LIBRARY
NOAA
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 27590

Korrekturen und Nachträge zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

Monat - Januar - 1906.

gestern Abend Zeit	gestern Abend Barometer, mm	gestern Abend Thermometer, °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Wolkenzug	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-5	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 a.m. bezüglich)
.	.	.	.	.	Borkum	1.	8a	771.9												
.	.	.	.	.	Aachen	"	"												-7	
.	.	.	.	.	Magdeburg	"	"			-7.4										
.	.	.	.	.	Dresden	"	"				99									
.	.	.	.	.	Breslau	"	"	773.7												
8	774.2	.	.	.	Bromberg	"	"													
			N 6 4		Münsingen	"	"													
					Voraussichtlich	der	Nachmittags-	Bericht	vom	30	Dez.	eingetragen,	statt	vom	31	Dezember	1905.		
8	772.6	.	.	.	Wilhelmshaven	2.	8a													
					Memel	"	"	78.5												
					Nürnberg →	"	"				88									
8	75.1	.	.	.	Breslau	"	"													
					Bromberg	"	"						III							
					Frankfurt/M.	"	"					ENE	2							
					Borkum		2p	70.2												
					Helgoland	"	"	72.5												
					Hamburg	"	"	73.9												
					Kassel	"	"	71.7												
					Breslau	"	"	73.0				N 2								
8	66.5	.	.	.	Wilhelmshaven	3.	8a													
					Memel	"	"		-12.8		92									
					München	"	"	64.0												
					Kassel	"	2p	71.7												
8		-6.3			Swinemünde	4.	8a	65.7												
					Neufahrwasser	"	"											-11	-14	
8	69.3	.	.	.	Breslau	"	"													
					Bamberg	"	"		-2.0	+0.2	80							1	-8	
					Karlsruhe	"	"											1		
					Hamburg	"	2p						8				3.			bäig.
					Kassel	5.	8a													
					Hannover	"	"												-3	
					Bamberg	"	"												-2	
9		-0.8	SW 3		München	"	"													
					Hamburg	"	2p						8							
					Borkum	6.	8a				93									
					Flensburg/Hafen	"	"	54.3												
8				=	Hamburg	"	"					SSE 2								
					Swinemünde	"	"				98									
					Hannover	"	"												6	
					Bromberg	"	"						*							
					Keitum	"	2p													9½a m - 5p m =
					Hamburg	"	"						•							
					Memel	"	"									3				
					Borkum	7.	8a											6	4	
					Hannover	"	"	46.1											6	
			SW 4		Magdeburg	"	"													
					Frankfurt/M.	"	"							5				8		
					Flensburg/Hafen	"	2p					SW 4								
					Borkum	8.	8a										1			
					Hamburg	"	"						III							
					Hannover	"	"												4	
					Metz	"	"													nachm. z. N.
					Frankfurt/M.	"	"										10			
					Kiel/Bucht	9.	"												-0	
					Hannover	"	"												1	
					Bamberg	"	"				85									
					Kassel	"	2p	39.3												
8	43.3				Borkum	10.	8a													
					Flensburg/Hafen	"	"						4							
		-0.4			Memel	"	"													
	49.4				Aachen	"	"													
					Hannover	"	"												1	
					Breslau	"	"					SE 3								
					Bromberg	"	"											0		
					Metz	"	"				85									

Lith. u. Druck der Seewarte

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat – Januar – 1906.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Karlsruhe	10.	8a					SW 3								
					München	"	"											4		
					Wilhelmshav.	11.	"												2	
					Hannover	"	"												4	
8			WSW 2		Dresden	"	"				71									
					Hamburg	"	2p	46.7												
					Neufahrwasser	"	—	50.9												
					Memel	"	"									3				
					Metz	"	"				94									
8	64.4				Wilhelmshav.	12.	8a										1			
					Hamburg	"	"					SSE 6								
					Borkum	"	2p	62.9												
					Wilhelmshav.	13.	8a										9			
8	57.5				Wustrow	"	"													
					Memel	"	"		2.6		93									
					Hannover	"	"												4	
8	67.9				Karlsruhe	"	"													
					Neufahrwasser	"	2p					SSW 5								
					Borkum	14.	8a	57.1												
8		4.8			Wustrow	"	"					SW 5								
					Aachen	"	"							8						
					Grünberg	"	"		3.2											
					Hannover	"	"												4	
					München	"	2p				37									
					Borkum	15.	8a				97									
					Hannover	"	"												4	
					Magdeburg	"	"											7		
8		2.1			Metz	"	"													
					Mühlhausen	"	"											8		
					Keitum	"	2p	60.3												
					Breslau	"	"	62.8												
8	68.6	3.5	SW 4		Königsberg	16.	8a													
			SW 3		Memel	"	"													
					Bromberg	"	"											4		
					Rügenwalde	17.	"				88									
9	70.5				Bamberg	"	"													
					Memel	"	2p									3				
	57.9				Kiel	18.	8a													
					Frankfurt/M.	"	"											10		
					Kassel	19.	"													nachts dünn WSW
					Magdeburg	"	"					W 9								
8	54.0				Grünberg	"	"													
					Karlsruhe	"	"						4							
					Bamberg	"	"	56.7												
					Borkum	20.	"				76									
8	60.2				Wilhelmshav.	"	"													
					Hannover	"	"												-1	
					Dresden	"	"		0.7		86									
					Bromberg	"	"													A
					Frankfurt/M.	"	"											12		
					München	"	"										1			
					Memel	"	2p									4				
					Dresden	"	"	54.3												
		-0.3			Kiel	21.	8a													
	64.6				Wustrow	"	"													
			W 3		Aachen	"	"													
					Hannover	"	"												-1	
			NNW 2		Karlsruhe	"	"													
					Bamberg	"	"				88									
					Hamburg	"	2p						•							
8	63.3				Memel	22.	"													
			W 1		Magdeburg	"	"													
					Hannover	"	"												-3	
9		2.0			Frankfurt/M.	"	"													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Januar - 1906.

gestern Abend																																
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª am bezüglich)
						Borkum	23.	8ª	78.6													
						Wilhelmshav.	"	"		-3.8												
						Hamburg	"	"	77.9													
						Königsberg	"	"				90										
			N 5			Bamberg	"	"														
						Frankfurt/M.	"	"													-3	
						Memel	"	23ª										3				
						Hamburg	24.	8ª							1							
8	76.4					Kiel	"	"														
8	78.9					Hessel	"	"												0		
						Aachen	"	"													-5	
						Magdeburg	"	"														
						Hessel	"	23ª	78.5													
8	69.3					Heinum/Hyll	25.	8ª														
						Hamburg	"	"												0		
						Memel	"	"	70.1													
						Breslau	"	"												-3		
						Bromberg	"	"							2							
						Friedrichshafen	"	"								0						
8	74.7					Bamberg	"	"														
						Hamburg	"	24ª	74.8													
					*	Hamburg	26.	8ª														
						Neufahrwasser	"	"				87										
						Hannover	"	"													-6	
						Grünberg	"	"								6						
8	62.3					Breslau	"	"														
		-3.3				Frankfurt/M.	"	"														
						Memel	"	24ª		-7.0								5				
						Borkum	27.	8ª	60.2													
		3.4				Wilhelmshav.	"	"														
						Memel	"	"														
						Hannover	"	"													-4	
						Bromberg	"	"												5	-1	
8	64.5					Wilhelmshav.	28.	"														
						Hannover	"	"													4	
						Bromberg	"	"					SW 4									
						Frankfurt/M.	"	"	71.8													
					∞	Hamburg	27.	"														
						Dresden	"	"								0						
						Bromberg	"	"	62.5							2						
	72.2					Frankfurt/M.	"	"													4	
						Heinum	"	24ª							•							
						Breslau	"	"				66				4						
						Rügenwaldermü.	30.	8ª											16			
						Neufahrwasser	"	"				89										
						Hannover	"	"													4	
						Berlin	"	"	60.0											7		
8	69.6					Metz	"	"														
						Breslau	"	24ª								4						
						Borkum	31.	8ª				79										
	59.3					Heinum/Hyll	"	"														
						Rügenwaldermü.	"	"										1				
		5.2				Frankfurt/M.	"	"													5	
						Metz	"	24ª	70.4	6.2	+3.5	81	W 2		1	5						
						Monat - Februar - 1906.																
						Heinum/Hyll	1.	8ª					W 1		3							
		1.1				Magdeburg	"	"														
						Grünberg	"	"							8					3		
						Bromberg	"	"														2
						Kiel	2.	"											2			
						Aachen	"	"	761.8				55W 3		8					1	0	
						Hannover	3.	8ª													2	
						Dresden	"	"	49.5													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat- Februar- 1906.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m bezüglich)
					Breslau	3.	8a	753.9									2			
					München	"	"													
					Metz	"	2p	65.5	1.6	1.8	82	W 5	4	5						
					Wilhelmshaven	H.	8a				73									
					Heitum/Sylt	"	"												−0	
					Hannover	"	"	44.8											−3	
	50.5	4.9	NE 2	3	Metz	"	"										5			
					München	"	"										7			
					Wilhelmshaven	5.	"				89									
					Helgoland	"	"												−2	
					Memel	"	"						7							
8	57.0	−0.4	SW 3	3	Wilhelmshaven	"	"													
					Borkum	6.	"				98									
					Helgoland	"	"											0		
					Kiel	"	"										0			
					Königsberg	"	"					ENE 3								
					Magdeburg	"	"												−1	
			NE 3		Breslau	"	"													
					Breslau	"	2p					ENE 3								
8	47.7				Heitum/Sylt	7.	8a													
					Königsberg	"	"	64.0												
					Breslau	"	"	65.4												
					Bamberg	"	"				87									
					Borkum	8.	4		2.0		96									
					Memel	"	"									1				
					Magdeburg	"	"												−1	
					Wilhelmshaven	9.	4												−1	
8	50.7	0.0	S 8	*	Kassel	"	"	47.0	−1.8	−1.7	78	SW 3	*	6			2	2	−2	abends 9h stürmisch.
					Hannover	"	"												−2	
8	61.3	−0.2	SW 3	4	Wilhelmshaven	"	"													
					Frankfurt/M.	"	"										1			
					München	"	"										2			
					Neufahrwasser	"	2p		2.9	+2.6	74									
				1	Kiel	10.	8a	—	−2.5		89									
					Königsberg	"	"													
					Hannover	"	"	58.6												
				1	Dresden	"	"													
					Breslau	"	"				68									
					Wilhelmshaven	"	"	62.0												
8	48.0				Heitum/Sylt	11.	"													
					Hannover	"	"													
8		−2.3			Günsberg	"	"	58.6				S 7								
3					Neufahrwasser	12.	"												−4	
					Günsberg	"	"	51.2												
					Karlsruhe	"	"							2						
					Kiel	"	2p		12.0											
					Neufahrwass.	"	"		7.5	6.3	78									
					Memel	"	"		−1.1											
					Wilhelmshaven	13.	8a				94									
					Kiel	"	"	52.9												
8	51.5				Kiel	14.	"													
				4	Aachen	"	"													
	53.8				Magdeburg	"	"													
	59.8	0.3	W 2	4	Metz	"	"													
					Metz	"	2p	52.8	2.3		72	NNE 2	3							
				4	Wilhelmshaven	15.	8a						•							
					Helgoland	"	"									1				
					Aachen	"	"												−1	
8	57.6				Breslau	"	"													
					Hannover	16.	"	57.4												
					Berlin	"	"		1.5		92									
					Wustrau	17.	"	57.9												
	63.5				Bamberg	"	"													
					Memel	"	2p					S 3				2				
					Breslau	"	"	63.5												

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N° 1.

Wetterbericht von Montag, dem 1ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	774.6	−3.3	SE 3	0	Borkum	771.0	−4.3	−5.9	89	SE 4	0	0	1	−4	
8	75.4	−4.5	SE 3	0	Wilhelmshaven	73.4	−6.5	−7.2	97	SE 4	0	0	0	−3	−7	
8	75.4	−3.3	SE 2	1	Helgoland	72.8	−5.2	−5.4	87	SE 5	1	—	3	0	−1	−4	
8	75.2	−5.2	still	0	Keitum (auf Sylt)	74.1	−6.4	−8.0	95	still	0	0	—	0	−3	−6	
8	75.9	−6.6	S 1	0	Cuxhaven	72.8	−6.8	—	76	SSE 3	1	—	0	0	−2	−8	
8	76.2	−6.2	SSW 1	0	Hamburg	74.6	−9.8	−9.7	100	SE 1	≡	0	—	0	−5	−11	Bodm. −11.0°, Y
8	775.8	−7.1	W 2	0	Kiel	774.8	−10.5	−11.2	90	still	≡	1	—	0	−3	−11	* dichter Dunst
8	75.5	−2.8	NW 3	0	Wustrow	74.1	−2.4	−2.5	87	NNW 2	0	1	—	0	−1	−5	
8	74.0	−4.3	W 2	1	Swinemünde	73.6	−5.5	−4.2	93	W 2	3	4	0	2	−1	−6	
8	73.6	−1.2	NNW 4	4	Rügenwalder Münde	72.0	1.3	+2.3	86	N 5	4	2	4	0	2	−2	
8	72.6	−6.1	S 3	4	Neufahrwasser	71.2	0.3	+2.4	94	NNW 3	4	8	—	3	0	−7	
8	72.3	−7.6	SSE 1	*	Königsberg	72.8	−6.0	−2.8	85	ESE 2	*	2	—	0	−5	−8	mit abend. Schnee *
8	71.7	−6.4	SE 1	3	Memel	72.1	−9.1	−6.2	91	SE 3	4	0	2	0	−5	−9	
8	771.5	−5.6	ESE 4	0	Aachen	766.8	−3.7	−5.1	56	ESE 5	1	0	—	0	−2	−2	
8	75.4	−7.0	N 1	0	Kassel	72.6	−6.6	−6.1	84	S 2	0	0	—	0	−5	−9	
7	76.1	−6.0	still	0	Hannover	73.2	−8.0	−8.4	94	N 2	3	2	—	0	−3	−9	
8	76.3	−6.0	still	4	Magdeburg	75.2	−8.6	−7.8	94	SSE 1	0	0	—	0	−2	−9	
8	76.9	−6.0	WNW 2	4	Dresden	75.8	−12.0	−10.3	?	still	0	2	—	0	−4	−12	
8	75.9	−3.8	still	0	Berlin	75.0	−6.4	−5.9	95	still	≡	0	—	0	−2	−7	Bodm. −7.6
8	75.4	−7.6	W 1	≡	Grünberg	74.1	−7.5	−5.0	97	W 1	4	1	—	0	−2	−10	
8	75.2	−6.1	NW 2	4	Breslau	73.6	−7.2	−4.7	95	NW 3	4	1	—	0	−6	−9	
8	2	−8.8	NW 2	0	Bromberg	72.0	−4.5	−2.0	90	WNW 2	4	6	—	1	−4	−13	* hohe Zeit
8	771.3	−2.1	NE 4	0	Metz	766.9	−4.6	−5.0	90	E 4	1	0	—	0	−2	−6	
8	71.3	−4.8	NE 7	0	Mülhausen i. E.	68.2	−6.6	−7.2	84	N 3	1	0	—	0	−1	−7	
8	72.6	−4.8	NE 3	0	Karlsruhe	69.7	−5.8	−6.3	67	NE 2	0	0	—	0	−2	−6	
9	74.2	−4.4	NE 1	0	Frankfurt a. M.	71.9	−6.0	−5.1	95	E 2	0	0	—	0	−2	−6	
9	71.6	−7.3	NE 3	0	Friedrichshafen	69.9	−10.0	−8.0	74	NNE 3	2	0	—	0*	0	−11	
9	75.6	−7.3	E 3	0	Bamberg	73.8	−8.9	−6.8	69	E 2	0	0	—	0	−3	−10	
9	76.1	−11.0	E 4	0	München	73.2	−12.2	−8.2	81	E 5	0	0	—	0	−8	−12	
8					Brocken												
9	643.0	−7.9	NE 4	≡	Gr. Belchen	646.7*	−13.4	—	100	N 3	4	—	—	•	2	−14	Ihre Schneewolke
9	522.7	−15.9	NW 3	≡	Zugspitze 7 Stz.	624.1*	−21.4	—	100	NW 6	≡	—	—	8	−10	−21	Ihre Alpen
9	557.1	−12.3	W 4	*	Säntis 7 Stz.	559.2*	−15.2	—	—	W 6	≡	—	—	—	—	—	Fernsicht?
9	693.6	−3.4	W 6	*	Helden 7 Stz.	698.6*	−8.6	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	Himmel!
8					Schneekoppe			—				—					
9					Sonnblick 7 Otz.			—				—					

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Baro-*) meter nicht auf Meeresniveau reduziert.

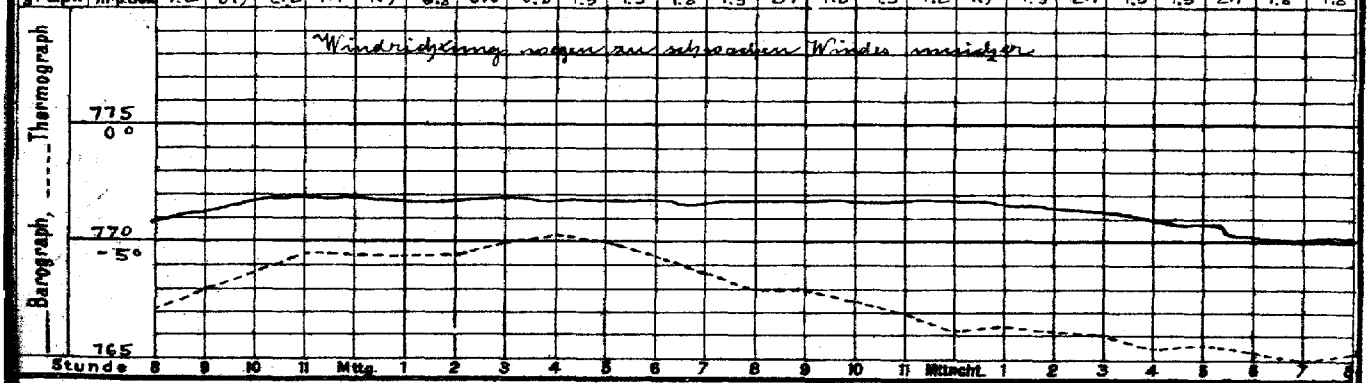
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Tel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Heute h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Gestern h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung						SSW						SSW												SE
m.p.Sek.	1.2	0.7	2.2	1.1	1.7	0.8	0.0	0.8	1.5	1.5	1.8	1.9	2.1	1.8	1.5	1.2	1.7	1.9	2.1	1.5	1.5	2.1	1.8	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.3	0.9	−1.6	84	NNE 4	1	4	See 3
Helgoland	65.2	−1.7	−4.4	84	NE 6	1	—	See 4
Keitum	65.5	−2.5	−5.9	87	NE 6	6	0	
Hamburg	62.2	−2.8	−4.2	79	NNW 3	3	4	
Kiel	762.5	−2.7	−4.8	85	N 6	4	4	
Swinemünde	56.1	−1.0	−1.2	76	N 7	3	5	See 5
Neufahrwasser	51.4	−1.7	−1.3	72	NE 6	*	8	
Memel	54.0	−5.6	−4.0	86	ENE 5	4	8	See 2
Kassel	761.4	−1.0	−2.7	92	N 3	4	8	
Dresden	56.5	−0.5	−1.7	94	NW 3	*	8	Dunst, Reif
Breslau	51.7	−3.0	−2.9	83	NNW 5	*	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.1	2.8	+0.6	84	N 3	4	6	
München	57.4	3.2	+3.9	89	W 6	-	6	
Wien 12 a	49.9	6.5	—	72	W 4	3	—	
Helder	766.2	1.9	—	65	NE 4	2	—	14 R
Vlissingen	66.0	2.2	—	74	NE 2	2	—	Gr Z
Stornoway	65.4	6.7	—	—	S 2	0	—	
Shields	67.5	4.4	—	—	E 3	3	—	2 P
Valencia	63.8	11.1	—	—	ESE 6	•	—	Gr Z
Petersburg	761.2	−15.8	—	—	WNW 1	4	—	
Haparanda	63.9	−23.6	—	—	still	2	—	
Stockholm	62.3	−5.8	—	—	NE 6	*	—	2 P
Skudenes	68.1	−0.4	—	78	ESE 2	1	—	NE-Z See 1

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

KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberic

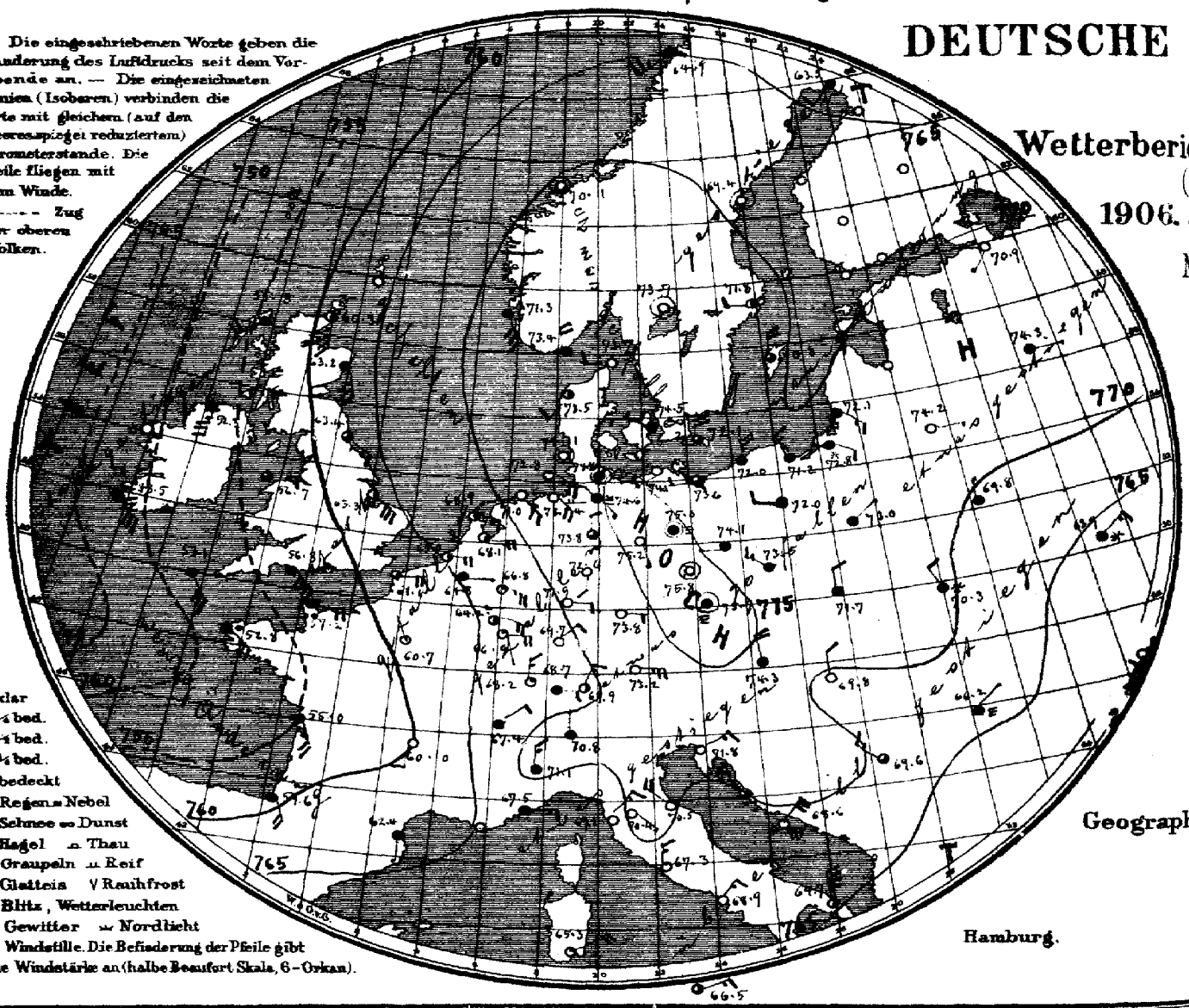
1906.

N

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

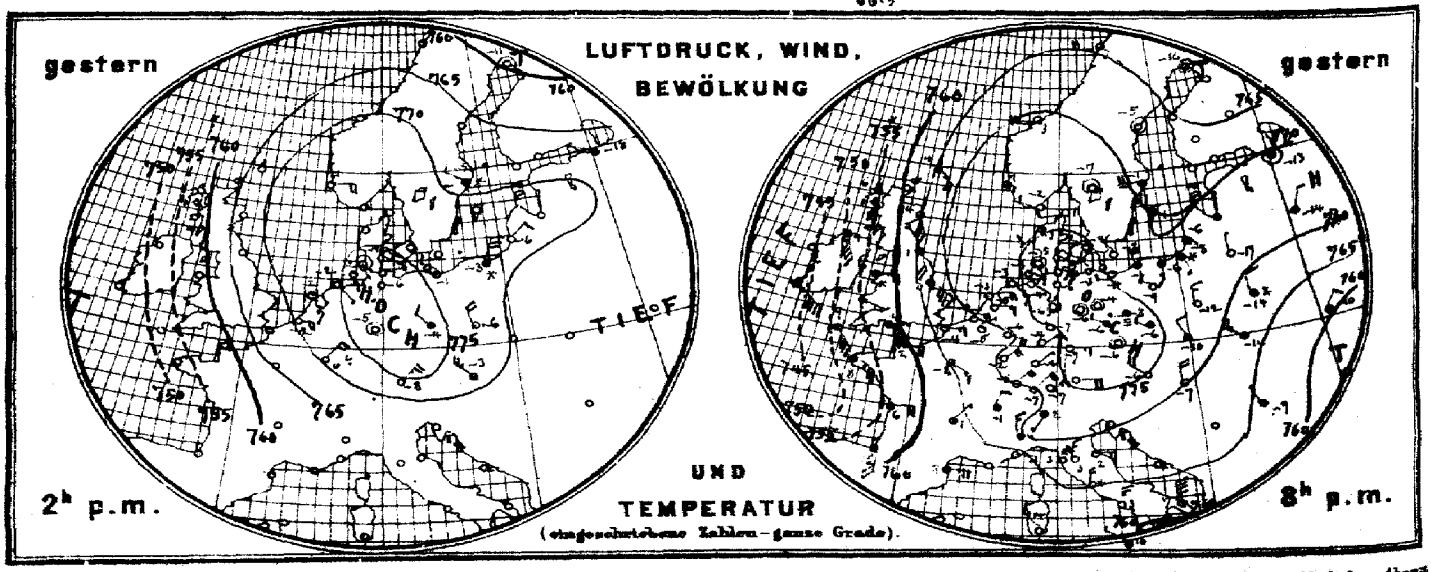
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geographi

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall N° 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abonn

E MARINE

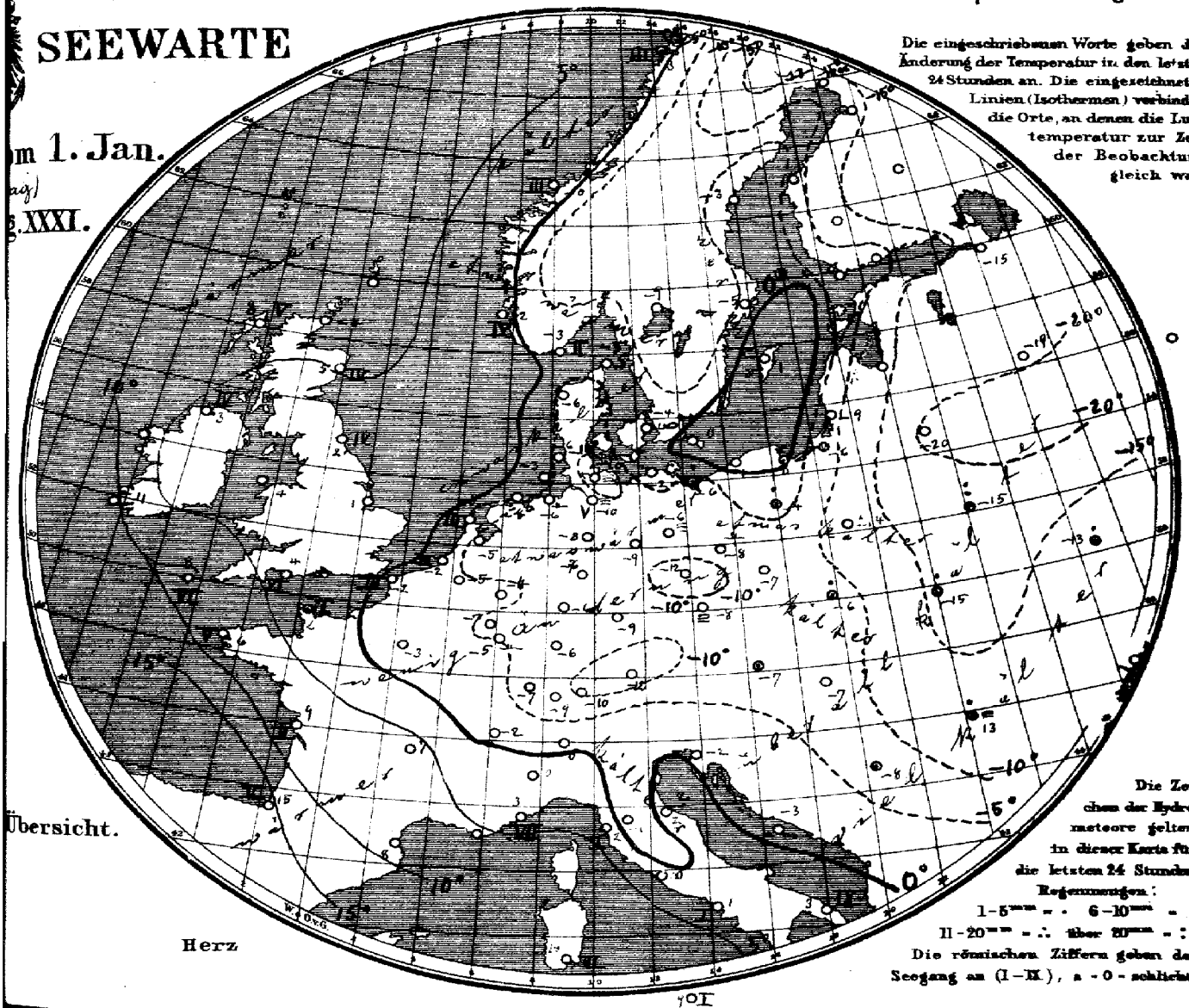
SEEWARTE

m 1. Jan.

g)

.XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Übersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1-5mm = · 6-10mm = :

11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1ten Januar 8(7) Uhr Morgens.

Das umfangreiche Hochdruckgebiet hat sich etwas ostwärts verlagert und zeigt Maxima von Böhmen bis Mecklenburg und über Westrußland, während sich die den tiefsten Druck über dem Ocean aufweisende Depression in einen Ausläufer über Frankreich und die Niederlande ausgebreitet hat. In Deutschland herrscht im Nordwesten und Süden bei östlichen Winden heiteres Wetter mit starkem Frost, während im Osten mit Ausnahme von Ostpreußen bei schwachen von der Ostsee stammenden Winden und trübem Himmel an der Küste Tauwetter eingetreten ist; der Osten hat vereinzelt Niederschläge gehabt.

Aussichten für die Witterung des 2ten Januar in:

Nordwestdeutschland: Zunehmende Bewölkung mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und abnehmendem Frost, stellenweise Schnee.

Ostdeutschland: Trockenes, teilweise heiteres Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Zunehmende Bewölkung mit schwacher Luftbewegung und meist abnehmendem Frost, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. van Bebber.

bei inclusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Segelhöhe	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—												
7	758.8	5.1	S 5	2	Grossbritannien Wick	8	760.3	−4.4	—	S 7	2	—	—	—	—	
—	67.1	3.9	SSE 6	3	Stornoway	8	55.5	7.8	61	SW 4	4	5	—	—	—	
7	67.5	0.6	SSE 4	2	Aberdeen	8	63.2	5.0	66	SSE 6	4	4	—	—	—	
7	50.6	3.9	SSE 9	4	Shields	8	63.4	1.7	90	SE 3	3	4	—	—	—	
7	58.8	6.1	E 3	*	Main Head	8	52.3	2.8	70	S 7	4	—	—	—	—	
—	68.4	0.0	SE 6	2	Holyhead	8	56.7	3.9	—	E 3	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	63.3	0.6	100	SE 6	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	43.9	10.6	ESE 9	4	Valencia	8	48.5	10.6	—	SE 6	4	—	—	—	—	
—	61.1	3.9	SE 8	3	Portland Bill	8	56.8	3.9	82	SE 8	4	6	—	—	—	
7	53.9	8.9	SE 8	4	Scilly	8	52.1	8.3	86	SE 6	4	6	—	—	—	
7	66.8	3.9	SE 5	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	774.5	−1.6	NNW 1	0	Norwegen Oxö	8	773.4	−3.0	87	NNW 4	4	2	0	0	−4	
8	73.2	1.2	SE 2	3	Skudenes	8	71.3	1.6	71	SSE 6	4	4	0	2	−2	
8	71.2	2.6	W 4	3	Kristiansund	8	70.1	−0.2	74	still	0	3	0	3	−2	
8	64.2	3.0	W 4	3	Bodö	8	64.9	2.8	89	SW 5	4	3	•	3	2	
8	73.3	1.2	W 2	0	Dänemark Skagen	8	773.7	−2.8	70	W 2	0	0	0	1	−7	
8	74.3	−3.2	SW 2	2	Vestervig	8	73.5	−5.5	2	SW 2	2	—	0	−1		
9	75.3	−4.2	NNW 1	0	Kopenhagen	8	74.5	−4.3	93	NNW 1	∞	—	0	−3	−6	
9	73.8	−2.0	NW 2	0	Sornholm	8	72.1	0.1	90	N 4	3	—	0	0	−4	
9	769.3	−5.0	ENE 1	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	764.8	−4.8	64	E 1	4	—	0	−2	−6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.2	−7.0	68	ESE 4	2	—	0	−4	−9	
7	73.0	−5.1	E 3	0	de Bilt	8	68.1	−5.4	96	E 4	2	—	0	−3	−7	
7	70.2	−2.0	E 4	0	Vlissingen	8	65.0	−2.3	77	E 4	2	3	0	−2	−3	
7	72.9	−2.8	E 4	0	Helder	8	68.9	−3.4	80	ESE 3	1	3	0	−2	−4	
6	761.5	2.4	E 4	4	Frankreich Cherbourg	7	757.2	2.0	82	E 4	•	1	1	3	1	
6	66.8	−3.8	E 3	1	Grisnez	7	61.1	−2.2	96	E 4	3	3	0	−1	−4	
6	55.9	7.6	SE 5	4	St Mathieu	7	52.8	5.8	97	SE 5	•	5	0	9	4	
6	56.3	6.0	E 4	4	Ile d'Aix	7	55.0	4.0	87	SSE 5	4	2	0	7	5	
6	59.0	18.0	S 4	4	Biarritz	7	59.6	15.2	76	SSE 4	4	2	0	18	12	
6	63.5	7.8	E 1	4	Perpignan	7	62.4	8.5	92	S 1	4	—	0	12	7	
6					Sicié	7										
6	63.6	8.5	E 5	3	Nizza	7	67.5	2.9	79	E 3	4	7	0	13	2	
6	64.0	1.2	NE 1	2	Clermont	7	60.0	6.7	66	S 2	4	—	0	6	−1	
6	66.1	−2.0	ESE 3	2	Paris	7	60.7	−2.6	64	ESE 3	4	—	0	−1	−3	
9	761.3	−15.8	still	3	Schweden Haparanda	8	763.5	−13.4	92	SW 2	4	—	0	−9	−23	
9	67.1	−4.6	still	0	Hernösand	8	69.4	−3.2	96	still	0	—	0	2	−17	
9	69.3	−1.2	W 4	4	Stockholm	8	71.8	−5.0	88	W 2	2	—	0	−2	−15	
9	69.8	0.8	NW 6	4	Wisby	8	70.8	1.0	92	N 4	3	—	0	1	−6	
9	73.0	−7.2	still	0	Karlstad	8	73.7	−9.4	94	still	0	—	0	—	—	
9					Finnland Hangö	7						—		—	—	
9					Helsingfors	7						—		—	—	
9					Tammerfors	7						—		—	—	
9					Kuopio	7						—		—	—	
9					Uleåborg	7						—		—	—	
9					Archangelsk	7						—		—	—	
9	770.5	−13.3	still	3	Russland Petersburg	7	770.9	−15.4	89	SW 1	0	—	0	−14	−23	
9					Riga	7						—		—	−20	
9	73.0	−13.6	NNE 1	4	Welikie Luki	7	74.3	−19.2	100	E 1	4	—	0	—	−20	−14 1
9					Moskau	7						—		—	—	
9	72.4	−16.8	N 1	0	Wilna	7	74.2	−20.0	98	E 1	0	—	9	—	—	
9	67.0	−13.7	N 2	*	Pinsk	7	69.8	−16.1	87	N 1	4	—	7	—	—	
9	72.7	−12.0	N 3	0	Warschau	7	73.0	−14.1	88	NE 1	4	—	0	—	—	— —
9	60.9	−10.2	NE 2	4	Kiew	7	63.9	−12.6	88	NE 3	*	—	1	—	—	— —
9					Charkow	7						—		—	—	— —
9					Odessa	7						—		—	—	
9	775.0	−6.0	NW 4	0	Österreich Wien	8	774.3	−6.6	84	NNW 4	4	—	•	−3	−7	
9	76.7	−6.2	still	0	Prag	8	75.7	−8.5	91	still	≈	—	0	−2	−8	
9	73.2	−10.4	NNW 2	4	Krakau	8	71.7	−6.6	76	N 2	4	—	1	−7	−11	
9	67.6	−13.4	NW 5	2	Lemberg	8	70.3	−15.1	96	NNW 2	*	—	1	−2	−15	
9	69.5	−6.7	N 4	0	Pest	8	69.3	−6.9	97	N 2	0	—	0	−3	−7	
9	69.9	−3.8	NNW 1	4	Hermannstadt	8	66.2	−13.2	100	NE 1	≈	—	4	1	−13	
9	70.4	−0.6	ENE 6	0	Triest	8	71.8	−2.4	?	ENE 3	0	—	0	2	−3	
9	66.6	0.2	NE 1	0	Lesina	8	68.6	−2.8	?	NE 6	0	—	0	10	4	
9	67.8	?	NNW 4	1	Belgrad (Serbien)	8	69.6	−8.4	67	NW 3	3	—	•	4	−10	
9	770.2	−7.1	NE 4	1	Schweiz Zürich	7	768.7	−8.7	—	E 2	4	—	0	—	—	
9	69.2	−1.3	NNE 2	4	Genf	7	67.4	−1.6	—	ENE 2	4	—	0	—	—	
9	70.5	2.0	SW 1	4	Lugano	7	70.8	0.9	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	770.3	2.4	N 3	4	Italien Turin	8	771.1	0.2	60	N 3	4	—	2	6	0	
9	68.8	2.6	N 3	0	Florenz	7	70.4	−1.2	92	SE 1	0	—	0	9	−2	
9	69.2	1.2	E 3	1	Pesaro	8	70.6	1.3	80	NW 4	0	2	0	5	1	
9	67.7	3.4	NE 6	0	Livorno	8	69.1	1.6	61	NE 3	0	1	0	10	−0	
9	65.0	3.6	N 4	0	Rom	7	67.3	0.2	43	N 3	0	—	0	12	0	
9	65.0	2.8	NNE 5	0	Neapel	8	68.9	0.8	65	NE 3	0	1	0	11	−1	
6	61.0	7.3	N 8	2	Brindisi	7	64.7	3.2	65	N 8	2	9	0	10	4	
6	63.4	14.0	NW 3	0	Cagliari	7	65.3	10.0	74	ENE 4	1	3	0	15	6	
9	62.9	10.1	WNW 1	2	Palermo	8	66.5	8.6	64	ENE 3	3	1	0	16	8	
4	754.6	10.8	SE 5	*	Vigo (Spanien)	9	756.8	11.0	100	SE 5	•	6	18	15	8	
12	47.1	16.5	WSW 5	4	Horta (Azoren)	9	42.6	15.2	79	SW 5	4	4	4	18	14	

Bed. Min. — Schneedecke (dcm)

1690 mm — 1500 mm — 1000 mm — 500 mm — 12.2 mm

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. Kugelballon

Seehöhe m — T. R. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Vom 27. Dez. 9 – 9¾ hV

Verspätete Telegramme

					Vom 31. Dez. 1905											
	752.4	4.7	SSW 1	3	Odessa		752.0	3.6	92	SW 1	4	—	0	—	—	

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 2.

Wetterbericht von Dienstag, dem 2ten Januar

Gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Hg	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	770.7	−3.1	SE 4	0	Nordsee	Borkum	769.6	−3.2	−4.8	98	ESE 5	2	0	3	0	−1	−5	
8	72.8	−4.2	SE 5	0		Wilhelmshaven	71.2	−3.0	−3.7	91	SE 7	2	0	—	0	−2	−6	
8	72.8	−2.0	SE 5	1		Helgoland	71.0	−2.2	−4.4	92	SE 5	4	—	4	0	−1	−4	
8	74.1	−5.4	SE 1	0		Keitum (auf Sylt)	72.7	−2.8	−4.4	94	SE 3	1	2		0	−1	−5	
8	73.7	−5.4	SE 5	0		Cuxhaven	72.2	−3.4	—	78	SE 5	1	—	3	0	−2	−6	
8	74.6	−7.8	E 2	0		Hamburg	73.4	−4.6	−4.5	95	ESE 5	4	—	—	0	−2	−9	∞ häufig, Boden −10.5
8	774.6	−8.0	SE 2	0	Ostsee	Kiel	773.9	−4.1	−4.7	98	SSE 4	4	0	—	0	−2	−9	✳ decke 7 cm
8	74.4	0.2	ENE 1	4		Wustrow	73.6	−3.2	−3.2	96	SE 3	4	1	—	0	0	−4	
8	74.0	0.7	NE 1	4		Swinemünde	76.3	−6.8	−5.6	78	SSE 4	0	2	1	0	1	−7	
8	74.3	−0.3	still	4		Rügenwalder münde	77.5	−10.4	−9.3	86	S 2	0	2	0	0	2	−11	
8	76.1	−10.0	SSE 2	0		Neufahrwasser	78.9	−16.9	−14.8	90	SSE 3	0	2	—	0	0	−18	
8	77.0	−13.4	SE 2	0		Königsberg	79.2	−14.7	−11.5	91	SE 1	1	0	—	0	−5	−16	≡, ∞, Boden −19.0
8	76.9	−10.6	SE 2	4		Memel	78.2	−11.4	−8.5	97	SSE 2	2	2	2	0	−7	−13	∞
8	767.0	−1.4	ESE 4	0	Mitteldeutschland	Aachen	765.5	−1.8	−2.2	80	ENE 3	1	0	—	0	2	−3	
8	72.4	−6.0	still	0		Kassel	70.9	−5.8	−5.3	85	E 2	0	0	—	0	−4	−7	
7	73.3	−6.2	N 2	0		Hannover	72.0	−5.4	−5.8	96	N 2	2	2	—	0	−3	−8	
8	74.0	−4.4	still	4		Magdeburg	74.1	−7.3	−6.6	89	E 1	0	1	—	✳	−2	−10	Abds ✳
8	74.1	−4.3	NNW 1	4		Dresden	74.1	−10.5	−8.6	100	E 1	0	2	—	0	−4	−12	
8	74.2	−2.7	NW 1	4		Berlin	75.5	−7.5	−7.1	86	NE 2	0	2	—	0	2	−8	Boden −7.2
8	74.5	−5.8	SE 1	2		Grünberg	76.5	−7.6	−10.5	100	ESE 2	0	4	—	1	−4	−14	≡
8	76.3	−7.0	E 2	0		Breslau	76.5	−12.4	−10.9	85	E 1	0	0	—	0	−4	−12	
8	76.6	−14.0	NE 1	0		Bromberg	78.7	−22.0	−19.5	92	E 1	0	4	—	1	−4	−23	
8	766.6	−2.6	ENE 3	1	Süddeutschland	Metz	766.7	−5.2	−5.6	96	E 3	0	1	—	0	−1	−6	
8	68.6	−5.2	SW 3	1		Mülhausen i. E.	67.2	−7.0	−6.4	89	N 5	0	1	—	0	−3	−7	
8	69.8	−4.6	NE 3	0		Karlsruhe	68.4	−6.6	−6.1	96	NE 2	0	1	—	0	−1	−7	
9	71.8	−3.2	still	0		Frankfurt a. M.	70.6	−5.8	−4.9	100	NE 1	0	0	—	0	−1	−6	
9	69.9	−8.1	NE 2	2		Friedrichshafen	69.1	−11.2	−9.2	82	NE 2	1	1	—	0	−5	−12	Str. Cu. aus W.
9	72.9	−6.7	E 1	0		Bamberg	70.8	−6.1	−4.0	59	E 4	0	0	—	0	−2	−9	
9	71.8	−10.1	E 5	0		München	70.9	−11.7	−7.0	85	E 5	0	0	—	0	−7	−13	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	640.8	−7.4	E 7	1		Gr. Belchen	643.0 *	−2.4	—	96	E 3	0	—	—	0	−1	−6	Ferne Mondhalo
9	527.6	−15.6	NNE 3	1		Zugspitze 7	527.0 *	−10.5	—	44	SE 3	0	—	—	0	−9	−13	Halbmond.
9	560.6	−7.9	S 4	0		Säntis 7	559.6 *	−7.8	—	—	E 6	0	—	—	—	—	—	
9	695.1	−15.4	W 1	0		Heiden 7	694.2 *	−16.2	—	—	SW 1	≡	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
8	515.2	−15.6	NE 5	0		Sonnblick 7 Otz	515.8 *	−12.6	—	75	SE 3	0	—	—	0	−15	−16	

Seehöhe in m: 1149, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

* Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet infolge Versagens des Motors.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE
m p. Sek.	2.1	2.2	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	3.1	2.7	2.4	2.5	3.1	2.4	2.4	2.2	2.8	2.8	3.3	4.3	4.6	5.4	6.5	6.8

Barograph, ____ Thermograph

770 mm

−5 °C

−10 °C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.2	−1.4	−3.8	92	SE	5	0	0	See 3
Helgoland	73.5	−1.3	−3.9	78	ESE	4	1	—	See 3
Keitum	74.0	−4.2	−6.6	91	SE	1	0	0	
Hamburg	74.0	−8.6	−10.0	8	E	3	1	4	≡, V
Kiel	774.4	−5.7	−7.7	93	SSE	2	0	9	✳ decke 7 cm
Swinemünde	73.3	0.7	+0.5	80	N	2	3	5	Lange Dü.
Neufahrwasser	75.2	−3.1	−2.6	89	SSE	2	4	8	
Memel	74.7	−7.6	−5.9	67	SE	2	4	5	See 2
Kassel	772.1	−3.6	−5.4	87	still		0	0	
Dresden	74.4	−4.6	−5.6	74	SE	1	4	8	
Breslau	74.2	−4.4	−4.3	93	N	3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.5	−0.9	−3.0	92	E	3	2	2	
München	70.8	−7.2	−6.5	67	E	6	0	0	
Wien 12h	73.6	−4.4	—	67	NW	1	4	—	
Helder	766.6	−0.9	—	74	ESE	5	1	—	19 Z.
Vlissingen	63.2	0.4	—	89	ESE	4	2	—	8 n-Z.
Stornoway	65.5	3.9	—	—	S	2	4	—	
Shields	61.4	3.9	—	—	SSE	4	3	—	28
Valencia	46.2	10.6	—	—	SE	6	✳	—	6 n-Z.
Petersburg 1h	772.2	−9.8	—	—	SW	1	✳	—	
Haparanda	63.6	−6.8	—	—	still		≡	—	
Stockholm	72.4	−4.0	—	—	W	2	1	—	21
Skudenes	72.1	1.6	—	75	SSE	6	3	—	N-E-Z See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

8. Niederschläge in Schauern
9. Häufig vereinzelte Schauer
10. Andauernd Niederschläge
11. Landregen (mehrstd. Dauer)

4. Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) ohne R oder RM ≥ 0.5
5. Nachm. Niederschlag (Zw. E. u. M. Beob.) Höchstens
6. Nachts Niederschlag (Zw. M. u. F. Beob.) mit Tiefe wie
7. Gewitter (mindest 1 x) oder mehrfach ohne

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

9. Vorwiegend heiter
1. Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli)
2. Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3. Wolkenlos (Kein ☇ Blitz)

KAISERLI

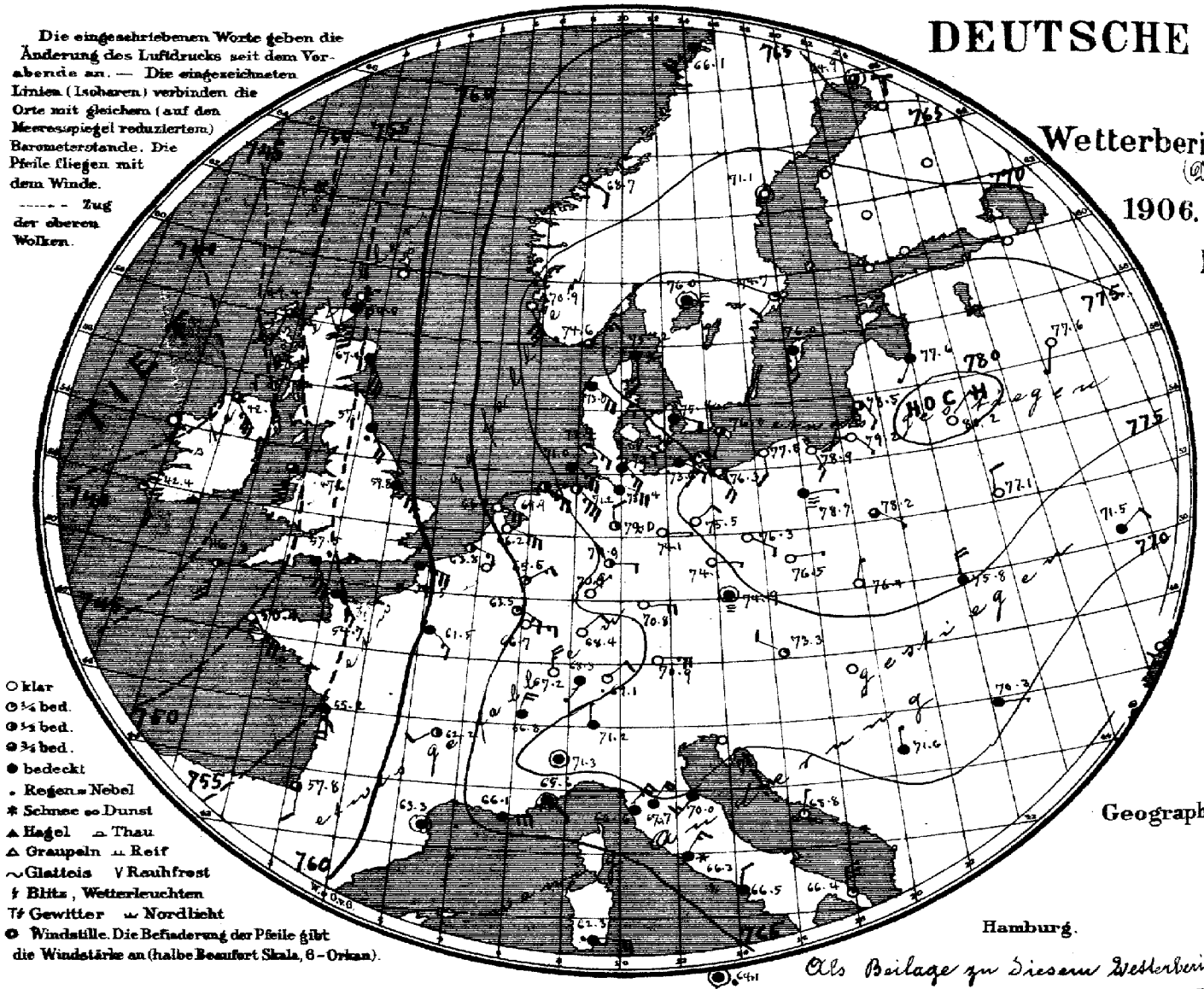
DEUTSCHE

Wetterberi

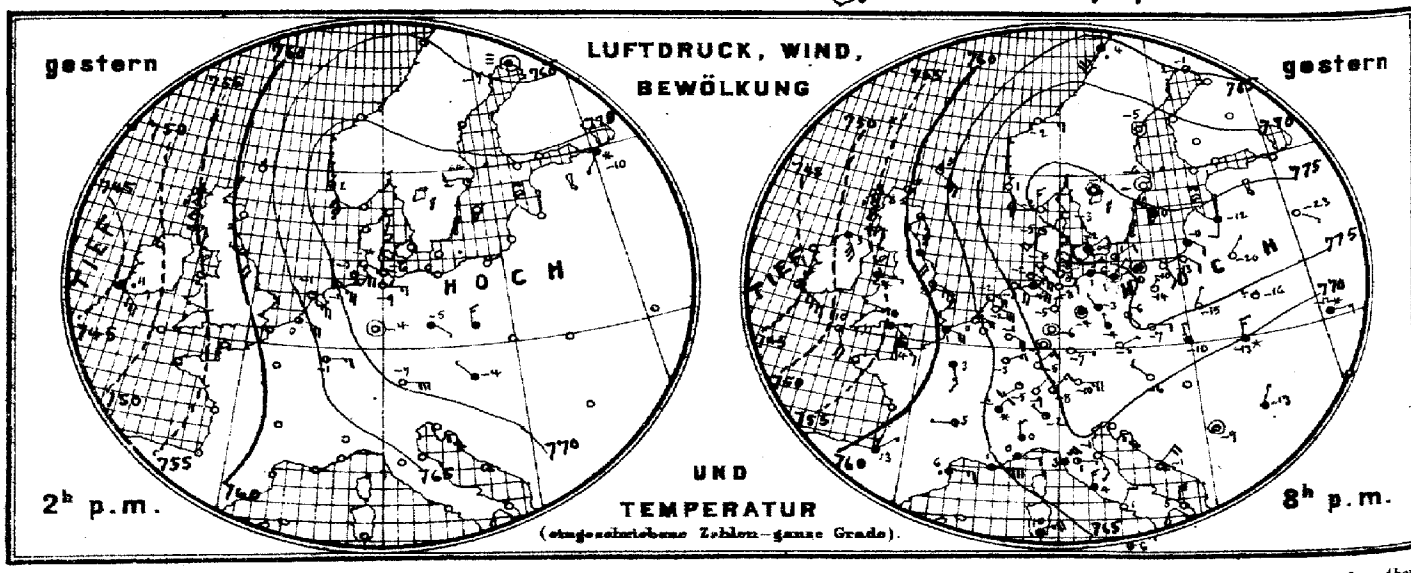
1906.

Geograph

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Als Beilage zu diesem Wetterberi



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Aben

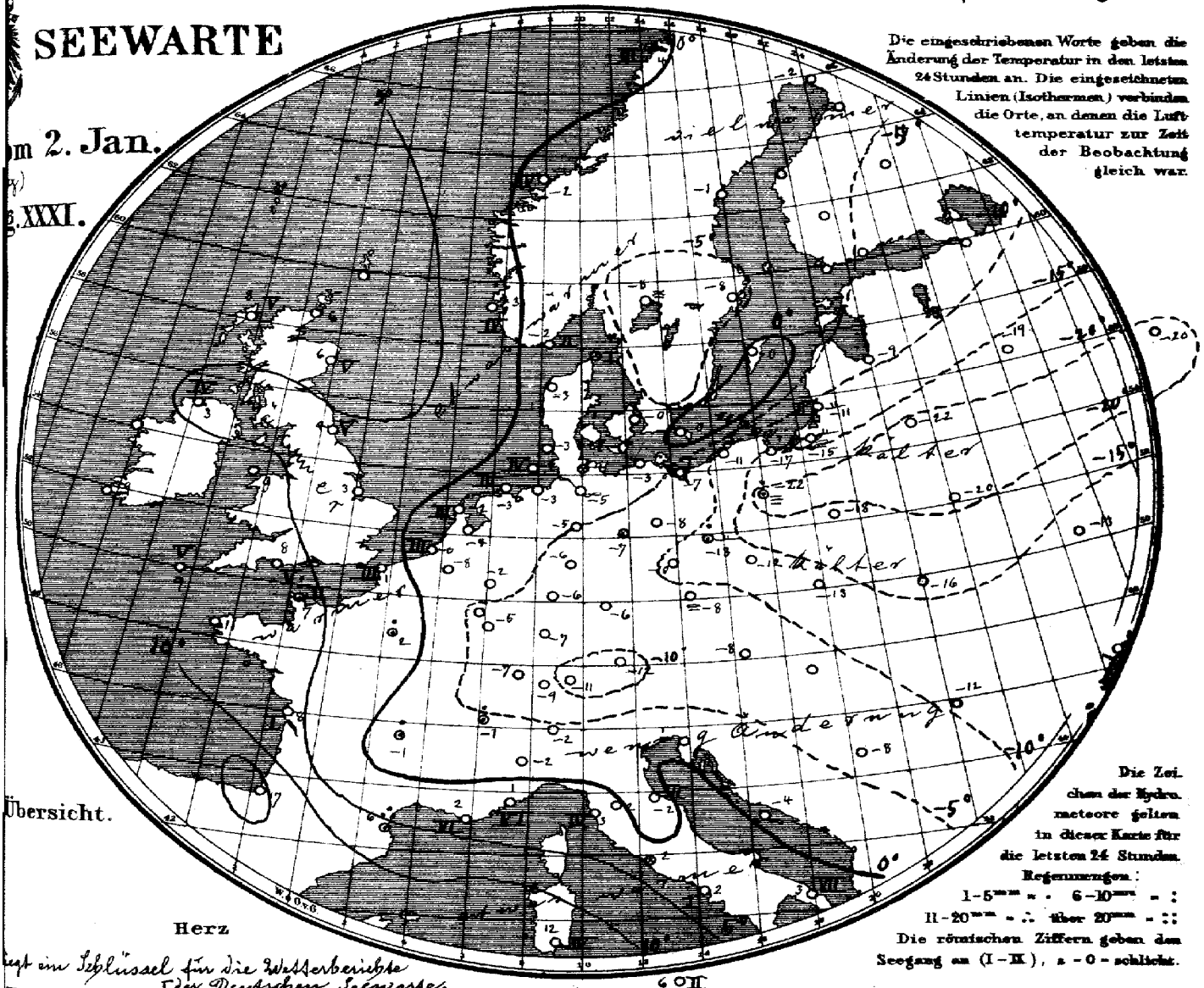
E MARINE

SEEWARTE

m 2. Jan.

.XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Übersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ept ein Schlüssel für die Wetterberichte der Deutschen Seewarte.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet überdeckt das ganze Kontinentale Europa, ein Maximum an der Deutschrussischen Grenze aufweisend. Bei meist schwacher Luftbewegung aus vorwiegend östlicher Richtung ist das Wetter in Deutschland kalt, trocken und heiter; in Ostdeutschland herrscht strenge Kälte; Bromberg meldet –22°, Schneehöhe zu Kiel 7 cm.

Aussichten für die Witterung des 3. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, kaltes, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...inklusive portofreier täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	754.0	5.6	—	S 8	4	—	—	—	—	
7	755.0	7.8	S 3	2		Stornoway	8	49.4	7.8	76	SSW 5	3	5	—	—	—	
—	62.3	5.0	SSE 5	3		Aberdeen	8	67.4	6.6	82	SSE 7	4	5	—	—	—	
7	60.9	3.3	SSE 4	4		Shields	8	57.1	3.9	90	SSE 4	•	5	—	—	—	
7	61.7	2.8	SSE 7	4		Malin Head	8	42.6	2.8	89	SE 7	3	4	—	—	—	
7	54.7	4.4	E 1	4		Holyhead	8	47.6	8.9	—	S 8	4	—	—	—	—	
—	61.1	1.7	SE 6	2		Skegness	8	59.8	3.3	100	SE 6	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	43.7	10.6	SE 8	3		Valencia	8	42.4	8.9	—	SSE 8	1	—	—	—	—	
—	57.0	5.6	SE 4	4		Portland Bill	8	57.7	8.3	100	SSE 7	•	5	—	—	—	
7	50.3	10.0	SSE 4	3		Scilly	8	46.2	9.4	93	S 5	2	5	—	—	—	
7	62.5	5.0	SE 6	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	775.1	−2.4	N 3	0		Oxö	8	774.6	−1.8	84	NE 3	3	2	0	−1	−3	
8	72.1	1.2	SSE 6	0		Skudenes	8	70.9	2.8	68	SSE 6	0	4	0	2	1	
8	70.2	−1.6	E 3	0		Kristiansund	8	68.7	−2.0	76	ESE 2	0	4	0	−0	−4	
8	65.8	4.2	SW 5	•		Bodö	8	66.2	3.8	83	SW 5	4	3	•	4	2	
8	775.4	−2.9	NW 1	0		Skagen	8	776.2	−2.5	92	S 3	*	1	*	0	−5	
9	74.2	−5.2	SW 4	1		Vestervig	8	73.8	−2.7	94	SE 4	4	—	0	−2	−5	
9	76.4	−2.3	ENE 2	∞		Kopenhagen	8	75.4	−0.4	96	ESE 2	4	0	0	0	−4	
8	73.9	0.7	ENE 2	2		Bornholm	8	76.0	0.6	87	SSW 2	3	—	0	1	−0	
9[45]						Brüssel	8										
—	—	—	—	—		Arlon	8	763.6	−7.7	66	SE 3	1	—	0	−2	−6	
7[40]	66.7	−2.0	ESE 6	0		de Bilt	8	66.2	−4.4	77	ESE 6	0	—	0	0	−5	
7[45]	63.7	0.4	E 4	0		Vlissingen	8	63.8	−0.2	74	ESE 3	2	3	0	−2	−1	
7[40]	66.8	−1.5	ESE 4	0		Helder	8	66.2	−2.5	79	ESE 4	0	3	0	−1	−4	
6[51]	757.4	4.4	SE 3	4		Cherbourg	7[51]	754.7	7.4	91	SSE 4	4	2	6	7	2	
6[51]	59.6	1.4	ESE 4	4		Grisnez	7[51]	59.5	1.2	92	ESE 5	4	3	0	1	1	
6[51]						St Mathieu	7[51]										
6[51]	58.7	9.0	S 3	1		Ile d'Aix	7[51]	55.2	8.2	90	S 4	4	2	1	11	6	
6[51]	61.2	12.6	ENE 1	4		Biarritz	7[51]	57.8	16.6	76	S 2	3	1	0	17	12	
6[51]	63.8	6.3	E 3	•		Perpignan	7[51]	63.3	6.6	100	still	4	—	11	13	5	
6[51]	63.6	1.0	E 7	4		Sicie	7[51]	66.1	2.4	75	E 6	4	6	0	5	0	
6[51]	66.0	0.4	E 2	4		Nizza	7[51]	65.6	0.7	90	still	3	6	0	6	0	
6[51]	62.7	4.8	W 1	3		Clermont	7[51]	62.2	−0.7	94	SW 2	2	—	5	8	−1	
6[51]	61.1	3.1	SSE 3	4		Paris	7[51]	61.5	2.0	91	SE 3	4	—	3	4	2	
9	764.2	−1.3	W 2	3		Haparanda	8	764.9	−1.6	96	still	3	—	0	−1	−17	
9	71.4	−5.2	still	0		Hernösand	8	71.1	−1.2	100	still	0	—	0	1	−6	
8	74.4	−6.4	still	0		Stockholm	8	74.7	−8.2	91	SW 2	1	—	0	−2	−7	
9	74.6	0.4	NW 4	4		Wisby	8	76.0	0.0	94	S 2	4	—	0	3	0	
9	75.4	−11.2	still	0		Karlstad	8	76.0	−8.2	97	still	≡	—	0	—	—	
9[45]						Hangö	7[45]						—		—		
9[45]						Helsingfors	7[45]						—		—		
9[45]						Tammerfors	7[45]						—		—		
8[45]						Kuopio	7[45]						—		—		
9[45]						Uleåborg	7[45]						—		—		
9[45]						Archangelsk	7[45]						—		—		
9[45]						Petersburg	7[45]						—		—		
8[45]	777.5	−12.0	SSW 2	4		Riga	7[45]	777.6	−8.6	88	SW 1	4	—	0	—	−13	−12	1
8[45]	78.1	−22.8	ESE 1	0		Welikie Luki	7[45]	77.6	−18.6	100	SSW 1	0	—	0	—	−24	−19	1
8[45]	77.6	−20.3	NNW 1	0		Moskau	7[45]	75.4	−20.3	86	W 1	0	—	0	—	−22	−17	2
8[45]	78.8	−19.6	NE 1	0		Wilna	7[45]	80.2	−22.2	92	NE 1	0	—	0	—			
9[45]		−16.3	2	1		Pinsk	7[45]	77.1	−20.0	74	N 2	0	—	0	—			
8[45]	76.1	−15.4	NNE 1	0		Warschau	7[45]	78.2	−18.3	81	ESE 1	3	—	0	—	—	—	—
9[45]	68.2	−12.1	E 3	*		Kiew	7[45]	71.6	−12.9	85	NE 2	4	—	7	—	—	—	—
9[45]						Charkow	7[45]						—		—	—	—	—
9[45]						Odessa	7[45]						—		—			
8[45]	772.7	−5.6	NW 2	0		Wien	8	773.3	−7.6	65	NW 2	1	—	0	−4	−7	
8[45]	74.4	−4.8	ENE 1	0		Prag	8	74.9	−7.7	86	still	≡	—	0	−3	−9	
8[45]	73.7	−10.0	N 1	4		Krakau	8	76.4	−13.1	64	NNE 1	0	—	0	−6	−13	
8[45]	71.5	−13.0	N 3	*		Lemberg	8	75.8	−15.8	95	N 4	4	—	6	−12	−15	
8[45]						Pest	8						—		—		
8[45]	68.1	−13.2	NNE 1	4		Hermannstadt	8	70.3	−11.7	100	E 1	4	—	0	−11	−14	
8[45]						Triest	8						—		—		
8[45]	69.0	−0.9	NE 4	0		Lesina	8	68.8	−3.6	60	NNE 1	0	—	0	0	−3	
8[45]	69.8	−8.8	still	1		Belgrad (Serbien)	8[45]	71.6	−8.2	79	N 1	4	—	*	−4	−8	
9[40]	769.2	−9.4	NE 2	0		Zürich	7[40]	768.3	−9.2	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9[40]	67.6	−1.9	NE 2	*		Genf	7[40]	66.8	−1.0	—	NNE 4	4	—	3	—	—	
9[40]	69.2	−2.0	NW 1	1		Lugano	7[40]	71.2	−2.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	769.2	0.2	N 2	4		Turin	8	771.3	−1.8	84	still	4	—	0	1	−2	
9	67.9	1.4	E 1	2		Florenz	7	67.7	1.6	69	NE 4	4	—	0	4	−0	
9	69.7	−1.3	SSE 3	0		Pesaro	8	70.0	−2.6	72	SW 3	3	3	0	3	−3	
9	67.6	2.0	NE 5	4		Livorno	8	66.6	2.8	53	NE 5	4	4	0	4	−5	
9	67.0	4.1	N 3	4		Rom	7	66.3	2.0	68	NE 3	*	—	*	8	2	
9	67.9	1.3	NNE 2	0		Neapel	8	66.6	2.3	59	NNE 2	4	1	0	4	1	
9	66.9	5.4	N 6	2		Brindisi	7	66.4	3.0	61	N 6	1	7	0	8	2	
6	62.3	10.0	ENE 5	4		Cagliari	7	62.3	12.0	94	E 4	•	4	•	12	7	
9	66.2	6.6	ENE 1	3		Palermo	8	64.1	6.3	100	still	•	2	9	10	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	745.2	10.3	W 5	4		Horta (Azoren)	9	751.7	12.7	95	W 5	1	3	3	18	9	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bed. Min. | Schneeh. (dcm)

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aëronaut. Observatorium. — t, R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

hV — Vom 31. Dez. 06/6. — hV

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 3.

Wetterbericht von Wilhelmshaven dem 3ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.6	−4.1	SE 5	1	Nordsee: Borkum	759.5	−6.2	−7.8	87	SE 4	0	1	3	0	−2	−6	
8	45.4	−6.3	SE 6	1	Wilhelmshaven	61.3	−7.6	−8.3	95	SE 7	0	0	—	0	−3	−8	
8	46.6	−3.5	SE 6	1	Helgoland	61.6	−5.3	−6.0	68	SE 6	4	—	5	0	−2	−6	
8	43.2	−5.6	SE 3	0	Keitum (auf Sylt)	63.5	−6.4	−7.2	95	SE 3	0	0	—	0	−2	−6	
8	47.7	−5.8	SE 6	0	Cuxhaven	62.5	−8.2	—	68	SE 7	1	—	4	0	−3	−9	
8	49.4	−8.0	E 5	0	Hamburg	64.2	−9.8	−9.7	81	E 6	0	0	—	0	−3	−11	abds. klig, ∞ Bd. min. −11.6°
8	70.0	−6.9	SE 4	2	Ostsee: Kiel	64.8	−8.5	−9.1	85	SE 4	0	0	—	0	−2	−9	+ Decke = 6 cm
8	72.9	−9.2	SE 3	4	Wustrow	66.2	−9.6	−9.6	84	SE 5	2	1	—	0	−4	−11	
8	74.4	−9.0	SE 5	0	Swinemünde	68.3	−10.5	−9.2	90	SE 7	0	0	2	0	−7	−12	starkes Treiben
8	76.4	−12.6	SE 2	0	Rügenwalder mde.	72.0	−10.4	−8.8	86	SE 5	0	0	0	0	−7	−13	"
8	76.6	−15.2	SSE 2	∞	Neufahrwasser	75.7	−16.8	−14.6	85	SSE 2	∞	0	—	0	−13	−18	
8	79.1	−13.0	SE 1	0	Königsberg	76.8	−15.0	−11.7	82	E 2	0	0	—	0	−8	−16	M.-W. Bod. min. −18.0°
8	78.2	−8.9	SE 2	0	Memel	76.9	−12.6	−9.7	84	ESE 1	∞	0	2	0	−6	−13	
8	60.8	−1.8	SSE 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	57.3	0.1	−1.3	73	E 4	3	1	—	0	3	5	
8	66.1	−3.4	still	0	Kassel	62.4	−6.7	−6.2	89	SSW 1	0	0	—	0	0	−7	
7	68.2	−5.4	E 4	0	Hannover	63.2	−8.6	−8.9	94	E 4	2	2	—	0	−3	−9	
8	69.7	−7.7	ESE 2	0	Magdeburg	65.0	−8.2	−7.4	82	SE 2	0	0	—	0	−3	−10	
8	70.5	−7.0	E 1	0	Dresden	66.9	−4.0	−1.9	75	ESE 3	0	1	—	0	−2	−12	
8	72.2	−9.9	ENE 4	0	Berlin	67.4	−11.1	−10.6	89	ENE 4	0	0	—	0	−2	−11	Bd. min. −11.5°
8	73.6	−12.0	SE 4	0	Grünberg	68.7	−9.7	−7.8	94	SE 6	4	0	—	0	−10	−13	
8	75.2	−11.0	SE 3	0	Breslau	71.2	−11.6	−9.0	93	SE 4	0	0	—	+	−9	−13	+
8	77.9	−19.0	NE 1	0	Bromberg	73.8	−12.3	−9.8	89	E 3	4	0	—	0	−12	−19	
8	62.6	−2.6	E 2	3	Süddeutschland: Metz	52.9	−2.8	−3.2	96	SE 2	4	2	—	0	−1	−6	
8	63.6	−5.2	NE 4	0	Mülhausen i. E.	61.3	−4.4	−3.8	95	NE 2	4	1	—	0	−3	−7	
8	63.1	−3.9	NE 4	0	Karlsruhe	61.6	−7.0	−6.5	83	E 2	4	1	—	0	−2	−8	
9	65.5	−2.2	SE 2	0	Frankfurt a. M.	62.2	−4.2	−3.2	86	E 1	1	0	—	0	0	−6	
9	65.1	−10.2	NE 3	1	Friedrichshafen	63.2	−2.3	−7.8	87	NNE 1	4	1	—	0	−6	−11	" höheren "
9	65.8	−4.5	E 2	1	Bamberg	64.1	−7.5	−5.3	97	W 1	2	0	—	0	0	−8	
9	66.3	−10.2	SE 3	1	München	66.0	−12.5	−8.5	88	E 1	1	0	—	0	−5	−13	"
8					Höhenstationen: Brocken												
9	640.1	−1.2	SE 2	0	Gr. Belchen	639.8	0.6	—	75	W 4	1	—	—	0	1	−2	Firn. Neuschnee.
9	527.2	−5.9	ESE 6	2	Zugspitze 7 Dtz.	526.2	−5.5	—	41	E 6	3	—	—	0	−5	−10	Gr. Eis
9	560.6	−7.9	E 4	0	Säntis 7 Dtz.	559.5	−7.6	—	—	E 6	0	—	—	—	—	—	
9	695.1	−15.4	W 1	0	Heiden 7 Dtz.	694.2	−15.2	—	—	SW 1	=	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	519.5	−11.6	SSE 7	0	Sonnblick 7 Dtz.	516.0	−13.0	—	80	SW 4	1	—	—	60	−11	−15	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2954 / 2909 / 800 / 1610 / 3106,8

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge ununterbrochen; 0: Niederschlag unterbrochen; 1: Niederschlag zeitweise leicht; 2: Niederschlag zeitweise mäßig; 3: Niederschlag zeitweise stark; 4: Vorm. Niederschlag (7w. L.E. Boob) ohne Böen; 5: Nachm. Niederschlag (7w. L.E. Boob) höchstens mit Böen; 6: Nachts Niederschlag (7w. Mäßz Boob) mit Böen; 7: Gewitter (mindest. 1 Station Donner mehrfach hörbar); 8: Nachts Niederschlag (7w. L.E. Boob) mit Böen; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen o. dergl.); RR = 0.5; RR = 0.5; RR = 2.8.5; RR = 8.4

Sentik am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R.F. Wind m.p.s.

122	500	1000	1500	2000	2500
−12 8°, 95% E 6	−7-8°, 85% ESE 16	−3-4°, 45% ESE 15	−3-8°, 15% ESE 10	−4-4°, 30% SE 6	−7-9°, 30% SE 5

GESTERN 8½ – 10¼ h V — Bemerkungen: Bew. 0. Inversion zwischen Erde und 1050 mit −2,8° (im Aufstieg mit −2.0° bei 950), zwischen durch Isothermie zwischen 400 und 500. Weitere Inversion mit ½° zwischen 1500 und 1700 Limb.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p Sek	6.5	6.2	6.6	7.9	7.2	7.7	7.2	6.6	7.1	7.5	8.4	7.5	8.5	8.4	7.7	7.5	8.1	7.7	8.1	7.5	7.8	7.2	8.0	8.3

Thermograph ---- Barograph, 765 mm ~ −5° C, 760 mm ~ −10° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	766.5	−1.8	−4.2	96	SE 5	0	0	Lu 3
Helgoland	68.9	−2.3	−4.8	81	SE 6	1	—	Lu 5
Keitum	70.6	−0.5	−6.9	86	SE 3	0	0	
Hamburg	71.1	−5.0	−6.3	76	E 5	0	0	
Kiel	72.3	−5.4	−7.4	76	SE 4	0	9	+ Decke 6½ cm
Swinemünde	75.6	−7.7	−7.8	81	SE 4	0	0	Lu 2
Neufahrwasser	79.1	−13.3	−12.8	84	SSE 2	∞	0	
Memel	78.9	−6.6	−4.9	92	S 3	0	5	Lu 2
Kassel	67.1?	−3.6?	−5.4	87	still	0	0	
Dresden	71.9	−2.4	−5.4	67	ESE 1	0	0	
Breslau	75.9	−9.6	−9.4	81	E 1	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Metz	764.7	−1.6	−3.7	96	E 2	3	5	
München	67.1	−5.5	−4.8	73	E 5	0	0	
Wien 12.8	72.3	−5.6	—	58	NNW 1	1	—	
Helder	63.8	−1.9	—	78	ESE 4	2	—	12.8 GMT
Vlissingen	61.2	0.4	—	75	ESE 3	2	—	6 GMT
Stornoway	47.9	8.3	—	—	SSE 5	4	—	
Shields	58.8	5.0	—	—	SE 5	•	—	23
Valencia	39.9	11.7	—	—	SE 6	4	—	6 GMT
Petersburg 1P	70.0	−1.6	—	—	W 2	*	—	
Haparanda	65.1	−1.4	—	—	still	2	—	
Stockholm	74.6	−6.5	—	—	WSW 4	4	—	21 M-E-Z
Skudenes	70.0	2.0	—	68	SSE 6	1	—	Lu 4

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

Alle Beilagen zu diesem Wetterberichte der Ostsee-Einheit № 16 und Nordsee-Einheit № 1.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

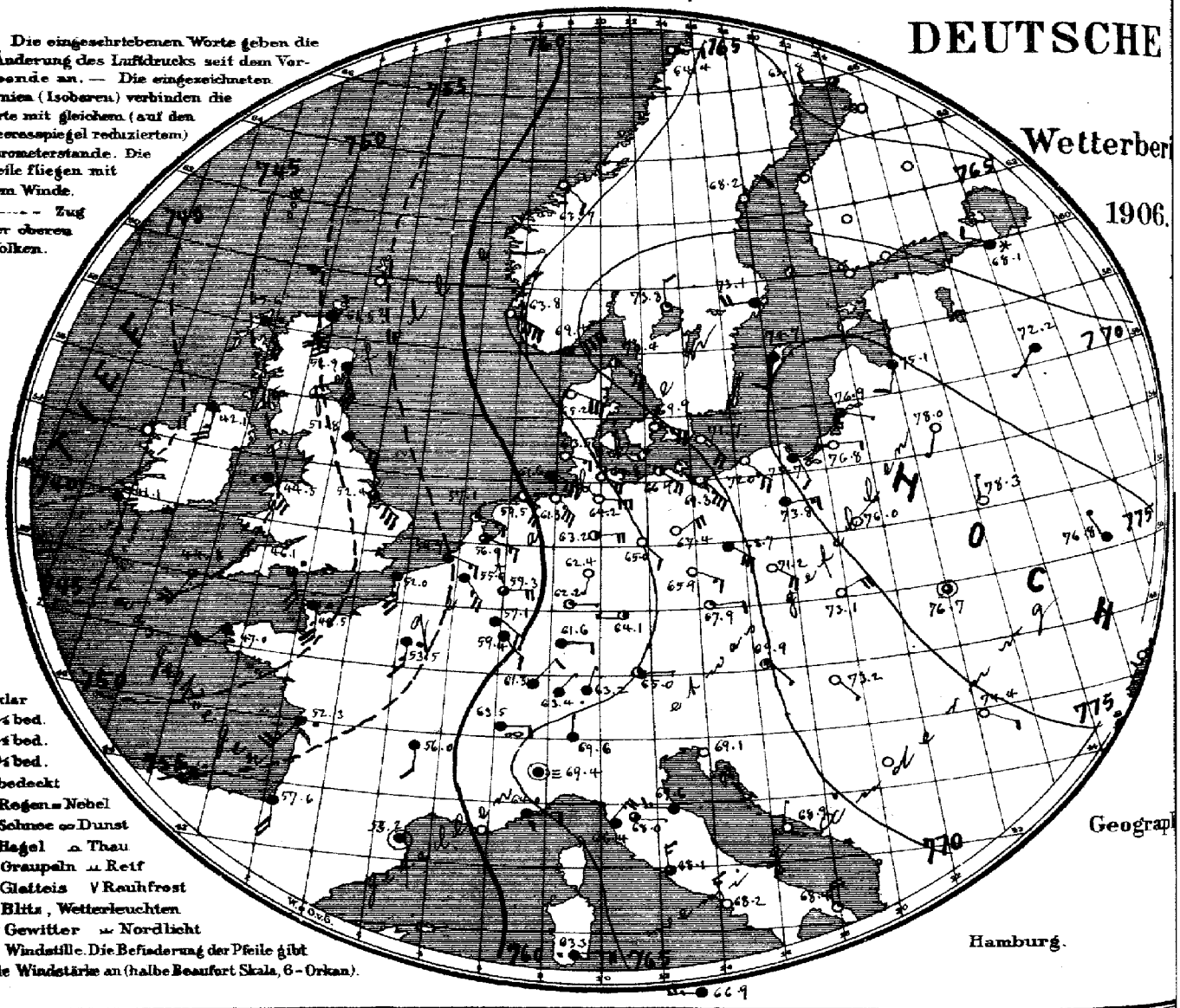
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

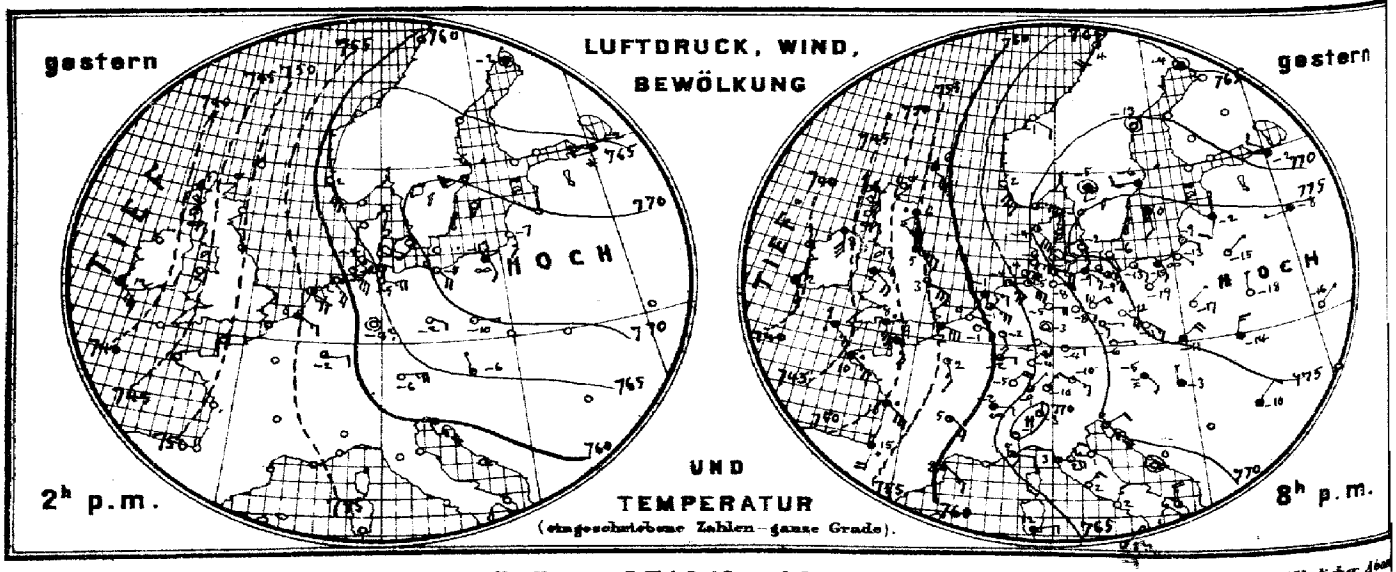
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



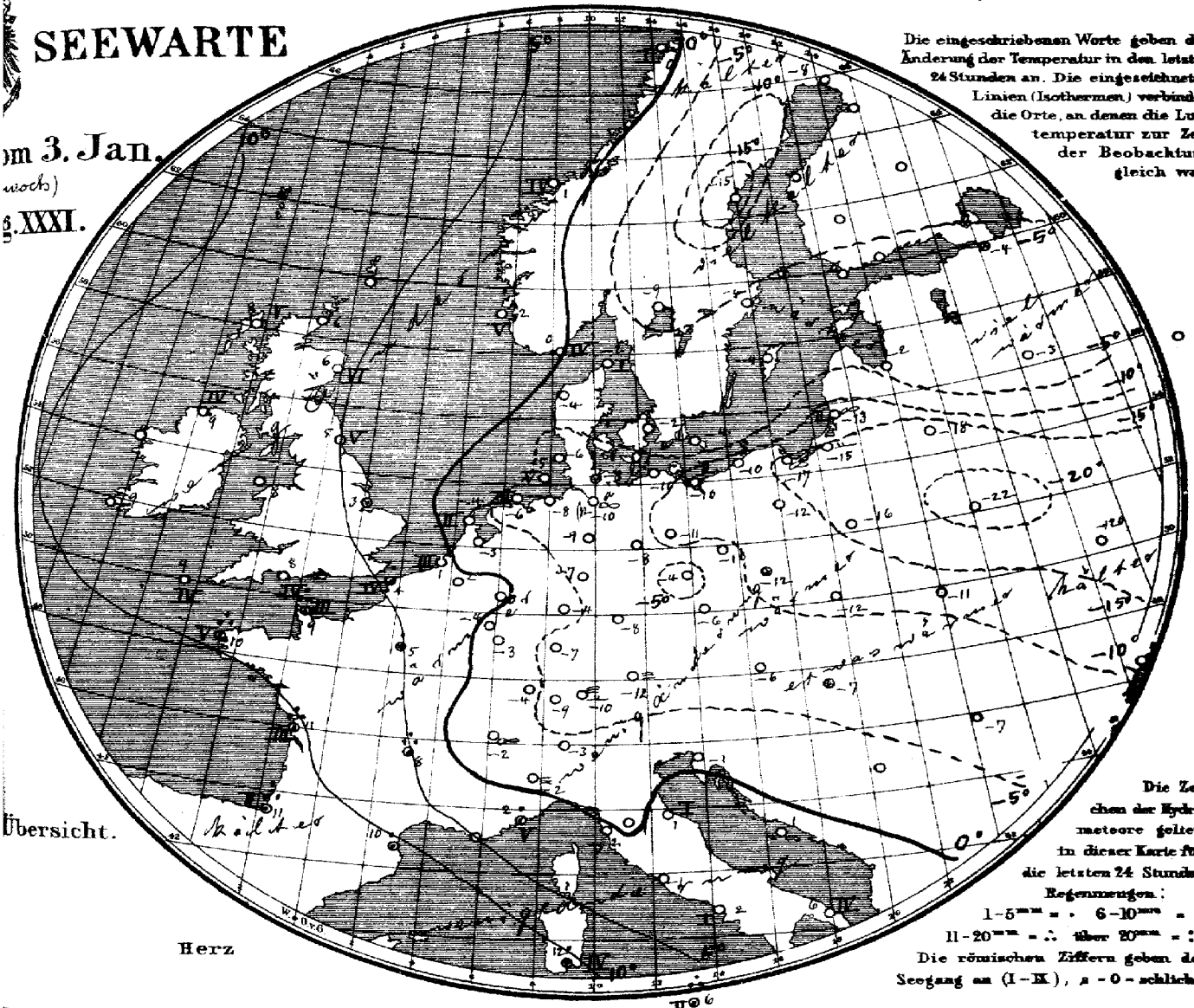
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

E MARINE

SEEWARTE

m 3. Jan.
woch)
g. XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Übersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = • 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über dem westlichen Russland, am niedrigsten auf dem Ozean westlich von Irland. Über Westeuropa wehen lebhafte südöstliche Winde unter deren Einfluss die Temperatur in Norddeutschland weiter herabgegangen ist. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend heiter, trocken und ungewöhnlich kalt. Pinsk meldet −22°. Schneehöhe zu Kiel 5 Ctm.. In ganz Deutschland, ausser in der Gegend von Aachen, herrscht strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 4. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und mässigen Winden aus südlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Vielfach heiteres, mildes, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

... inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Kein abonniert ausschliesslich b. allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	751.5	5.6	—	S 3	4	—	—	—	—	
7	748.7	8.2	SSE 5	4		Sternoway	8	745.6	8.3	93	SE 5	•	5	—	—	—	
—	56.2	5.6	SSE 7	•		Aberdeen	8	53.2	5.6	82	SSE 7	4	6	—	—	—	
7	55.3	5.0	ESE 6	4		Shields	8	51.8	5.0	90	ESE 4	4	5	—	—	—	
7	44.3	8.3	S 6	4		Malin Head	8	42.1	8.9	92	S 5	4	4	—	—	—	
7	47.6	8.9	SE 4	4		Holyhead	8	44.5	8.3	—	SE 4	•	—	—	—	—	
—	56.2	9.3	SE 6	3		Skegness	8	52.4	2.8	89	SE 6	3	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	39.6	11.7	SSE 3	4		Valencia	8	41.1	9.4	—	SSE 2	4	—	—	—	—	
—	42.7	8.3	SSE 6	•		Portland Bill	8	46.1	8.3	100	SSE 5	•	4	—	—	—	
7	42.8	9.4	SE 5	•		Scilly	8	44.8	9.4	93	SSW 4	3	4	—	—	—	
7	57.1	5.6	SE 8	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	72.8	1.0	ESE 7	3		Oxö	8	69.4	0.2	81	ENE 8	4	4	4	1	−2	
8	68.0	1.6	SSE 8	0		Skudenes	8	63.8	2.2	58	SE 8	0	5	0	2	0	
8	66.2	−0.8	ESE 2	0		Kristiansund	8	63.7	1.2	100	SE 2	0	4	0	5	−3	
8	66.2	3.8	SW 4	3		Bodö	8	64.4	0.9	81	E 2	0	1	0	4	0	
8	73.9	−0.1	S 3	3		Skagen	8	70.4	−1.6	74	SE 5	2	1	0	1	−4	
9	69.9	−4.5	SE 6	2		Vestervig	8	65.2	−4.6	95	ESE 6	0	—	0	−1	−6	
9	77.3	−2.5	SSE 3	0		Kopenhagen	8	69.9	−2.4	85	ESE 5	0	—	0	1	−3	
9	75.2	−5.8	SSE 2	0		Bornholm	8	71.7	−3.5	78	SSE 4	0	—	0	1	−7	
9†	58.8	−2.7	ESE 4	0		Brüssel	8	55.0	1.6	64	SE 5	4	—	0	2	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.1	−3.6	80	SE 4	4	—	0	−2	−9	
7†	61.7	−0.8	SE 5	3		de Bilt	8	56.9	−3.0	78	ESE 3	3	—	0	−1	−5	
7†	59.4	0.3	ESE 3	0		Vlissingen	8	54.9	0.6	85	ESE 3	2	3	0	1	−1	
7†	62.0	−0.8	ESE 3	4		Helder	8	57.1	−3.5	85	ESE 3	1	2	0	−1	−4	
6†	52.9	8.6	SSE 5	4		Cherbourg	7†	48.5	8.6	95	S 5	•	3	8	9	8	
6†	56.0	1.6	ESE 6	4		Grisnez	7†	52.0	3.8	93	S 5	4	4	1	6	1	
6†	45.3	9.6	SE 5	•		St Mathieu	7†	47.9	10.0	98	SW 4	4	5	13	11	9	
6†	53.3	10.5	SE 6	•		Ile d'Aix	7†	52.3	11.0	94	SW 5	•	3	13	11	6	
6†	54.7	14.8	S 4	•		Biarritz	7†	57.6	11.0	95	S 4	4	2	11	16	9	
6†	61.0	8.4	SE 3	4		Perpignan	7†	55.2	10.0	100	still	4	—	2	10	8	
6†						Sicié	7†										
6†	65.6	4.6	E 2	2		Nizza	7†	64.0	2.0	94	E 2	•	5	2	8	0	
6†	57.1	5.3	SE 4	2		Clermont	7†	56.0	7.8	67	S 2	4	—	12	11	5	
6†	58.7	2.3	ESE 3	1		Paris	7†	53.5	5.2	97	S 3	•	—	3	5	3	
9	64.8	−3.8	still	4		Haparanda	8	63.8	−8.0	94	W 2	3	—	0	−1	−4	
9	70.6	−13.2	still	0		Hernösand	8	68.2	−15.0	100	NE 2	0	—	0	1	−12	
9	74.3	−5.8	N 2	4		Stockholm	8	73.1	−4.2	91	W 4	4	—	0	−6	−9	
9	75.7	0.4	S 2	4		Wisby	8	74.7	−4.0	95	SSW 2	4	—	0	2	−2	
9	75.7	−4.8	still	4		Karlstad	8	73.8	−8.7	97	N 2	1	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										Bod Min. / Schneehh. (dem)
9*						Helsingfors	7*						—				
9*						Tammerfors	7*						—				
9*						Kuopio	7*						—				
9*						Uleåborg	7*						—				
9*						Archangelsk	7*						—				
9*	69.3	−1.9	NW 2	4		Petersburg	7*	68.1	−4.0	95	WNW 2	*	—	*	−1	−7	
8*	76.6	−1.8	SSW 2	4		Riga	7*	75.1	−2.4	85	SSW 2	4	—	0	—	−4	−6 / 1
8*	75.2	−8.0	W 1	4		Welikie Luki	7*	72.2	−3.4	100	SW 1	4	—	0	—	−7	−4 / 1
8*						Moskau	7*						—				
8*	72.9	−15.2	NE 1	0		Wilna	7*	78.0	−18.0	94	SSW 1	0	—	0	—	—	
8*	72.6	−17.7	N 1	0		Pinsk	7*	78.3	−21.8	85	N 1	0	—	0	—	—	
8*	78.9	−16.6	NE 1	0		Warschau	7*	76.0	−16.1	77	NE 1	0	—	0	—	—	
8*	77.3	−16.4	NE 1	0		Kiew	7*	76.8	−19.2	87	NNW 1	4	—	0	—	—	
8*						Charkow	7*						—				
8*						Odessa	7*						—				
8*	72.0	−4.6	SE 2	=		Wien	8	69.9	−6.3	87	SE 4	1	—	0	−5	−6	
8*	71.0	−6.1	E 1	0		Prag	8	67.9	−6.5	87	E 2	1	—	0	−4	−8	
8*	75.7	−10.8	NE 4	4		Krakau	8	73.1	−11.6	68	ENE 4	0	—	0	−11	−12	
8*	77.8	−13.8	NNE 3	4		Lemberg	8	76.7	−10.9	93	still	3	—	0	−13	−17	
8*	72.9	−3.3	N 1	4		Pest	8	73.2	−6.6	84	SE 1	0	—	*	−2	−7	
8*	73.0	−2.6	NE 2	4		Hermannstadt	8	74.4	−7.2	100	ESE 2	3	—	0	−7	−14	
8*	69.8	0.1	ENE 2	1		Triest	8	69.1	−1.2	57	ENE 1	0	—	0	2	−4	
8*	68.7	0.3	still	0		Lesina	8	68.9	1.2	77	NNE 1	0	—	0	3	−4	
9*	73.6	−6.4	N 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	73.5	−8.6	88	SE 2	1	—	0	−5	−10	
9†	64.3	−9.2	NE 1	3		Zürich	7†	63.4	−9.3	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9†	63.2	−1.6	E 2	∞		Genf	7†	63.5	−1.5	—	E 2	∞	—	0	—	—	
9†	70.2	−2.0	N 1	1		Lugano	7†	69.6	−3.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	70.6	−1.0	S 3	1		Turin	8	69.4	−1.8	88	still	=	—	0	1	−2	
9	69.2	1.6	NE 2	0		Florenz	7	68.0	−1.0	80	E 1	3	—	0	4	−3	
9	63.7*	1.3	N 3	0		Pesaro	8	69.6	1.1	79	W 3	4	1	0	4	1	
9	66.5	2.6	E 4	1		Livorno	8	66.4	2.2	66	NE 5	4	5	0	6	0	
9	68.1	2.0	NE 3	0		Rom	7	68.1	−1.0	43	N 3	3	—	0	6	−1	
9	67.8	2.5	NNE 3	0		Neapel	8	68.2	2.4	63	NNW 3	0	1	0	5	1	
6	69.2	6.9	N 5	2		Brindisi	7	68.4	5.7	88	N 4	1	4	0	6	1	
6	63.3	12.5	E 4	4		Cagliari	7	63.3	12.0	99	E 5	•	4	1	13	9	
9	65.5	8.4	NE 1	3		Palermo	8	66.9	6.2	87	W 5	4	2	14	10	4	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	53.5	16.3	SW 5	4		Horta (Azoren)	9	54.2	15.6	88	SW 3	4	2	0	17	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.

1 Jan. 9¼ h V – 12¼ h M

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.S. | Bemerkungen

Seehöhe m | T.R.F. Wind m.p.S. | Bemerkungen

Bemerkungen

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 No 4.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 4ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	758.2	−0.1	SE 3	4	Nordsee: Borkum	758.7	1.9	+0.4	96	SE 2	4	2	3	1	2	−2	
8	60.5	−2.4	SE 5	4	Wilhelmshaven	60.4	1.4	+0.8	91	SSE 3	∞	1	—	•	1	−4	Nebel
8	59.5	−0.3	SSE 3	4	Helgoland	59.5	3.4	+1.5	93	SSW 3	4	—	3	1	4	−6	
8	61.8	−6.8	SE 3	0	Keitum (auf Sylt)	60.3	−1.2	−2.7	96	SSE 3	4	8	—	0	−0	−6	
8	61.4	−4.4	SSE 4	4	Cuxhaven	60.7	0.0	—	89	S 3	4	—	0	0	1	−6	
8	62.8	−5.8	E 4	3	Hamburg	62.4	−2.0	−1.9	88	ESE 4	4	2	—	0	−2	−8	20 Bed. min −10.5° heute morg 8h/5 Eisdecke
8	63.5	−7.3	ESE 4	2	Ostsee: Kiel	61.9	−2.3	−2.9	87	S 3	4	0	—	0	−2	−7	* Brake 5/10 cm
8	65.6	−7.6	SE 3	0	Wustrow	63.1	−8.8	−8.8	94	SE 4	2	1	—	0	−8	−12	
8	67.3	−4.2	S 7	0	Swinemünde	65.6	−7.7	−6.3	92	SSE 5	1	0	2	0	−6	−8	klarkes Treibeis
8	69.1	−8.3	SE 5	0	Rügenwalder Mün.	67.8	−10.0	−8.3	94	SSE 3	0	0	0	0	−7	−11	
8	72.3	−13.1	SSE 2	∞	Neufahrwasser	69.9	−11.1	−11.8	100	SSE 2	∞	0	—	0	−14	−11	∞
8	74.0	−12.4	ESE 2	0	Königsberg	71.4	−12.3	−9.0	85	ESE 3	0	—	—	0	−10	−15	∞, ∞
8	74.8	−10.6	SE 2	0	Memel	72.2	−9.4	−6.4	69	SE 2	0	0	1	0	−8	−11	
8	59.6	5.6	SW 4	3	Nordu. Mitteldeutschland: Aachen	60.6	7.5	+6.2	85	SSW 6	2	2	—	0	6	−2	
8	62.2	−1.4	SSW 2	2	Kassel	65.0	0.2	+0.8	89	SSW 2	4	1	—	0	0	−7	
7	62.2	−2.2	E 3	4	Hannover	63.0	1.6	+1.3	69	S 2	4	2	—	0	2	−9	
8	64.1	−4.2	SE 3	1	Magdeburg	64.0	−2.2	−1.4	81	SE 4	4	0	—	0	−2	−8	
8	66.1	−2.7	SE 3	0	Dresden	67.7	−6.0	−2.7	74	ESE 3	1	0	—	0	−1	−6	
8	66.1	−6.2	SE 3	0	Berlin	65.8	−6.2	−5.6	90	SE 2	1	0	—	0	−4	−11	Bed. min −11.5°
8	67.3	−6.9	ESE 3	0	Grünberg	67.6	−8.7	−6.2	88	S 4	0	0	—	0	−6	−9	
8	69.2	−7.2	SE 3	0	Breslau	69.5	−7.6	−5.0	78	SE 3	0	0	—	0	−4	−12	
8	71.4	−8.1	E 2	0	Bromberg	70.1	−13.5	−10.9	92	E 1	0	1	—	+	−8	−13	gest. morg +, heute früh =
8	62.3	1.6	E 2	3	Süddeutschland: Metz	64.0	4.0	+3.6	93	S 3	3	2	—	0	5	−3	
8	64.6	0.6	E 2	4	Mülhausen i. E.	66.6	3.2	+3.8	90	SW 3	4	5	—	1	3	−4	
8	64.1	0.3	still	4	Karlsruhe	65.2	0.4	+0.9	90	NE 1	4	2	—	0	7	−7	
9	65.1	−0.3	E 3	4	Frankfurt a. M.	66.3	0.8	+1.8	92	SE 3	4	6	—	1	0	−5	
9	66.5	−2.5	NE 2	4	Friedrichshafen	68.0	−1.2	+0.8	94	NW 1	2	2	—	0	−2	−9	= starker aus SW
9	66.6	−4.9	SE 1	4	Bamberg	68.1	−7.6	−5.4	78	E 1	=	0	—	0	−4	−12	
9	66.3	−7.7	SE 2	3	München	68.6	−0.5	+3.6	92	S 2	3	1	—	0	−1	−12	
8					Höhenstationen: Brocken												
9	643.4	0.2	W 4	=	Gr. Belchen	644.4	0.4	—	100	W 5	=	—	—	4	1	−0	Perm. Thaine.
9	539.9	−5.9	W 1	4	Zugspitze 7 Ortsz.	539.9	−5.1	—	100	W 1	=	—	—	0	−5	−6	Kuppe gut sichtbar
9	561.5	−4.8	SW 6	=	Säntis 7 Ortsz.	563.0	−5.8	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	
9	694.2	0.0	SW 1	2	Heiden 7 Ortsz.	696.0	2.2	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	519.3	−11.0	still	2	Sonnblick 7 Ortsz.	520.0	−10.0	—	96	NE 1	=	—	—	0	−10	−14	

Seehöhe in E: 1148, 1394, 2964, 2880, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

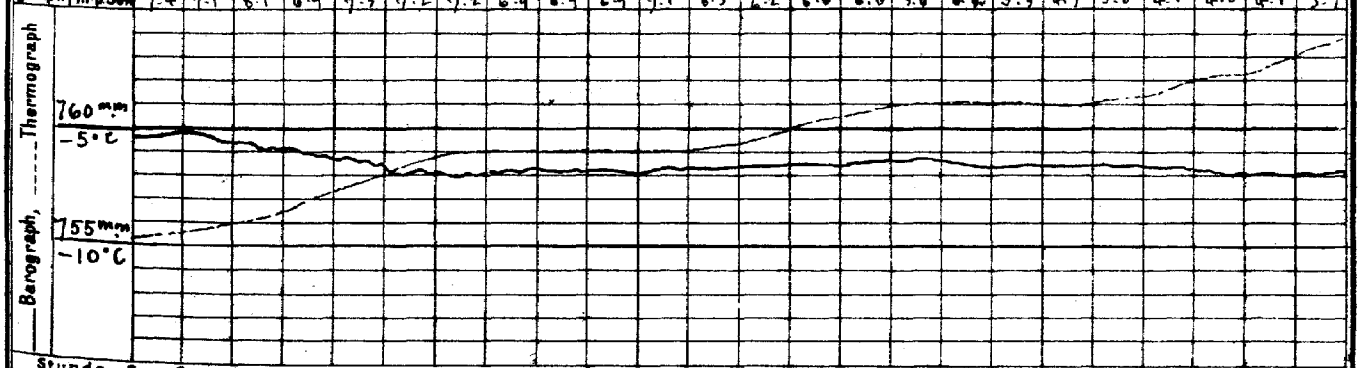
HEUTE h V — Bemerkungen: Aufstieg mehrt beendet. Um 8½ h Aufstieg eines Ballons mit Registrier-Apparate.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	122	930	1000	1500	2000	2470
		−12.5° 99% E 8	−2.1° 80% E 7	+1.1° 60% SE 12	+2.9° 30% NE 14	+1.1° 12% Isogl.	−0.7° 57% Isogl.

GESTERN 8 — 10½ h V — Bemerkungen: B. v. 0.° Schnelle Inversion bis 600 (0.°) später Umgangsgrädle bis 1500. Feuchtigkeitsabnahme schon von 450 m ab. Ab 500 langsame Temperaturabnahme, stärkere von 1000 ab Isogrär Inversion

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m p Sek	7.4	7.1	8.1	6.9	7.5	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	7.1	6.3	6.2	6.6	6.6	5.6	6.8	5.5	4.7	5.0	4.1	4.0	4.1	3.7



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	758.1	−2.3	−4.7	94	SE 4	1	2	See 3
Helgoland	59.3	−4.3	−6.8	93	SE 5	2	—	See 4
Keitum	61.7	−5.5	−7.8	90	SE 3	0	0	
Hamburg	62.5	−6.4	−7.7	84	S 2	0	0	
Kiel	763.6	−6.7	−8.7	86	ESE 3	0	9	Schneeschauer 5¼ Uhr
Swinemünde	64.1	−7.4	−7.5	86	ESE 5	0	0	See 2 [illegible]
Neufahrwasser	73.7	−12.3	−12.8	77	ESE 1	∞	0	[illegible]
Memel	75.9	−8.0	−9.7	77	SE 2	0	0	See 1
Kassel	762.0	−1.4	−3.7	96	S 1	1	5	
Dresden	63.3	−1.4	−2.4	70	SE 3	0	0	
Breslau	63.9	−4.8	−4.6	96	SE 3	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	755.6	2.1	+0.1	91	SE 2	4	5	
München	64.5	−6.7	−6.1	78	SE 2	1	0	
Wien 12 a	69.9	−6.5	—	75	SE 4	2	—	
Helder	755.9	−0.1	—	91	ESE 1	4	—	12 P.
Vlissingen	54.9	3.6	—	91	SE 3	4	—	6 m Z.
Stornoway	44.4	8.9	—	—	SSE 5	4	—	
Shields	50.7	5.6	—	—	SE 4	•	—	2 P.
Valencia	44.2	10.6	—	—	SSE 3	3	—	6 m Z.
Petersburg 12	766.4	−3.2	—	—	WNW 3	X	—	
Haparanda	64.3	−11.0	—	—	W 2	1	—	
Stockholm	72.7	−5.4	—	—	W 4	4	—	2 P.
Skudenes	61.8	4.5	—	48	SE 6	0	—	NE Z. See +

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

8 Niederschläge in Sehnern (Reg. verdunstet, Schneedecke) RR 0.8
4: Vorm. Niederschlag (Zw. W. E. Boje) schon Tender 5 Nachm. Niederschlag (Zw. Bo. E. Boje) Nachtsturm 8 Nachts Niederschlag (Zw. Bo. E. Boje) mit 17 Ohne 9 Anhaltend Niederschläge 7 Gewitter (mindest 1 Cu Tender mehrfach Tohen 9 Landregen bei meist trübem Himmel) RR 2.5

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter 1 Ziemlich heiter (Cirro Cirrostr.) 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3 Wolkenlos Abendrot Mehr als (Blitz)

Die Beilage zu dieser Wetterübersicht bringt die Isobarenkarte des Tages No. 27 um 8 Uhr morgens der Deutschen Seewarte. Red.

4 bis 1000, Windmaximum von 14 m/s bis 350 m, dann Abnahme auf 6 bis 570.

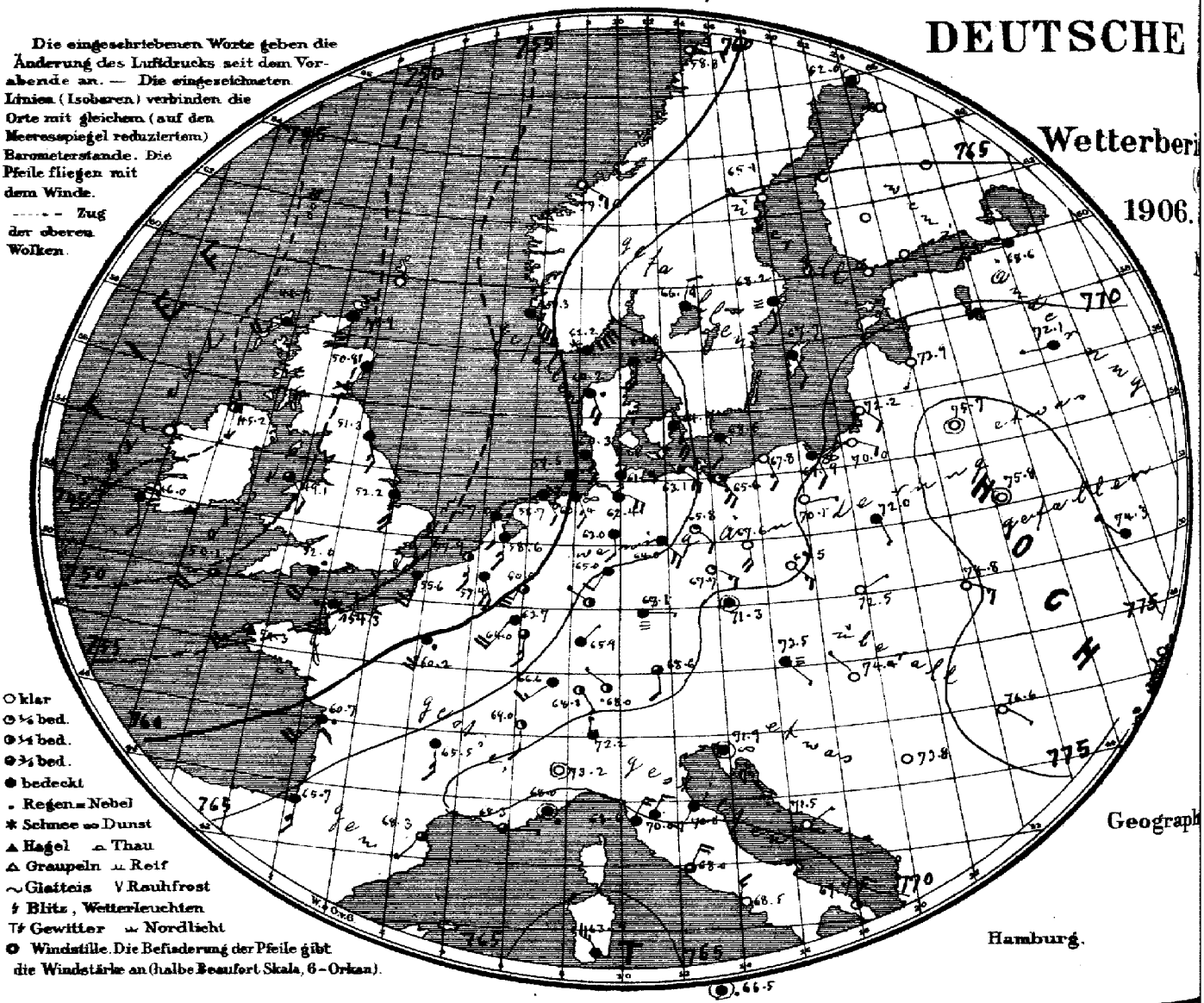
KAISERLI

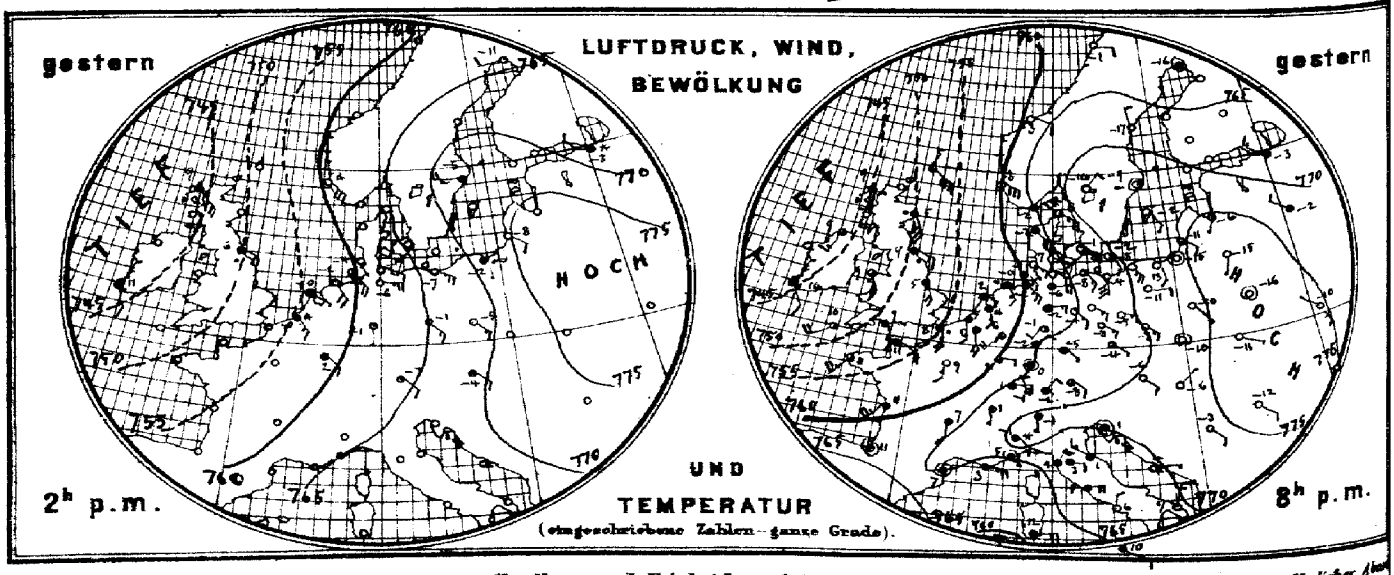
DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





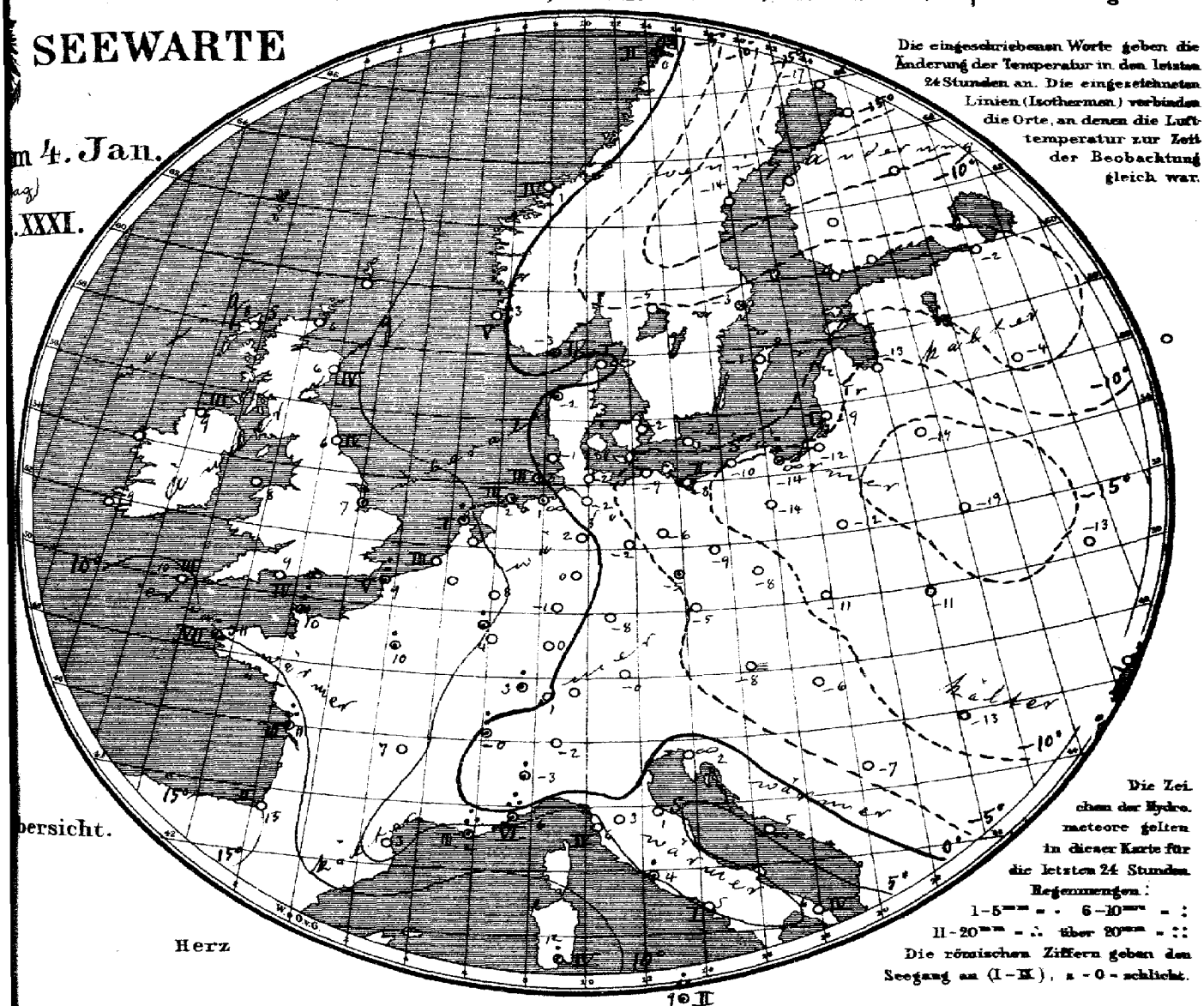
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

E MARINE

SEEWARTE

m 4. Jan.
tag)
.XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



bersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Die vom Ozean über Europa ausgebreitete Depression zeigt ihr Minimum in anscheinend wenig veränderter Lage westlich von Irland und den gestern nach Frankreich reichenden Ausläufer nordostwärts verlagert; das Hochdruckgebiet im Osten weicht zurück und weist den höchsten Luftdruck heute über Siebenbürgen auf. Bei schwachen südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland wärmer und bis auf den Osten vorwiegend trübe. Vereinzelt ist etwas Niederschlag gefallen, im Nordwesten und Süden ist bereits Tauwetter eingetreten und die Normaltemperatur überschritten worden.

Aussichten für die Witterung des 5. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen südlichen Winden und steigender Temperatur; stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i. V. Grossmann

Publication: partofrier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z*	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z*	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	748.9	6.1	—	S 3	4	—	—	—	—	
7	744.6	3.4	S 3	4	Stornoway	8	746.9	2.3	93	SW 4	4	0	—	—	—	
—	48.0	5.0	SSE 6	4	Aberdeen	8	50.8	5.6	100	SSW 2	4	4	—	—	—	
7	50.5	5.0	SE 3	4	Shields	8	51.3	5.6	91	SSE 3	4	4	—	—	—	
7	49.5	8.9	S 2	3	Malin Head	8	45.2	9.4	93	S 1	2	3	—	—	—	
7	48.6	9.4	SSW 3	3	Holyhead	8	49.1	8.3	—	SE 2	5	•	—	—	—	
—	51.9	5.0	SSE 4	4	Skegness	8	52.2	7.2	100	0 5	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	45.0	10.0	SSE 2	4	Valencia	8	46.0	9.4	—	SSE 2	•	—	—	—	—	
—	51.5	9.4	SSW 3	3	Portland Bill	8	52.0	8.9	92	SSW 4	•	4	—	—	—	
7	48.8	10.0	WSW 4	3	Scilly	8	50.1	10.0	86	SW 4	3	3	—	—	—	
7	52.6	5.0	SE 3	4	Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.0	−2.4	ENE 8	4	Oxö	8	42.2	−3.4	82	NE 8	4	4	4	0	−5	
8	49.2	3.4	SE 6	0	Skudenes	8	47.3	3.2	76	SE 8	4	5	0	−5	1	
8	40.9	3.0	ENE 6	0	Kristiansund	8	47.6	1.4	74	SE 3	0	4	0	4	1	
8	42.3	−0.6	E 2	0	Bodö	8	38.8	0.2	78	E 2	•	2	•	0	−2	
8	46.7	0.0	SE 5	2	Skagen	8	42.8	1.4	82	S 5	00	1	0	1	−3	
9	42.3	−2.2	SE 6	4	Vestervig	8	40.2	−1.7	96	SSE 4	•	—	•	−3	−4	
9	46.8	−0.7	SE 7	4	Kopenhagen	8	44.4	−1.5	88	SSE 5	4	—	0	0	−3	
9	48.6	−2.4	SSE 2	2	Bornholm	8	48.6	−2.5	83	S 2	4	—	0	−2	−3	
9*	58.4	6.1	SSE 4	4	Brüssel	8	57.4	7.3	90	SSE 4	4	—	0	9	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.7	5.0	100	SW 4	4	—	3	6	3	
7*	57.4	4.4	SSE 3	4	de Bilt	8	58.6	6.2	100	S 3	4	—	0	6	−3	
7*	56.5	4.6	S 2	4	Vlissingen	8	57.9	5.4	95	S 3	2	3	0	6	1	
7*	52.6	2.0	SE 2	4	Helder	8	57.0	5.4	94	S 2	•	1	1	5	−3	
6*	53.4	11.0	ESE 4	4	Cherbourg	7*	54.3	10.4	91	SSW 5	•	3	8	12	9	
6*	54.7	8.2	S 5	•	Grisnez	7*	55.6	8.6	92	SSW 5	4	5	6	9	7	
6*	52.5	10.6	SW 5	3	St Mathieu	7*	54.5	10.8	93	SW 5	3	7	2	11	10	
6*	58.0	11.4	SW 5	4	Ile d'Aix	7*	60.7	11.4	96	SW 5	•	3	11	12	8	
6*	64.4	12.9	still	1	Biarritz	7*	65.7	15.0	75	S 3	4	2	0	15	12	
6*	64.8	6.9	still	0	Perpignan	7*	68.3	3.1	100	SW 1	3	—	0	13	2	
6*	62.2	3.0	E 5	4	Sicie	7*	68.3	4.4	77	E 1	3	3	17	8	1	
6*	64.2	5.4	still	•	Nizza	7*	68.0	5.6	91	still	•	6	14	6	4	
6*	62.6	7.5	S 2	3	Clermont	7*	65.5	6.7	84	S 3	4	—	0	10	4	
6*	57.8	8.6	S 3	0	Paris	7*	60.2	9.7	89	SSW 5	•	—	2	10	9	
9	62.3	−15.8	still	4	Haparanda	8	62.0	−17.4	89	still	4	—	0	−4	−16	
9	66.9	−16.9	N 2	0	Hernösand	8	65.1	−14.2	100	W 4	0	—	0	−6	−16	
9	72.0	−9.4	still	1	Stockholm	8	68.2	−3.4	98	S 2	=	—	+	−4	−10	
9	73.1	−2.0	SSE 2	0	Wisby	8	67.7	−1.8	~	SSE 2	4	—	0	−5	0*	
9	70.7	−10.0	NE 2	0	Karlstad	8	66.1	−4.8	93	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*					Hangö	7*								—		
9*					Helsingfors	7*								—		
9*					Tammerfors	7*								—		
9*					Kuopio	7*								—		
9*					Uleaborg	7*								—		
9*	69.1	−16.8	ESE 1	4	Archangelsk	7*	62.6	−10.6	100	SE 1	*	—	3	—	—	
9*	68.8	−3.6	NW 3	4	Petersburg	7*	68.6	−2.2	94	W 2	4	—	0	−3	−4	
9*	75.1	−6.4	SW 1	0	Riga	7*	73.9	−13.4	75	SSW 1	0	—	0	—	−13	
9*	71.3	−2.0	NW 2	4	Welikie Luki	7*	72.1	−3.8	95	W 1	4	—	0	—	−4	
9*					Moskau	7*								—		
9*	76.5	−15.0	SSW 1	0	Wilna	7*	75.7	−18.6	94	still	0	—	0	—	—	
9*	76.9	−15.5	still	0	Pinsk	7*	75.8	−19.3	87	still	0	—	0	—	—	
9*	73.1	−16.4	SSE 1	0	Warschau	7*	72.0	−11.8	82	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	75.1	−10.4	NW 1	0	Kiew	7*	74.3	−12.6	79	NW 1	4	—	0	—	—	
9*					Charkow	7*								—		
9*					Udessa	7*								—		
9*	70.5	−5.8	SE 2	0	Wien	8	73.5	−8.2	94	SE 1	=	—	0	−4	−9	
9*	69.2	−4.5	SE 1	3	Prag	8	71.3	−5.0	86	still	4	—	0	0	−7	
9*	71.6	−10.0	still	0	Krakau	8	72.5	−11.2	82	ENE 1	0	—	0	−7	−12	
9*	75.5	−10.6	ESE 1	0	Lemberg	8	74.8	−10.7	83	ESE 3	0	—	0	−8	−13	
9*	73.7	−6.4	NE 1	0	Pest	8	74.4	−5.8	85	NW 1	0	—	0	−3	−7	
9*	76.4	−12.5	SE 2	0	Hermannstadt	8	76.6	−13.0	100	SE 1	0	—	0	−4	−15	
9*	70.0	1.4	still	4	Triest	8	71.9	2.4	57	still	00	—	0	3	−3	
9*	69.7	3.7	E 1	0	Lesina	8	71.5	4.6	68	ENE 1	1	—	0	6	0	
9*	72.5	−3.2	SE 2	0	Belgrad (Serbien)	8*	73.8	−7.0	92	still	0	—	0	−1	−7	
9*	67.4	−0.6	NW 6	3	Zürich	7*	68.6	0.8	—	SE 1	8	—	0	—	—	
9*	67.7	0.7	S 1	4	Genf	7*	69.0	−0.3	—	S 2	1	—	7	—	—	
9*	70.6	−1.0	S 1	4	Lugano	7*	72.2	−2.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	70.8	−0.6	SE 2	*	Turin	8	73.2	−2.9	91	still	=	—	*	−0	−3	
9	68.2	3.2	E 2	4	Florenz	7	70.0	3.4	63	NE 3	4	—	0	4	2	
9	62.6	0.9	NW 3	4	Pesaro	8	70.8	1.1	90	SW 3	4	0	0	3	−0	
9	66.3	4.5	NE 4	4	Livorno	8	68.6	5.8	94	NE 4	4	4	0	5	2	
9	67.0	4.8	E 4	4	Rom	7	68.0	4.0	64	NE 4	3	—	1	6	4	
9	67.6	5.7	N 2	0	Neapel	8	68.5	4.8	61	N 3	0	1	0	6	2	
6	69.5	7.4	NNE 3	1	Brindisi	7	69.7	5.5	65	NE 3	2	4	0	7	1	
6	60.3	11.8	E 4	•	Cagliari	7	63.6	12.0	84	NW 5	4	4	5	14	8	
9	65.9	9.5	ESE 2	4	Palermo	8	66.5	8.6	98	still	•	2	13	12	8	
4					Vigo (Spanien)	8										
12	56.1*	16.3	SW 5	4	Horta (Azoren)	9	57.7	15.5	81	SW 3	4	2	0	18	15	

Bed. Min.: Schnee (dem): 330 — 2.00 — 17

Wind über sehr lebig und wechselnd. Sturm: Linke.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 3. Jan. 10½-11 h v

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Stehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen	Stehöhe m	T., R. F., Wind m.p.s.	Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 5.

Wetterbericht von Freitag, dem 5ten Januar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	757.8	4.4	S 3	4	Borkum	751.0	4.9	+ 3.4	98	S 6	1	≡	6	2	3	5	4
8	58.6	3.5	SSE 3	4	Wilhelmshaven	52.4	4.3	+ 3.7	98	SSE 5	1	•	6	—	2	5	2
8	58.6	4.3	SSE 4	4	Helgoland	52.2	4.6	+ 2.5	100	S 3	1	•	—	3	2	5	-1
8	59.0	1.1	S 3	4	Keitum (auf Sylt)	53.5	2.2	+ 0.7	94	SSE 3	4	8	—	—	1	3	1
8	60.1	2.4	S 4	4	Cuxhaven	53.2	4.6	—	100	S 3	•	—	0	4	3	5	2
8	61.8	4.8	SSE 3	4	Hamburg	55.6	4.0	+ 4.2	97	SE 4	4	6	•	•	5	0	Leichter Frost.
8	761.2	1.1	SSE 4	4	Kiel	755.4	2.2	+ 1.7	94	SSE 4	4	6	—	1	2	0	
8	61.7	0.0	S 3	4	Wustrow	57.6	1.4	+ 1.5	91	SSE 4	4	2	—	0	2	-4	
8	61.0	-2.3	S 3	1	Swinemünde	60.7	1.1	+ 2.2	90	S 3	5	1	0	0	1	-4	Starkes Treiben
8	66.0	-3.6	SSE 3	4	Rügenwalder mde	62.1	0.1	+ 1.8	92	SSE 4	4	0	3	0	0	-7	
8	68.1	-11.0	SE 1	1	Neufahrwasser	64.5	-7.0	— 4.8	94	S 4	4	0	—	0	-6	-11	
8	69.3	-8.6	SSE 1	0	Königsberg	66.1	-7.0	— 3.7	89	SSE 2	3	0	—	0	-7	-12	≡
8	69.2	-7.6	SE 4	0	Memel	65.9	-8.2	— 3.2	94	SE 4	4	0	3	0	-6	-10	
8	761.1	8.1	SW 4	2	Aachen	757.8	9.3	+ 8.0	88	SW 7	4	8	—	8	10	7	
8	63.5	4.4	SW 2	4	Kassel	58.6	6.8	+ 7.4	91	SSW 4	4	6	—	13	7	-1	
7	62.5	3.6	S 3	4	Hannover	59.5	6.2	+ 6.0	91	S 3	•	6	—	2	6	2	
8	64.3	4.5	SE 3	1	Magdeburg	59.9	2.8	+ 3.6	96	SSE 4	•	6	—	2	6	-2	
8	62.8	-1.9	SE 3	3	Dresden	64.6	0.0	+ 2.4	79	S 4	3	2	—	•	0	-6	Seit Nm. kaum Niederschl.
8	65.4	-0.4	SE 2	0	Berlin	61.2	1.7	+ 2.3	93	S 1	4	1	—	0	2	-6	Leichter Frost.
8	66.9	-1.9	S 3	3	Grünberg	64.2	1.4	+ 3.9	92	S 4	3	1	—	0	2	-9	
8	69.5	-5.0	SSE 2	4	Breslau	66.9	-0.8	+ 1.8	77	SE 3	2	0	—	0	-1	-5	
8	69.0	-12.1	SE 1	0	Bromberg	65.7	-6.8	— 4.2	94	SSE 1	4	0	—	0	-6	-13	
8	763.4	5.4	SW 4	4	Metz	763.2	8.8	+ 8.4	98	SW 7	4	8	—	2	9	8	Leichter Regen.
8	67.5	4.4	S 2	4	Mülhausen i E	67.6	6.8	+ 7.4	91	W 3	•	6	—	2	8	3	
8	65.9	5.5	still	•	Karlsruhe	63.9	10.2	+ 10.8	67	SW 6	•	5	—	1	10	0	
9	66.3	5.3	SW 2	•	Frankfurt a. M.	61.7	8.8	+ 9.8	87	SW 5	4	8	—	5	5	-1	
9	69.5	3.1	SW 1	•	Friedrichshafen	68.0	6.1	+ 8.1	81	W SW 4	4	6	—	1	6	-1	Meistens Regen.
9	67.4	2.6	SE 3	2	Bamberg	64.3	4.7	+ 8.8	89	S 3	4	6	—	1	5	2	
9	69.7	-7.6	SE 4	0	München	68.3	2.2	+ 6.3	85	S 2	3	1	—	0	4	-1	
8					Brocken												
9	646.0	0.6	W 7	≡	Gr. Belchen	645.1	1.2	—	100	W 9	≡	—	—	2	2	-1	Ferne Kanone
9	632.0	-9.3	SW 5	2	Zugspitze 7 Ortsz.	631.2	-8.4	—	92	WSW 6	4	—	—	0	-6	-9	mehrere Wolkenschichten
9	564.4	-5.4	WSW 8	≡	Säntis 7 Ortsz.	564.1	-5.8	—	—	WSW 9	≡	—	—	—	—	—	
9	697.8	1.8	W 1	4	Heiden 7 Ortsz.	697.8	6.6	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	521.8	-9.2	NW 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	522.9	-9.3	—	—	SW 3	1	—	—	9	-7	-10	

Höhenstationen	Seehöhe in m
Brocken	1148
Gr. Belchen	1384
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

8 Niederschläge in Sehweite / 9 Niederschläge in Nähe und Ferne / 1 Reif / 2 Thau / 3 Rauhfrost / 4 Glatteis / 5 Schnee / 6 Graupeln / 7 Hagel / 8 Gewitter / 9 Wetterleuchten / (Luftringen in meist rechtsdrehend)

RR = 0.8

1: Vorwiegend heiter / 2: Ziemlich heiter / 3: Theils heiter, theils bewölkt / 4: Vorwiegend bewölkt / 5: Bedeckt

RR = 5.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

RR = 6.4

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN 8½ – 11½ h V — Bemerkungen

122: 5.0, 91%, S 7 — 500: −1.4°, 93%, SW 7 — 1000: +2.4°, 60-70%, WSW 5-6 — 1350: +1.6°, 70%, W 5 — 3050: −, 70%, W 5

Bem.: 1° = ca. 90 m; gemessen auf 7°–1 = ca. 630 m. Windmaximum von ca. 12 m/sec. in 250 m Höhe; Inversion zwischen Erde und 500, hier auf kurze Höhendifferenz Abnahme; Inversion setzt Nachts auf 42.6 in 620 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
m p. Sek.	4.0	3.1	4.1	3.7	4.0	3.9	4.0	4.1	4.6	4.7	5.1	4.8	4.4	4.1	3.9	3.4	4.6	5.6	5.6	4.8	4.7	6.6	5.6	5.3

Thermograph, Barograph — 755 mm – 0° C — 750 mm – 5°

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	758.6	4.5	+2.1	96	SSE 2	8	5	See 2
Helgoland	53.4	4.2	+1.7	98	SSW 3	4	—	See 3
Keitum	54.6	3.0	−1.3	94	S 3	4	8	
Hamburg	56.2	2.6	+1.3	85	SE 3	4	6	
Kiel	761.5	0.9	−1.1	80	S 2	4	5	* Hafen 5 Uhr.
Swinemünde	65.1	−4.1	−4.2	82	S 4	3	5	
Neufahrwasser	63.4	−9.8	−9.2	91	SSE 3	8	0	
Memel	70.2	−5.9	−4.2	72	SE 4	0	0	See 2
Kassel	764.8	2.6	−0.7	93	S 1	4	5	
Dresden	67.6	−2.2	−2.1	77	SSE 3	3	6	
Breslau	68.2	−1.0	−0.6	69	S 3	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	764.1	6.5	+4.5	91	SW 3	•	6	
München	67.9	2.6	+3.4	88	S 1	1	3	
Wien 12h	73.5	−5.4	—	87	SSE 1	00	—	
Helder	756.5	6.9	—	96	S 2	4	—	12h M-E-Z
Vlissingen	57.4	7.3	—	97	S 2	2	—	6h M-E-Z
Stornoway	46.4	8.3	—	—	SW 3	4	—	
Shields	51.3	7.2	—	—	S 2	3	—	2h
Valencia	49.0	10.0	—	—	SW 1	3	—	6h M-E-Z
Petersburg 1h	761.2	−5.4	—	—	WNW 2	0	—	
Haparanda	61.2	−7.8	—	—	Still	4	—	
Stockholm	66.3	−0.4	—	—	S 1	4	4	2h
Skudenes	56.8	3.4	—	93	SE 4	4	—	M-E-Z See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

* Hafen 5 Uhr: Hafen für Segelschiffe geschlossen, Fahrsignal wird daß Seebooten offen gehalt. Eisbrecher wird abgelöst. Borkum, Fischerboote: stundenweise Treiben, Schutzhafen vorwärts für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich. Helgoland, Segelschiffe: unbehindert. Keitum, Segelschiffe: unbehindert. Cuxhaven, Segelschiffe: unbehindert. Hamburg, Segelschiffe: unbehindert. Kiel, Segelschiffe: unbehindert. Swinemünde, Segelschiffe: unbehindert. Rügenwalder mde, Segelschiffe: unbehindert. Neufahrwasser, Segelschiffe: unbehindert. Memel, Segelschiffe: unbehindert. Aachen, Segelschiffe: unbehindert. Kassel, Segelschiffe: unbehindert. Hannover, Segelschiffe: unbehindert. Magdeburg, Segelschiffe: unbehindert. Dresden, Segelschiffe: unbehindert. Berlin, Segelschiffe: unbehindert. Grünberg, Segelschiffe: unbehindert. Breslau, Segelschiffe: unbehindert. Bromberg, Segelschiffe: unbehindert. Metz, Segelschiffe: unbehindert. Mülhausen i E, Segelschiffe: unbehindert. Karlsruhe, Segelschiffe: unbehindert. Frankfurt a. M., Segelschiffe: unbehindert. Friedrichshafen, Segelschiffe: unbehindert. Bamberg, Segelschiffe: unbehindert. München, Segelschiffe: unbehindert.

KAISERLI

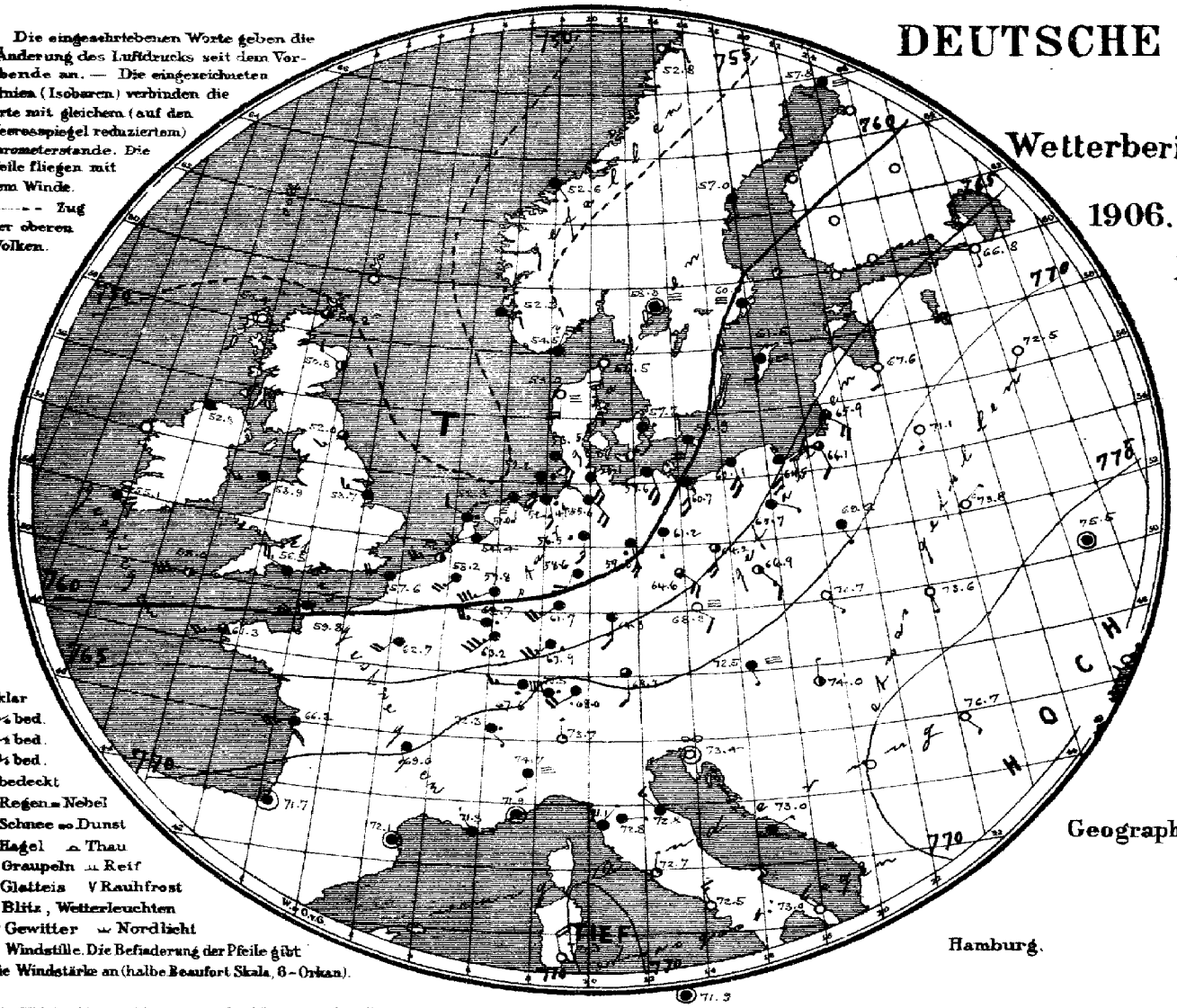
DEUTSCHE

Wetterberic

1906. J

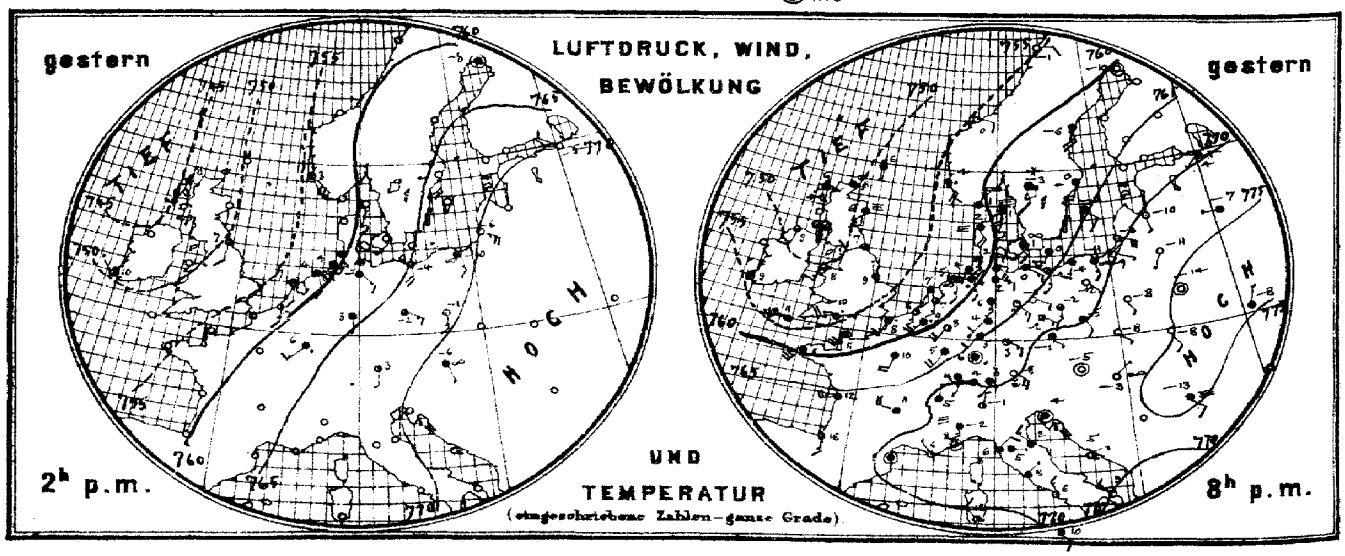
N

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geographi

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonn

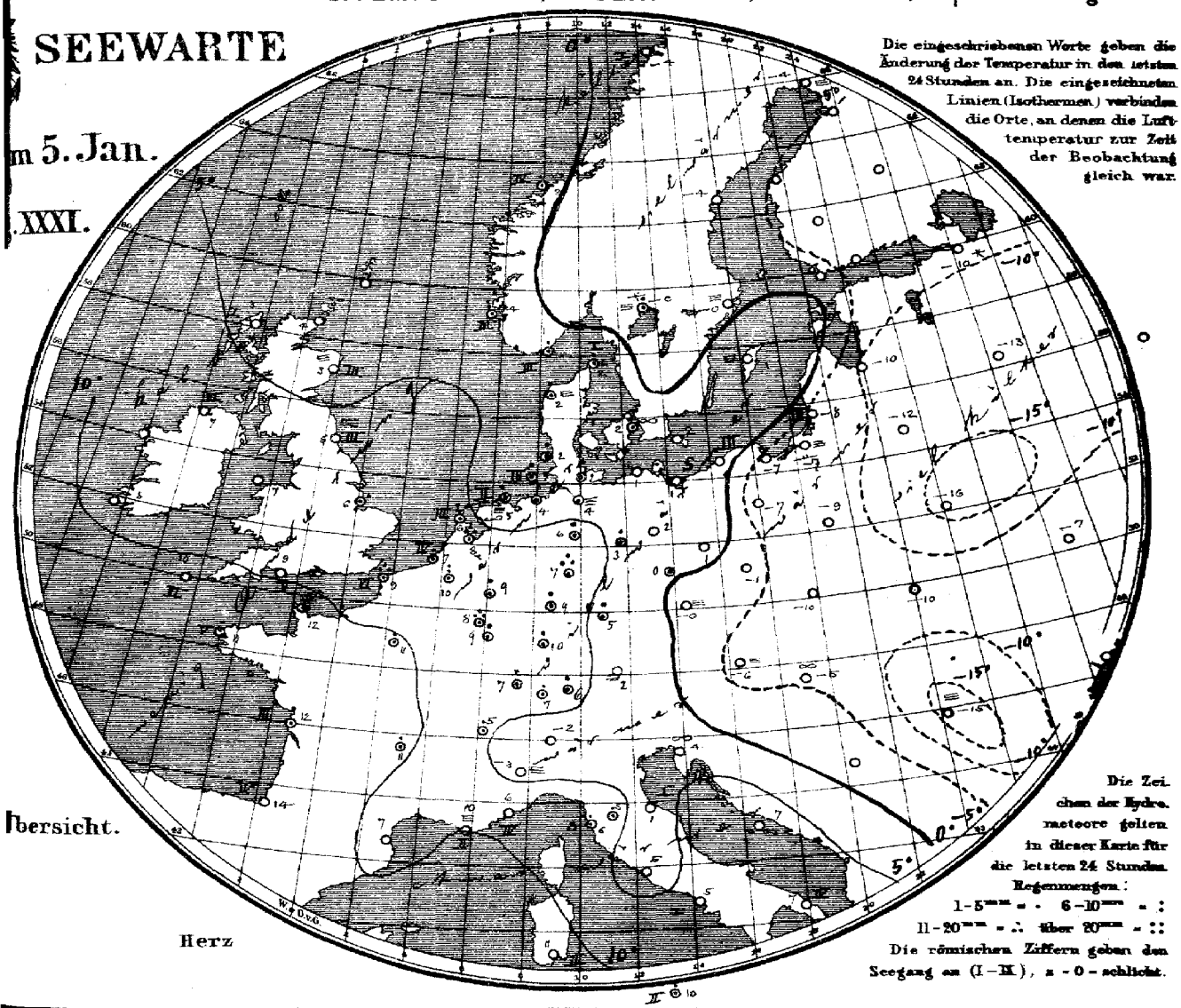
E MARINE

SEEWARTE

m 5. Jan.

.XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Januar, **8(7) Uhr Morgens.**

Die gestern erwähnte Depression, deren Minimum über der Nordsee liegt, hat ihren Wirkungskreis weiter nach Osten ausgedehnt, während das Barometer über Südwesteuropa im Steigen begriffen ist. Am höchsten ist der Luftdruck über Südosteuropa. In Deutschland ist das Wetter bei mässigen Winden aus südlicher Richtungen trübe, regnerisch und allenthalben wärmer, sodass ganz Deutschland, ausser Provinz Preussen, frostfrei ist. Die Morgentemperatur liegt in Karlsruhe 11° über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 6. Januar, **in:**

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Trübes, wärmeres Wetter mit Niederschlägen und mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J. V. Bentzenroth

Lith. u. Druck der Seewarte.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	750.2	3.9	—	W	1	3	—	—	—	—	
7	749.7	8.3	SW	2	4		Stornoway	8	750.4	3.3	92	still		0	1	—	—	—	
—	51.1	6.1	S	2	4		Aberdeen	8	50.6	3.3	100	WNW	2	2	3	—	—	—	
7	52.0	5.6	S	2	=		Shields	8	52.0	5.6	91	SW	3	3	3	—	—	—	
7	49.4	7.2	WSW	2	3		Malin Head	8	52.8	7.2	94	SW	1	4	3	—	—	—	
7	50.1	8.9	SSW	3	3		Holyhead	8	53.9	7.2	—	WSW	3	4	—	—	—	—	
—	53.4	7.8	SSW	3	3		Skegness	8	53.7	5.6	93	W	3	4	—	1	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	53.1	8.9	NNW	1	4		Valencia	8	55.1	7.5	—	SE	1	4	—	—	—	—	
—	53.7	10.0	WSW	5	•		Portland Bill	8	56.5	9.4	93	WNW	5	4	5	—	—	—	
7	52.9	10.6	WSW	8	4		Scilly	8	53.0	10.0	92	WSW	6	2	6	—	—	—	
7	53.5	6.1	S	1	4		Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	53.9	−1.0	NNE	5	4		Oxö	8	54.5	0.6	92	NNE	5	4	5	3	−1	−4	
8	56.0	3.8	SE	4	•		Skudenes	8	52.3	3.5	100	E	2	•	3	6	4	1	
8	55.2	0.0	ESE	2	1		Kristiansund	8	52.6	2.3	80	SE	1	4	4	1	2	−0	
8	55.8	−1.4	E	2	0		Bodö	8	52.8	−3.8	78	E	2	0	1	0	0	−4	
8	60.4	1.0	S	4	=		Skagen	8	55.5	2.2	98	S	4	0	1	3	2	0	
9	58.6	2.2	SSE	4	=		Vestervig	8	53.0	2.2	98	S	4	=	—	4	2	−1	
8	62.6	1.1	ESE	2	∞		Kopenhagen	8	57.7	2.1	96	SSE	2	•	—	1	2	−2	
9	63.8	0.4	SSW	2	4		Bornholm	8	59.2	1.8	91	SSW	4	4	—	0	2	−3	
9	59.3	8.7	SW	5	•		Brüssel	8	58.2	9.5	91	SW	5	4	—	8	10	7	
—	—	—	—		—		Arlon	8	62.7	7.7	96	W	5	•	—	13	8	4	
7	58.5	7.0	S	3	2		de Bilt	8	59.4	7.9	94	WSW	5	4	—	13	9	6	
7	58.0	7.5	S	3	2		Vlissingen	8	56.3	7.4	93	WSW	5	2	4	5	9	6	
7	56.5	6.7	S	2	4		Helder	8	52.3	5.9	99	WNW	2	•	3	10	8	5	
6	58.0	11.4	SW	6	4		Cherbourg	7	58.6	11.8	91	SW	6	4	4	5	12	11	
6	56.6	7.8	SW	5	•		Grisnez	7	57.6	9.0	95	W	5	4	6	12	10	8	
6	58.3	11.2	SW	6	4		St Mathieu	7	61.3	11.0	97	WSW	5	3	5	2	11	10	
6	65.3	11.5	WSW	5	4		Ile d'Aix	7	66.2	12.0	89	WSW	5	4	3	5	14	8	
6	69.4	16.0	S	3	3		Biarritz	7	71.7	14.0	90	still		4	4	0	18	12	
6	71.4	9.1	still		4		Perpignan	7	72.1	7.2	100	still		4	—	0	11	5	
6	71.5	6.0	NW	1	1		Sicié	7	71.3	10.0	100	NW	1	=	2	0	12	5	
6	70.0	7.5	still		3		Nizza	7	71.9	6.4	87	still		4	4	0	9	5	
6	67.2	11.2	WNW	4	3		Clermont	7	69.0	10.6	80	SSE	3	4	—	3	14	10	
6	64.6	10.5	SSW	4	4		Paris	7	62.7	10.9	85	SW	4	4	—	2	12	10	
9	60.8	−10.4	still		0		Haparanda	8	57.8	−4.0	100	SW	2	=	—	0	−7	−17	
9	61.0	−6.4	S	4	4		Hernösand	8	57.0	−4.0	100	S	2	4	—	0	−4	−17	
9	63.9	2.0	SSW	4	4		Stockholm	8	60.0	−0.1	98	SSW	2	=	—	0	0	−10	
9	64.6	−0.1	SE	2	4		Wisby	8	61.5	1.1	87	SSW	2	=	—	0	1	−6	
9	62.5	−2.8	S	2	*		Karlstad	8	58.3	−0.3	100	still		=	—	5	—	—	
9*							Hangö	7*											Bod Min. / Sonnenb. (dem.)
9*							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleåborg	7*											
9*							Archangelsk	7*											
8*	69.9	−4.4	SW	1	*		Petersburg	7*	66.8	−9.6	75	S	1	0	—	*	−3	−7	
8*	70.8	−10.9	S	1	•		Riga	7*	67.6	−10.2	80	S	2	0	—	0	—	−11	−14 1
8*	74.3	−7.4	W	1	4		Welikie Luki	7*	72.5	−12.7	100	SSW	1	0	—	0	—	−13	−11 1
9*							Moskau	7*							—				
8*	73.8	−18.8	SSW	1	0		Wilna	7*	71.1	−11.8	97	S	1	0	—	0	—	—	
9*	75.4	−14.4	still		0		Pinsk	7*	73.8	−16.3	80	NE	1	0	—	0	—	—	
8*	71.5	−8.0	SSE	1	0		Warschau	7*	69.2	−9.2	82	SSE	1	4	—	0	—	—	
8*	75.0	−8.0	NNW	1	4		Kiew	7*	75.5	−7.2	96	still		4	—	0	—	—	
9*							Charkow	7*							—			—	
9*							Udessa	7*							—			—	
9*	73.3	−5.0	still		0		Wien	8	72.5	−6.4	97	SSE	1	=	—	0	−3	−7	
9*	71.2	−1.0	SE	1	4		Prag	8	68.3	−0.3	85	SE	2	=	—	0	0	−6	
9*	72.3	−8.0	SE	1	0		Krakau	8	70.7	−2.7	87	SE	1	0	—	0	−5	−11	
9*	74.1	−8.4	ESE	2	0		Lemberg	8	73.6	−9.9	90	SSE	1	0	—	0	−6	−12	
9*	74.4	−3.4	NE	1	∞		Pest	8	74.0	−5.0	90	N	1	2	—	0	1	−7	
9*	77.1	−12.8	SE	2	=		Hermannstadt	8	76.7	−15.0	100	SE	1	0	—	0	−5	−16	
9*	73.3	3.7	still		4		Triest	8	73.4	3.6	87	still		∞	—	0	5	2	
9*	73.0	5.5	E	1	0		Lesina	8	73.0	6.7	80	ENE	1	4	—	0	9	3	
9*							Belgrad (Serbien)	8*							—				
9	71.0	3.8	W	2	4		Zürich	7	72.5	6.3	—	W	3	•	—	1	—	—	
9	71.6	4.8	N	2	4		Genf	7	72.3	6.2	—	SE	1	•	—	5	—	—	
9	73.5	−1.0	N	1	2		Lugano	7	73.7	−2.0	—	N	1	1	—	0	—	—	
9	74.4	−1.8	S	3	=		Turin	8	74.7	−3.3	96	S	2	=	—	0	−1	−3	
9	72.4	5.4	E	1	4		Florenz	7	72.8	5.3	89	E	1	4	—	1	8	5	
9	72.3	1.2	NW	3	4		Pesaro	8	72.8	1.3	4	NW	3	4	1	0	4	1	
9	71.0	6.4	NE	2	4		Livorno	8	71.1	6.2	94	NE	1	4	0	1	8	5	
9	71.2	8.0	NE	1	4		Rom	7	72.7	4.6	84	N	1	1	—	0	11	4	
9	72.0	6.1	NNW	3	2		Neapel	8	72.5	5.2	72	NNW	3	0	1	0	10	6	
6	70.9	8.8	NW	3	0		Brindisi	7	73.0	6.7	64	NW	3	0	4	0	9	2	
6	68.3	12.0	NW	3	2		Cagliari	7	70.3	11.0	94	NNW	4	0	3	0	17	7	
9	70.5	9.9	SE	3	4		Palermo	8	71.2	9.6	93	still		4	2	1	18	9	
4							Vigo (Spanien)	9											
12	61.2	14.0	still		4		Horta (Azoren)	9	59.5	16.2	96	SSW	5	•	3	8	17	14	

Großbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Rußland — Österreich — Schweiz — Italien

Hamburg Drachen-Station — Stehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Stehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 6.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 6 Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	737.7	2.5	SW 2	≡	Borkum	733.7	3.1	+1.6	88	S 2	≡	6	3	3	6	2	
8	57.1	4.2	SW 3	≡	Wilhelmshaven	54.7	3.1	+2.5	98	SSE 3	•	3	—	3	5	3	
8	56.8	4.4	W 4	≡	Helgoland	53.6	3.6	+1.6	100	S 4	≡	—	3	3	5	3	
8	56.5	4.1	NW 2	≡	Keitum (auf Sylt)	54.0	1.6	+0.3	95	S 2	≡	8	—	0	4	2	
8	57.0	3.5	W 3	≡	Cuxhaven	55.1	3.4	—	100	S 2	≡	—	0	3	6	2	
8	57.3	4.0	W 2	≡	Hamburg	57.0	4.0	+4.2	97	SSE 3	≡	5	—	3	7	2	Bed. min. 2.7°
8	55.2	1.9	W 3	≡	Kiel	55.8	2.5	+2.0	94	S 2	≡	5	—	2	4	2	
8	55.4	2.5	WSW 5	•	Wustrow	56.6	2.4	+2.5	94	SW 5	≡	6	—	2	3	2	
8	54.3	3.3	SW 5	•	Swinemünde	57.6	2.4	+3.8	77	WSW 3	≡	6	0	4	6	2	
8	56.8	2.0	S 4	≡	Rügenwalder Hafen	57.8	2.0	+3.7	100	SW 4	≡	2	3	4	4	2	
8	53.8	0.6	SSE 3	≡	Neufahrwasser	57.1	3.3	+5.6	92	SW 5	≡	2	—	0	4	−1	
8	61.0	−2.0	SSE 3	≡	Königsberg	57.8	2.3	+5.7	98	SW 5	≡	6	—	0	2	−7	
8	61.3	−3.6	SSE 4	≡	Memel	56.8	1.4	+4.4	96	S 5	•	6	4	1	1	−4	
8	62.9	7.6	SW 3	≡	Aachen	58.9	7.5	+6.3	83	SW 7	≡	8	—	13	8	6	
8	59.9	6.1	SW 1	≡	Kassel	58.9	5.7	+6.9	98	SSW 3	•	3	—	3	7	4	
7	57.7	6.2	still	≡	Hannover	58.4	5.4	+5.2	94	S 3	•	8	—	7	9	5	
8	57.9	6.0	SW 2	•	Magdeburg	59.1	4.3	+6.1	85	S 2	≡	8	—	2	9	3	
8	60.2	3.7	SE 3	•	Dresden	62.1	5.3	+7.8	78	SW 1	3	6	—	1	7	−0	
8	57.3	5.4	SW 1	•	Berlin	60.1	3.6	+4.2	95	SW 1	≡	5	—	4	7	2	Bed. min 0.8°
8	59.1	4.1	S 5	≡	Grünberg	61.0	4.2	+6.7	98	SW 2	3	6	—	2	5	3	
8	61.3	1.6	S 3	≡	Breslau	62.8	3.8	+6.4	83	SW 3	≡	6	—	2	4	−1	
9	59.9	1.7	SW 2	≡	Bromberg	59.8	2.0	+4.6	100	SW 2	≡	0	—	1	2	−7	
8	65.2	8.0	SW 6	≡	Metz	60.6	7.2	+3.4	100	SE 4	•	8	—	14	10	7	
8	67.4	9.8	W 3	≡	Mülhausen i. E.	64.0	6.2	+6.9	97	SW 3	≡	8	—	5	12	5	
8	64.4	9.1	SW 4	≡	Karlsruhe	62.2	6.6	+6.6	91	S 2	≡	8	—	16	10	6	
9	63.7	8.0	SW 3	≡	Frankfurt a. M.	59.8	8.0	+9.1	92	S 1	≡	8	—	7	9	5	
9	67.2	7.2	WSW 4	≡	Friedrichshafen	64.6	3.4	+5.4	88	S 1	3	5	—	4	8	3	
9	65.7	6.6	W&W 2	•	Bamberg	63.0	4.8	+7.0	96	S 1	≡	4	—	4	7	4	
9	65.6	4.8	SW 4	≡	München	65.5	3.7	+7.8	88	SSE 3	3	6	—	12	5	2	
8					Brocken												
9	645.3	1.0	W 5	Tf	Gr. Beichen	642.9	1.8	—	100	W 7	≡	—	—	56	3	0	Firne. Mondhof, abzieh.
9	629.7	−6.5	NW 9	≡	Zugspitze 7 Uhr	630.4	−10.0	—	92	WSW 4	2	—	—	3	−6	−10	Tiefwolkenfetzen
9	662.5	−4.7	SW 9	✳	Säntis 7 Uhr	662.6	−5.8	—	—	WSW 9	3	—	—	—	—	—	
9	697.5	6.6	S 5	3	Heiden 7 Uhr	694.1	6.4	—	—	SW 4	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	570.1	−4.4	SW 5	✳	Sonnblick 7 Uhr	570.2	−9.9	—	84	NW 7	2	—	—	6	−8	−11	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe m
1148
1384
2964
2800
800
1610
3108,5

Hamburg Dresden-Station — Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Heute h V — Bemerkungen: Drachen abgerissen. Obere Wolkengrenze 150 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T.R.F. Wind m.p.s.

Gestern 8¼ – 10½ h V — Bemerkungen: Bei 2000 m Sicht 7–8 Sky, z. T. cr-cu, Höhen nicht bestimmbar, übers. o. Tropfen. Zwischen 1500 m und 550 m auf 445 m Sicht 500 m sehr stürmisch, sonst

	200	500	1000	1500	2000	2500
	−0.2, 40% S 6	+4.0 Richtung W 22	+3.2 Richtung SW 16	−0.5, Richt. SW 16	−2.2, Richt. SW 17	−5.1, Richt. SW 17
					3000	3400
					−3.4, Richt. SW 18	−10.5, Richt. SW 18

Bemerkungen: Dunst. Sichtbarkeit: Ostsee 1, Nordsee 0, Mittelland 0, Süddeutschland 0. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirro-Stratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenschaften (Schleier- und Blitze).

Sonstiges: Nachmittag besonders in Bayern sehr stürmisch.

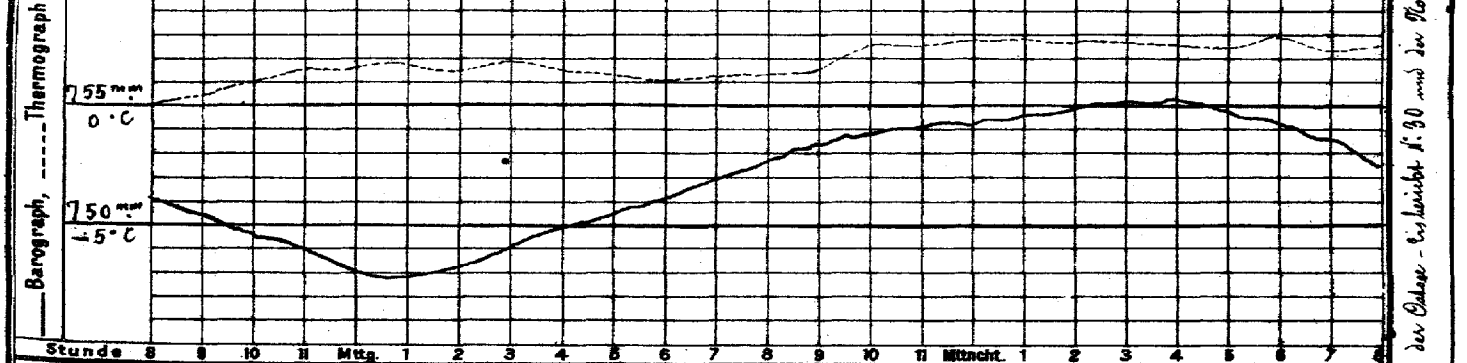
Niederschlag: 4: Vorm. Niederschlag (T. v. 1.1.T. Boen); 5: Nachm. Niederschlag (T. v. 1.1.T. Boen); 6: Nachts Niederschlag (T. v. 1.1.T. Boen); 7: Gewitter (mindest 1 x 1.1 T. oder mehr); 8: Nieder. zeitweilig in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Länder regen bis meist (mit Himmel)).

Temperatur-Extreme: Max. / Min.

Luftdruck über 760 mm: 1 Linie = 1,6 mm Hg. Luftdruck unter 760 mm: 1 Linie = 1,33 mm Hg.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	S	S	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W
Anemograph m p Sek	5.8	6.2	6.5	6.8	8.5	8.0	9.1	7.1	6.5	5.3	5.6	4.7	4.4	5.0	4.7	5.3	6.2	5.3	5.6	5.3	3.0	3.3	2.7	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.4	5.9	+0.5	96	W NW 7	≡	6	V. ≡
Helgoland	53.1	5.0	+1.5	100	NW 2	≡	—	
Keitum	53.6	5.6	+0.5	94	still	≡	6	
Hamburg	53.0	4.4	+3.5	94	WSW 4	≡	5	
Kiel	751.3	2.1	+1.1	95	S 2	≡	8	
Swinemünde	54.4	2.1	+2.1	93	S 4	≡	6	(Mittel 4) Hamer
Neufahrwasser	61.6	−1.1	−0.5	90	SSE 2	≡	4	Temperatur
Memel	63.9	−4.9	−2.6	96	SSE 2	4	8	Luftdruck
Kassel	758.9	7.1	+5.2	94	SSW 3	4	8	Niederschlag
Dresden	61.1	5.5	+4.6	71	SE 3	3	4	
Breslau	63.5	3.4	+2.6	77	SE 4	4	5	V. ≡

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.0	9.1	+7.1	98	SW 6	•	6	
München	66.1	2.6	+4.1	87	SW 4	•	8	
Wien 12 h	71.3	−4.9	—	92	SSE 1	≡	—	
Helder	755.3	6.1	—	99	WSW 2	∞	—	1298
Vlissingen	59.9	6.7	—	97	WSW 3	•	—	G.m.Z.
Stornoway	59.4	6.1	—	—	W 2	2	—	
Shields	55.1	7.8	—	—	W 2	3	—	22
Valencia	57.9	10.6	—	—	SW 5	4	—	G.m.Z.
Petersburg 12 h	765.6	−7.9	—	—	S 2	4	—	
Haparanda	55.9	−4.5	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	58.3	1.7	—	—	S 2	5	—	21
Skudenes	52.5	3.8	—	98	S 2	4	—	N-E-Z. Jan 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Die Beilage zu diesem Wetterberichte, der Ostsee-Eisbericht № 30 und der Monats-Karte, sind nicht № 6.

Neue Einheiten (Bar) und Temperatur (C) ab 1. 6 Hg. Luftdruck

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

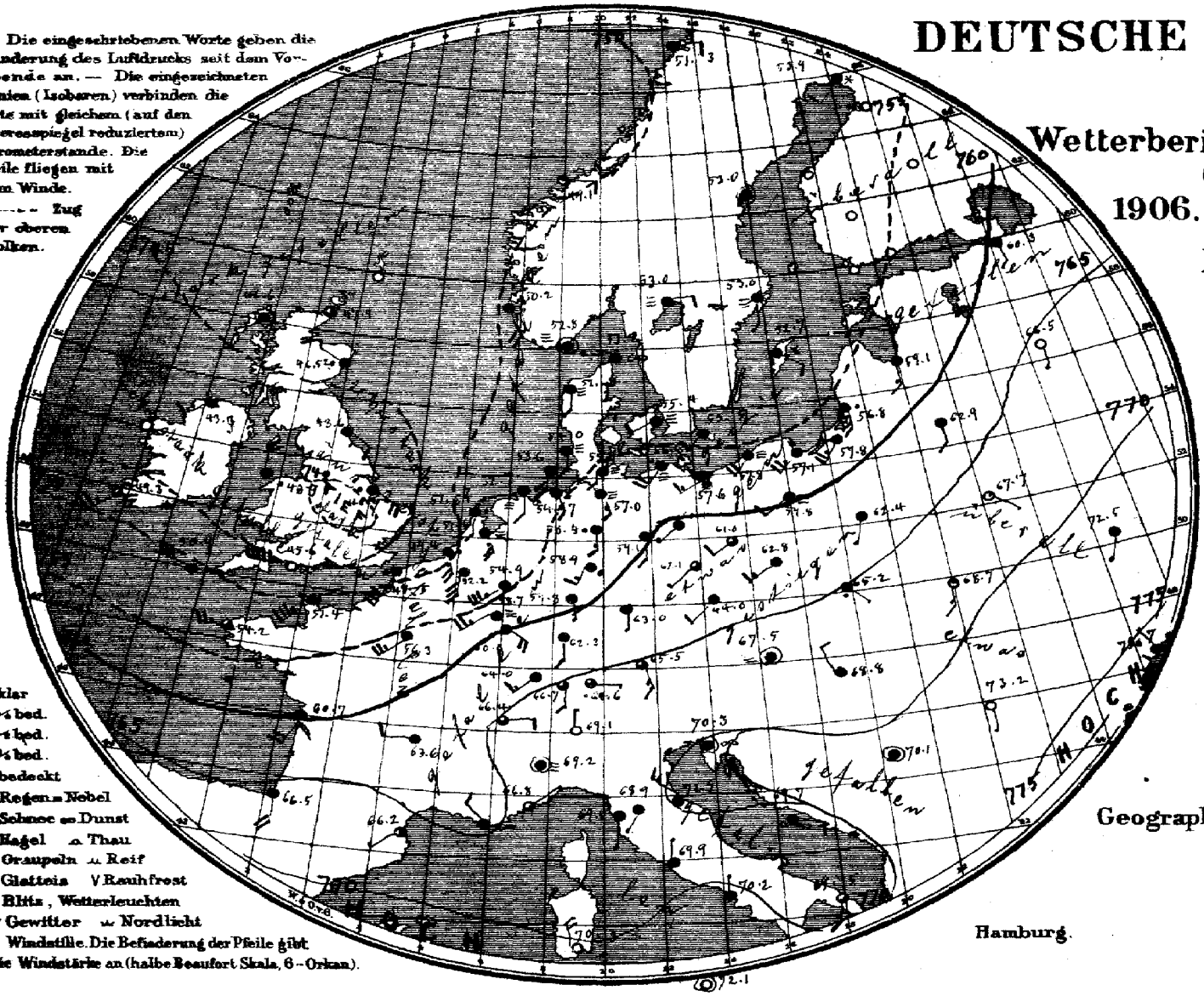
Wetterberic

1906. J

N

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

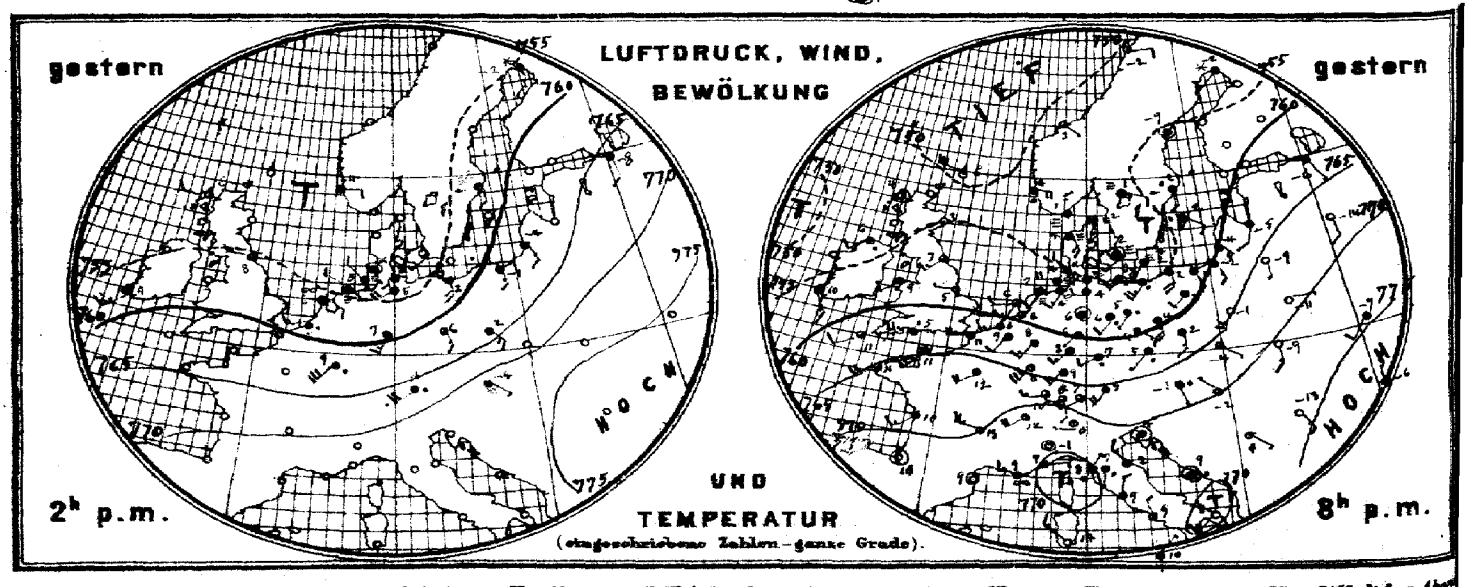
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ∴ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

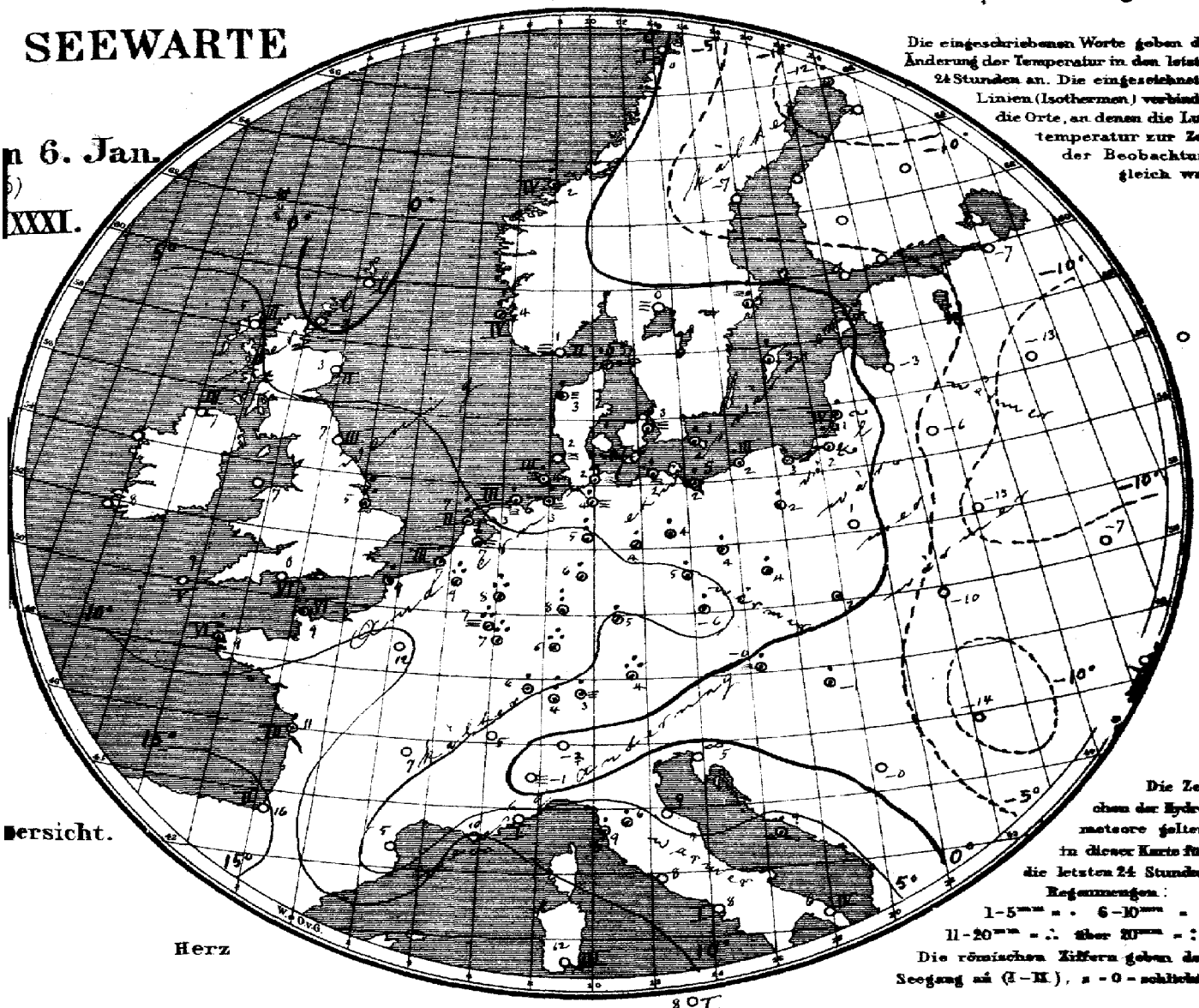
SEEWARTE

n 6. Jan.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Herz

8 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist über England erschienen und verursacht Weststurm im Kanal und ziemlich lebhafte südliche und südwestliche Winde über Deutschland. Im südlichen Nordseegebiete ist das Barometer sehr stark gefallen. In Deutschland ist das Wetter mild und trübe, an der Küste neblig; allenthalben ist Regen gefallen, am meisten, 16mm, zu Karlsruhe.

Aussichten für die Witterung des 7. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Unbeständiges, mildes, trübes Wetter mit Niederschlägen.

Ostdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südöstlichen Winden.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Kleine partiefreie tägliche Zusendung, M 15. - Man abonnirt ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	747.3	−0.7	—	W 1	3		—	—	—	
7	752.5	3.2	still	2	Grossbritannien	Stornoway	8	46.6	5.0	90	still	4	5	—	—	—	
—	54.8	3.3	WSW 1	0		Aberdeen	8	46.5*	7.8	100	WNW 2	•	2	—	—	—	
7	56.6	7.2	SW 3	3		Shields	8	43.6	6.7	100	SE 2	•	3	—	—	—	
7	53.2	5.6	SW 2	•		Malin Head	8	43.9	7.2	84	SW 2	4	3	—	—	—	
7	57.9	8.9	SW 2	4		Holyhead	8	43.3	6.7	—	N 4	•	—	—	—	—	
—	55.8	5.0	W 1	2		Skegness	8	40.7	5.0	100	SE 5	•	—	11	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.4	10.0	SSE 3	4		Valencia	8	49.3	7.8	—	SW 5	3	—	—	—	—	
—	61.6	5.6	W 5	•		Portland Bill	8	45.6	6.3	78	W 10	6	6	—	—	—	
7	61.8	10.6	WSW 2	3		Scilly	8	50.9	9.4	100	WNW 6	4	5	—	—	—	
7	49.8	6.1	WNW 3	•		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.1	1.3	N 3	≡	Norwegen	Oxö	8	52.8	0.6	100	still	≡	2	0	1	0	
8	52.7	4.4	ESE 4	•		Skudenes	8	50.2	4.0	100	SSE 4	4	4	5	4	3	
8	51.9	3.0	SE 1	3		Kristiansund	8	49.1	2.4	75	E 2	1	4	1	3	2	
8	50.6	−2.0	E 2	1		Bodö	8	51.3	0.0	74	E 2	4	1	0	0	−4	
8	54.3	3.2	0 2	≡	Dänemark	Skagen	8	52.2	2.9	94	W 1	∞	0	5	4	2	
8	53.2	3.6	SSE 4	≡		Vestervig	8	52.8	3.4	92	S 2	≡	—	1	4	2	
9	52.0	2.1	still	≡		Kopenhagen	8	55.4	3.1	96	WSW 2	≡	—	3	3	2	
9	52.9	4.2	SW 2	≡		Bornholm	8	55.5	3.1	93	SW 2	4	—	4	3	2	
9*	62.5	8.9	SW 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	52.2	9.3	91	S 6	4	—	17	10	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.7	7.2	99	SW 5	≡	—	16	9	5	
7**	60.4	6.3	WSW 2	3		de Bilt	8	51.6	6.8	94	SSE 5	•	—	8	8	3	
7**	61.7	5.7	WSW 3	1		Vlissingen	8	49.4	7.3	98	S 5	•	3	1	8	5	
7**	59.0	5.6	W 2	3		Helder	8	51.6	6.6	98	S 2	•	2	7	7	4	
6*	65.1	11.2	SW 5	4	Frankreich	Cherbourg	7*	51.4	9.2	81	SW 7	4	6	11	12	9	
6*	61.3	8.6	W 5	3		Grisnez	7*	48.5	8.8	98	SW 7	•	7	5	10	6	
6*	64.9	11.0	SW 7	3		St Mathieu	7*	54.2	8.9	99	W 5	3	6	7	11	9	
6*	67.5	10.5	SW 3	3		Ile d'Aix	7*	60.7	11.2	98	SSW 4	4	3	2	12	9	
6*	72.9	17.6	still	2		Biarritz	7*	66.5	16.3	83	S 4	4	2	0	19	14	
8*	73.4	8.9	still	0		Perpignan	7*	66.2	4.8	100	SW 1	•		0	14	4	
6*	70.4	9.2	W 3	∞		Sicie	7*	67.2	10.0	74	NW 2	∞	2	0	14	8	
6*	69.1	7.1	E 1	4		Nizza	7*	66.5	6.0	88	ENE 1	3	1	0	11	4	
6*	70.0	13.0	WNW 5	2		Clermont	7*	63.6	4.8	94	W 2	4	—	0	16	6	
6*	65.9	11.7	WSW 4	4		Paris	7*	58.3	11.9	85	SW 5	4	—	0	16	8	
9	53.9	−2.0	SW 2	*	Schweden	Haparanda	8	52.9	−12.0	93	SW 2	*	—	4	−1	−4	
9	55.5	−8.6	still	4		Hernösand	8	53.0	−7.0	100	still	4	—	0	−2	−9	
8	56.2	1.6	S 2	•		Stockholm	8	53.0	1.0	98	S 2	≡	—	3	2	−3	
9	56.1	2.3	SE 2	•		Wisby	8	52.7	2.1	93	SE 2	≡	—	1	3	0	
8	54.5	1.0	ESE 2	≡		Karlstad	8	53.0	0.4	96	E 2	≡	—	0	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*										
9*						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleåborg	7*										
9*	63.1	−7.6	SW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	61.1	−9.6	100	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	63.5	−5.6	SSE 1	4		Petersburg	7*	60.3	−7.0	75	S 2	4	—	0	−4	−10	
8*	63.2	−5.3	SSW 2	4		Riga	7*	59.1	−3.4	92	S 3	4	—	0	—	−7	−9	1
8*	69.6	−13.5	0 2	0		Welikie Luki	7*	66.5	−12.6	96	S 1	0	—	0	—	−5	−12	1
9*						Moskau	7*										
9*	66.4	−2.1	S 1	0		Wilna	7*	62.2	−6.2	98	S 2	4	—	0	—	—	
9*	69.7	−11.3	E 1	0		Pinsk	7*	67.7	−13.4	88	SE 1	1	—	0	—	—	
8*	63.6	−2.6	SSE 1	4		Warschau	7*	62.4	1.4	90	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	74.6	−7.4	SW 2	4		Kiew	7*	72.5	−7.0	86	SSW 1	4	—	0	—	—	
8*	77.3	−6.9	SW 1	4		Charkow	7*	76.3	−7.4	97	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	74.6	−5.9	N 1			Udessa	7*										
8*	67.2	−1.0	SSE 1	•	Österreich	Wien	8	67.5	−0.4	100	still	≡	—	5	−1	−1	
9*	62.7	4.6	SW 1	•		Prag	8	64.9	5.7	90	SW 3	4	—	1	6	−1	
9*	65.8	−3.5	SE 1	3		Krakau	8	66.2	1.5	90	SE 1	•	—	•	2	−4	
9*	70.2	−9.0	S 3	0		Lemberg	8	68.7	−9.5	91	S 3	1	—	0	−3	−8	
9*	70.0	−2.2	NW 1	2		Pest	8	68.8	−1.2	94	NW 1	4	—	2	−1	−5	
9*	74.7	−12.7	SSE 2	0		Hermannstadt	8	73.2	−13.5	100	S 1	0	—	0	−4	−15	
9*	71.4	−4.3	still	4		Triest	8	72.3	4.8	94	still	∞	—	0	5	2	
9*	71.5	8.8	still	•		Lesina	8	69.7	9.2	86	ESE 2	4	—	1	11	4	
9*	71.8	0.6	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	70.1	−0.2	85	still	4	—	0	6	−2	
9*	70.5	2.2	W 4	3	Schweiz	Zürich	7*	66.7	4.0	—	S 2	3	—	10	—	—	
9*	72.1	1.6	WSW 4	2		Genf	7*	66.4	4.6	—	E 2	3	—	0	—	—	
9*	71.6	0.0	W 1	1		Lugano	7*	69.1	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	71.7	−1.0	still	1	Italien	Turin	8	69.2	−1.0	90	still	≡	—	0	−0	−3	
9	71.3	6.8	S 1	•		Florenz	7	68.9	6.5	99	SW 1	4	—	2	9	6	
9	70.8	2.3	NW 3	4		Pesaro	8	71.5	3.1	95	NW 3	4	0	0	4	2	
9	69.9	8.0	NE 1	•		Livorno	8	69.1	8.6	100	S 1	4	0	3	10	7	
9	71.8	9.4	N 2	4		Rom	7	69.9	8.2	92	N 1	4	—	0	11	8	
9	72.7	8.7	NNW 1	2		Neapel	8	70.2	8.2	94	N 1	4	1	0	11	5	
6	70.7	7.8	SW 3	0		Brindisi	7	69.5	6.2	69	S 3	3	4	0	11	3	
6	72.3	13.6	NW 3	0		Cagliari	7	70.3	12.0	94	NNW 4	0	3	0	15	8	
9	73.2	10.4	NE 1	4		Palermo	8	71.1	7.2	99	still	0	1	0	16	7	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.0	13.5	N 3	4		Horta (Azoren)	9	69.6	16.5	91	6 4	4	2	0	17	13	

Bed. Min. — Schneehh. (dem.)

3500 m: 0° 3 Std. SW 15
3000: −6.5° 72.5%, SSW 14 — −9.1° 45.5%, SSW 15
2500: −4.8° 92.5%, SSW 13 — −10.8° 66.5%, SW 12 — −21.2° 32.2%, SW 23
2000: +1.0°C 88% SSW 12 — −4.7° 85%, SSW 12 — Temp.-Inversion — −12.2° 32.5%, SW 17 — −15.8° 33%, SW 18
1500: +1.0°C 88%, SSW 11 — Temp.-Inversion — 4000 — 4500
1000: +3.88%, SSW 14 — Temp.-Inversion — 1220–1360 m, ferner um das 1220–1360 m-Niveau — 2360 m
500: +3.94%, SW 14 — Temp.-Inversion — 520–800 m, ferner um das 520–800 m-Niveau — 2360 m
200: −3.6° 86% — Temp.-Inversion — 520–800 m, ferner um das 520–800 m-Niveau — 2360 m
17: −0.6° 93% — Temp.-Inversion — Dew 2.5°–10.0° — Temp.-Inversion — 520–800 m, ferner um das 520–800 m-Niveau — 2360 m — 5.4° Nullpunkt — 5.3° Nullpunkt

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen	Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	Bemerkungen
	4. Jan. 9½–12 hV				Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)	
					Kgl. Aëronaut. Observatorium.	hV

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 7.

Wetterbericht von Sonntag, dem 7ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf Barom. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	733.8	4.9	SW 6	•	Borkum	743.9	5.0	+3.5	98	WNW 6	4	6	5	14	5	2	• Regen
8	42.1	6.5	SSW 5	4	Wilhelmshaven	41.8	5.0	+4.4	84	WNW 8	4	9		18	6	2	Regen
8	39.5	5.3	SSW 6	4	Helgoland	39.6	4.4	+6.4	100	NW 5	4		5	3	6	3	
8	40.3	2.7	S 4	4	Keitum (auf Sylt)	38.6	2.6	+0.7	94	NNE 3	4	5		9	4	1	
8	42.4	5.0	S 4	4	Cuxhaven	39.5	4.2	—	93	W 6	4	—	3	14	6	4	morg. = m. •
8	44.7	5.4	S 2	2	Hamburg	42.7	4.4	+4.6	93	SW 9	•	9	—	23	8	3	• long. s. Bis Stärke 10. 3 dan. 3.0
8	43.5	4.1	S 3	4	Kiel	37.2	3.3	+2.8	97	SSW 6	•	6	—	12	5	3	
8	45.2	3.2	SSE 4	3	Wustrow	41.4	3.4	+3.5	85	SSE 6	4	5	—	5	4	1	
8	47.3	3.1	SSE 5	•	Swinemünde	45.9	3.8	+5.3	87	S 4	4	6	0	7	4	2	M., 3 morgens •
8	48.2	2.5	SSE 3	4	Rügenwalder Mün.	47.0	3.0	+4.8	98	SSW 3	4	2	1	3	5	2	M. •
8	53.4	1.6	S 3	≡	Neufahrwasser	48.7	1.7	+4.0	96	S 3	4	2	—	•	4	1	oo², • mässig
8	55.8	2.2	SSW 4	4	Königsberg	52.5	1.9	+6.3	95	SSW 4	•	9	—	3	3	2	M. •
8	55.9	1.4	S 3	≡	Memel	52.6	0.9	+3.2	92	SE 4	4	9	3	6	2	1	M. •
8	48.0	6.0	WSW 7	2	Aachen	53.9	5.1	+3.9	86	W 7	4	8	—	9	11	4	
8	47.4	6.1	SW 3	4	Kassel	50.0	4.2	+4.8	88	SW 5	•	9	—	8	8	4	
7	45.9	6.6	NE 2	2	Hannover	46.9	4.6	+4.4	98	SW 5	•	8	—	7	9	5	
8	46.8	6.7	SSE 4	•	Magdeburg	47.3	5.0	+5.8	72	SSW 3	2	9	—	5	7	4	
8	49.9	7.0	ESE 3	4	Dresden	51.8	6.4	+8.9	65	SSW 2	2	4	—	2	9	4	
8	47.9	5.6	SE 2	•	Berlin	47.9	4.4	+5.0	84	S 3	4	5	—	9	6	3	Bed. min. 1.3°
8	48.5	3.5	S 2	•	Grünberg	50.4	2.8	+5.3	91	S 2	3	5	—	4	6	3	
8	52.8	2.8	SSE 4	•	Breslau	52.4	4.2	+6.8	84	SW 3	4	6	—	4	6	2	
8	53.1	2.1	SW 2	4	Bromberg	52.3	3.0	+5.6	98	SW 4	4	6	—	5	3	2	Hyde ≡
8	55.1	6.4	SW 8	4	Metz	57.2	5.4	+5.0	91	WSW 7	4	8	—	12	11	5	ganz • M. •
8	53.6	6.0	W 8	•	Mülhausen i. E.	60.4	4.4	+5.1	87	SW 5	4	8	—	11	12	4	fast 5/8 mehr • Tf. •
8	53.5	6.0	W 4	•	Karlsruhe	56.2	5.8	+6.4	82	W 5	•	8	—	15	12	5	
9	53.8	7.6	SW 4	4	Frankfurt a. M.	54.1	5.8	+6.9	97	SW 5	1	8	—	5	10	6	
9	57.9	4.7	W 8	•	Friedrichshafen	59.4	4.0	+6.0	78	SW 5	4	6	—	4	8	4	regnerisch, abds. W Sturm, z. m. 2
9	62.0	6.1	W 4	•	Bamberg	59.4	3.8	+6.1	88	SW 3	•	5	—	6	6	3	
9	52.6	3.6	still	4	München	58.0	3.4	+7.5	78	W 7	4	2	—	0	6	3	
8					Brocken								—				
9	637.9	−2.3	W 3	≡	Gr. Belchen	638.3	−3.1	—	98	WNW 6	≡	—	—	*	3	−4	Temp. Sturm
9	52.1.0	−10.3	NW 8	≡	Zugspitze 7	521.3	−12.8	—	100	NW 6	=	—	—	0	−3	−13	sehr grausig Unwetter
9	554.0	−7.7	WSW 9	*	Säntis 7	555.0	−10.7	—	—	N 9	*	—	—	—	—	—	
9	687.7	3.0	W 5	•	Heiden 7	690.6	1.6	—	—	SW 5	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9	512.5	−9.5	SW 9	0	Sonnblick 7 Dtz	510.1	−14.2	—	96	NE 2	*	—	—	15	−8	−16	

Höhenstationen — Seehöhe in E: Brocken 1148; Gr. Belchen 1384; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Sonnblick 1610; Metz 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen

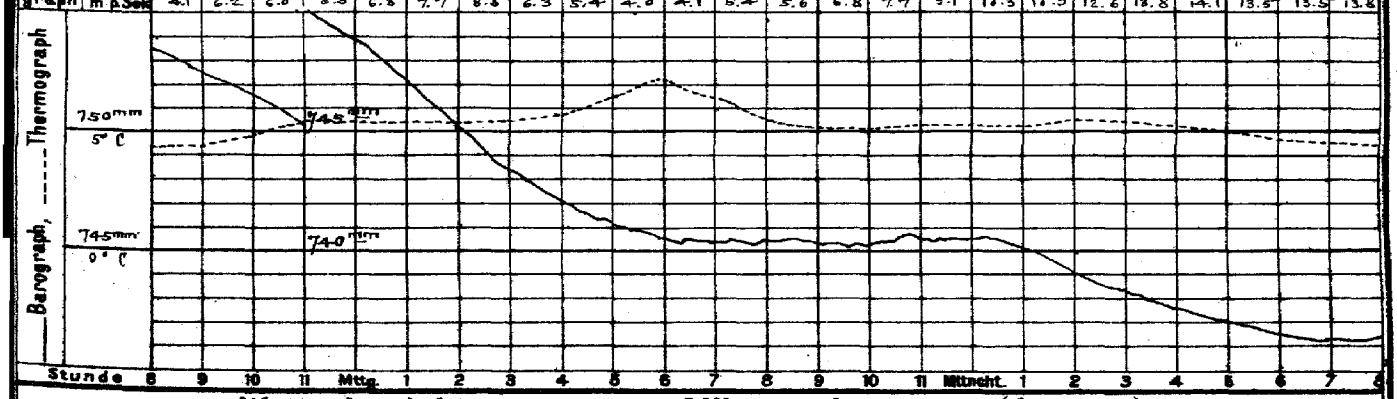
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T.R.F. Wind m.p.s.

GESTERN 8¼ – 11½ hV — Bemerkungen

	122	500	1000	1500	2000	2500
	2.5° 99%, SSW 5	3.6° 98%, W 13	0.7° 94%, W 11	−4.0° 93%, W 15	−2.4° 22%, W 15	−5.5° 58%, WSW 14
				3000	3500	3650
	Barometerstand 6 Uhr a.m. 738 mm; Temperatur 6 Uhr a.m. 4.8°; Barometerstand 2 Uhr p.m. 736 mm; Temperatur 2 Uhr p.m. 5.4°; Barometerstand 10 Uhr p.m. 737 mm; Temperatur 10 Uhr p.m. 4.7°; Maximum 6.0°; Minimum 2.8°; Niederschlag 0.0 mm; Sonnenschein 0.0 Std.			−8.1°, 53%, WSW 13	−11.2°, 52%, WSW 12	−11.9°, 51%, WSW 17

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	W	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW
Anemograph m pSek	4.1	6.2	6.8	6.5	6.3	7.7	8.5	6.3	5.4	4.0	4.1	5.4	5.6	6.8	7.7	9.1	10.3	10.9	12.6	13.8	14.1	13.5	13.5	13.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterumk. Himmelsrk.	Bemerkungen
Borkum	743.6	5.9	+3.6	90	SW 4	3	5	nachm. Land da?
Helgoland	43.3	4.6	+2.2	100	SSE 5	•	—	Sa?
Keitum	44.6	3.0	+0.7	95	S 4	•	8	
Hamburg	47.3	5.2	+3.8	94	SE 4	•	8	reif. •
Kiel	47.3	3.5	+1.6	97	SSE 5	•	8	
Swinemünde	53.6	2.7	+2.7	98	SSE 3	=	8	reif. =
Neufahrwasser	54.4	3.3	+3.9	92	SW 4	4	4	
Memel	55.9	2.2	+4.0	100	SSW 3	•	8	leicht, =
Kassel	52.9	7.2	+6.0	89	SSW 5	•	8	
Dresden	55.3	5.5	+4.6	88	SE 3	•	6	
Breslau	52.2	5.2	+5.4	78	S 3	4	5	morg. •
Metz	752.6	9.8	+7.8	95	SW 7	4	6	
München	57.8	5.4	+5.9	85	SE 5	4	7	
Wien 12 a	65.7	2.5	—	100	still	=	—	
Helder	32.7	7.2	—	72	SW 7	3	—	1 gr R
Vlissingen	44.6	7.5	—	73	SW 9	0	—	6 gr Z
Stornoway	47.4	6.1	—	—	still	1	—	
Shields	49.8	5.6	—	—	NE 3	•	—	2 R
Valencia	55.9	8.9	—	—	WNW 4	3	—	6 gr Z
Petersburg IP	60.1	−8.8	—	—	S 3	4	—	
Haparanda	53.2	−9.9	—	—	SW 2	4	—	
Stockholm	51.6	1.1	—	—	SSW 2	00	—	2 R
Skudenes	47.6	3.8	—	93	E 2	8	—	M-E-Z. leicht

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

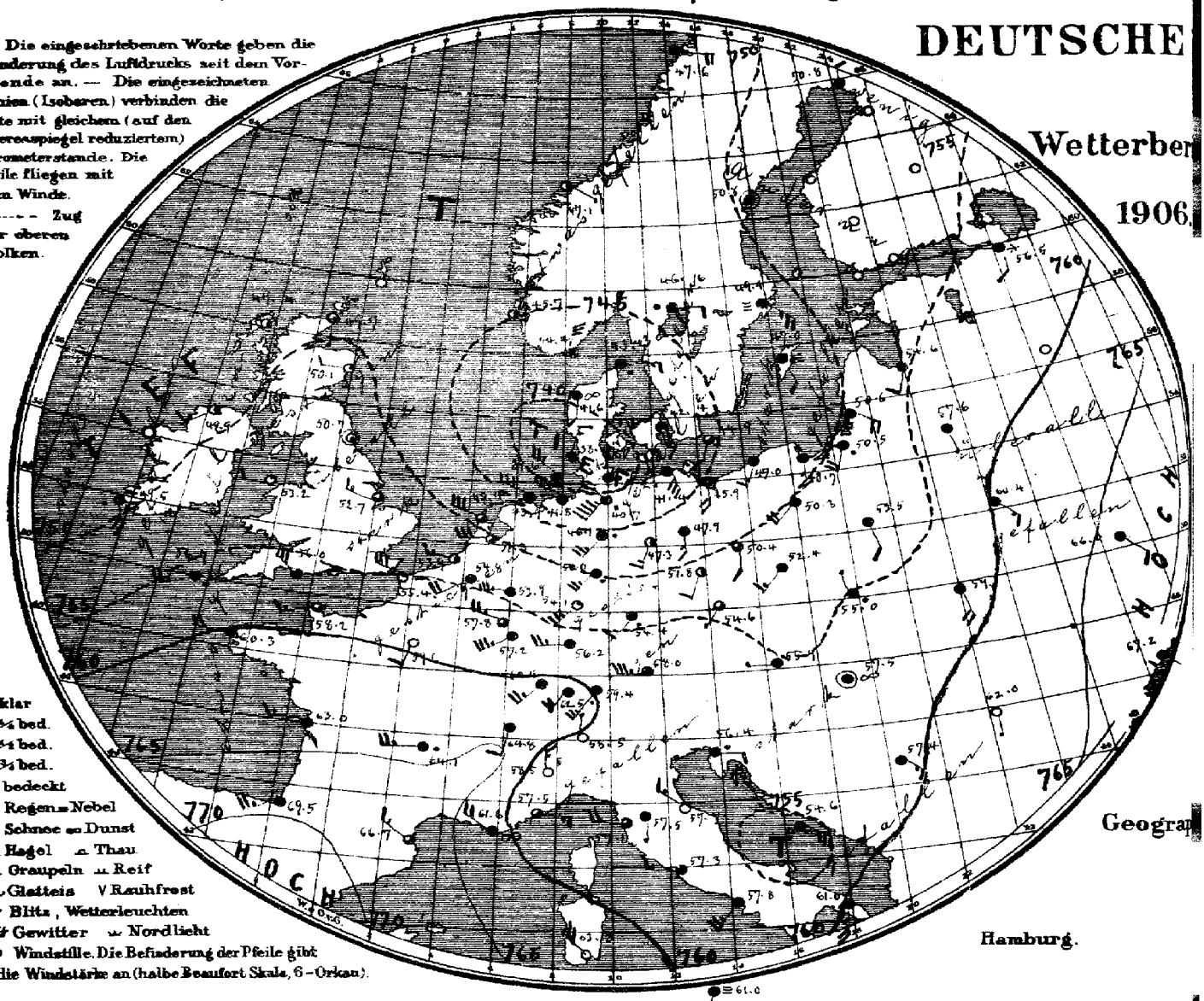
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.


T
H O C H
H O C H
H O C H

E MARINE

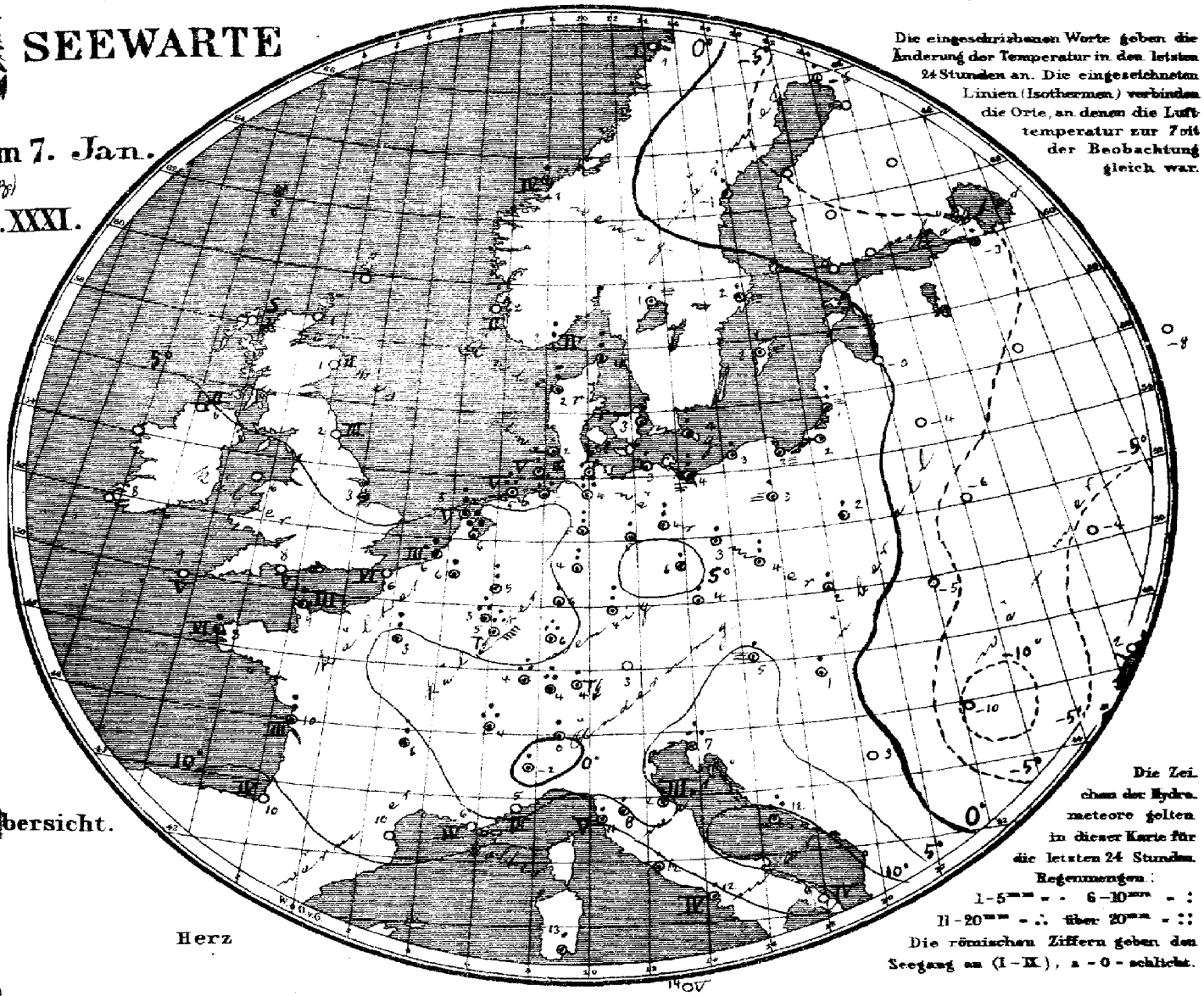
SEEWARTE

m 7. Jan.

.XXXI.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), a – 0 – schlicht.

Herz

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

Das gestern über England liegende Minimum ist, mit zunehmender Tiefe, ostwärts nach Holstein fortgeschritten und steigt das Barometer im Rücken desselben stark, sodaß über Westdeutschland starke bis stürmische westliche Winde wehen. Hochdruckgebiete lagern über Südwest- und Südosteuropa, während ein neues Minimum vom Ozean her, westlich von Irland, heranzieht und ein anderes Minimum sich über der Adria entwickelt hat. In Deutschland herrscht trübes, regnerisches, mildes Wetter. Hamburg hatte 23 mm Regen. Mülhausen nachm. Gewitter und Friedrichshafen abends Wetterleuchten.

NB. Heute 9¾ h morgens: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt, Gefahr starke auffrischender südwestlicher Winde. Sig. nachts Ball.

NB. Gestern 9¾ h morgens: Küste von Varssenort bis Borkum gewarnt: Stark auffrischende Winde aus südlichen Richtungen voraussichtlich Signalball.
Heute 12 h mittags: Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 8. Jan., in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Publication partout pour l'étranger, M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung cm		Max.	Min.	
7	748.2	2.2	still	3	Großbritannien	Wick	8	749.7	1.1	—	S 1	3	—	—	—	—	
—	47.5	4.4	NW 4	3		Stornoway	8	42.4	3.8	100	still	2	0	—	—	—	
7	45.9	4.4	N 4	3		Aberdeen	8	50.1	1.1	90	W 2	1	2	—	—	—	
7	51.7	7.2	NW 4	2		Shields	8	58.7	2.2	91	still	2	3	—	—	—	
7	50.6	7.2	NW 8	3		Malin Head	8	49.9	5.0	83	SW 3	1	2	—	—	—	
—	43.3	5.6	WNW 8	0		Holyhead	8	53.2	6.1	—	W 2	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	52.7	2.8	100	WNW 3	3	—	5	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.1	8.9	WSW 7	4		Valencia	8	42.5	8.3	—	SSE 4	0	—	—	—	—	
—	51.7	7.2	NW 7	3		Portland Bill	8	56.0	7.8	76	NW 6	3	5	—	—	—	
7	58.2	9.4	WNW 8	3		Scilly	8	56.9	8.9	92	WSW 5	0	5	—	—	—	
7	—	—	—	—		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	45.8	1.0	ENE 8	5	Norwegen	Oxö	8	44.4	1.7	69	NNE 6	4	4	10	2	1	
8	46.9	3.4	NE 2	3		Skudenes	8	45.7	4.2	79	NNE 3	2	2	0	4	1	
8	47.7	4.2	SE 2	1		Kristiansund	8	47.1	1.0	81	ESE 1	2	4	4	3	1	
8	48.8	−2.0	E 4	3		Bodö	8	47.6	1.0	83	E 4	4	1	0	2	−1	
8	44.3	3.3	ESE 3	0	Dänemark	Skagen	8	43.3	3.7	95	E 3	0	1	9	4	2	
9	41.8	3.9	SE 4	4		Vestervig	8	41.6	2.5	98	S 2	00	—	8	3	1	
9	45.2	2.8	SSE 3	0		Kopenhagen	8	42.4	3.1	96	SSE 3	4	—	5	4	2	
9	46.9	4.1	S 4	0		Bornholm	8	44.9	4.1	92	SSW 2	3	—	6	4	2	
9†)	49.2	6.9	SW 6	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	54.8	5.9	87	WSW 4	4	—	3	12	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.8	3.4	93	WNW 5	3	—	18	9	2	
7†)	43.3	6.9	SW 7	0		de Bilt	8	51.3	5.6	88	W 6	3	—	11	11	5	
7†)	46.0	6.5	SW 6	2		Vlissingen	8	53.9	5.8	88	W 3	2	3	2	10	6	
7†)	43.3	5.8	SW 8	4		Helder	8	49.4	5.4	85	WNW 6	3	5	10	9	5	
6†)	53.2	8.8	W 7	4	Frankreich	Cherbourg	7†	58.2	8.8	76	WSW 3	3	3	5	11	8	
6†)	49.2	7.6	W 8	3		Grisnez	7†	55.4	6.4	91	WNW 6	1	6	0	10	6	
6†)	46.4	5.4	W 7	3		St Mathieu	7†	60.3	8.4	92	W 4	4	6	5	11	7	
6†)	43.7	10.0	W 7	3		Ile d'Aix	7†	63.0	9.5	94	W 3	4	3	9	12	7	
6†)	71.7	12.6	W 5	4		Biarritz	7†	69.5	10.2	97	WSW 5	4	4	0	16	6	
6†)	66.2	12.1	NW 4	1		Perpignan	7†	66.7	9.8	86	NW 3	3	—	0	15	9	
6†)	64.5	9.8	W 1	1		Sicie	7†	61.6	6.0	70	NW 4	00	4	0	14	4	
6†)	61.4	8.8	W 1	4		Nizza	7†	57.5	4.6	64	E 3	3	3	0	11	4	
6†)	65.7	7.2	W 7	1		Clermont	7†	64.1	6.0	74	W 5	0	—	7	16	5	
6†)	55.4	8.1	W 5	1		Paris	7†	52.6	3.3	93	SSW 2	0	—	7	13	3	
9	52.7	−9.3	NNW 2	1	Schweden	Haparanda	8	58.8	−6.0	98	N 2	1	—	5	−2	−13	
9	50.5	−4.6	still	0		Hernösand	8	50.8	−1.4	100	still	1	—	2	−2	−8	
9	48.8	1.0	SSW 2	00		Stockholm	8	49.4	1.8	100	SE 4	0	—	1	2	0	
9	51.1	2.2	S 2	1		Wisby	8	47.0	2.8	93	SSE 2	0	—	3	5	2	
9	44.7	1.0	still	00		Karlstad	8	46.6	1.4	94	E 2	0	—	2	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*										Bod. Min. / Schneeh. (dem.)
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	58.0	−5.2	SSW 2	1	Rußland	Archangelsk	7*	58.9	−5.1	100	S 1	1	—	6	—	—	
9*	57.1	−5.9	SSE 2	1		Petersburg	7*	56.5	−2.3	86	S 2	1	—	4	−5	−6	
8*	56.1	1.2	SSW 3	0		Riga	7*	54.6	−0.0	100	SSW 2	0	—	0	−0	−2	1
8*						Welikie Luki	7*										
9*	60.6	−9.0	SSW 1	0		Moskau	7*	67.9	−8.3	94	SSW 1	0	—	0	—	—	
8*	60.2	−3.4	S 3	0		Wilna	7*	57.6	−4.0	98	SSE 3	0	—	0	—	—	
9*	63.1	−4.0	SSE 1	0		Pinsk	7*	60.4	−5.9	90	SE 3	0	—	0	—	—	
9*	58.7	1.2	SSE 2	0		Warschau	7*	53.5	1.7	97	SSE 2	0	—	5	—	—	
9*	62.3	−2.8	S 2	0		Kiew	7*	66.0	−3.6	91	SE 2	0	—	0	—	—	
7*						Charkow	7*										
9*	70.2	1.0	SE 2	0		Odessa	7*	67.2	2.1	94	SE 1	0	—	0	—		
9*	55.1	2.0	SE 1	0	Österreich	Wien	8	55.9	5.2	65	W 1	0	—	2	3	2	
9*	52.6	5.8	SSW 2	0		Prag	8	54.6	4.0	84	SW 1	3	—	3	8	4	
9*	57.2	1.1	NW 1	0		Krakau	8	55.0	1.6	98	NNW 1	0	—	3	3	1	
9*	63.2	−5.5	S 4	2		Lemberg	8	59.1	−4.9	86	SSE 4	0	—	0	−2	−10	
9*	62.4	0.6	N 1	0		Pest	8	57.5	0.7	96	still	00	—	4	1	−1	
9*	67.0	−10.0	SSE 2	0		Hermannstadt	8	62.0	−10.2	100	S 1	0	—	0	−3	−13	
9*	60.8	6.2	still	0		Triest	8	56.4	7.2	64	E 2	0	—	15	10	4	
9*	52.2	10.1	ESE 2	3		Lesina	8	54.6	11.9	89	SE 6	0	—	12	12	8	
9*	64.2	2.4	SE 3	1		Belgrad (Serbien)	8*	57.4	3.0	66	SE 5	4	—	0	7	2	
8*	62.4	4.8	W 6	3	Schweiz	Zürich	7*	62.5	3.6	—	SW 4	0	—	11	—	—	
8*	65.6	6.9	SSW 4	0		Genf	7*	64.8	3.6	—	SSW 2	0	—	11	—	—	
9*	61.0	0.0	NW 1	0		Lugano	7*	58.5	1.0	—	N 1	0	—	2	—	—	
9	61.8	0.0	still	0	Italien	Turin	8	58.5	−2.2	92	N 3	0	—	1	0	−2	
9	60.8	10.2	S 3	0		Florenz	7	57.5	7.5	90	S 1	0	—	4	11	7	
9	60.4	8.0	SSE 3	0		Pesaro	8	57.7	2.2	89	NW 3	0	3	6	9	2	
9	61.1	10.0	S 4	0		Livorno	8	57.1	10.4	66	W 4	3	5	2	13	10	
9	63.9	11.2	S 2	0		Rom	7	57.3	11.6	86	W 3	0	—	2	13	11	
9	65.4	10.6	SW 3	0		Neapel	8	57.8	12.0	90	SW 5	0	4	1	12	8	
6	64.7	8.0	S 3	0		Brindisi	7	61.0	6.3	78	S 5	0	4	0	12	3	
6	68.3	15.0	NW 3	0		Cagliari	7	63.3	13.0	77	NW 4	0	0	1	16	9	
9	66.7	16.2	still	00		Palermo	8	61.0	13.6	68	SSW 7	00	5	0	18	9	
4	69.8	13.6	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	67.4	12.2	100	SW 1	0	0	3	17	11	
12	76.8	16.6	SSW 0	0		Horta (Azoren)	9	70.1	16.6	91	S 4	0	2	0	17	16	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — hV

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | T, R, F, Wind m.p.s. | Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 8.

Wetterbericht von Montag, dem 8ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	746.7	3.3	W 3	3	Borkum	741.6	2.2	+1.4	98	SE 2	≡	5	4	5	5	2	nachm. + Böen
8	48.7	3.4	SW 4	1	Wilhelmshaven	42.3	1.7	+1.1	98	ESE 1	4	4	—	2	5	1	
8	47.1	4.0	WNW 4	•	Helgoland	42.6	2.6	+0.6	100	SSW 1	4	—	2	2	6	3	
8	46.0	3.2	W 3	4	Keitum (auf Sylt)	43.3	0.9	−0.5	96	WSW 2	≡	8	—	0	4	1	
8	48.0	3.4	W 7	4	Cuxhaven	43.2	1.4	—	96	SSE 2	3	—	0	2	4	1	klar, mit feinem •
8	48.4	3.4	WSW 7	•	Hamburg	43.8	2.4	+2.6	93	E 1	•	5	—	3	5	1	Strahe, morg. nachm. klar
8	46.3	2.6	WSW 4	3	Kiel	44.2	1.9	+1.5	95	S 3	4	6	—	1	4	2	
8	44.7	3.0	WNW 7	4	Wustrow	44.7	1.6	+1.7	94	SSE 3	4	2	—	0	4	1	
8	46.7	4.5	WSW 7	4	Swinemünde	46.4	1.3	+2.8	91	S 3	3	2	0	0	5	1	
8	46.9	4.2	SSW 4	4	Rügenwalder Mün.	47.8	1.8	+3.6	95	SSW 3	4	2	2	0	5	1	
8	49.2	2.6	S 3	4	Neufahrwasser	49.4	2.2	+4.5	93	S 3	4	1	—	0	4	2	
8	51.3	2.1	SSE 2	4	Königsberg	50.6	1.5	+4.3	98	S 4	4	8	—	1	3	1	vereinzelt •
8	50.2	1.8	S 5	4	Memel	50.4	1.6	+4.7	96	SSE 4	00	9	3	3	2	1	
8	52.6	5.4	SSW 6	4	Aachen	39.6	6.6	+5.4	91	W 6	•	8	—	10	8	5	
8	53.2	3.0	still	0	Kassel	42.6	2.6	+3.2	93	SE 1	•	6	—	2	7	2	
7	51.5	3.6	SW 2	4	Hannover	43.4	3.4	+3.2	97	SSW 2	4	8	—	4	8	3	
8	51.5	3.8	WSW 4	4	Magdeburg	44.9	1.8	+2.7	90	SSE 2	4	2	—	•	6	2	spät ab und • Tropfen
8	54.0	4.5	W 3	•	Dresden	47.7	2.8	+5.4	77	ESE 3	1	1	—	•	8	2	
8	50.8	5.2	SW 2	4	Berlin	47.1	1.0	+1.7	89	SSE 2	3	2	—	0	6	1	Bed. min. o. 3°
8	51.9	5.0	WSW 4	4	Grünberg	49.0	−0.2	−2.3	98	SSE 2	2	2	—	0	6	−1	=
8	53.6	5.0	WSW 4	4	Breslau	50.2	1.2	+3.9	89	SSE 3	00	1	—	0	6	1	
9	52.8	4.5	SW 3	4	Bromberg	50.3	−0.2	+2.5	96	SW 2	1	1	—	0	5	−0	=
8	55.2	4.6	W 5	4	Metz	43.3	7.8	+7.4	92	W 6	4	6	—	9	9	4	nachm. u. N =
8	57.9	4.8	SW 3	•	Mülhausen i. E.	46.4	6.4	+7.1	98	SW 3	•	9	—	8	7	4	
8	55.7	5.8	W 4	•	Karlsruhe	49.2	6.0	+6.6	88	W 2	•	6	—	6	7	4	
9	53.7	4.8	SW 3	4	Frankfurt a. M.	49.2	8.0	+9.1	94	SE 2	•	6	—	11	8	6	
9	57.3	4.4	SW 3	3	Friedrichshafen	47.7	0.8	+2.8	96	NW 2	•	6	—	4	6	1	mit früh + dann •
9	52.1	2.3	SW 3	4	Bamberg	46.0	0.7	+3.0	96	ESE 4	4	6	—	1	5	1	
9	58.7	1.5	SW 3	1	München	47.8	0.5	+4.7	78	SSW 2	4	2	—	4	4	−1	einzeln + Flocken
8					Brocken												
9	435.4	−2.9	W 5	2	Gr. Belchen	426.2	−0.8	—	96	W 7	2	—	—	4	−1	−4	Fern Rheingebiet
9	511.3	−14.3	W 4	4	Zugspitze 7 Uhr	515.1	−8.7	—	97	WNW 7	≡	—	—	1	−9	−14	Einfg. Kirchthürme
9	553.0	−11.1	WSW 6	4	Säntis 7 Uhr	546.4	−5.9	—	—	WSW 9	4	—	—	—	—	—	Gipfel
9	448.2	1.2	W 4	2	Heiden 7 Uhr	477.3	1.0	—	—	SW 8	•	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	511.2	−14.3	still	0	Sonnblick 7 Uhr	506.0	−13.6	—	63	SW 4	3	—	—	7	−14	−16	

Stationen	Seehöhe
Brocken	E 1148
Gr. Belchen	E 1394
Zugspitze 7 Uhr	2964
Säntis 7 Uhr	2800
Heiden 7 Uhr	900
Schneekoppe	1610
Sonnblick 7 Uhr	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert. *)

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

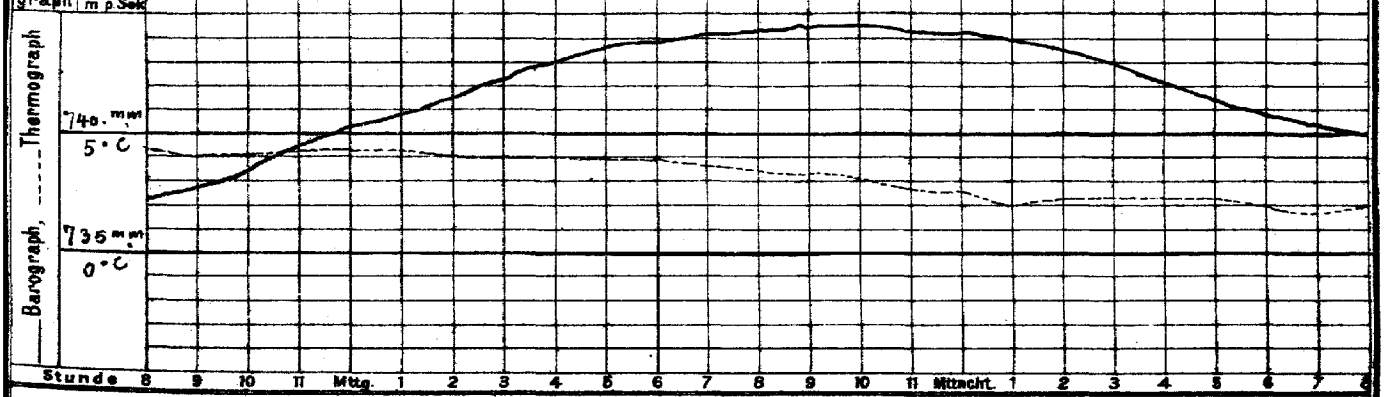
0 = Vorwiegend heiter; 1 = Ziemlich heiter (Cirrus-Typen); 2 = Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 = Wolkenlandschaft (Hohe ab. 1 Blitz)

4: Vorm. Niederschlag (S.W.L.u.E.-Bank) ohne Wetter; 5 Nachm. Niederschlag (S.W.L.u.E.-Bank); 6 Reichl. Niederschlag (W.Ell.-Bank) mit Tönnen; 7 Gewitter (mindest. 1 x Donner wahrnehmbar); 8 = Hinlänglich Niederschläge; 9 = Landregen bei mind. 24 stündigem

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m																
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.																
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.															
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122			500			1000			1680						
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.1, 87%, 3 7			2.6, 88%, SW 20			−0.4, 89%, SW 22			−5.0, 96%, WSW 20						
GESTERN 8.25 – 9.14 h V	Bemerkungen	Bewölk. 3-6; sehr schnell wechselnd, a-str. ci-str. am Schluss zum 2 a – cu; unterste Wolken im Maximalhöhe eben erreicht, beim Aufstieg bis 500 WSW, Sonnden spannhafte Linksdrehung und Windzunahme;															

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW																
m p Sek																								



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Bemerkungen
Borkum	748.2	4.5	+2.2	94	WNW 6	4	5	1a 5, nachm. Böen
Helgoland	46.6	4.7	+2.3	90	NW 6	4	—	1a 6
Keitum	43.9	3.5	+1.2	95	NW 4	4	8	
Hamburg	45.8	4.0	+2.3	90	WSW 6	•	6	klar, mist. •
Kiel	42.4	2.7	+1.8	94	W 5	4	8	
Swinemünde	44.3	4.9	+4.2	82	SSW 6	4	5	abziehend, • Tropfen
Neufahrwasser	48.9	3.7	+4.3	90	S 3	2	4	
Memel	49.9	1.6	+3.4	100	SSE 4	=	8	
Kassel	42.5	6.2	+4.3	74	W 5	1	7	
Dresden	52.3	7.7	+6.9	61	WSW 4	3	6	
Breslau	52.7	6.2	+6.3	71	SW 3	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Bemerkungen
Metz	758.5	6.0	+3.9	79	W 6	2	4	
München	58.2	3.6	+3.6	77	SW 7	•	8	
Wien 12h	58.5	6.4		58	W 1	4	—	
Heider	50.8	5.8	—	87	W 3	•	—	1 a 2
Vlissingen	52.5	5.7	—	88	WSW 3	2	—	6 n Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 2
Valencia			—	—			—	6 n Z.
Petersburg 1P	57.3	−2.5	—	—	S 2	2	7	
Haparanda	51.7	−8.0	—	—	N 2	7	—	
Stockholm	47.0	1.4	—	—	ESE 2	•	—	2 7
Skudenes	45.6	3.2	—	78	NNE 4	2	—	N-E-Z. 1 a 2

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

KAISERLI

DEUTSCHE

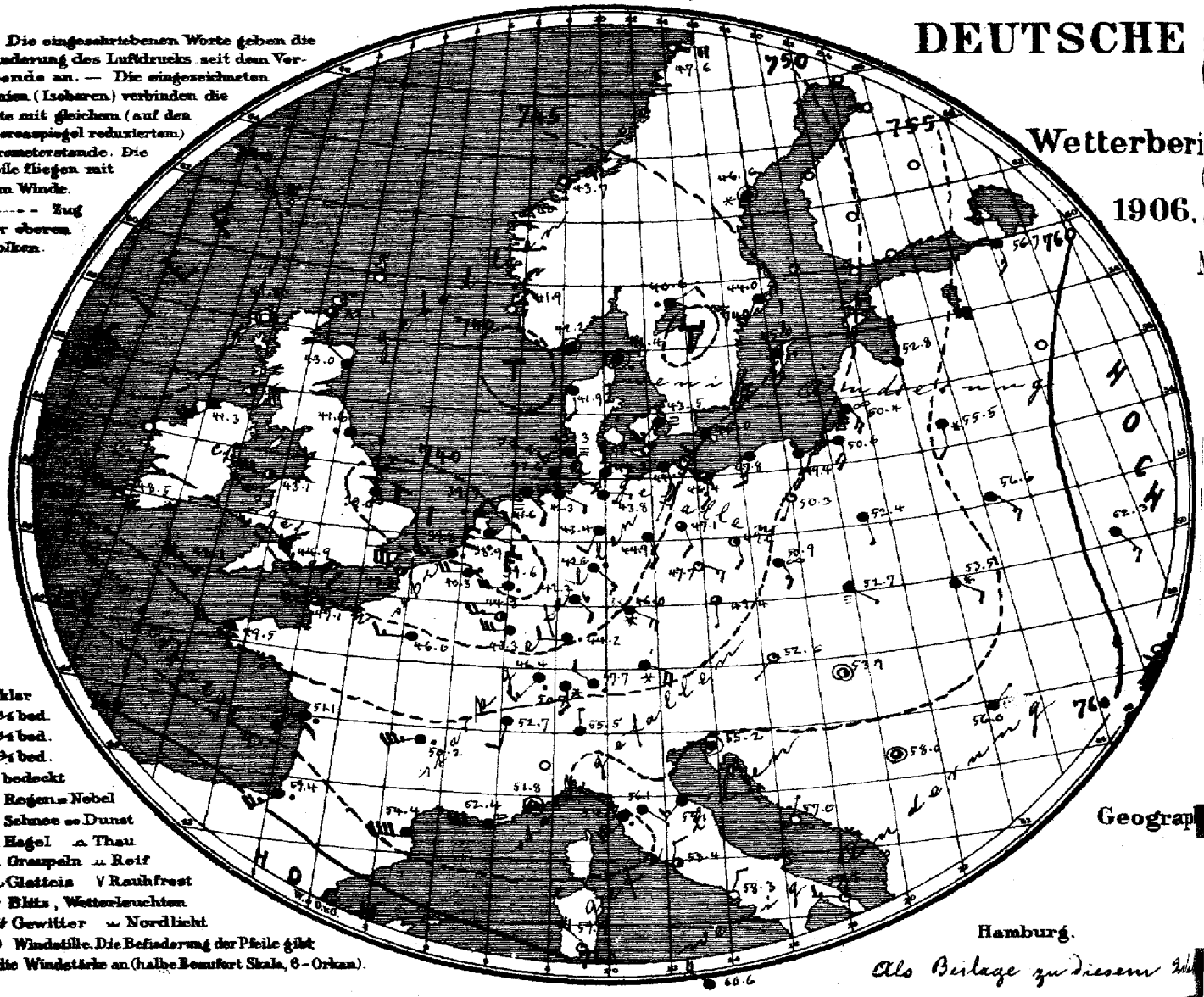
Wetterberi

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

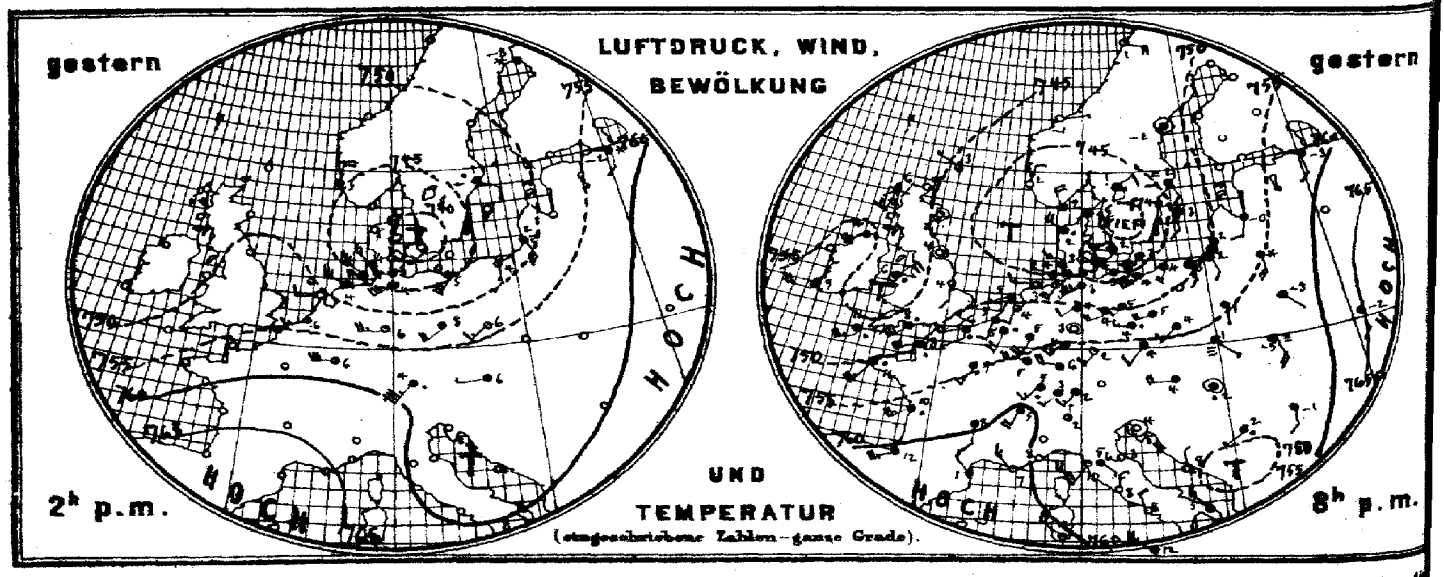


○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ∩ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Als Beilage zu diesem



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

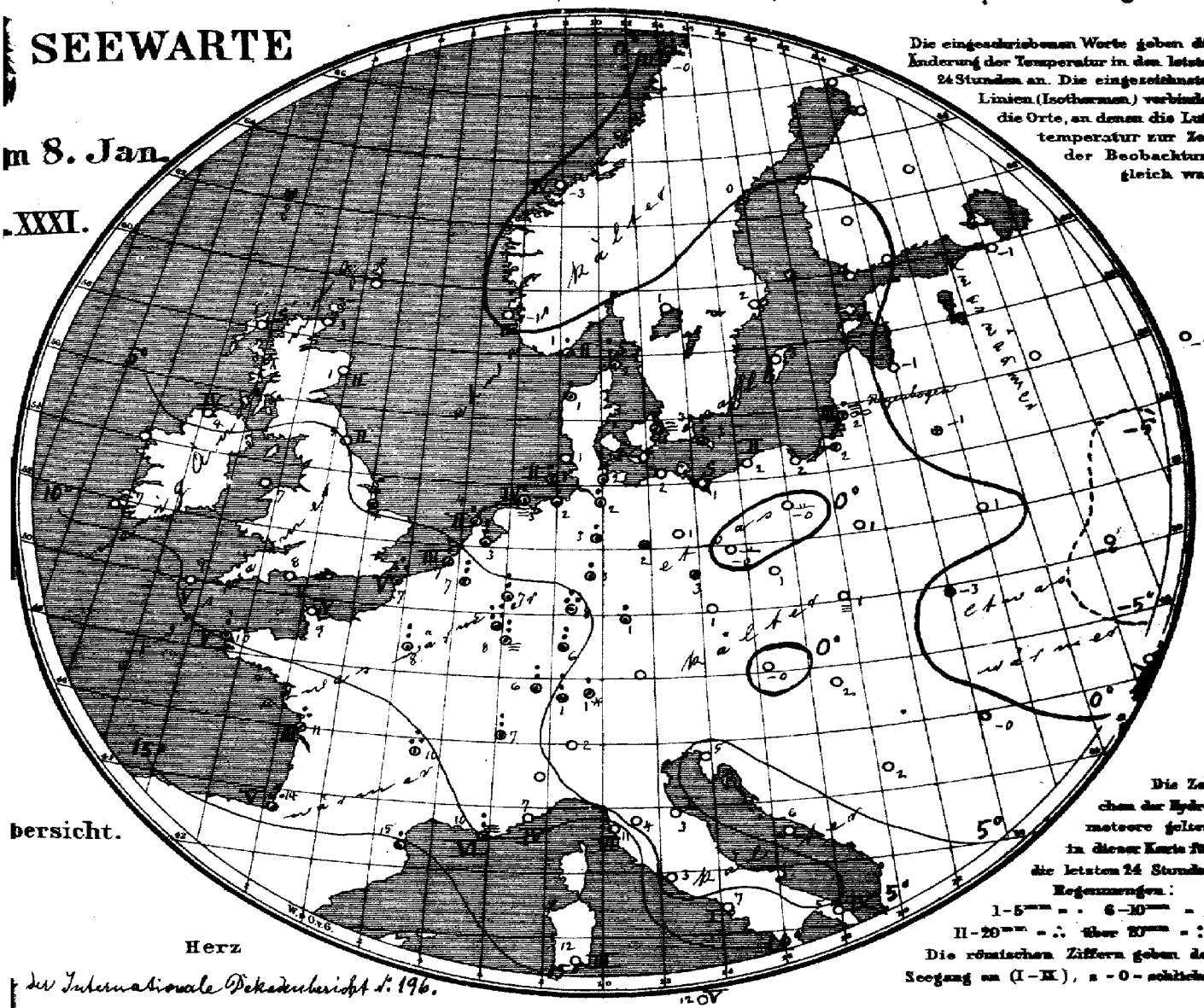
MARINE

SEEWARTE

m 8. Jan.

.XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

bersicht.

Herz

der Internationale Wetterübersicht v. 196.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum, vom Nordwesten kommend, liegt über der südlichen Nordsee, gegenüber einem Hochdruckgebiete über dem Innern Rußlands. In Westdeutschland ist das Barometer stark gefallen. Bei meist schwacher Luftbewegung ist das Wetter in Deutschland trübe und mild; meistens ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 9. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, Wetter mit etwas auffrischenden Winden und geringer Wärmeänderung; vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: Trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, wenig Wärmeänderung und Niederschlägen.

Süddeutschland: Meist trübes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Paul Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Amtliche periodische tägliche Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	742.1	3.3	—	S 1	3		—	—	—	
7	742.8	5.6	SSW 2	4		Stornoway	8	41.8	4.6	89	still	0	0	—	—	—	
—	45.5	1.1	still	0		Aberdeen	8	43.0	0.6	100	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	45.7	4.4	still	0		Shields	8	41.6	5.0	100	E 1	•	2	—	—	—	
7	45.1	3.3	SW 5	•		Malin Head	8	41.3	4.4	88	SW 5	4	4	—	—	—	
7	42.0	5.6	NE 4	•		Holyhead	8	43.1	6.7	—	W 6	8	—	—	—	—	
—	47.8	3.9	S 2	5		Skegness	8	39.0	4.4	100	N 2	4	—	9	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	45.5	8.4	W 4	4		Valencia	8	48.5	7.2	—	W 5	1	—	—	—	—	
—	46.4	8.3	SW 6	•		Portland Bill	8	44.2	7.8	76	NW 7	3	5	—	—	—	
7	46.5	12.6	WSW 5	•		Scilly	8	48.1	9.4	79	WNW 5	3	5	—	—	—	
7	46.7	2.8	WNW 1	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	43.6	1.9	NNW 4	4		Oxö	8	42.2	1.4	93	still	4	2	3	2	1	
8	44.9	2.2	NNE 2	0		Skudenes	8	41.9	−0.8	88	NE 2	0	2	0	3	−1	
8	46.6	−1.0	ESE 1	0		Kristiansund	8	43.7	−2.6	74	ENE 3	0	4	0	1	−3	
8	46.6	0.8	E 4	1		Bodö	8	47.6	−0.2	87	E 4	4	2	22	1	−1	
9	41.8	1.9	NE 1	•		Skagen	8	41.4	2.3	96	still	•	0	8	3	2	
9	42.8	1.6	NW 4	•		Vestervig	8	41.9	1.4	98	S 2	4	—	2	3	1	
9	43.4	2.5	W 3	4		Kopenhagen	8	43.5	2.7	96	SW 3	≡	—	3	4	2	
9	43.4	3.1	SW 6	4		Bornholm	8	45.0	2.8	94	SW 2	4	—	•	5	3	
9¹⁵	50.1	5.4	SSW 4	•		Brüssel	8	40.3	7.3	89	W 4	•	—	8	8	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	44.3	4.9	90	W 5	8	—	22	6	1	
7¹⁵	50.8	4.3	SSW 2	3		de Bilt	8	38.9	3.4	95	ESE 2	•	—	6	7	3	
7¹⁵	50.6	4.9	SSW 2	2		Vlissingen	8	39.8	6.6	93	W 3	•	3	4	7	5	
7¹⁵	49.5	4.9	WSW 1	4		Helder	8	39.7	4.0	93	E 1	•	2	5	6	3	
6¹⁵	48.7	3.4	WSW 6	•		Cherbourg	7¹⁵	47.1	9.0	78	W 5	3	5	60	9	8	
6¹⁵	52.0	6.4	WSW 3	•		Brisnez	7¹⁵	43.8	7.2	89	WNW 6	2	5	14	9	6	
6¹⁵	49.7	10.6	SW 5	•		St Mathieu	7¹⁵	49.5	10.0	95	W 4	4	5	6	11	7	
6¹⁵	57.2	10.0	SW 5	•		Ile d'Aix	7¹⁵	51.1	11.0	100	SW 4	•	3	14	11	8	
6¹⁵	62.5	11.7	WSW 5	4		Biarritz	7¹⁵	59.4	14.0	66	SW 5	•	5	17	12	11	
6¹⁵	62.4	0.9	NW 2	4		Perpignan	7¹⁵	59.4	15.2	68	W 8	4	—	1	16	7	
6¹⁵	60.1	7.0	NW 3	1		Sicié	7¹⁵	52.4	10.0	98	W 6	≡	6	8	11	4	
6¹⁵	57.0	8.0	E 4	0		Nizza	7¹⁵	51.8	6.6	73	still	3	4	0	12	4	
6¹⁵	58.5	7.6	S 2	4		Clermont	7¹⁵	50.2	10.3	76	WSW 7	•	—	11	8	6	
6¹⁵	54.4	6.9	SSW 3	•		Paris	7¹⁵	46.0	8.4	78	W 3	4	—	7	9	4	
9						Haparanda	8						—				
9	49.5	−2.2	still	4		Herndösand	8	46.6	0.0	100	still	*	—	6	−1	−5	
9	45.5	2.2	SSE 2	≡		Stockholm	8	44.0	2.1	94	SSW 4	4	—	3	3	1	
9	45.5	3.4	S 2	4		Wisby	8	45.0	3.2	93	S 2	•	—	2	4	1	
9	43.1	1.0	ENE 2	4		Karlstad	8	40.6	0.8	96	ENE 2	•	—	8	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—		Bod. Min. / Schnee h. (dem)
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	59.5	−7.4	ESE 1	4		Archangelsk	7*	59.1	−3.4	100	S 2	4	—	0	—	—	—
9*	57.3	−3.0	S 2	4		Petersburg	7*	56.7	−1.2	98	S 3	4	—	0	−2	−6	
9*	53.1	−0.2	SSW 2	4		Riga	7*	52.6	−0.8	95	S 2	4	—	•	—	−1	−3 1
9*						Welikie Luki	7*						—		—		
9*	68.2	−3.6	SSW 2	4		Moskau	7*	68.9	−3.4	87	SSE 2	4	—	0	—	−5	−5 2
9*	56.0	−2.2	S 4	*		Wilna	7*	55.5	−1.2	98	S 2	*	—	*	—	—	
9*	58.5	−3.2	SE 1	4		Pinsk	7*	56.6	0.6	82	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	54.0	−1.4	S 1	4		Warschau	7*	52.9	0.6	99	SSE 1	4	—	1	—	—	— —
9*	64.7	−1.8	SSE 3	4		Kiew	7*	62.3	−5.8	93	SE 3	4	—	0	—	—	— —
9*	70.9	−7.0	ESE 1	4		Charkow	7*	68.5	−3.8	89	still	4	—	0	—	—	— —
9*						Udessa	7*						—		—		
9*	57.1	4.2	W 4	4		Wien	8	52.6	−0.4	90	SW 1	1	—	0	6	−0	
9*	55.2	3.8	SW 2	4		Prag	8	49.4	1.4	85	S 1	3	—	0	7	1	
9*	55.4	1.4	SE 1	≡		Krakau	8	52.7	1.2	96	SE 1	≡	—	3	4	1	
9*	57.5	−4.6	SSE 4	≡		Lemberg	8	53.5	−2.6	96	SE 2	*	—	3	−1	−6	
9*	55.8	1.5	still	•		Pest	8	53.3	2.2	89	still	2	—	6	3	1	
9*	56.0	−1.4	S 2	4		Hermannstadt	8	56.0	−0.1	96	NE 1	4	—	1	2	−2	
9*	58.6	4.2	still	0		Triest	8	55.2	5.2	75	still	4	—	1	9	3	
9*	56.8	8.0	N 1	0		Lesina	8	57.0	5.8	64	NNE 1	0	—	0	12	10	
9*	57.4	1.5	WSW 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	58.0	1.9	93	still	3	—	4	5	1	
9¹⁵	59.9	2.6	SW 2	3		Zürich	7¹⁵	60.7	0.6	—	S 2	*	—	12	—	—	
9¹⁵	60.1	5.4	SSW 4	4		Genf	7¹⁵	62.7	6.6	—	SSW 2	4	—	7	—	—	
9¹⁵	58.7	2.0	N 1	2		Lugano	7¹⁵	55.5	2.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9						Turin	8						—				
9	52.5	5.2	SE 1	4		Florenz	7	53.1	4.2	97	SE 1	4	—	0	11	2	
9	57.7	2.8	W 3	0		Pesaro	8	55.1	3.1	91	SW 3	4	1	0	8	−1	
9	57.3	10.4	SW 4	1		Livorno	8	54.7	10.8	98	SW 6	•	6	•	13	6	
9	53.4	8.2	N 3	0		Rom	7	53.4	2.6	79	N 2	2	—	0	13	2	
9	52.7	8.2	NNE 2	0		Neapel	8	53.3	7.2	54	NNE 2	0	1	0	13	7	
6	52.6	4.8	NW 3	4		Brindisi	7	57.5	5.3	63	W 3	1	4	4.0	12	3	
6	60.3	14.3	NW 4	1		Cagliari	7	59.9	12.0	83	WNW 4	1	3	0	15	9	
9	60.3	12.5	WNW 5	4		Palermo	8	60.6	11.6	75	WNW 4	4	5	0	15	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	71.2	16.4	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	70.2	15.5	87	SW 5	4	3	0	17	15	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — hV

Bemerkungen

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Seehöhe m | T., R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 9.

Wetterbericht von Dienstag, dem 9ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	746.5	2.9	NNE 2	0	Nordsee	Borkum	754.5	1.5	+0.1	91	S 1	0	0	2	0	4	1	
8	746.1	3.5	N 4	≡		Wilhelmshaven	752.2	0.9	+0.3	96	SW 1	2	2	—	0	2	−0	Bed. Him. = , N ≡
8	747.5	0.6	NE 2	≡		Helgoland	752.5	3.5	+1.6	92	W 1	4	—	1	1	5	1	N ≡
8	746.6	−1.3	still	≡		Keitum (auf Sylt)	751.7	0.3	−1.1	96	still	3	5	—	0	2	−3	
8	746.8	1.8	NE 2	4		Cuxhaven	753.0	1.5	—	96	SW 1	4	—	0	0	5	0	
8	746.6	2.6	N 2	4		Hamburg	753.7	0.0	+0.2	96	WSW 2	≡	2	—	•	4	−2	≡ , Bed. Him. −0.5
8	745.2	1.7	NE 1	4	Ostsee	Kiel	752.2	−0.3	−0.7	94	still	≡	2	—	0	3	−1	
8	744.2	0.8	SE 1	4		Wustrow	750.9	1.0	+1.2	94	WNW 2	≡	2	—	0	3	0	
8	744.8	1.9	SE 3	3		Swinemünde	750.7	1.4	+2.0	94	still	∞	2	0	0	3	1	Strauchhafer . grot D
8	746.5	1.0	SE 3	3		Rügenwalder Mün.	750.5	0.4	+1.2	96	ESE 2	4	2	0	0	4	−0	
8	745.6	0.2	ESE 2	4		Neufahrwasser	750.9	0.2	+2.6	94	S 1	4	0		0	3	0	
8	750.3	0.5	SE 2	4		Königsberg	751.4	−0.2	+3.2	89	E 2	4	2		•	3	−0	ab . Tropfen .
8	750.7	0.4	SE 2	4		Memel	752.0	−0.6	+2.5	94	ESE 2	4	2	2	0	1	−1	
8	749.3	2.0	NNW 3	4	Mitteldeutschland	Aachen	756.0	4.4	+3.2	92	W 2	4	6	—	8	7	2	
8	748.9	2.2	W 3	4		Kassel	755.4	1.1	+2.5	85	WNW 1	4	4	—	4	5	2	
7	748.3	2.2	SSW 3	•		Hannover	754.8	0.4	+0.3	98	NNW 2	4	8	—	6	4	0	
8	747.5	1.9	NW 2	•		Magdeburg	753.5	2.1	+3.0	91	NW 3	4	9	—	7	4	2	
8	748.5	4.5	SE 3	•		Dresden	751.7	1.1	+3.7	96	WNW 3	•	6	—	3	5	1	K ≡ , Strich mit *
8	748.0	2.4	SE 2	•		Berlin	751.6	1.4	+2.1	94	NW 2	*	5	—	5	5	1	Bed. Him. −0.2
8	748.2	1.0	SSE 3	•		Grünberg	749.3	1.3	+3.9	100	WNW 1	≡	6	—	1	5	1	
8	749.4	1.6	SSE 2	4		Breslau	748.6	2.2	+4.9	96	still	•	2	—	1	3	0	
8	749.6	−0.2	E 2	4		Bromberg	750.5	−0.2	−2.5	96	E 3	4	1	—	0	4	−0	
8	747.1	6.6	WSW 4	2	Süddeutschland	Metz	755.3	4.0	+2.6	93	S 4	4	8	—	3	9	3	
8	751.0	5.8	SW 3	3		Mülhausen i. E	754.2	4.4	+5.1	90	SW 3	•	8	—	5	10	4	grot tags Föhn .
8	748.7	6.7	W 6	4		Karlsruhe	753.9	4.6	+5.2	91	W 3	4	5	—	4	8	4	
9	747.6	10.4	W 4	4		Frankfurt a. M.	753.5	4.2	+5.1	90	WSW 2	4	8	—	3	8	2	
9	750.4	3.9	W 5	4		Friedrichshafen	753.6	3.3	+5.2	66	SW 2	4	9	—	7	6	1	Tags m. N. mehrf. •
9	745.5	3.1	SW 2	•		Bamberg	756.0	2.1	+4.4	88	W 2	4	4	—	10	4	0	
9	747.9	2.6	W 5	4		München	757.6	0.9	+5.0	94	W 6	4	6	—	6	6	1	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	630.1	−2.6	NNW 7	≡		Gr Belchen	637.6	−3.0	—	100	NNW 7	≡	—	—	2	−0	−3	Verm. Kleiner.
9	615.8	−11.3	WNW 5	*		Zugspitze 7 Gewitter	519.9	−13.2	—	100	NW 7	≡	—	—	2	−8	−13	Entf. gr. Him.
9	548.6	−9.4	WSW 8	*		Säntis 7	554.0	−10.3	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—	
9	681.5	2.0	W 4	•		Heiden 7	688.9	0.4	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	
9						Schneeskoppe												
9	506.4	−12.7	SW 1	0		Sonnblick 7 Gtz.	507.5	−12.9	—	47	NNE 2	*	—	—	4	−12	−14	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 900; Schneeskoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 4: Verm. Niederschlag (Z w L u T - Beob.) ohne B'donner; 5: Nachm. Niederschlag (Z w L u. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Z w L u. Beob.) mit T ohne L; 7: Gewitter (minderst 1 L u T Töder mindestens T ohne L); 8: Niederschläge m. Schneefern (Beg. verminderte Sichtweite); 9: Nebelfeld, Niederschläge (Luftlagen wie mist trüb, Himmel)

Bewölkung: Nachmittag besonders m. Abgabend

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Heute h V — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes, Wolken langsam aus N 80° W bei Südwindunten.

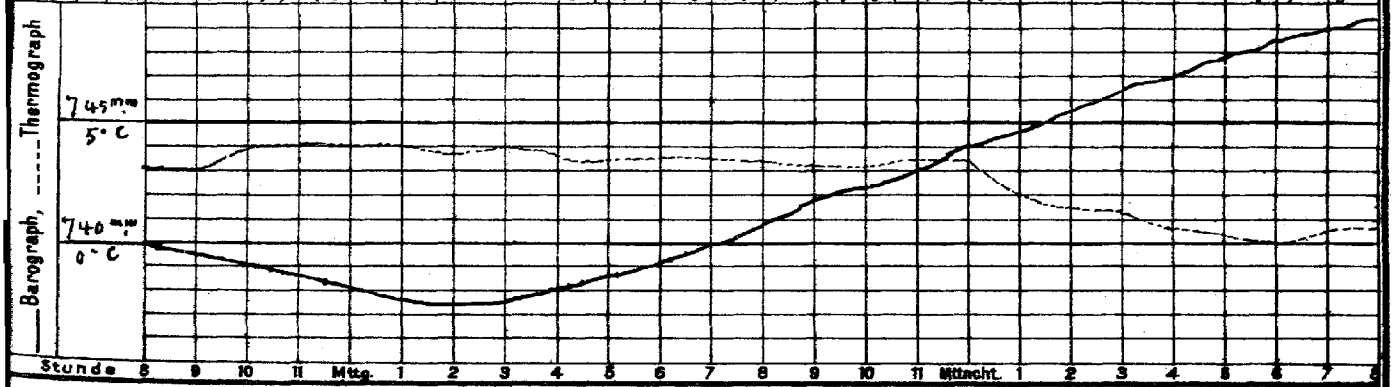
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R. F. Wind m.p.s.

112	500	1000	1500	2000	2500
−0.5, 93%, SE 5	1.7, 99%, SSW 7-8	−2.5, 95%, SSW 13	−5.2, 100%, SSW 13	−7.7, 94%, SSW 11	−10.2, 68%, SSW 11
			3000	3500	3610
			−13.8, 96%, [illegible]	−17.5, 88%, [illegible]	−18.4, NW 24

Gestern 8¼ – 11½ h V — Bemerkungen: Aus. veränderlich 3-4 — ziemlich, Tau an Boden Eis 500 auf 7-8, keine Abst. nur noch um 1° zwischen 500 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	SE	E	E	E	E	E	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m p. Sek.	3.1	3.5	3.3	4.0	4.7	4.7	4.0	4.4	3.9	3.7	3.6	3.3	3.3	4.0	3.3	5.6	5.6	4.6	4.8	4.1	4.1	2.4	3.0	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	741.3	3.1	+0.8	96	NE 2	4	5	See 3
Helgoland	742.2	2.5	+0.1	96	ESE 3	4	—	See 2
Keitum	743.5	0.7	−1.6	96	still	≡	8	
Hamburg	741.6	3.6	+2.4	87	ENE 2	2	8	
Kiel	743.6	2.5	+0.6	94	still	4	4	
Swinemünde	744.6	2.3	+2.2	97	SE 4	3	5	2
Neufahrwasser	743.6	2.6	+2.2	84	ESE 3	0	0	
Memel	750.3	1.2	+2.0	96	SE 2	∞	8	See 4
Kassel	734.32	4.6	+2.9	78	SW 3	4	6	
Dresden	743.6	4.0	+3.2	66	SE 3	4	8	
Breslau	746.6	3.4	+3.5	90	SE 3	3	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	744.9	7.9	+5.9	78	W 7	4	6	
München	745.6	5.3	+5.7	85	SW 4	3	6	
Wien 12 h	748.5	−0.2	—	98	ESE 1	≡	—	
Helder	742.1	4.1	—	96	NE 3	4	—	1498
Vlissingen	742.7	5.1	—	97	WNW 3	2	—	6 n.Z.
Stornoway	743.8	3.9	—	—	still	4	—	
Shields	745.5	5.6	—	—	SSW 2	4	—	22
Valencia	755.1	9.4	—	—	W 4	3	—	6 n.Z.
Petersburg 12 h	757.2	0.2	—	—	SSE 2	4	—	
Haparanda	751.1	−1.3	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	745.9	2.2	—	—	S 4	4	—	22
Skudenes	742.9	1.8	—	93	E 2	1	—	14 n.Z. See 2

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

Die 340 m. Isobare (Luftdruck) über Deutschland. Vgl. Wetterbericht vom 8. Januar, 7 Uhr a.m. S. 1.

KAISERLI

DEUTSCHE

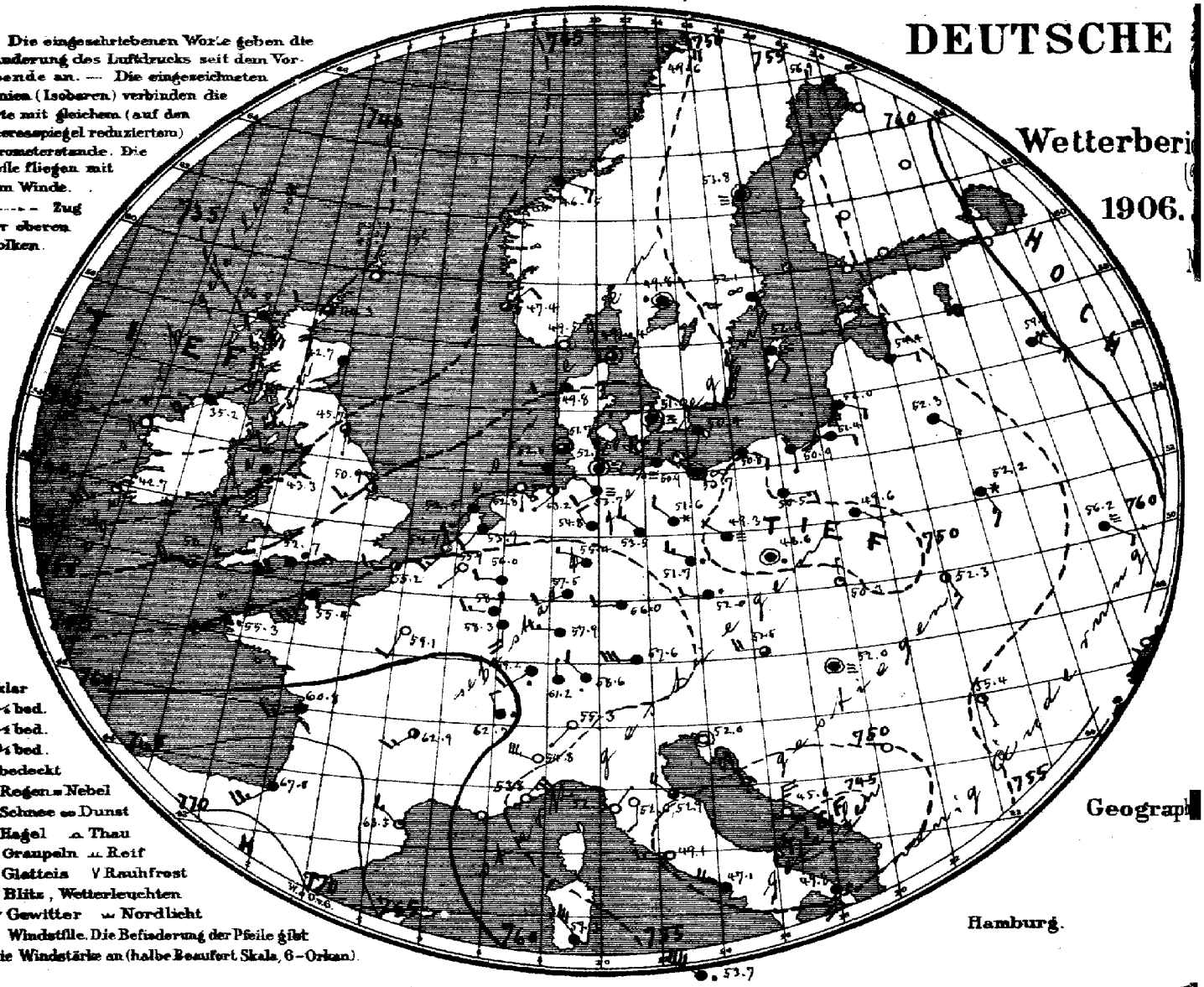
Wetterberi

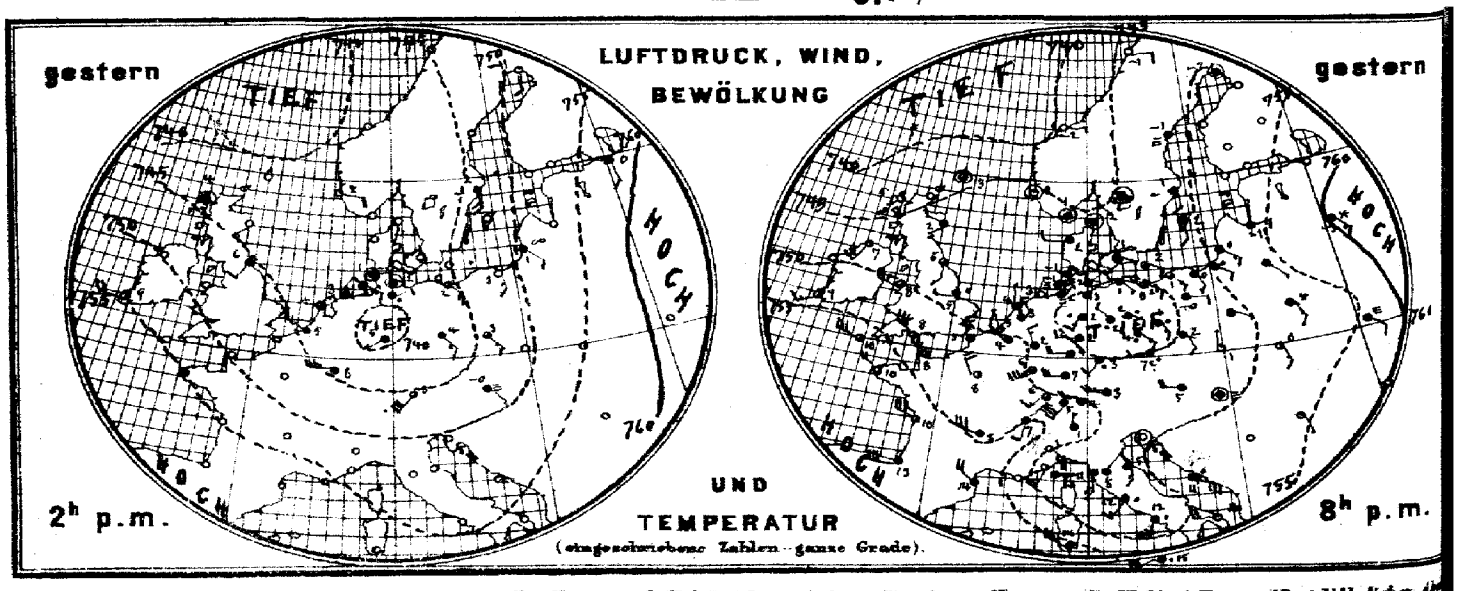
1906.

Geograph

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

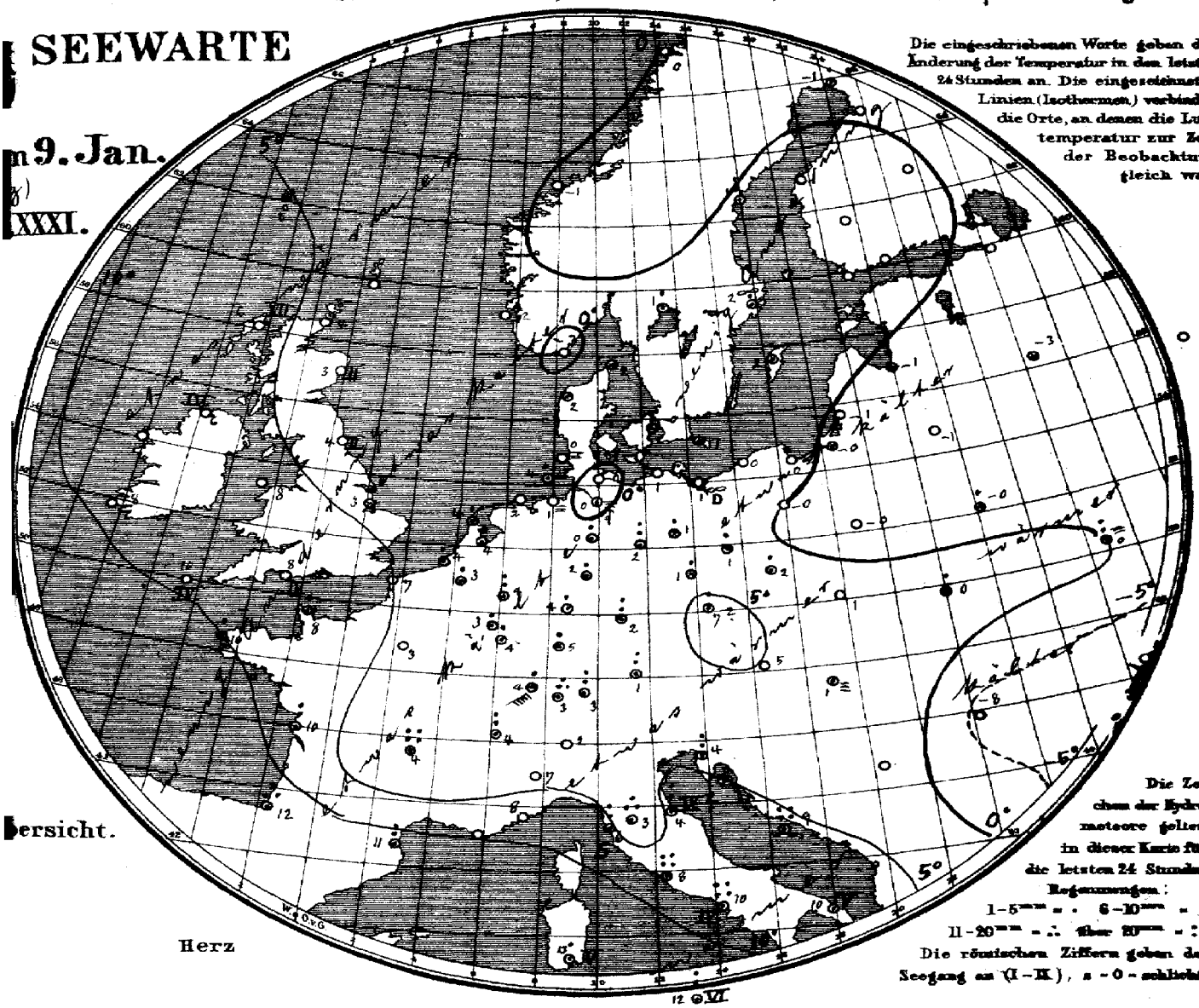
MARINE

SEEWARTE

n 9. Jan.

XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues tiefes Minimum ist auf dem Ozean westlich von Schottland erschie-
nen und verursacht auf den Hebriden stürmische südöstliche über der Irischen See steife
südliche Winde; ein anderes Minimum liegt jenseits der Alpen; am höchsten ist
der Luftdruck über dem Innern Rußlands. In Deutschland, wo meist Niederschlag ge-
fallen ist, herrscht bei meist schwachen, westlichen bis nördlichen Winden, trübes, mil-
des, im Nordwesten nebliges Wetter.

NB. Heute 9½ h. morgens: Nordsee gewarnt: Gefahr stark auffrischender, zunächst
südwestliche Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 10. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit frischen südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inclusive portofreier täglicher Zusendung M 15. Hier ebenso auch ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	740.3	4.4	—	W 2	9		—	—	—	
7	744.8	5.0	SW 1	1	Stornoway	8	36.0	6.1	84	SE 8	7		—	—	—	
—	46.8	2.2	WNW 1	4	Aberdeen	8	42.7	3.3	92	S 2	4	2	—	—	—	
7	47.4	5.0	S 2	3	Shields	8	45.7	3.9	90	S 1	3	2	—	—	—	
7	47.6	7.2	SW 4	2	Malin Head	8	35.2	6.1	84	SW 5	4	4	—	—	—	
7	50.4	7.8	WNW 5	3	Holyhead	8	43.3	8.3	—	S 7	•		—	—	—	
—	48.9	5.0	W 2	•	Skegness	8	50.9	2.8	100	SSW 3	2		5	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	52.1	8.9	WSW 3	2	Valencia	8	42.7	8.3	—	SW 7	1		—	—	—	
—	52.5	8.3	NW 6	3	Portland Bill	8	52.7	8.8	100	WSW 4	•	4	—	—	—	
7	56.9	10.0	WNW 6	3	Scilly	8	50.6	10.0	92	W 5	3	4	—	—	—	
7	44.9	2.8	still	3	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	45.5	0.6	still	4	Oxö	8	49.6	−2.6	92	still	0	1	0	1	−3	
8	46.4	0.3	still	1	Skudenes	8	47.4	2.2	96	NE 3	3	2	0	2	−2	
8	43.7	−2.4	E 1	0	Kristiansund	8	46.5	−0.6	81	ESE 4	4	4	0	−1	−4	
8	46.0	−1.0	E 2	0	Bodö	8	49.6	0.0	67	E 1	1	1	0	0	−1	
8	45.8	2.5	still	4	Skagen	8	49.4	1.9	93	still	3	0	+	3	1	
9	45.8	1.5	W 2	4	Vestervig	8	48.8	1.7	96	W 2	4	—	•	3	1	
9	46.3	1.1	SE 1	∞	Kopenhagen	8	51.0	−0.3	96	still	=	—	⊀	3	−1	
9	46.4	2.4	SE 2	3	Bornholm	8	52.4	1.2	92	SSW 2	4	—	•	4	1	
9¶	51.2	4.0	NW 2	4	Brüssel	8	55.9	3.8	99	SW 1	0	—	2	7	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.9	3.2	97	W 3	4	—	2	6	0	
7¶	47.2	3.0	N 3	4	de Bilt	8	53.9	4.4	97	SW 2	4	—	5	4	0	
7¶	49.4	5.0	NNW 1	2	Vlissingen	8	54.7	4.0	93	SW 3	0	2	2	6	4	
7¶	47.9	4.0	N 1	3	Helder	8	52.5	3.8	97	SSW 1	4	1	3	5	3	
8¶	53.1	8.9	WNW 6	3	Cherbourg	7¶	56.4	8.4	92	SSW 5	•	2	1	11	8	
6¶	50.3	5.4	NNW 5	4	Grisnez	7¶	55.2	7.0	94	W 3	2	3	0	9	7	
6¶	53.9	10.0	NW 4	3	St Mathieu	7¶	55.3	10.0	100	SW 5	•	5	1	11	9	
6¶	57.8	10.6	WNW 6	3	Ile d'Aix	7¶	60.8	9.5	94	WNW 3	4	2	6	11	8	
6¶	44.8	12.8	W 6	4	Biarritz	7¶	67.0	12.1	72	SW 5	4	5	11	14	10	
6¶	57.0	13.8	NW 4	2	Perpignan	7¶	63.3	11.1	49	NW 3	1	—	7	20	9	
6¶					Sicie	7¶										
6¶	46.8	9.5	SW 4	2	Nizza	7¶	53.8	8.4	35	NE 5	0	4	0	13	6	
6¶	54.2	8.2	WNW 6	1	Clermont	7¶	62.9	4.2	56	SW 3	2	—	31	13	3	
6¶	51.5	8.0	NNW 4	2	Paris	7¶	59.1	2.9	96	SSW 2	0	—	0	12	2	
9	53.6	−2.2	still	4	Haparanda	8	56.9	−1.0	100	SSE 2	9	—	1	−1	−6	
9	48.1	−1.3	E 2	=	Hernösand	6	51.8	0.8	100	still	=	—	8	7	−2	
9	48.4	1.3	S 2	4	Stockholm	8	52.1	2.1	94	SSE 4	∞	—	2	3	1	
9	48.9	2.3	S 2	4	Wisby	8	52.0	1.9	93	SSE 2	=	—	1	4	2	
9	46.0	0.6	still	•	Karlstad	8	49.8	1.0	96	still	•	—	4	—	—	
9*					Hangö	7*										
9*					Helsingfors	7*										
9*					Tammerfors	7*										
9*					Kuopio	7*										
9*					Uleåborg	7*										
9*	60.7	−2.6	SSW 4	⊀	Archangelsk	7*	63.9	−1.8	100	SW 3	4	—	10	—	—	
9*					Petersburg	7*										
9*	53.5	−0.4	ESE 2	4	Riga	7*	54.4	−1.2	93	E 2	4	—	⊀	—	−2	
9*	61.6	−4.3	ESE 2	4	Welikie Luki	7*	59.9	−2.6	100	SE 3	⊀	—	⊀	—	−5	
9*					Moskau	7*										
9*	58.6	−3.0	S 3	4	Wilna	7*	52.3	−0.8	98	SE 1	4	—	0	—		
9*	51.6	−2.0	ESE 4	4	Pinsk	7*	52.2	−0.4	94	SSE 3	⊀	—	1	—		
9*	49.3	−0.7	SE 1	4	Warschau	7*	49.6	−0.5	93	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	55.7	−0.7	SSE 3	⊀	Kiew	7*	56.2	0.1	100	SE 2	=	—	3	—	—	
9*	66.6	−2.4	ESE 2	4	Charkow	7*	64.1	−7.0	95	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	58.8	2.9	S 2	4	Odessa	7*	55.6	−0.6	98	NNW 1	=	—	3	—	—	
8*	47.8	0.7	still	=	Wien	8	51.5	4.2	74	W 4	3	—	0	6	1	
9*	46.7	3.2	SW 1	4	Prag	8	52.0	7.2	7	W 2	•	—	3	5	1	
9*	47.7	−0.2	N 2	4	Krakau	8	50.3	0.7	92	N 1	1	—	0	3	0	
9*	50.9	−0.4	S 2	2	Lemberg	8	52.3	0.2	87	SSE 3	2	—	4	0	−3	
8*	49.2	5.7	SE 2	4	Pest	8	52.0	1.2	92	still	=	—	•	3	−1	
8*	54.8	−4.6	SE 3	4	Hermannstadt	8	55.4	−8.3	100	SSE 1	1	—	0	5	−8	
9*	50.0	6.8	still	4	Triest	8	52.0	4.5	87	still	0	—	6	8	4	
9*	51.2	10.6	ESE 6	•	Lesina	8	45.6	8.8	84	N 5	•	—	34	11	5	
9*					Belgrad (Serbien)	8*										
9¶	54.4	5.0	SW 6	4	Zürich	7¶	61.2	2.7	—	N 1	4	—	14	—	—	
9¶	55.7	6.6	SSW 2	4	Genf	7¶	62.7	4.4	—	NNW 2	•	—	7	—	—	
9¶	51.2	1.0	N 1	4	Lugano	7¶	55.3	2.0	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9	50.7	1.2	SE 5	0	Turin	8	54.8	7.4	32	WNW 7	0	—	0	7	0	
9	47.7	7.6	NE 2	4	Florenz	7	52.6	3.2	87	S 2	0	—	12	9	3	
9	48.2	5.3	S 3	4	Pesaro	8	52.9	3.9	88	NW 4	3	3?	10	10	2	
9	47.2	10.6	S 4	4	Livorno	8	52.3	6.0	94	NE 1	0	0	10	13	4	
9	48.3	12.4	SW 3	•	Rom	7	49.1	8.0	78	W 3	0	—	37	12	8	
9	50.9	11.7	SSW 5	•	Neapel	8	47.1	10.2	87	WNW 5	4	4	21	12	7	
8	52.1	10.4	W 4	1	Brindisi	7	49.8	10.1	86	S 4	•	5	•	12	4	
6	55.3	12.5	WNW 5	4	Cagliari	7	57.3	12.0	89	NW 6	4	5	1	16	9	
9	56.1	15.2	WSW 6	•	Palermo	8	57.7	12.4	69	WNW 8	•	6	8	16	12	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	71.5	15.7	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	70.9	15.7	94	SW 3	⊀	2	0	17	15	

Verspätete Telegramme

					31. Dez.											
9*	752.4	4.7	SSW 1	3	Odessa	7*	752.9	3.6	92	SW 1	4	—	0	—	—	
					2. Jan.											
9*	61.1	−5.3	NNW 4	⊀	Odessa	7*	54.0	−1.6	100	NNE 4	⊀	—	14	—	—	
9*	69.3	−5.6	N 1	0	Pest	8	71.5	−6.2	79	SE 1	4	—	0	−2	−7	
9*	74.0	−1.7	ENE 3	0	Triest	8	70.4	−2.8	46	still	0	—	0	2	−4	
9¶	64.2	−1.1	SE 5	1	Brüssel	8	64.2	−2.1	42	SE 1	2	—	0	2	−5	
6¶	53.4	1.0	SE 4	4	St Mathieu	7¶	50.4	10.6	100	SE 5	•	5	10	10	9	

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 5. Jan. 11¼ V – 12¼ N

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium

Seehöhe: m | Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | K. R. Wind m.p.s. | Bemerkungen | hV

17 | 48° 100% SSE 5 | 500 | 5.2, 100%, SW 20 | 1000 | 2.2° 100%, WSW 14 | 1670 | −5.5°, 100%, WSW 12

Unsere Wetterkarte reicht bis 120 km. Besuch Blokhaus nördlich WSW Windsb.

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 10.

Wetterbericht von Wilhelmshaven, dem 10ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Sprung-Kl.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	753.7	4.4	SSW 6	●	Borkum	745.6	3.3	+1.4	95	SW 4	4	6	4	4	5	3	
8	46.2	3.6	SSW 5	●	Wilhelmshaven	46.9	3.1	+2.5	93	SW 4	4	6	—	3	4	2	gestr. ganz ≡ mäßig
8	43.7	3.6	SSW 6	●	Helgoland	44.9	4.0	+2.1	95	WSW 3	4	—	3	5	5	1	N.
8	46.4	1.7	SSW 4	●	Keitum (auf Sylt)	45.7	3.1	+1.7	93	SW 4	3	8	—	6	4	1	
8	46.9	3.4	S 6	●	Cuxhaven	46.8	3.1	—	95	SW 5	4	—	2	3	5	2	N.
8	44.4	2.6	SSW 5	●	Hamburg	45.3	4.4	+4.6	90	WSW 5	4	6	—	2	6	2	Bod. Min. −0.3
8	748.9	1.5	S 3	●	Kiel	745.2	4.1	+2.8	90	SW 4	4	6	—	3	4	1	
8	51.9	0.6	SSW 2	●	Wustrow	45.2	3.2	+3.4	95	SW 4	4	6	—	1	4	0	
8	53.4	0.9	SSW 2	●	Swinemünde	47.6	1.1	+2.7	96	S 3	4	6	0	1	2	0	Seit 6h Zeitg. * i. N.
8	53.3	0.4	S 1	●	Rügenwalder Münde	49.3	1.0	+2.8	90	SSE 4	4	2	0	0	2	0	
8	54.2	6.4	WSW 2	●	Neufahrwasser	52.3	0.5	+2.9	89	SSE 4	4	2	—	0	2	−0	
8	54.2	−0.2	still	●	Königsberg	54.1	−1.0	+2.0	94	S 4	4	2	—	*	1	−1	U. * Boden, N. *
8	53.8	−0.0	S 1	●	Memel	54.1	−0.4	+2.7	100	S 3	4	SW 2	0	0	1	−1	
8	749.7	6.4	SW 8	●	Aachen	752.0	4.3	+3.1	93	WNW 5	3	8	—	7	7	2	
8	52.1	4.8	SW 6	●	Kassel	51.4	4.4	+5.0	90	SW 5	2	8	—	9	5	2	
7	51.6	3.6	SE 3	●	Hannover	49.5	5.0	+4.9	97	W 4	4	8	—	3	6	0	
8	53.0	2.1	S 3	●	Magdeburg	50.2	4.9	+5.3	99	WSW 2	3	6	—	4	5	2	
8	56.7	2.5	SW 1	●	Dresden	51.9	5.5	+8.2	76	WSW 4	4	6	—	5	6	−0	N. Johannes.
8	54.4	1.0	SE 1	✳	Berlin	48.9	4.4	+5.2	93	W 2	3	6	—	2	4	1	Bod. Min. −0.7
8	56.9	0.5	WSW 2	●	Grünberg	56.3	1.4	+4.0	106	SW 4	3	9	—	5	2	−1	Schnee *
8	57.1	6.6	W NW 2	●	Breslau	52.1	1.4	+4.1	95	SE 3	4	9	—	1	2	0	
9	55.5	−0.1	W 1	●	Bromberg	52.3	0.7	+3.4	89	SE 2	4	2	—	0	1	−0	
8	754.4	5.5	SW 7	●	Metz	756.2	6.2	+5.9	86	W 7	4	6	—	7	7	4	Alle m. N.
8	57.4	5.6	SW 3	●	Mülhausen i. E.	58.9	6.0	+6.7	85	SW 3	4	9	—	11	8	4	
8	55.0	6.5	W 4	●	Karlsruhe	56.3	7.2	+7.9	72	SW 4	4	6	—	4	9	5	
9	52.4	5.5	SW 5	●	Frankfurt a. M.	54.1	5.8	+7.6	94	SW 2	2	6	—	4	7	4	
9	58.6	3.6	SW 5	●	Friedrichshafen	58.7	4.8	+6.7	89	WSW 3	3	6	—	3	6	3	N.
8	55.8	2.5	S 3	●	Bamberg	55.5	3.8	+6.2	90	SW 2	4	6	—	4	6	2	
9	59.0	1.1	SW 2	●	München	58.4	2.8	+7.0	91	SW 5	4	6	—	3	3	0	
8					Brocken												
9	635.6	−0.8	WNW 7	≡	Gr. Belchen	637.5	−1.8	—	100	WNW 8	15	—	—	3	0	−3	ihre Thäler...
9	532.2	−13.1	NW 8	≡	Zugspitze 7 Mtr.	532.8	−10.3	—	100	WNW 11	*	—	—	2	−10	−14	Eisf. gr. Flächen mehr.
9	554.4	−6.7	W 8	✳	Säntis 7 Mtr.	555.0	−8.5	—	—	W 8	*	—	—	—	—	—	
9	687.5	0.6	SE 4	●	Helden 7 Mtr.	689.1	4.6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	512.0	−14.2	WSW 2	○	Sonnblick 7 Mtr.	512.3	−11.3	—	85	W 2	=	—	—	6	−4	−16	

Höhenstationen — Seehöhe in M: Brocken 1148; Gr. Belchen 1304; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Helden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Temp.-Extr. (letzte 24 Std.) — Max. / Min.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Niederschl. mm letzte 24 Std.: RR 0.5 / RR 8.4

Sondirballon Beobachtung besonders aufgestiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2700
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.0 90% SW 8	1.5 98% WSW	−1.5 98% W	3.5 92% WSW	−6.4 55% WSW	−10.4 60% WSW

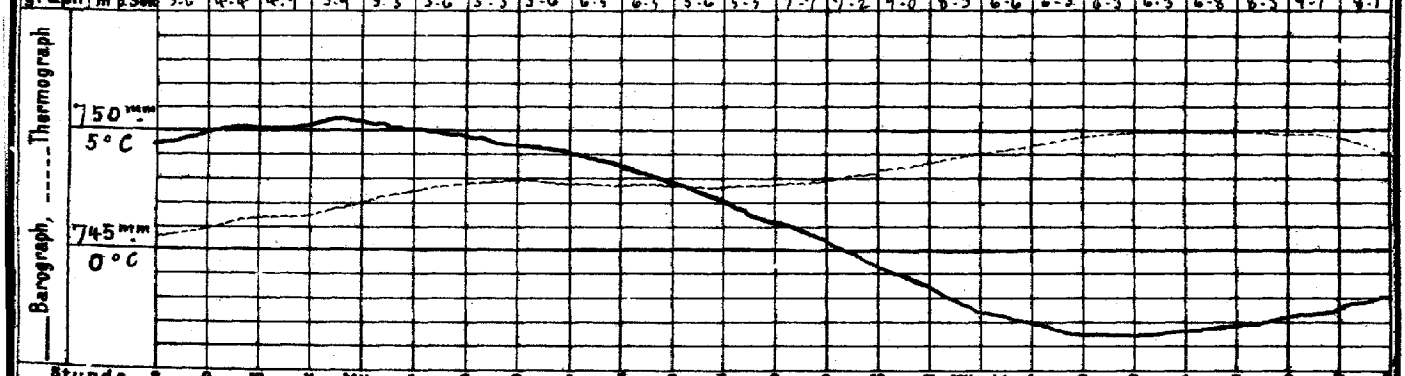
Heute 10¼–11½h V — Bemerkungen: Untere Wolken 500 m, Obere Wolken 950–1900 m aus 3 75° W. Cumuli aus 375° W, Wind zeitweise 400–700 m Höhe aus Südosten.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s.

Gestern h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p. Sek.	3.6	4.4	4.9	3.9	3.3	3.6	5.3	5.6	6.5	6.5	5.6	5.5	7.7	7.2	9.0	8.3	6.6	6.3	6.3	6.3	6.8	8.3	9.1	9.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Niederschl. letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	750.3	3.9	+1.5	97	S 3	4	5		See 2
Helgoland	50.5	2.5	+0.3	96	SSW 4	4	—		See 3
Keitum	51.2	1.6	−0.7	96	SSW 2	3	5		
Hamburg	51.4	2.8	+1.6	89	S 3	0	0		
Kiel	752.7	2.1	0.0	94	SSW 3	4	4		
Swinemünde	53.2	1.9	+1.9	95	WSW 1	2	0		
Neufahrwasser	52.5	1.4	+2.1	91	NW 1	4	0		
Memel	52.8	−0.2	+1.7	92	still	4	5		See 1
Kassel	755.9	3.5	+0.5	87	SW 4	3	4		
Dresden	56.7	2.6	+1.8	86	NW 4	4	6		
Breslau	53.6	2.1	+2.2	93	WNW 4	=	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Niederschl. letzte 24 Std.	Bemerkungen
Metz	754.4	3.5	+0.4	81	SW 5	3	6		
München	60.0	3.2	+2.3	73	W 4	3	4		
Wien 12h	58.9	4.6	—	76	W 3	2	—		
Helder	748.1	6.2	—	91	SSW 5	4	—		1 See
Vlissingen	49.5	5.7	—	93	SSW 4	*	—		1 See
Stornoway	50.1	9.7	—	—	SSW 4	4	—		
Shields	53.0	6.1	—	—	SSW 4	3	—		2 See
Valencia	45.7	6.9	—	—	WSW 7	2	—		1 See
Petersburg 12h	762.5	−4.2	—	—	SE 3	4	—		
Haparanda	56.7	−1.0	—	—	S 2	*	—		
Stockholm	52.5	2.0	—	—	SE 2	0	—		2 See
Skudenes	46.2	3.6	—	89	SE 4	3	—		N-E-Z. See 3

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

KAISERLI

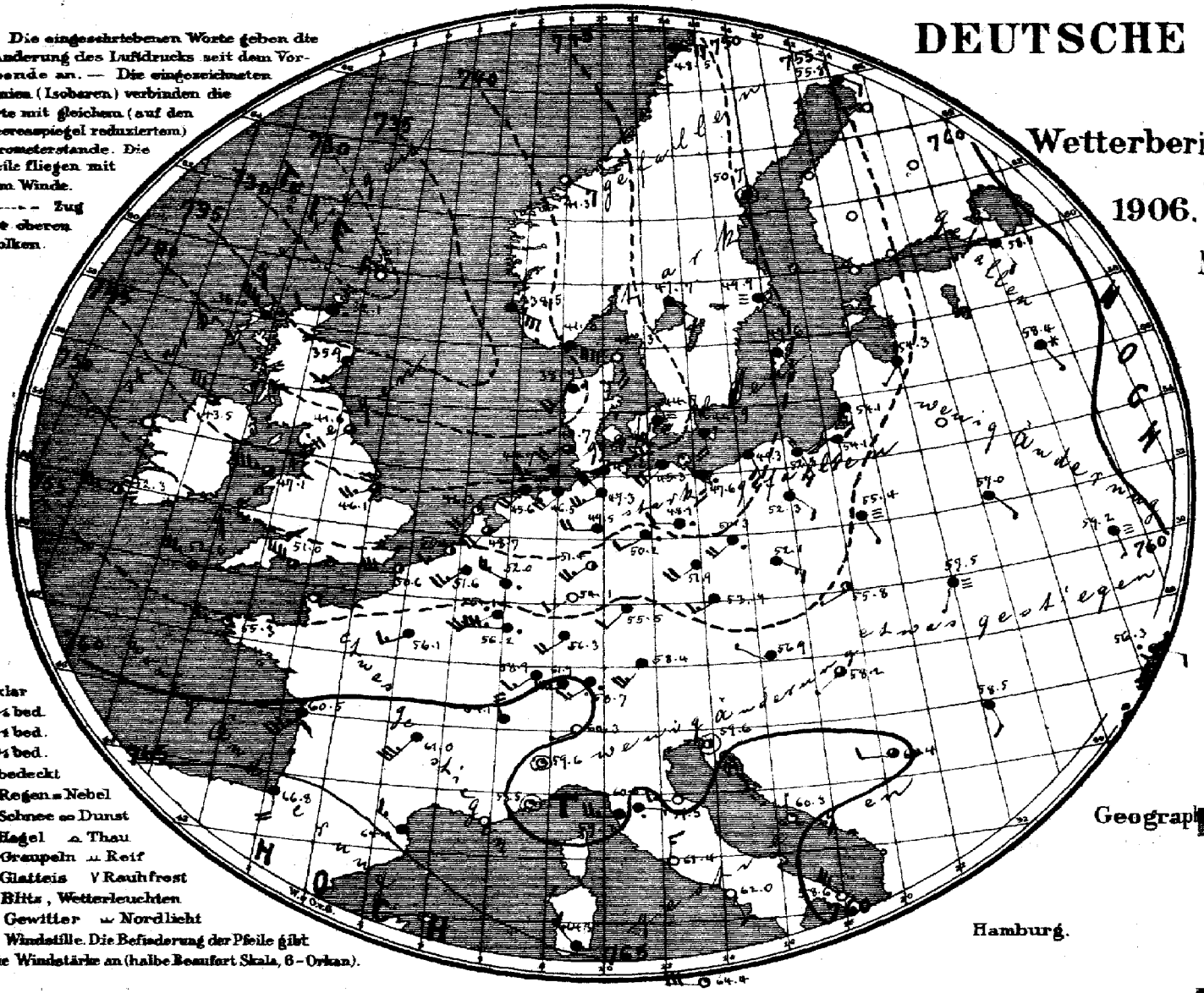
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



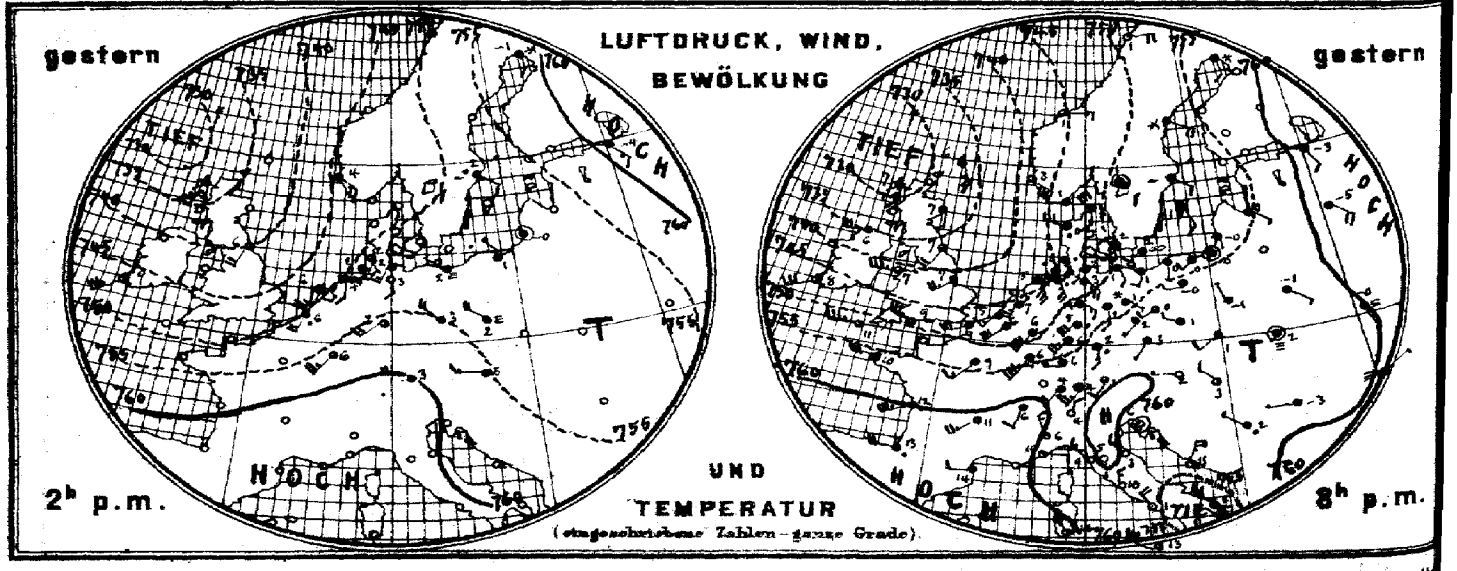
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℌ Gewitter ≈ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

m 10. Jan.

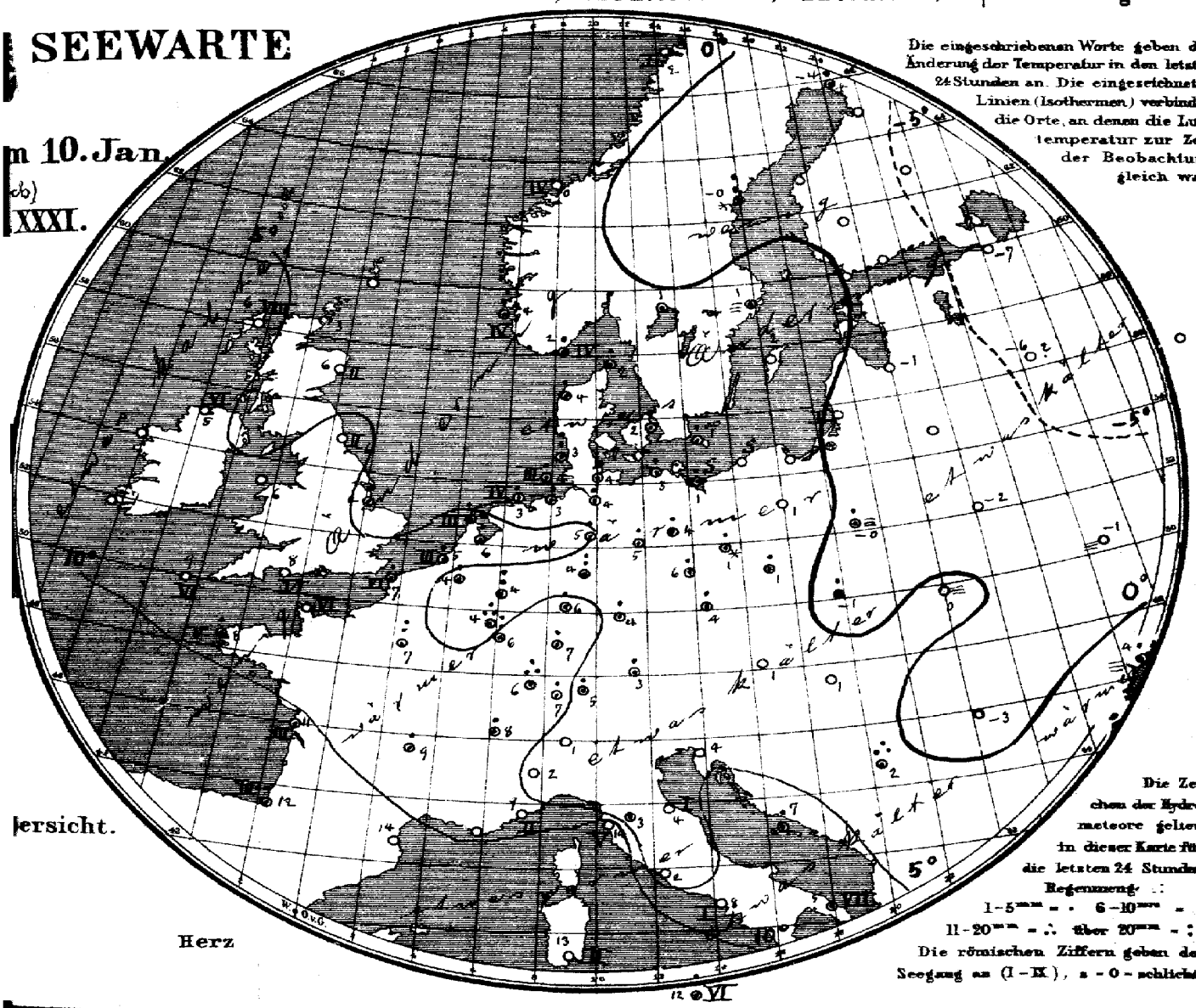
ob)

XXXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmenge:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes über Südwesteuropa und einer auf dem Ozean nördlich von Schottland liegenden Depression wehen über Westeuropa starke südwestliche bis nordwestliche Winde. Ein Ausläufer liegt über der Nordsee und hat sich südostwärts ausgebreitet. In Deutschland, wo fast überall Niederschlag gefallen ist, herrscht andauernd trübe, milde Witterung.

Aussichten für die Witterung des 11. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Süddeutschland: Trübes, unruhiges Wetter mit geringer Wärmeänderung und Niederschlägen.

Abth. III. van Bebber.

Erscheint portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Uth. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—															
7	52.6	7.2	S 3		4	Grossbritannien	Wick	8	732.1	5.3	—	W 2		•				
—	35.0	6.7	S 2		3		Stornoway	8	36.0	5.6	82	NW 8		• 8				
7	37.0	7.2	SW 4		3		Aberdeen	8	35.9	6.1	68	SW 3		4 2				
7	33.1	5.6	W 7		3		Shields	8	41.6	5.6	82	SW 4		3 2				
7	41.8	7.2	W 7		3		Malin Head	8	43.5	5.0	83	NW 6		3 6				
—	42.8	6.7	WSW 5		4		Holyhead	8	47.1	6.1	—	W 7		3 —				
7	—	—	—		—		Skegness	8	46.1	4.4	82	WSW 5		3 —		4		
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—				
7	47.2	8.3	WSW 6		3		Valencia	8	52.3	6.7	—	W 5		2 —				
—	48.9	8.9	WNW 7		2		Portland Bill	8	51.0	7.8	69	WNW 8		3 6				
7	51.9	10.6	W 7		3		Scilly	8	52.6	8.9	86	WNW 5		3 6				
7	33.0	5.6	SSE 5		4		Dunnosness		—	—	—	—		—				
8	46.8	0.6	ENE 6		4	Norwegen	Oxö	8	41.0	1.8	93	ESE 8		• 4		5	1	—3
8	42.5	3.3	SE 8		3		Skudesnes	8	38.5	4.0	77	SE 6		4 4		2	4	2
8	44.8	1.0	E 3		3		Kristiansund	8	41.3	0.1	79	ESE 3		0 4		0	1	—1
8	50.2	1.0	E 4		1		Bodö	8	48.5	2.0	71	E 4		4 1		0	2	0
9	48.5	2.4	S 2		4	Dänemark	Skagen	8	42.3	1.9	93	SSE 5		• 1		1	3	1
9	45.2	0.5	WNW 6		•		Vestervig	8	38.9	3.8	97	SW 4		• —		4	4	1
9	51.3	1.7	S 1		4		Kopenhagen	8	44.7	3.4	94	SSW 3		= —		3	5	—1
9	47.1	1.5	SW 2		∞		Bornholm	8	46.9	1.4	96	S 4		• —		2	3	1
9	49.3	6.5	SW 6		4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	51.6	3.7	92	SW 5		4 —		3	8	2
—	—	—	—		—		Arlon	8	55.1	3.8	100	WSW 5		• —		13	6	2
7	45.9	7.2	SSW 5		4		de Bilt	8	48.7	5.6	88	SW 4		3 —		3	7	4
7	47.1	5.0	SW 3		2		Vlissingen	8	50.1	5.4	87	SW 5		2 3		3	7	4
7							Helder	8	46.3	5.7	82	SW 4		1 3		5	7	4
6							Cherbourg	7										
6	48.7	8.6	WSW 6		4	Frankreich	Grisnez	7	50.6	7.4	91	W 6		2 6		4	9	6
6	55.6	9.8	W 6		4		St Mathieu	7	55.3	8.2	87	W 3		1 5		2	10	7
6	59.5	11.5	WSW 7		•		Ile d'Aix	7	60.5	11.2	92	SW 7		3 3		2	12	8
6	67.6	14.7	W 4		•		Biarritz	7	66.8	12.3	97	S 4		4 3		2	14	11
6	63.5	13.8	W 2		4		Perpignan	7	64.8	13.6	60	NW 3		4 —		0	16	12
6							Sicie	7										
6	57.9	9.5	E 2		1		Nizza	7	58.5	8.8	63	still		1 2		0	15	6
6	59.3	10.2	SW 5		3		Clermont	7	61.0	8.6	60	SW 7		4 —		1	11	8
6	53.6	9.1	SW 3		•		Paris	7	56.1	7.1	81	WSW 3		4 —		7	10	5
9	58.0	—2.3	S 2		4	Finnland	Haparanda	8	55.8	—4.2	95	SE 2		4 —		5	—1	—4
9	53.2	0.1	SE 4		4	Schweden	Hernösand	8	50.7	—0.2	100	still		4 —		8	3	0
9	51.7	1.0	SE 2		4		Stockholm	8	49.9	1.2	96	SE 2		= —		•	3	1
9	52.6	1.4	SSE 2		4		Wisby	8	49.6	1.5	94	SSE 2		4 —		0	3	1
9	50.2	1.0	still		4		Karlstad	8	47.7	0.7	94	SE 2		4 —		•	—	—
9*							Hangö	7*										
9*							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleåborg	7*										
9*	48.3	—6.8	S 2		4	Russland	Archangelsk	7*	47.5	—6.0	100	SE 2		4 —		0	—	—
9*	60.9	—3.0	SSE 2		4		Petersburg	7*	58.1	—6.8	86	SSE 2		4 —		0	0	—6
9*	53.7	0.0	SE 1		4		Riga	7*	54.3	—1.0	98	SW 1		4 —		0	—	—1
9*	60.3	—3.9	SE 4		4		Welikie Luki	7*	58.4	—5.7	~	SSE 1		~ —		~	—	—6
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*	56.2	—1.3	SE 1		4		Pinsk	7*	57.0	—2.4	94	SE 1		4 —		0	—	—
9*	55.9	—1.2	NNW 1		4		Warschau	7*	55.4	—0.4	100	SSE 1		= —		1	—	—
9*	58.4	—0.4	SSW 1		=		Kiew	7*	59.2	—1.2	100	S 1		= —		0	—	—
9*							Charkow	7*										
9*	58.2	—0.2	ENE 1		=		Odessa	7*	58.3	4.3	100	ESE 2		• —		5	—	—
9*	59.4	2.2	W 1		4	Österreich	Wien	8	56.9	1.2	87	WNW 1		4 —		0	5	0
9*	57.6	2.6	SW 1		4		Prag	8	53.9	3.3	87	WSW 3		4 —		3	5	1
9*	56.9	0.7	WSW 2		4		Krakau	8	55.8	—1.0	94	WSW 1		2 —		1	5	—1
9*	57.1	1.6	still		=		Lemberg	8	57.5	0.2	94	SSW 1		= —		0	3	—1
9*	57.0	3.4	NW 2		2		Pest	8	58.2	0.6	92	SW 1		3 —		0	6	0
9*	54.7	—3.4	W 1		4		Hermannstadt	8	53.5	—2.6	100	SSE 2		4 —		0	0	—4
9*	58.6	5.6	still		0		Triest	8	59.6	4.2	80	still		2 —		0	9	4
9*	55.9	10.6	NE 5		0		Lesina	8	60.3	6.8	61	N 1		1 —		5	12	8
9*	58.5	1.6	NW 1		•	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	60.4	1.5	89	W 2		3 —		1	3	0
9*	60.6	4.1	SW 4		•	Schweiz	Zürich	7*	61.9	6.6	—	W 8		4 —		5	—	—
9*	62.6	5.6	SSW 2		4		Genf	7*	64.1	8.0	—	SSW 4		4 —		2	—	—
9*	63.8	4.0	N 2		0		Lugano	7*	60.3	1.0	—	WSW 1		0 —		0	—	—
9	58.8	6.1	NNW 3		1		Turin	8	59.6	2.0	71	still		1 —		0	12	2
9	60.2	4.6	S 1		0		Florenz	7	60.8	3.0	90	E 1		• —		•	10	1
9	58.7	5.4	NW 3		0		Pesaro	8	59.3	4.2	80	W 3		0 —		0	9	1
9	57.2	9.4	NW 3		0		Livorno	8	59.3	13.6	80	W 5		4 5		0	14	8
9	59.0	9.5	N 3		0		Rom	7	61.4	2.4	75	N 3		0 —		0	13	2
9	57.8	10.9	NNW 4		0		Neapel	8	62.0	8.2	76	SSE 1		0 —		0	14	8
6	52.9	0.7	NW 6		•		Brindisi	7	58.6	5.3	71	NW 6		0 7		•	12	2
6	60.3	14.0	NW 6		1		Cagliari	7	64.3	13.4	95	NW 3		4 2		0	15	10
9	60.4	12.8	WNW 6		2		Palermo	8	64.4	11.8	75	W 6		1 6		3	15	9
4							Vigo (Spanien)	9										
12	73.2	14.0	still		4		Horta (Azoren)	9	74.5	13.1	89	NNE 3		0 2		1	17	12

Bed. Min. | Schneedecke (dem).

1400 — 40% SSE 8

1200 — 44% SE 3

1000 — 63% SE 10

800 — 92% ESE 7

600 — 92% ESE 5

400 — 20% ESE 5

200 — 0 — 359 — Temp. — Hmin. max. 1.6 auf 2.4° Anders Bathmann 900 — 1200 mm, sonst nichts erreicht.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 8. Jan. 12¼ – 7¼ Nm

Seehöhe m	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Seehöhe m	T., R.F., Wind m.p.s.	Bemerkungen

h.v.

Verspätete Telegramme

						3. Jan.												
9*	748.0	—3.7	NNE 4		4	Odessa	7*	771.9	—1.5	81	NNE 4		0 —		5	—	—	
4	58.0	11.6	SE 5		•	Vigo	9	60.8	9.6	100	SE 5		• 4		33	15	8	
						4. Jan.												
9*	73.9	—8.4	NNW 2		4	Odessa	7*	73.5	—9.7	83	NNW 2		4 —		0	—	—	
4	62.0	13.0	S 4		•	Vigo	9	65.8	12.0	100	S 4		• 4		10	16	10	
						8. Jan.												
9*	63.8	2.1	ESE 3		4	Odessa	7*	60.2	2.9	96	ESE 3		4 —		2	—	—	
4	66.8	11.6	SW 2		•	Vigo	9	66.2	9.4	100	SW 2		• 1		7	15	10	

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N°11.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 11ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Veränderung letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	751.6	2.1	SW 3	3	Borkum	760.5	3.9	+5.3	48	W 4	0	5	4	2	5	3
8	50.8	4.1	SW 4	4	Wilhelmshaven	59.7	3.1	+2.6	93	WSW 4	1	5	—	2	5	3
8	52.0	5.1	W 5	4	Helgoland	58.1	4.8	+2.9	97	WNW 4	1	—	3	1	6	4
8	47.7	3.9	WSW 4	4	Keitum (auf Sylt)	56.7	3.5	+2.1	90	NW 4	0	0	—	2	5	4
8	50.4	4.0	SW 5	4	Cuxhaven	58.5	3.4	—	93	W 4	2	—	2	2	5	3
8	50.9	4.2	WSW 6	4	Hamburg	58.6	3.6	+3.9	93	WSW 4	4	6	—	2	6	2
8	48.5	3.1	SW 4	•	Kiel	756.2	3.5	+3.2	92	W 5	0	•	—	3	5	3
8	49.1	2.8	SSW 3	•	Wustrow	59.6	3.4	+3.6	92	W 5	4	6	—	1	4	2
8	50.4	3.1	SW 3	3	Swinemünde	58.3	4.1	+5.7	95	W 3	4	6	1	6	5	2
8	50.6	3.0	SSW 2	4	Rügenwalder Mü.	58.3	3.4	+5.3	95	WNW 3	•	5	2	5	4	1
8	51.3	0.6	SSE 2	*	Neufahrwasser	58.8	1.6	+4.0	96	SSW 1	•	6	—	2	2	0
8	53.1	0.5	SSE 3	*	Königsberg	59.4	0.6	+3.9	100	SW 1	=	9	—	1	1	0
8	53.5	−0.8	SSE 2	4	Memel	59.8	0.2	+3.3	96	SE 2	*	6	*	1	0	−1
8	57.2	4.3	W 3	3	Aachen	765.2	2.9	+1.7	88	W 4	3	6	—	6	7	1
8	55.1	2.8	SW 4	4	Kassel	62.7	3.6	+4.2	77	SW 3	4	4	—	1	6	2
7	52.1	4.8	SW 2	4	Hannover	60.5	4.2	+4.2	97	W 2	4	8	—	3	6	3
8	52.9	4.7	SW 3	4	Magdeburg	60.0	3.6	+4.5	90	WSW 3	4	6	—	2	7	3
8	54.9	5.4	WSW 4	3	Dresden	61.1	4.3	+7.0	85	WSW 3	3	1	—	•	8	*
8	52.4	3.6	W 2	4	Berlin	57.9	4.3	+5.0	89	WSW 5	•	9	—	7	6	4
8	53.1	3.1	WSW 3	•	Grünberg	58.9	2.9	+5.5	90	WSW 3	4	9	—	6	5	2
8	54.3	4.0	SW 2	•	Breslau	59.0	2.1	+5.8	76	W 3	4	5	—	4	4	−0
8	52.4	1.7	SW 1	4	Bromberg	55.5	2.8	+5.5	94	WSW 5	4	6	—	4	3	0
8	759.9	4.4	W 7	3	Metz	767.0	3.4	+3.1	80	W 4	4	5	—	12	8	3
8	60.6	5.8	W 6	3	Mülhausen i. E	66.2	2.0	+2.7	93	SW 2	0	8	—	7	9	2
8	58.5	5.1	SW 3	4	Karlsruhe	66.5	4.0	+5.7	87	SW 3	3	5	—	12	9	4
9	59.4	5.0	SW 3	4	Frankfurt a. M.	65.5	4.8	+6.0	78	SW 2	4	6	—	9	7	4
9	60.5	5.8	W 5	•	Friedrichshafen	66.7	2.8	+4.7	68	WSW 2	1	8	—	1	9	3
8	57.3	2.5	SW 2	4	Bamberg	64.9	1.7	+4.1	90	W 1	4	4	—	2	6	1
9	59.7	3.9	W 7	2	München	66.9	1.4	+5.6	91	SW 4	2	4	—	3	6	1
8					Brocken											
9	640.6	−3.0	WNW 7	=	Gr. Belchen	644.8	−4.4	—	100	SW 6	=	—	—	*	−1	−5
9	53.3	−10.0	NW 5	=	Zugspitze 7 Otz.	56.6	−13.3	—	100	WNW 4	=	—	—	1	−9	−13
9	55.7	−8.6	WSW 8	*	Säntis 7 Otz.	56.0	−9.5	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—
9	40.9	3.6	W 4	4	Heiden 7 Otz.	45.6	1.7	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—
8					Schneekoppe											
9	51.1	−12.7	WSW 4	2	Sonnblick 7 Otz.	51.6	−14.0	—	83	still	*	—	—	5	−11	−15

Niederschlag: 1: Regenschläge in Schauern; 2: Regenfälle; 3: Schneefälle; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. Lot-Boot); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. Lot-Boot); 6: Nachts Niederschlag (2 w. Lot-Boot); 7: Gewitter / (mit Tkeng.); 8: Reif; 9: Nebel; 0: Verringerte Sicht; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos oder fast wolkenlos.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Borkum: gest. p.m. •. Helgoland: 5h Lund •. Swinemünde: 5h Lund •. Rügenwalder Mü.: Lund •. Neufahrwasser: gest. p.m. *, ** Eisstücken, Lund ≡. Memel: gest. p.m. *. Aachen: gest. abend * — •. Metz: gest. abend * — •. Mülhausen i. E.: p.m. •. Frankfurt a. M.: Lund •. Bamberg: Lund •. München: ≡.

Sonnblick 7 Otz.: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert. Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2000, 800, 1810, 3106,5.

	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2490
Hamburg Drachen-Station	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.2; 84% W 8	2.7; 96% WNW (24)	−1.7; 96% WNW (24)	−5.1; 90% WNW (17)	−8.5; 70% WNW (16)	−12.5; 65% WNW (24)
Heute 10–11 hV	Bemerkungen	Untere Wolkenfetzen ∧ 85° W in etwa 300 m. Obere Wolken. Obere Ch.-Cu. von 800–1500 m.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1930	
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.1; 96% SW 7	2.1; Sättig. – WSW 16–22	−0.4; Sättig. W Durchzug	−3.5; Sättig.	−6.4; Sättig. W 3 NW 20	
Gestern 9–10½ hV	Bemerkungen	Bewölk. 10² ni, ° Niederschlag für — gr. bis 300, hier auch Basis der sorbeiziehenden Regenwolken, höhere geschlossene Schicht über 700. Im 500 m starker Wirbel.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W
m p. Sek.	6.3	6.6	6.8	5.9	5.4	7.1	6.0	7.5	6.9	8.5	9.1	8.7	9.0	8.5	7.7	8.3	7.4	6.2	6.6	6.8	6.0	6.3	6.0	5.6

Barograph, ——— Thermograph. 750 mm 5° C 745 mm 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrend Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	748.8	3.7	+1.4	92	SW 4	•	5	See *
Helgoland	46.0	4.0	+1.7	97	SW 5	•	—	See *
Keitum	45.3	3.6	+1.3	95	SW 4	4	5	
Hamburg	46.6	5.2	+4.0	90	SW 3	5	6	
Kiel	47.1	4.6	+2.6	90	SW 4	4	4	
Swinemünde	46.7	5.1	+5.4	90	WSW 2	3	5	bis 11° •
Neufahrwasser	51.9	1.4	+2.1	91	SSE 4	4	8	* bedeckt
Memel	53.7	−1.2	+0.7	96	S 4	4	8	•
Kassel	752.6	5.6	+3.6	75	SW 3	1	6	
Dresden	52.7	8.4	+7.6	60	WSW 4	4	5	
Breslau	53.1	4.9	+5.0	78	W 3	3	3	∧ * ≡ ∨ •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrend Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	756.5	4.9	+2.8	96	SW 6	•	6	
München	57.8	5.0	+5.3	86	SW 7	4	6	
Wien 12 a	57.1	7.3	—	65	W 5	1	—	
Helder	749.3	6.3	—	81	WSW 4	1	—	1 See
Vlissingen	52.5	6.5	—	91	W 3	1	—	0 See
Stornoway	44.6	4.4	—	—	NW 5	8	—	
Shields	46.7	6.1	—	—	WSW 4	3	—	2 R
Valencia	56.2	7.8	—	—	WNW 4	2	—	6 See
Petersburg 1 P	757.4	6.0	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	54.9	5.0	—	—	ESE 2	1	—	
Stockholm	49.9	1.2	—	—	SSE 4	4	—	2 R
Skudenes	38.9	4.4	—	71	SE 6	4	—	1 W 2 See

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Als Beilage zur Seewarte Wetterberichte im Ostsee-Gebiet N°34 u. der Nordsee Gebiet N°9. Der Wetterbericht vom 7. 8. u. 9. Januar, sowie die Himmelsansicht 31. 32. u. 33 der Ostsee Gebiete liegen bei.

KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

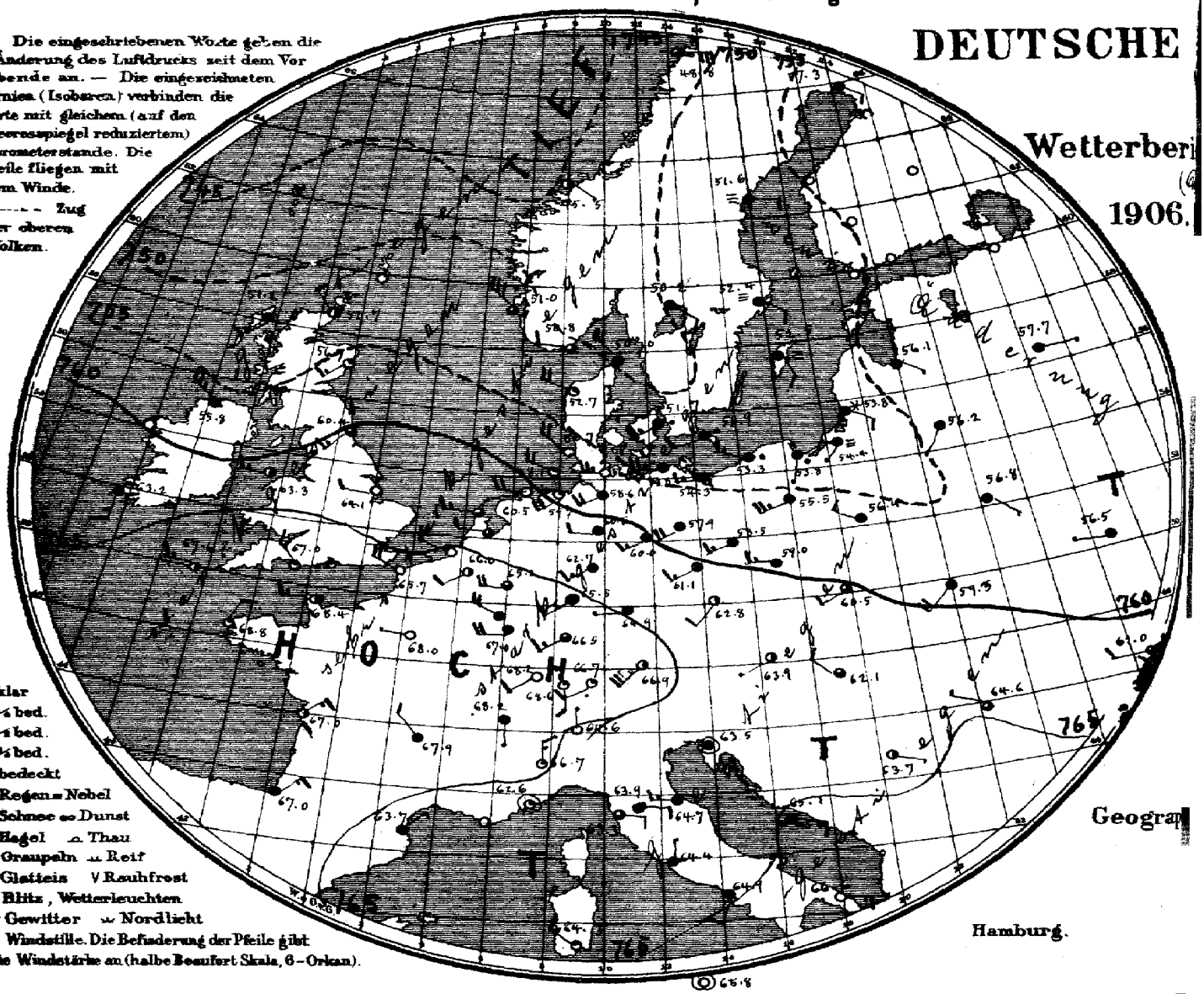
(G

1906.

a. LUFTDRUCK. WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

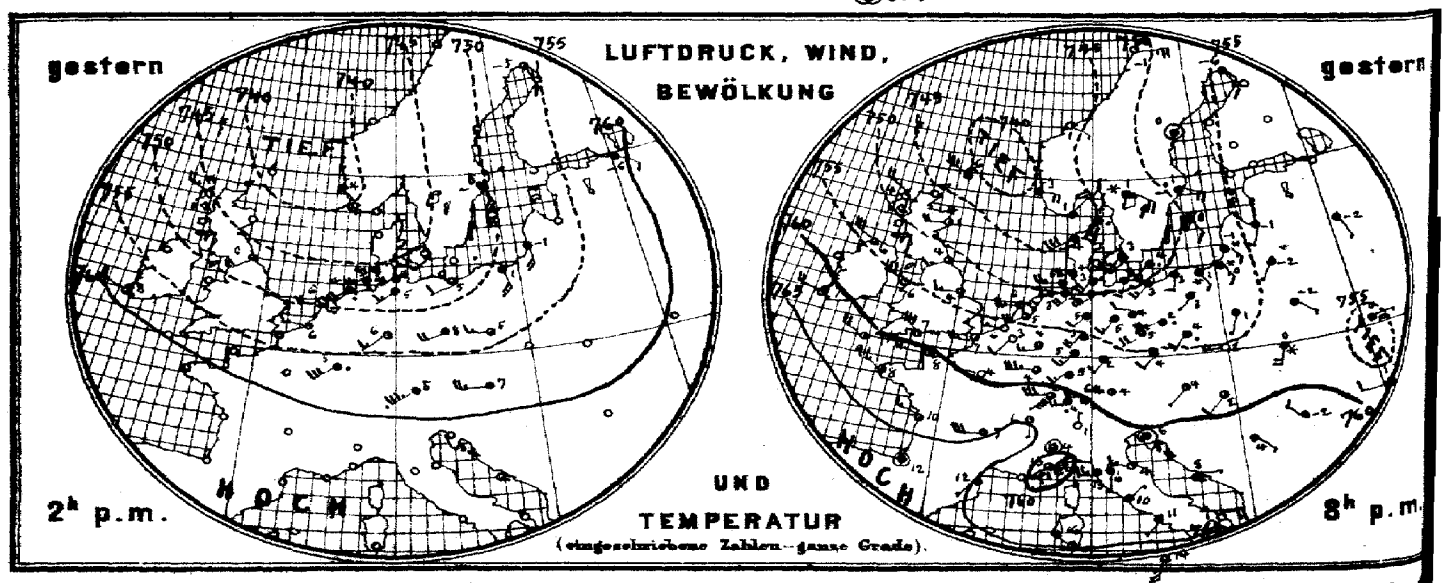
– – – – Zug der oberen Wolken.



- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- , Regen = Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ∩ Thau
- ⩚ Graupeln ⩛ Reif
- ∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
- ↯ Blitz, Wetterleuchten
- T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
- ◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

E MARINE

SEEWARTE

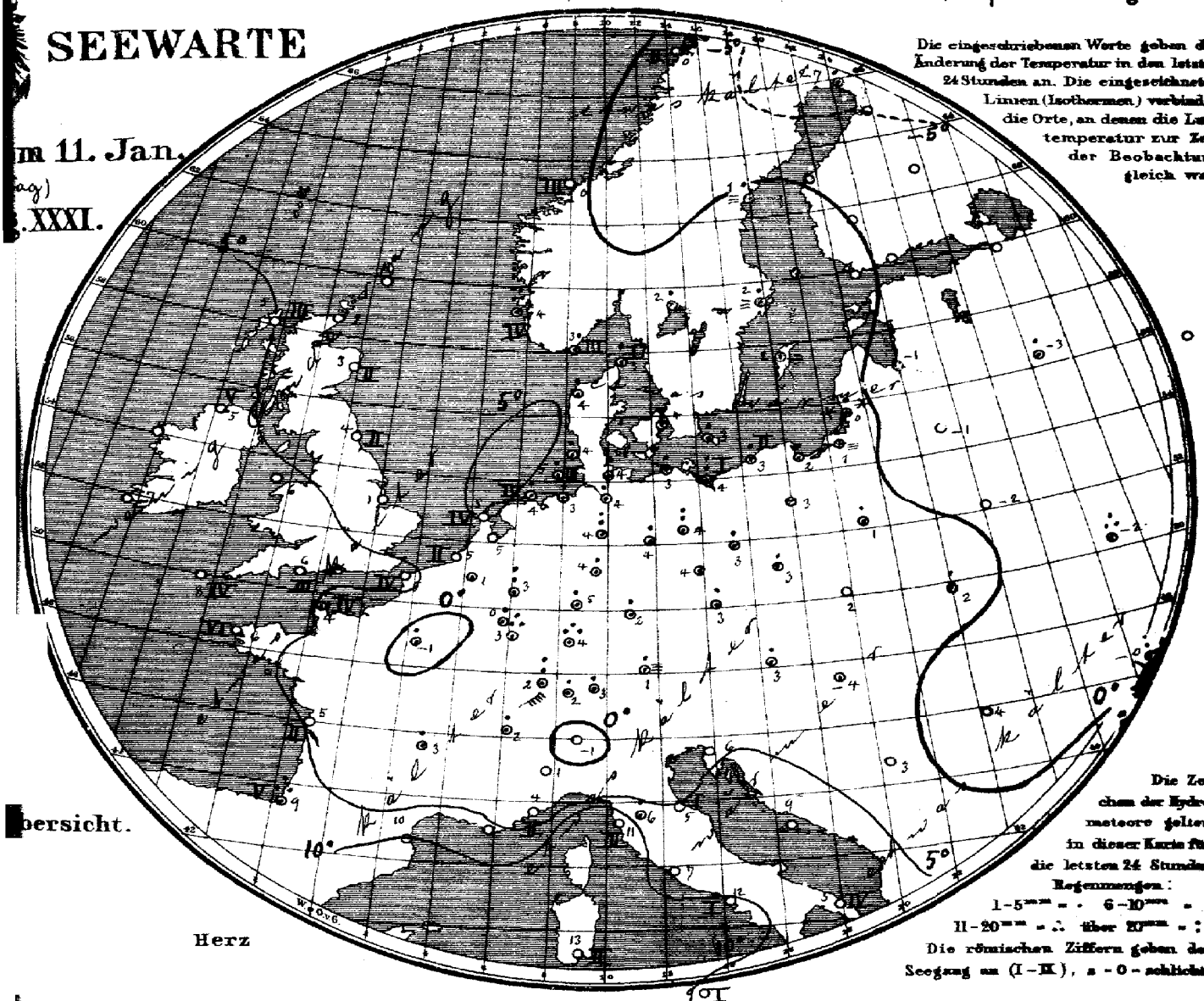
m 11. Jan.

ag)

.XXXI.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5mm = · 6–10mm = :

11–20mm = ∴ über 21mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Herz

101

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa am niedrigsten über dem Norwegischen Meere, eine Teildepression liegt über dem südöstlichen Ostseegebiete. Bei leichten bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trübe; allenthalben ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 12. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, meist trockenes, etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Kostenfreie tägliche Zusendung. M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
7	748.4	3.2	NW 5	1	Grossbritannien	Wick	752.7	2.2	—	NW 4	2			—	—	
—	49.1	3.3	W 4	1		Stornoway	51.2	5.0	90	SW 3	4	3		—	—	
7	52.0	4.4	WSW 3	3		Aberdeen	56.7	3.3	75	SW 3	1	2		—	—	
7	53.9	6.1	NW 6	3		Shields	60.4	3.9	90	SW 3	3	2		—	—	
7	56.7	6.1	WNW 7	1		Malin Head	55.8	5.0	83	NW 5	4	5		—	—	
—	58.2	3.9	W 3	3		Holyhead	63.3	6.1	—	W 3	2			—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	64.1	1.1	90	W 3	0		0	—	—	
7	62.0	6.7	WNW 4	1		Yarmouth	—	—	—	—	—			—	—	
—	58.6	7.2	NW 6	2		Valencia	63.2	7.2	—	S 3	4			—	—	
7	60.8	8.9	NW 4	3		Portland Bill	67.0	6.1	84	NW 3	1	3		—	—	
7	40.9	5.6	WNW 6	4		Scilly	67.6*	8.3	78	W 3	2	4		—	—	
						Dunrosness	—	—	—	—	—	—		—	—	
8	43.6	1.2	NNE 4	4	Norwegen	Oxö	50.8	2.8	86	W 2	3	3	5	2	1	
8	53.2	2.9	ESE 4	4		Skudenes	51.0	3.6	80	NW 5	3	4	6	4	3	
8	52.5	1.4	ESE 1	2		Kristiansund	45.5	0.2	71	E SE 1	2	3	0	1	−1	
8	48.6	−1.0	E 5	1		Bodö	48.8	0.0	74	E 6	3	2	0	2	−3	
8	48.2	3.8	SSW 3	•	Dänemark	Skagen	50.0	2.8	91	NW 4	4	1	3	4	1	
9	44.6	3.6	SW 6	4		Vestervig	52.7	4.4	80	WNW 4	1	—	1	5	3	
9	48.5	3.3	SW 3	4		Kopenhagen	51.9	4.5	94	WSW 3	•	—	2	6	2	
9	49.5	3.6	SW 2	•		Bornholm	51.9	3.4	78	WSW 2	•	—	2	4	1	
9*	53.8	3.2	SW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	66.0	1.0	96	SW 2	2	—	1	7	1	
—	—	—	—	—		Arlon	69.7	4.5	98	WNW 4	4	—	2	5	0	
7*	54.1	5.4	WSW 4	3		de Bilt	63.8	4.8	86	W 2	3	—	0	7	4	
7*	56.2	5.9	W 3	0		Vlissingen	65.2	4.9	90	WNW 2	2	2	0	7	5	
7*	56.4	6.0	W 5	1		Helder	64.2	5.4	83	W 3	3	4	0	7	5	
6*	60.0	7.6	W 4	2	Frankreich	Cherbourg	68.4	4.2	82	W 3	2	4	4	9	2	
6*	58.5	6.8	W 5	2		Grisnez	66.7	5.2	94	WNW 4	0	4	0	9	5	
6*	61.1	8.0	NW 3	1		St Mathieu	68.8	5.8	79	NNE 2	1	6	0	10	3	
6*	61.6	9.5	WNW 3	3		Ile d'Aix	67.0	5.5	92	NE 3	2	2	0	12	−4	
6*	66.2	11.9	still	4		Biarritz	67.0	9.3	100	NE 3	4	5	18	15	8	
6*	64.3	11.6	SW 1	4		Perpignan	63.7	10.0	92	NE 1	4	—	0	15	7	
6*	63.1	8.0	NW 3	TG		Sicie	62.1	8.6	65	SW 2	∞	3	0	13	6	
6*	59.6	12.6	E 2	3		Nizza	62.6	9.5	76	still	1	2	0	14	4	
6*	62.1	7.3	W 6	3		Clermont	67.9	2.9	91	NW 2	4	—	1	8	0	
6*	62.9	4.3	W 4	0		Paris	66.0	−1.2	100	W 1	0	—	4	8	−1	
9	55.2	−6.4	SSE 2	4	Schweden	Haparanda	57.3	−4.7	96	SE 2	4	—	1	−2	−6	
9	51.4	0.3	still	4		Hernösand	51.6	0.6	98	E 2	≡	—	2	2	−1	
9	50.2	1.2	SE 4	•		Stockholm	52.4	1.6	98	SE 2	≡	—	2	2	0	
9	48.6	0.2	SSE 2	4		Wisby	52.5	2.2	100	SSE 2	≡	—	•	3	0	
9	46.7	0.8	SE 4	7		Karlstad	50.2	1.8	93	SE 2	4	—	5	—	—	Bed. Min. / Schnee (dann)
9*					Finnland	Hangö	7*					—				
9*						Helsingfors	7*					—				
9*						Tammerfors	7*					—				
9*						Kuopio	7*					—				
9*						Uleåborg	7*					—				
9*						Archangelsk	7*					—				
9*						Petersburg	7*					—				
9*	56.1	−1.0	SSW 2	4	Russland	Riga	7*	56.1	−1.0	95	SE 1	4	—	0	−3	−3 / 1
9*	53.7	−1.8	SSE 1	4		Welikie Luki	7*	57.7	−2.6	100	E 1	4	—	1	−3	−1 / 1
9*						Moskau	7*					—				
9*	56.0	−1.8	SW 1	4		Wilna	7*	55.2	−1.0	98	SW 1	4	—	0		
9*	56.9	−1.5	SE 1	4		Pinsk	7*	56.8	−1.8	96	SE 1	4	—	0		
9*	53.1	0.6	SSW 1	4		Warschau	7*	53.4	1.3	97	NNW 2	4	—	4	—	—
9*	52.3	0.0	E 1	≡		Kiew	7*	55.5	−1.6	98	W 1	4	—	8	—	—
9*	51.1	0.4	ESE 1	4		Charkow	7*	59.7	0.0	95	SSW 1	4	—	1	—	—
9*	57.3	0.9	W 2	4		Odessa	7*	61.0	−0.2	85	W 2	3	—	6	—	—
9*	58.0	4.0	SW 1	2	Österreich	Wien	6	63.9	3.3	66	WSW 1	2	—	2	7	0
9*	55.8	3.6	SW 2	4		Prag	8	62.8	3.0	83	SW 2	2	—	1	7	2
9*	55.1	2.4	W 1	0		Krakau	8	60.5	2.4	86	WSW 2	3	—	0	3	0
9*	57.0	0.2	SSW 4	*		Lemberg	8	59.3	1.5	76	SW 4	4	—	1	3	0
9*	59.4	2.4	SW 1	2		Pest	8	62.1	4.4	80	NW 2	3	—	4	5	−1
9*	62.0	−1.6	NW 2	3		Hermannstadt	8	64.6	−4.5	100	WNW 1	3	—	0	2	−5
9*	60.6	6.3	still	4		Triest	8	63.5	6.4	91	still	4	—	8	10	4
9*	62.8	7.9	E 1	1		Lesina	8	65.1	9.4	78	ESE 3	4	—	8	11	5
9*	61.9	4.4	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	63.7	3.2	66	SSE 1	2	—	0	7	2
9*	64.1	3.7	W 4	•	Schweiz	Zürich	7*	68.6	1.8	—	S 2	1	—	3	—	—
9*	66.3	5.6	S 1	2		Genf	7*	68.2	1.8	—	S 1	4	—	2	—	—
9*	61.6	1.0	N 1	0		Lugano	7*	69.6	−1.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	60.6	4.2	still	3	Italien	Turin	8	66.7	0.7	87	N 3	1	—	0	8	1
9	62.7	6.0	S 1	4		Florenz	7	63.9	5.8	97	E 2	0	—	1	7	5
9	62.8	4.1	W 3	1		Pesaro	8	64.7	5.3	94	W 3	4	1	0	12	3
9	61.4	13.8	W 3	4		Livorno	8	63.3	10.3	86	E 2	3	3	0	14	4
9	63.0	9.6	NE 1	4		Rom	7	64.9	7.4	89	N 1	4	—	0	13	7
9	63.7	8.1	SW 1	4		Neapel	8	64.9	11.9	86	SSW 2	4	1	0	12	8
8	63.6	8.9	E 4	0		Brindisi	7	66.6	5.2	65	E 3	0	4	0	13	3
6	64.1	16.0	NW 3	1		Cagliari	7	66.3	12.7	87	NW 3	1	2	0	16	8
9	65.8	13.8	SSW 5	3		Palermo	8	66.4	4.2	96	still	0	1	0	18	8
4						Vigo (Spanien)	9									
12	75.7	14.8	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	74.1	15.8	72	SSW 4	4	2	0	17	14

Verspätete Telegramme

					9. Jan.											
6*	758.3	8.4	W 5	2	Sicie	7*	757.2	6.8	60	NW 7	1	5	4	14	6	
4	66.0	13.4	SW 3	1	Vigo	9	66.0	16.5	100	SW 1	•	1	8	16	11	
					10. Jan.											
9*	41.9	4.0	SE 1	4	Wilna	7*	42.3	−1.8	98	WSW 1	4	—	4	—	—	
6*	52.0	5.6	SW 6	4	Cherbourg	7*	54.0	7.9	81	SW 5	4	3	15	8	8	
6*	60.5	8.0	W 5	1	Sicie	7*	63.2	8.0	81	NW 5	2	5	0	10	4	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen	Hamburg Drachen-Station	Stephöhe m	Temp.-Rel. Feucht.-Wind m.p.s.	Bemerkungen	Stehöhe m	K.P.-Wind m.p.s.	Bemerkungen
	2. Jan. 12–11¼ hy	17	54°/₀ 56% SE 6	Ballonaufstieg eingestellt um 5 42" E in 400–500 m Höhe, darunter bis 850 m Temp.-Knick, oben –8.1 und –1.0°	122	54°/₀ 100% NNW 5	Bem. 10" Ballonaufstieg in 1" Höhe 330 mm, 10" Ballonaufstieg in 1" Höhe 330 mm, 10" Ballonaufstieg in 1" Höhe 330 mm, 10" Ballonaufstieg in 1" Höhe 330 mm
	Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.	500	−3.1° 98% SE 2	−1.8° 50% SSE 12	1000	−3.3° 100% NNW 9	−5.7° 100% NW 11
	9. Jan. 8½–10¾ hy	1500	−6.1° 85% SSE 10	−6.1° 30½ SSE 18	2000	−7.5° 95% SSE 16	
		2500			3000		

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 12.

Wetterbericht von Freixax, dem 12ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.4	1.9	SW 3	4	Nordsee	Borkum	755.8	3.7	+2.3	92	SW 4	4	6	5	2	4	3	
8	764.3	3.8	WSW 4	4		Wilhelmshaven	59.8	3.4	+2.9	65	SSW 7	4	4	—	0	6	2	
8	62.6	3.5	WSW 5	2		Helgoland	53.5	2.8	+2.0	96	SW 7	4	—	5	4	6	3	Ne
8	61.8	2.6	SW 4	1		Keitum (auf Sylt)	52.9	2.8	+1.4	95	SW 7	4	2	—	2	5	2	Ne, Bedeckt
8	63.9	3.4	SW 4	3		Cuxhaven	57.7	3.2	—	90	SW 7	6	—	5	1	5	3	e. Bedeckt
8	64.7	3.4	WSW 4	2		Hamburg	61.0	2.0	+3.3	93	SSW 6	4	2	—	0	6	1	Bedeckt, Dunst i. U.
8	762.7	2.3	W 3	1	Ostsee	Kiel	757.4	2.5	+2.2	91	S 5	4	2	—	0	5	2	
8	61.0	3.0	W 5	1		Wustrow	60.0	3.0	+3.2	83	SW 5	4	1	—	0	4	2	
8	61.0	3.9	W 3	3		Swinemünde	62.3	2.3	+3.9	87	SW 4	4	3	—	1	6	2	
8	59.3	3.3	WNW 5	4		Rügenwalder mde	62.2	2.4	+4.3	91	SSW 4	4	4	3	1	5	2	
8	57.5	3.6	W 5	4		Neufahrwasser	61.5	2.9	+5.3	88	SW 3	4	4	—	3	4	3	
8	56.6	1.3	SW 2	0		Königsberg	63.0	2.6	+6.1	93	WSW 4	0	4	—	4	3	1	ganz ✳ um e.
8	56.2	1.6	SSW 1	≡		Memel	60.2	2.0	+5.2	89	W 4	4	5	4	2	2	1	Ne
8	769.6	2.1	SW 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.1	5.0	+3.8	63	WSW 7	4	1	—	0	5	1	
8	68.7	2.6	SW 3	3		Kassel	66.5	1.2	+1.6	85	SSW 5	4	4	—	1	5	0	
7	66.3	3.5	SW 2	3		Hannover	63.1	3.8	+2.7	90	SSW 4	2	2	—	0	6	3	
8	66.4	3.2	WSW 2	1		Magdeburg	64.8	2.3	+3.2	74	SW 3	3	2	—	0	6	2	e. Schauer
8	67.7	3.3	W 3	1		Dresden	66.0	2.4	+5.1	84	SE 1	1	5	—	2	5	1	ganz ✳ um e.
8	65.3	3.0	W 4	1		Berlin	65.2	1.5	+2.2	93	SW 4	4	8	—	1	6	1	Bed. Min — 0.4
8	65.1	2.4	WSW 4	3		Grünberg	66.6	0.5	+3.1	90	SW 2	3	4	—	1	4	0	"
8	66.0	3.0	W 4	4		Breslau	68.0	1.6	+4.3	78	SW 3	3	2	—	0	5	1	
9	60.9	3.9	W 4	4		Bromberg	65.0	2.4	+5.1	85	SW 2	4	5	—	1	4	2	
8	769.3	3.1	SW 3	4	Süddeutschland	Metz	769.4	1.4	+1.1	89	SSW 4	4	2	—	0	5	−0	
8	72.6	1.4	SW 3	1		Mülhausen i. E	71.2	−1.0	−0.2	92	S 2	4	1	—	0	7	−2	"
8	71.3	4.7	SW 2	4		Karlsruhe	70.1	1.4	+2.1	89	SW 2	4	2	—	0	6	1	
9	70.6	3.2	SW 1	3		Frankfurt a. M.	68.4	1.8	+3.0	85	S 3	4	2	—	0	6	3	
9	72.5	−0.9	NE 2	0		Friedrichshafen	72.2	−1.9	+0.0	98	NE 1	8	8	—	0	6	−3	N e. Spitze ≡ E
9	70.6	1.8	SW 2	4		Bamberg	70.4	−1.1	+1.3	92	SE 1	2	2	—	0	5	−1	
9	71.9	0.9	NW 4	1		München	72.1	−1.8	+2.4	78	SW 4	2	2	—	0	4	−3	
8					Höhenstationen	Brocken												Seehöhe in m: 1146
9	648.5	−5.6	NW 3	0		Gr Beichen	647.5	−6.6	—	100	NW 5	4	—	—	0	−4	−7	Firne Mondblanc
9	629.9	−14.8	NW 3	≡		Zugspitze 7 Schnee	631.0	−15.3	—	96	WNW 4	2	—	—	0	−10	−15	Eis-Hut 1384
9	563.5	−14.2	WSW 4	0		Säntis 7 Schnee	564.2	−12.1	—	—	WSW 5	2	—	—	—	—	—	2504
9	700.2	−3.6	W 1	1		Heiden 7 Schnee	699.2	0.0	—	—	W 4	2	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe												1610
9	518.9	−17.5	Stille	0		Sonnblick 7 Otz	519.1	−16.5	—	89	NNW 6	0	—	—	4	−14	−19	3106,5

Barometer[8] nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

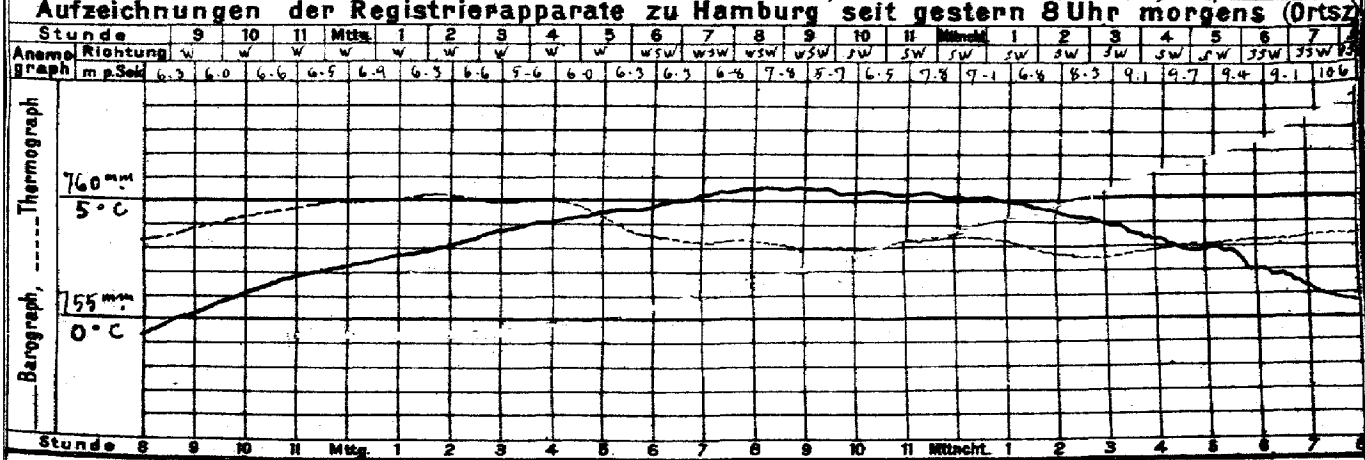
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 1670

T. R. F. Wind m.p.s.: 2.9, 96, W 3 5 9 — 0 | 0.4, Stille, ganz ruhig, W 15-20 | −1.9, langs. W, zeitweise ruhig | −3.9, langs. WSW, zeitweise ruhig | −3.4, langs. WSW 20-22

GESTERN 8¼ – 9¾ h V — Bemerkungen: Bew. 10[2] nie, 0[0-1]. Wolkenhöhen nur 8¼ 500, nur 9¾ h 230 m. Brachymann (Einsiedel) Brasy werden in kurzer Zeit Wolken schwer mit Eis beladen (am Drachen 5 mm, oberste Eisbrücke Drahtdurchmesser 8 mm stark).

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m p.Sek.	6.3	6.0	6.6	6.5	6.9	6.3	6.6	5.6	6.0	6.3	6.3	6.6	7.8	8.7	6.5	7.8	9.1	6.8	8.3	9.1	9.7	9.4	9.1	10.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	763.3	4.3	+2.1	90	SW 5	4	—	See 4
Helgoland	61.6	5.1	+2.8	90	W 4	1	—	See 3
Keitum	60.3	4.6	+2.3	92	W 4	0	0	
Hamburg	62.7	5.2	+2.0	84	WSW 4	3	6	
Kiel	760.6	5.3	+3.4	97	W 4	4	4	
Swinemünde	59.0	5.2	+3.3	94	W 3	3	5	See 2, später ✳
Neufahrwasser	58.7	3.1	+3.6	91	SW 4	4	7	[58mm]
Memel	58.4	2.2	+3.1	96	WSW 2	4	5	See 2
Kassel	766.0	5.2	+3.0	78	WSW 5	3	4	
Dresden	64.2	5.1	+4.3	77	WSW 4	3	4	
Breslau	63.9	3.9	+3.8	84	W 3	0	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl. mm	Bemerkungen
Metz	769.3	4.8	+1.3	85	W 2	3	5	
München	64.8	3.4	+3.6	76	NW 5	3	6	
Wien 12[h]	65.9	5.8		62	W 2	1	—	
Helder	766.6	6.2	—	86	W 3	0	—	1 gR
Vlissingen	67.4	5.4	—	87	WSW 3	0	—	8 n-Z.
Stornoway	62.6	7.2	—	—	SW 6	0	—	
Shields	63.8	6.7	—	—	SW 3	3	—	2 R
Valencia		9.4	—	—	S 6	4	—	8 n-Z.
Petersburg 1[h]	759.2	−1.6	—	—	SSE 1	4	—	
Haparanda	57.2	−6.6	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	55.4	2.0	—	—	SSW 2	4	—	2 T
Skudenes	58.8	5.5	—	46	WSW 4	3	—	n-E-S. See 0

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

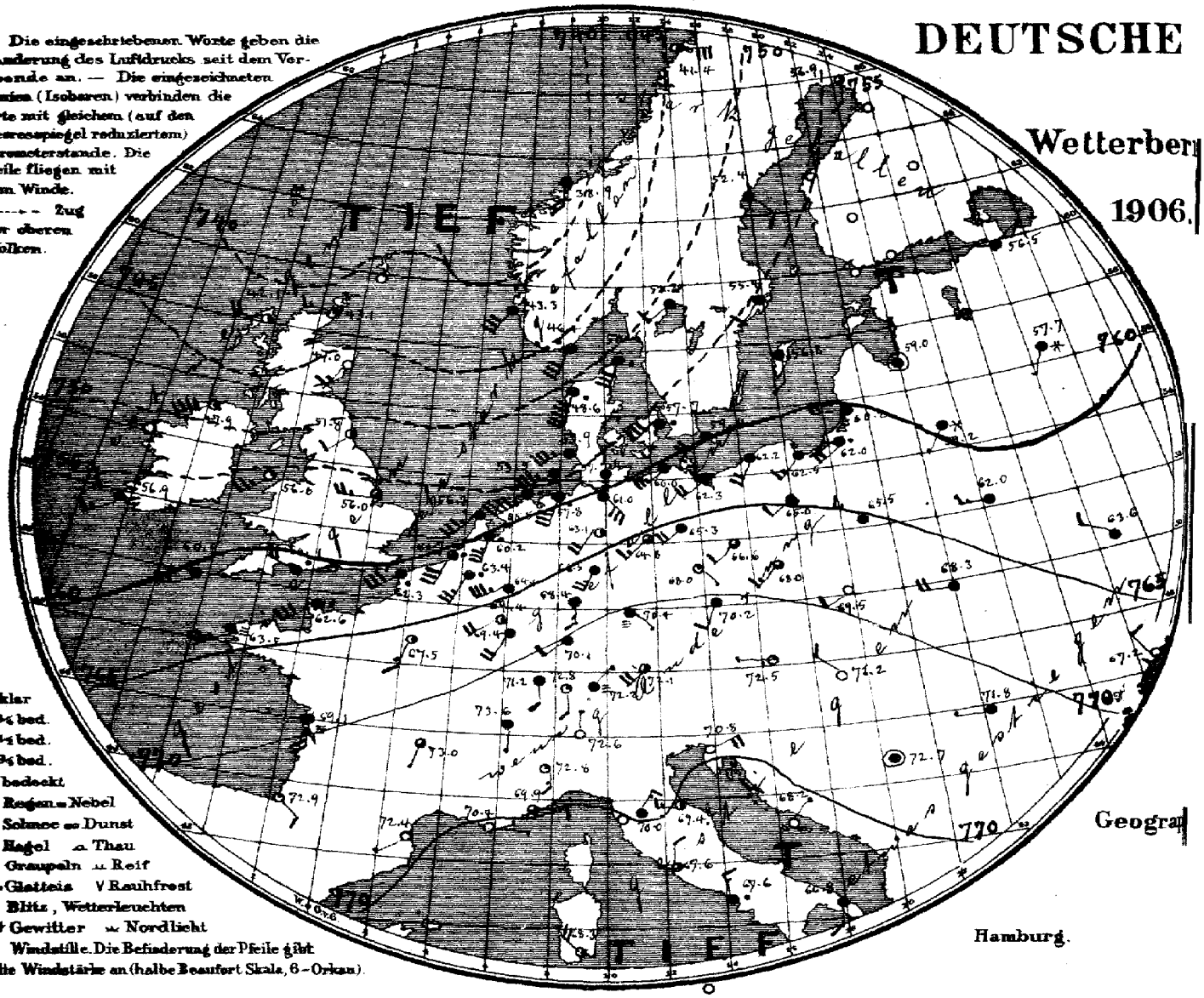
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

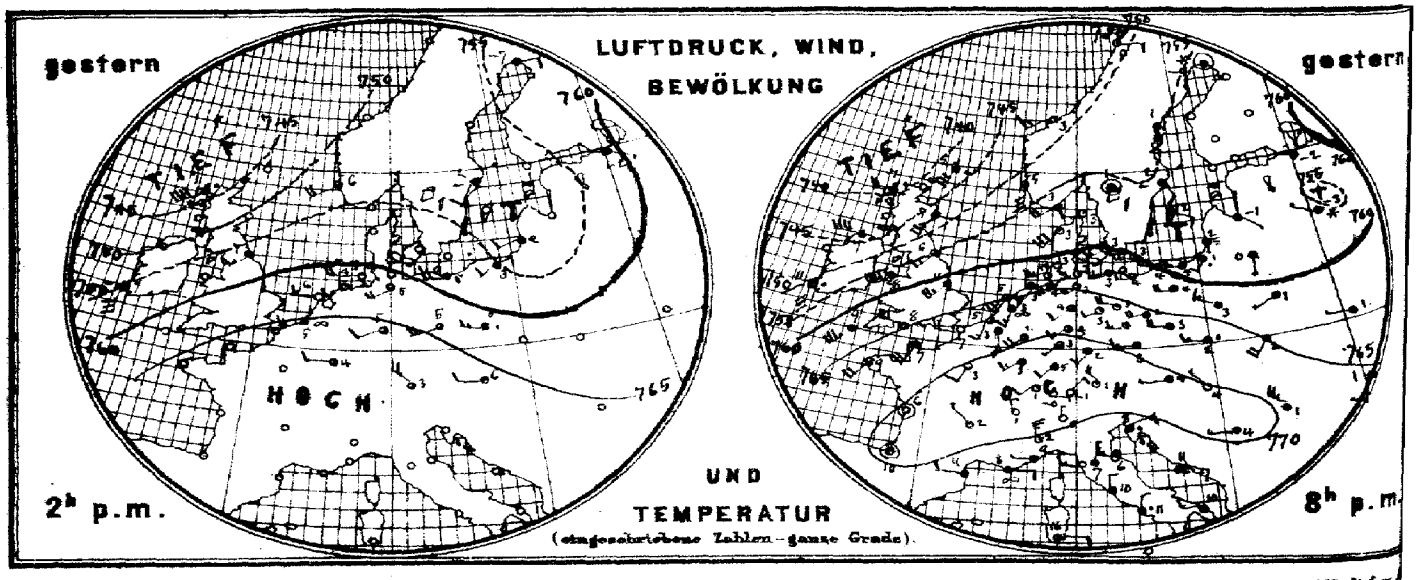
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

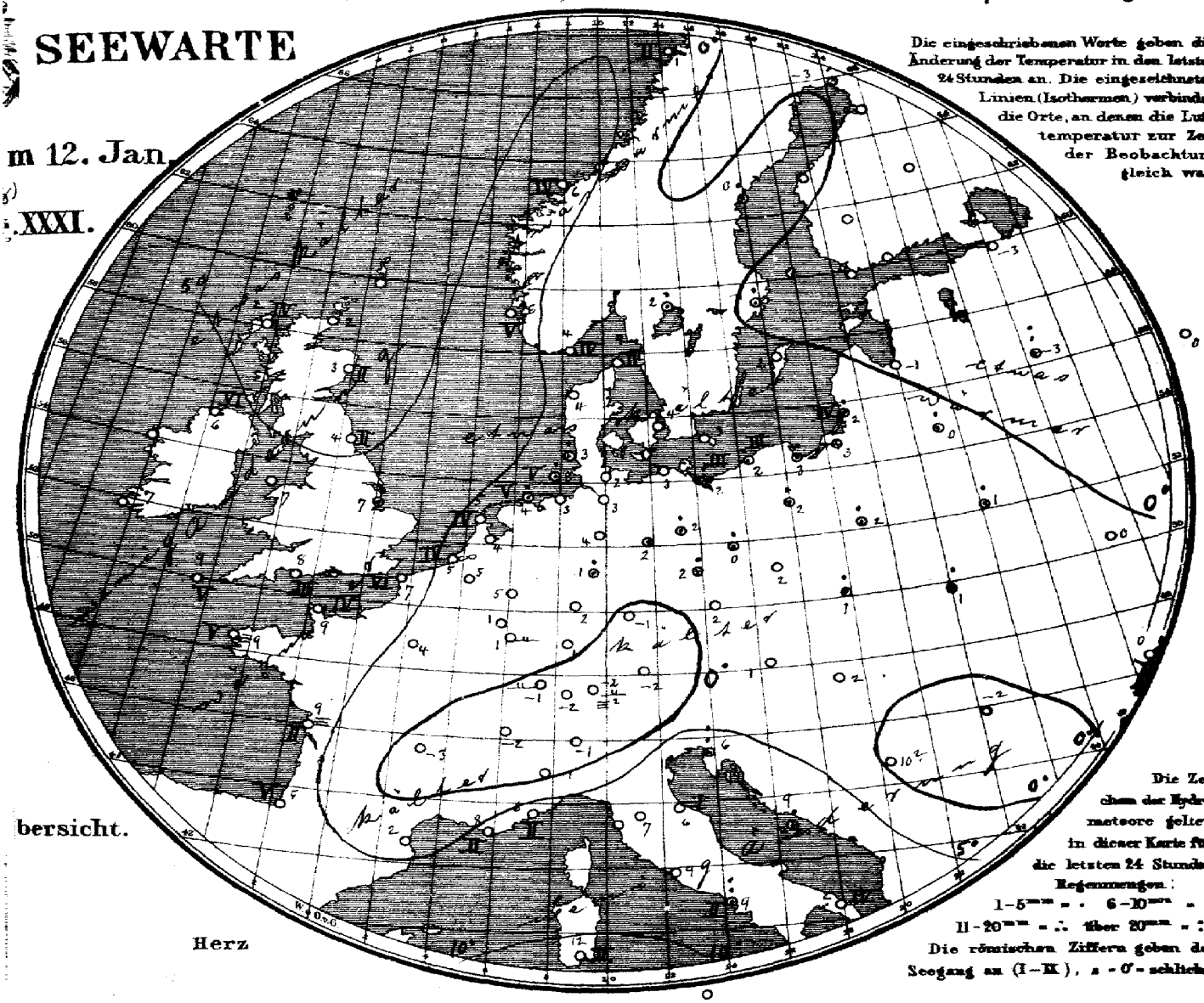
m 12. Jan.

.XXXI.

bersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = still, 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues tiefes Minimum ist über dem Norwegischen Meere erschienen, während der Luftdruck über dem Alpengebiete am höchsten ist. Auf Borkum weht Südweststurm. In Deutschland herrscht bei im Westen starken, im Osten schwachen südwestlichen Winden trübes, mildes Wetter; stellenweise ist etwas Regen gefallen. Am Nordfusse der Alpen ist leichter Frost eingetreten.

NB Gestern 9½ N. abends: Nordsee gewarnt: _____ Gefahr stürmischer zunächst südwestlicher
NB Heute 9¾ N. morgens: Küste von Ostende bis Memel gewarnt: Winde wahrscheinlich. Signalball.
Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde wahrscheinlich. Signal: Südweststurm.

Aussichten für die Witterung des 13. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit frischen westlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Neumayer.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis mit portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	743.1	1.7	—	W 3	1		—	—	—	
7	733.3	7.2	W 4	•	Großbritannien	Stornoway	8	46.1	2.2	91	W 4	2	4	—	—	—	
—	47.5	6.7	SSW 5	4		Aberdeen	8	47.0	3.8	89	SSW 3	3	3	—	—	—	
7	45.0	6.1	SW 3	3		Shields	8	51.8	4.4	92	SW 2	2	2	—	—	—	
7	46.1	7.0	W 3	•		Malin Head	8	47.9	5.6	74	WNW 8	1	6	—	—	—	
7	45.2	8.3	SW 8	4		Holyhead	8	52.0	6.7	—	SW 5	1	—	—	—	—	
—	51.6	4.4	SW 5	4		Skegness	8	56.0	7.2	77	W 5	3	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.6	10.4	S 6	•		Valencia	8	55.2	6.7	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	46.4	8.3	W 6	3		Portland Bill	8	60.1	8.3	100	WNW 4	•	3	—	—	—	
7	42.8	9.4	SW 7	4		Scilly	8	64.5	8.9	86	WSW 3	4	5	—	—	—	
7	42.4	5.0	SSW 6	•		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.2	3.2	WSW 4	4	Norwegen	Oxö	8	46.4	4.5	92	SSW 6	•	4	9	4	3	
8	52.8	5.0	S 6	4		Skudesnes	8	43.3	5.8	93	SW 6	4	5	16	6	4	
8	48.6	5.6	SW 3	2		Kristiansund	8	38.3	6.4	89	S 4	4	4	2	6	0	
8	49.7	0.2	E 2	1		Bodö	8	46.4	1.2	72	E 6	1	2	0	1	—1	
8	54.8	2.7	W 2	1	Dänemark	Skagen	8	50.6	3.9	93	SSW 6	•	2	1	5	2	
9	57.6	3.0	SW 6	1		Vestervig	8	48.6	3.9	97	SSW 10	•	—	2	5	3	
9	60.4	2.9	WSW 3	0		Kopenhagen	8	57.7	3.7	82	SW 6	•	—	•	3	2	
9	60.4	3.1	W 4	2		Bornholm	8	59.4	3.0	93	SW 4	4	—	•	4	2	
9*	56.3	2.8	S 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	63.4	4.9	66	SSW 5	•	—	•	6	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.4	1.2	89	SW 4	2	—	0	4	—1	
7*	66.8	3.0	SSW 3	∞		de Bilt	8	60.2	4.4	80	SSW 7	•	—	2	7	3	
7*	67.2	4.6	SSW 3	2		Vlissingen	8	60.7	4.9	86	SSW 6	•	4	0	6	4	
7*	64.4	5.0	SW 3	2		Helder	8	58.3	5.1	94	SW 7	•	4	2	6	5	
6*	68.3	7.4	SW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7*	62.6	8.8	92	SW 6	•	4	13	9	4	
6*	66.6	7.4	W 4	0		Grisnez	7*	62.5	7.0	98	SW 6	•	6	3	8	6	
6*	63.2	8.0	SW 4	3		St Mathieu	7*	63.5	9.4	100	SW 5	≡	5	10	9	5	
6*	69.8	6.2	still	0		Ile d'Aix	7*	69.1	8.6	87	S 3	4	2	0	10	3	
6*	71.9	9.5	still	1		Biarritz	7*	72.9	5.4	94	SE 2	1	5	0	11	5	
6*	67.8	10.7	W 2	4		Perpignan	7*	72.4	2.0	96	SW 1	0	—	2	12	1	
6*	66.2	8.6	E 2	∞		Sicié	7*	70.4	8.0	86	E 1	0	2	0	12	6	
6*	64.4	8.7	W 1	4		Nizza	7*	69.9	6.3	65	E 2	1	2	0	13	4	
6*	72.1	1.7	NW 1	0		Clermont	7*	73.0	—2.9	89	SSW 1	3	—	0	7	—3	
6*	67.5	2.8	SSW 2	0		Paris	7*	67.5	3.8	80	SSW 3	2	—	0	6	2	
9	57.0	—3.6	still	*	Schweden	Haparanda	8	56.9	—3.0	96	S 2	3	—	3	—4	—8	
9	54.3	0.8	S 2	4		Hernösand	8	52.4	0.5	100	SE 2	4	—	2	2	0	
9	56.2	1.6	SSE 2	4		Stockholm	8	55.4	0.6	94	SW 2	4	—	1	2	1	
9	55.6	2.2	ESE 2	4		Wisby	8	56.8	2.0	91	S 2	*	—	0	3	—1	
9	56.2	1.6	still	4		Karlstad	8	52.2	2.0	93	SW 2	4	—	2	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*						—				Bod. Min. / Schnee (dem)
9*						Helsingfors	7*						—				
9*						Tammerfors	7*						—				
9*						Kuopio	7*						—				
9*						Uleåborg	7*						—				
9*	63.6	—7.4	SSW 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	63.9	—7.8	100	SE 1	4	—	3	—	—	— —
9*	58.2	—2.4	NNE 1	4		Petersburg	7*	56.5	—3.4	90	ENE 1	4	—	0	—2	—4	
9*	56.9	—1.0	SE 1	4		Riga	7*	59.0	—0.8	99	still	4	—	0	—	—1	—2 1
9*	55.8	—2.8	WNW 1	*		Welikie Luki	7*	57.7	—3.0	100	SSW 1	*	—	9	—	—3	—1 2
9*	60.5	—5.5	SE 2	4		Moskau	7*	61.0	—5.0	92	S 2	4	—	9	—	—6	—6 —4
9*	56.0	0.4	S 1	4		Wilna	7*	59.2	0.2	98	SW 1	*	—	2	—	—	
9*	60.1	1.1	WSW 1	4		Pinsk	7*	62.0	0.9	94	W 3	4	—	3	—	—	
9*	60.9	2.7	WNW 3	4		Warschau	7*	65.5	1.6	90	WNW 3	4	—	2	—	—	— —
9*	62.1	0.6	W 1	4		Kiew	7*	63.6	0.5	90	WNW 2	4	—	0	—	—	— —
9*						Charkow	7*						—		—	—	— —
9*	65.5	1.3	SSW 2	4		Odessa	7*	67.2	0.3	96	NNW 2	0	—	0	—	—	
9*	70.0	3.6	W 1	4	Österreich	Wien	8	71.5	0.9	81	W 1	1	—	0	8	1	
9*	69.3	2.7	W 3	4		Prag	8	70.2	1.6	69	SSW 3	4	—	0	5	1	
9*	66.2	2.4	W 3	•		Krakau	8	69.5	0.8	87	WSW 2	0	—	1	4	1	
9*	64.3	1.6	SW 4	4		Lemberg	8	68.3	1.4	85	W 4	4	—	1	3	1	
9*	68.7	4.3	NW 1	0		Pest	8	71.2	2.2	79	NW 2	0	—	0	6	1	
9*	69.7	4.8	NW 5	4		Hermannstadt	8	71.8	—2.4	100	W 1	4	—	0	3	—2	
9*	68.0	7.5	ENE 3	•		Triest	8	70.8	6.0	57	ENE 4	0	—	7	9	6	
9*	67.0	11.0	ESE 3	4		Lesina	8	68.2	9.4	56	NE 1	0	—	3	13	8	
9*	70.7	4.0	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	72.7	9.9†	*	still	4	—	0	8	1	
9*	73.2	—0.2	E 1	0	Schweiz	Zürich	7*	72.8	—1.6	—	S 2	1	—	0	—	—	
9*	72.7	0.8	N 2	0		Genf	7*	73.6	—1.8	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	70.4	0.0	W 1	0		Lugano	7*	72.6	—1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	69.7	2.2	N 5	1	Italien	Turin	8	72.8	—1.4	92	S 3	1	—	0	2	—1	
9	67.9	6.8	N 1	4		Florenz	7	70.0	6.8	71	NE 3	4	—	0	10	4	
9	69.6†	5.7	W 3	0		Pesaro	8	69.4†	5.9	84	W 3	2	1	0	9	3	
9						Livorno	8										
9	66.9	9.8	N 2	2		Rom	7	67.6	8.8	87	N 2	3	—	0	12	8	
9	66.6	10.9	N 2	•		Neapel	8	67.6	9.0	92	NNW 3	•	2	6	13	9	
6	64.4	14.0	W 2	4		Brindisi	7	66.8	0.0†	*	S 2	4	4	*	15	4	
6	64.1	15.8	E 2	3		Cagliari	7	68.3	12.4	91	NW 4	2	2	0	16	9	
9						Palermo	8										
4	69.2	13.0	NNW 4	0		Vigo (Spanien)	9	70.2	8.6	81	NNE 3	0	0	0	16	6	
12	72.5	15.6	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	69.9	14.3	78	SSW 5	4	2	0	17	15	

Verspätete Telegramme

					11. Jan.												
4	762.8	12.6	SW 2	•		Vigo	9	767.2	9.0	76	NNW 3	2	4	10	15	10	

Hamburg. Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T., R., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 13.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 13 Jan Januar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	754.9	3.5	SW	3	1
8	60.6	2.6	SW	3	1
8	59.1	3.7	W	2	1
8	58.0	2.7	WSW	4	0
8	60.0	3.0	W	3	0
8	60.7	4.0	WSW	3	2
8	759.0	2.9	SW	3	0
8	56.5	3.4	WSW	5	0
8	58.5	4.2	WSW	4	3
8	56.9	3.1	SW	6	4
8	56.6	2.3	SW	4	4
8	57.7	1.1	SW	5	•
8	56.4	0.6	S	5	*
8	763.9	4.9	SW	6	•
8	64.5	2.2	SW	4	4
7	62.4	5.0	SW	3	4
8	62.9	5.0	SW	4	4
8	64.4	5.4	WSW	4	4
8	62.0	4.9	W	2	4
8	62.3	2.5	WSW	4	•
8	63.8	3.6	SW	4	4
8	59.9	1.7	WSW	5	•
8	767.9	4.5	SW	7	•
8	70.2	3.6	SW	4	4
8	67.0	5.5	W	4	4
9	66.9	3.5	SW	3	•
9	70.7	1.1	NW	1	4
9	67.3	2.9	SW	4	4
9	69.7	4.0	SW	6	4
8					
9	646.4	-4.0	WNW	7	4
9	532.2	-9.1	W	5	≡
9	564.8	-6.8	WSW	9	4
9	698.9	5.6	SW	1	4
9					
9	571.9	-9.6	WNW	4	3

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Sonnensch.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
Nordsee	Borkum	750.3	6.1	+4.8	99	SW	3	•	6	4	7	6	4	Ab. ≡
	Wilhelmshaven	51.9	4.5	+4.0	98	SSW	5	•	9	—	8	6	2	N. ≡ gest. ≡
	Helgoland	51.8	3.8	+2.0	93	SSW	3	4	—	2	3	6	2	N. •
	Keitum (auf Sylt)	52.6	2.6	+1.3	94	SSW	3	4	8		3	6	2	Stark. •
	Cuxhaven	52.9	4.2	—	97	S	3	•	—	0	5	5	2	N. •
	Hamburg	54.8	4.2	+4.5	97	SSW	5	•	6	—	7	6	2	Bedeckt. 1-0; anhalt. •
Ostsee	Kiel	752.9	2.9	+3.2	97	S	3	4	6	—	5	5	1	
	Wustrow	55.9	1.4	+2.7	94	S	3	4	6	—	1	4	1	
	Swinemünde	57.7	2.4	+4.0	93	SSW	4	4	5	0	3	5	2	gestern hier ≡ ½ 4 p.m. •
	Rügenwalder mde.	58.1	2.2	+4.1	94	SSW	4	4	5	3	2	4	1	
	Neufahrwasser	58.8	2.3	+4.9	85	SW	3	3	5	—	1	4	2	
	Königsberg	56.7	2.0	+5.5	93	W	4	4	9	—	2	4	1	gestern ≡ N * ≡ •
	Memel	56.6	2.7	+5.9	91	SW	5	4	5	5	3	4	0	N * ≡ •
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.9	5.4	+7.3	84	SW	7	4	8	—	6	6	1	
	Kassel	58.8	4.2	+4.8	93	SW	6	4	6	—	1	4	1	
	Hannover	56.3	4.6	+4.7	97	S	3	•	6	—	4	6	3	
	Magdeburg	58.0	3.6	+4.6	88	S	3	3	6	—	2	6	2	
	Dresden	61.5	3.9	+6.6	87	SE	2	3	2	—	•	7	2	Ko.
	Berlin	59.0	3.0	+2.8	96	SW	2	•	8	—	1	5	1	Bar. Min. -0.4; Ma * gest.
	Grünberg	61.2	2.0	+4.6	100	S	2	•	5	—	2	4	0	
	Breslau	63.4	3.2	+6.2	93	S	3	4	2	—	0	4	2	
	Bromberg	61.0	2.7	+5.5	93	SW	3	4	5	—	1	4	2	Ab. ≡ ≡ *
Süddeutschland	Metz	764.6	6.9	+6.6	79	SW	6	4	6	—	3	7	1	
	Mülhausen i. E.	67.0	5.2	+6.0	48	SW	5	2	2	—	0	6	-1	
	Karlsruhe	64.0	5.2	+3.9	41	SW	4	1	2	—	0	8	1	
	Frankfurt a. M.	62.5	5.8	+7.0	85	SW	5	4	6	—	8	5	1	
	Friedrichshafen	69.6	3.0	+4.9	88	SW	1	3	2	—	0	3	-1	—
	Bamberg	64.3	3.2	+5.7	95	S	1	•	6	—	2	4	-1	
	München	65.8	5.9	+9.9	66	SW	5	4	6	—	1	6	-2	
Höhenstationen	Brocken									—				
	Gr. Beichen	644.8	-4.0	—	100	WNW	8	2	—	—	0	-2	-7	Form Mondblau einfg. Himmel
	Zugspitze 7 Uhr	532.9	-3.5	—	100	W	5	≡	—	—	1	-3	-15	
	Säntis 7 Uhr	565.3	-2.0	—	—	WSW	8	4	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Uhr	696.6	-7.3	—	—	SW	1	4	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe									—				
	Sonnblick 7 Uhr	522.3	-3.9	—	93	WSW	3	*	—	—	3	-9	-15	

Seehöhe in m: 1148, 1884, 2964, 2500, 800, 1610, 3166,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich): 8: Niederschlag in Schauern; 7: Gewitter (mindest 1 x) oder mehrfach ohne ≡; 6: Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Stdn.) ohne Pause; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Stdn.); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Stdn.); Bewölkam Nachmittag besonders ausgeprägt

Temp.-Extr. Max. / Min.: 3500 / 3100 / 3000 / -15.7 / -17.6 / -14.0

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m: 17, 300 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 3.0 98% S 8; (4.0) 100% SW (30) — HEUTE 10¼-10¾h V — Bemerkungen: Niedre Wolken von 100 m; zieml. •

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122, 500, 1000, 1500, 2000, 2500 — T. R. F. Wind m.p.s.: 0 5.9 91% SW 7; 0.6 83% WSW 14; -1.4 64% WSW 16; -4.3 60% WSW 15; -6.3 50% WSW 16; -8.3 70% WSW 17 — GESTERN 8½ - 11¼ h V — Bemerkungen: Bewölkt 10 a. -0 4h; Temp. Umk. zwischen 170 und 750 m von 0.1 und 1.0 zwischen 8300 und 3650 m von -14.8 auf 15.3. Bis 500 m sehr ruhig, überall zeitliche Windzunahme. Zum Schluss * .

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW
Anemograph m p Sek	12.0	14.1	13.5	11.4	11.7	12.3	10.9	7.1	6.2	5.7	5.6	6.6	5.3	3.9	6.2	4.4	4.1	4.1	4.4	4.7	5.3	5.4	5.7	5.9

Barograph, ---- Thermograph — 755 mm — 5° C — 750 mm — 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verhermk. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.7	5.1	+2.9	95	SW	6	3	5	W. stürmisch.
Helgoland	56.4	5.2	+2.9	97	W	5	4	—	See 5 Cte 6
Keitum	55.0	5.1	+2.4	90	W	5	2	6	
Hamburg	56.0	4.4	+3.2	97	WSW	7	•	8	
Kiel	755.6	4.2	+2.4	96	SW	6	4	8	
Swinemünde	58.1	3.5	+2.4	91	SW	6	•	5	seit 11h V. • See
Neufahrwasser	60.1	3.3	+4.0	80	SSW	4	4	5	
Memel	59.5	2.4	+4.1	96	SW	4	5	5	See 4.
Kassel	762.2	4.0	+2.0	90	SSW	6	4	9	
Dresden	65.6	5.1	+4.3	58	SW	4	4	8	
Breslau	64.2	3.0	+3.1	99	SSW	4	2	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verhermk. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.9	3.6	+1.6	74	S	3	4	5	
München	70.9	2.5	+3.7	58	SW	2	4	8	
Wien 12h	71.3	4.9	—	58	W	1	1	—	
Helder	759.9	7.2	—	80	WSW	2	5	—	1 Reg.
Vlissingen	61.9	5.9	—	96	SW	3	2	—	6 n. Z.
Stornoway	63.6	4.4	—	—	WSW	5	2	—	
Shields	55.2	7.2	—	—	W	4	3	—	2 R
Valencia	54.9	8.9	—	—	SW	2	4	—	8 n. Z.
Petersburg 1h	756.9	-1.3	—	—	WNW	1	*	—	
Haparanda	56.6	-3.8	—	—	S	2	3	—	2 R
Stockholm	52.0	-2.0	—	—	SW	4	4	—	N. n. Z. See 5
Skudenes	47.1	5.2	—	86	SW	4	3	—	

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

Als Beilage zu diesem Wetterberichte der Ostsee-Eisbericht № 11. und der Nordsee-Eisbericht № 10.
" " zum gestrigen Wetterberichte der Ostsee-Eisbericht № 35 und der Nordsee-Eisbericht № 10.

KAISERLI

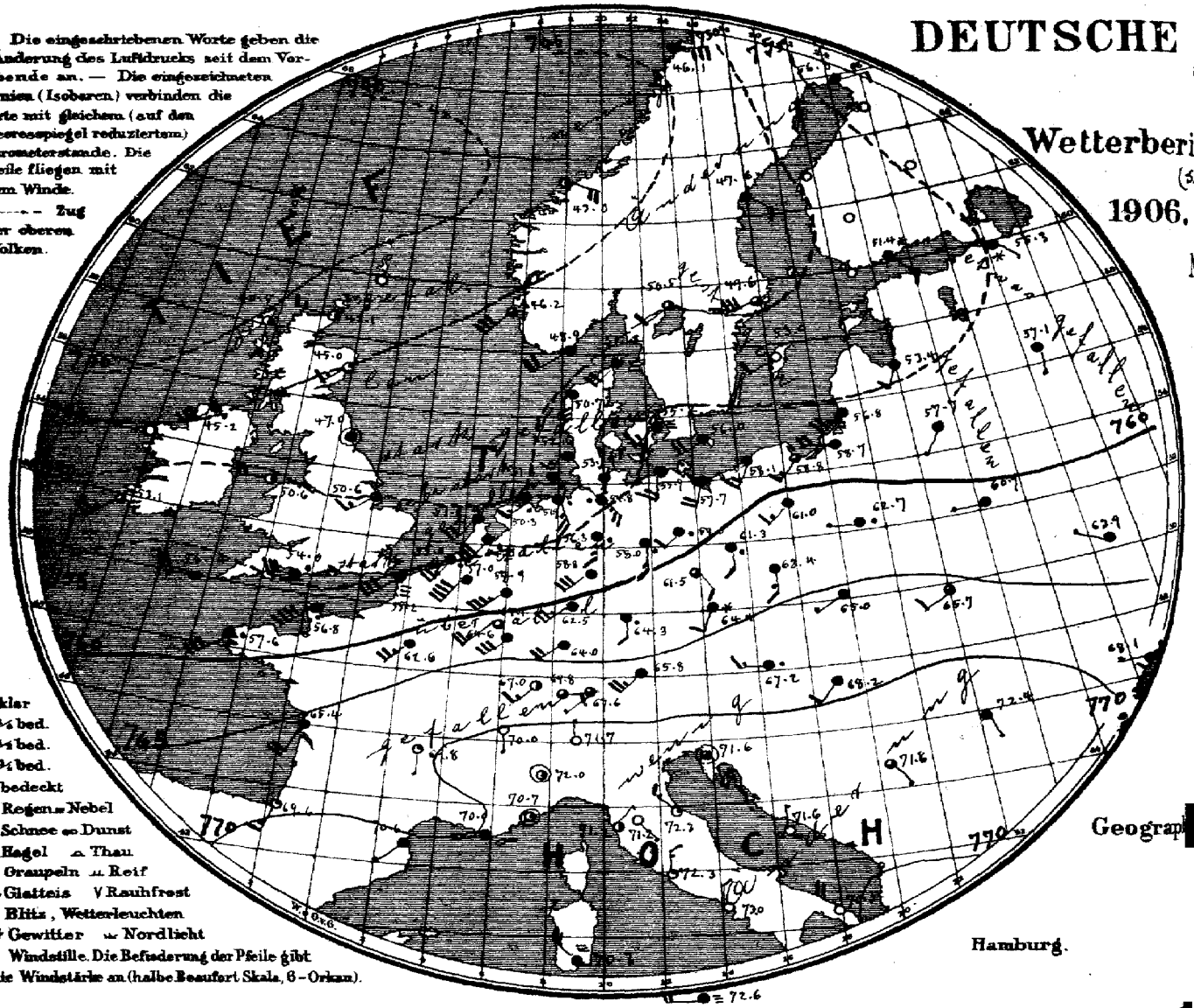
DEUTSCHE

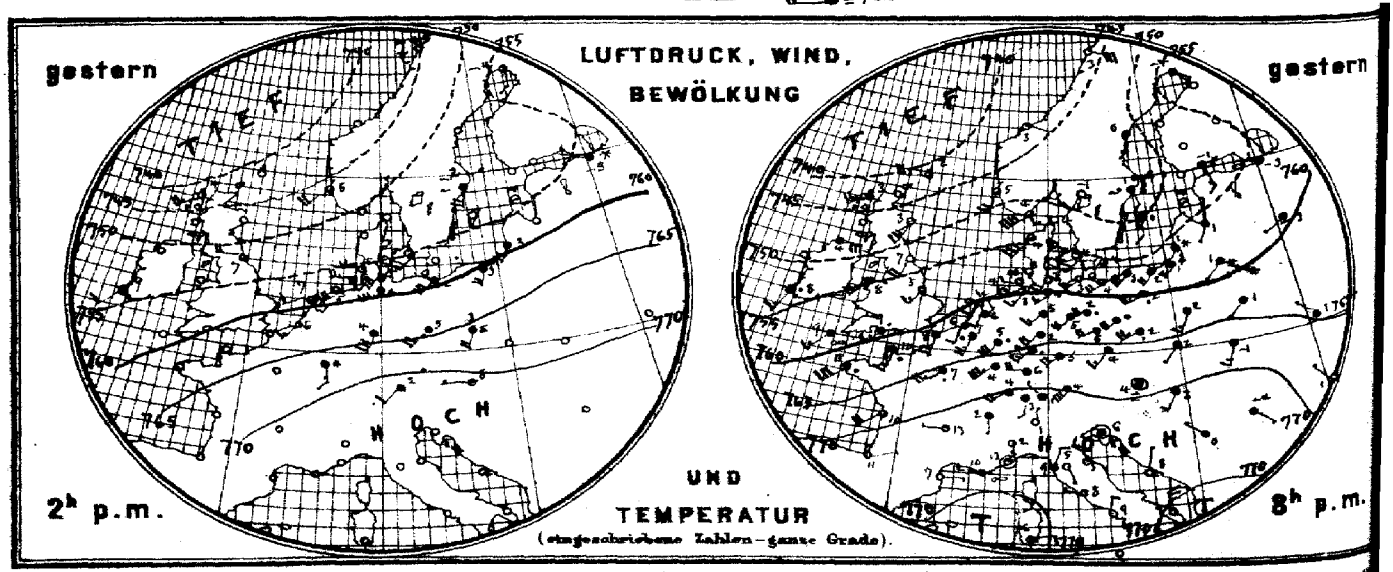
Wetterberi

(5.

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





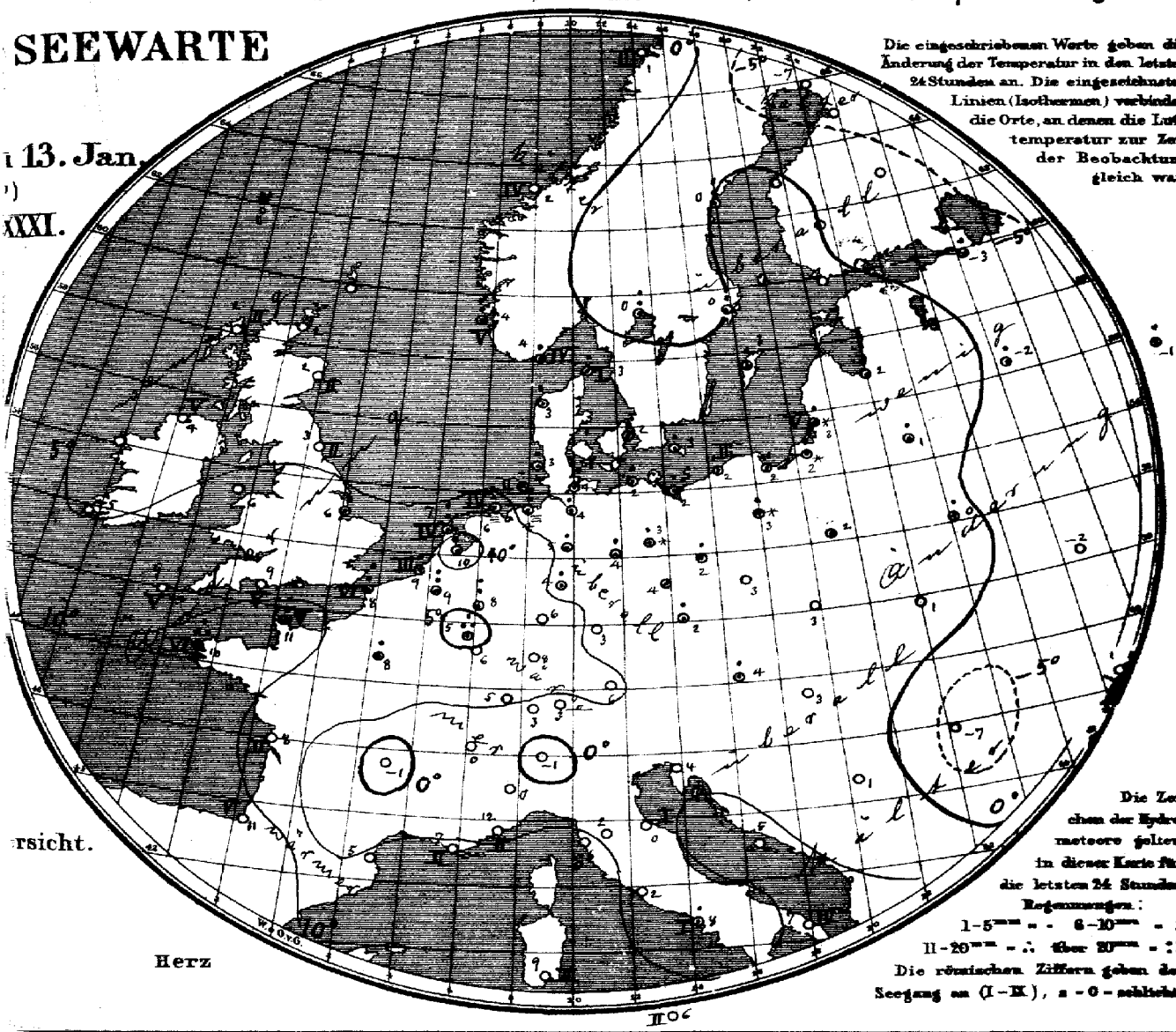
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

i 13. Jan.
)
XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = Seeschlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Teilminimum hat sich über der südlichen Nordsee ausgebreitet, wo das arometer sehr stark gefallen ist. am höchsten ist der Luftdruck jenseits der Alpen. Bei ziemlich lebhaften meist südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ild und trübe; meistens ist Regen gefallen. In Aachen und Karlsruhe liegt die mperatur um 9°, zu München um 10° über dem Mittelwerte.
Cherbourg meldet 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 14. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. **vanBebber.**

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: partieller täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	742.1	1.3	—	NW 3	2	—	-6	—	—	
7	742.8	3.3	WSW 5	4		Stornoway	8	49.6	2.2	91	S 2	2	2	—	—	—	
—	48.6	3.3	SSW 4	1		Aberdeen	8	45.0	2.2	89	SW 3	1	2	—	—	—	
7	53.3	6.7	SSW 4	2		Shields	8	47.9	3.3	92	still	4	2	—	—	—	
7	47.3	4.4	E 6	4		Malin Head	8	45.2	3.9	90	SW 6	•	5	—	—	—	
7	52.2	8.3	SW 5	4		Holyhead	8	50.6	6.1	—	W 4	2	—	—	—	—	
—	68.6	5.0	SW 3	1		Skegness	8	50.6	5.6	100	SW 3	3	—	4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	53.3	7.8	SW 3	•		Valencia	8	53.1	5.0	—	SW 5	5	—	—	—	—	
—	59.8	8.9	SW 3	•		Portland Bill	8	54.0	9.4	100	W 6	•	5	—	—	—	
7	57.5	8.9	SW 3	00		Scilly	8	55.4	8.9	86	W 4	4	5	—	—	—	
7	43.2	2.2	W 5	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	51.4	4.0	WSW 6	3		Oxö	8	48.9	4.0	87	WSW 4	4	4	2	5	3	
8	49.3	5.2	SSW 4	3		Skudenes	8	46.2	4.0	93	SW 6	3	5	7	5	3	
8	43.9	3.4	ESE 1	1		Kristiansund	8	43.0	2.3	58	ESE 4	2	4	0	4	0	
8	43.5	3.2	E 6	1		Bodö	9	46.1	1.2	62	E 6	4	2	0	3	0	
8	52.9	3.6	W 3	0		Skagen	8	51.2	3.0	96	SW 4	=	1	2	4	2	
9	53.2	3.8	SW 6	•3		Vestervig	8	50.7	3.0	95	S 6	4	—	2	5	3	
9	56.2	3.5	WSW 3	0		Kopenhagen	8	55.2	2.1	96	SW 3	=	—	3	6	2	
9	55.8	3.7	WSW 2	3		Bornholm	8	56.0	2.6	96	WSW 4	4	—	2	4	2	
9*	62.2	6.7	SSW 5	•		Brüssel	8	57.0	3.4	89	SW 8	4	—	6	10	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.1	4.7	93	SW 5	3	—	11	5	0	
7*	61.7	5.7	SSW 2	4		de Bilt	8	54.0	10.2	93	SW 6	4	—	10	10	4	
7*	62.0	5.8	SSW 2	4		Vlissingen	8	55.0	9.3	93	SW 5	•	5	2	10	5	
7*	60.2	5.4	SW 2	1		Helder	8	51.1	7.1	98	SW 4	4	4	8	8	4	
6*	61.0	10.4	SSW 3	•		Cherbourg	7*	56.8	11.0	92	SW 8	•	5	-5	11	9	
6*	62.0	8.0	SSW 4	4		Grisnez	7*	56.2	8.2	96	SW 6	=	6	9	9	7	
6*	61.4	11.0	SW 6	•		St Mathieu	7*	57.6	10.2	87	SW 6	•	6	14	11	9	
6*	68.0	9.5	SW 4	3		Ile d'Aix	7*	65.4	8.5	93	SSW 4	4	2	6	11	6	
6*	71.9	11.2	ENE 1	1		Biarritz	7*	69.6	11.3	76	SSW 3	1	5	0	12	8	
6*	72.5	7.1	E 1	0		Perpignan	7*	70.6	5.0	97	SW 1	4	—	0	14	2	
6*	71.1	10.0	W 1	00		Sicie	7*	70.0	7.0	85	W 1	00	2	0	14	5	
6*	71.9	12.7	still	1		Nizza	7*	70.7	11.6	*	still	1	2	0	13	4	
6*	71.7	3.0	W 1	1		Clermont	7*	69.8	-1.2	82	S 1	1	—	0	9	-2	
6*	66.2	6.7	SW 5	•		Paris	7*	62.6	7.9	88	SW 5	4	—	4	7	7	
9	56.3	-4.4	SE 2	4		Haparanda	8	56.0	-6.8	97	E 2	4	—	0	-3	-5	
9	49.2	0.1	S 2	4		Hernösand	8	47.6	0.3	100	SE 2	•	—	10	2	0	
8	48.3	0.8	SSE 2	•		Stockholm	8	49.6	0.0	90	WSW 6	3	—	2	-2	-1	
9	50.1	2.4	S 2	•		Wisby	8	53.0	2.8	89	WSW 2	0	—	5	3	1	
9	47.8	-1.1	SW 2	0		Karlstad	8	50.5	0.4	92	SW 2	3	—	8	—	—	
9*						Hangö	7*								—		Bod. Min. -2 Schnee (dem.)
9*	55.0	-1.0	SSE 3	*		Helsingfors	7*	61.4	0.1	97	SSE 2	*	—	3	—	-1	-2
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*								—		
9*						Uleåborg	7*								—		
9*	60.6	-7.4	ENE 1	*		Archangelsk	7*	57.3	-9.6	100	ENE 1	4	—	3	—	—	
9*	56.9	-5.2	W 1	4		Petersburg	7*	56.3	-3.2	94	SE 1	*	—	1	-2	-6	
9*	56.9	0.8	SW 1	4		Riga	7*	53.4	1.6	100	SW 2	4	—	2	—	0	-1 *
9*	60.0	-5.0	WSW 1	4		Welikie Luki	7*	57.1	-1.6	100	S 1	4	—	1	—	-4	-2 2, *
9*	61.8	0.2	S 1	4		Moskau	7*	59.2	-0.8	98	SSE 1	*	—	1	—		
9*	58.3	1.0	SW 1	*		Wilna	7*	57.7	1.4	98	SW 1	4	—	2	—		
9*	64.5	0.6	SW 1	4		Pinsk	7*	60.9	0.1	94	W 1	4	—	4	—		
9*	62.2	1.7	SSW 3	4		Warschau	7*	62.7	1.8	96	W 1	•	—	•	—	—	— —
9*	66.2	1.0	NW 1	4		Kiew	7*	63.9	-1.7	81	WNW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	65.2	-0.5	SSW 1	4		Charkow	7*	63.9	0.2	96	W 1	4	—	0	—	—	— —
9*	69.4	1.0	NW 1	0		Odessa	7*	68.1	0.8	83	W 1	4	—	0	—		
9*	68.9	3.9	still	=		Wien	8	67.2	4.1	81	W 3	•	—	1	7	3	
9*	66.4	4.4	SW 3	4		Prag	8	64.4	3.5	88	SSW 2	*	—	1	5	1	
9*	65.2	2.4	SW 1	3		Krakau	8	66.0	2.8	72	WSW 1	4	—	0	4	2	
9*	67.8	-1.4	SSW 3	•		Lemberg	8	65.7	1.3	78	WSW 2	3	—	0	2	-2	
9*	70.7	3.0	SW 2	4		Pest	8	68.2	3.4	93	SW 2	4	—	1	6	2	
9*	72.9	-3.8	SE 1	4		Hermannstadt	8	72.4	-6.7	100	SSE 1	2	—	0	3	-8	
9*	71.9	6.2	still	3		Triest	8	71.6	4.1	66	still	3	—	0	10	4	
9*	71.1	8.9	NNE 1	0		Lesina	8	71.6	5.1	76	N 1	0	—	0	11	8	
9*	72.6	0.5	NW 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	71.1	1.4	66	SE 1	3	—	0	6	-1	
9*	72.1	2.6	S 2	4		Zürich	7*	69.8	3.4	—	E 2	3	—	0	—	—	
9*	72.6	2.1	S 1	4		Genf	7*	70.0	0.3	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	72.7	1.0	N 1	0		Lugano	7*	71.7	-1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	72.8	2.9	S 3	2		Turin	8	72.0	0.4	82	still	2	—	0	4	-2	
9	72.4	5.0	SE 1	0		Florenz	7	71.2	2.2	96	SE 1	0	—	0	8	1	
9	71.9	4.9	NW 3	1		Pesaro	8	72.3	0.5	94	NW 3	1	1	0	8	0	
9	72.5	8.7	NE 2	2		Livorno	8	71.2	5.8	86	NE 1	2	6	0	13	4	
9	71.6	8.1	NW 1	1		Rom	7	72.3	2.2	85	N 3	1	—	0	14	2	
9	71.4	8.7	NNE 2	0		Neapel	8	73.0	7.7	50	N 2	0	1	1	12	6	
8	68.9	9.2	N 6	2		Brindisi	7	70.5	7.3	70	NW 4	0	4	0	15	5	
8	68.1	16.0	E 2	2		Cagliari	7	70.3	9.2	99	NW 4	=	2	0	17	6	
9	71.6	9.5	WNW 3	3		Palermo	8	72.6	6.2	96	W 4	=	2	1	17	5	
4	69.9	10.6	NE 1	0		Vigo (Spanien)	9	70.2	10.2	79	ESE 1	0	0	0	13	6	
12	72.9	11.0	NE 4	•		Horta (Azoren)	9	75.3	10.7	55	NNE 4	2	2	3	18	10	

Verspätete Telegramme

9	766.5	10.7	SSW 1	0	12. Jan. Palermo		7	768.1	9.6	86	ESE 4	0	1	0	20	6	

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station: Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.; Bemerkungen; h.v.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium: Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s.; Bemerkungen; h.v.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 N° 14.

Wetterbericht von Sonntag, dem 14ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	760.6	4.5	SW	4	4	Borkum	758.1	+3.3	+4.0	98	W 5	1	6	5	5	6	2	gest. lag. Ebene, N. leicht
8	59.9	4.7	WSW	5	1	Wilhelmshaven	57.7	3.3	+2.8	92	W 6	4	9	—	4	8	2	" " " leicht
8	53.5	4.9	WNW	5	1	Helgoland	55.4	3.6	+1.8	95	WNW 4	3	—	4	9	6	1	N.
8	59.9	3.8	W	5	0	Keitum (auf Sylt)	55.2	2.2	+0.9	94	WSW 3	3	5	—	2	5	2	
8	58.0	3.8	W	5	1	Cuxhaven	56.5	2.2	—	94	W 6	•	—	3	12	7	2	öfters schauer
8	58.3	5.6	WSW	7	4	Hamburg	57.0	2.6	+2.9	93	W 7	•	8	—	9	10	1	• leicht
8	51.9	5.1	W	5	4	Kiel	54.5	2.1	+1.9	94	SW 2	•	6	—	6	7	2	
8	49.4	4.5	WSW	5	•	Wustrow	54.4	3.0	+3.3	88	S 5	4	5	—	2	6	3	
8	50.5	6.9	SW	5	•	Swinemünde	55.3	2.5	+4.1	91	WSW 3	4	3	0	7	7	2	fast ganz bedeckt
8	49.6	5.0	SW	4	•	Rügenwalder Mün.	55.4	2.8	+4.7	91	SW 6	3	9	5	6	7	2	N.
8	50.0	2.3	SE	2	4	Neufahrwasser	54.4	4.0	+6.4	77	W 7	2	5	—	7	7	1	
8	52.1	0.5	SSE	3	*	Königsberg	52.8	4.0	+7.5	80	WNW 8	4	9	—	4	6	1	E, nachm. N. leicht
8	51.8	0.6	SSE	3	*	Memel	49.6	1.6	+4.2	93	NW 6	4	6	6	3	3	0	N. E
8	60.9	6.1	SW	3	3	Aachen	65.0	3.4	+2.3	63	WSW 6	2	—	—	5	9	1	
8	58.5	6.9	SW	5	4	Kassel	62.5	4.2	+4.8	65	W 3	1	5	—	1	8	2	
7	55.7	6.8	SW	6	•	Hannover	59.7	4.9	+4.9	93	W 4	4	8	—	5	10	3	
8	55.9	7.6	W	6	•	Magdeburg	59.4	4.4	+5.3	73	WSW 4	1	8	—	3	10	3	
8	57.8	10.1	WSW	4	2	Dresden	61.7	5.9	+6.6	74	WSW 2	3	1	—	0	12	3	
8	54.0	8.7	SW	5	4	Berlin	58.1	3.0	+3.8	90	SW 3	3	8	—	2	9	1	Bod. min. 1.4°
8	55.4	8.4	WSW	6	4	Grünberg	60.1	3.7	+5.8	92	WSW 3	3	4	—	3	9	3	
8	57.5	7.2	SW	5	4	Breslau	61.1	5.0	+7.8	83	W 2	4	2	—	0	8	2	
9	52.9	6.1	SW	5	4	Bromberg	58.1	2.4	+5.2	85	SW 3	4	5	—	2	8	2	
8	62.6	8.2	SW	8	3	Metz	67.7	4.8	+4.5	84	W 7	3	6	—	2	9	4	gest. E machen a.
8	65.4	9.0	SW	3	•	Mülhausen i. E.	69.0	6.4	+7.2	83	W 3	4	6	—	1	11	4	
8	62.5	10.5	SW	6	4	Karlsruhe	66.5	6.6	+7.5	77	SW 5	0	6	—	1	12	7	
9	61.9	7.6	SW	3	•	Frankfurt a. M.	65.7	5.2	+6.4	78	SW 4	2	6	—	3	9	4	
9	65.7	6.6	W	1	1	Friedrichshafen	67.6	5.6	+7.5	83	SW 5	•	6	—	1	10	3	gest. Föhnig seit früh vorm.
8	62.2	8.4	S	4	•	Bamberg	64.6	4.2	+6.7	87	SW 1	4	6	—	4	12	3	
8	60.0	7.9	W	6	3	München	67.5	3.3	+7.1	95	NW 5	•	6	—	1	10	3	
8						Brocken												
9	644.7	0.0	W	7	=	Gr. Belchen	645.9	−2.2	—	100	WNW 7	=	—	—	0	1	−3	Ferne Körne
9	631.6	−5.6	W	5	2	Zugspitze	630.0	−7.4	—	100	NW 4	=	—	—	0	−3	−9	
9	643.0	−6.6	WSW	9	0	Säntis	642.9	−7.3	—	—	WSW 6	X	—	—	—	—	—	
9	695.9	3.6	SW	1	1	Helden	697.4	1.8	—	—	W 6	•	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9	617.2	−4.0	WSW	2	1	Sonnblick	620.0	−6.4	—	84	SW 1	1	—	—	0	−3	−7	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2900, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station			
HEUTE h V			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN h V			Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	W
m p Sek.	5.7	6.6	10.6	12.0	10.6	10.6	8.8	7.4	9.7	11.2	8.5	8.5	8.3	8.5	8.3	8.5	6.5	5.3	6.2	7.4	7.1	8.3	12.0	12.0

Thermograph, Barograph — 760 mm, 70° C, 765 mm, 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	749.9	5.9	+3.7	96	W 4	•	5	leicht
Helgoland	48.9	5.3	+3.0	92	WSW 4	•	—	leicht
Keitum	48.1	3.3	+1.1	97	SW 1	=	8	
Hamburg	51.1	8.4	+7.3	92	SW 6	4	8	nachm. e.
Kiel	48.3	6.6	+4.8	98	SW 5	•	8	
Swinemünde	51.3	3.6	+3.7	97	SSW 4	•	8	leicht, nicht 1h morg. e.
Neufahrwasser	55.5	3.1	+3.9	90	S 3	4	8	
Memel	56.0	2.4	+4.3	96	SW 3	4	5	leicht
Kassel	47.1	9.0	+6.8	82	SW 6	•	8	
Dresden	48.0	11.0	+10.1	64	WSW 3	3	4	morg. e.
Breslau	49.9	6.2	+6.3	74	SSW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	762.6	8.3	+6.1	69	SW 7	4	5	
München	62.5	9.8	+9.9	37	W 5	2	3	
Wien 12 a	66.4	8.7	—	93	still	=	—	
Helder	52.2	6.6	—	91	WSW 4	3	—	1 1/2 E.
Vlissingen	55.7	6.5	—	93	WSW 3	•	—	6 E.Z.
Stornoway	49.8	3.9	—	—	WSW 4	4	—	
Shields	49.0	6.1	—	—	WSW 4	2	—	2 E
Valencia	52.6	5.0	—	—	WSW 6	3	—	6 E.Z.
Petersburg 1P	53.9	−2.8	—	—	SE 2	X	—	
Haparanda	55.0	−7.5	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	49.4	1.8	—	—	SW 2	∞	—	2 E
Skudenes	44.2	5.3	—	99	S 2	4	—	N-E-E leicht

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

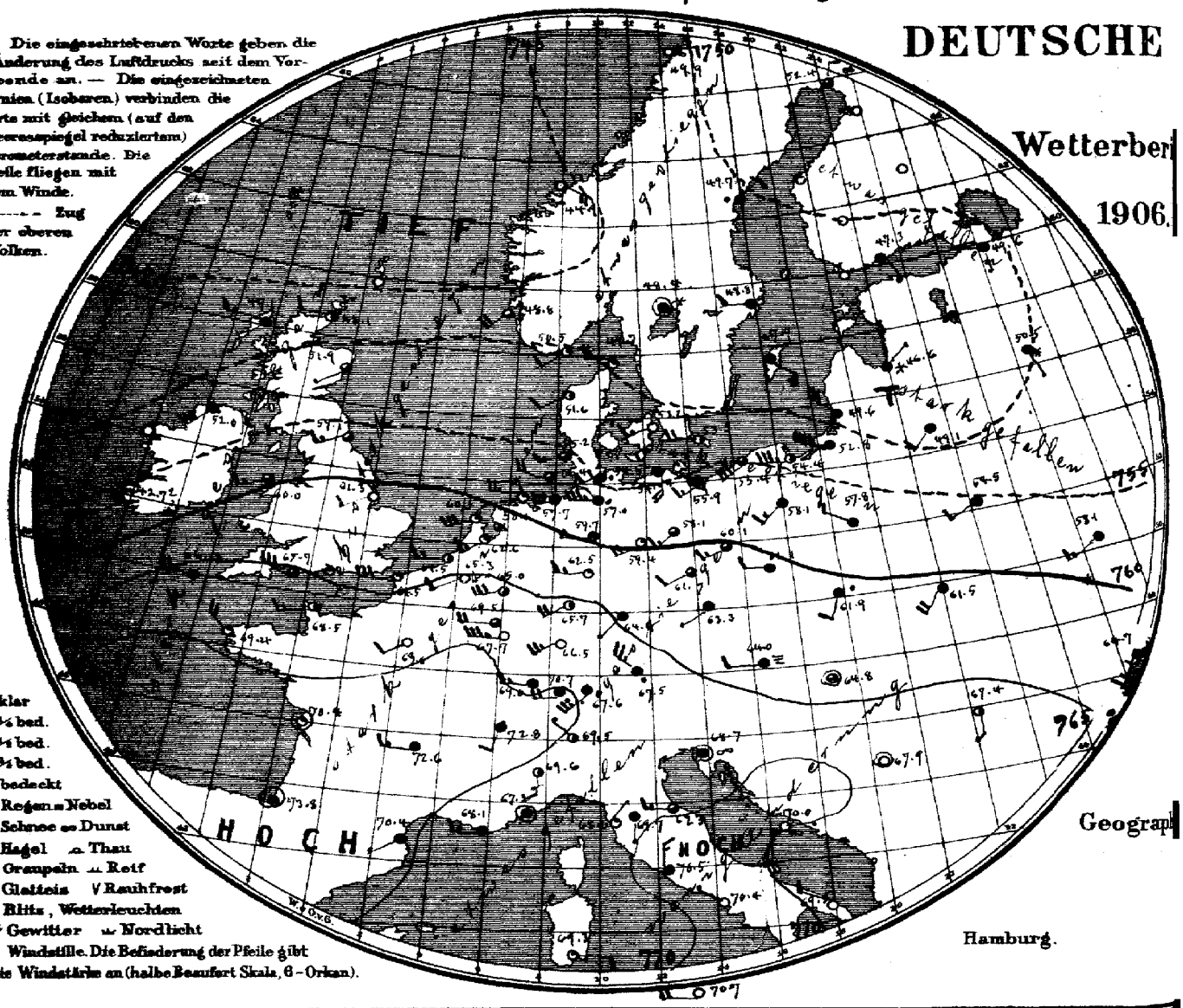
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

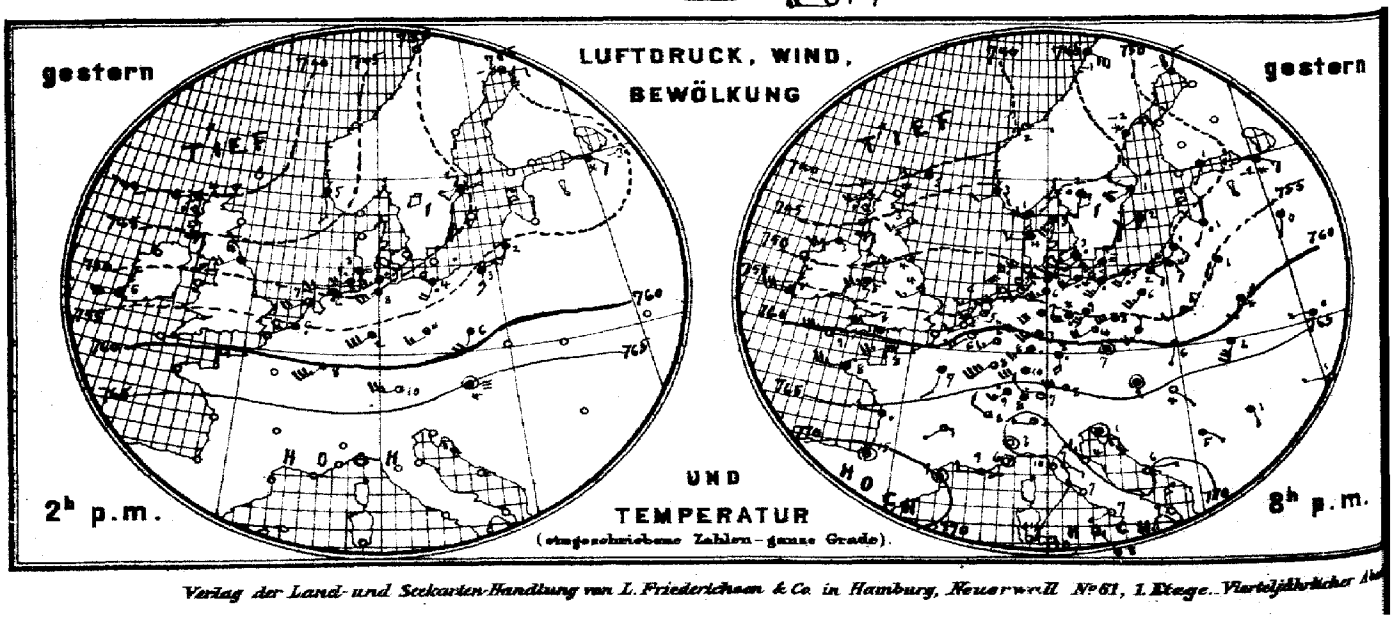
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

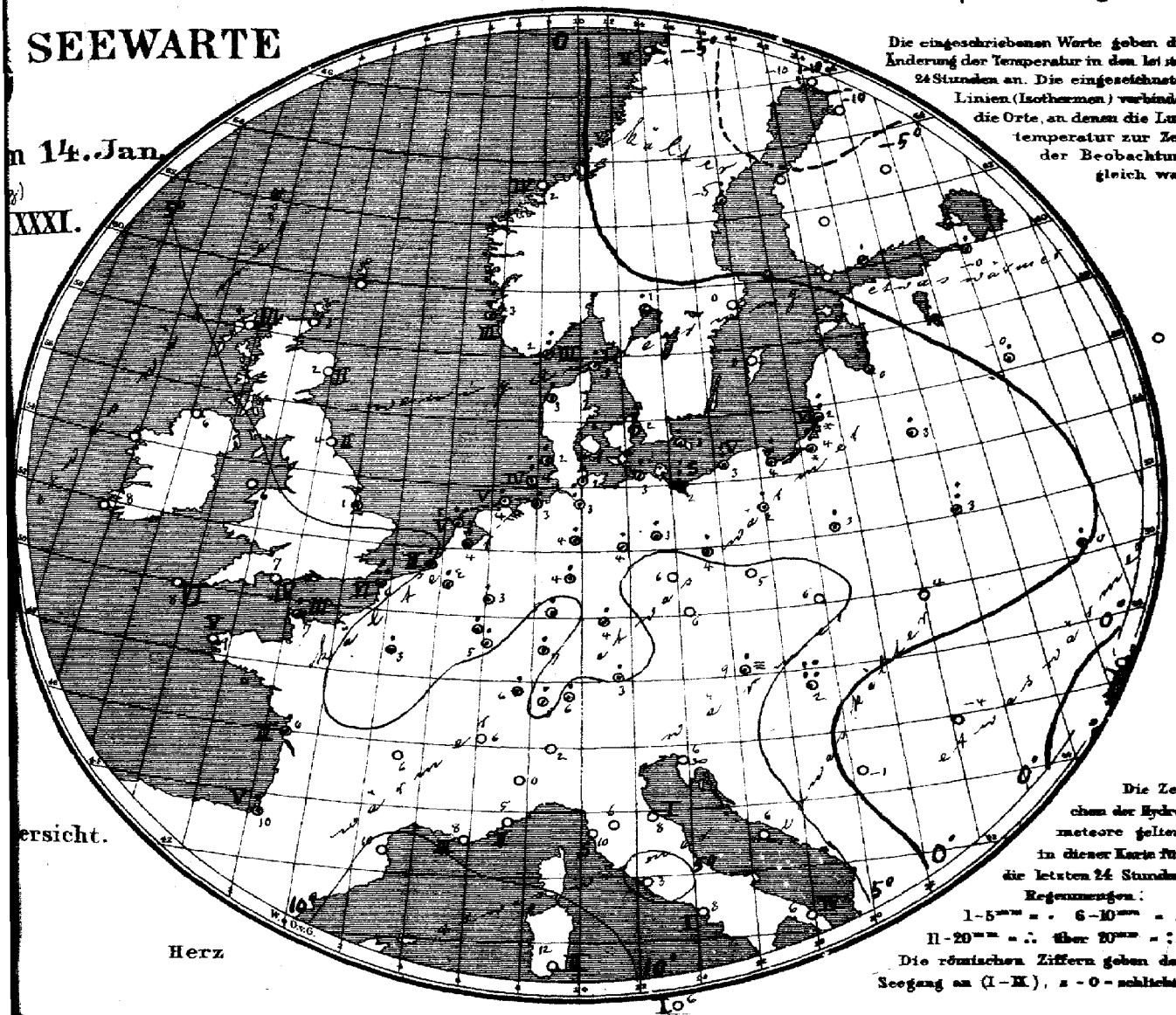
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

m 14. Jan.

XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Das Barometer ist im Osten etwas gefallen, sonst überall gestiegen, am höchsten ist der Luftdruck über Südfrankreich. Eine Depression liegt über dem Norwegischen Meere.
In Deutschland ist das Wetter bei lebhaften, an der ostdeutschen Küste stürmischen westlichen Winden mild und wolkig. Fast überall ist Niederschlag gefallen.

NB. Gestern 9½ h. abends: Küste von Darsserort bis Memel gewarnt: Gefahr starke auf.
NB. Heute 12 h. mittags: Küste von Darsserort bis Memel [fischender südwestlicher Winde wahrschein-
[Warnung verlängert. [lich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 15. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, mildes Wetter mit mässigen westlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis pro Quartal 1 ℳ 50 ₰ incl. portofreier täglicher Zusendung. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	748.1	2.8	—	W 3	2	—	—	—	—	
7	741.5	3.3	WSW 5	1	Stornoway	8	47.1	4.4	82	W 5	4	3	—	—	—	
—	46.0	2.8	SW 3	1	Aberdeen	8	51.9	1.7	80	WSW 1	3	2	—	—	—	
7	51.2	4.1	WSW 3	2	Shields	8	57.1	4.4	82	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	54.4	2.8	WSW 5	4	Malin Head	8	52.0	5.6	91	SW 6	4		—	—	—	
7	52.7	5.0	WSW 5	2	Holyhead	8	60.0	6.1		WSW 3	3		—	—	—	
—	51.7	3.9	WSW 3	1	Skegness	8	61.3	1.1	90	SW 2	0		—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	56.6	5.0	W 6	4	Valencia	8	—	7.8	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	58.3	7.2	W 6	3	Portland Bill	8	65.7	7.2	93	WNW 6	3	4	—	—	—	
7	61.3	8.9	W 7	3	Scilly	8	66.3	8.3	86	W 6	4	6	—	—	—	
7	70.6	9.5	W 5	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	49.6	1.0	S 4	×	Oxö	8	50.5	1.6	89	WSW 2	1	3	10	4	1	
8	45.1	3.3	WSW 2	4	Skudenes	8	48.8	3.2	93	SW 4	3	3	5	5	1	
8	43.0	1.8	E 1	1	Kristiansund	8	44.9	2.0	64	ESE 4	0	4	0	3	1	
8	46.9	−1.0	ESE 6	4	Bodö	8	49.9	−4.4	54	E 2	0	2	0	1	−5	
8	45.9	2.8	SW 4	•	Skagen	8	49.7	3.1	91	W 4	1	1	3	4	1	
9	46.6	4.3	W 3	4	Vestervig	8	51.6	3.3	95	WSW 2	2	—	5	4	2	
9	47.2	3.3	WSW 3	•	Kopenhagen	8	53.2	2.3	93	WSW 3	0	—	7	4	1	
9	47.4	4.0	WSW 4	=	Bornholm	8	53.5	2.8	94	W 4	2	—	5	4	1	
9*	60.9	5.9	SW 3	1	Brüssel	8	65.3	2.8	88	WSW 2	0	—	3	11	−3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.5	2.3	93	W 4	3	—	2	6	2	
7*	58.3	5.2	WSW 3	1	de Bilt	8	62.6	3.6	83	WSW 3	1	—	3	10	−4	
7*	55.0	6.0	SW 3	6	Vlissingen	8	64.5	5.1	83	W 3	2	3	5	9	5	
7*	56.4	5.7	WSW 3	0	Helder	8	60.5	4.7	81	WSW 6	1	5	3	6	3	
6*	61.7	8.4	WSW 5	2	Cherbourg	7*	68.5	7.2	80	WSW 3	2	3	5	11	6	
6*	58.8	8.8	WSW 5	3	Grisnez	7*	64.5	6.4	94	W 6	1	6	11	9	6	
6*	63.7	8.2	W 5	4	St Mathieu	7*	69.4	9.4	71	NW 4	1	5	0	11	7	
6*	65.8	10.0	W 3	•	Ile d'Aix	7*	70.4	6.2	97	still	1	2	2	12	5	
6*	70.8	15.1	still	1	Biarritz	7*	73.8	9.6	100	still	4	5	8	16	8	
6*	69.8	8.8	still	4	Perpignan	7*	70.4	10.1	74	WSW 1	4	—	0	9	2	
6*	69.2	9.0	W 2	∞	Sicie	7*	68.1	8.4	67	W 3	4	3	0	12	6	
6*	68.4	6.5	still	0	Nizza	7*	67.3	5.3	80	still	2	2	0	10	3	
6*	67.7	7.2	SW 1	1	Clermont	7*	72.6	6.1	76	W 3	4	—	0	16	5	
6*	63.2	7.1	SSW 2	4	Paris	7*	69.0	2.6	89	SW 2	0		5	11	3	
9	53.9	−7.8	NNW 2	4	Haparanda	8	52.4	−10.0	97	NNE 2	3	—	0	−4	−8	
9	48.6	−2.0	NE 4	×	Hernösand	8	49.7	−4.6	100	NE 2	•	—	5	1	−2	
9	48.4	1.4	WSW 2	4	Stockholm	8	48.8	0.5	89	W 2	4	—	0	2	0	
9	49.4	2.3	WSW 2	4	Wisby	8	47.9	2.6	89	SE 2	4	—	0	3	−0	
9	47.0	1.8	SSW 2	•	Karlstad	8	48.4	0.8	98	still	×	—	2	—	—	
9*	—	—	—	—	Hangö	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	48.8	0.8	SW 1	4	Helsingfors	7*	47.3	0.5	98	SSE 1	4	—	5	—	0	
9*	—	—	—	—	Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	—	—	—	—	Kuopio	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	—	—	—	—	Uleåborg	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	57.0	−7.8	ENE 1	4	Archangelsk	7*	57.4	−7.7	100	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	51.3	−2.2	SE 3	×	Petersburg	7*	49.6	−0.4	92	S 1	4	—	2	−2	−4	
9*	53.1	1.2	SW 1	•	Riga	7*	46.6	0.2	100	NE 1	×	—	•	—	−1	
9*	56.6	0.4	SSW 1	4	Welikie Luki	7*	50.5	−0.4	100	SSE 1	×	—	2	—	−1	
9*	—	—	—	—	Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	56.3	0.6	SW 1	4	Wilna	7*	49.1	2.0	88	SW 2	4	—	4	—	—	
9*	53.1	0.2	SSW 2	×	Pinsk	7*	54.5	5.1	95	WSW 4	4	—	7	—	—	
9*	54.9	4.6	WSW 2	4	Warschau	7*	57.8	3.3	86	WNW 2	4	—	3	—	—	
9*	62.9	0.6	W 1	4	Kiew	7*	58.1	0.5	96	WSW 3	4	—	4	—	—	
9*	—	—	—	—	Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	67.2	6.8	W 1	0	Odessa	7*	64.7	1.3	85	SSW 3	4	—	0	—	—	
9*	64.6	2.4	still	4	Wien	8	64.0	2.1	76	W 2	=	—	2	7	2	
9*	61.1	7.4	still	4	Prag	8	63.3	8.9	84	SW 1	4	—	0	9	3	
9*	59.4	5.9	SSW 1	2	Krakau	8	61.9	6.0	74	SSW 2	•	—	0	8	3	
9*	61.3	2.1	SSW 6	4	Lemberg	8	61.5	3.5	78	SW 4	4	—	0	3	1	
9*	65.3	3.8	SE 1	0	Pest	8	64.8	1.8	90	still	3	—	90	5	1	
9*	68.3	0.6	SSE 1	4	Hermannstadt	8	67.4	−1.5	100	S 2	2	—	0	2	−6	
9*	69.3	6.0	still	4	Triest	8	68.7	6.9	98	still	∞	—	0	7	4	
9*	70.5	6.2	E 1	0	Lesina	8	70.0	5.8	78	E 1	0	—	0	11	4	
9*	68.2	5.0	SE 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	67.9	−1.4	98	still	1	—	0	9	−1	
9*	68.4	8.2	NW 2	4	Zürich	7*	70.7	4.7	—	W 4	•	—	2	—	—	
9*	69.7	8.0	NW 2	3	Genf	7*	72.8	6.4	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	70.2	3.0	W 1	1	Lugano	7*	69.5	2.0	—	NW 1	2	—	0	—	—	
9	70.3	3.0	still	0	Turin	8	69.6	0.0	85	S 3	2	—	0	6	0	
9	70.6	7.0	SE 1	0	Florenz	7	69.7	6.4	94	S 1	4	—	0	8	6	
9	69.2	3.7	NW 3	0	Pesaro	8	69.3	7.5	85	W 3	3	1	0	8	2	
9	68.5	9.5	NE 1	1	Livorno	8	68.0	9.6	82	NE 1	1	0	0	12	7	
9	71.2	7.4	NW 1	0	Rom	7	70.5	3.4	80	N 3	4	—	0	8	3	
9	71.5	8.7	WSW 1	0	Neapel	8	70.4	8.4	84	NW 1	0	1	0	12	8	
6	71.5	8.9	N 3	0	Brindisi	7	69.5	5.7	61	NW 2	0	4	0	12	4	
6	70.1	13.2	E 2	0	Cagliari	7	69.3	12.0	76	E 2	1	2	0	16	4	
9	71.9	7.8	NW 4	1	Palermo	8	70.7	5.8	93	W 4	0	1	0	17	4	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	76.4	8.7	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	76.0	9.3	79	NW 2	1	2	0	13	9	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hv

Bemerkungen

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m | K. P. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Kgl. Aëronautisches Observatorium. hv

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 48° Breite reduziert.

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 15.

Wetterbericht von Montag, dem 15ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.0	3.5	SW 5	0	Borkum	764.5	3.3	+2.0	80	SW 4	0	6	4	1	6	3	
8	66.0	3.5	SW 6	1	Wilhelmshaven	65.9	5.1	+3.6	89	SW 6	0	2	—	0	6	3	
8	64.4	3.7	WNW 4	1	Helgoland	63.7	5.0	+3.3	94	SW 5	3	—	4	2	6	1	
8	63.3	4.2	SW 4	4	Keitum (auf Sylt)	62.8	4.8	+3.5	96	SW 5	4	5	—	0	5	3	
8	65.8	3.1	SW 4	0	Cuxhaven	65.5	5.2	—	94	SSW 5	3	—	3	1	5	3	
8	66.3	4.0	WSW 4	4	Hamburg	66.8	4.6	+4.9	94	SW 4	4	5	—	4	10	1	mehrm. e., Bod. mom. 0.5°
8	64.4	3.3	SW 4	0	Kiel	64.8	5.3	+5.1	94	SW 4	4	3	—	3	5	2	
8	63.8	3.2	WSW 5	4	Wustrow	65.5	4.2	+3.8	90	SW 4	4	6	—	2	4	2	
8	63.6	3.9	WNW 4	3	Swinemünde	67.2	3.5	+3.1	92	SW 3	4	4	0	3	4	2	
8	61.5	4.2	W 5	2	Rügenwalder Mün.	67.0	2.7	+4.6	93	SW 3	4	5	2	1	4	1	
8	59.7	3.9	W 5	4	Neufahrwasser	66.8	3.3	+5.8	90	SW 5	4	6	—	1	5	3	
8	58.5	5.0	W 5	4	Königsberg	66.5	3.2	+6.8	97	W 3	4	9	—	4	4	1	regen W e m *
8	56.1	2.8	WSW 4	3	Memel	64.5	2.2	+5.4	85	W 3	4	4	4	3	3	1	W e
8	70.8	4.0	SW 5	3	Aachen	68.6	3.2	+2.1	68	SSW 3	1	1	—	0	6	1	
8	70.1	3.0	S 3	0	Kassel	70.6	1.4	+2.0	91	SSW 4	3	0	—	0	7	1	
7	68.1	4.4	SW 3	0	Hannover	69.2	5.2	+5.2	94	SW 2	4	6	—	1	6	3	
8	68.4	3.9	WSW 4	3	Magdeburg	69.6	3.8	+4.7	78	SW 3	4	2	—	0	6	2	kurz über hing; e Schn
8	70.1	5.0	W 3	4	Dresden	71.9	3.3	+6.0	71	SSE 1	0	1	—	0	7	2	
8	67.1	4.7	WSW 3	4	Berlin	69.5	2.8	+3.6	86	WSW 4	4	4	—	0	8	2	Bod. mom. 1.6°
8	66.8	3.2	W 5	3	Grünberg	70.6	1.8	+4.4	85	WSW 3	1	2	—	0	6	2	
8	67.7	2.4	W 6	4	Breslau	71.9	1.9	+4.7	77	SW 3	0	1	—	0	7	2	
8	65.0	2.9	SW 3	4	Bromberg	69.2	3.3	+6.1	83	SW 3	4	5	—	2	4	3	
8	73.2	6.1	SW 2	0	Metz	70.8	−1.6	−1.9	92	SSE 2	0	1	—	0	6	−2	
8	74.5	2.2	SW 3	0	Mülhausen i. E.	71.2	−1.2	−0.4	96	S 2	0	1	—	0	6	−2	
8	73.2	5.1	SW 1	3	Karlsruhe	71.4	−0.4	+0.3	89	E 2	0	0	—	0	7	−1	
9	73.0	3.0	SW 3	0	Frankfurt a. M.	71.5	0.0	+1.2	96	SE 2	=	2	—	0	8	3	
9	74.7	−0.1	NE 2	0	Friedrichshafen	72.0	−2.1	−0.2	87	NE 3	0	2	—	0	7	−2	e, morgs°
9	73.1	1.8	SW 2	1	Bamberg	73.1	−1.0	+1.5	90	S 4	0	1	—	0	8	−2	
9	74.5	1.2	SW 5	1	München	74.0	−2.7	+1.4	85	SE 3	0	2	—	0	4	−3	
8					Brocken												
9	69.1	−5.4	W 4	0	Gr. Belchen	69.4	−4.2	—	94	W 2	0	—	—	0	−2	−6	Form Mont Blanc
9	53.2	−15.5	NW 6	1	Zugspitze 7 Ptz.	53.7	−9.6	—	95	NW 2	0	—	—	4	−6	−16	
9	56.1	−13.1	WSW 4	0	Säntis 7 Ptz.	56.1	−4.6	—	—	WNW 4	0	—	—	—	—	—	
9	69.6	−0.6	NW 1	0	Heiden 7 Ptz.	69.9	−0.6	—	—	E 4	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	52.1	−12.9	W 3	*	Sonnblick 7 Ptz.	52.2	−12.0	—	95	NW 2	0	—	—	6	−6	−15	

Seehöhe in E: 1148 / 1384 / 2964 / 2800 / 800 / 1610 / 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 8: Niederschläge in Schauern; 8: Mäßig winterlich abkommend; 8: Anhaltend Niederschläge (anfangs bei meist trübem Himmel); RRR8.0

4: Vorm. Niederschlag (7w. Lu. E. Boden); 5: Nachm. Niederschlag (7w. Lu. E. Boden); 6: Nachts Niederschlag (7w. Mut. Boden); 7: Gewitter (mässig); 4: Vorm. Niederschlag (7w. Lu. E. Boden) ebnd. Täler; 5: Nachm. Niederschlag (7w. Lu. E. Boden) höhlstens; 6: Nachts Niederschlag (7w. Mut. Boden) mit Thnw.; (Lufttemp. meistens) (Luft Täler niederfalls Thnw.); RRR5.5

Bemerkungen: Bewölkam Nachmittag besonders nachmittag Spätabend; RRR9.4

(Wetterkennziffern): 0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos; 4: Regen; 5: Schnee; 6: Graupeln; 7: Hagel; 8: Gewitter (mit Regen); 9: Nebel

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 (Erdboden) / 500 (incpt.) / 1000 / 1390

GESTERN 8¾ – 9¼ hV — T. R. F. Wind m.p.s.: 2.2°, 93% SW 8 (Erdboden) / 3.6°, 75% WSW (incpt.) / −0.9°, 77% WSW (incpt.) / −3.8°, 87% WSW (incpt.)

Bemerkungen: Bew. 5° ab – ew, sodann zunehmend auf 9° e – ew, sehr stark, fr – ew. Zwischen Eder und 420 m Inversion auf + 0.0. Während des Aufstiegs zieht eine o-Bde vorüber, Basis unter 1100 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW
m p. Sek.	10.0	11.7	6.2	9.1	7.7	8.0	6.3	7.7	6.5	9.1	8.3	9.1	6.4	8.4	7.4	7.1	5.9	7.9	8.3	7.4	5.3	5.9	6.3	6.6

Thermograph ---- Barograph: 765 mm, 5° C; 760 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.5	5.0	+2.8	97	SW 5	3	5	Jac 5
Helgoland	61.8	5.1	+2.9	96	WSW 5	4	—	Jac 4
Keitum	60.5	4.7	+2.5	97	W 5	3	5	
Hamburg	62.9	4.4	+3.3	84	WSW 4	2	4	
Kiel	760.9	4.1	+2.3	93	SW 3	3	4	
Swinemünde	58.7	2.5	+2.3	93	W 4	4	5	dun 10 Lin 1.0
Neufahrwasser	56.1	4.3	+5.1	84	SW 2	4	4	
Memel	58.1	3.2	+5.1	87	W 5	4	5	Jac 5
Kassel	767.2	5.1	+2.8	64	W 3	3	5	
Dresden	65.6	6.8	+5.1	62	SW 6	4	7	
Breslau	60.8	6.0	+6.1	64	W 7	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	771.2	6.2	+4.0	79	W 6	3	4	
München	71.4	4.6	+4.1	80	W 6	3	6	
Wien 12 a	65.9	9.0	—	62	W 3	*	—	
Helder	766.9	6.1	—	91	SW 4	1	—	1 Ac
Vlissingen	67.9	6.5	—	93	WSW 3	0	—	8 Cc
Stornoway								
Shields								2 R
Valencia								6 Cc
Petersburg 1 P	749.5	−0.2	—	—	NE 1	4	—	
Haparanda	53.6	−10.3	—	—	NNE 2	4	—	
Stockholm	51.2	1.0	—	—	WNW 2	4	—	2 R
Skudenes	52.6	5.8	—	88	SW 4	3	—	8 Cc Jac 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

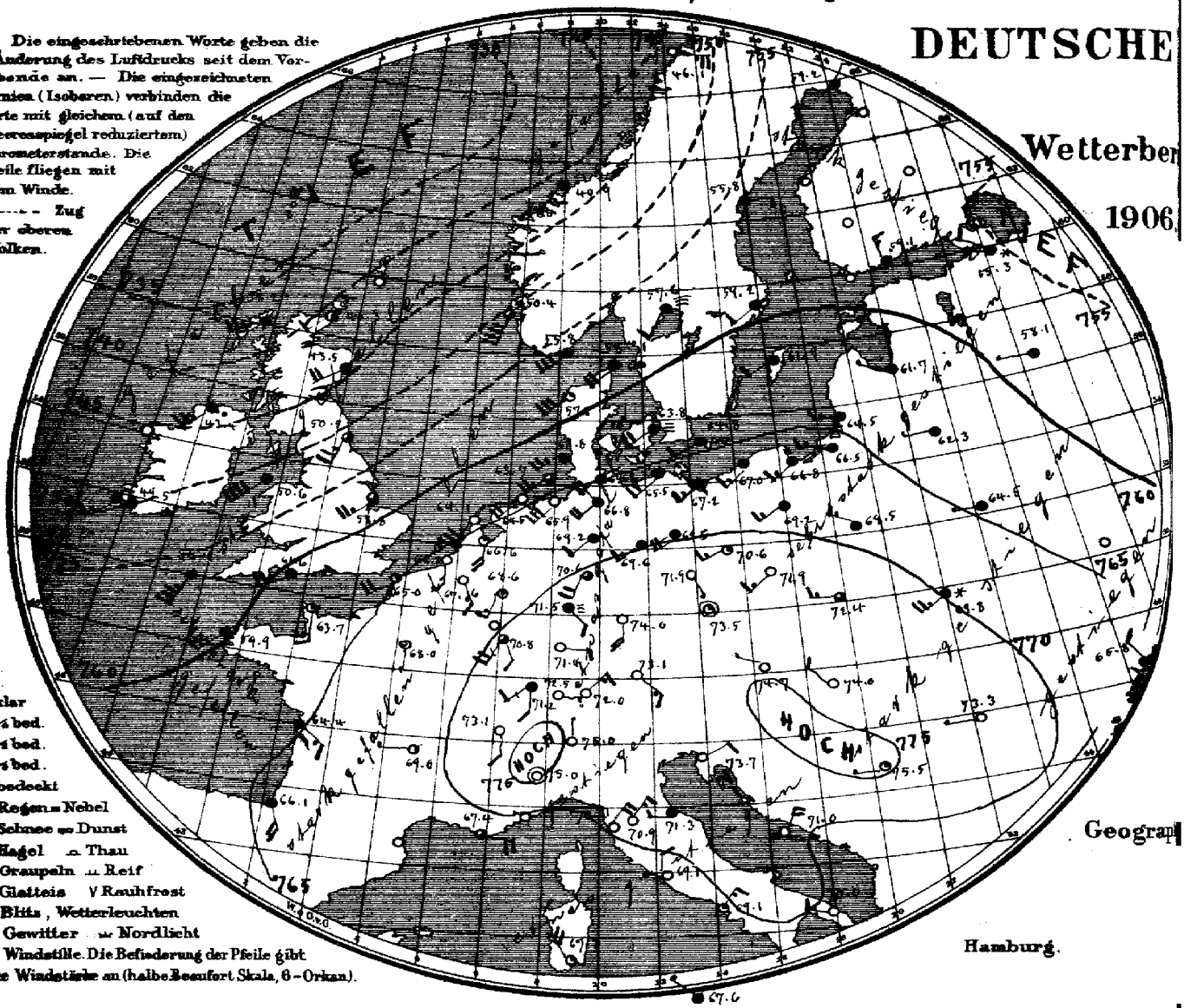
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.

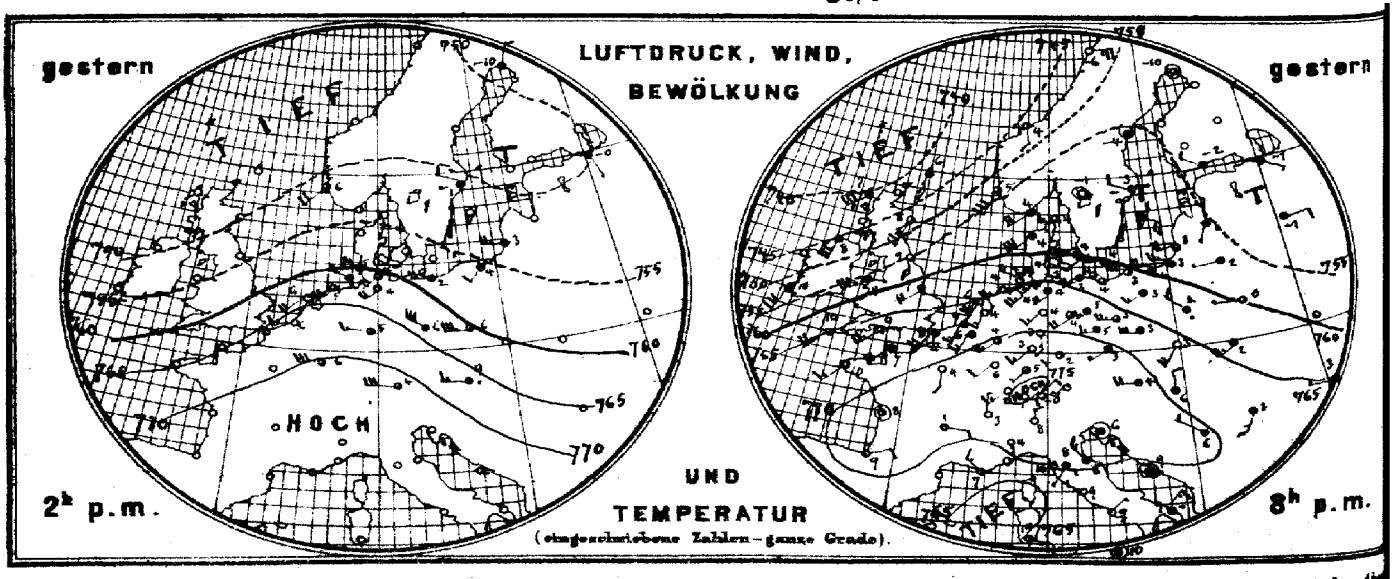


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ≈ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 8 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

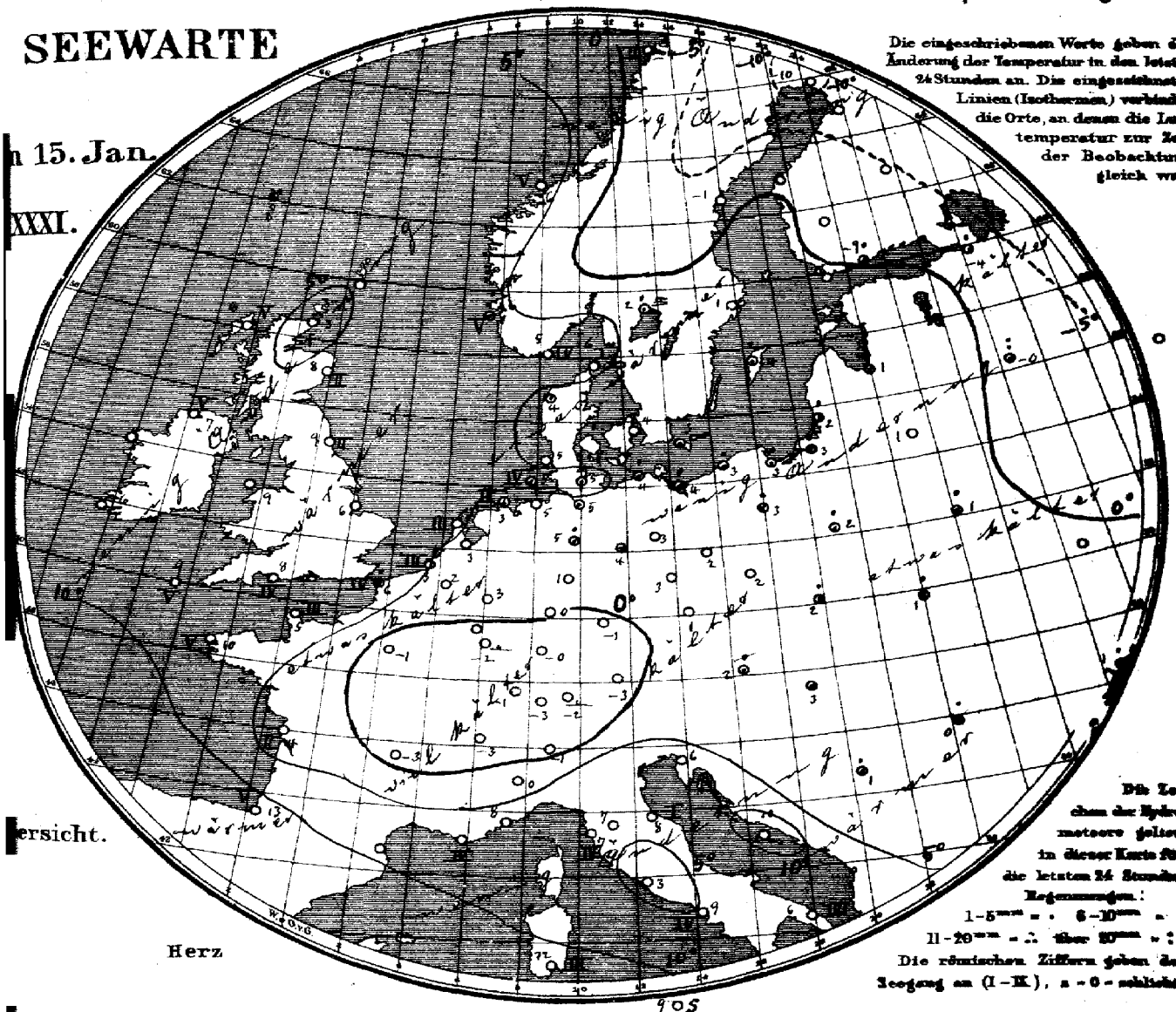
SEEWARTE

h 15. Jan.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = ruhig.

Herz

905

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Eine neue Depression ist nordwestlich von Schottland erschienen, auf den Britischen Inseln und über der Nordsee starke meist südwestliche Winde verursachend; am höchsten ist der Luftdruck über Nordösterreich. In Deutschland ist bei meist schwachen, vorwiegend südöstlichen Winden das Wetter im Norden, wo fast überall Niederschlag gefallen ist, mild und trübe, im Süden heiter, trocken und ziemlich kalt.

Aussichten für die Witterung des 16. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit mäßigen südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit schwachen südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Mildes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Hiesige portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr:		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—												
7	740.8	7.2	SW 6	4	Wick	8	740.3	2.8	—	SW 2	2	—	—	—	—	
—	48.0	7.8	SSW 5	2	Stornoway	8	38.2	5.6	65	WSW 5	4	5	—	—	—	
7	55.3	8.9	S 4	3	Aberdeen	8	43.5	7.8	86	SW 4	4	2	—	—	—	
7	45.3	7.8	SSW 6	4	Shields	8	52.5	8.9	86	SSW 5	3	2	—	—	—	
7	58.3	9.4	SW 7	4	Malin Head	8	43.4	6.7	100	SW 5	•	5	—	—	—	
—	62.6	6.7	SW 4	3	Holyhead	8	52.6	8.9	—	SW 8	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	58.8	6.1	93	SW 5	3	—	0	—	—	
7	52.6	10.0	SSW 6	4	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	67.0	8.9	WSW 5	3	Valencia	8	39.5	5.6	—	SW 3	•	—	—	—	—	
7	66.3	10.0	SW 5	3	Portland Bill	8	61.6	8.3	86	WSW 5	4	4	—	—	—	
7	43.5	5.6	S 5	4	Scilly	8	56.4	8.9	86	SSW 7	4	5	—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.1	4.0	WSW 4	4	Oxö	8	56.8	5.2	94	SW 6	4	4	0	4	2	
8	54.1	5.0	SSW 6	3	Skudenes	8	50.4	6.2	91	SSW 8	3	5	1	6	4	
8	47.6	4.0	S 2	2	Kristiansund	8	40.9	6.2	65	SW 1	4	5	4	6	1	
8	48.4	−6.4	E 5	0	Bodö	8	46.1	−3.6	94	E 5	0	2	0	−4	−7	
8	58.1	3.6	W 3	2	Skagen	8	58.1	5.8	91	SW 4	90	1	0	6	1	
9	58.9	3.6	SW 6	3	Vestervig	8	57.8	4.4	93	SW 6	1	—	•	5	3	
9	62.0	4.1	W 4	4	Kopenhagen	8	63.8	3.9	97	SW 4	=	—	0	5	2	
9	61.7	3.6	N 4	4	Bornholm	8	64.8	3.4	95	WSW 2	90	—	•	4	3	
9*	62.5	5.6	SSW 3	4	Brüssel	8	67.6	2.2	93	SSE 3	0	—	0	7	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.2	−1.5	90	SE 4	=	—	0	4	−2	
7*	67.7	4.0	SW 3	0	de Bilt	8	66.6	2.8	96	S 4	1	—	0	7	3	
7*	68.4	6.7	SSW 3	4	Vlissingen	8	66.2	3.4	92	S 3	0	3	0	7	4	
7*	66.4	5.5	SW 5	0	Helder	8	64.1	4.7	92	SSW 7	0	3	0	7	5	
6*	69.0	7.4	SW 4	1	Cherbourg	7*	63.7	5.2	87	S 4	1	3	0	10	5	
6*	67.0	8.0	SW 4	=	Grisnez	7*	65.0	6.0	94	WSW 4	1	4	1	9	5	
6*	69.1	9.6	SW 3	1	St Mathieu	7*	59.9	9.6	71	SW 5	4	5	0	9	7	
6*	70.7	7.5	still	1	Ile d'Aix	7*	64.4	4.0	84	SE 3	4	2	0	12	2	
6*	71.7	9.3	ENE 2	0	Biarritz	7*	66.1	13.2	75	SSE 4	4	5	0	11	5	
6*	70.2	10.2	W 2	4	Perpignan	7*	69.5	2.1	98	SW 1	4	—	0	14	0	
6*	66.6	6.8	NW 3	2	Sicie	7*	67.4	8.0	72	E 4	3	4	0	14	5	
6*	67.4	7.1	still	3	Nizza	7*	69.8	4.1	88	E 1	0	4	0	11	3	
6*	70.4	0.8	E 2	0	Clermont	7*	69.0	−3.0	78	W 1	2	—	0	9	−4	
6*	71.8	4.3	S 2	0	Paris	7*	68.0	−1.0	100	S 1	0	—	0	11	−1	
9	53.6	−10.0	still	3	Haparanda	8	59.2	−10.2	97	NE 2	4	—	0	−8	−11	
9	55.5	−4.1	still	4	Hernösand	8	55.8	−1.4	98	E 2	4	—	0	0	−4	
9	58.2	0.3	WNW 2	00	Stockholm	8	59.2	1.0	92	SW 2	4	—	0	2	−1	
9	58.4	1.0	SE 4	4	Wisby	8	61.3	3.5	86	WSW 2	4	—	1	4	2	
9	56.8	−1.3	still	0	Karlstad	8	57.6	2.2	98	SSW 2	=	—	2	—	—	Bod. Min. — Schnee (dem.)
9*					Hangö	7*										
9*	63.7	−1.8	NW 2	4	Helsingfors	7*	59.1	−2.4	88	NNW 3	4	—	1	—	−10	−12 —
9*					Tammerfors	7*						—		—		
9*					Kuopio	7*						—		—		
9*					Uleåborg	7*						—		—		
9*	53.2	−6.4	ESE 3	4	Archangelsk	7*	60.8	−12.4	100	E 1	4	—	0	—	—	— —
9*	51.6	−0.6	SE 1	4	Petersburg	7*	55.3	−3.6	92	WNW 2	X	—	2	0	−2	
9*	55.2	0.8	SW 1	4	Riga	7*	61.7	1.0	97	WNW 1	4	—	1	—	1	−0
9*	51.6	−0.6	E 2	4	Welikie Luki	7*	58.1	−0.2	100	W 1	4	—	7	—	−1	0 3
9*					Moskau	7*						—		—		
9*	58.1	1.8	W 1	4	Wilna	7*	62.3	1.0	96	W 1	4	—	0	—		
9*	60.6	0.4	W 1	2	Pinsk	7*	64.5	0.7	94	W 1	4	—	6	—		
9*	62.2	2.2	NW 3	•	Warschau	7*	68.5	2.3	94	WNW 3	4	—	2	—	—	— —
9*					Kiew	7*						—		—	—	— —
9*	59.1	1.7	W 2	4	Charkow	7*	60.6	0.5	85	W 2	4	—	0	—	—	— —
9*	64.5	2.6	W 1	4	Odessa	7*	66.8	1.4	96	NNW 2	•	—	3	—	—	— —
9*	71.4	4.3	W 4	1	Wien	8	74.7	1.6	84	WNW 1	0	—	0	10	1	
9*	71.6	3.4	WSW 1	4	Prag	8	73.5	1.2	82	still	1	—	0	8	1	
9*	67.8	2.7	SW 4	0	Krakau	8	72.4	2.6	75	W 3	3	—	1	6	2	
9*	64.6	2.1	WSW 5	4	Lemberg	8	69.8	1.2	85	WSW 5	X	—	1	4	1	
9*	69.4	5.8	N 2	4	Pest	8	74.0	2.7	75	NW 2	0	—	•	10	2	
9*	68.4	3.2	SSW 3	4	Hermannstadt	8	73.3	0.1	94	W 1	0	—	2	4	0	
9*	70.4	5.6	still	4	Triest	8	73.7	6.0	53	ENE 2	0	—	0	8	5	
9*	69.9	9.0	still	4	Lesina	8	71.0	10.0	74	NE 4	0	—	0	11	5	
9*	70.8	5.5	WNW 2	•	Belgrad (Serbien)	8*	75.5	1.2	94	W 1	1	—	1	12	0	
9*	75.3	0.7	E 2	0	Zürich	7*	72.5	−2.8	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	73.9	3.3	N 1	0	Genf	7*	73.1	−3.0	—	S 2	0	—	0	—	—	
9*	71.1	1.0	N 2	0	Lugano	7*	75.0	−1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	70.6	4.0	S 5	0	Turin	8	75.0	0.3	90	still	0	—	0	6	0	
9	68.9	8.4	SW 1	4	Florenz	7	70.9	7.4	64	NE 3	0	—	0	11	6	
9	72.6	6.3	NW 3	4	Pesaro	8	71.3	7.5	86	W 2	4	1	0	13	2	
9	68.9	10.0	E 1	1	Livorno	8	70.1	7.2	74	NE 4	0	4	0	14	5	
9	68.6*	8.6	NW 1	0	Rom	7	69.1	2.8	89	W 2	0	—	0	12	3	
9	68.9	8.9	NE 1	0	Neapel	8	69.1	8.6	70	NE 3	1	1	0	11	7	
6	68.3	9.0	NE 3	0	Brindisi	7	70.0	6.2	75	WNW 3	0	4	0	12	5	
6	67.1	14.1	ESE 4	2	Cagliari	7	67.3	12.0	88	NW 4	1	3	0	14	6	
9	68.5	10.2	still	4	Palermo	8	67.6	9.4	93	NW 1	4	0	0	15	4	
4					Vigo (Spanien)	8										
12	72.8	8.3	W 2	4	Horta (Azoren)	8	70.1	12.6	64	SW 4	4	2	0	13	11	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hy — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium hy — Seehöhe m — T., R., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 Nº 16.

Wetterbericht von Dienstag, dem 16 ten Januar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Spezialwolke	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	759.5	4.2	SW 4	8	Borkum	757.8	5.3	+4.0	94	SW 5	2	0	4	0	6	3	
8	61.0	2.7	SSE 4	0	Wilhelmshaven	58.4	6.3	+5.8	90	SSW 5	4	0	—	0	6	2	
8	59.7	3.3	SSW 5	4	Helgoland	56.7	4.8	+3.1	100	SW 5	4	—	4	2	6	3	
8	61.4	2.3	SSW 4	0	Keitum (auf Sylt)	55.9	4.4	+3.1	96	SW 6	4	8	—	1	5	2	
8	62.3	3.0	SW 4	0	Cuxhaven	58.5	5.6	—	94	SSW 6	4	—	3	0	7	2	
8	63.9	3.0	SE 4	0	Hamburg	60.5	5.4	+5.7	85	S 5	4	2	—	0	8	1	Bod. Min. 0.3
8	63.5	2.9	SW 3	0	Kiel	758.6	3.5	+3.3	92	S 4	4	0	—	0	6	1	
8	65.6	3.6	S 3	1	Wustrow	60.3	2.2	+2.5	80	S 5	4	1	—	0	7	1	
8	67.1	2.9	SSW 3	1	Swinemünde	62.5	0.9	+2.6	61	SSW 4	3	2	0	0	6	0	
8	67.5	2.2	SSW 2	8	Rügenwalder Mün.	63.7	1.0	+3.0	80	SSW 3	1	2	2	0	5	1	
8	69.1	1.0	W 4	3	Neufahrwasser	65.6	−0.3	+2.2	92	SSE 4	0	2	—	0	5	−1	
8	69.4	0.2	still	4	Königsberg	65.4	0.7	+4.3	94	SSE 1	0	2	—	0	4	0	
8	66.9	3.0	SW 3	3	Memel	67.1	−0.2	+3.0	100	SSE 3	00	2	3	0	3	−0	
8	762.6	5.4	SW 7	2	Aachen	763.9	6.2	+5.1	79	SW 6	1	6	—	2	10	6	
8	66.2	2.2	S 4	0	Kassel	64.9	2.8	+4.3	85	SSW 4	4	0	—	0	6	1	
7	65.5	4.8	S 5	0	Hannover	62.5	6.2	+6.2	94	SSW 3	4	2	—	0	7	3	
8	66.6	2.6	SSE 3	0	Magdeburg	64.3	3.9	+4.8	73	S 3	4	0	—	0	8	2	
8	68.6	2.3	ESE 3	0	Dresden	67.8	1.9	+4.5	93	SSE 3	2	0	—	0	9	1	
8	68.1	2.3	SE 1	4	Berlin	64.8	1.7	+2.5	84	S 2	2	1	—	0	6	0	Bod. Min. −0.7
8	69.5	1.0	SE 2	0	Grünberg	66.4	0.4	+3.0	85	S 4	1	1	—	0	7	−2	
8	71.5	1.6	SSW 2	0	Breslau	68.2	1.4	+4.2	69	S 3	0	0	—	0	6	−2	
8	70.1	3.7	SW 3	4	Bromberg	67.2	−1.7	+1.1	98	SSW 1	1	1	—	0	3	−2	
8	766.9	2.0	SSE 2	0	Metz	766.0	6.0	+5.7	94	SW 4	8	1	—	8	6	2	
8	65.8	3.9	S 3	0	Mülhausen i. E.	70.1	4.4	+5.2	94	SW 3	4	1	—	0	7	−1	
8	67.8	2.3	SW 2	0	Karlsruhe	64.1	4.4	+5.1	90	W 2	4	6	—	2	6	0	
9	67.2	2.2	SE 1	0	Frankfurt a. M.	67.2	4.6	+5.8	87	WSW 1	4	1	—	0	7	0	
9	70.2	−2.0	W 1	0	Friedrichshafen	71.3	−1.2	+0.7	88	SSE 1	3	0	—	0	3	−3	Min. neu SW
9	69.0	0.9	S 3	0	Bamberg	69.0	0.9	+1.6	85	S 2	2	0	—	0	7	−2	
9	69.8	−1.3	SW 2	0	München	71.1	0.5	+4.6	62	SW 4	1	0	—	0	3	−3	
					Brocken												
9	644.8	−1.6	SW 4	2	Gr. Belchen	644.4	−0.3	—	100	W 5	≡	—	—	0	2	−4	Rime, Thermo.
9	632.6	4.2	SW 3	2	Zugspitze 7 Uhr	632.9	−6.3	—	71	S 2	2	—	—	0	−3	−10	Eis. Thermo.
9	645.2	5.4	SSW 6	0	Säntis 7 Uhr	645.2	−7.7	—	—	W 6	2	—	—	—	—	—	
9	691.1	0.0	SW 1	0	Heiden 7 Uhr	692.3	−0.2	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	623.2	−9.3	S 5	0	Sonnblick 7 Uhr	622.7	−10.3	—	76	S 4	0	—	—	0	−8	−12	

Seehöhe in m	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1148	
1384	
2964	
2590	
860	
1610	
3108,5	

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	19	200	700	820
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	7.0; 85%; SSW 8	9.2, 90% SW –	2.2; 92% SW –	−1.0; 98% WSW –
HEUTE 12–12½ h V	Bemerkungen	cumul. sow 650 m sw, sno WSW.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	m/s	500	1000	1500	2000	2500
	T.R.F. Wind m.p.s.	2.0; 94% SW 7	1.9; 66% WSW 8	0.0; sw 90% W 9	−3.5; ? W 10	−4.4; sw 50% WSW 14	−4.7; ? WSW 15
GESTERN 8½–10½ h V	Bemerkungen	Bewölkt, 9 ohr, anscheinend 2 Schichten; Inversion: bei 350 von 1.4 auf 1.8, bei 760 von −0.4, auf 0.3, zwischen 1750 und 1960 von −6.5 auf −4.9 und zwischen 2200 und 2700 m				2620	−5.3, sw WSW 15

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S
m.p.Sek.	6.9	6.6	6.2	6.3	6.0	6.6	6.5	5.7	6.0	6.5	6.5	5.4	5.6	5.9	7.2	8.1	8.7	7.5	4.3	4.3	6.8	8.1	9.7	8.7

Barograph, ——— Thermograph

760 mm 5° C

755 mm 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsw.	Bemerkungen
Borkum	763.0	5.9	+3.6	87	SW 4	0	8	See 4
Helgoland	763.4	5.3	+3.1	87	SW 5	2	—	See 4
Keitum	65.1	4.3	+2.1	92	SW 5	4	5	
Hamburg	66.7	7.0	+5.8	74	S 5	0	0	
Kiel	764.5	5.9	+4.1	84	SSW 4	0	9	
Swinemünde	767.6	5.5	+5.7	83	SW 3	3	4	
Neufahrwasser	67.5	4.6	+5.4	84	SW 4	3	4	
Memel	66.3	2.2	+5.2	93	WSW 4	4	5	See 4
Kassel	763.1	6.3	+4.2	66	S 3	0	9	
Dresden	70.5	5.1	+7.1	58	SE 1	0	0	
Breslau	71.6	5.8	+6.5	61	SW 2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsw.	Bemerkungen
Metz	769.1	6.8	+0.5	80	SSE 2	1	5	
München	69.7	3.0	+3.0	51	E 4	0	1	
Wien 12 a	74.4	3.8	—	77	still	00	—	
Helder	761.8	6.2	—	79	SSW 7	1	—	12 R
Vlissingen	62.7	5.5	—	80	S 3	2	—	8 E-Z
Stornoway	59.8	6.1	—	—	SW 3	1	—	
Shields	47.7	8.9	—	—	S 7	3	—	2 R
Valencia	49.0	6.7	—	—	SW 4	3	—	8 E-Z
Petersburg 12	759.5	−4.7	—	—	WNW 1	4	—	
Haparanda	59.7	−10.4	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	59.5	3.7	—	—	SW 4	4	—	2 R
Skudenes	50.9	6.3	—	90	S 8	4	—	8 N-E-Z See 6

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

Ostsee-Eisbericht Nr 38.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

8 Niederschläge in Scheuern
(Reg. verunreinigt durch Seewasser)
(Schneefall)
(Landregen bei meist bed. Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E-Bank) ohne T oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. Bull-Bank) häufig
6: Nachts Niederschlag (Zw. Bull-Bank) mit T oder
7: Gewitter (mindest 1 x) T oder mehrfach oder

RR ≥ 0.5

Bewölkung am Nachmittag besonders markant

0: Vorwiegend heiter.
1: Ziemlich heiter. Cirus (Cirrostr.)
2: Meist bewölkt. (Thicken Wolken)
3: Wolkenlos oder Fehlen der Wolken

RR 0.4

Ostsee-Eisbericht Nr 38.

Eisfahrt: Am vorigen Freitag, den 12. Januar, Abfahrt von Flensburg mit Eisbrecher Hela nach Kiel. Eisfrei. Am Sonnabend, den 13. Januar, Abfahrt von Kiel nach Flensburg. Eisfrei. Am Sonntag, den 14. Januar, Abfahrt von Flensburg nach Kiel. Eisfrei. Am Montag, den 15. Januar, Abfahrt von Kiel nach Flensburg. Eisfrei. Am Dienstag, den 16. Januar, Abfahrt von Flensburg nach Kiel. Eisfrei.

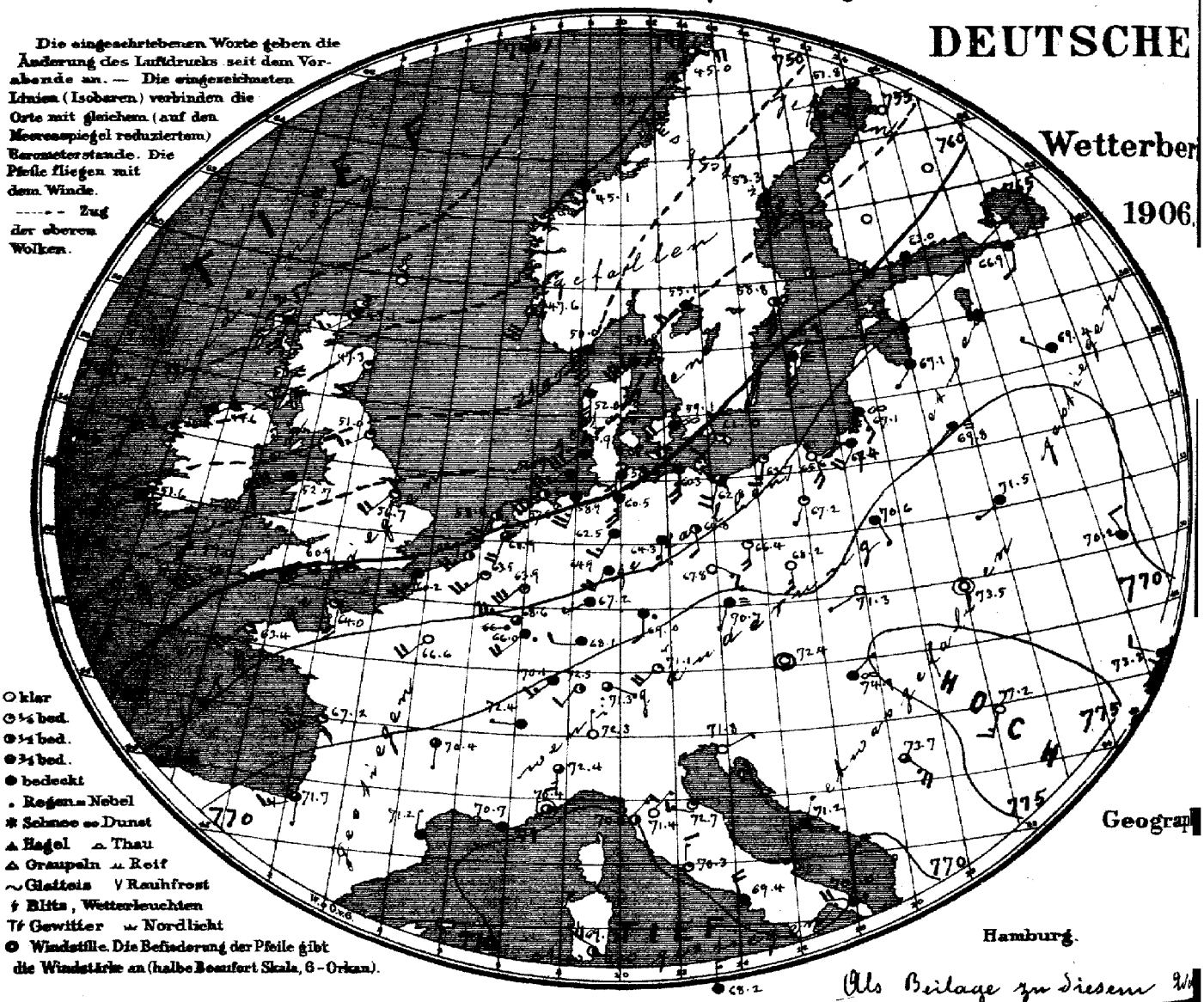
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

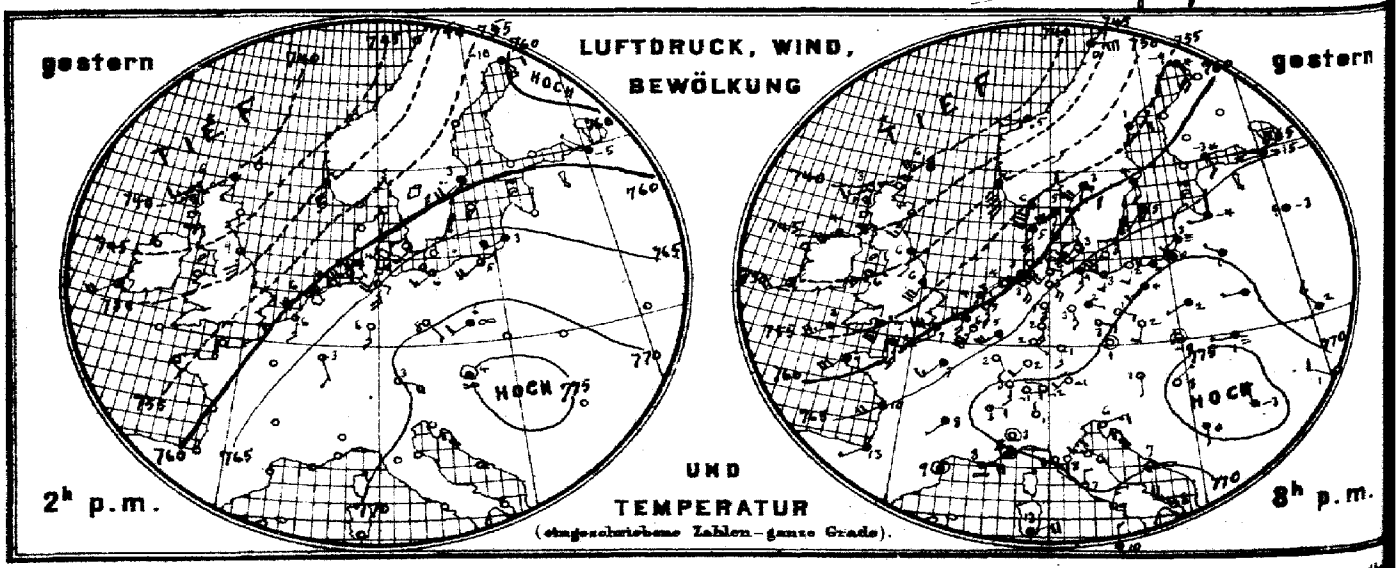
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Als Beilage zu diesem



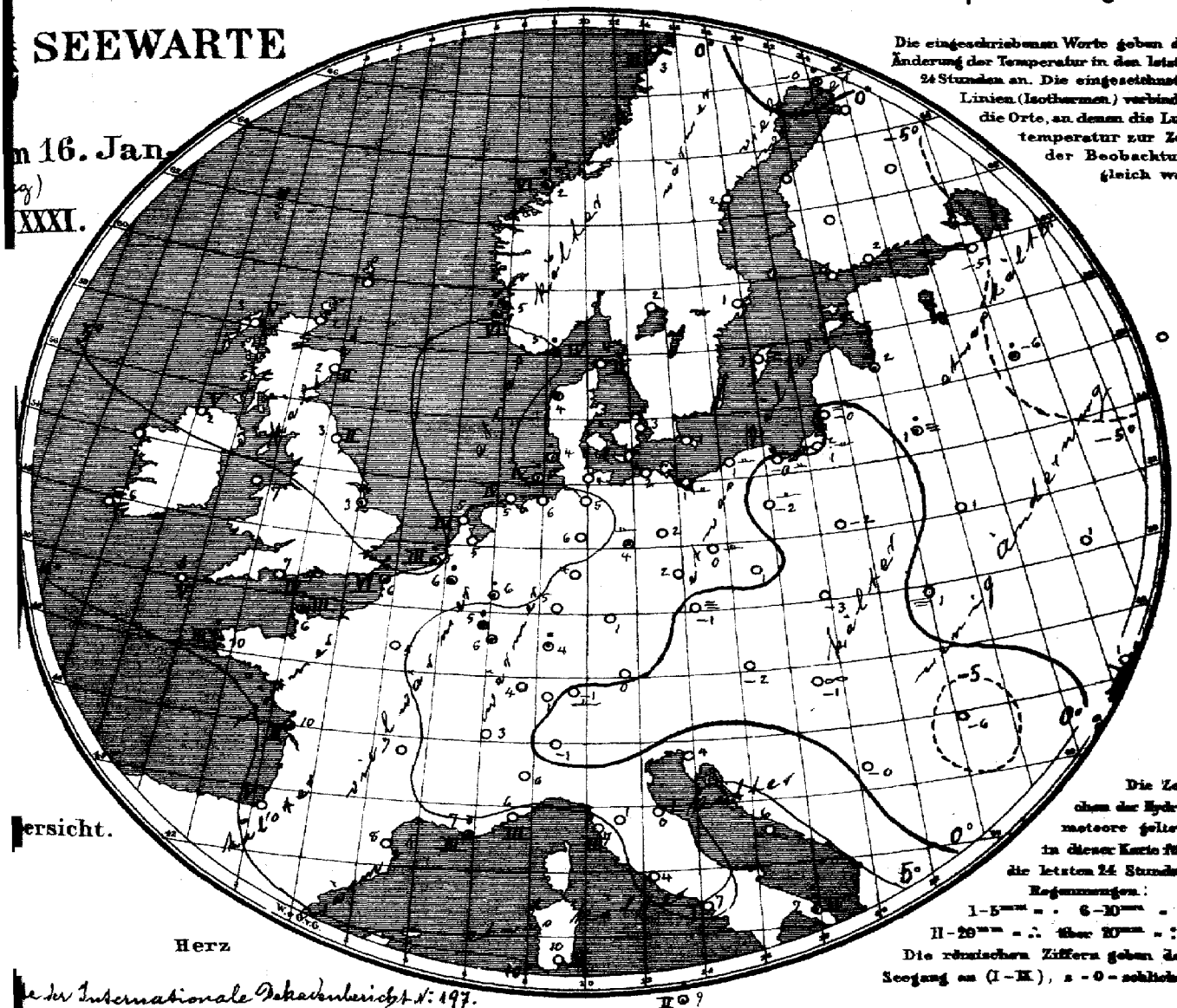
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

m 16. Jan
g)
XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

e der Internationale Wetterbericht N: 197.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert: am höchsten ist der Luftd. noch über Siebenbürgen, am niedrigsten über Nordwesteuropa. Bei durchschnittlich mäßigen, meist südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und mild, ohne nennenswerte Niederschläge; nur an der ostdeutschen Grenze herrscht heitere Witterung.

Aussichten für die Witterung des 17. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit mäßigen südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bezold.

Lith. u. Druck der Reichsdr.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	743.1	1.7	—	SW 3	1	—	—	—	—	
7	740.8	3.3	SW 3	0		Stornoway	8	41.3	3.5	73	S 5	4	6	—	—	—	
—	46.8	4.4	SSW 3	3		Aberdeen	8	47.3	2.2	80	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	49.7	5.6	S 3	4		Shields	8	51.0	2.8	80	WSW 3	1	2	—	—	—	
7	49.8	4.4	SW 5	4		Malin Head	8	44.6	1.7	90	SW 6	4	5	—	—	—	
7	50.1	6.1	SW 4	1		Holyhead	8	52.7	6.7	—	WSW 6	4	—	—	—	—	
—	53.7	5.6	SSW 6	3		Skegness	8	56.7	2.8	82	SW 4	1	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	50.8	6.1	WSW 4	3		Valencia	8	51.6	5.6	—	SW 5	•	—	—	—	—	
—	55.0	7.2	SSW 6	•		Portland Bill	8	60.9	6.7	84	WSW 6	5	4	—	—	—	
7	54.7	8.3	WSW 5	4		Scilly	8	53.0	7.8	85	SW 7	3	5	—	—	—	
7	49.9	5.6	WSW 5	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.1	5.8	SSW 8	4		Oxö	8	60.0	5.0	94	S 6	4	4	3	6	4	
8	50.5	5.6	S 8	4		Skudenes	8	47.6	5.0	87	SSW 6	3	6	17	6	3	
8	43.2	4.8	WSW 2	•		Kristiansund	8	45.1	1.7	94	S 2	•	6	13	6	1	
8	43.5	0.0	E 6	4		Bodö	8	45.0	2.6	65	E 4	3	2	0	1	−1	
8	59.3	4.8	WSW 6	∞		Skagen	8	53.8	3.7	87	SW 7	∞	2	0	6	2	
9	57.8	4.8	S 6	4		Vestervig	8	52.0	3.6	93	S 8	4	—	•	5	2	
9	64.0	3.3	SW 3	0		Kopenhagen	8	59.1	2.6	87	SW 4	∞	—	0	7	2	
9	65.4	3.4	SW 4	0		Bornholm	8	61.0	1.4	85	SW 2	1	—	0	4	1	
9¹⁵	61.0	5.9	SSW 7	1		Brüssel	8	63.5	5.7	83	SW 5	1	—	1	8	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.6	4.7	89	W 6	3	—	2	6	−2	
7¹⁵	60.6	4.8	S 5	0		de Blit	8	64.9	5.0	90	SSW 4	3	—	0	7	2	
7¹⁵	60.1	5.0	S 4	4		Vlissingen	8	62.9	4.8	87	SW 5	2	3	1	7	4	
7¹⁵	58.3	3.7	S 2	4		Helder	8	58.0	5.4	92	SSW 4	2	4	0	6	4	
6¹⁵	58.2	7.6	S 5	4		Cherbourg	7¹⁵	64.0	6.2	88	S 4	1	3	4	8	5	
6¹⁵	62.1	7.0	W 6	2		Grisnez	7¹⁵	60.2	6.4	83	SSW 5	4	6	6	7	5	
6¹⁵	58.3	9.0	SW 6	4		St Mathieu	7¹⁵	63.4	9.6	71	SW 5	1	3	3	10	7	
6¹⁵	64.3	10.5	SW 4	4		Ile d'Aix	7¹⁵	67.2	9.5	94	WSW 3	3	2	2	11	7	
6¹⁵	68.6	12.8	WSW 1	4		Biarritz	7¹⁵	71.7	9.5	87	S 1	1	5	0	13	8	
8¹⁵	68.9	9.1	still	4		Perpignan	7¹⁵	71.2	8.0	93	N 1	4	—	0	12	5	
6¹⁵	68.8	8.0	E 4	∞		Sicié	7¹⁵	70.7	7.0	71	E 2	4	3	1	14	5	
6¹⁵	70.0	8.2	still	1		Nizza	7¹⁵	70.4	5.6	55	still	2	3	0	13	4	
6¹⁵	67.4	8.4	SW 1	4		Clermont	7¹⁵	70.4	7.1	77	S 1	3	—	0	11	5	
6¹⁵	62.7	6.8	SW 3	4		Paris	7¹⁵	66.6	5.1	95	SW 4	0	—	0	8	4	
9	56.3	−2.8	SSE 4	*		Haparanda	8	51.8	−0.2	96	SSW 4	3	—	5	−3	−11	
9	52.6	1.0	E 2	4		Hernösand	8	53.3	1.9	100	SSE 4	4	—	0	2	−4	
9	60.1	3.6	S 2	4		Stockholm	8	58.8	1.4	93	S 6	2	—	0	4	−1	
9	62.8	5.2	SW 2	4		Wisby	8	60.9	3.1	81	S 4	E	—	0	3	−0	
9	63.5	3.1	SW 4	4		Karlstad	8	55.1	1.8	85	SW 4	4	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										Bod. Min. / Schneeh. (dem.)
9*	63.7	−2.6	SSE 2	*		Helsingfors	7*	63.0	1.5	98	SSW 4	4	—	0	—	−3	−2	still *
9*						Tammerfors	7*						—				
9*						Kuopio	7*						—				
9*						Uleåborg	7*						—				
9*	65.3	−14.8	SE 1	4		Archangelsk	7*	66.9	−14.1	63	SE 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	69.5	−4.4	W 1	4		Petersburg	7*	66.9	−4.7	91	S 2	4	—	0	0	−5	—	—
9*	66.4	1.6	SW 1	4		Riga	7*	67.1	2.0	100	SW 1	4	—	1	—	1	−0	0
9*	65.5	−3.2	— —	4		Welikie Luki	7*	69.4	−5.5	100	NW 1	4	—	1	—	−6	−3	2
9*						Moskau	7*						—					
9*	68.6	1.2	NW 1	4		Wilna	7*	62.8	1.0	94	SW 1	E	—	1	—	—		
9*	71.2	0.8	N 1	4		Pinsk	7*	71.5	0.8	92	WSW 1	4	—	0	—	—		
9*	71.5	2.0	WSW 1	4		Warschau	7*	70.6	−1.5	97	SSE 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	68.3	0.9	NNW 3	4		Kiew	7*	70.2	0.7	85	NNW 2	4	—	0	—	—	—	—
9*						Charkow	7*						—		—	—	—	—
9*	71.4	1.4	WNW 2	0		Odessa	7*	73.3	1.2	89	WNW 2	4	—	0	—	—		
9*	72.0	0.8	S 1	6		Wien	8	72.4	−1.9	95	still	0	—	0	5	−2		
9*	70.9	1.1	still	0		Prag	8	70.7	−1.4	90	SSW 1	E	—	0	5	−1		
9*	72.6	−0.4	still	0		Krakau	8	71.3	−2.6	92	WSW 1	0	—	0	5	−3		
9*	74.0	0.6	W 1	E		Lemberg	8	73.5	1.2	85	still	0	—	0	3	−4		
9*	75.0	2.8	NE 1	0		Pest	8	74.9	−0.8	90	NE 1	∞	—	0	6	−1		
9*	77.5	−2.6	N 1	4		Hermannstadt	8	77.2	−6.4	100	SSW 3	0	—	0	5	−8		
9*	72.6	6.2	ENE 3	0		Triest	8	71.8	4.2	46	ENE 1	0	—	0	9	4		
9*	71.3	7.3	E 1	0		Lesina	8	71.2	6.4	59	NNE 1	4	—	0	12	6		
9*	76.4	0.2	S 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	73.7	−0.4	78	SE 5	3	—	0	7	−2		
9¹⁵	71.1	−0.9	E 2	0		Zürich	7¹⁵	72.5	1.2	—	SW 2	2	—	0	—	—		
9¹⁵	71.1	2.6	E 2	2		Genf	7¹⁵	72.4	3.4	—	E 1	4	—	0	—	—		
9¹⁵	74.1	1.0	N 1	0		Lugano	7¹⁵	72.3	−1.0	—	N 1	0	—	0	—	—		
9	74.2	3.2	still	0		Turin	8	72.4	0.3	94	S 3	3	—	0	5	0		
9	71.8	7.8	NE 3	0		Florenz	7	71.4	1.4	82	NE 1	0	—	0	11	0		
9	72.8	5.7	W 3	0		Pesaro	8	72.7	0.2	96	W 3	1	1	0	8	−1		
9	70.2	8.2	E 3	0		Livorno	8	70.0	7.0	61	NE 3	2	3	0	12	5		
9	70.1	6.8	N 2	1		Rom	7	70.3	4.0	73	N 2	1	—	0	13	4		
9	69.4	9.0	NNE 3	0		Neapel	8	69.4	7.3	72	NNW 4	4	1	0	13	7		
6	68.8	8.9	NW 5	1		Brindisi	7	70.0	6.9	73	W 4	•	4	10	11	4		
6	67.6	13.0	ENE 4	4		Cagliari	7	69.3	10.6	89	NW 4	2	2	0	14	6		
9	67.1	10.2	N 2	4		Palermo	8	68.2	9.4	98	N 3	4	2	2	14	9		
4						Vigo (Spanien)	9											
12	65.6	14.1	WSW 5	4		Horta (Azoren)	9	64.6	15.6	83	SW 5	4	3	0	15	14		

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. hV

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Seehöhe m | K. R. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

4	767.9	10.6	NE 1	0	13. Jan.	Vigo	9	770.2	10.2	79	ESE 1	0	0	0	13	6	

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 Nº 17.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 17ten Januar.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.															
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich		
759.8	4.9	SW 6	1		Borkum	753.1	4.4	+2.6	92	SW 7	4	6	4	8	6	4			
61.2	4.9	SW 7	0		Wilhelmshaven	53.5	4.5	+4.0	92	WSW 5	4	6	—	14	7	4			
57.7	4.9	SW 7	1		Helgoland	52.3	5.3	+3.6	95	SW 5	4	—	4	2	6	4			
58.4	4.0	SW 7	4		Keitum (auf Sylt)	50.9	4.6	+3.3	92	W 6	3	7	—	10	8	4			
61.2	3.4	SW 5	0		Cuxhaven	53.3	4.6	—	96	W 4	0	—	2	13	7	4	N.²		
63.5	6.0	S 7	0		Hamburg	53.0	4.0	+3.3	92	SSW 8	0	6	—	5	9	2	ab 8h Regen, mittag Hagel, ab		
761.7	2.7	SW 4	0		Kiel	752.4	5.1	+5.0	92	W 6	0	6	—	9	7	2			
63.2	3.4	S 4	0		Wustrow	53.2	5.2	+5.6	83	S 7	4	6	—	9	6	2			
65.1	2.9	SW 4	1		Swinemünde	57.4	3.9	+5.6	93	SSW 6	4	6	1	1	5	2	N. a. lang.		
65.1	3.3	SSW 3	1		Rügenwalder Mün.	59.1	2.8	+4.8	96	S 5	4	8	1	0	5	1			
65.9	3.4	SSE 2	0		Neufahrwasser	62.6	1.1	+3.6	92	S 4	4	1	—	0	4	0			
66.3	1.3	SW 4	4		Königsberg	64.6	0.9	+2.7	94	SSW 4	3	1	—	0	4	1	Abds. dann N. Bodennebel		
64.5	2.2	SSW 4	4		Memel	63.7	−0.6	+2.6	98	S 3	2	4	0	3	−1				
764.7	5.4	SW 7	1		Aachen	758.7	6.4	+7.2	89	SW 7	0	4	—	6	8	6			
67.5	3.8	SSW 7	0		Kassel	59.6	6.9	+7.4	91	SSW 7	0	0	—	6	9	3			
66.4	5.5	NW 6	6		Hannover	56.9	9.2	+9.2	94	SSW 6	4	2	—	0	9	3			
69.1	4.2	SSW 4	0		Magdeburg	59.4	6.7	+7.7	78	SSW 2	3	0	—	0	10	3	V. Morgen		
70.4	3.4	S 2	0		Dresden	65.1	4.8	+7.4	70	ESE 2	3	1	—	0	5	1			
67.6	2.6	SSW 1	1		Berlin	61.0	5.6	+6.5	83	WSW 2	0	1	—	0	6	2	Bod. Nebel 0.8		
69.2	1.7	SSW 2	0		Grünberg	64.3	3.9	+6.5	82	S 5	2	1	—	0	5	1			
70.4	5.1	SW 3	4		Breslau	66.4	2.1	+4.9	82	S 3	1	1	—	0	6	1			
67.9	3.7	SW 1	4		Bromberg	64.5	1.5	+5.3	84	SSW 3	3	1	—	0	4	0			
768.5	5.8	SW 5	0		Metz	765.1	8.9	+8.6	83	SW 7	4	4	—	1	9	6	V.		
71.2	5.2	SW 3	0		Mülhausen i. E.	169.9	4.8	+5.6	87	SW 3	0	2	—	0	8	2			
69.5	7.1	W 1	4		Karlsruhe	66.5	9.0	+9.7	71	SW 5	0	6	—	1	9	4			
68.0	5.4	SW 3	3		Frankfurt a. M.	63.2	6.8	+9.9	79	SW 4	4	4	—	0	9	1			
72.3	−0.3	SW 1	0		Friedrichshafen	71.3	−2.0	−0.1	86	N 2	2	2	—	0	4	−2	gem. Morgen		
70.0	2.7	S 1	2		Bamberg	66.7	3.4	+5.3	82	S 3	4	2	—	0	5	1			
72.3	3.1	W 1	4		München	71.1	−0.8	+3.3	79	S 2	2	2	—	0	7	−1			
				Höhenstationen	Brocken														
648.4	−0.4	SW 4	0		Gr. Belchen	646.7	−0.2	—	100	SSW 6	=	—	—	*	0	−2	Rime Thermo.		
533.7	−7.9	WSW 5	2		Zugspitze 7 Uhr	532.7	−8.8	—	39	W 6	2	—	—	4	−4	—	ein Stk.		
566.1	−6.0	W 4	0		Säntis 7 Uhr	565.2	−7.2	—	—	WSW 8	3	—	—	—	—	—			
700.2	−0.4	S 1	2		Heiden 7 Uhr	699.1		—	—	W 1	1	—	—	—	—	—			
					Schneekoppe														
583.6	−9.6	SSE 2	0		Sonnblick 7 Uhr	582.7	−9.4	—	81	SW 3	0	—	○	0	−7	−11			

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2500, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern
9: Häufig Wetterleuchten
10: Schneefall
11: Reif
12: Glatteis
13: Gewitter (mindest 1 Entladung)

Bemerkungen: Vorm. Regen, dann Schnee, ab 8h Regen, Graupeln, Hagel, Schnee, Regen, Schnee, Regen, Schnee, Regen

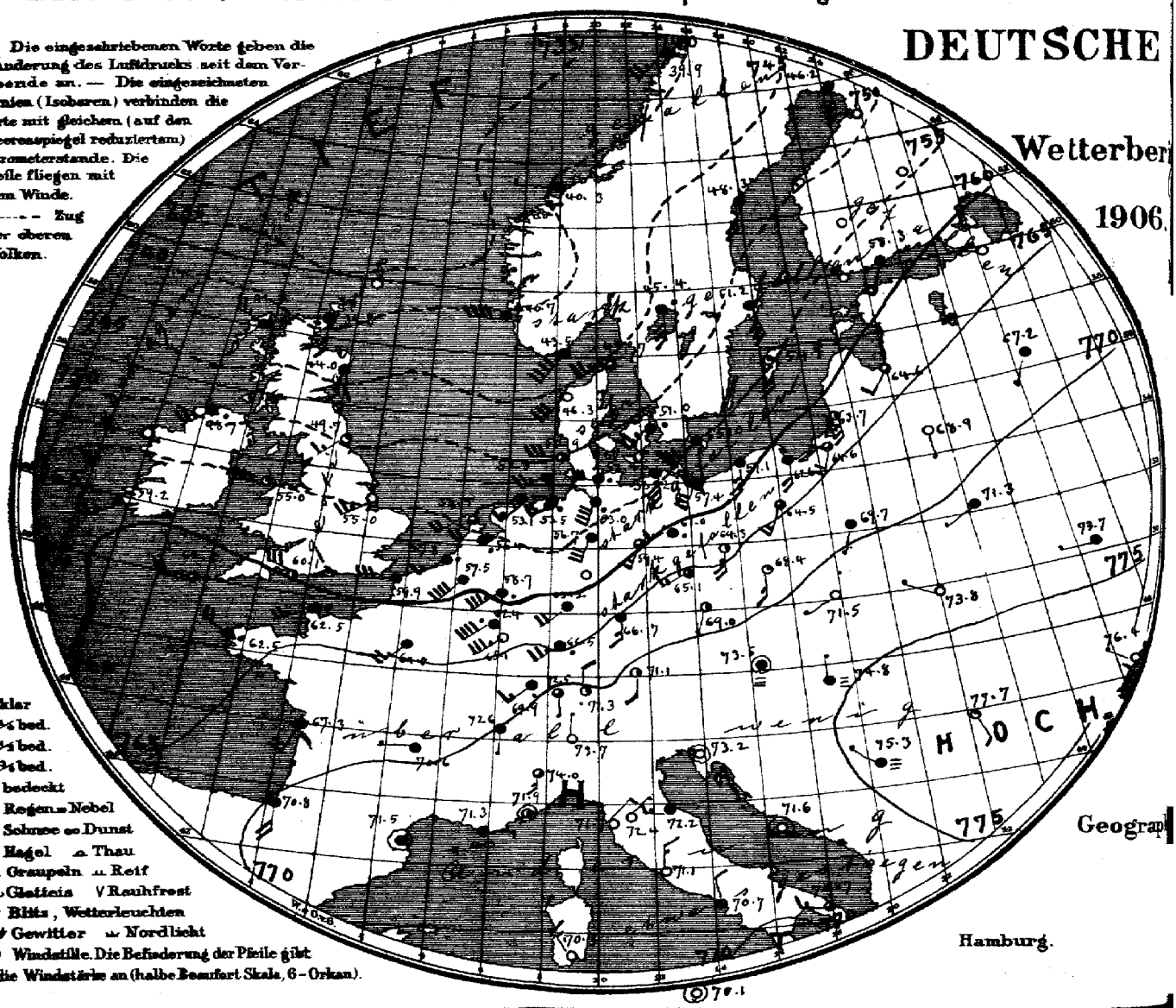
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

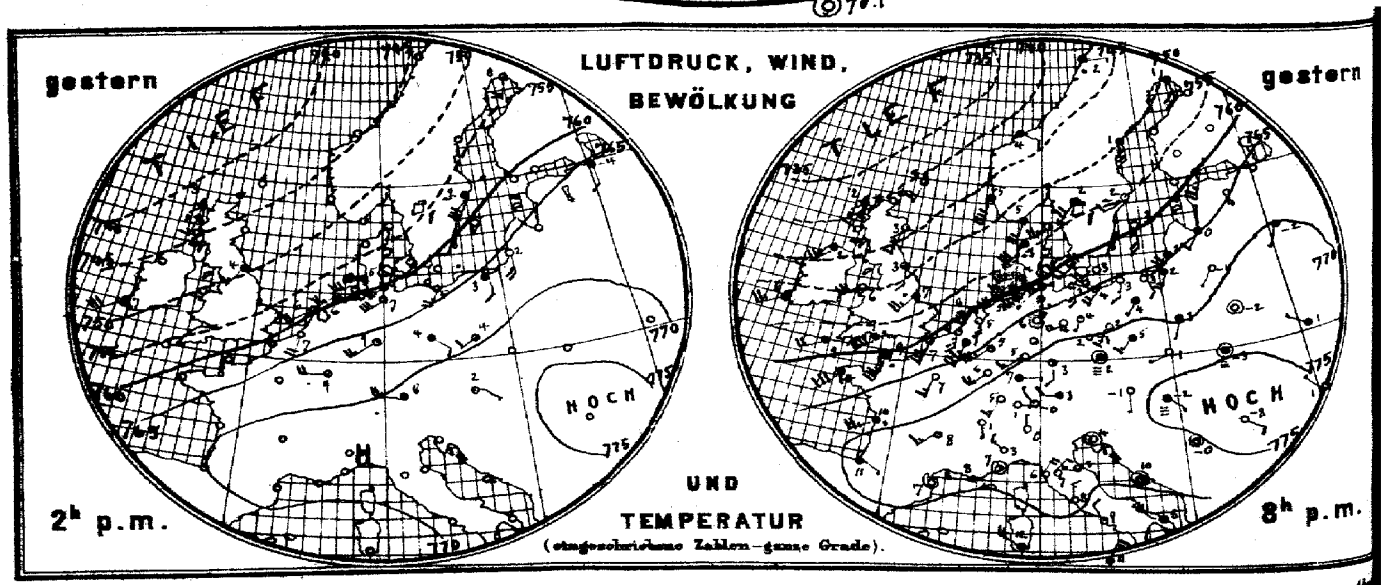
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friedrichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

MARINE

SEEWARTE

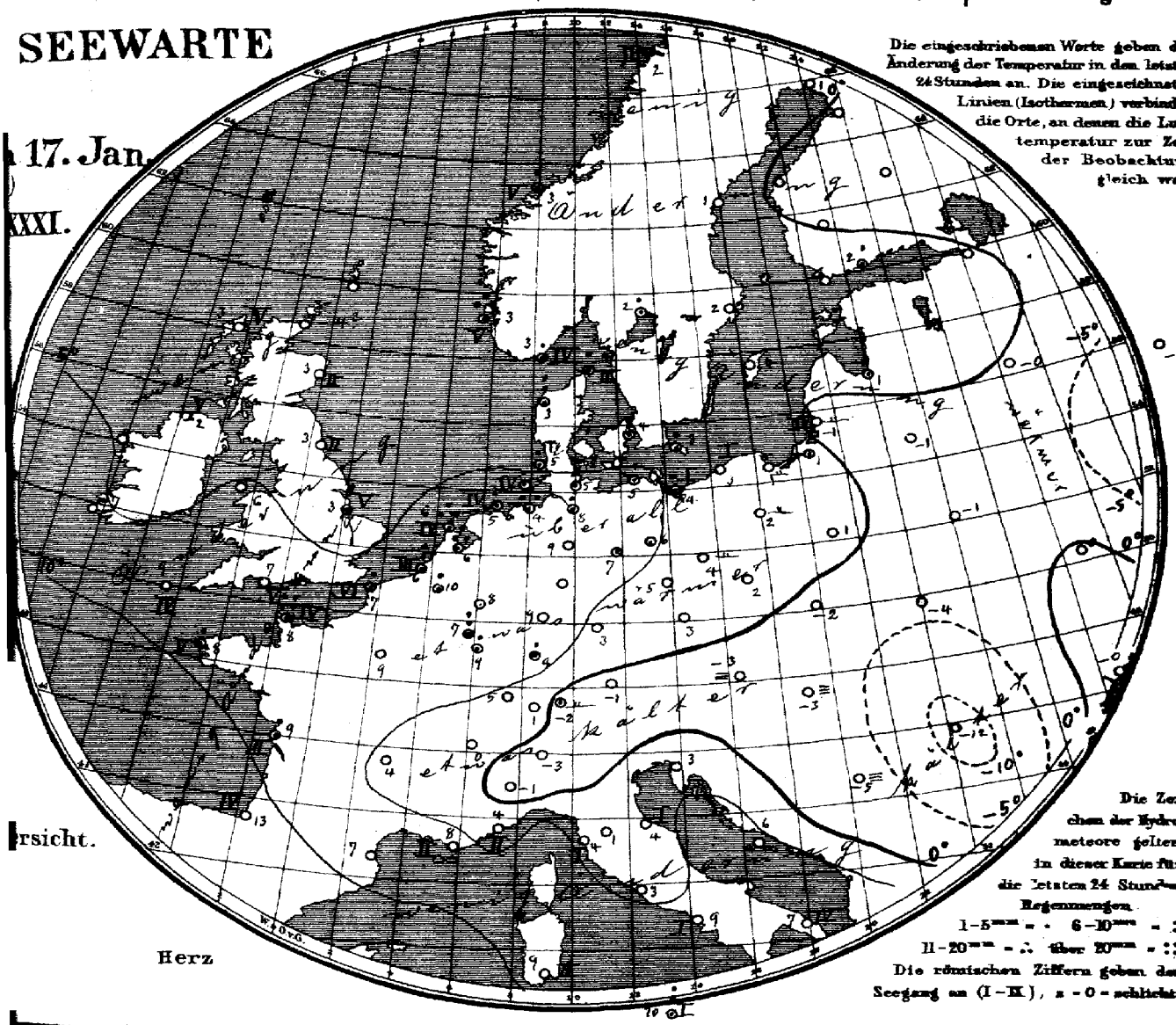
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

17. Jan.

XXXI.

rsicht.

Herz



Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression liegt über dem Norwegischen Meere, ein Hochdruckgebiet über Südosteuropa. Bei lebhaften Winden aus meist südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist, mild und trübe. In Karlsruhe und Frankfurt a/M. liegt die Morgentemperatur 10° über dem Mittelwerte.

Heute 9¾ h. morgens: Ganze Küste gewarnt. Gefahr stürmischer rechtsdrehender Winde wahrscheinlich. Signal Südweststurm rechtsdrehend.

Aussichten für die Witterung des 18. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Unfreundliches, meist trübes, ziemlich mildes Wetter mit Regenschauern.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	739.8	−3.9†	—	S 3	•		—	—	—	
7	738.2	2.2	SSW 3	*		Stornoway	8	41.5	2.3	89	WNW 5	9	5	—	—	—	
—	42.0	2.3	SSW 3	2		Aberdeen	8	44.0	2.8	76	S 5	9	2	—	—	—	
7	46.9	3.3	S 4	3		Shields	8	42.7	2.3	80	SW 3	1	2	—	—	—	
7	43.1	1.7	SW 5	4		Malin Head	8	48.7	1.7	90	SW 5	•	5	—	—	—	
7	48.1	6.1	WSW 5	3		Holyhead	8	55.0	6.1	—	W 7	1	—	—	—	—	
—	63.2	7.2	SW 5	•		Skegness	8	55.0	2.8	80	WSW 5	•	—	5	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.6	6.1	WSW 5	3		Valencia	8	59.2	6.7	—	SW 5	9	—	—	—	—	
—	58.0	9.4	SW 8	•		Portland Bill	8	60.1	7.2	77	WNW 6	2	6	—	—	—	
7	55.2	9.4	WSW 4	•		Scilly	8	62.5	8.9	77	W 4	3	4	—	—	—	
7	40.6	3.9	SSW 4	3		Dunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	52.5	5.0	SSW 6	4	Norwegen	Oxö	8	43.5	3.4	83	SW 8	9	9	5	5	3	
8	47.3	4.6	SSW 8	9		Skudenes	8	40.7	2.8	93	W 8	9	5	13	6	1	
8	43.5	3.6	ESE 2	4		Kristiansund	8	40.8	3.1	62	W 1	9	5	3	9	2	
8	43.2	2.5	— 1	•		Bodö	8	39.9	2.2	93	SW 5	9	2	•	9	−1	
8	54.7	3.8	WSW 5	2	Dänemark	Skagen	8	46.7	4.3	89	SW 5	3	2	5	5	4	
9	53.1	3.0	SW 6	•		Vestervig	8	46.3	2.8	98	SW 6	9	—	9	9	2	
9	60.9	3.6	SW 4	0		Kopenhagen	8	51.0	4.1	92	SW 5	•	—	9	6	2	
9	63.0	3.2	SW 4	0		Bornholm	8	55.0	3.0	98	SW 6	•	—	2	9	1	
9*	61.9	7.0	SSW 7	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	57.5	9.8	80	SSW 8	9	—	1	10	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.4	6.9	88	SW 6	•	—	8	7	3	
7*	62.0	9.9	S 5	0		de Bilt	8	58.9	5.5	96	W 9	•	—	12	10	4	
7*	61.3	6.3	S 5	1		Vlissingen	8	57.8	5.7	96	WSW 3	•	3	6	9	4	
7*	58.7	6.0	SSW 8	0		Helder	8	59.5	6.1	88	SW 9	3	9	14	7	5	
6*	60.1	9.4	SSW 7	•	Frankreich	Cherbourg	7*	62.5	7.8	86	WSW 9	•	9	23	10	6	
6*	60.2	7.4	SSW 7	3		Grisnez	7*	59.9	7.2	94	W 6	9	6	1	10	6	
6*	60.9	10.0	SW 6	9		St Mathieu	7*	62.5	8.0	100	NW 9	•	5	9	10	8	
6*	67.4	10.9	SW 5	•		Ile d'Aix	7*	67.3	9.0	93	SSW 9	9	2	3	11	8	
6*	70.7	11.4	ESE 1	9		Biarritz	7*	70.8	13.0	72	S 9	9	9	0	15	10	
6*	71.9	7.1	still	0		Perpignan	7*	71.5	6.8	94	still	9	—	0	12	3	
6*	70.9	8.0	W 2	∞		Sicie	7*	71.3	8.0	86	E 1	∞	2	0	13	5	
6*	70.5	7.0	still	2		Nizza	7*	71.9	9.5	82	still	2	2	0	11	2	
6*	71.0	7.8	SW 3	0		Clermont	7*	70.6	3.9	90	W 1	9	—	0	13	3	
6*	66.9	7.0	SSW 3	0		Paris	7*	64.0	9.2	84	SW 5	9	—	0	10	7	
9	50.6	0.8	S 9	9	Schweden	Haparanda	8	46.2	0.7	92	S 6	9	—	0	1	−9	
9	49.8	0.8	S 6	9		Hernösand	8	48.3	0.7	89	S 9	9	—	0	9	0	
9	56.9	2.0	WSW 2	0		Stockholm	8	51.2	2.2	89	SSE 6	9	—	0	9	1	
9	59.0	3.4	S 9	0		Wisby	8	54.9	3.6	80	S 9	1	—	0	9	0	
9	63.5	2.0	SW 4	9		Karlstad	8	45.9	2.2	93	S 6	•	—	9	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*										
9*	60.3	0.9	SSW 5	9		Helsingfors	7*	58.3	1.6	94	SSW 9	9	—	2	—	1	
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	65.9	−10.2	SE 2	*	Russland	Archangelsk	7*	62.0	−6.2	100	SE 3	9	—	1	—	—	
9*						Petersburg	7*						—		—		
9*	64.6	0.2	SW 2	2		Riga	7*	64.6	1.4	98	SW 2	3	—	2	—	−0	
9*	69.7	−2.4	SSW 1	9		Welikie Luki	7*	67.2	−0.4	98	SSW 1	9	—	0	—	−3	
9*	72.0	−6.3	N 1	9		Moskau	7*	71.4	−8.4	97	WSW 1	9	—	0	—	−9	
9*	68.9	−1.0	SW 1	0		Wilna	7*	68.9	−1.2	94	S 1	0	—	0			
9*	72.2	−2.4	still	0		Pinsk	7*	71.3	−1.0	92	WSW 1	9	—	0			
9*	69.8	2.7	SSW 1	9		Warschau	7*	69.7	0.8	91	SSW 1	9	—	0			
9*	73.9	6.9	WNW 1	9		Kiew	7*	73.7	0.1	78	W 1	9	—	0			
9*	72.9	−3.9	NNW 1	9		Charkow	7*	74.9	−6.0	87	NW 1	9	—	0			
9*	74.8	1.2	NW 1	1		Udessa	7*	76.4	−0.4	96	NW 1	0	—	0			
9*	74.1	−0.7	S 1	0	Österreich	Wien	8	73.5	−3.2	100	still	=	—	0	3	−4	
9*	72.3	2.3	still	=		Prag	8	69.0	2.6	80	SSW 1	2	—	0	4	−2	
9*	72.5	1.2	WSW 1	0		Krakau	8	71.5	−1.8	90	WSW 1	0	—	0	5	−3	
9*	73.4	−2.2	still	=		Lemberg	8	73.8	−4.2	81	NNW 1	0	—	0	5	−5	
9*	75.2	−2.2	SE 1	=		Pest	8	74.8	−2.9	98	N 1	=	—	0	3	−3	
9*	77.3	−8.3	SE 2	0		Hermannstadt	8	77.7	−6.7	100	SSE 2	1	—	0	0	−12	
9*	72.8	4.4	still	0		Triest	8	73.2	2.8	62	still	0	—	0	7	3	
9*	74.5	9.6	still	3		Lesina	8	71.6	6.2	62	still	0	—	0	12	5	
9*	74.4	−0.2	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	75.3	−4.6	100	NW 1	=	—	0	7	−5	
9*	73.1	1.2	E 1	0	Schweiz	Zürich	7*	72.6	1.1	—	S 1	3	—	0	—	—	
9*	73.0	1.4	S 1	0		Genf	7*	72.6	0.3	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	73.7	0.0	N 1	0		Lugano	7*	73.7	−3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	72.7	2.6	NW 3	0	Italien	Turin	8	74.0	−0.6	90	S 3	5	—	0	6	−1	
9	71.9	6.8	NE 2	0		Florenz	7	72.4	1.2	85	NE 1	9	—	0	10	−0	
9	71.8	4.6	W 3	3		Pesaro	8	72.2	3.6	98	W 3	4	1	1	7	2	
9	70.5	5.8	NE 4	0		Livorno	8	71.7	4.0	69	NE 2	0	1	0	9	6†	
9	70.5	7.9	N 3	0		Rom	7	71.1	3.4	76	N 3	0	—	0	12	3	
9	69.7	9.0	NNW 2	1		Neapel	8	70.7	9.0	73	NNW 2	9	1	0	12	7	
6	68.5	11.8	WNW 4	9		Brindisi	7	70.7	7.0	71	N 3	3	4	0	12	5	
6	63.9†	12.0	NW 4	9		Cagliari	7	70.3	9.2	86	NW 3	0	2	0	14	5	
9	69.2	11.2	NE 3	9		Palermo	8	70.1	10.5	99	still	9	1	7	14	9	
4	69.5	10.2	NE 3	2		Vigo (Spanien)	9	70.2	8.4	57	ENE 3	2	1	0	14	7	
12	64.4	15.5	SSW 5	9		Horta (Azoren)	9	62.4	16.7	83	SSW 5	9	3	0	17	15	

Verspätete Telegramme

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hv

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Steighöhe m | T. R. F. Wind m.p.s.

Bemerkungen

13. Jan. 8½ a – 10½ hv

Aufgelassen 2 Drachen mit Thermographen und Registrierapparat für Feuchtigkeit und Wind. Drachen 1. 10 m/s, 2. 12 m/s. Drachen 1. 1780 m, 2. 2870 m. Drachen 1. 2 Thermographen, 1 Registrierapparat für Feuchtigkeit und Wind. Drachen 1. 1780 m, 2. 2870 m. Drachen 1. 2 Thermographen, 1 Registrierapparat für Feuchtigkeit und Wind. Drachen 1. 1780 m, 2. 2870 m. Drachen 1. 2 Thermographen, 1 Registrierapparat für Feuchtigkeit und Wind.

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 18.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 18 ten Januar.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sprung-δ	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
761.0	5.0	SW 6	0	Borkum	758.6	3.7	+2.5	92	SW 3	4	6	4	0	5	3	
761.1	4.5	WSW 5	2	Wilhelmshaven	759.7	2.4	+1.9	94	SSW 5	4	0	—	0	6	2	
58.7	5.3	WNW 7	4	Helgoland	58.1	3.6	+2.2	97	SW 5	4	—	4	0	6	4	
56.8	4.8	W 7	2	Keitum (auf Sylt)	56.8	5.0	+3.8	81	SW 9	4	5	—	1	6	4	
60.1	3.7	W 6	2	Cuxhaven	59.6	3.0	—	95	SSW 5	4	—	3	0	5	3	
61.2	3.2	SW 6	4	Hamburg	60.7	2.48	+2.7	93	SW 5	4	—	—	9	7	1	V e 2, Bod. Min 1.0; ∞
757.0	3.5	WNW 6	2	Kiel	758.8	3.1	+3.0	88	SW 2	4	4	—	2	5	3	
58.0	3.2	WSW 6	2	Wustrow	59.5	3.2	+3.6	85	SW 5	4	6	—	2	6	2	
58.8	2.5	WSW 4	1	Swinemünde	60.7	2.4	+3.1	85	SW 4	4	9	0	5	6	2	gestern 4 p.m. Treibeis.
57.4	2.6	WSW 5	0	Rügenwalder mde	59.6	2.6	+4.6	91	WSW 5	4	4	4	7	6	2	
56.2	3.7	W 4	3	Neufahrwasser	59.1	3.3	+5.8	85	WSW 5	3	5	—	3	5	3	
55.8	3.7	WSW 6	e	Königsberg	59.2	2.7	+6.3	84	WSW 6	4	9	—	6	6	1	fern N e
53.1	3.4	SW 7	e	Memel	56.7	3.1	+6.3	93	WSW 6	4	5	6	12	4	2	N e
767.2	3.0	SW 3	1	Aachen	762.0	4.8	+3.8	84	SSW 4	4	8	—	11	9	3	
66.2	1.9	SW 5	1	Kassel	63.7	1.4	+2.5	93	S 3	4	4	—	8	8	1	
63.1	3.0	WSW 2	0	Hannover	62.3	3.4	+3.4	89	SW 2	3	4	—	10	9	1	
63.9	2.6	SW 3	0	Magdeburg	62.9	2.1	+3.1	82	S 2	4	4	—	5	9	2	
65.7	3.9	WSW 3	0	Dresden	65.9	2.3	+4.9	70	SSE 2	2	5	—	2	10	2	
63.0	3.0	W 3	0	Berlin	63.4	2.0	+2.9	87	SW 3	4	8	—	4	9	1	Bod. Min. a.5
63.2	2.8	WSW 4	4	Grünberg	64.8	0.6	+3.2	92	SW 2	4	5	—	4	7	−0	"
64.3	3.9	W 4	e	Breslau	63.0	0.6	+3.4	83	S 3	3	5	—	1	6	0	
59.5	3.9	SW 5	4	Bromberg	62.9	1.4	+4.3	87	SW 5	4	5	—	2	6	1	
768.9	4.8	SW 3	4	Metz	764.9	8.7	+8.4	93	SW 6	e	5	—	6	11	4	gest. bis 3h stürmisch
70.7	7.8	SW 4	e	Mülhausen i. E	66.2	8.2	+9.0	89	SW 3	e	9	—	2	12	5	Dunst e
69.0	5.9	SW 4	e	Karlsruhe	65.3	9.0	+9.7	87	SW 3	e	8	—	6	12	5	
68.5	3.2	SW 2	3	Frankfurt a. M.	64.8	4.0	+5.1	97	S 2	e	6	—	3	9	3	
69.4	6.4	SW 3	4	Friedrichshafen	68.4	3.5	+5.3	83	NW 1	4	5	—	1	8	−2	gest. Eisbr., Alt. e°
68.4	1.7	S 1	e	Bamberg	66.1	2.1	+4.7	96	S 3	e	5	—	3	9	0	
68.8	6.6	W 7	4	München	67.3	6.8	+10.4	78	SW 3	4	6	—	1	8	−0	
				Brocken												
648.3	1.2	W	5	Gr Belchen	646.0	1.0	—	100	W 7	=	—	—	16	2	−0	Rime, Nebel
532.9	−7.7	W	3	Zugspitze 7 (Observat.)	532.4	−7.2	—	100	WSW 6	∞	—	—	0	−8	−9	wolkenlos
565.1	−5.3	WSW	8	Säntis 7	565.0	−4.5	—	—	WSW 6	e	—	—	—	—	—	
699.3	5.6	W	1	Heiden 7	697.8	6.2	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe												
522.6	−9.2	NW	3	Sonnblick 7 Obtz.	522.0	−9.2	—	81	SW 3	1	—	—	0	−8	−10	

Seehöhe in: 1148, 1384, 2964, 2880, 880, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

ZEITE h V — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet, unter Nimbus Wolken 600 m Südpunkt SW. Alto stratus von 2100 m an. Gutem Wetter Aufstieg nicht beendet, unter Cum. und Nimbus 700 m Höhe aus N 75° W mäßig zum 16° W

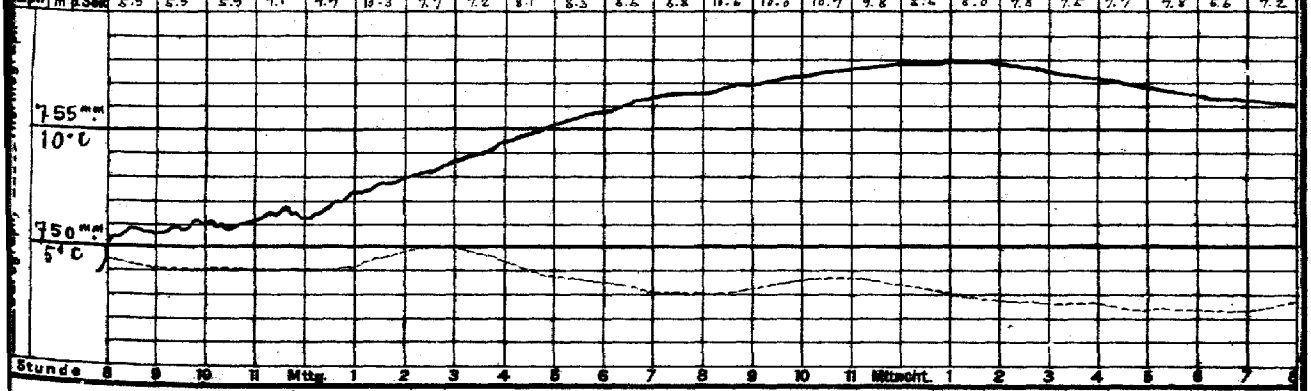
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R.F. Wind m.p.s.

122 m	geglättet	500	desgl.	1000	desgl.	1120	desgl.
3.9; 74% 332 11		4.7; 80% 33 gW 16		2.4; 90% SW 26		2.9; 90% SW 24	

GESTERN 8½ – 9 h V — Bemerkungen: Bew. 8°, zunehmend auf 10°-1 o - str, 2 Schichten, grosse Wogen E - W (Länge im Zenith ca 40'), nicht erreicht. Zwischen Erde u. 500 Inversion, ebenso zwischen 1000 und Maximalhöhe.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
m p Sek	5.9	5.9	5.9	7.1	7.7	10.3	7.7	7.2	8.1	8.3	8.5	6.8	10.6	10.0	10.7	9.8	8.5	8.0	7.8	7.5	7.7	7.8	6.6	7.2



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Borkum	757.3	5.3	+3.1	76	W 4	1	4	See 5
Helgoland	56.1	5.0	+2.9	91	W 5	1	—	See 4
Keitum	54.1	4.8	+2.6	91	W 5	0	8	
Hamburg	57.4	4.6	+3.6	87	WSW 5	3	4	
Kiel	755.1	3.3	+1.6	92	SW 4	1	4	
Swinemünde	59.6	4.5	+4.7	92	W 3	e	5	See, seit 9h a.
Neufahrwasser	56.6	5.2	+6.0	81	S 6	e	8	
Memel	57.4	2.4	+6.3	93	S 6	e	8	See 5
Basel	761.6	3.6	+1.5	87	WSW 3	3	7	
Aachen	61.0	10.3	+9.3	55	SSW 3	4	6	
Breslau	63.9	4.5	+4.7	68	SSE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Metz	763.7	10.4	+9.1	76	W 8	2	6	
München	67.1	7.6	+7.5	81	SW 3	3	4	
Wien 12 a	72.0	−1.7	—	99	SE 1	=	—	
Helder	760.5	6.1	—	95	WSW 4	0	—	1 See
Vlissingen	63.1	6.2	—	76	W 3	0	—	0 Gr Z.
Sternoway	66.6	3.7	—	—	W 5	e	—	
Shields	54.3	6.1	—	—	W 4	1	—	2 See
Valencia	61.5	7.2	—	—	SW 4	4	—	See Z.
Petersburg IP	764.2	1.6	—	—	WSW 1	2	—	
Haparanda	66.0	0.4	—	—	SW 6	4	—	
Stockholm	65.4	2.4	—	—	SW 6	e	—	2 See Z.
Skudenes	65.0	5.0	—	81	W 6	3	—	See 5

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

Ostsee – Ostseebericht № 40.

Erläuterungen: Fürstliches Flott bis Stönsgrund; Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Fürstliches Flott bis Ellinge; Mittle pinkier, Strand Hafen leichter, loses Eis. Ifsund ein stiff. Eisfeld in der Ifsund bis Stralsund; Strand südlicher Rostock, Reede einsin; nördlicher Rand von Warnemünde, Eis. Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

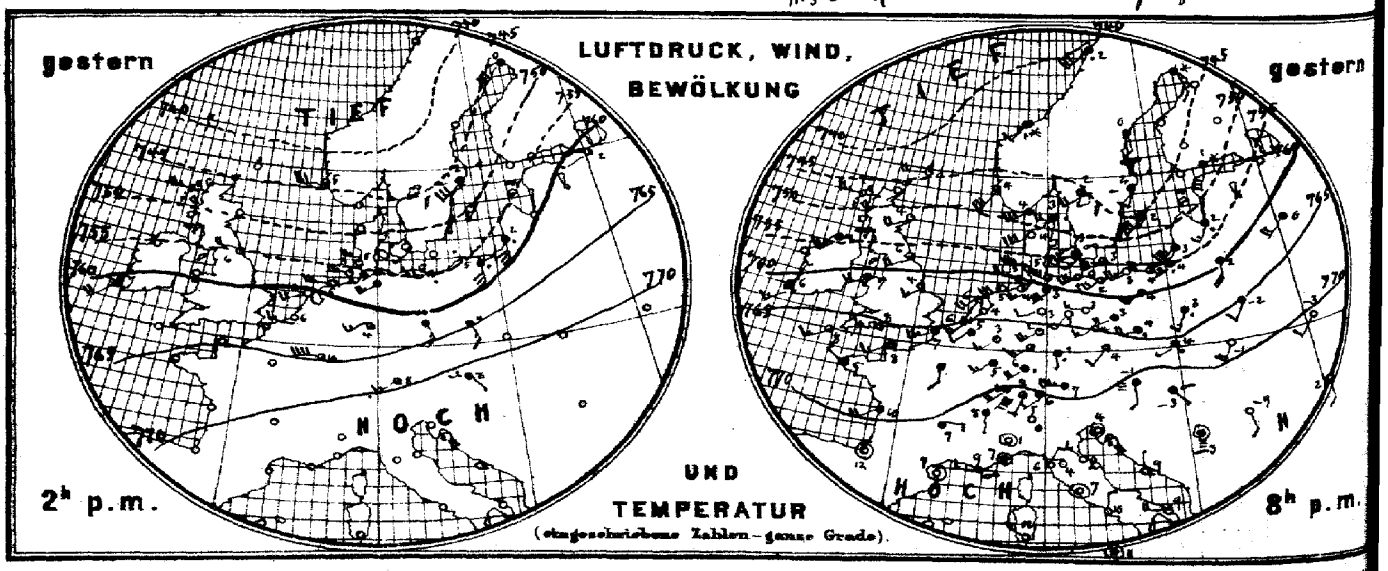
– – · – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ∧ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wetter



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

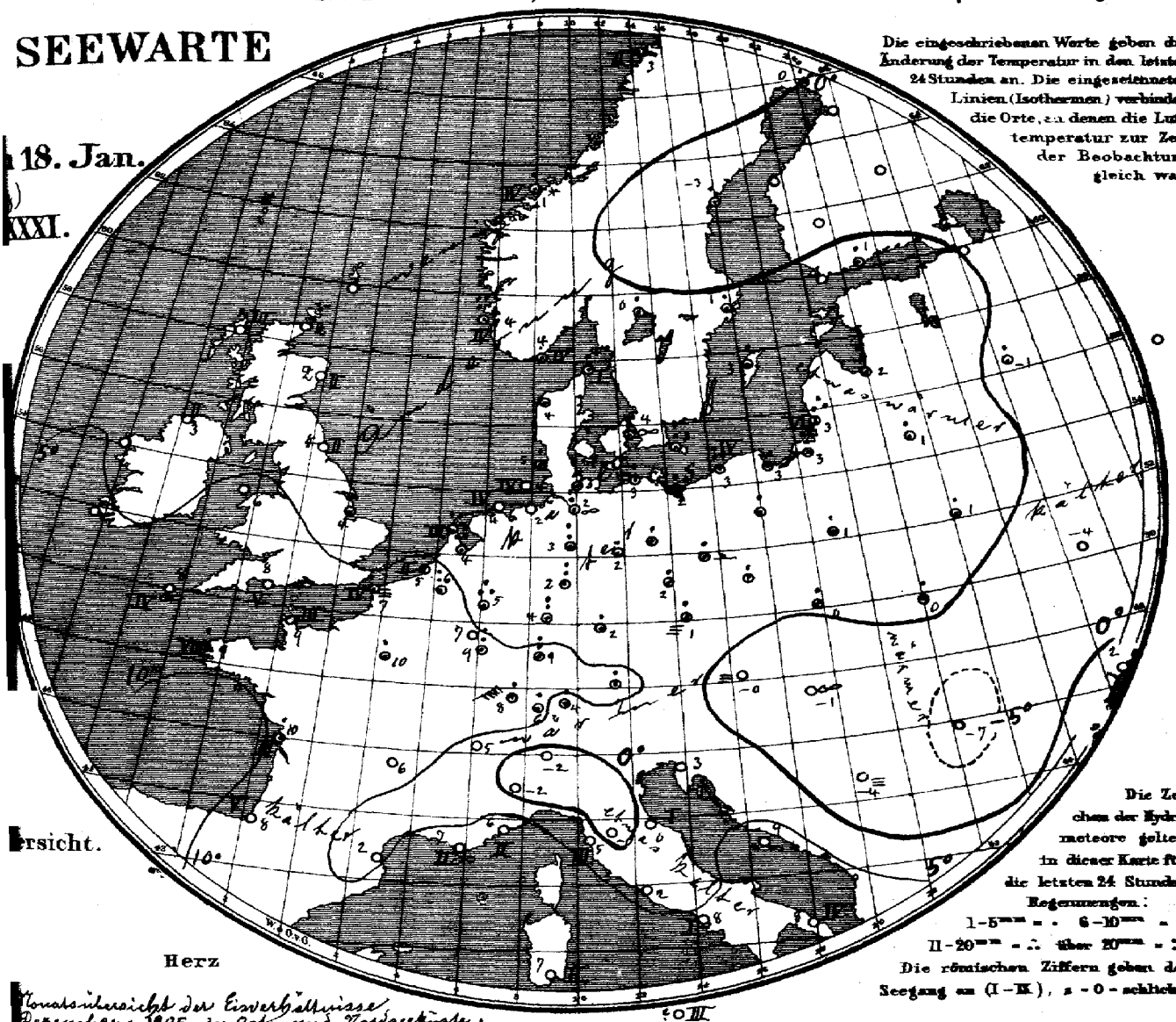
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

18. Jan.

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Monatsübersicht der Luftverhältnisse
Dezember 1905. an Ost- und Nordseeküste.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über dem Norwegischen Meere lag, ist nordwärts nach Nordschweden fortgeschritten und verursacht in Wechselwirkung mit dem über Südeuropa liegenden Hochdruckgebiete, an der Deutschen Küste, frische südwestliche Winde. Eine neue Depression ist vom Kanal erschienen und scheint ihren Einfluß nach ostwärts auszubreiten. In Deutschland ist das Wetter mild und trübe; allenthalben ist Regen gefallen; in Süddeutschland liegt die Morgentemperatur 5° bis 11° über dem Mittel.

Heute 4¾ h morgens: Küste von Borkum bis Memel gewarnt: Signal umändern in Südweststurm

Aussichten für die Witterung des 19. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Meine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

M-E-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M-E-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	748.7	3.2	W 5		Wick		8	746.6	2.2	—	W 2	3		—	—	—	
—	51.4	3.9	WSW 4	1	Stornoway		8	47.9	1.7	90	WNW 2	3	3	—	—	—	
7	56.8	6.1	WSW 4	3	Aberdeen		8	49.6	1.7	90	still	4	2	—	—	—	
7	53.7	4.4	SW 5	4	Shields		8	51.5	4.4	82	SSW 4	4	2	—	—	—	
7	60.3	7.2	WSW 4	4	Malin Head		8	46.2	3.3	92	NE 2	•	2	—	—	—	
—	61.8	4.4	WSW 3	1	Holyhead		8	47.1	6.1	—	S 4	•	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness		8	56.0	3.9	100	SSW 3	•	—	1	—	—	
7	62.7	6.1	SW 3	4	Yarmouth		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	64.9	7.8	W 3	3	Valencia		8	52.1	5.6	—	WNW 6	•	—	—	—	—	
7	65.3	8.3	WSW 3	3	Portland Bill		8	56.0	8.3	93	WSW 7	•	5	—	—	—	
7	63.9	4.4	W 4	1	Scilly		8	52.9	8.3	93	SSW 6	∞	4	—	—	—	
					Dunrosness			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	48.3	3.8	WSW 6	4	Oxö		8	50.7	4.2	90	WSW 6	0	4	1	4	2	
8	47.4	3.7	SW 6	3	Skudenes		8	48.6	4.2	82	WSW 4	•	4	9	5	2	
8	42.6	1.4	SW 2	*	Kristiansund		8	45.5	1.4	87	SW 2	3	4	4	3	0	
8	40.4	2.2	SW 6	•	Bodö		8	40.6	3.0	83	WNW 4	3	2	•	2	1	
8	42.8	2.7	W 4	•	Skagen		8	51.4	3.9	90	WSW 4	2	1	1	5	2	
9	51.5	4.4	WSW 6	0	Vestervig		8	52.6	3.7	88	WSW 6	4	—	•	5	2	
9	54.8	3.1	WSW 4	∞	Kopenhagen		8	56.6	4.3	90	WSW 4	∞	—	3	5	3	
9	55.8	3.0	WSW 6	3	Bornholm		8	57.2	3.3	95	WSW 4	3	—	6	4	2	
9†	66.4	4.9	SW 2	4	Brüssel		8	61.1	5.5	93	S 2	•	—	6	10	3	
—	—	—	—	—	Arlon		8	62.9	6.8	100	SW 5	•	—	11	7	1	
7†	64.5	4.0	SW 3	0	de Bilt		8	60.0	4.2	93	S 4	4	—	2	7	3	
7†	65.4	5.5	SW 3	4	Vlissingen		8	60.1	5.2	95	SSW 2	•	2	1	7	5	
7†	62.5	5.8	SW 4	1	Helder		8	58.2	4.8	94	SSW 4	4	3	0	6	4	
6†	66.8	8.0	WSW 3	3	Cherbourg		7†	59.5	8.6	87	SSW 6	4	3	0	10	7	
6†	64.9	7.0	WSW 5	4	Grisnez		7†	59.3	6.6	98	SW 4	≡	4	2	8	6	
6†	66.1	9.0	NW 2	4	St Mathieu		7†	60.8	9.2	100	SW 5	•	8	1	12	8	
6†	68.5	10.2	SW 4	4	Ile d'Aix		7†	66.6	10.2	93	S 5	4	3	2	11	9	
6†	72.0	12.2	still	1	Biarritz		7†	71.0	8.2	91	still	1	5	0	17	7	
6†	72.0	6.9	still	0	Perpignan		7†	71.0	2.3	100	S 1	4	—	0	12	0	
6†	70.2	9.0	W 2	∞	Sicié		7†	70.9	7.4	80	NE 1	∞	2	0	14	6	
6†	70.3	7.4	still	4	Nizza		7†	70.6	6.5	89	still	3	2	0	11	4	
6†	70.0	9.4	E 2	2	Clermont		7†	70.0	6.0	82	NE 2	4	—	0	15	3	
6†	67.9	6.4	S 2	4	Paris		7†	63.4	9.9	96	SSW 4	4	—	4	10	6	
9	42.3	0.2	SSE 4	*	Haparanda		8	35.9	0.0	96	SSE 2	*	—	8	1	0	
9	43.5	0.4	S 2	4	Hernösand		8	42.0	−3.0	96	WNW 4	0	—	3	2	0	
9	43.4	1.8	SSW 2	4	Stockholm		8	48.0	0.8	85	W 4	1	—	4	3	1	
9	45.6	2.3	SW 6	4	Wisby		8	51.3	3.3	87	W 4	4	—	2	4	−0	
9	45.1	1.8	WSW 4	2	Karlstad		8	48.5	0.5	96	SW 2	1	—	2	—	—	
9*					Hangö		7*										Bed. Min. / Schneeh. (dem)
9*	47.1	0.8	SSW 6	*	Helsingfors		7*	43.7	1.3	91	SSW 4	3	—	5	—	1	−0
9*					Tammerfors		7*						—		—		
9*					Kuopio		7*						—		—		
9*					Uleåborg		7*						—		—		
9*	60.3	−5.2	SSE 5	4	Archangelsk		7*	57.0	−5.8	100	SE 4	4	—	0	—	—	—
9*					Petersburg		7*										
9*	52.5	1.6	SW 3	•	Riga		7*	53.4	2.2	93	WSW 3	4	—	7	—	1	−1
9*	62.3	0.2	SW 4	4	Welikie Luki		7*	55.2	−1.2	100	SW 2	4	—	1	—	−2	0 2
9*					Moskau		7*						—				
9*	53.6	1.8	S 4	4	Wilna		7*	59.8	1.4	87	SW 3	4	—	2	—	—	
9*	66.0	−1.8	SSW 2	1	Pinsk		7*	64.4	1.2	94	WSW 2	4	—	1	—	—	
9*	61.1	2.9	SSW 3	•	Warschau		7*	64.7	1.3	90	WSW 2	4	—	2	—	—	
9*	70.3	−2.8	SW 2	0	Kiew		7*	65.3	−4.4	80	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	72.7	−3.5	N 1	•	Charkow		7*	65.9	−3.5	93	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	74.5	1.7	S 2	0	Udessa		7*	69.6	1.6	89	SSW 4	2	—	0	—	—	
9*	70.1	−1.2	S 1	=	Wien		8	70.3	−0.5	95	still	≡		0	1	−1	abds. Temp.
9*	69.5	1.8	SW 2	3	Prag		8	68.0	1.4	89	still	≡		2	8	1	
9*	65.3	3.8	WSW 1	•	Krakau		8	68.7	0.1	87	WSW 1	0		2	5	−1	
9*	67.7	−0.7	SSW 4	0	Lemberg		8	69.3	0.4	91	WSW 3	3		2	3	−5	
9*	71.4	−2.7	SE 1	∞	Pest		8	71.0	−1.4	92	S 1	∞		0	−2	−3	
9*	73.7	−8.6	SSE 2	0	Hermannstadt		8	73.2	−7.4	100	S 1	2		0	−2	−10	
9*	72.2	3.6	still	0	Triest		8	72.0	2.0	73	still	3		0	7	2	
9*	71.4	9.3	N 1	0	Lesina		8	71.4	8.6	71	N 1	2		0	12	6	
9*	72.8	−2.6	still	=	Belgrad (Serbien)		8*	72.5	−4.0	100	still	≡		0	0	−4	
9*	71.8	7.6	SW 2	3	Zürich		7*	70.6	6.2	—	S 2	3	—	1	—	—	
9*	72.2	7.6	S 1	3	Genf		7*	70.8	5.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9*	72.3	0.0	N 1	0	Lugano		7*	71.9	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	72.7	1.1	still	0	Turin		8	72.5	−1.6	92	still	3	—	0	2	−2	
9	72.6	3.6	W 1	0	Florenz		7	72.9	−0.1	94	W 1	0	—	0	9	−1	
9	72.2	2.0	NW 3	0	Pesaro		8	72.4	0.2	96	W 3	0	1	0	7	−1	
9	70.8	6.0	NE 2	0	Livorno		8	71.4	4.6	84	NE 1	1	3	0	11	2	
9	72.0	6.8	still	0	Rom		7	71.8	2.0	89	N 2	0	—	0	11	2	
9	70.9	9.9	N 2	0	Neapel		8	71.1	7.6	77	NNW 3	0	1	0	12	7	
8	70.5	9.0	W 4	1	Brindisi		7	69.8	8.3	79	NW 3	0	4	0	12	4	
6	70.3	12.0	NW 3	6	Cagliari		7	71.5	7.6	85	NW 3	0	2	0	15	3	
9	71.1	11.0	still	4	Palermo		8	71.3	9.6	98	E 3	3	3	0	9	4	
4					Vigo (Spanien)		9										
12	63.0	16.6	SSE 5	4	Horta (Azoren)		9	62.6	16.1	87	SE 5	4	4	0	18	16	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Niederschl. in mm letzte 24 Std.: 2.4 (0.0°, 37%, WSW) — 2.0 (−3.8°, 33%, WSW) — 15.0 (2.0°, 44%, WSW) — 10.0 (3.0°, 96%, WSW) — 5.0 (3.0°, 88%, WSW) — 2.0 (5.0°, 92%, SW) — 17 — 7 — 2.0 (4.2°, 95%, SW)

Bemerkungen: Fast wolkenlos.

Hamburg Drachen-Station — Höhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

15. Jan. 10–11 hV — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Höhe m — T., R., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 19.

Wetterbericht von Helgoland, dem 19ten Januar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	741.9	6.9	SW	8	4
8	43.0	8.1	SSW	6	6
8	40.5	6.1	SW	6	4
8	43.3	0.7	SSE	3	*
8	45.8	4.2	S	6	6
8	45.4	5.6	SSE	4	6
8	745.2	4.9	S	4	6
8	48.5	1.6	SSE	3	4
8	51.4	2.5	S	3	6
8	52.1	2.2	S	3	4
8	55.5	2.5	S	3	4
8	57.1	1.4	SW	4	2
8	56.0	2.6	SW	4	4
8	750.6	5.3	W	9	6
8	49.6	6.3	SW	6	4
7	48.9	6.4	S	3	6
8	50.2	6.5	SSE	3	6
8	55.1	6.7	SSE	4	4
8	51.7	6.0	SW	4	6
8	54.5	5.1	SSW	3	6
8	57.0	4.5	S	3	4
9	58.5	4.7	SW	4	4
8	754.7	4.5	SW	5	3
8	59.1	8.4	SW	3	1
8	55.2	10.7	SW	5	0
9	50.4	11.2	SW	6	4
9	58.6	7.4	SW	5	1
9	59.1	7.3	S	4	1
9	60.0	5.1	SW	4	0
8					
9	697.1	0.4	W	8	=
9	696.0	-5.0	WSW	8	1
9	659.0	-5.3	SW	6	1
9	692.0	6.6	S	4	0
9					
9	617.9	-9.3	SW	6	0

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang
Nordsee	Borkum	748.9	5.2	+4.0	75	NW	7	4	5	6
	Wilhelmshaven	46.0	4.4	+3.9	80	WNW	8	4	9	—
	Helgoland	44.0	3.6	+2.0	90	WNW	7	4	—	5
	Keitum (auf Sylt)	42.8	1.6	+0.6	95	N	9	4	8	—
	Cuxhaven	43.4	2.3	—	95	WNW	9	4	—	5
	Hamburg	39.7	2.6	+2.9	95	W	9	•	8	—
Ostsee	Kiel	737.1	1.5	+1.4	99	WNW	3	4	9	—
	Wustrow	36.1	3.1	+3.5	93	SW	5	4	6	—
	Swinemünde	38.7	4.1	+5.5	97	SSW	7	•	5	0
	Rügenwalder Hafen	40.2	3.6	+5.6	90	SSW	4	4	2	3
	Neufahrwasser	41.6	5.1	+7.6	95	S	5	4	6	—
	Königsberg	43.9	3.6	+7.4	95	SSW	5	4	6	—
	Memel	43.6	1.8	+4.3	96	SE	5	•	9	4
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.1	2.8	+1.7	80	W	5	4	8	—
	Kassel	52.8	4.0	+4.5	91	WSW	4	3	8	—
	Hannover	46.9	3.4	+3.4	97	W	7	•	5	—
	Magdeburg	44.9	4.3	+5.3	74	W	8	•	8	—
	Dresden	49.6	6.9	+9.4	52	SSW	6	2	5	—
	Berlin	43.5	6.3	+7.2	71	SW	7	4	5	—
	Grünberg	47.0	5.8	+6.4	62	SW	7	4	5	—
	Breslau	49.5	7.7	+10.6	56	SW	5	3	2	—
	Bromberg	45.1	5.9	+8.8	83	WSW	5	•	5	—
Süddeutschland	Metz	760.1	3.4	+3.2	90	W	7	4	9	—
	Mülhausen i. E.	62.9	4.2	+5.0	77	WSW	4	3	6	—
	Karlsruhe	59.5	4.0	+4.7	84	SW	6	•	7	—
	Frankfurt a. M.	56.7	5.6	+6.7	67	SW	6	3	4	—
	Friedrichshafen	61.9	3.2	+5.0	81	W	6	4	6	—
	Bamberg	56.7	4.2	+6.8	73	SW	5	4	4	—
	München	60.8	3.5	+6.5	75	SW	7	4	2	—
Höhenstationen	Brocken									
	Gr. Belchen	640.0	-5.0	—	100	NW	8	=	—	—
	Zugspitze	532.9	-13.6	—	100	W	5	*	—	—
	Säntis	555.1	-13.0	—	—	WSW	4	*	—	—
	Heiden	691.4	0.0	—	—	W	6	4	—	—
	Schneekoppe			—					—	—
	Sonnblick	513.7	-9.8	—	87	SW	2	0	—	—

	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
	20	7	3
	14	8	2
	5	6	3
	14	4	1
	16	7	3
	18	8	1
	17	5	1
	10	5	1
	10	6	2
	9	7	1
	6	5	1
	6	3	0
	4	3	0
	4	11	2
	4	8	2
	3	10	3
	4	10	2
	1	11	1
	6	8	6
	1	9	5
	0	7	1
	5	7	1
	3	10	3
	1	12	4
	2	12	4
	9	11	3
	1	9	2
	4	9	2
	0	10	2
	*	2	-5
	5	-4	-14
	—	—	—
	—	—	—
	4	-7	-11

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

- 8 Niederschläge in Schauern (Regen, Schnee, Graupeln, Hagel)
- 9 Andauernder Niederschlag
- 4: Vorm. Niederschlag (2 w. U.T.E. Bank) ohne 3 oder 5
- 5: Nachm. Niederschlag (2 w. U.T.E. Bank) mit U.T. ohne 4
- 6: Nachts Niederschlag (2 w. U.T.E. Bank) mit U.T. ohne 4
- 7: Gewitter (mindestens 1 x U.T. oder makrofluch. Telegr.)

RR 2.0.5

RR 6.0.4

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; Cirro-Cumulo; 2: Meist bewölkt; Tiefere Wolken; 3: Wolkenbedeckt; Nebel; Schnee; Regen; Gewitter)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in m	
	1148
	1384
	2884
	2800
	800
	1610
	3106,5

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet. Untere Nimb. 600 m aus SW. Alto Stratus von 2100 m an.

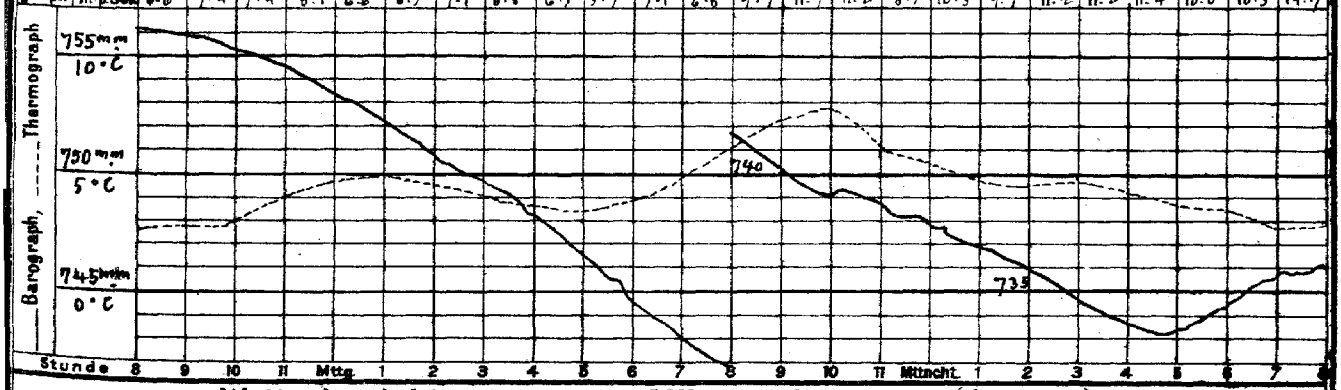
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	WSW		SW	SW	SW	SW	W	W	WNW	WNW
m p Sek	6.6	7.4	7.4	8.1	6.6	6.5	7.1	6.4	6.5	5.7	7.1	6.8	9.7	11.7	11.2	8.5	10.3	9.7	11.2	11.2	11.4	10.0	10.3	14.7

Thermograph, Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vertikalwolken	Bemerkungen
Borkum	741.4	4.3	+2.1	96	S	2	•	5	Seit mittags •
Helgoland	42.0	3.0	+0.8	96	SW	5	•	—	See 4
Keitum	42.0	3.3	+1.1	97	SW	4	•	8	
Hamburg	43.7	4.4	+3.2	84	S	4	•	8	Seit gestern •
Kiel	754.3	3.5	+1.7	95	S	4	•	5	
Swinemünde	57.3	4.3	+4.5	80	SW	3	1	1	
Neufahrwasser	56.5	3.9	+4.7	76	SW	5	3	3	
Memel	57.0	3.1	+5.1	95	SW	7	•	5	See 6
Kassel	57.2	2.6	+1.5	100	S	1	•	8	
Dresden	60.3	6.3	+5.3	83	SW	3	•	8	
Breslau	61.1	3.6	+3.6	77	S	3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vertikalwolken	Bemerkungen
Metz	761.1	9.9	+7.6	86	WSW	7	4	6	
München	63.1	9.9	+9.8	68	SW	3	3	4	
Wien 12 a	66.5	0.8	—	91	S	1	80	—	
Helder	748.4	6.2	—	96	S	3	•	—	1 Gr
Vlissingen	50.2	8.4	—	89	SSW	7	•	—	6 Gr Z
Stornoway	49.2	3.9	—	—	SW	4	2	—	
Shields	44.4	2.3	—	—	NS	5	•	—	2 R
Valencia	58.9	5.0	—	—	NW	6	2	—	6 Gr Z
Petersburg IP	747.6	1.8	—	—	SW	2	4	—	
Haparanda	36.4	-0.2	—	—	SNS	2	3	—	
Stockholm	44.0	2.4	—	—	WSW	4	1	—	2 R
Skudenes	48.1	5.3	—	85	SSW	4	2	—	N-E-Z See 4

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

Ostsee-Eisbericht № 11.
Billau: See offen, Hafen zusammengefroren. Eis, Fischer Haff bis Königsberg: Stickhaft nur mit Eisbrecherhilfe mögl. Fischer Haff bis Elbing: Mittelhaff offen, Strom Hafen Einfahrt Tore Ew. Swinemünde: Im Binnenhafen offen, Strom stichfreies Treibeis.

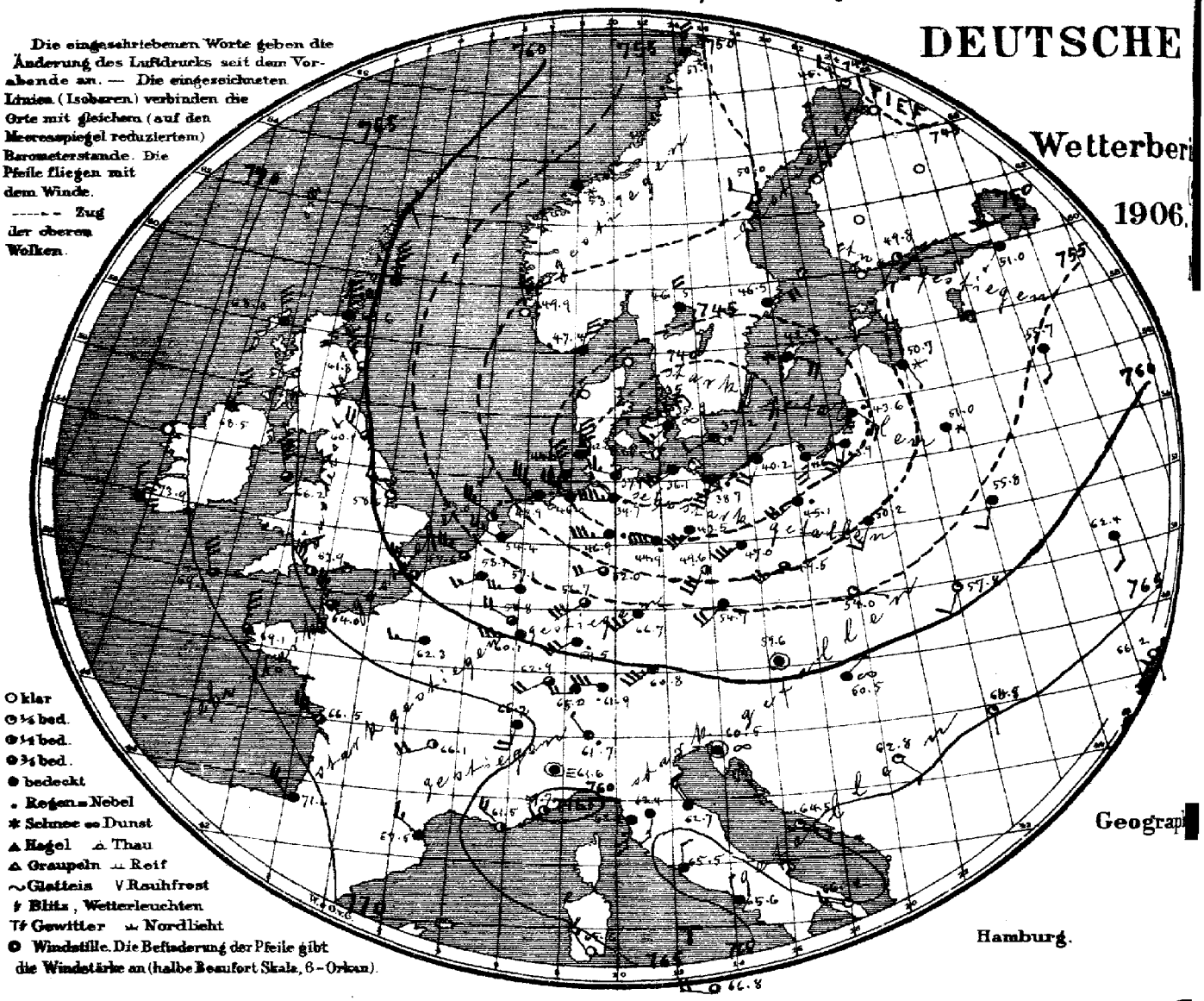
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

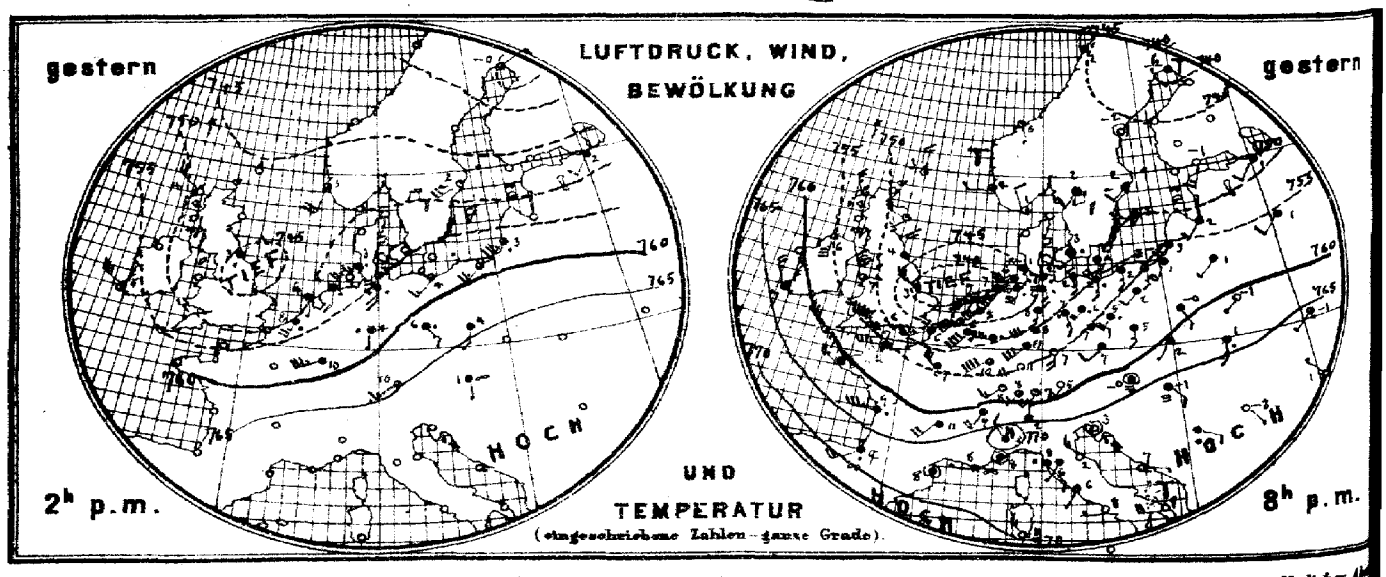
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

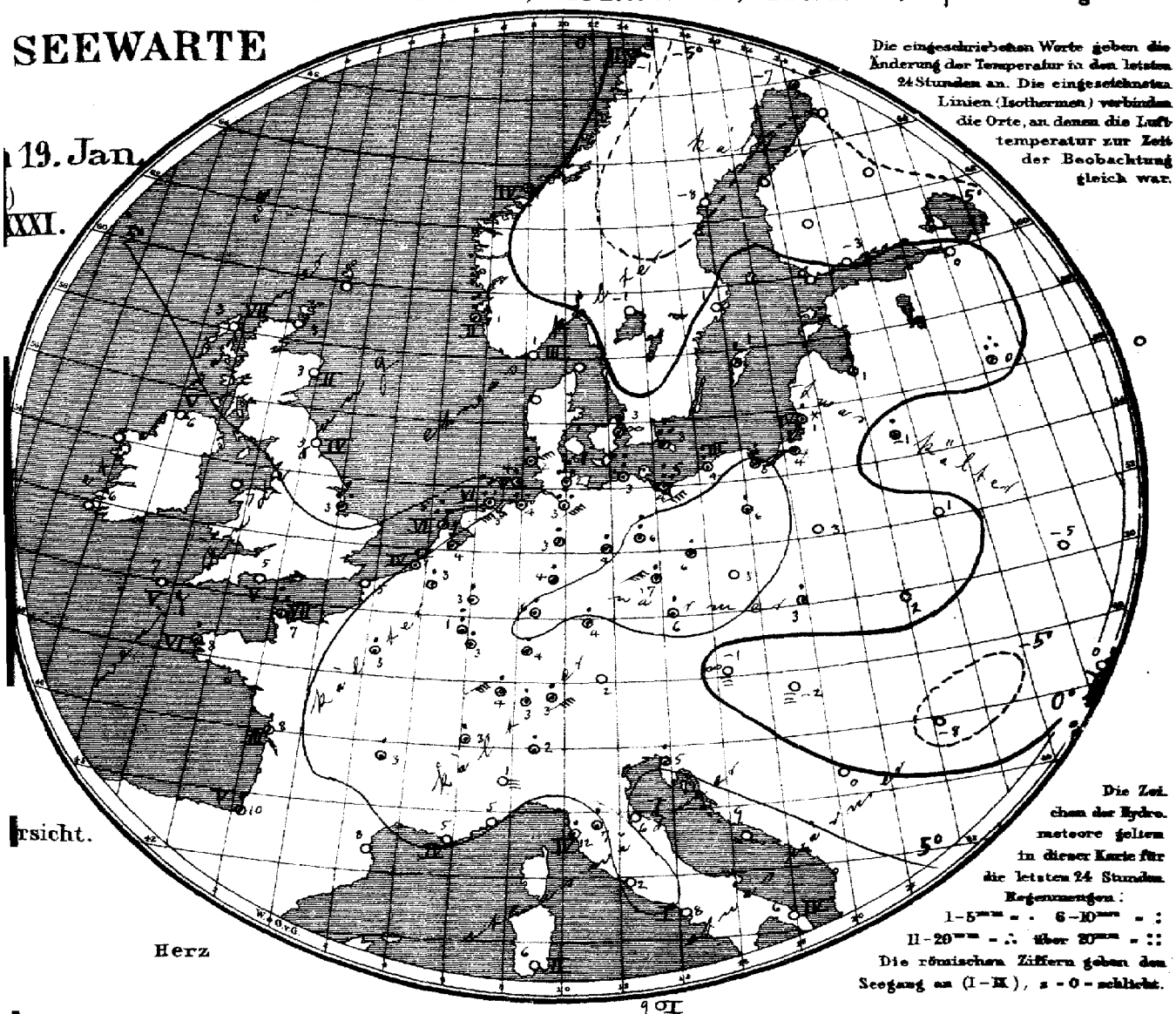
SEEWARTE

19. Jan.

XXI.

rsicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum, welches ostwärts fortschreitend, gestern Abend die Nordsee passirte und auf seiner Süd- und Westseite stürmische Witterung verursachte liegt heute morgen bei Fehmarn. In Deutschland ist bei starken bis westlichen und südwestlichen Winden das Wetter warm und trübe, anhaltend etwas Regen gefallen, 20 mm auf Borkum.

Heute 9½ h. vorm: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer
Heute 9¾ h. vorm: Küste von Borkum bis Greifswald. Rechtdrehender Winde wahrscheinlich.
Nordsee gewarnt: Gefahr starke Zunahme des Luftdrucks nach Signal Südweststurm rechtdrehend.
Ostsee hin. Hamburg Weststurm Aussichten für die Witterung des 20. Januar in: Signal Nordweststurm.
Nordwestdeutschland: rechtdrehend.
Kälteres, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Kälteres, veränderliches Wetter mit böigen zunächst südwestlichen, rechtdrehenden Winden.

Süddeutschland: Kälteres, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Abth. III. von Bebber.

Meine, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.6	2.8	—	N 7	4	—	—	—	—	
7	751.5	2.2	NNW 5	2		Sternoway	8	768.0	6.8	80	NNW 6	4	7	—	—	—	
	748.3	2.6	WNW 4	1		Aberdeen	8	61.8	3.3	92	NW 5	3	2	—	—	—	
7	46.9	4.4	N 4	4		Shields	8	60.	3.3	82	NW 4	3	4	—	—	—	
7	55.0	5.1	N 7	3		Malin Head	8	68.5	5.6	65	N 7	4	5	—	—	—	
7	52.7	7.2	WNW 6	3		Holyhead	8	66.2	6.7	—	NNW 8	3	—	—	—	—	
	32.7	3.3	WNW 7	4		Skegness	8	58.5	3.3	82	NW 5	1	—	15	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.8	7.2	NNW 5	2		Valencia	8	73.9	6.1	—	NNW 3	4	—	—	—	—	
—	58.0	5.6	WNW 10	•		Portland Bill	8	63.9	5.0	90	NW 7	2	5	—	—	—	
7	60.2	7.2	NW 7	3		Scilly	8	69.1	7.2	69	NNW 6	3	5	—	—	—	
7	47.7	2.6	N 4	2		Dunrosness											
8	47.2	0.8	NNW 3	3		Oxö	8	47.4	1.4	69	NNE 6	4	3	0	9	0	
8	46.9	3.5	W 2	3		Skudenes	8	49.9	1.2	96	NNW 4	0	2	0	5	1	
8	48.7	0.0	SSE 1	1		Kristiansund	8	53.9	0.6	82	ENE 1	×	4	6	2	−2	
8	46.3	2.4	N 4	4		Bodö	8	51.1	−1.2	92	N 5	×	2	×	3	−2	
8						Skagen	8										
9						Vestervig	8										
9	48.4	3.1	S 2	•		Kopenhagen	8	35.9	2.6	91	SW 3	∞	—	5	6	1	
9	47.2	1.6	S 2	•		Bornholm	8	37.2	3.0	98	WSW 2	•	—	12	5	1	
9*	47.7	5.7	SW 8	•		Brüssel	8	58.1	2.8	86	WSW 3	1	—	3	11	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.8	1.0	95	WNW 4	3	—	9	8	0.	
7*	44.8	7.6	SW 7	4		de Bilt	8	52.4	4.0	94	WNW 5	4	—	10	9	2	
7*	45.6	6.9	SW 4	2		Vlissingen	8	57.6	5.0	81	WNW 5	3	4	4	9	5	
7*	41.5	6.8	SW 7	4		Helder	8	53.0	5.2	80	WNW 5	2	6	17	7	4	
6*	56.8	7.2	W 8	3		Cherbourg	7*	64.0	7.0	69	NW 7	3	7	13	10	6	
6*	48.2	5.8	WSW 9	4		Grisnez	7*	60.5	4.6	94	NW 6	3	7	6	10	4	
6*	61.4	8.2	NW 5	4		St Mathieu	7*	69.1	8.3	61	N 7	2	6	2	10	4	
6*	62.7	9.0	W 7	•		Ile d'Aix	7*	66.5	8.5	93	NW 6	3	3	4	12	5	
6*	69.0	13.6	WSW 4	4		Biarritz	7*	71.6	10.0	68	NW 5	4	5	4	12	7	
6*	67.9	8.0	still	4		Perpignan	7*	67.5	8.3	66	NW 3	4	—	0	10	2	
6*	68.4	8.0	W 1	∞		Sicie	7*	61.5	5.0	69	NW 4	2	4	0	12	4	
6*	66.5	8.4	still	4		Nizza	7*	59.7	5.1	83	SW 1	2	3	0	11	3	
6*	63.2	10.8	SW 4	3		Clermont	7*	66.1	3.2	70	WSW 4	2	—	2	15	3	
6*	55.9	6.9	NW 6	•		Paris	7*	62.3	3.2	89	W 3	4	—	4	13	3	
9	39.6	−2.0	N 2	4		Haparanda	8	45.9	−7.0	92	NW 2	1	—	1	0	−4	
9	46.5	−1.7	still	0		Hernösand	8	50.0	−7.8	100	WNW 2	2	—	0	1	−3	
9	48.9	1.6	SW 2	4		Stockholm	8	46.5	0.6	96	ENE 4	4	—	0	3	0	
9	50.8	3.0	W 4	4		Wisby	8	42.5	1.0	89	ESE 4	×	—	3	5	1	
9	48.6	2.1	SW 2	4		Karlstad	8	46.5	−1.2	84	N 4	4	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										
9*	48.4	−0.6	SSW 3	0		Helsingfors	7*	49.8	−2.8	92	SW 1	2	—	0	—	−4	
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleåborg	7*										
9*	51.3	−7.8	SE 4	4		Archangelsk	7*	51.3	−10.3	100	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	49.0	1.4	SW 2	2		Petersburg	7*	51.0	0.5	91	SW 1	4	—	0	2	0	
8*	54.6	2.2	SW 2	4		Riga	7*	50.7	0.8	96	SSE 1	×	—	1	—	1	
8*	55.9	1.2	SW 2	4		Welikie Luki	7*	55.7	0.4	96	S 2	4	—	20	—	0	
9*						Moskau	7*										
9*	59.4	0.8	SW 1	4		Wilna	7*	51.0	−1.4	94	S 1	×	—	1	—	—	
9*	62.8	−0.9	SW 1	0		Pinsk	7*	55.8	0.9	90	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	58.7	−0.1	SSE 1	4		Warschau	7*	58.2	2.8	65	SW 3	4	—	0	—	—	
9*	65.7	−1.0	SW 1	2		Kiew	7*	62.4	−4.7	90	S 2	4	—	0	—	—	
9*	65.0	−1.4	WNW 1	1		Charkow	7*	66.1	−2.6	86	W 1	4	—	0	—	—	
9*	68.8	0.7	NW 1	0		Udessa	7*	66.2	0.1	94	S 1	0	—	0	—	—	
9*	63.2	−0.4	still	=		Wien	8	59.6	−1.1	93	still	4	—	0	2	−2	
9*	58.9	6.6	SW 2	4		Prag	8	54.7	5.6	64	SW 4	4	—	2	10	1	
9*	60.1	2.2	SW 1	4		Krakau	8	54.0	3.4	65	ESE 1	1	—	1	5	0	
9*	63.8	1.3	S 4	•		Lemberg	8	57.8	1.9	75	SW 2	1	—	0	3	−1	
9*	66.7	−1.4	SE 2	=		Pest	8	60.5	−2.4	94	NE 1	∞	—	0	−1	−3	
9*	69.2	−3.2	SE 1	1		Hermannstadt	8	64.3	−7.8	100	S 1	1	—	0	1	−5	
9*	68.0	3.4	still	0		Triest	8	66.5	4.8	87	still	∞	—	1	7	3	
9*	68.4	6.8	E 1	0		Lesina	8	64.5	8.8	81	ESE 1	1	—	0	11	8	
9*	67.4	0.2	ESE 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	62.8	0.4	71	SE 2	1	—	0	3	−6	
9*	61.7	8.4	SW 4	2		Zürich	7*	65.0	2.6	—	W 4	4	—	1	—	—	
9*	64.2	8.7	SSW 4	4		Genf	7*	66.2	2.6	—	SSW 4	4	—	1	—	—	
9*	67.3	2.0	N 1	4		Lugano	7*	61.7	2.0	—	NW 1	•	—	1	—	—	
9	70.1	1.8	NW 3	4		Turin	8	61.6	1.4	85	still	=	—	0	3	−1	
9	68.4	5.6	SW 1	4		Florenz	7	62.4	6.8	80	S 3	4	—	1	8	4	
9	67.4	3.3	NW 3	0		Pesaro	8	62.7	5.5	89	NNW 3	4	1	0	10	1	
9	66.1	7.8	SE 3	•		Livorno	8	62.2	11.8	86	S 5	4	4	2	12	6	
9	63.2	6.4	SW 1	1		Rom	7	65.5	1.8	90	N 2	4	—	0	11	1	
9	68.9	8.5	N 1	0		Neapel	8	65.6	8.5	83	NNW 1	4	1	0	12	8	
6	65.4	8.8	W 4	0		Brindisi	7	66.2	6.3	76	W 3	0	4	0	13	4	
6	70.3	11.0	NW 3	0		Cagliari	7	65.6	6.0	78	NW 3	0	2	0	15	2	
9	70.0	9.6	N 3	2		Palermo	8	66.8	8.8	85	W 4	3	1	0	15	6	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	65.2	16.0	SE 5	4		Horta (Azoren)	9	65.1	15.6	75	SE 4	3	4	0	18	15	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 17. Jan. 10½–11½ h v.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 20.

Wetterbericht von Sonnabend dem 20sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	761.5	4.5	NW 6	8	Borkum	764.4	4.3	+5.4	60	NW 4	2	1	5	0	5	3	
8	64.1	2.9	NW 5	3	Wilhelmshaven	64.5	1.9	+1.4	96	NW 5	2	2	—	0	4	1	
8	61.2	3.7	N 4	1	Helgoland	67.7	3.0	+3.4	74	NNW 3	2	—	3	0	4	2	
8	57.3	2.0	N 4	0	Keitum (auf Sylt)	66.8	1.8	+2.6	90	N 2	2	4	—	0	3	1	
8	59.6	2.8	N 5	0	Cuxhaven	67.5	2.4	—	91	NW 4	1	—	1	0	4	2	
8	58.4	2.2	NW 6	4	Hamburg	67.1	2.0	+2.5	84	W 3	1	4	—	• ≡	6	−1	gest. abend, ∞, ≡ Boy 11 [−2.9 V
8	59.1	0.9	NW 3	0	Kiel	765.9	−1.3	−1.5	90	W 2	0	2	—	0	2	−1	
8	53.6	2.1	N 5	4	Wustrow	63.3	0.8	+1.2	89	NW 4	0	5	—	2	4	1	
8	52.1	2.4	WNW 5	4	Swinemünde	63.5	1.0	+2.7	87	NW 5	2	8	4	4	5	1	gest. abend. ≡ Böen
8	45.3	1.2	WNW 4	•	Rügenwalder Münde	61.2	1.1	+3.1	79	NW 6	4	9	3	0	6	1	
8	52.9	3.1	WSW 6	4	Neufahrwasser	60.2	1.3	+2.8	75	NNW 4	4	8	—	4	6	1	
8	46.1	3.2	WSW 7	•	Königsberg	58.7	0.9	+4.5	94	WNW 4	≡	8	—	2	7	1	gest., N., Δ ≡
8	44.1	2.8	SW 7	4	Memel	56.5	1.5	+4.8	87	NW 5	4	9	5	4	4	1	
8	764.5	2.3	NW 3	2	Aachen	771.6	2.6	+1.5	87	N 2	3	5	—	6	5	2	
8	60.2	2.4	W 2	3	Kassel	69.4	1.8	+2.3	77	NW 2	3	4	—	4	4	1	
7	56.7	3.0	WNW 3	•	Hannover	66.4	0.8	+0.4	92	WNW 2	4	8	—	2	10	−0	
8	58.0	1.4	WNW 4	2	Magdeburg	67.1	0.1	+1.1	97	NW 3	0	8	—	1	6	0	• ≡ ≡
8	58.5	4.1	WSW 5	3	Dresden	67.0	−0.1	+2.4	100	WNW 2	4	6	—	1	7	−0	Grd. •
8	56.1	4.0	WSW 3	4	Berlin	65.2	1.7	+2.6	93	WNW 4	4	2	—	0	4	0	
8	55.8	2.7	W 5	4	Grünberg	63.9	0.6	+3.4	85	WNW 2	4	8	—	1	6	1	
8	56.7	4.4	W 6	4	Breslau	63.7	2.1	+5.0	73	NW 2	4	1	—	0	8	2	
8	49.5	3.8	SW 4	3	Bromberg	62.0	1.5	+4.9	82	W 3	4	—	—	1	7	1	gest. ▲
8	765.0	2.8	NW 3	3	Metz	771.1	2.3	+2.1	84	NNE 3	3	2	—	•	10	2	gest. •
8	46.3	1.2	SW 3	3	Mülhausen i. E.	70.3	1.0	+1.9	96	SW 2	•	6	—	2	5	1	≡ ∞
8	63.1	3.4	NW 2	4	Karlsruhe	69.5	3.2	+3.9	83	NW 2	4	8	—	2	6	3	
9	63.2	3.8	W 3	2	Frankfurt a. M.	70.5	2.4	+3.4	79	NW 2	3	4	—	0	11	4	
9	64.7	1.5	W 3	1	Friedrichshafen	68.5	0.5	+2.3	94	NW 2	4	2	—	≡	8	0	regnerisch, früh etwas ≡
9	67.2	1.7	SW 1	≡	Bamberg	68.7	−0.4	+2.2	81	NW 2	4	6	—	1	8	−1	
9	69.8	−0.2	W 6	8	München	66.7	−0.5	+3.5	94	W 2	4	6	—	≡	3	−1	
8					Brocken												
9	662.2	−5.4	NW 6	≡	Gr. Beichen	666.2	−6.8	—	100	N 4	=	—	—	≡	−5	−7	Ferne
9	525.1	−16.4	W 4	≡	Zugspitze 7 Mtr.	525.5	−17.1	—	100	NW 4	≡	—	—	7	−5	−17	Umg. gr. Himmel
9	556.9	−13.4	W 2	≡	Säntis 7 Mtr.	558.5	−13.8	—	—	W 2	≡	—	—	—	—	—	
9	693.0	−1.6	W 4	4	Heiden 7 Mtr.	696.2	−2.2	—	—	W 2	≡	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	512.1	−17.4	NE 3	≡	Sonnblick 7 Mtr.	513.7	−18.6	—	77	NE 2	≡	—	—	15	−4	−19	

Seehöhe in: 1148, 1384, 2864, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter. 1: Zienlich heiter (Cirus-Cirro). 2: Meist bewölkt (Tl. o. Weiten). 3: Wolkenmassen (Mehr als 1 Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 3 T. Beob. ohne T. oder Beob. mit T. ohne Beob.). 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 3 T. Beob.). 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 3 T. Beob.). 7: Gewitter (mindest. 1 u. Tl. oder mehr Tl. ohne). 8: Niederschläge in Schauern (Mag. vorübergehende Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ins Himmel).

RR ≥ 0.8 — RR ≥ 0.5 — RR ≥ 0.4

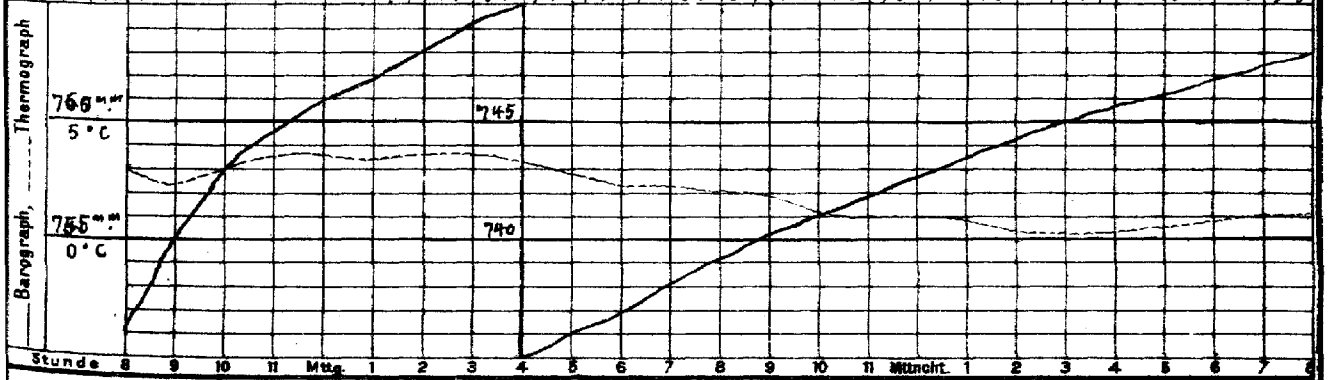
Bemerk. z. Nachrichten besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	19	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	2.0, 89%, WNW 5	0.3, 90, WNW —	−2.2, 95%, NW	−6.4, 95%, NNW —	−10.6, 90%, NW	−14.2, 98%, NW —
Heute 11–12½h V	Bemerkungen	Wolken von etwa 2100 m an, Wind von 12h an in allen Höhen W N W.					25 20 −15°, 45%, WNW —

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	T.R.F. Wind m.p.s.
Gestern h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	SSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW
m p. Sek.	16.2	15.0	10.6	10.0	11.4	9.7	9.0	8.4	7.5	7.1	7.5	6.0	5.7	5.4	5.6	5.6	5.0	4.6	4.7	4.7	4.6	3.1	2.6	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	755.3	5.0	+2.4	78	NW 7	1	4	Lang
Helgoland	53.6	3.4	+1.8	78	NNW 4	≡		
Keitum	52.8	2.9	+0.7	80	N 5	2	7	
Hamburg	52.9	3.6	+2.4	80	WNW 6	4	7	Lang
Kiel	759.4	1.7	−0.1	91	WSW 5	•	8	
Swinemünde	52.0	2.8	+3.0	86	W 6	•	5	starke • Böen
Neufahrwasser	50.8	5.1	+5.9	71	SW 8	3	5	
Memel	44.1	1.9	+3.8	46	S 4	4	5	
Kassel	756.7	3.1	+0.9	84	WSW 2	3	4	
Dresden	49.3	6.2	+5.2	59	WSW 6	3	6	dunstige Fernsicht
Breslau	52.8	7.4	+7.4	49	W 5	2	4	[4 schwaches

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.0	4.3	+2.9	79	W 4	3	6	
München	60.7	7.4	+5.8	66	SW 3	4	8	
Wien 12 a	58.3	5.4	—	57	W 5	4	—	
Helder	758.7	4.5	—	80	NNW 4	3	—	1902
Vlissingen	61.2	6.2	—	86	SW 6	2	—	6 E-Z.
Stornoway	52.8	3.4	—	—	NNW 3	4	—	
Shields	69.3	3.3	—	—	W 3	3	—	22
Valencia	72.9	3.2	—	—	NNE 3	7	—	6 E-Z.
Petersburg 1P	751.8	1.3	—	—	SSW 1	3	—	
Haparanda			—	—			—	
Stockholm			—	—			—	21
Skudenes	56.5	4.1	—	85	NNE 4	1	—	NE-Z. Jul. 2

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

Oskar-Eisbericht № 42.
Feuer: Helgoland, Hoyerswort, Pillau, Memel, Libau, Windau, Friedrichshafen, Hoff bis Elbing; einfach, dreifarbige Lichter.
Feuerschiffe: Fehmarnbelt, Gedser-Rev, Adlergrund, Kadet-Rinne, Fehmarnbelt, Kiel-Bucht, Feuerschiff Lt.

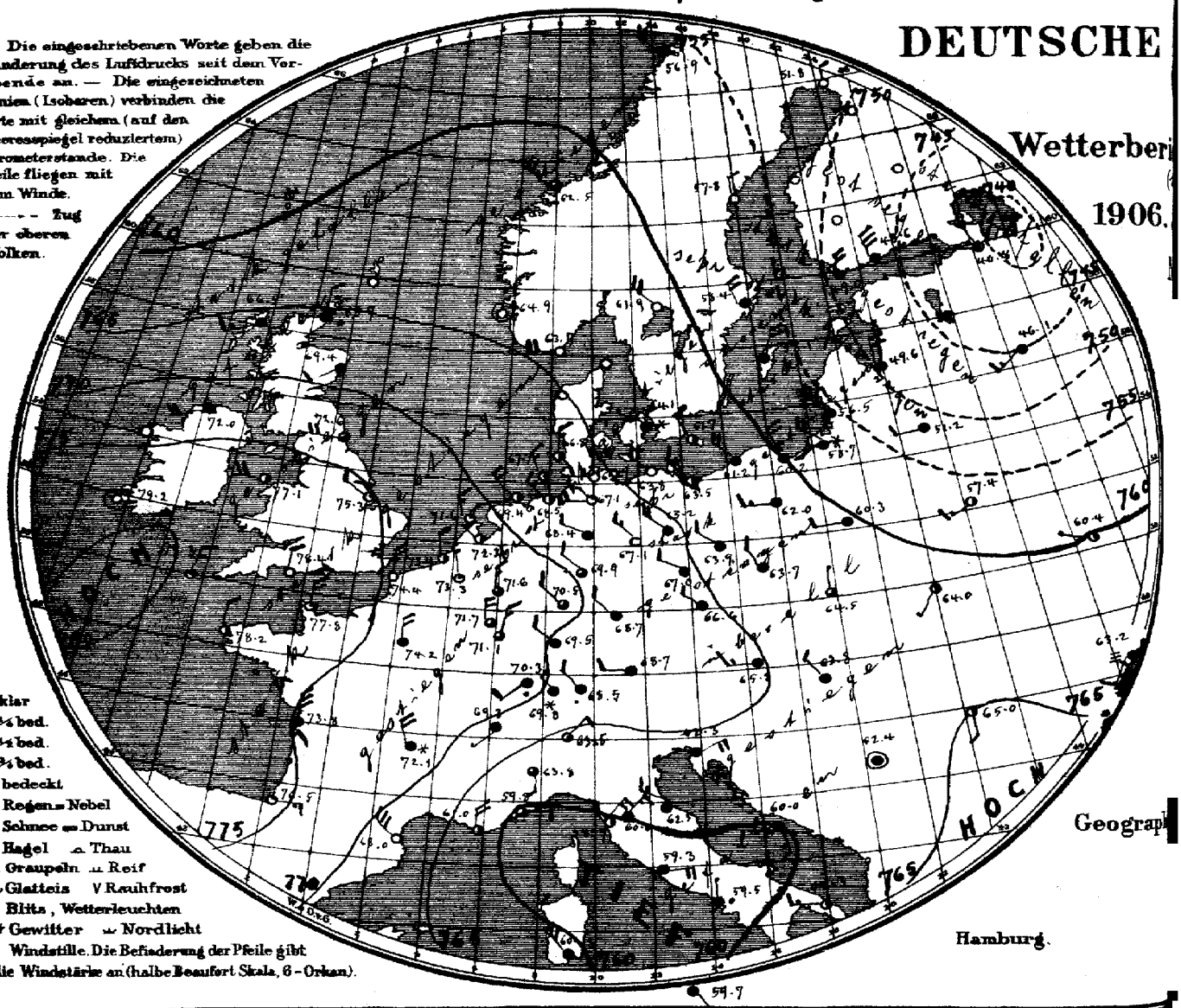
KAISERL

DEUTSCHE

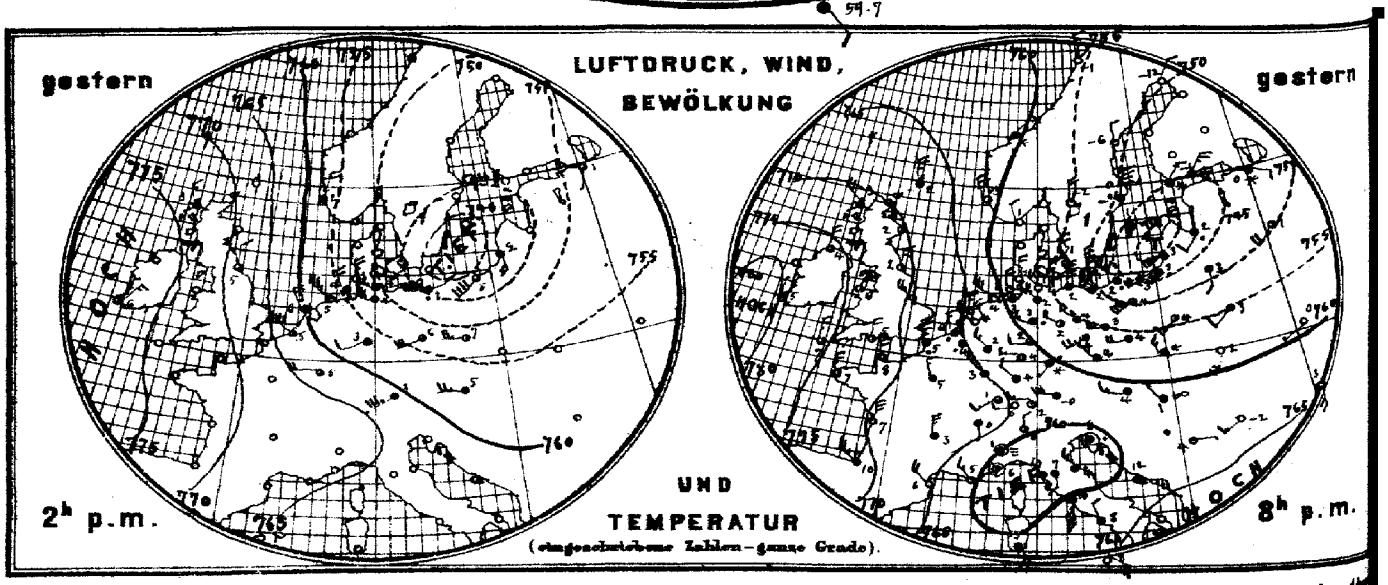
Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

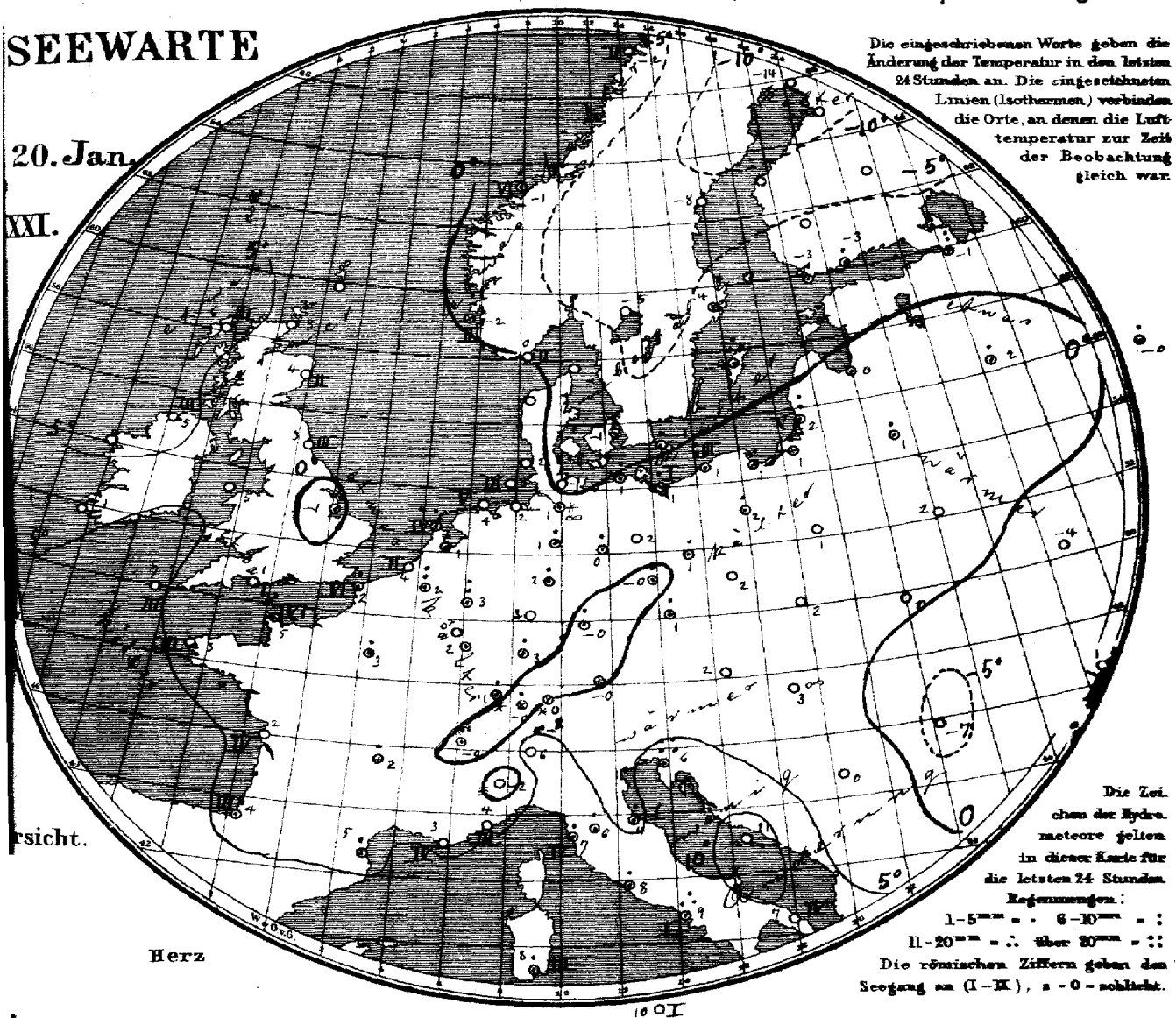
MARINE

SEEWARTE

20. Jan.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5^{mm} = · 6–10^{mm} = :

11–20^{mm} = ∴ über 20^{mm} = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern morgen bei Fehmarn lag, ist ostwärts nach w Innern Russlands fortgeschritten, während eine neue Depression vom Ozean rdwestlich von Schottland herannaht. An der westdeutschen Küste ist das Ba. meter ausserordentlich stark gestiegen. Bei schwachen, vorwiegend nordwest, hen Winden ist das Wetter in Deutschland überall kälter, im Westen heiter, im Osten ibe; vielfach ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 21. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Nebel, sonst trocken.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Von Bebber.

Seine partefreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saegung 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	Grossbritannien	8	765.7	3.3	—	N 2	•	—	—	—	—	
7	772.6	3.2	NW 4	2	Stornoway		8	1.6.5	2.6	91	WNW 3	9	3				
—	772.7	2.7	NW 4	2	Aberdeen		8	2.2.9	4.3	74	WSW 2	1	2				
7	72.1	2.4	N 3	2	Shields		8	72.6	2.6	80	W 4	3	3				
7	75.8	4.4	N 7	2	Malin Head		8	72.0	6.0	99	WSW 4	4	3				
7	76.2	6.1	NNE 7	2	Holyhead		8	77.1	5.0	—	W 4	2	—				
—	53.2	3.3	NW 5	2	Skegness		8	75.3	−0.6	90	NW 2	1	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.2	5.0	N 1	1	Valencia		8	79.2	1.1	—	still	0	—	—	—	—	
—	72.3	5.0	N 4	2	Portland Bill		8	78.4	1.1	79	N 2	0	1	—	—	—	
7	75.0	7.2	N 5	3	Scilly		8	79.3	6.7	67	NNE 3	1	3	—	—	—	
7	68.3	1.7	N 5	1	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	69.1	1.2	NNW 2	0	Oxö	Norwegen	8	63.7	0.0	81	W 4	0	2	0	3	−1	
8	61.4	2.6	NNW 5	2	Skudenes		8	64.3	−2.0	88	still	0	2	*	3	−1	
8	60.2	1.0	NE 2	1	Kristiansund		6	62.5	−0.9	86	NW 5	3	6	5	1	−3	
8	55.7	−1.2	N 3	0	Bodö		8	56.9	−1.8	96	NW 4	4	2	0	−0	−4	
8	—	—	—	—	Skagen	Dänemark	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	Vestervig		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.5	1.1	NNW 4	3	Kopenhagen		8	61.1	−1.1	88	WNW 1	*	—	*	3	−2	
9	60.4	1.4	NNW 8	3	Bornholm		8	61.7	−0.8	86	NNW 2	2	—	4	3	−1	
9¹⁵	66.6	3.8	NW 3	•	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	73.3	2.2	85	NNW 1	1	—	6	4	2	
—	—	—	—	—	Arlon		8	71.7	0.3	96	N 1	3	—	2	3	−1	
7¹⁵	63.5	4.3	NW 4	0	de Blit		8	72.3	1.3	91	NW 2	2	—	0	6	1	
7¹⁵	65.7	5.7	NNW 3	•	Vlissingen		8	73.9	3.6	73	NNW 2	2	2	0	6	4	
7¹⁵	63.2	5.7	N 5	•	Helder		8	71.6	3.8	67	NNW 3	1	4	1	6	8	
6¹⁵	72.4	7.6	NNW 6	3	Cherbourg	Frankreich	7¹⁵	77.8	4.6	65	N 4	1	4	0	8	5	
6¹⁵	66.2	5.2	NNW 7	•	Brisnez		7¹⁵	74.4	2.1	84	N 5	0	6	1	7	1	
6¹⁵	73.6	7.0	N 5	2	St Mathieu		7¹⁵	78.2	2.8	72	N 2	2	3	0	5	2	
6¹⁵	69.0	7.2	N 6	0	Ile d'Aix		7¹⁵	73.8	2.2	?	N 6	4	4	0	0	2	
6¹⁵	72.2	9.5	NW 5	4	Biarritz		7¹⁵	76.5	4.0	92	E 3	1	3	1	11	3	
6¹⁵	66.3	6.2	NW 4	0	Perpignan		7¹⁵	68.0	4.9	56	NW 6	0	—	1	11	4	
6¹⁵	69.4	5.0	NW 3	1	Sicie		7¹⁵	61.0	3.0	50	N 4	2	4	0	8	1	
6¹⁵	57.3	6.3	still	2	Nizza		7¹⁵	59.8	4.2	36	E 2	3	3	0	13	2	
6¹⁵	67.5	2.8	N 5	4	Clermont		7¹⁵	72.1	2.2	77	NNW 4	*	—	4	6	0	
6¹⁵	67.3	5.0	NNW 3	4	Paris		7¹⁵	74.2	3.0	83	N 4	4	—	1	7	3	
9	50.7	−11.9	NE 2	0	Haparanda	Schweden	8	51.8	−13.9	96	N 2	0	—	0	−7	−12	
9	53.2	−5.8	N 2	0	Hernösand		8	57.8	−7.8	97	N 2	0	—	0	−1	−8	
9	49.2	−0.4	NNE 8	•	Stockholm		8	58.4	−4.2	75	NNW 4	4	—	*	2	−2	
9	44.9	0.6	E 9	•	Wisby		8	58.1	−4.0	71	NNE 4	4	—	15	2	0	
9	56.2	−1.8	N 4	1	Karlstad		8	61.9	−5.2	80	NW 4	0	—	0	—	—	
9*	43.9	−0.9	NE 3	*	Hangö	Finnland	7*	49.0	−3.0	83	N 4	4		2	—	−4	
9*	45.1	−0.9	NE 5	*	Helsingfors		7*	48.6	−2.7	85	NNW 6	4	—	3	—	−3	
9*	—	—	—	—	Tammerfors		7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	—	—	—	—	Kuopio		7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	—	—	—	—	Uleåborg		7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	53.1	−0.4	SE 3	4	Archangelsk	Russland	7*	53.8	−9.0	100	SE 3	4	—	2	—	—	
9*	47.5	0.2	ESE 2	*	Petersburg		7*	49.8	−0.9	97	NNW 1	4	—	6	2	0	
9*	41.2	1.6	SW 2	•	Riga		7*	43.6	0.4	92	N 4	4	—	•	—	0	−2
9*	48.5	1.0	SW 4	2	Welikie Luki		7*	46.1	2.0	85	SW 3	4	—	2	—	1	2
9*	57.1	−1.6	SE 2	*	Moskau		7*	52.8	−0.1	87	SW 2	4	—	2	—	−2	−5
9*	47.2	3.0	S 2	4	Wilna		7*	51.2	1.2	87	W 2	4	—	1	—	—	—
9*	55.4	3.4	SW 2	4	Pinsk		7*	57.4	1.6	73	WSW 3	2	—	0	—	—	—
9*	53.4	4.4	SW 3	2	Warschau		7*	60.3	1.2	93	W 2	4	—	0	—	—	—
9*	58.2	2.0	WSW 1	0	Kiew		7*	60.4	−3.5	81	WNW 1	1	—	0	—	—	—
9*	64.6	−1.2	SSW 2	4	Charkow		7*	63.3	0.2	92	SSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	62.5	3.3	S 4	0	Udessa		7*	63.2	1.3	98	SSW 2	≡	—	0	—	—	—
9*	61.5	4.2	W 3	4	Wien	Österreich	6	65.8	2.0	79	W 3	4	—	0	5	2	
9*	66.8	3.6	NW 3	4	Prag		8	66.6	1.2	85	NW 2	4	—	1	7	1	
9*	59.0	3.7	NNW 3	4	Krakau		8	64.5	1.6	80	N 1	3	—	0	6	1	
9*	59.2	1.5	SSW 4	0	Lemberg		8	60.0	0.3	81	SW 1	2	—	0	6	0	
9*	62.1	1.2	NW 1	≈	Pest		8	63.8	3.2	?	NW 2	4	—	?	3	−2	
9*	63.6	−2.2	WSW 3	0	Hermannstadt		8	65.0	−6.8	100	S 2	2	—	0	−4	−8	
9*	59.0	8.4	still	•	Triest		8	62.3	5.6	61	ENE 4	4	—	25	9	4	
9*	61.4	11.7	ESE 5	4	Lesina		8	60.0	11.3	84	SSE 3	4	—	0	13	6	
9*	63.0	4.4	E 1	1	Belgrad (Serbien)		8*	62.4	0.2	89	still	4	—	0	11	0	
9¹⁵	66.5	0.5	W 2	0	Zürich	Schweiz	7¹⁵	69.0	−0.4	—	NW 2	*	—	3	—	—	
9¹⁵	67.1	0.0	S 1	4	Genf		7¹⁵	69.3	−0.2	—	SW 1	4	—	3	—	—	
9¹⁵	66.6	8.0	N 2	2	Lugano		7¹⁵	63.5	6.0	—	NE 2	2	—	0	—	—	
9	60.7	0.8	still	≡	Turin	Italien	8	63.8	−2.2	94	S 2	3	—	0	4	−2	
9	59.1	7.4	S 2	4	Florenz		7	60.0	5.8	73	NE 3	4	—	3	11	5	
9	59.4	4.5	NW 3	4	Pesaro		8	62.5	3.7	85	WNW 3	4	1	4	13	2	
9	58.5	10.0	SE 4	2	Livorno		8	58.7	7.0	79	NE 4	2	4	3	12	5	
9	61.1	9.6	S 9	4	Rom		7	59.3	7.8	67	E 4	4	—	3	11	8	
9	62.6	8.5	NNW 2	4	Neapel		8	59.5	8.7	96	N 1	•	1	11	12	8	
6	65.5	9.1	S 4	0	Brindisi		7	64.3	6.7	73	W 3	2	4	4	13	4	
6	62.4	12.6	SSE 4	4	Cagliari		7	60.3	8.4	78	NW 4	4	3	1	15	3	
9	63.6	8.1	ESE 4	0	Palermo		8	59.7	9.5	89	SE 2	4	1	0	16	6	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)		9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	66.7	15.3	ENE 4	3	Horta (Azoren)		9	66.0	16.7	74	E 4	4	4	0	18	15	

Bed. Min. | Sonnenh. (dorm.) 2

Verspätete Meldungen: Hamburg Drachen-Station, 18. Jan. 12-1°N; Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Sechöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Sechöhe m | R.R.E. Wind m.p.s. | Bemerkungen

2200 | 2500 | 2000 | 1500 | 1000 | 500 | 200 | 17

−13.2°, 78%, SW | −10.2°, 94%, SW | −8.2°, 85%, SW | −4.8°, 58%, SW | −2.9°, 36%, SW | 2.4°, 38%, SW | 4.0°, 90%, SW 9 | 3.0°, 99%, SW

11.2 auf 2.0 m. — 8.0° m. vorm. 2600 — 3.0 m. vorm. 2100 — 2.4° abends vorm. 1.8 auf — 3.0° Temp.-Umk. vorm. 300-500 m.

Verspätete Telegramme

					19. Jan.												
9	747.3	3.6	WSW 1	4	Skagen		8	743.2	1.8	96	NE 6	•	2	6	4	1	
5	46.9	3.8	SW 2	•	Vestervig		8	45.2	1.1	94	N 10	•	—	3	4	0	
4	71.9	10.6	E 1	•	Vigo		9	69.8	11.6	69	E 1	0	0	2	15	9	

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 21.

Wetterbericht von Sonntag, dem 21sten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Code	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.7	4.5	W 6	4	Borkum	760.0	2.9	+1.7	94	SW 3	4	6	4	5	5	2	
8	766.6	3.7	SW 4	•	Wilhelmshaven	762.1	1.7	+1.2	94	S 5	•	9	—	3	4	1	mehrm. n. abds. ● unterbr. ●
8	765.2	2.9	NW 2	•	Helgoland	61.2	1.8	+0.3	96	SSW 3	•	—	3	5	5	2	
8	765.3	6.9	NW 1	3	Keitum (auf Sylt)	62.4	1.9	+0.7	93	still	4	5	—	6	3	1	
8	766.3	2.0	NW 2	4	Cuxhaven	62.5	1.6	—	98	S 2	•	—	0	5	4	1	∗ m. ●
8	765.9	1.8	NNW 5	4	Hamburg	64.0	2.0	+2.3	87	S 3	4	5	—	6	4	−1	Bodenfrost. −1.0°
8	65.2	−0.5	W 2	≡	Kiel	63.1	0.7	+0.7	94	SW 2	4	6	—	3	2	−1	
8	63.9	0.6	W 4	∗	Wustrow	63.4	0.1	+0.6	98	SW 3	4	6	—	1	2	−1	
8	65.2	0.9	WSW 2	∗	Swinemünde	64.7	3.7	+2.4	94	still	3	6	0	1	3	0	
8	64.7	−1.2	W 3	0	Rügenwalder mde	64.7	−1.0	+1.0	98	still	4	2	0	•	2	−2	∗ Höhe 5 cm
8	64.4	−1.2	WNW 2	0	Neufahrwasser	65.3	−3.2	−0.7	86	still	4	2	—	0	2	−4	
8	64.0	0.0	W 3	∗	Königsberg	65.6	−3.0	+0.6	87	still	1	8	—	1	3	−3	∗, gest. ∗ m. ●
8	62.9	−0.2	NW 2	2	Memel	64.5	0.2	+3.5	78	W 2	3	2	2	0	2	−1	
8	73.0	1.8	W 2	1	Aachen	63.5	0.4	−0.7	94	SSW 6	∗	2	—	∗	4	0	
8	70.5	2.6	SW 3	4	Kassel	65.6	0.4	+0.9	92	S 4	∗	2	—	∗	3	0	
7	68.2	2.4	W 4	•	Hannover	64.9	1.8	+1.9	93	SW 2	4	6	—	3	4	0	
8	67.2	1.8	WSW 6	∗	Magdeburg	65.6	1.9	+2.7	86	WSW 2	4	5	—	1	4	0	∗
8	69.5	2.4	SW 4	4	Dresden	67.4	2.1	+4.5	75	WSW 2	3	2	—	0	3	0	
8	66.7	1.8	W 2	•	Berlin	65.4	2.1	+3.0	96	W 2	•	5	—	3	4	1	
8	67.5	0.1	WSW 2	3	Grünberg	65.9	0.1	+2.8	100	W 1	∗	6	—	3	4	0	∗ Höhe 4 cm
8	68.8	0.6	W 3	2	Breslau	66.5	1.2	+4.1	87	W 3	4	2	—	0	2	0	nachts ∗
8	66.0	−0.8	W 2	0	Bromberg	65.6	−0.7	+2.2	92	still	4	2	—	0	3	−3	∞
8	744	1.4	NE 3	0	Metz	68.9	0.6	+0.4	87	SW 3	4	2	—	0	5	0	mehrm. Δ
8	743	1.8	N 3	3	Mülhausen i. E.	70.0	−1.4	−0.5	88	S 2	4	2	—	0	4	−2	∞
8	736	3.3	NW 2	0	Karlsruhe	69.1	1.0	+1.7	85	SW 2	4	2	—	0	5	1	
9	724	3.1	W 3	4	Frankfurt a. M.	67.4	1.0	+2.0	85	SW 3	4	2	—	0	6	2	
9	735	−0.6	NE 3	4	Friedrichshafen	70.5	−6.0	−4.3	93	NE 2	1	4	—	1	3	−5	∞, gest. öfters ∗; a. abds. SW
9	72.5	−4.1	S 2	2	Bamberg	68.8	−0.7	+1.8	86	S 1	4	2	—	0	5	−1	
9	740	−0.9	W 3	4	München	70.6	−4.7	−0.7	86	SW 4	0	4	—	1	1	−5	
8					Brocken			—									
9	649.4	−8.4	NNE 3	•	Gr. Belchen	645.4	−8.4	—	76	NE 3	4	—	—	3	−6	−10	Rime. Mondhalo.
9	528.3	−19.1	NW 3	=	Zugspitze 7 Mrz.	526.4	−18.8	—	90	N 4	2	—	—	1	−14	−19	∞ ●
9	562.1	−16.5	NNW 3	1	Säntis 7 Mrz.	559.5	−15.7	—	—	NNW 4	1	—	—	—	—	—	
9	700.7	−3.0	N 1	4	Heiden 7 Mrz.	706.9	−8.4	—	—	SW 1	1	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	516.8	−17.3	NE 1	∗	Sonnblick 7 Otz.	514.6	−19.6	—	74	NNE 1	1	—	—	10	−16	−20	

Höhenstationen — Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Bemerkungen: 1: Vorwiegend heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos (Höhe 4000 [8112]); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 T.-Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 7 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11u. 7 Beob.); 7: Gewitter (mindest 1u. 7 T.-Beob. mit Donner); 8: Niederschläge in Schauern (häufig, verunreinigte Schneeschauer); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis mehrere Tage); Baro. nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen

HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T.R.F. Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	8	9	10	11	Mitta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung		WNW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	S
m.p.Sek.		2.8	3.7	4.1	4.1	5.7	5.4	7.1	5.0	9.1	7.5	7.4	7.4	4.8	3.3	1.8	1.8	1.4	1.7	5.3	6.2	5.0	4.7	3.6	4.3

Thermograph: 765 mm, 5° C; Barograph: 760 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mitta. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	768.1	4.5	+2.4	92	NW 5	•	5	1u 5
Helgoland	65.0	4.2	+2.1	100	W 5	•	—	1u +
Keitum	65.8	1.0	−1.2	96	still	4	5	mittags + flocken
Hamburg	67.5	2.8	+1.6	82	WSW 3	4	6	● Schauer
Kiel	66.2	0.9	−0.9	87	W 1	∗	8	
Swinemünde	65.1	2.3	+2.5	77	NW 3	1	4	1u 5
Neufahrwasser	62.8	1.1	+2.0	73	WNW 3	4	7	
Memel	61.0	1.6	+3.5	82	NW 5	4	4	1u 4
Kassel	71.0	5.9	+4.7	78	WNW 3	3	4	
Dresden	68.5	2.8	+1.7	67	WNW 3	2	4	
Breslau	67.2	1.6	+1.6	69	W 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Metz	773.2	3.8	+1.4	73	NE 3	2	5	
München	71.2	0.1	−0.1	87	NW 2	4	6	
Wien 12h	67.2	3.9	—	64	WNW 4	1	—	
Helder	71.1	5.0	—	84	WNW 4	4	—	1 1u 8
Vlissingen	74.2	5.5	—	65	W 3	2	—	8 or 2
Stornoway	59.6	6.3	—	—	WNW 5	•	—	
Shields	69.3	5.9	—	—	SW 3	•	—	28
Valencia	76.7	4.9	—	—	WSW 4	3	—	6 or 2
Petersburg 1P	46.5	−1.6	—	—	NW 1	∗	—	
Haparanda	52.4	−6.2	—	—	NNW 1	3	—	
Stockholm	60.8	−3.6	—	—	WNW 2	a	—	2?
Skudenes	65.0	2.5	—	82	still	1	—	N-E-E 1u 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

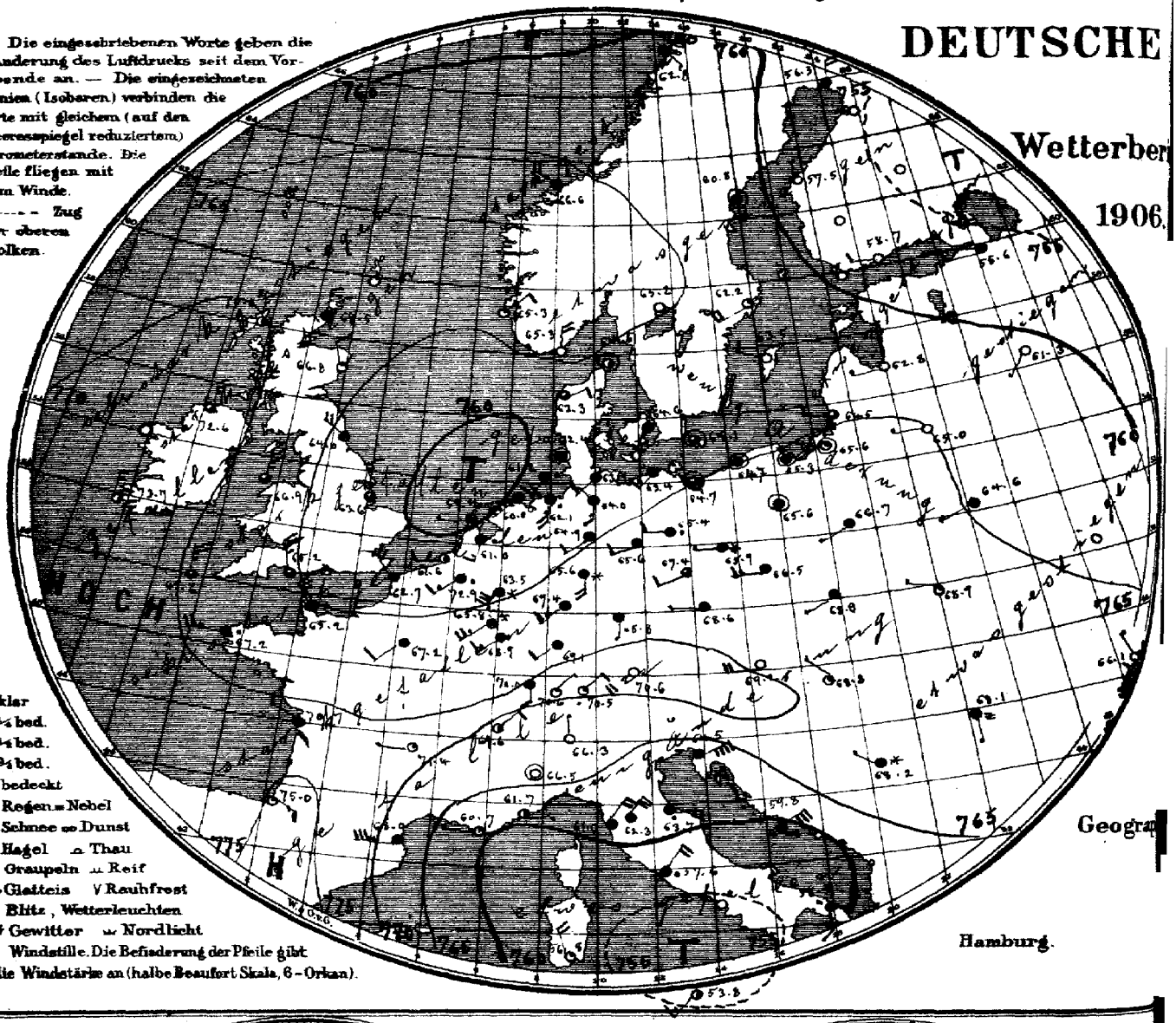
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

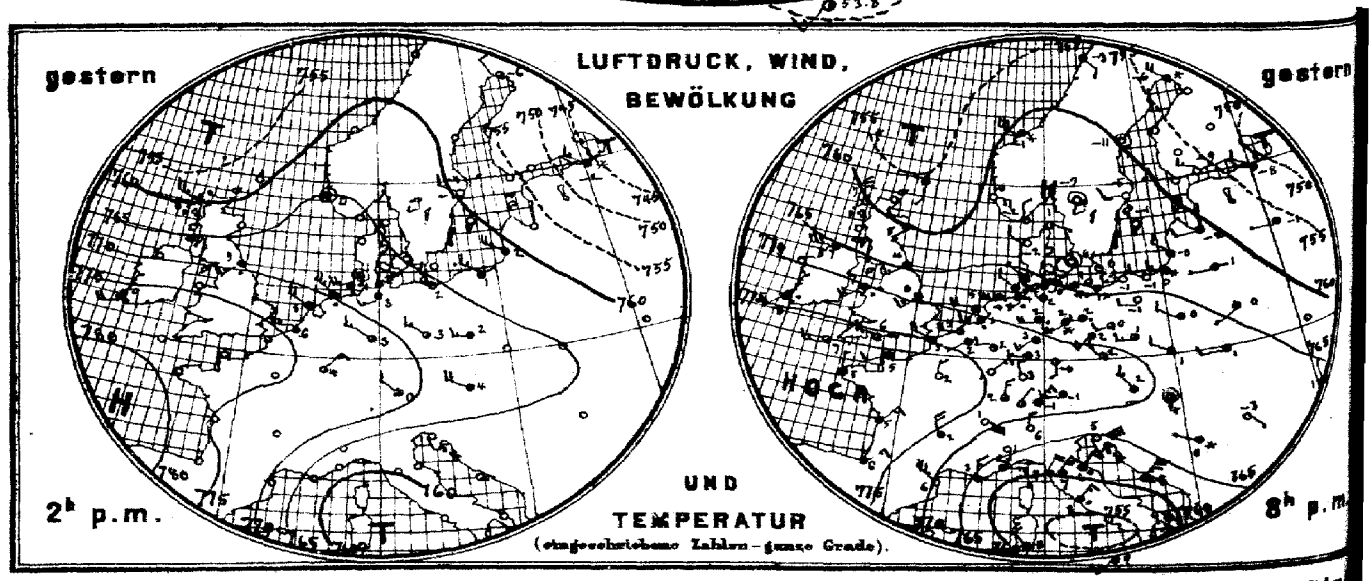
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩕ Thau
△ Graupeln ⩔ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuer wall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

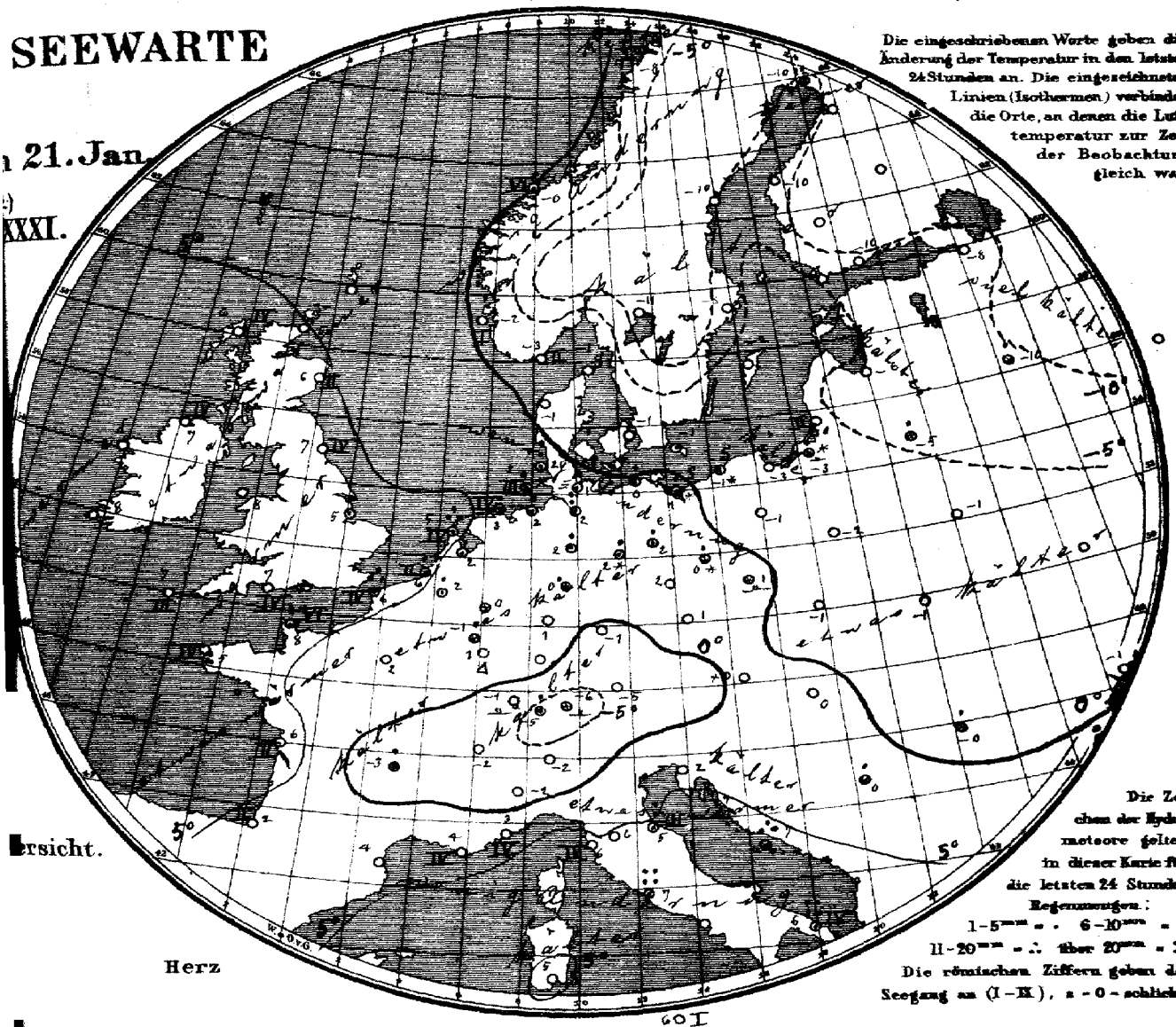
1 21. Jan

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. B. = schlicht.

601

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Minimum ist unter Abnahme an Tiefe nördlich von Schottland her nach dem Süden der Nordsee vorgedrungen und beherrscht die Witterung in weitem Umfang, während sich die Depression über Nordosteuropa entfernt hat, das Hochdruckgebiet über dem Ozean hat sich südwärts verlagert und an Höhe abgenommen. Bei überwiegend schwachen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist trübe und etwas kälter, aber noch ziemlich mild, bis auf das Alpenvorland, wo vielfach heiteres und ziemlich kaltes Wetter bei leichten veränderlichen Winden besteht; im Süden ist vereinzelt, sonst meist Niederschlag gefallen.
Sylt meldet 26 mm und Brindisi 50 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 22. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, meist trübes Wetter mit schwachen, zunächst nördlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit mäßigen westlichen Winden und Niederschlägen.

Abth. III. van Bebber.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	756.1	2.7	WNW 6	1	Grossbritannien	Wick	8	758.5	5.6	—	N 3	7	—	—	—	—	
7	760.0	5.0	WNW 3	2		Stornoway	8	761.0	5.1	84	S 3	5	4	—	—	—	
—	762.0	5.0	WNW 3	2		Aberdeen	8	61.8	6.1	84	NNW 2	1	2	—	—	—	
7	763.6	4.4	SW 3	3		Shields	8	64.0	7.7	100	NW 4	4	7	—	—	—	
7	65.4	4.4	W 6	4		Malin Head	8	72.5	7.2	84	N 5	3	4	—	—	—	
7	70.5	6.7	SW 4	1		Holyhead	8	66.3	7.6	—	N 7	3	—	—	—	—	
—	69.7	7.0	SW 3	4		Skegness	8	63.6	5.0	96	N 3	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	75.7	7.6	SW 4	1		Valencia	8	75.7	7.2	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	75.6	6.1	W 4	3		Portland Bill	8	65.2	7.2	—	NNW 5	3	4	—	—	—	
7	77.1	7.2	W 2	3		Scilly	8	69.6	7.8	77	N 5	3	3	—	—	—	
7	55.4	2.9	S 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.0	−2.4	N 2	1	Norwegen	Oxö	8	65.3	−3.2	74	N 4	0	2	0	1	−3	
8	64.4	0.3	ESE 4	0		Skudenes	8	65.3	−1.8	84	NE 2	1	1	0	1	−3	
8	62.2	−0.9	WNW 6	4		Kristiansund	8	66.6	−0.4	74	WNW 4	4	6	10	0	−2	
8	57.1	−3.0	SE 2	4		Bodö	8	62.8	−8.0	48	SE 1	4	1	0	−1	−10	
8	63.1	1.0	ESE 1	2	Dänemark	Skagen	8	64.5	−1.2	86	still	2	0	0	3	−2	
9	62.9	−1.6	NW 2	0		Vestervig	8	63.3	−0.7	94	ENE 2	3	—	0	2	−2	
9	64.4	0.1	still	0		Kopenhagen	8	64.6	−1.2	90	SSW 1	4	—	0	2	−2	
9	64.4	0.3	NW 2	1		Bornholm	8	64.1	−1.0	90	still	3	—	0	1	−1	
9*	72.5	2.1	SW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	62.9	1.8	98	SW 3	0	—	1	6	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.8	1.2	88	SW 5	8	—	2	2	−2	
7*	71.1	3.4	W 3	0		de Bilt	8	61.0	2.5	96	SSW 3	0	—	2	5	1	
7*	72.6	4.9	W 3	2		Vlissingen	8	61.6	5.5	96	W 2	2	2	5	6	4	
7*	69.2	4.8	W 4	2		Helder	8	59.4	5.0	97	W 1	4	4	11	5	2	
6*	77.0	5.0	WSW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7*	65.2	8.3	86	NW 6	0	6	2	8	3	
6*	78.3	5.2	WNW 4	4		Grisnez	7*	62.7	6.4	94	NW 4	4	4	13	7	5	
6*	78.4	5.4	N 1	4		St Mathieu	7*	67.2	8.2	94	W 5	0	4	0	7	2	
6*	75.3	5.0	NE 3	1		Ile d'Aix	7*	70.7	5.5	93	WNW 2	4	2	0	8	1	
6*	77.3	6.3	NE 3	3		Biarritz	7*	75.0	2.5	91	ESE 3	1	2	0	7	0	
8*	68.4	6.1	NW 7	0		Perpignan	7*	68.0	4.1	44	W 7	4	—	0	8	3	
6*	61.7	3.0	N 3	1		Sicie	7*	60.7	3.8	54	W 1	1	4	0	8	2	
6*	61.2	6.0	E 3	4		Nizza	7*	61.7	3.2	37	E 1	2	4	0	9	1	
6*	74.7	2.2	NNW 4	4		Clermont	7*	71.4	−3.0	83	W 1	1	—	1	3	−4	
6*	76.1	1.5	N 2	0		Paris	7*	67.2	1.9	86	SW 2	4	—	0	7	2	
9	53.2	−5.5	NW 4	1	Schweden	Haparanda	8	56.3	−10.0	97	N 4	4	—	2	−5	−17	
9	59.8	−10.8	still	0		Hernösand	8	60.8	−9.8	100	still	4	—				
9	63.3	−5.2	W 2	0		Stockholm	8	62.2	−7.8	77	WSW 4	1	—	0	0	−6	
9	62.6	−1.0	NNW 4	0		Wisby	8	63.5	−1.5	92	WNW 4	0	—	0	0	−2	
9	64.1	−6.8	still	0		Karlstad	8	65.2	−11.2	71	NW 2	0	—	0	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*										Bod. Min. / Schneeh. (dem)
9*	57.6	−8.8	WNW 3	0		Helsingfors	7*	58.7	−9.6	90	W 2	0	—	0	—	−10	−13	
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
8*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	50.6	−9.4	ENE 3	4	Russland	Archangelsk	7*	51.2	−16.3	100	NE 2	1	—	5	—	—	
9*	53.0	−7.7	WNW 2	1		Petersburg	7*	55.6	−7.5	89	W 2	4	—	0	0	−8	
8*	61.1	−1.8	N 2	1		Riga	7*	64.8	−5.6	92	W 1	0	—	0	—	−6	−9	
9*	57.1	−0.9	W 1	4		Welikie Luki	7*	61.3	−9.5	100	SW 1	0	—	1	—	−10	−9	2.
9*						Moskau	7*						—				
9*	62.7	−0.8	W 1	4		Wilna	7*	65.0	−5.2	98	W 1	0	—	1			
9*	64.5	0.3	WSW 1	4		Pinsk	7*	64.6	−1.2	88	WSW 1	4	—	0			
9*	66.0	0.2	NNW 2	4		Warschau	7*	66.7	−2.5	98	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*						—		—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*	65.0	0.6	N 1	4		Odessa	7*	66.1	−1.3	98	NNW 1	4	—	0	—	—	
8*	70.4	1.9	NW 3	3	Österreich	Wien	8	69.2	0.1	69	W 4	0	—	0	5	−1	
8*	70.8	1.6	NW 3	2		Prag	8	68.6	1.2	78	W 1	4	—	0	3	0	
8*	63.6	0.7	WNW 2	4		Krakau	8	68.0	−0.6	81	WSW 1	4	—	0	3	−1	
8*	66.8	0.6	W 2	4		Lemberg	8	68.9	−1.1	76	WNW 1	1	—	0	3	−1	
8*	68.0	3.5	still	0		Pest	8	68.8	0.2	71	NW 1	1	—	0	5	0	
8*	66.8	−3.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	68.1	−0.4	100	S 1	≡	—	2	2	−4	
8*	64.7	5.4	ENE 8	0		Triest	8	64.5	2.5	55	ENE 6	4	—	0	5	2	
8*	61.1	8.0	NE 7	4		Lesina	8	59.8	6.7	86	ENE 6	0	—	11	12	10	
9*	68.0	0.4	NNW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	68.2	0.2	96	NW 1	1	—	3	3	−1	
8*	74.1	−0.8	NE 1	3	Schweiz	Zürich	7*	70.6	−5.0	—	NE 1	1	—	1	—	—	
8*	72.0	1.3	ESE 8	0		Genf	7*	69.6	−1.8	—	NE 2	2	—	0	—	—	
9*	67.2	6.0	N 2	0		Lugano	7*	66.3	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	67.5	0.7	S 3	0	Italien	Turin	8	66.5	−1.6	64	still	0	—	0	3	−2	
9	63.0	7.4	NE 6	4		Florenz	7	62.3	5.6	61	NE 6	4	—	0	8	5	
9	63.1	6.3	NE 4	1		Pesaro	8	63.7	5.3	96	E 3	0	3	3	7	5	
9	60.6	7.0	NE 4	4		Livorno	8	61.0	6.4	59	NE 4	4	4	0	9	5	
9	58.8	7.7	NE 3	1		Rom	7	57.6	6.8	80	NE 4	1	—	2.0	10	7	
9	57.6					Neapel	8										
6	59.5	9.0	S 4	4		Brindisi	7	58.5	6.4	68	S 3	1	4	5.0	13	5	
6	58.5	10.8	NW 4	2		Cagliari	7	56.8	5.0	69	NNW 4	1	0	0	12	0	
9	57.6	9.1	SW 3	3		Palermo	8	53.8	6.4	98	SW 3	2	1	7	16	5	
4	71.3	10.2	NE 3	0		Vigo (Spanien)	9	72.0	5.2	90	NE 2	0	1	0	13	4	
12	64.3	16.1	E 4	4		Horta (Azoren)	9	61.9	15.3	88	ESE 6	4	4	1	18	15	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) hV — Seehöhe m — T, R, Wind m.p.s. — Bemerkungen — Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N° 22.

Wetterbericht von Montag, dem 22sten Januar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	768.2	2.9	NE 3	4
8	68.2	2.0	NE 6	4
8	69.1	-0.5	NE 4	1
8	69.1	-1.7	ENE 4	2
8	67.9	1.3	ENE 4	4
8	67.1	1.6	NNE 2	4
8	67.9	-0.4	NE 4	4
8	66.1	0.0	NE 4	4
8	66.9	0.3	NNW 2	*
8	65.0	0.2	NNE 3	0
8	64.3	-0.8	NSW 2	4
8	64.4	-1.1	W 3	4
8	64.3	0.2	N 1	4
8	64.6	1.3	SW 3	4
8	65.9	0.8	SW 3	*
7	66.2	2.0	still	•
8	65.9	2.0	SW 1	•
8	66.6	1.9	WSW 1	1
8	66.1	2.2	W 2	•
8	66.0	0.7	WSW 1	4
8	66.3	0.9	W 2	*
8	65.4	-0.1	WNW 1	4
8	65.2	0.8	SSW 2	3
8	65.0	-0.2	NE 2	1
8	65.5	2.1	NE 1	2
8	66.1	1.0	SW 3	4
8	65.8	-4.0	NE 2	0
8	66.8	-1.1	still	≡
8	66.7	-4.4	NE 3	0

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Borkum	772.7	-0.2	-1.4	79	N 1	c	0	3	0	3	-1	
Wilhelmshaven	72.5	-1.1	-1.6	82	NE 5	0	4	—	1	2	-2	≡, morg. *
Helgoland	73.2	-0.7	-2.2	75	NE 3	1	—	3	0	4	-2	
Keitum (auf Sylt)	73.4	-2.8	-3.9	94	ENE 1	0	0	—	0	2	-2	
Cuxhaven	72.3	-1.6	—	92	N 3	0	—	0	1	3	-2	
Hamburg	71.7	-2.6	-2.2	79	NNW 3	0	5	—	3	3	-4	∞, abds. u. m. e. ≡, Boden
Kiel	71.5	-0.9	-0.9	78	NNE 4	4	3	—	0	2	-1	
Wustrow	69.5	-2.0	-1.5	80	NE 4	1	2	—	0	1	-3	
Swinemünde	68.4	-1.9	-0.2	82	N 4	3	3	3	3	2	-2	≡ *
Rügenwalder Mün.	66.9	-1.6	+0.4	94	NNE 5	4	2	4	0	2	-2	
Neufahrwasser	64.5	-1.8	+0.7	92	NW 5	3	2	—	*	-0	3	* bisw.
Königsberg	63.3	-4.0	-0.4	93	WNW 2	*	6	—	1	0	-5	abds. ≡ *
Memel	63.0	-4.8	-1.5	100	NNE 2	∞	6	3	5	1	-5	* b - 6 cm
Aachen	69.8	0.3	-0.8	92	NNE 5	4	4	—	3	2	0	
Kassel	68.7	-0.5	-0.1	81	NW 2	3	3	—	1	1	-1	
Hannover	71.1	-2.0	-2.0	92	N 2	4	8	—	1	4	-2	
Magdeburg	69.8	-2.1	-2.1	87	N 2	3	2	—	•	4	-2	nebl. • mit *, ≡ *
Dresden	67.4	-1.1	-1.1	84	NE 1	*	6	—	1	4	-2	≡ *, flocken, * Höhe 1 cm
Berlin	68.8	-2.7	-2.7	66	NNW 4	1	5	—	1	4	-3	
Grünberg	66.9	-3.2	-3.2	76	N 2	3	3	—	4	1	-3	≡ *
Breslau	64.8	-1.0	-1.0	84	N 4	*	6	—	2	2	-1	
Bromberg	66.0	-6.3	-6.3	93	still	1	6	—	2	1	-6	* Höhe -3 cm
Metz	70.7	0.6	0.6	92	N 3	*	4	—	1	2	0	morg. *
Mülhausen i. E.	66.2	-2.6	-2.6	87	NE 3	4	1	—	0	3	-3	≡
Karlsruhe	66.7	0.2	0.2	92	NE 2	*	1	—	*	4	-1	
Frankfurt a. M.	67.6	1.8	1.8	90	N 4	4	2	—	0	3	1	
Friedrichshafen	66.1	-5.5	-5.5	80	NE 1	3	1	—	0	0	-6	≡ Seh. -Höhe
Bamberg	66.7	-0.9	-0.9	98	NW 1	*	6	—	1	2	-2	
München	66.1	-3.7	-3.7	91	NW 2	4	0	—	0	-1	-5	≡
Brocken												
Gr. Belchen	641.1*	-9.5	—	91	NW 6	2	—	—	0	-5	-10	Dens. Nebelland
Zugspitze	520.7*	-16.9	—	100	X 6	≡	—	—	0	-14	-19	Dicht spr. Himmel
Säntis	555.3*	-15.6	—	—	SE 8	0	—	—	—	—	—	
Heiden	692.5*	-13.4	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
Schneekoppe												
Sonnblick	510.3*	-17.0	—	69	NNE 1	*	—	—	0	-14	-17	

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2990, 880, 1610, 3106,6

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Sehweite; 9: Niederschläge (Reg., Schnee) ohne Boden; 10: Nebel; 11: Nebel mit Reif; 12: Gewitter; 4: Vorm. Niederschlag (1: L.u.L. Boden, 2: Schnee, 3: Reif u.E. Boden); 5: Nachm. Niederschlag (1: Regen, 2: Schnee, 3: Reif u.E. Boden); 6: Nachts Niederschlag (1: Regen, 2: Schnee, 3: Reif u.E. Boden); 7: Gewitter (mit od. ohne Niederschlag); Benutzt am Nachmittag besonders maßgebend; (0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Wolkig; 3: Vorwiegend trübe; Ci: Cirren; Cs: Cirrostratus; Cc: Cirrocumulus; Ac: Altocumulus; As: Altostratus; Sc: Stratocumulus; St: Stratus; Cu: Cumulus; Cb: Cumulonimbus; Nb: Nimbus; Fr: Fractus)

RR = 0.8 RR = 2.8 RR = 0.4

Höhenstationen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500
HEUTE 13½–12½ V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	-0.5°, 93% NE	-4.4°, 85% NNE	-5.8°, 77% NE	-12.6°, 50% NNE	-16.0°, 50% NNE	-19.6°, 40% NNE
	Bemerkungen	cumulus bei Aufstieg 700–900 m, kein Abstieg etwas höher, Wind nach oben zunehm.					3080 -22.4°, 25% NE

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1460
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.4°, 100% SW 4	-1.0°, 100% W 8	-3.9°, 100% W 7	-6.2°, 100% WNW 6
GESTERN Ziff. fehlt. bV	Bemerkungen	bewölkt 10 = ≡, anfangs *, später *, am Schluss *, Drachen und Draht mit Reif bedeckt, obere Nebelgrenze öfters nicht sichtbar.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	3	3	3	3	3	3	3	3	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	<	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N
m p. Sek.	4.6	3.9	4.3	3.4	2.4	1.8	1.7	1.7	2.7	2.7	1.5	2.2	3.6	5.6	5.3	5.4	5.1	3.3	4.6	3.7	3.6	3.1	4.4	4.6

Barograph, Thermograph — 765 mm, 5° C, 760 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage	Bemerkungen
Borkum	765.3	2.1	0.0	98	SW 2	∞	5	See 3
Helgoland	64.1	1.5	-0.6	98	SSE 3	4	—	See 2
Keitum	65.2	1.7	-0.4	96	still	4	5	
Hamburg	66.7	2.0	+0.7	93	SE 1	•	8	mist. •
Kiel	764.4	1.5	-0.3	94	SW 1	4	8	
Swinemünde	64.7	1.4	+1.5	93	S 1	*	8	anfalth. leicht *
Neufahrwasser	65.2	-0.6	+0.1	84	SE 2	4	8	
Memel	64.6	1.0	+2.9	79	WSW 2	2	4	See 2
Kassel	763.3	0.9	-1.3	94	SSW 4	*	8	
Dresden	66.2	3.7	+2.5	64	W 2	3	7	
Breslau	66.6	2.2	+2.1	62	WNW 3	4	5	V *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage	Bemerkungen
Metz	764.5	1.1	-1.3	92	SSW 3	*	6	
München	66.6	0.4	-1.1	60	SE 3	1	4	
Wien 12h	69.9	2.0	—	65	WNW 2	3	—	
Helder	761.5	5.5	—	94	NNE 1	4	—	19h Z.
Vlissingen	60.4	6.4	—	93	NNW 3	2	—	8h Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	8h
Valencia			—	—			—	8h Z.
Petersburg 1h	756.6	-7.5	—	—	W 2	0	—	
Haparanda	59.0	-10.9	—	—	N 4	3	—	
Stockholm	61.0	-5.5	—	—	WNW 4	2	—	2h
Skudenes	69.4	0.7	—	80	N 4	0	—	W-Z. Juc 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Dänen-Eisbericht N° 143.

Wetterbericht 7 Uhr: Barometer niedrig über Nordsee. Südlage, See stark bewegt. Einzelne Stell. bis Küstenbezirk; Schiffahrt wenig beh. Südlage, See stark bewegt. Südlage, See stark bewegt. Einzelne Stell. bis Küstenbezirk; Schiffahrt wenig beh. Südlage, See stark bewegt. Südlage, See stark bewegt. Einzelne Stell. bis Küstenbezirk; Schiffahrt wenig beh.

KAISERLI

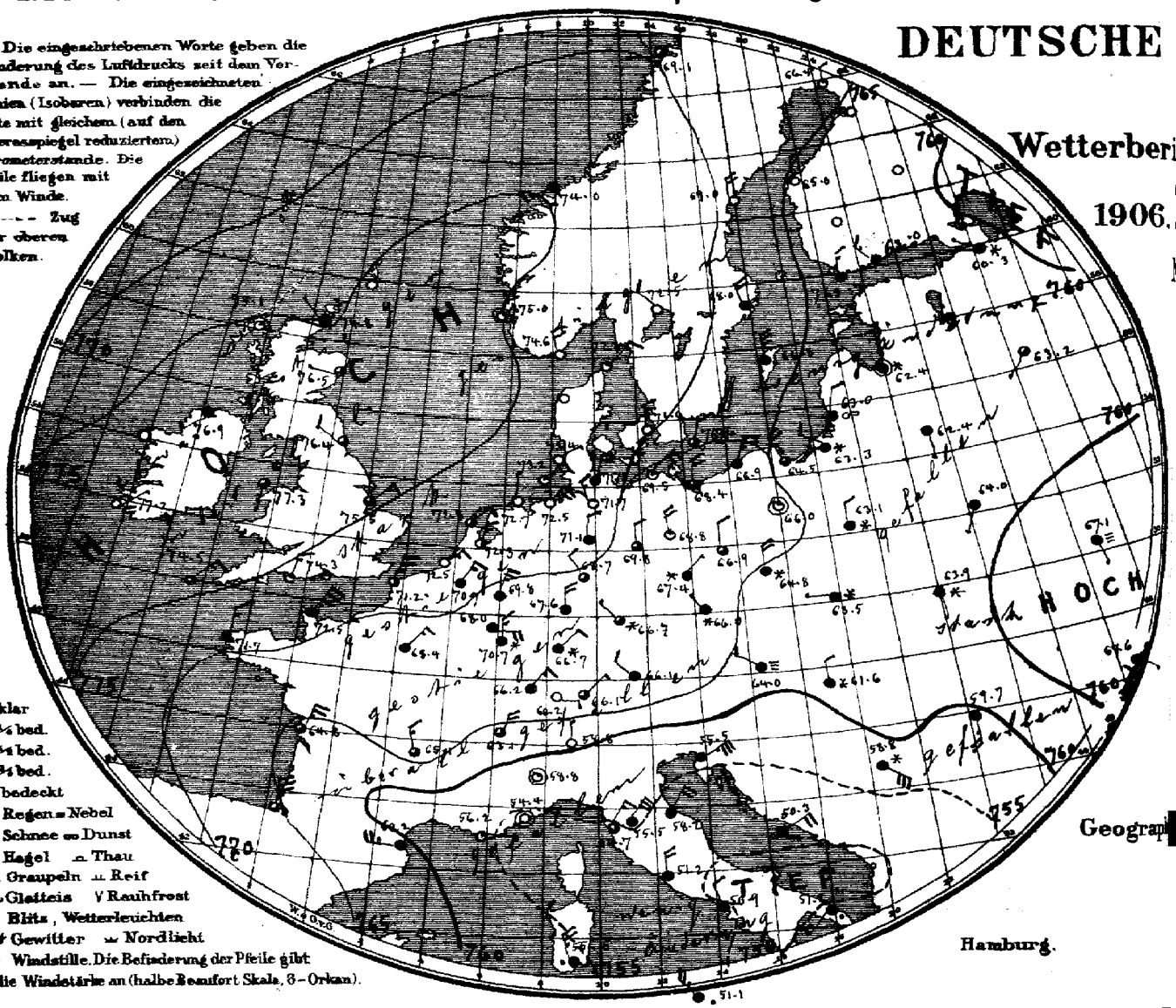
DEUTSCHE

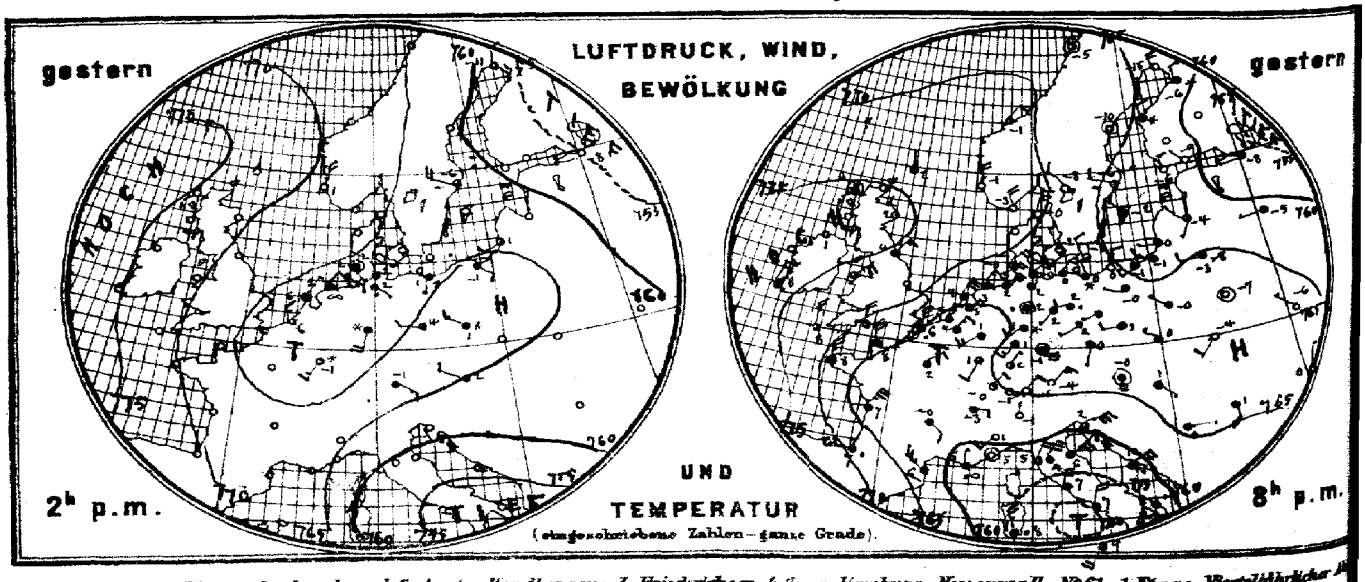
Wetterberi

1906.

Geograph

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friedrichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

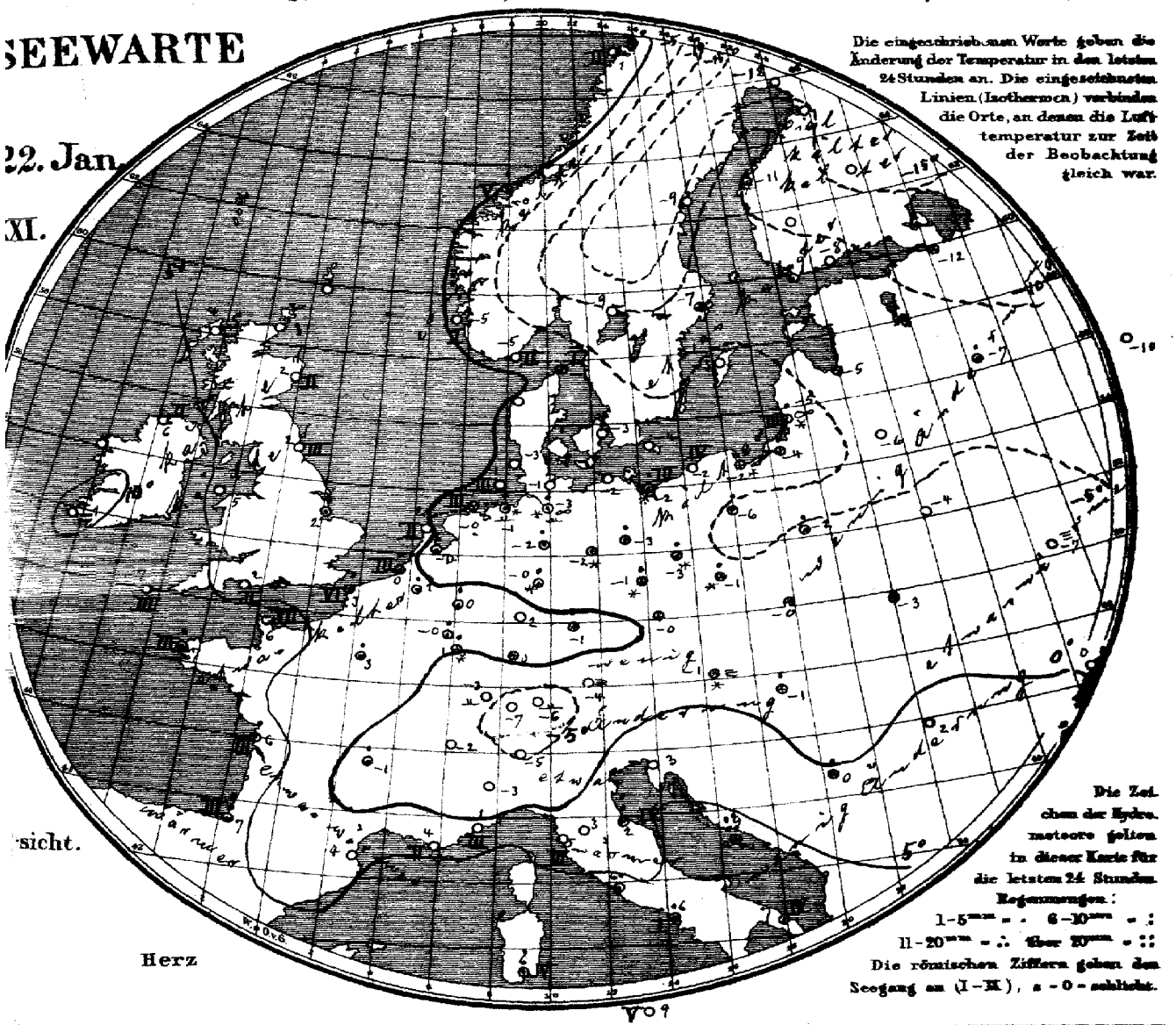
MARINE

SEEWARTE

22. Jan

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = subtilst.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete liegen über Nordwest- und Südosteuropa, Depressionen über Italien und dem nördlichen Rußland. Bei meist schwachen nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach etwas Niederschlag gefallen ist, vorwiegend trübe, in Norddeutschland herrscht allenthalben Frostwetter. In Bromberg liegt die Temperatur um 6½° zu Friedrichshafen um 5½° unter dem Gefrierpunkte.

Aussichten für die Witterung des 23. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, trockenes Frostwetter mit schwachen nordöstlichen Winden.

Ostdeutschland: Wolkiges, trockenes Frostwetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Süddeutschland: Vielfach trübes Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden und geringer Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge. Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ge portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—						Wick	8	774.8	3.3	—	NW 1	4		—	—	—	
7	775.1	5.6	still	+	Großbritannien	Sternoway	8	75.1	3.9	90	still	1	0	—	—	—	
—	75.5	2.2	NW 2	1		Aberdeen	8	74.5	1.7	98	W 1	3	2	—	—	—	
7	73.3	3.9	NE 3	4		Shields	8	74.4	1.7	80	NW 2	3	3	—	—	—	
7	75.3	6.7	N 1	3		Malin Head	8	76.2	5.6	82	SW 1	4	2	—	—	—	
7	72.7	7.2	NE 5	3		Holyhead	8	77.3	5.0	—	S 1	3		—	—	—	
—	74.2	5.0	N 5	2		Skegness	8	75.5	2.2	91	NE 3	3		1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	75.4	8.3	NNE 3	3		Valencia	8	77.2	0.6	—	NE 1	0		—	—	—	
—	68.8	7.2	N 4	3		Portland Bill	8	74.3	1.7	69	NNE 3	1	2	—	—	—	
7	70.7	8.3	N 5	3		Scilly	8	74.5	7.2	77	NE 3	3	3	—	—	—	
7	74.4	1.7	N 1	3		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	71.4	−3.0	NNW 4	0	Norwegen	Oxö	8	74.6	−4.6	77	NNW 4	0	2	0	−1	−5	
8	72.1	−1.4	N 4	0		Skudenes	8	75.0	−4.6	84	still	1	1	0	1	−5	
8	72.4	−1.2	NE 2	2		Kristiansund	8	74.0	−0.5	81	SW 3	4	5	5	−0	−3	
8	67.1	−5.0	still	0		Bodö	8	69.1	1.0	81	W 1	3	2	0	−5	−7	
8	70.1	−0.1	NNE 4	0	Dänemark	Skagen	8	72.8	−1.0	65	NE 3	1	1	*	0	−2	
8						Vestervig	8										
9	68.2	−2.2	NNW 2	0		Kopenhagen	8	71.4	−3.1	74	N 3	0	—	0	0	−4	
9	66.7	−1.6	NNW 2	0		Bornholm	8	67.6	−3.8	87	NNE 2	3	—	0	0	−4	
9¹⁵	65.0	3.9	NE 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	70.7	1.1	85	NNE 3	4	—	2	5	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.0	−0.3	90	E 4	4	—	1	−0	−2	
7*	65.4	2.9	NE 4	4		de Bilt	8	72.3	−1.0	84	NNE 3	2	—	3	6	−1	
7*	64.9	5.4	NNE 3	2		Vlissingen	8	72.5	0.4	92	NE 3	0	3	1	7	1	
7*	67.1	3.8	NE 6	4		Helder	8	72.8	1.6	82	ENE 2	3	2	0	6	1	
6*	67.1	8.2	NNW 6	4	Frankreich	Cherbourg	7*	72.5	5.6	75	NNE 7	4	7	0	8	6	
6*	64.3	5.8	N 5	•		Grisnez	7*	71.2	3.0	87	NNE 5	2	6	2	8	2	
6*	67.5	8.0	N 5	+		St Mathieu	7*	71.7	6.8	63	N 3	4	3	1	8	6	
6*	62.0	7.4	NNE 7	4		Ile d'Aix	7*	64.8	5.6	94	NNE 5	3	3	3	9	4	
6*	67.0	7.3	W 6	•		Biarritz	7*	66.3	6.7	98	N 6	3	3	10	9	5	
6*	63.8	5.5	NW 5	4		Perpignan	7*	60.2	4.4	71	W 5	4	—	0	7	3	
6*	57.5	5.0	N 1	00		Sicié	7*	58.2	4.0	67	E 1	2		0	10	7	
6*	57.5	4.6	still	0		Nizza	7*	54.4	1.2	88	still	0	3	0	10	1	
6*	63.3	−0.2	SE 2	4		Clermont	7*	65.1	−1.2	65	NNW 3	3	—	2	2	−1	
6*	63.3	1.5	ENE 2	4		Paris	7*	68.4	2.9	90	NE 3	4	—	5	2	1	
9	61.0	−15.4	N 4	0	Schweden	Haparanda	8	66.4	−17.7	95	N 2	1	—	0	−8	−16	
9	66.7	−9.8	still	0		Hernösand	8	69.0	−9.1	94	N 4	0	—	0	−4	−11	
9	64.6	−5.8	WNW 2	1		Stockholm	8	68.0	−6.3	84	NNW 4	4	—	*	−5	−9	
9	63.6	−2.3	NW 2	4		Wisby	8	66.8	−3.0	89	N 6	4	—	0	−3	−5	
9	68.9	−8.0	NW 2	0		Karlstad	8	72.5	−9.2	75	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	60.4	−6.0	N 2	2	Finnland	Hangö	7*	63.7	−9.2	84	N 3	4		1	—	−11	Bod. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	60.1	−9.0	NW 1	0		Helsingfors	7*	63.0	−8.3	91	NW 1	4	—	0	—	−11	−15
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*								—		
9*						Uleåborg	7*								—		
9*	54.0	−14.8	NE 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	57.4	−18.4	92	NNE 1	4	—	2	—	—	
9*	57.9	−8.4	W 2	4		Petersburg	7*	60.3	−11.5	92	WNW 1	*	—	*	−7	−11	
9*	62.6	−4.0	SW 1	0		Riga	7*	62.4	−5.2	97	still	*	—	*	—	−7	−9
9*	63.6	−5.1	W 1	4		Welikie Luki	7*	63.2	−6.7	100	SW 1	3	—	1	—	−9	−9 2 Schnee
9*	62.8	−8.5	W 2	3		Moskau	7*	64.3	−9.6	94	SW 2	1	—	0	—		
9*	66.0	−3.4	W 1	4		Wilna	7*	62.4	−5.8	98	S 1	4	—	0	—		
9*	67.7	−6.6	still	0		Pinsk	7*	64.0	−3.6	91	SSW 1	4	—	0	—		
9*	66.4	−0.1	WNW 1	4		Warschau	7*	63.1	−1.7	96	N 2	*	—	1	—	—	—
9*	68.4	−5.5	NW 1	0		Kiew	7*	67.1	−7.2	90	SSE 1	=	—	0	—	—	—
9*	67.1	−3.2	WNW 1	0		Charkow	7*	68.8	−4.7	95	W 1	4	—	1	—	—	—
9*	69.0	0.4	NNE 1	0		Odessa	7*	67.6	0.2	90	ESE 1	4	—	0	—	—	—
9*	66.5	−0.3	still	=	Österreich	Wien	8	64.0	−0.7	85	WNW 2	=	—	0	5	−1	*
9*	67.2	0.3	SSW 1	4		Prag	8	66.0	−0.2	92	NW 1	*	—	0	4	0	
9*	66.7	0.5	WNW 1	4		Krakau	8	63.5	−0.3	90	W 1	*	—	*	1	−1	
9*	67.7	−2.7	SW 2	0		Lemberg	8	63.9	−3.3	87	S 1	4	—	0	1	−5	
9*	66.0	0.9	NE 1	4		Pest	8	61.6	−0.6	92	N 2	*	—	2	4	−1	
9*	66.5	1.0	S 4	1		Hermannstadt	8	59.7	2.2	72	S 5	4	—	0	3	0	
9*	59.9	2.4	ENE 7	3		Triest	8	55.5	2.8	52	ENE 7	4	—	0	4	−2	
9*	55.3	10.0	ESE 4	•		Lesina	8	50.3	8.8	69	ENE 4	4	—	46	10	6	
9*	65.4	0.4	E 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.8	0.2	85	SE 6	*	—	2	1	0	
8*	66.8	−5.2	E 1	0	Schweiz	Zürich	7*	66.2	−7.4	—	E 2	0	—	0	—	—	
9*	63.8	−3.8	E 2	2		Genf	7*	63.1	−2.4	—	NNE 4	3	—	0	—	—	
9*	61.6	−1.0	N 1	0		Lugano	7*	58.8	−5.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.5	1.4	SW 3	0	Italien	Turin	8	58.8	−3.2	78	still	1	—	0	4	−3	
9	58.0	4.2	NE 6	4		Florenz	7	55.5	3.4	70	NE 6	4	—	0	7	3	
9	57.8	6.1	NE 5	4		Pesaro	8	58.2	2.0	100	NE 4	4	+	10	8	2	
9	56.7	5.0	NE 4	3		Livorno	8	59.7	4.6	62	NE 3	3	3	0	7	3	
9	52.6	7.1	N 6	2		Rom	7	51.2	5.6	64	N 4	4	—	1	11	5	
9	51.8	6.9	NNE 4	4		Neapel	8	50.9	6.4	75	NNW 2	4	1	3	10	6	
6	54.4	7.9	S 4	•		Brindisi	7	51.2	7.3	85	SW 3	•	4	•	15	5	
6	56.5	8.0	NNW 5	•		Cagliari	7	55.5	5.5	97	NNW 5	•	5	2	14	0	
9	58.9	8.7	SSW 4	3		Palermo	8	51.1	8.8	96	NW 5	•	5	14	12	7	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	61.6	15.5	SE 5	•		Horta (Azoren)	9	61.3	15.6	96	S 5	•	3	7	17	15	

Verspätete Telegramme

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hy

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m | T, R F, Wind m.p.s. | Bemerkungen

1400 | 6.1° 40% NW 7 | 1200 mm Temp. Wind

1000 | 6.3° 98% NW 8 | 530 | 12.2 | 3.3° 83% WNW 5 | 2.7° 76% NW 8 | 1.8° 100% NW 7 | Barom. 730.0 mm, Temp. 9-10° C, Wind NW, Himmel bedeckt, Schneefall

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m | T, R F, Wind m.p.s. | Bemerkungen

20. Jan. 8 Uhr 8% 10% NW Himmelsansicht

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 23.

Wetterbericht von Dienstag, dem 23sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (abst. 24 Std.)	Seegangsgrade	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	776.9	-0.2	NE 2	0	Borkum	778.1	0.6	-1.1	92	SW 1	0	0	1	0	2	-1	
8	776.5	-1.2	NE 5	0	Wilhelmshaven	778.6	+1.0	-1.4	100	W 1	0	0	—	1	0	-4	— i. Boden Nebel
8	777.0	-0.9	NE 3	1	Helgoland	778.0	0.4	-1.1	70	W 1	1	—	4	0	0	-1	
8	777.0	-3.0	ostNO	0	Keitum (auf Sylt)	777.2	-0.4	-1.5	94	W 4	4	5	—	0	0	-3	
8	776.4	-1.6	E 3	0	Cuxhaven	778.1	-2.0	—	93	N 4	1	—	0	0	0	-2	
6	776.3	-2.4	NNW 2	0	Hamburg	777.1	-4.4	-4.0	91	NW 2	0	0	—	X	0	-6	Thermograph: 0° = 1 cm, Barograph: 760 mm = 1 cm [Gerät V ± p. m. ± 0]
8	775.0	-1.7	NE 4	2	Kiel	777.1	-4.3	-4.2	89	NW 3	0	2	—	0	0	-4	
8	774.1	-2.4	NNW 3	0	Wustrow	775.9	-2.0	-2.5	88	NNE 3	2	1	—	0	-1	-3	
8	774.9	-1.5	NNE 3	0	Swinemünde	776.6	-1.7	0.0	90	N 3	3	2	2	0	-1	-2	
8	774.9	-0.8	NNE 5	3	Rügenwalder Mün.	775.3	-1.1	+0.9	90	N 3	4	2	2	0	0	-2	
8	775.0	-0.1	NNE 4	2	Neufahrwasser	777.3	-0.1	+2.4	90	N 5	4	6	—	11	0	-2	* bis 16 Uhr.
8	777.7	-5.0	NNW 2	0	Königsberg	778.0	-5.4	-2.9	69	still	4	0	—	0	-1	-6	— Boden Min. -8.9
8	777.7	-6.8	NNE 1	4	Memel	779.6	-7.6	-3.3	90	still	4	0	2	0	-4	-7	
8	775.3	-2.4	NE 3	1	Aachen	778.1	-4.6	-5.7	99	NE 2	3	1	—	0	3	-5	
8	774.2	-4.1	N 3	0	Kassel	777.4	-5.0	-4.6	79	N 3	2	0	—	0	-0	-6	
7	775.0	-2.2	W 2	0	Hannover	778.1	-4.0	-4.0	91	still	4	2	—	0	3	-5	
8	775.9	-3.5	E 2	0	Magdeburg	776.9	-4.7	-3.7	90	NNW 3	4	0	—	0	0	-5	
8	775.5	-3.4	NNE 2	*	Dresden	775.9	-4.6	-2.4	88	NW 2	*	2	—	X	-1	-5	zeitweise * Fall
8	775.6	-3.9	E 4	0	Berlin	775.7	-5.3	-4.3	88	NNW 2	0	0	—	0	-3	-6	—
8	774.1	-6.4	WNW 2	1	Grünberg	774.2	-5.5	-2.8	98	NNW 2	4	2	—	0	-2	-8	
8	774.5	-5.0	NNW 3	4	Breslau	775.8	-2.5	-0.6	89	N 3	4	1	—	0	-1	-6	
8	773.7	-3.7	SW 3	3	Bromberg	775.2	-2.7	+0.2	83	NW 1	4	0	—	X	-2	-6	N — Spitz *
8	776.7	-1.2	N 3	1	Metz	776.1	-5.8	-6.0	93	N 3	0	2	—	*	3	-6	V *
8	776.8	-1.6	N 5	*	Mülhausen i. E.	776.1	-6.0	-5.1	90	NE 5	0	2	—	0	1	-6	
8	777.0	-1.6	NE 4	0	Karlsruhe	776.0	-5.8	-5.2	74	NE 3	0	5	—	2	2	-6	* Höhe 2 Uhr.
9	776.1	-2.4	NE 3	0	Frankfurt a. M.	778.0	-5.2	-4.2	96	NE 3	0	1	—	0	3	-5	
9	778.1	-5.2	NE 3	*	Friedrichshafen	779.7	-9.2	-7.3	98	NE 5	0	5	—	1	-1	-9	* Wiesen, N stürmisch, [* Höhe 2 Uhr.
8	779.9	-4.9	N 2	1	Bamberg	781.7	-6.1	-3.5	79	NW 3	4	1	—	0	0	-9	
9	779.4	-6.3	NE 7	4	München	781.3	-10.8	-6.9	90	NE 2	4	5	—	2	-2	-12	
8					Brocken												
9	643.5	-13.8	N 6	=	Gr. Belchen	645.6	-15.4	—	100	NE 7	=	—	—	2	-8	-16	Firne
9	521.8	-21.8	NW 6	*	Zugspitze 7 Dtz.	523.1	-25.7	—	91	NE 5	1	—	—	2	-16	-26	Eis. Stw.
9	556.9	-20.2	NE 4	*	Säntis 7 Dtz.	556.9	-22.6	—	—	NE 6	1	—	—	—	—	—	
9	695.2	-7.4	SE 6	4	Heiden 7 Dtz.	698.4	-19.8	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	509.9	-20.4	NE 2	*	Sonnblick 7 Dtz.	511.2	-24.6	—	63	NE 1	=	—	—	9	-17	-25	

Seehöhe in: E 1148, 1384, 2964, 2880, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Cumulus N 5° E.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

	122	500	1000	1500	2000	2500
	-4.2, 90% N 6	-5.8, 87% NNE 9	-8.6, 80% NNE 9	-11.9, 25% NNE 8	-15.9, 15% NE 9 N 7	-18.7, 10% NNE 7
					3000	3500
					-22.2, 6% NE 7	-25.4, 5% NE 7

GESTERN 8½ – 11¼ hV — Bemerkungen: Bewölkung 2-9, 1 fach – cir., Sammler chr. – cir., Basis bei 600 m

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S
m p. Sek.	4.3	3.3	3.9	4.7	5.3	5.9	5.9	4.7	4.1	4.4	4.4	4.7	4.0	4.3	4.1	4.3	3.9	4.6	3.9	3.3	3.3	3.0	2.5	2.1

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (abst. 24 Std.)	Bemerkungen
Borkum	775.7	1.7	-0.4	64	NE 2	1	4	See 3
Helgoland	774.7	0.1	-1.0	97	NNE 5	0	—	See 3
Keitum	775.3	1.0	-0.1	82	NE 2	0	0	
Hamburg	773.6	0.0	-1.3	62	N 4	1	5	2 Pp. Δ 1 Spanier
Kiel	773.4	-0.9	-2.7	78	NNE 4	4	4	
Swinemünde	774.4	-1.3	-1.2	86	N 3	3	4	
Neufahrwasser	775.9	-0.1	+0.7	78	N 3	2	4	
Memel	775.3	-4.0	-2.2	91	NNE 3	0	4	
Kassel	771.5	-0.6	-2.0	1805	NE 2	1	2	
Dresden	769.6	-2.4	-1.2	73	N 2	*	6	
Breslau	767.9	-3.6	-3.7	74	N 4	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (abst. 24 Std.)	Bemerkungen
Metz	768.6	2.4	0.0	75	N 3	3	5	
München	766.0	-2.3	-3.6	96	NW 3	*	8	
Wien 12.8	763.5	0.7	—	78	NW 1	4	—	
Helder	775.0	2.1	—	66	ENE 2	2	—	1 See
Vlissingen	774.2	1.8	—	66	NE 3	1	—	6 Gr. Z.
Stornoway	774.6	6.7	—	—	SW 3	4	—	
Shields	777.2	4.4	—	—	W 2	2	—	2 R
Valencia	777.7	7.3	—	—	still	0	—	6 Gr. Z.
Petersburg 1P	762.3	-8.4	—	—	WNW 1	*	—	
Haparanda	769.1	-14.4	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	770.7	-5.0	—	—	NW 4	4	—	2 R
Skudenes	776.2	-0.5	—	79	E 2	4	—	1 R + 1 See 2

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

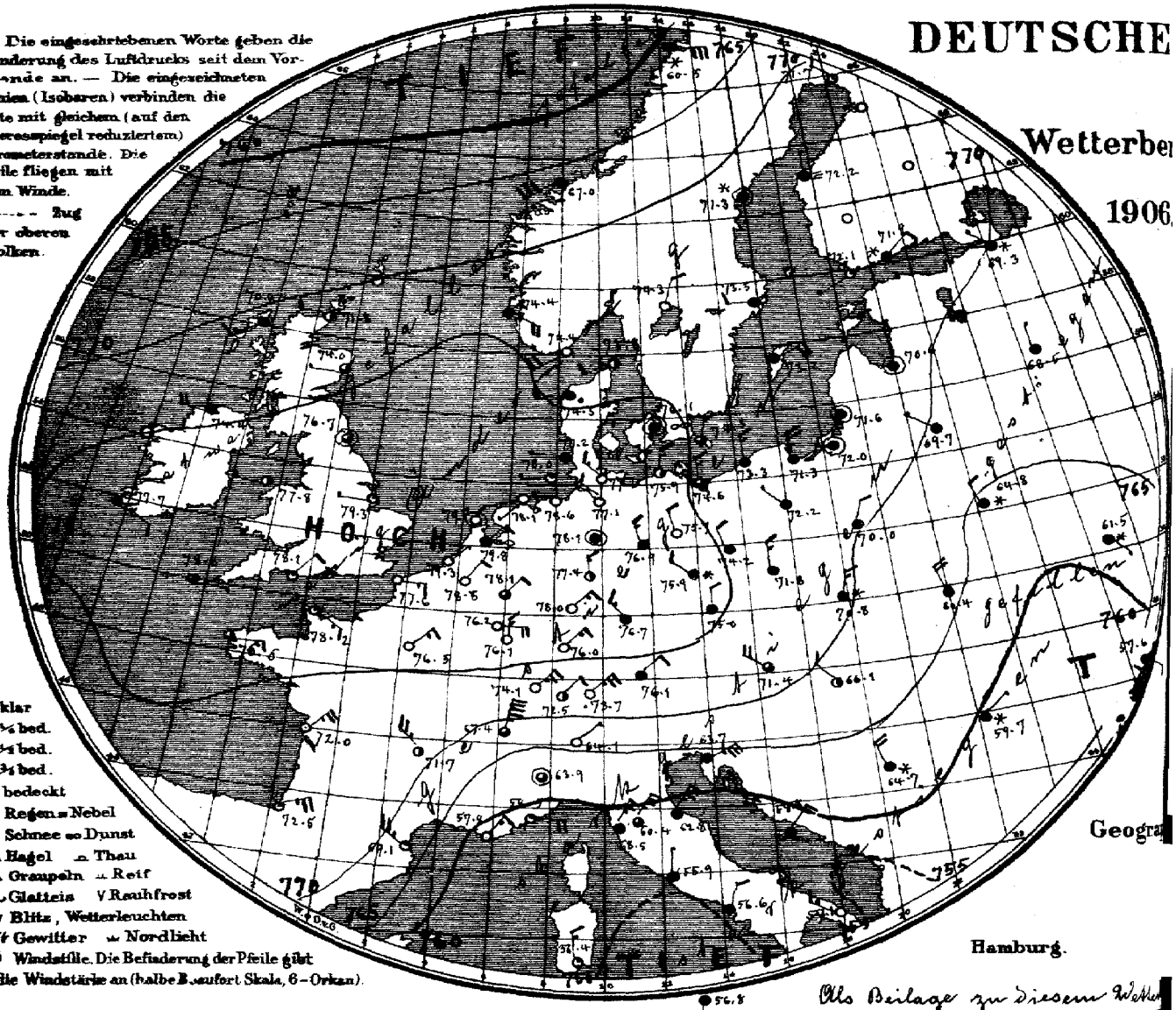
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

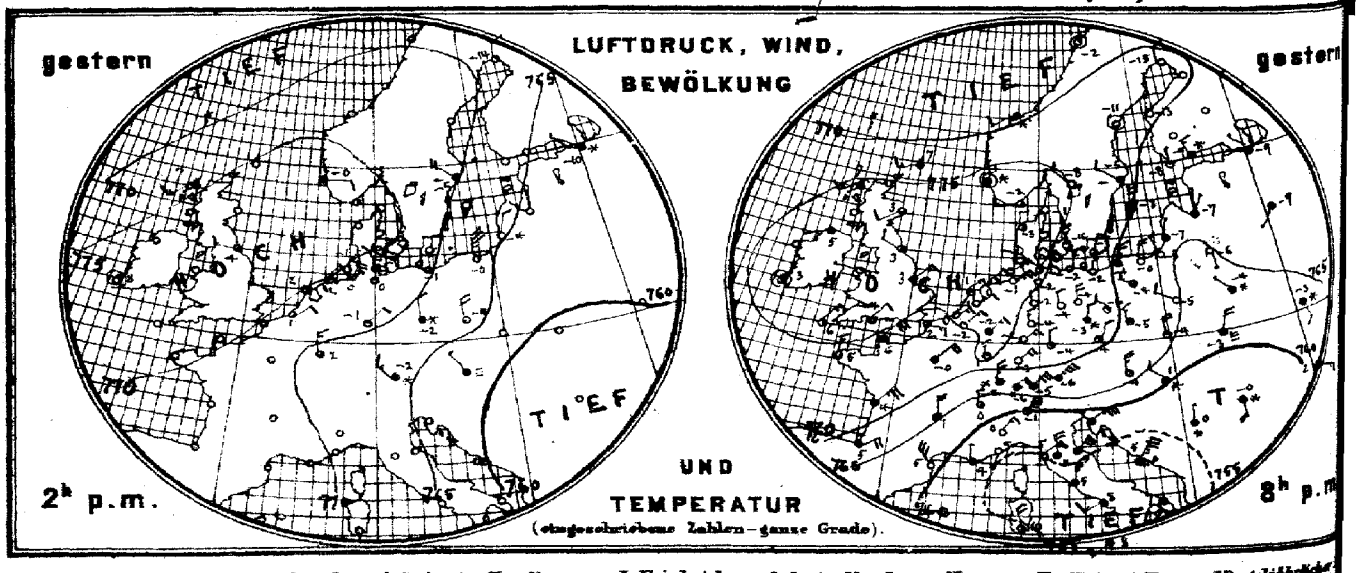


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe B.aufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wetter



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

m 23. Jan

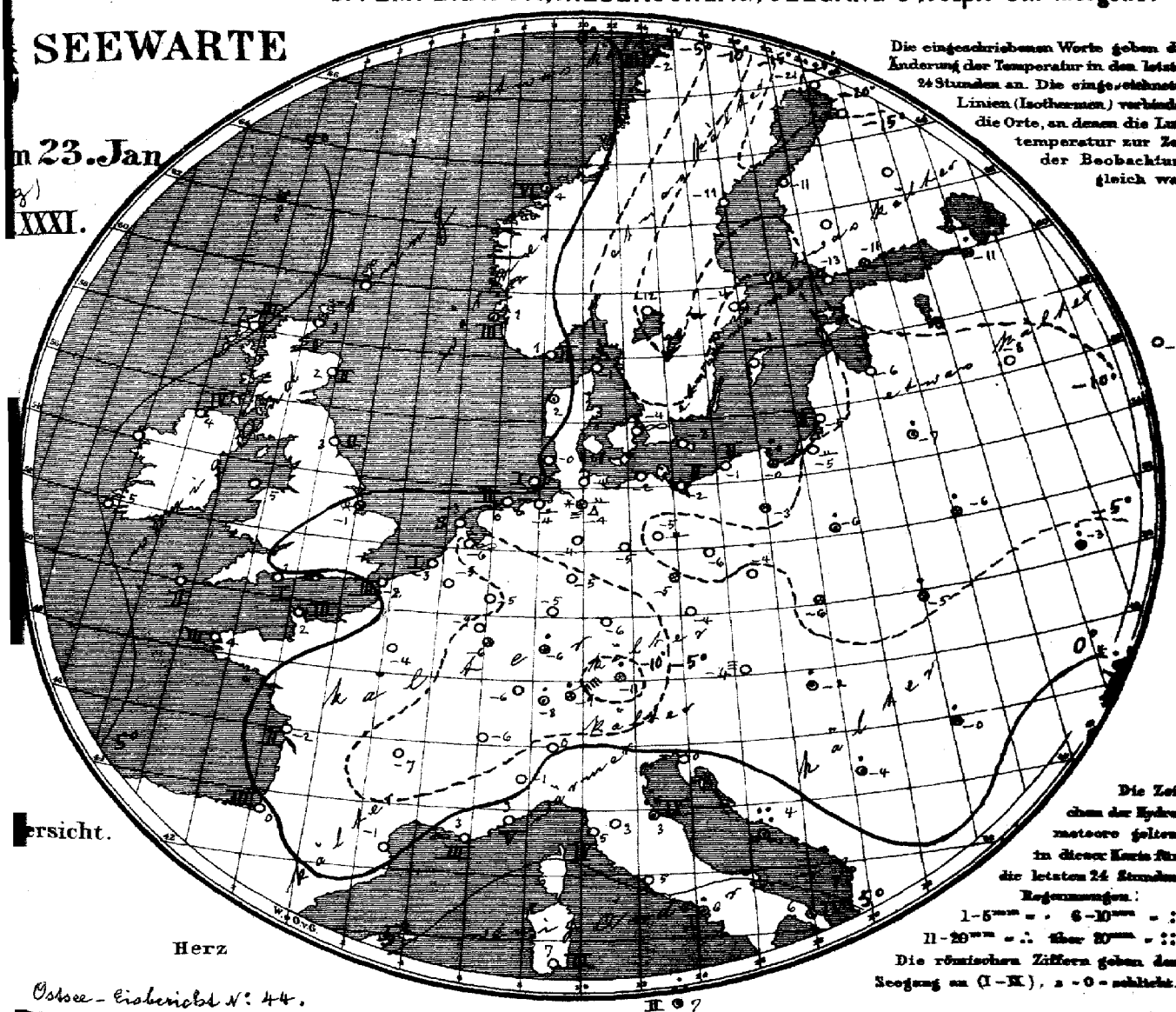
XXXI.

ersicht.

Herz

Ostsee-Eisbericht N: 44.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = . 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

II 07

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat sich ostwärts auch über Deutschland ausgebreitet, während die Depression jenseits der Alpen an Tiefe abgenommen hat. Bei meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland vielfach heiter und kalt, stellenweise haben Schneefälle stattgefunden. Friedrichshafen meldet –10°, München –9°. Lesina meldet 29 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 24. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, wärmeres, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Wolkiges, meist trockenes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. Van Bebber.

Preis: pro Jahrgang täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	771.8	3.3	—	W 2	2		—	—	—	
7	771.1	6.7	SW 3	7	Stornoway	8	770.8	7.2	84	SW 3	4	5	—	—	—	
—	76.2	3.3	WSW 2	3	Aberdeen	8	74.0	1.7	90	W 1	3	2	—	—	—	
7	77.2	3.3	WNW 2	2	Shields	8	76.7	2.8	80	still	3	2	—	—	—	
7	76.8	5.0	SW 1	7	Malin Head	8	74.4	4.4	82	W 4	7	4	—	—	—	
7	78.0	4.7	W 1	1	Holyhead	8	77.8	5.6	—	W 1	2	—	—	—	—	
—	77.6	2.8	NE 3	2	Skegness	8	79.3	−1.1	100	W 1	1	—	*	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	77.9	3.3	still	1	Valencia	8	77.7	5.0	—	ESE 2	4	—	—	—	—	
—	76.8	3.9	NE 2	3	Portland Bill	8	78.1	0.6	89	NE 2	1	1	—	—	—	
7	77.0	6.1	NE 3	2	Scilly	8	78.8	4.4	65	E 1	3	2	—	—	—	
7	71.9	6.7	WSW 3	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	76.3	−2.4	W 2	3	Oxö	8	74.4	1.0	89	WSW 4	6	2	0	−2	−5	
8	75.6	0.7	still	*	Skudenes	8	74.4	1.9	96	SE 4	4	3	•	1	−5	
8	68.9	0.6	SW 2	*	Kristiansund	8	67.0	4.5	86	SW 6	4	6	6	5	−1	
8	68.1	−2.0	still	1	Bodö	8	60.5	2.0	72	E 6	*	3	*	2	−4	
8	75.4	−1.2	NNE 1	0	Skagen	8	73.8	−1.2	65	WSW 2	2	0	0	0	−2	
8	76.2	−2.6	N 2	2	Vestervig	8	74.3	1.6	94	W 2	•	—	•	2	−4	
8	74.9	−3.5	NNW 2	0	Kopenhagen	8	76.1	−4.5	93	still	∞	—	0	−2	−5	
8	73.0	−2.7	NNE 2	3	Bornholm	8	74.5	−2.8	85	NNE 2	3	—	0	−3	−4	
9†	76.1	−1.7	NE 3	0	Brüssel	8	78.5	−4.7	V	NE 2	2	—	0	1	−5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	76.2	−8.7	61	E 4	0	—	0	1	−10	
7†	76.5	−1.4	NE 2	0	de Bilt	8	79.8	−5.6	96	NE 1	∞	—	0	2	−6	
7†	76.3	0.0	NE 3	0	Vlissingen	8	79.3	−2.6	79	NE 1	0	1	0	2	−3	
7†	77.0	1.3	ENE 3	1	Helder	8	79.1	−3.1	82	still	0	0	0	2	−3	
6†	75.2	5.8	NE 6	4	Cherbourg	7†	78.2	2.4	68	ESE 3	1	3	0	6	2	
6†	72.6	1.6	E 3	3	Grisnez	7†	77.6	−2.4	96	E 3	0	3	0	5	−3	
6†	74.4	4.8	N 3	3	St Mathieu	7†	76.6	−4.0	73	E 3	3	3	0	7	3	
6†	68.8	4.5	NE 5	4	Ile d'Aix	7†	72.0	−1.5	90	NE 5	0	2	0	9	−3	
6†	69.9	5.2	NE 4	4	Biarritz	7†	72.5	0.4	96	ENE 5	1	3	0	6	0	
6†	61.9	4.7	NW 6	0	Perpignan	7†	69.1	−1.1	94	NW 5	1	—	0	4	0	
6†	55.1	4.0	N 1	∞	Sicie	7†	57.8	3.0	38	NE 3	1	3	0	10	2	
6†	56.1	4.6	SW 1	0	Nizza	7†	58.5	2.7	41	E 4	1	5	0	9	1	
6†	67.3	0.7	N 4	4	Clermont	7†	71.7	−6.9	65	NW 5	2	—	0	1	−7	
6†	72.5	−0.2	NE 4	4	Paris	7†	76.5	−3.7	78	NE 3	0	—	0	4	−4	
9	71.3	−15.4	N 2	0	Haparanda	8	71.7	−20.8	86	NW 2	1	—	0	−12	−9	
9	72.3	−11.3	still	0	Hernösand	8	71.3	−11.3	100	still	*	—	0	−7	−11	
9	71.5	−5.0	NW 2	4	Stockholm	8	73.5	−9.2	86	W 2	4	—	0	−5	−9	
9	70.9	−3.0	N 6	4	Wisby	8	73.2	−2.0	92	ENE 4	4	—	0	−1	−3	
9	74.8	−3.0	NW 2	0	Karlstad	8	74.3	−11.6	85	NNE 2	0	—	0	—	—	
9*	68.7	−7.6	N 1	1	Hangö	7*	72.1	−10.1	72	WSW 1	1	—	0	—	−13	
9*	69.2	−9.0	NNW 3	*	Helsingfors	7*	71.9	−10.7	78	NE 2	*	—	*	—	−11	
9*					Tammerfors	7*						—		—		
9*					Kuopio	7*						—		—		
9*					Uleåborg	7*						—		—		
9*					Archangelsk	7*						—		—		
9*	65.1	−9.2	NW 1	*	Petersburg	7*	69.3	−11.0	84	NW 1	*	—	1	−8	−12	
9*	67.5	−7.2	NE 1	4	Riga	7*	70.6	−6.2	97	still	4	—	0	—	−8	−10
9*	65.7	−9.1	SW 1	3	Welikie Luki	7*	68.5	−8.5	100	N 1	4	—	0	—	−10	−7 2
9*	66.1	−11.0	SW 2	0	Moskau	7*	68.5	−13.1	92	W 1	4	—	0			
9*	66.8	−6.2	S 1	4	Wilna	7*	69.7	−7.4	97	NW 1	4	—	4	—	—	
9*	62.8	−3.9	NW 1	*	Pinsk	7*	64.8	−5.9	95	NNW 2	*	—	3	—	—	
9*	66.5	−9.8	NNW 2	0	Warschau	7*	70.0	−5.8	74	NNE 2	4	—	1	—	—	— —
9*	63.4	−3.3	SSE 2	*	Kiew	7*	61.5	−3.0	95	SE 1	*	—	8	—	—	— —
9*	67.6	−5.3	still	4	Charkow	7*	65.8	−5.4	95	still	4	—	0	—	—	— —
9*	64.4	2.3	ESE 3	4	Udessa	7*	57.6	3.6	98	ESE 2	4	—	2	—		
9*	66.5	−4.0	N 5	1	Wien	8	71.4	−3.9	67	NW 4	3	—	0	1	−5	
9*	71.5	−3.8	NNE 2	2	Prag	8	75.0	−3.7	93	N 2	4	—	0	1	−5	
9*	67.0	−4.5	N 4	1	Krakau	8	70.8	−5.9	80	NW 3	*	—	*	0	−6	
9*	62.6	−2.6	NNE 4	≡	Lemberg	8	60.4	−5.1	85	NNW 4	4	—	2	−1	−5	
9*	60.7	0.6	NW 2	*	Pest	8	66.1	−1.8	68	NW 2	2	—	3	2	−2	
9*	55.8	−0.3	S 4	*	Hermannstadt	8	59.7	−0.5	100	NE 1	*	—	3	4	−1	
9*	58.2	5.6	ENE 7	4	Triest	8	63.7	0.2	31	ENE 7	4	—	0	3	0	
9*	52.1	4.8	NE 7	•	Lesina	8	58.8	4.3	60	NE 4	4	—	2.9	10	4	
9*	58.2	0.0	N 1	*	Belgrad (Serbien)	8*	64.7	−4.0	100	NNE 4	*	—	2	2	−4	
9*	69.2	−5.6	NE 4	*	Zürich	7*	72.5	−8.4	—	NE 2	2	—	4	—	—	
9*	64.7	−0.6	NNE 8	2	Genf	7*	67.4	−5.6	—	NNE 3	3	—	0	—	—	
9*	60.7	0.0	N 2	2	Lugano	7*	64.1	0.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	59.6	0.5	NE 3	0	Turin	8	63.9	−1.0	92	still	3	—	0	3	−3	
9	57.3	4.4	N 4	4	Florenz	7	60.4	3.2	53	NE 7	3	—	0	6	3	
9	56.6	5.4	NE 6	4	Pesaro	8	62.8	2.9	90	NE 7	4	9	11	6	2	
9	55.1	5.0	NE 5	3	Livorno	8	60.5	4.6	50	NE 5	4	4	0	7	4	
9	52.5	4.6	N 5	4	Rom	7	55.9	4.3	78	N 1	4		0	9	4	
9	53.4	7.9	WSW 2	4	Neapel	8	56.6	6.8	74	NNE 2	4	1	1	8	6	
6	51.4	6.8	S 4	4	Brindisi	7	57.1	5.6	77	WNW 3	0	4	•	13	4	
6	56.2	10.0	NNW 4	2	Cagliari	7	56.4	7.1	88	N 3	1	3	0	11	2	
9	52.6	8.2	WSW 4	2	Palermo	8	52.8	6.7	91	SSW 2	4	2	12	12	5	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	64.6	16.0	SE 5	4	Horta (Azoren)	9	62.4	15.6	93	SSW 5	4	3	2	17	16	

Bod. Min. | Schnee h. (cm)

Stehöhe m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind n. p.s.
Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station
hV
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Stehöhe m
vgl. Aëronaut. Observatorium. T. R. Wind n. p. s.
Bemerkungen
hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

					22. Jan.											
9	768.6	−2.2	E 2	0	Vestervig	8	772.0	−3.8	91	ENE 1	1	—	0	1	−4	

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 24.

Wetterbericht von Mixxwalb, dem 24sten Januar.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
778.1	0.9	SW 3	0		Borkum	775.9	-0.1	-1.2	94	SW 3	0	9	3	0	2	-1	
76.5	-0.4	still	0		Wilhelmshaven	76.7	-2.8	-3.1	89	SW 4	0	7	—	0	2	-3	
77.2	2.7	WNW 4	1		Helgoland	74.7	1.7	+0.3	100	W 3	4	—	2	0	4	2	
76.6	1.3	WNW 5	0		Keitum (auf Sylt)	76.0	1.8	+0.7	96	SW 4	4	8	—	0	3	-0	
77.6	1.4	W 4	4		Cuxhaven	77.1	-1.4	—	88	SW 2	1	—	0	0	2	-2	
77.4	-0.2	WSW 2	*		Hamburg	76.6	-3.8	-2.4	91	WSW 2	0	1	—	1	1	-5	∞, * Boi Mim. -6.5, Nb
776.0	0.3	W 3	4	Nordsee													schw. Dw. i. alt [in N *°
76.6	-1.2	SW 4	*	Ostsee	Kiel	775.3	-2.7	-2.6	89	SW 2	0	5	—	3	1	-3	* Höhe 2 Chm.
76.3	-2.9	WSW 1	1		Wustrow	75.6	0.6	+1.3	96	WSW 2	2	2	—	1	2	-2	
75.4	-0.4	NNW 3	4		Swinemünde	75.4	-2.0	-0.2	96	SSW 3	4	2	0	0	-1	-4	
75.4	-0.1	NW 4	*		Rügenwalder mde	75.4	-3.3	-1.3	94	SSW 3	4	2	2	0	1	-5	
75.5	-0.1	NW 4	*		Neufahrwasser	75.9	-4.7	-2.2	95	S 3	4	4	—	2	1	-5	∞, * Höhe 15 Chm.
75.2	-5.1	NNW 3	3		Königsberg	77.2	-7.4	-3.8	78	S 4	4	9	—	0	-3	-8	Boi Mim. -10.0
75.3	-7.8	NW 2	0		Memel	76.2	-6.0	-2.7	95	S 4	4	2	2	0	-3	-10	
778.8	-4.2	NE 1	1		Aachen	778.2	-6.9	-6.1	86	S 1	0	1	—	0	3	-6	
78.8	-5.2	N 2	3		Kassel	78.3	-5.6	-5.2	90	SSW 1	*	0	—	0	-3	-8	
79.0	-3.2	still	0		Hannover	77.8	-1.4	-1.4	80	W 2	4	9	—	0	-1	-5	
78.4	-4.9	still	0		Magdeburg	77.1	-1.7	-0.7	94	W 1	*	6	—	1	-1	-6	
78.4	-4.0	NW 2	4		Dresden	78.8	-6.0	-3.9	71	WSW 1	2	7	—	0	-3	-6	
77.6	-2.5	WSW 4	3		Berlin	77.2	-2.8	-1.8	83	SW 2	*	1	—	*	1	-6	Boi Mim. -6.0
78.0	-4.6	NW 1	2		Grünberg	77.5	-7.3	-4.6	87	W 1	1	2	—	0	-2	-8	
78.0	-3.4	NW 4	4		Breslau	77.5	-4.0	-1.1	82	NW 3	4	2	—	0	-2	-4	
78.1	-1.1	NW 2	*		Bromberg	77.0	-2.9	+0.1	91	SW 3	4	3	—	*	0	-4	gest. * fällt
778.1	-5.4	S 2	0		Metz	777.8	-8.0	-6.2	88	NE 3	0	1	—	0	-5	-9	
75.5	-5.2	NE 5	0		Mülhausen i. E	77.7	-8.0	-7.1	94	NNE 5	1	0	—	0	-3	-8	
77.6	-3.3	NE 1	0		Karlsruhe	77.6	-9.0	-8.4	94	NE 2	0	0	—	0	-2	-9	* Höhe 2 Chm.
79.1	-4.3	N 3	2		Frankfurt a.M.	78.9	-7.0	-6.1	94	NE 2	0	1	—	0	2	-6	
78.6	-7.4	NE 5	0		Friedrichshafen	75.2	-9.5	-7.8	81	NE 4	1	0	—	0	-5	-10	
78.9	-7.0	N 2	1		Bamberg	79.3	-10.6	-8.0	86	NW 1	0	1	—	0	-2	-11	
77.2	-8.5	E 2	0		München	78.1	-12.1	-3.2	96	NE 2	1	2	—	0	-6	-13	
				Höhenstationen	Brocken												
647.5	-12.6	NE 7	≡		Gr. Beichen	746.7	-15.0	—	100	E 6	≡	—	—	0	-14	-16	Rime. Thermo. Wolkenlos.
525.4	-12.3	NE 6	2		Zugspitze 7	525.8	-20.7	—	94	ENE 6	0	—	—	—	-21	-26	
559.8	-20.6	ENE 8	0		Säntis 7	559.3	-17.2	—	—	ENE 8	0	—	—	—	—	—	
700.2	-12.9	E 2	0		Heiden 7	699.7	-17.0	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
514.1	-24.4	NNE 8	0		Sonnblick 7 Otz.	514.5	-23.4	—	50	NNE 2	0	—	—	0	-14	-25	

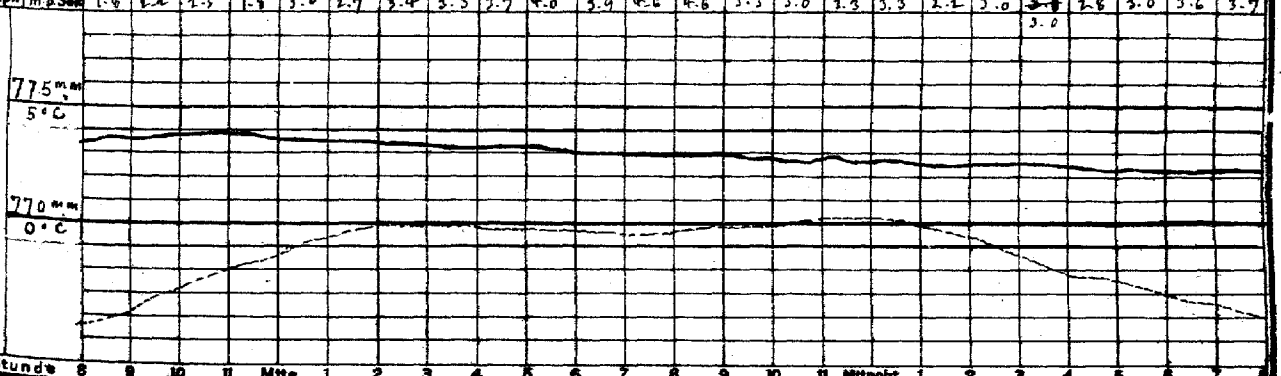
Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2890, 800, 1810, 3706,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	400	500	1000	1500	1950
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	-1.4°, 63% WSW 4	-0.8°, 60% W(7)	-1.9°, 65% W 9	-3.9°, 60% WSW 7	-7.1°, 87% WSW 6	-7.9°, 78% WSW 4
HEUTE 10½–12h V	Bemerkungen	Von 100 – 200 m Temp. Umk. von -2.0, auf -0.8 (1650 m) sogl. von 710 bis 780 von -3.0 auf -2.7. Von Isothermie, Wolkenlos.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	T. R. F. Wind m.p.s.						
GESTERN h V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek	1.4	2.2	2.5	1.8	3.0	2.7	3.4	3.3	3.7	4.0	3.9	4.6	4.6	3.3	3.0	3.3	3.3	2.2	3.0	3.0	2.8	3.0	3.6	3.7



Stunde 8 9 10 11 Mitts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	778.3	1.9	-0.2	78	SW 4	0	*	See 2
Helgoland	77.3	2.6	+0.5	75	W 2	2	—	See 2
Keitum	76.6	3.0	+0.9	95	NW 2	2	6	
Hamburg	75.1	0.0	-1.3	71	WSW 3	4	*	
Kiel	777.1	-0.5	-2.3	86	SW 3	4	8	
Swinemünde	75.8	-1.1	-1.1	76	WNW 2	3	5	See 2
Neufahrwasser	75.9	0.2	+1.0	87	N 5	4	7	
Memel	73.3	-3.6	-1.5	87	NE 1	4	5	See 2, * Flocken
Cassel	778.7	-2.3	-5.5	76	NNE 2	2	5	
Dresden	77.3	-4.6	-5.9	81	NW 3	3	6	
Breslau	76.2	-1.8	-1.9	74	N 3	*	9	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	777.2	-3.9	2	5	ENE 3	1	5	
München	75.9	-5.9	-6.8	77	NE 3	4	6	
Wien 12h	72.5	-2.2	—	95	NNW 1	*		
Helder	777.0	9.7	—	60	SW 1	1	—	12h
Vlissingen	79.4	0.2	—	72	ENE 2	0	—	6h Z.
Stornoway	66.2	6.3	—	—	SW 4	9	—	
Shields	75.6	5.6	—	—	SW 3	4	—	2h
Valencia	77.0	9.2	—	152	S 3	4	—	6h Z.
Petersburg 1h	731.5	-11.7	—	—	still	*	—	
Haparanda								
Stockholm	73.1	-3.4	—	—	SW 2	2	—	21h
Skudenes	73.2	3.7	—	91	S 4	4	—	N-E-E, See 3

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

NB. In gestrigen Wetterbericht liegt die Thermographen-Curve um 5° zu tief.

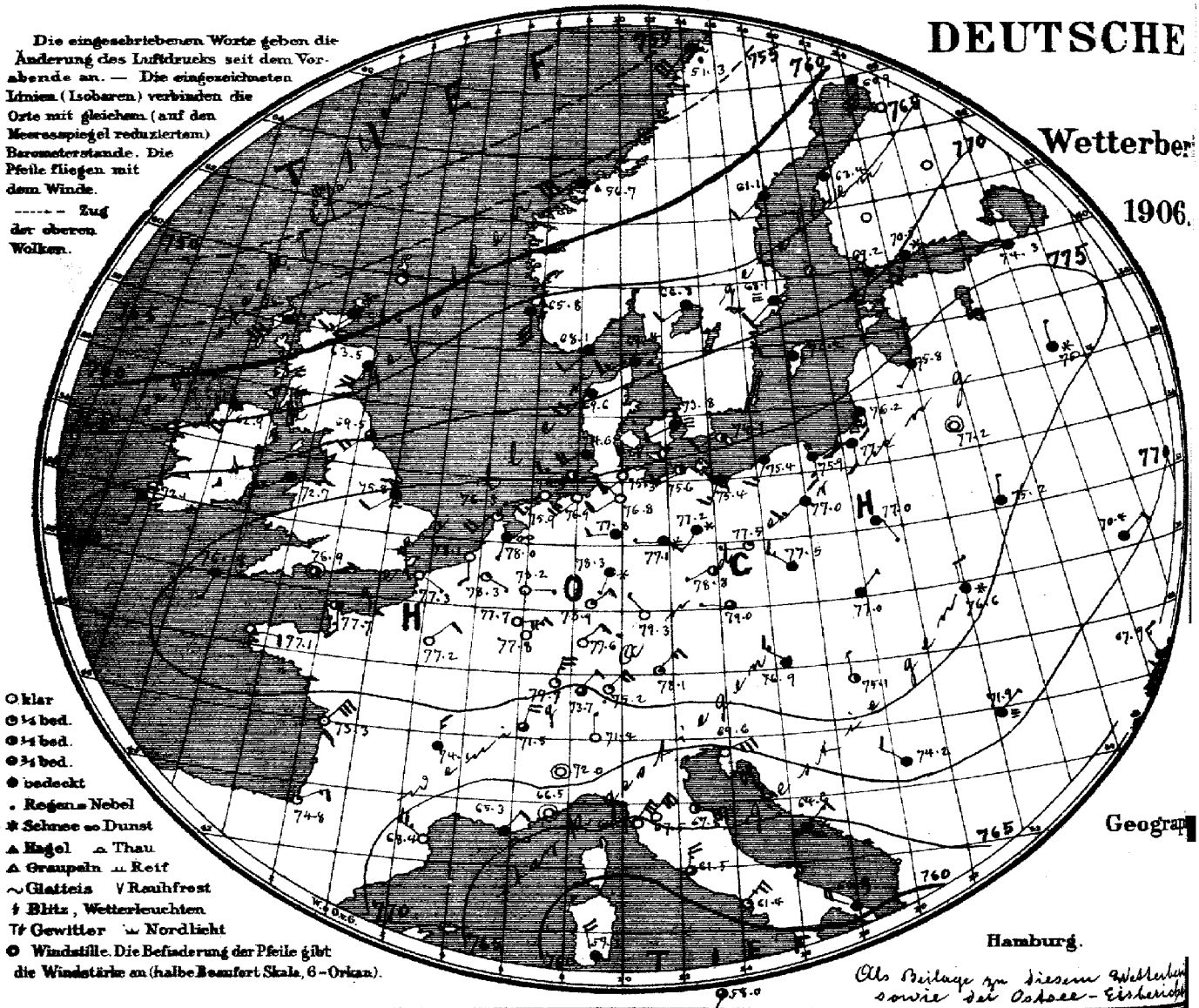
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1906.

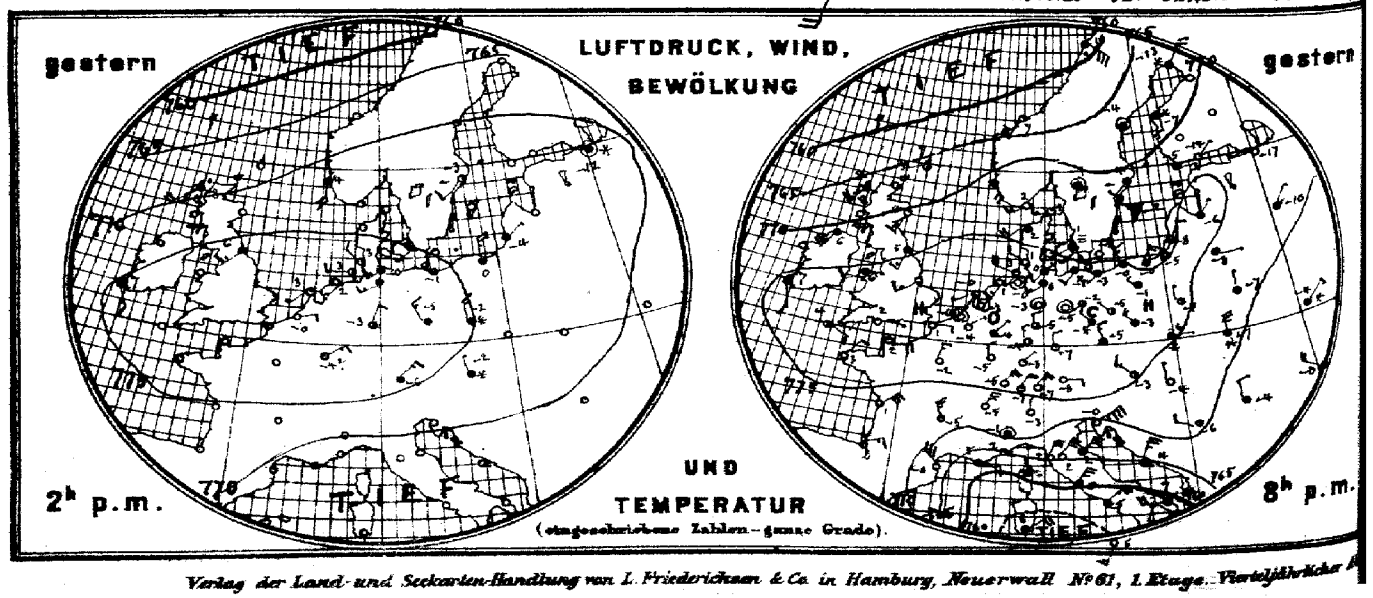
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wetterbe
sowie der Ostsee-Eisberich



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche A

MARINE

SEEWARTE

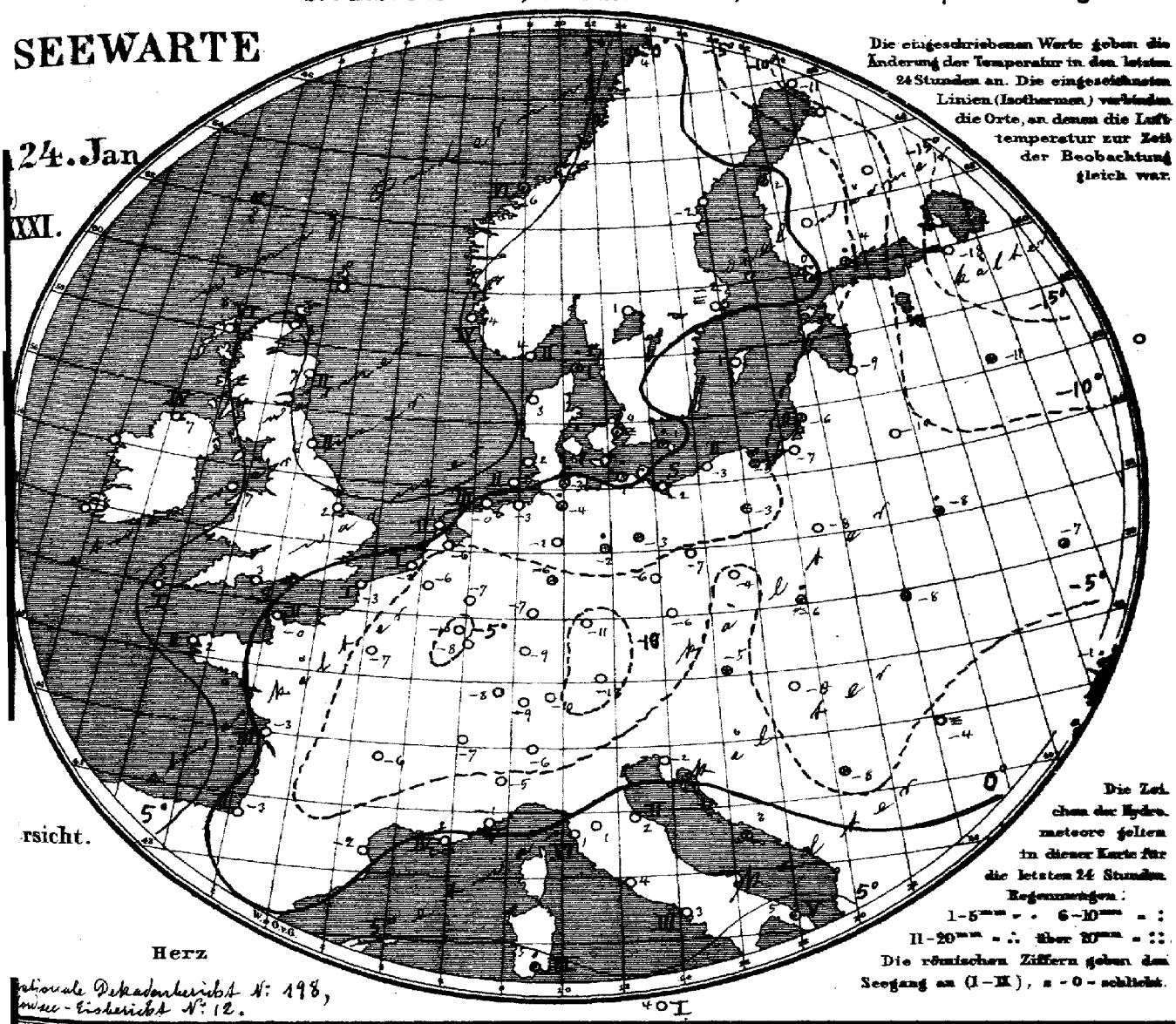
24. Jan

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

...sionale Dekadenbericht N: 198,
...see-Eisbericht N: 12.

40 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von der Biscayasee ostwärts über Deutschland hinaus nach dem westlichen Rußland, während eine umfangreiche Depression über Nordosteuropa lagert. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kalt, im Westen vielfach heiter, im übrigen trübe. stellenweise ist etwas Niederschlag gefallen. Bamberg meldet –11°, München –9°. Schneehöhe zu Kiel und Karlsruhe 2 Ctm, Hamburg 3 Ctm, Neufahrwasser 18 Ctm.

Aussichten für die Witterung des 25. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, teilweise heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Ruhiges, teilweise heiteres, trockenes Frostwetter.

Süddeutschland: Ruhiges, meist heiteres, trockenes Frostwetter.

Abth. III. van Bebber.

...ne, portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Isothermen.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4		Max.	Min.	
7	766.2	7.8	SW 4	4	Grossbritannien: Wick	8	753.6	2.8	—	SW 3	4		—	—	—	
—	72.7	4.4	SSW 2	1	Stornoway	8	56.8	7.8	92	SW 6	6		—	—	—	
7	70.9	5.0	SSW 3	4	Aberdeen	8	63.5	7.2	77	SSW 4	2		—	—	—	
7	71.7	6.1	SW 5	4	Shields	8	62.5	5.6	91	SW 3	2		—	—	—	
7	71.1	6.1	WSW 2	4	Malin Head	8	62.9	6.7	84	SSW 5	4		—	—	—	
—	78.3	1.7	WSW 3	4	Holyhead	8	72.7	7.2	—	WSW 3	4		—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	75.8	1.7	96	SW 2	4		0	—	—	
7	77.0	7.2	SSE 2	4	Yarmouth	—	—	—	—	—	—		—	—	—	
—	78.9	2.2	E 1	0	Valencia	8	72.1	7.8	—	S 3	4		—	—	—	
7	78.8	4.4	ESE 1	2	Portland Bill	8	76.9	3.3	73	still	2	0	—	—	—	
7	65.8	6.7	WSW 4	3	Scilly	8	76.8	3.3	73	SSW 1	4	1	—	—	—	
					Dunrossness								—	—	—	
8	72.5	2.2	WSW 4	0	Norwegen: Oxö	8	68.1	3.6	93	SW 2	4	2	0	3	1	2.52.0
8	71.3	3.8	SSE 4	4	Skudenes	8	65.8	4.2	93	S 6	4	4	0	4	1	
8	68.2	7.0	SW 6	2	Kristiansund	8	56.7	5.5	77	SW 6	•	6	4	7	4	
8	57.5	0.8	SE 6	•	Bodö	8	51.3	4.0	84	SW 6	•	3	•	1	0	
8	71.8	2.8	W 3	1	Dänemark: Skagen	8	69.4	2.5	91	WSW 3	•	1	1	4	−1	
8	73.2	2.4	SW 4	4	Vestervig	8	69.6	2.7	93	SW 4	4	—	0	3	0	
9	74.9	0.7	NNW 1	=	Kopenhagen	8	73.8	0.1	96	WSW 1	=	—	1	2	−0	
9	75.5	−2.4	WSW 2	0	Bornholm	8	74.1	1.0	90	WSW 2	2	—	1	1	−3	
9¶	79.6	−4.5	ENE 1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	78.3	−6.4	100	ESE 1	1	—	0	−0	−6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	77.7	−10.3	57	E 4	0	—	0	−3	−12	
7¶	79.8	−3.2	still	0	de Bilt	8	78.0	−5.8	98	SSW 1	00	—	0	2	−6	
7¶	79.8	−1.0	still	0	Vlissingen	8	78.1	−1.9	84	S 2	0	1	0	0	−2	
7¶	79.0	−0.3	SW 1	0	Helder	8	76.3	1.4	78	SW 4	1	2	0	3	−3	
8¶	79.7	2.2	E 4	1	Frankreich: Cherbourg	7¶	77.7	−0.2	78	S 3	2	2	0	4	−1	1.50.0
6¶	77.9	1.4	E 2	0	Brisnez	7¶	77.5	−3.2	96	ESE 1	0	1	0	2	−3	
6¶	78.4	2.8	NE 2	0	St Mathieu	7¶	77.1	1.8	78	E 2	0	2	0	7	−1	
6¶	73.0	1.2	NE 6	0	Ile d'Aix	7¶	73.3	−2.8	100	NE 6	0	3	0	5	−4	
6¶	74.1	2.0	ENE 3	1	Biarritz	7¶	74.8	−3.2	100	ENE 3	1	2	0	3	−4	
6¶	66.9	−0.4	NW 6	0	Perpignan	7¶	68.4	−2.0	62	NW 5	0	—	0	3	−2	
6¶	60.0	5.0	E 3	4	Sicie	7¶	65.3	2.0	82	NE 2	00	4	0	7	1	
6¶	61.2	2.5	E 2	1	Nizza	7¶	66.5	−1.0	39	still	0	5	0	7	−2	
6¶	72.4	−4.8	NNW 5	0	Clermont	7¶	74.1	−6.2	64	N 3	4	—	0	−1	−6	
6¶	77.4	−1.8	NNE 3	0	Paris	7¶	77.2	−6.8	98	NE 2	0	—	0	1	−7	1.00.0
9	61.5	−13.0	NE 4	4	Schweden: Haparanda	8	60.9	−10.7	97	S 6	4	—	2	−13	−23	
8	66.5	−3.9	still	4	Hernösand	8	61.1	−1.6	92	SW 2	4	—	0	−3	−13	
8	71.7	−3.6	SW 2	4	Stockholm	8	68.1	−1.6	96	SW 2	=	—	0	−3	−6	
9	73.1	−1.5	WNW 2	4	Wisby	8	70.2	1.1	89	W 2	4	—	0	0	−2	
9	70.8	−1.1	still	4	Karlstad	8	66.8	1.0	85	WSW 2	4	—	0	—	—	500
9*	72.8	−5.0	E 2	4	Finnland: Hangö	7*	69.2	0.2	96	SSW 4	4	—	1	—	0	Bed. Mts. 0 Schnee (dem.) M.
9*	74.1	−14.3	NE 1	0	Helsingfors	7*	70.5	−4.3	90	SSW 5	*	—	1	—	−15	−18
8*					Tammerfors	7*						—		—		
9*					Kuopio	7*						—		—		
8*					Uleaborg	7*						—		—		
9*	70.2	−12.0	NNE 1	1	Russland: Archangelsk	7*	72.7	−17.0	90	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	73.7	−16.9	W 1	0	Petersburg	7*	74.5	−17.6	89	W 1	4	—	0	−9	−17	
8*	75.3	−5.8	NE 1	4	Riga	7*	75.8	−8.8	83	SW 1	4	—	0	—	−10	−13
9*	72.7	−9.5	NE 1	4	Welikie Luki	7*	75.4	−11.3	100	N 1	*	—	*	—	−11	−17 2.
8*					Moskau	7*						—		—		
8*	73.9	−7.8	E 1	4	Wilna	7*	77.2	−9.3	97	still	4	—	0	—	—	
9*	71.6	−6.9	N 1	4	Pinsk	7*	75.2	−7.9	89	N 1	4	—	1	—	—	
9*	76.2	−7.2	N 1	2	Warschau	7*	77.0	−8.4	95	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*	69.9	−4.1	NE 2	*	Kiew	7*	70.4	−7.0	98	NE 2	4	—	*	—	—	—
9*	66.3	−6.3	E 1	4	Charkow	7*	67.7	−7.2	94	NE 3	4	—	1	—	—	—
9*	62.3	−0.3	NW 4	4	Udessa	7*	67.9	−1.4	90	NNW 3	4	—	5	—	—	
9*	75.2	−2.8	NW 3	2	Österreich: Wien	8	76.9	−4.6	66	NW 3	4	—	*	−2	−5	
8*	78.5	−4.9	NNW 3	4	Prag	8	77.0	−6.5	82	W 1	3	—	0	−1	−7	
9*	74.6	−5.8	E 1	*	Krakau	8	77.0	−5.6	82	NE 1	4	—	1	−5	−6	
9*	72.1	−7.2	N 5	*	Lemberg	8	76.6	−8.2	91	N 2	*	—	1	−3	−9	
9*	72.4	−3.7	N 1	0	Pest	8	75.1	−8.2	32	N 1	2	—	0	1	−2	
9*	68.9	−3.7	N 2	4	Hermannstadt	8	71.9	−3.8	100	NE 1	=	—	0	1	−5	
9*	67.7	−0.4	ENE 7	0	Triest	8	69.6	−1.6	56	ENE 6	0	—	0	3	−2	
9*	62.7	4.0	NE 5	4	Lesina	8	64.6	2.7	58	NE 3	*	—	*	5	4	
9*	72.2	−5.7	WNW 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	74.2	−7.7	86	NW 2	4	—	*	0	−9	
9¶	74.3	−7.4	NE 4	1	Schweiz: Zürich	7¶	73.7	−8.8	—	NE 2	3	—	0	—	—	
9¶	70.4	−4.8	NNE 6	0	Genf	7¶	71.5	−6.8	—	NNE 4	3	—	0	—	—	
9¶	70.1	−3.0	N 1	0	Lugano	7¶	71.4	−6.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	70.1	−0.6	still	4	Italien: Turin	8	72.0	−4.6	81	still	0	—	0	1	−4	
9	66.4	2.2	NE 6	0	Florenz	7	67.5	0.8	58	NE 6	0	—	0	4	0	
9	66.9	1.7	NE 7	4	Pesaro	8	67.8	2.3	84	E 6	2	2	0	6	1	
9	62.9	1.6	NE 6	0	Livorno	8	64.9	1.0	38	NE 6	0	6	0	5	−1	
8	57.7	5.5	NE 5	4	Rom	7	61.5	4.2	49	N 5	3		0	8	4	
9	59.1	4.6	ENE 5	4	Neapel	8	61.4	3.3	63	NE 5	1	3	0	8	3	
6	58.8	6.9	W 4	•	Brindisi	7	60.9	5.2	78	WNW 4	4	5	•	10	4	
6	59.9	8.0	ENE 4	4	Cagliari	7	57.3	5.9	81	NNW 4	4	3	2	11	1	
9	57.7	4.6	SSW 3	0	Palermo	8	58.0	4.5	90	SSW 4	3	1	0	12	3	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	72.4	15.5	SE 4	1	Horta (Azoren)	9	73.5	14.2	80	NE 1	4	2	0	17	13	

2.0 | 89% | WNW 5 | Seehöhe m | Hamburg | Verspätete Meldungen

0.3° | 96% | WNW 2100 m am Wind aus 12° an allen Stellen WNW.

−2.2° | 95% | NW | Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s. | Drachen-Station | von

−6.4° | 35% | NNW | Bemerkungen | 20. Jan. 11h V-12h N | Drachen-Aufstiegen

−10.6° | 90% | NW | Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. | Seehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | b V | Bemerkungen

−14.2° | 98% | NW

−18.0° | 98% | WNW

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 No 25.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 25 sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind: Richt. Vert. und Bew. (Höhe)	Sonnenschein h	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich)
8	770.9	−0.5	SW 5	0	Borkum	759.2	−1.5	−2.6	94	SW 8	4	2	5	0	1	−2	
8	772.1	−1.8	S 3	0	Wilhelmshaven	761.9	−3.2	−3.5	74	SSW 6	2	0	—	0	2	−4	"
8	769.8	−0.1	WSW 6	1	Helgoland	756.4	−1.4	−2.5	90	SW 7	8	—	5	0	3	−1	
9	767.3	1.2	SW 6	4	Keitum (auf Sylt)	758.0	0.1	−1.0	92	SSW 8	4	8	—	0	3	−0	
8	771.8	−2.1	SW 3	0	Cuxhaven	761.9	−3.1	—	91	S 5	4	—	2	0	1	−3	
6	773.0	−1.4	WSW 2	0	Hamburg	763.5	−3.0	−2.6	91	SSW 3	2	1	—	0	2	−4	" Bod. Min −5.5
8	771.4	−2.9	SW 4	0	Kiel	762.3	−3.8	−3.7	91	S 5	0	0	—	0	0	−4	
8	772.6	−2.0	SSW 3	0	Wustrow	764.4	−2.6	−2.1	89	SSW 4	2	1	—	0	3	−4	
8	773.2	−0.5	SW 2	4	Swinemünde	767.2	−2.3	−3.5	90	SSW 5	0	2	0	0	0	−6	Treibeis.
8	773.6	−1.8	SW 3	4	Rügenwalder Mün.	768.5	−5.8	−3.7	87	SSW 3	0	1	2	0	−1	−6	
8	774.5	−4.0	S 3	4	Neufahrwasser	770.3	−12.7	−10.2	96	SSE 4	00	1	—	0	−2	−13	
8	775.3	−6.2	SSW 4	0	Königsberg	771.2	−9.9	−6.3	90	S 1	0	0	—	0	−4	−10	" Bod. Min. −11.6
8	774.2	−5.0	SSE 4	4	Memel	771.1	−7.6	−4.3	100	S 5	4	8	5	0	−3	−8	
8	774.9	−3.0	S 1	0	Aachen	765.2	−4.6	−5.8	65	SSW 5	1	1	—	0	2	−5	
7	776.0	−2.2	S 1	4	Kassel	767.5	−7.8	−7.4	89	S 3	0	2	—	0	−2	−8	
7	774.6	−1.2	still	0	Hannover	766.3	−3.8	−3.8	95	S 3	2	2	—	0	1	−4	
8	774.1	−1.0	SSE 2	4	Magdeburg	767.2	−7.3	−6.3	87	SSW 3	1	2	—	4	−0	−8	morg. ↑
8	775.3	−6.4	S 1	0	Dresden	769.6	−8.5	−6.5	88	SSW 2	0	0	—	0	−2	−10	
8	774.6	−1.8	S 1	0	Berlin	768.4	−8.7	−7.7	88	S 1	0	4	—	1	−1	−9	morg. ↑, Bod. Min. −9.2
8	775.8	−6.9	S 1	0	Grünberg	770.2	−10.7	−8.0	94	SSE 2	0	0	—	0	−2	−11	"
8	776.9	−5.4	SE 2	4	Breslau	771.6	−10.8	−7.9	90	SE 2	0	2	—	0	−2	−11	
8	776.0	−6.3	SE 2	1	Bromberg	771.6	−11.9	−8.9	93	SE 2	1	0	—	0	−1	−13	" "
8	773.8	−4.4	NE 2	0	Metz	769.9	−9.2	−9.4	94	SW 2	4	0	—	0	−4	−10	"
8	772.1	−5.4	NNE 5	0	Mülhausen i. E.	770.4	−10.6	−9.7	93	S 2	0	0	—	0	−3	−11	"
8	772.4	−5.5	NE 3	0	Karlsruhe	769.5	−9.0	−8.4	85	SW 2	0	0	—	0	−3	−11	" ↑ = 1 cm
9	773.9	−5.0	E 2	0	Frankfurt a. M.	769.3	−8.0	−7.1	100	SE 2	2	1	—	0	−3	−8	
9	774.9	−7.5	NE 2	0	Friedrichshafen	772.2	−9.4	−7.8	98	SSW 2	↑	↑	—	↑	−4	−10	viel Tropfen ↑ Flocken
9	774.9	−8.4	N 1	1	Bamberg	770.6	−13.2	−10.2	84	SE 1	0	0	—	0	−1	−13	
9	773.9	−9.6	NE 4	0	München	771.2	−13.1	−9.2	92	SW 2	4	1	—	0	−6	−14	"
8					Brocken												
9	644.7	−15.0	NE 6	0	Gr. Belchen	643.1	−12.0	—	93	SE 3	0	—	—	0	−12	−18	Turm. Mondblend
9	646.4	−15.9	NE 2	0	Zugspitze 7 Uhr	643.2	−17.9	—	99	NW 5	0	—	—	0	−16	−21	Wolkenlos
9	651.5	−12.4	ENE 4	0	Säntis 7 Uhr	647.2	−12.4	—	—	ENE 4	0	—	—	—	—	—	
9	647.0	−17.0	E 1	0	Heiden 7 Uhr	645.2	−13.4	—	—	SW 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	615.5	−17.6	SE 2	0	Sonnblick 7 Uhr	614.8	−17.8	—	56	SW 2	0	—	—	0	−17	−18	

Höhenstationen — Seehöhe in m: 1146, 1384, 2964, 2190, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

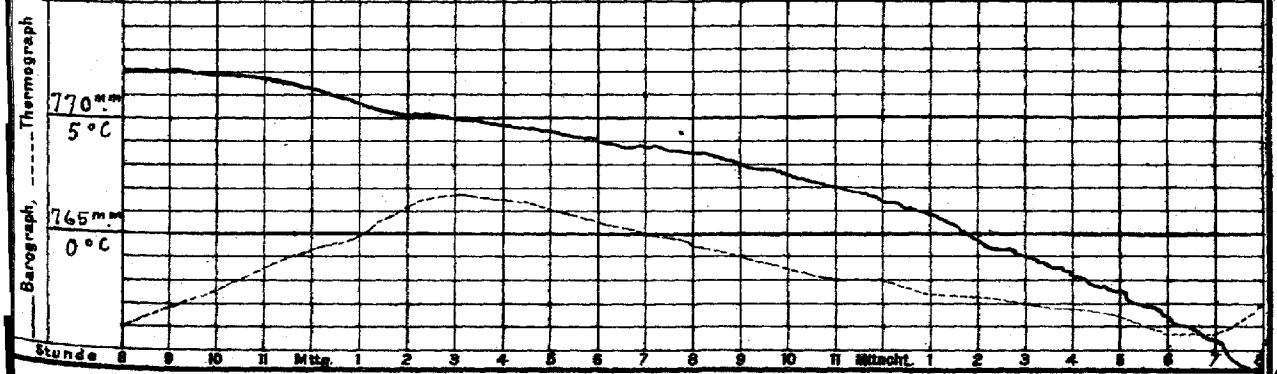
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.		
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet, Drahtperiscop.	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)	Seehöhe	122 jeogl.	500 jeogl.
Kgl. Aëronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	−5.3 76% SW 3	−6.8 82% SW 7
GESTERN 8¾–10½ h V	Bemerkungen	Bewölkt 7–9 0–1 str-cu, langsam aus N, von 870 bis 920 Inversion von −7.6 auf −7.4. Bei 400 m Windmaximum von 8 m p.s. bei 600 fast C, heiter Nordwind.	

	500 jeogl.	500 jeogl.	920 jeogl.
	−6.7 82% SW 7	−6.7 80% SSW 6	−7.4 90% NE 2–3

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
m p Sek	4.3	3.9	4.4	4.6	4.7	5.3	4.0	4.4	3.9	3.6	5.1	3.0	3.3	2.5	1.7	3.1	4.1	4.7	4.7	6.2	6.6	6.6	7.8	8.4

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	773.7	1.3	−0.8	80	SW 5	0	0	See 3
Helgoland	772.4	2.1	+0.1	90	W 4	2	—	See 3
Keitum	774.8	2.2	+0.1	94	SW 5	4	8	
Hamburg	775.0	1.2	−0.1	65	SSW 3	0	0	
Kiel	773.5	0.1	−1.7	87	SW 5	0	9	
Swinemünde	774.4	−0.1	−0.1	90	SW 3	≡	8	
Neufahrwasser	776.6	−3.8	1.0	93	S 3	2	4	∞
Memel	776.5	−4.6	3.0	94	S 4	4	8	See 3
Kassel	775.8	−2.6	−4.9	93	S 1	4	5	
Dresden	776.9	−2.4	−3.7	83	SW 3	0	0	
Breslau	777.0	−3.0	−3.1	87	S 3	≡	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	776.3	−3.6	−6.1	91	NE 3	0	0	
München	774.5	−5.9	−6.3	94	E 0	3	6	
Wien 12 h	779.4	−2.7	—	70	S 1	4	—	
Helder	773.3	2.4	—	90	SW 4	1	—	1 See
Vlissingen	775.3	0.9	—	84	S 2	∞	—	0 See
Stornoway	775.4	9.4	—	—	SW 8	8	—	
Shields	774.0	7.8	—	—	SSW 5	5	—	2 See
Valencia	769.3	9.4	—	—	SSW 4	8	—	8 See
Petersburg 12 h	775.9	−10.9	—	—	SSW 1	4	—	
Haparanda	777.0	−7.5	—	—	S 0	≡	—	
Stockholm	777.7	−1.8	—	—	SW 4	4	—	2 See
Skudenes	771.1	4.8	—	92	S 6	4	—	1 See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

59.1

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

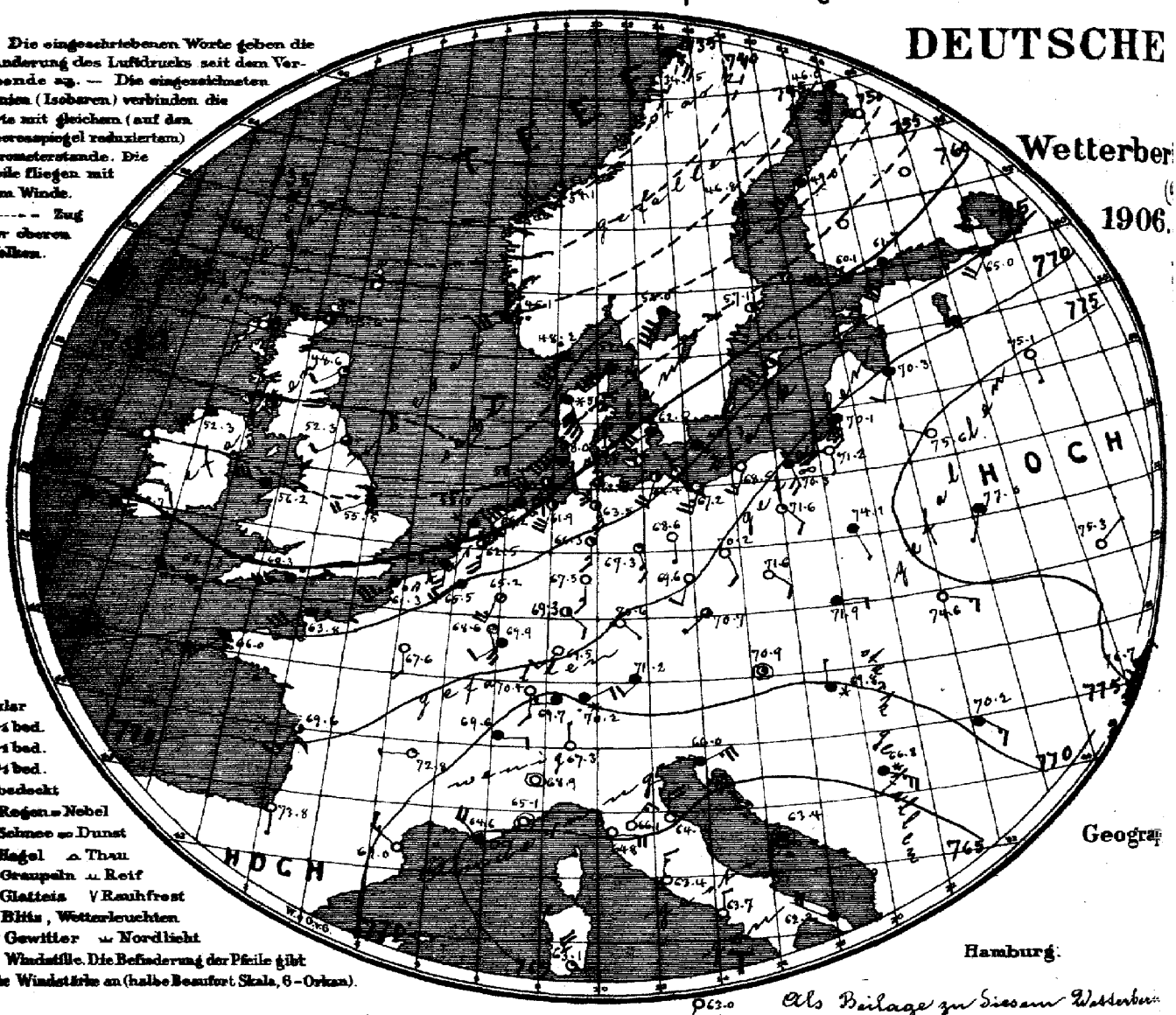
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

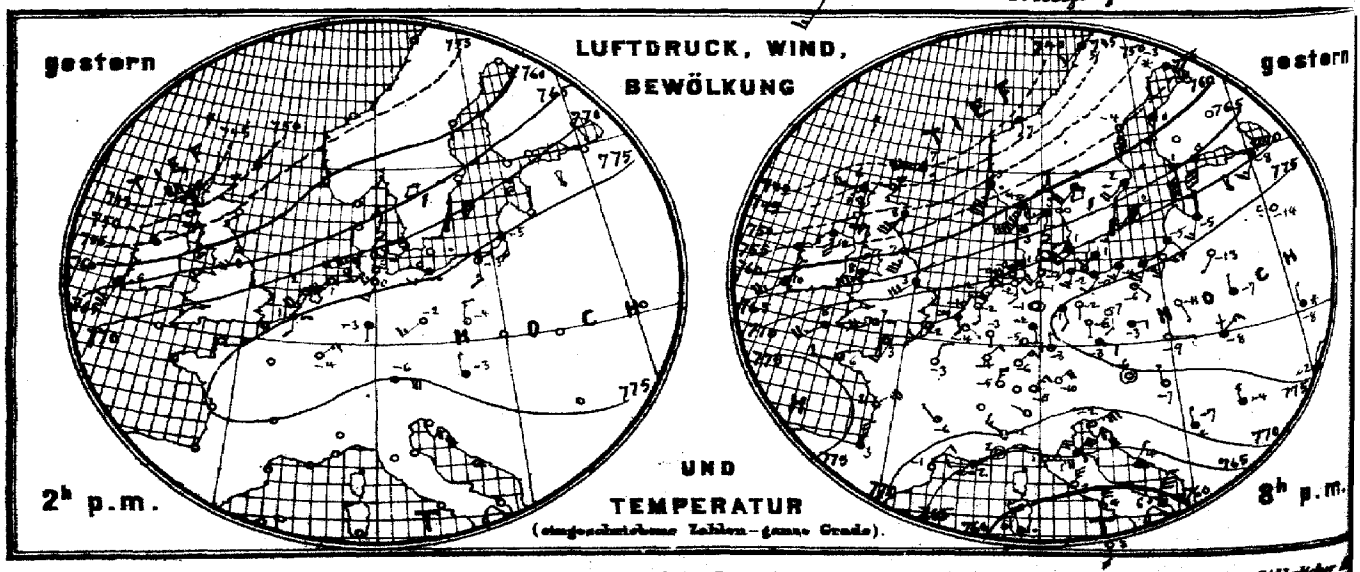


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T/ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wetterbe



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

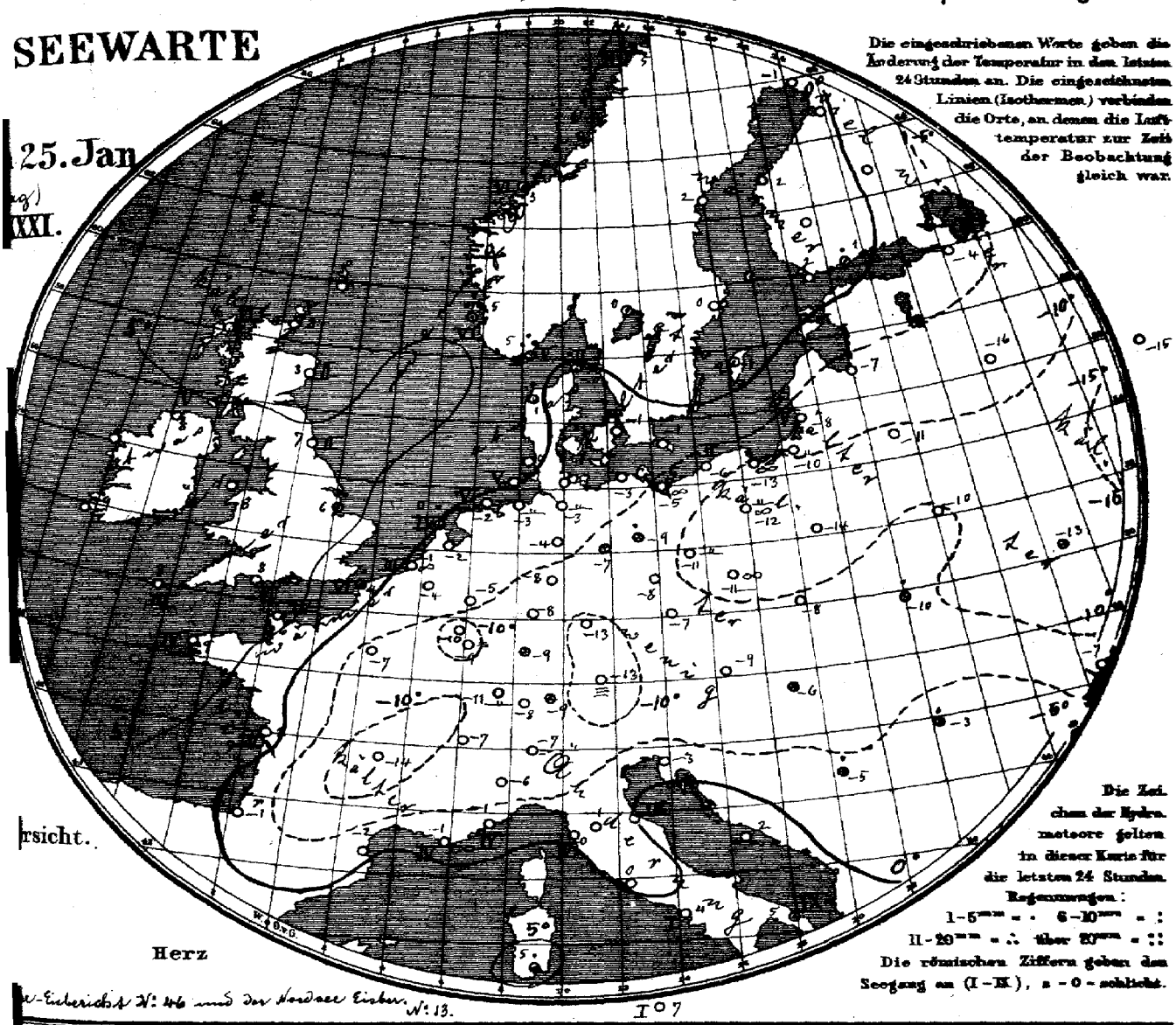
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

25. Jan

XXI.

rsicht.

Herz



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

...-Uebersicht N: 46 und der Nordsee Uebers. N: 13.

I 07

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum liegt über dem Norwegischen Meere, stürmische westliche Winde im Nordseegebiete verursachend, auch über den Britischen Inseln frische und steife Südwestwinde. In Deutschland ist das Wetter andauernd halb, stellenweise heiter und trocken.

NB. Gestern 9¼ Uhr abends: Küste von Borkum bis Memel gewarnt. Gefahr stürmischer Südwestwinde wahrscheinlich. Signal Südweststurm.

Aussichten für die Witterung des 26. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, unruhiges Wetter mit Niederschlägen und steigender Temperatur.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

...partofrüher täglicher Aussendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen									Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	744.6	6.1	W 5	4	Wick	8	745.6	1.7	—	W 5	8	—	—	—	—	
—	43.3	4.3	SSW 6	4	Stornoway	8	47.4	3.9	72	WNW 7	7	4	—	—	—	
7	60.3	7.2	SSW 7	3	Aberdeen	8	48.6	3.3	73	SW 2	1	2	—	—	—	
7	51.2	10.0	S 7	4	Shields	8	52.3	6.7	91	SW 2	3	2	—	—	—	
7	63.3	8.3	SW 7	•	Malin Head	8	52.3	7.8	92	SW 6	4	5	—	—	—	
—	64.4	7.8	SW 6	4	Holyhead	8	56.2	7.8	—	W 6	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	55.5	6.1	93	WSW 4	•	—	3	—	—	
7	64.8	10.0	SW 5	4	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	71.5	6.7	WSW 4	3	Valencia	8	60.7	8.9	—	W 4	4	—	—	—	—	
7	71.2	7.8	SW 5	4	Portland Bill	8	60.3	8.9	100	WSW 7	•	5	—	—	—	
7	39.4	7.2	WSW 7	•	Scilly	8	62.3	7.8	92	W 5	•	3	—	—	—	
					Dunnosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.5	4.4	SSW 8	8	Oxö	8	48.2	4.6	94	SSW 9	•	5	11	4	4	merg. Stamm
8	54.3	4.8	SSW 9	•	Skudenes	8	45.1	4.6	81	WSW 6	2	6	14	5	3	
8	52.4	7.2	S 3	4	Kristiansund	8	34.1	3.2	76	SW 5	1	6	2	7	3	
8	43.5	5.0	SW 2	4	Bodö	8	34.5	4.6	81	SE 5	4	2	•	5	3	
8	63.5	3.3	WSW 5	∞	Skagen	8	52.6	−0.3	92	SW 9	✳	2	1	4	−1	
9	63.5	3.2	W 8	4	Vestervig	8	51.5	0.6	96	SSE 10	✳	—	2	4	−2	
9	69.9	1.1	SW 3	7	Kopenhagen	8	62.0	−0.7	88	WSW 6	4	—	0	3	−1	
9	71.1	0.8	SW 2	4	Bornholm	8	65.3	−0.8	88	SW 2	3	—	0	2	−1	
9#	73.1	−4.2	ESE 1	0	Brüssel	8	65.5	−4.0	64	SW 4	4	—	0	−0	−6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.6	−10.1	67	SSE 4	1	—	0	−4	−12	
7#	73.3	−2.1	S 3	0	de Bilt	8	62.5	−2.5	68	S 5	3	—	0	1	−5	
7#	73.2	−0.7	SSW 2	∞	Vlissingen	8	63.0	−0.7	85	S 4	4	3	0	1	−2	
7#	71.4	−1.8	SSW 3	0	Helder	8	58.5	0.4	92	SSW 7	✳	4	1	3	−3	
6#	73.8	2.8	SSW 2	3	Cherbourg	7#	63.8	6.4	91	SW 6	•	4	3	6	0	
6#	72.4	−1.8	SW 2	0	Grisnez	7#	61.3	4.2	93	SW 7	•	6	1	3	−2	
6#	73.9	5.6	W 2	2	St Mathieu	7#	66.0	9.0	97	SW 5	4	4	0	6+	2	
6#	71.5	1.5	NE 5	0	Ile d'Aix	7#	69.6	2.2	87	SSW 3	2	2	0	3	−4	
6#	73.7	3.0	N 3	1	Biarritz	7#	73.8	−1.0	96	S 1	0	1	0	3	−3	
6#	68.7	−1.3	NE 2	0	Perpignan	7#	69.0	−1.8	44	NW 3	0	—	0	3	−2	
6#	64.6	2.4	W 2	∞	Sicie	7#	64.6	−1.4	68	NW 4	∞	4	0	7	−2	
6#	64.5	2.0	still	0	Nizza	7#	65.1	−1.0	45	still	0	4	0	6	−2	
6#	72.5	−5.6	NW 1	0	Clermont	7#	72.8	−13.9	87	N 1	1	—	0	−4	−14	
6#	73.5	−2.9	NNE 2	0	Paris	7#	67.6	−7.1	93	S 2	0	—	0	1	−8	
9	53.6	−2.6	SE 4	✳	Haparanda	8	46.0	0.8	90	SSW 6	4	—	0	−1	−14	
9	54.7	−3.5	S 6	0	Hernösand	8	46.8	1.6	84	S 3	4	—	0	−1	−5	
9	62.6	1.6	SW 4	4	Stockholm	8	57.1	0.4	78	SSW 6	2	—	0	2	−5	
9	67.5	1.8	SW 2	4	Wisby	8	62.6	0.6	83	SW 6	1	—	•	4	2	
9	61.3	2.4	SW 4	•	Karlstad	8	53.0	0.2	74	SSW 8	4	—	•	—		Bod. Min. 0
9#	64.9	1.3	S 6	4	Hangö	7#	60.1	2.0	87	W 7	4		0	—	2	Schnee (cm) 7
9#	65.4	0.0	SSW 6	4	Helsingfors	7#	61.7	0.9	95	SSW 7	4	—	2	—	0	−0
9#					Tammerfors	7#						—		—		
9#					Kuopio	7#						—		—		
9#					Uleåborg	7#										
9#	72.6	−17.4	SE 2	4	Archangelsk	7#	65.8	−18.0	92	SE 3	4	—	0	—	—	
9#	69.3	−7.8	SSW 3	4	Petersburg	7#	65.0	−3.6	89	SW 4	4	—	0	−8	−19	
9#	73.6	−5.2	SW 3	4	Riga	7#	70.3	−6.6	82	SSW 2	4	—	0	−7	−9	
9#	77.0	−13.8	—	0	Welikie Luki	7#	75.1	−16.4	100	S 1	0	—	0	−17	−14	2
9#	76.1	−13.6	NNW 1	4	Moskau	7#	77.0	−15.1	82	WNW 1	0	—	0			
9#	77.8	−13.2	SW 1	0	Wilna	7#	75.6	−11.0	97	SSW 1	4	—	0			
9#	78.2	−7.1	N 1	4	Pinsk	7#	77.0	−9.7	94	SW 1	4	—	0			
9#	77.1	−10.8	SSE 1	0	Warschau	7#	74.1	−13.6	93	SSE 1	4	—	0	—	—	
9#	74.2	−8.0	N 1	✳	Kiew	7#	75.3	−13.4	87	NE 1	0	—	✳	—	—	
9#	73.4	−0.9	N 1	2	Charkow	7#	77.3	−15.6	87	still	0	—	3	—	—	
9#	75.2	−2.5	NE 2	4	Odessa	7#	76.7	−7.0	89	NE 2	4	—	0	—	—	
9#	74.0	−5.8	still	0	Wien	8	70.9	−8.9	91	still	1	—	0	−6	−11	
9#	75.3	−3.0	ESE 2	4	Prag	8	70.7	−7.1	81	SW 1	3	—	0	−2	−7	
9#	76.6	−8.8	ESE 1	0	Krakau	8	71.9	−7.8	86	E 2	4	—	0	−4	−10	
9#	77.6	−7.6	NE 3	4	Lemberg	8	74.6	−9.8	91	ESE 3	0	—	1	−6	−9	
9#	74.2	−6.6	N 1	0	Pest	8	69.8	−6.1	87	N 1	✳	—	✳	−3	−9	
9#	72.9	−4.2	N 1	4	Hermannstadt	8	70.2	−3.0	100	SE 3	4	—	1	0	−5	
9#	67.7	−2.0	ENE 7	0	Triest	8	66.0	−3.0	49	ENE 5	4	—	0	−1	−3	
9#	61.7	4.3	NE 1	4	Lesina	8	63.4	2.2	75	still	4	—	0	7	7	
9#	72.8	−6.9	N 1	✳	Belgrad (Serbien)	8#	66.8	−4.6	95	ESE 5	✳	—	5	−4	−4	
9#	71.5	−7.0	NE 2	✳	Zürich	7#	69.7	−8.5	—	W 2	4	—	0	—	—	
9#	70.6	−7.0	E 2	3	Genf	7#	69.6	−6.8	—	E 2	4	—	0	—	—	
9#	69.3	−4.0	N 1	0	Lugano	7#	67.3	−7.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	70.0	−2.4	NW 3	0	Turin	8	68.9	−6.4	84	still	0	—	0	−0	−6	
9	66.3	4.8	NE 6	0	Florenz	7	66.1	−0.8	85	NE 3	0	—	0	3	−1	
9	64.6	2.7	NE 6	4	Pesaro	8	64.4	−1.2	88	N 5	1	9	0	6	−2	
9	64.9	1.0	E 5	0	Livorno	8	64.8	−0.0	41	E 4	0	4	0	4	−2	
9	61.5	3.1	N 5	0	Rom	7	63.4	0.0	52	N 3	0	—	0	9	0	
9	60.5	3.8	NNE 4	0	Neapel	8	63.7	3.5	63	N 2	4	1	0	6	2	
8	59.5	6.0	NE 8	•	Brindisi	7	62.2	4.7	89	NW 4	4	9	•	9	3	
6	59.2	6.0	NNW 4	•	Cagliari	7	63.1	5.0	69	NNW 5	1	4	3	8	1	
9	59.4	7.8	S 4	0	Palermo	8	63.0	7.1	86	SSW 3	2	1	0	13	5	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	76.8	14.3	NE 3	4	Horta (Azoren)	9	75.7	13.7	64	SSW 3	3	2	0	16	12	

Verspätete Telegramme

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

Hamburg Drachen-Station — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m: 112 — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen: 23. Jan. 9 – 10 V

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N: 26.

Wetterbericht von Freitag, dem 26sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf (nicht Beaufort)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Stg.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.5	-1.3	SW 4	4	Borkum	755.9	1.4	+0.7	93	SW 3	4	9	5	•	2	1	○, bis 4h *, 5h ≡
8	753.7	0.9	SW 4	4	Wilhelmshaven	756.4	0.4	+0.1	100	SW 4	≡	9	—	8	0	-3	gest. Sage *
8	52.5	3.1	WNW 4	3	Helgoland	54.9	3.6	+2.3	98	W 2	1	—	3	5	4	-2	
8	51.3	1.4	SW 3	0	Keitum (auf Sylt)	52.6	1.5	+0.4	96	WSW 3	6	0	—	9	3	-0	
8	53.2	-0.6	SW 6	4	Cuxhaven	55.4	0.6	—	98	SW 2	≡	—	0	4	1	-2	gest. * Treiben, morgs ≡
8	54.5	-2.2	S 7	4	Hamburg	56.4	0.8	+1.2	96	WSW 4	=	5	—	3	1	-4	gest. * Decke 2/8 Ulm, ≡ Bod.
8	753.1	-2.9	S 5	*	Kiel	754.6	0.6	+0.7	89	SW 1	≡	4	—	5	1	-3	min -4.1, nm *, Höhe
8	54.9	-2.8	SSW 6	4	Wustrow	54.1	0.8	+1.4	96	WSW 3	4	2	—	8	1	-4	* Höhe 4 Ulm, gest. 4 Ulm
8	55.0	-4.7	S 7	1	Swinemünde	54.6	-2.1	-0.3	98	WSW 2	≡	6	0	2	-2	-5	Zeichen 7h Decke 3 Ulm.
8	54.2	-6.6	S 4	0	Rügenwalder Mün.	54.8	-5.4	-3.3	98	SSW 3	*	0	2	*	-4	-6	
8	61.6	-6.0	S 6	2	Neufahrwasser	55.6	-5.8	-3.3	90	S 4	3	1	—	2	-5	-9	
8	64.2	-5.8	SSE 4	0	Königsberg	57.0	-4.9	-1.3	88	S 4	*	0	—	0	-5	-10	
8	63.1	-5.5	SSE 6	4	Memel	56.6	-6.1	-2.8	95	S 5	4	2	2	0	-5	-9	
8	757.9	-1.8	SW 5	4	Aachen	760.2	1.7	+0.5	93	SW 3	4	5	—	2	2	-1	
8	58.1	-5.2	SW 6	*	Kassel	59.6	-2.1	-1.7	92	SSW 4	4	6	—	1	-2	-5	
7	56.6	-3.0	SW 4	*	Hannover	58.1	-1.2	+1.2	85	W 2	4	5	—	1	1	-4	
8	59.1	-3.2	S 4	4	Magdeburg	57.4	0.2	+1.2	89	WNW 3	4	6	—	4	0	-7	* Höhe 6 Ulm,
8	60.7	-4.9	SE 2	0	Dresden	58.6	-2.4	-0.5	87	WSW 2	*	6	—	1	-1	-9	früh * Flocken, * Höhe 3 Ulm
8	58.6	-5.4	SSE 4	0	Berlin	56.6	-2.0	+1.0	96	SW 2	4	6	—	2	-2	-9	W *, Bod. Min. -0.9
8	60.6	-7.5	S 3	0	Grünberg	59.1	-6.8	-3.5	96	SW 3	*	1	—	1	-4	-8	N *
8	61.8	-5.4	SE 3	1	Breslau	58.5	-6.0	-3.0	69	SW 1	3	0	—	0	-3	-11	
9	62.6	-8.1	SE 2	0	Bromberg	59.1	-5.8	-2.8	77	SW 2	4	1	—	0	-6	-10	
8	761.4	-3.4	SW 4	*	Metz	762.4	-0.8	-1.0	96	SSW 3	4	5	—	3	0	-4	pm *, * Höhe 7 Ulm
8	63.0	-2.0	W 5	*	Mülhausen i. E.	63.9	-0.2	+0.7	96	SW 4	4	6	—	1	-0	-11	
8	61.8	-2.5	SW 4	*	Karlsruhe	62.8	0.0	+0.6	94	SW 3	4	5	—	1	0	-11	* Höhe 2 Ulm.
9	60.1	-3.4	SW 3	*	Frankfurt a. M.	61.5	-0.4	+0.5	96	SW 2	4	5	—	2	-3	-9	
9	64.9	-6.1	NE 2	4	Friedrichshafen	63.8	-1.0	+0.6	90	W 2	4	6	—	2	-1	-9	N *, * Höhe 5 Ulm.
9	61.2	-7.1	S 3	4	Bamberg	61.4	-3.1	-0.6	96	SW 1	*	6	—	2	-3	-13	
9	66.0	-12.1	SW 4	1	München	62.7	-2.4	+1.4	92	SW 5	*	6	—	1	-2	-12	
8					Brocken												
9	638.0	-10.8	NW 7	≡	Gr. Beichen	640.7 Meereshöhe	-4.0	—	100	N 4	≡	—	—	1	-4	-12	Ferne Wetterleuchten
9	534.2	-16.5	WNW 6	1	Zugspitze 7 Meereshöhe	522.4	-14.3	—	100	NW 5	*	—	—	2	-14	-18	Einf. gr. Himmelsh.
9	655.7	-14.9	WSW 9	*	Säntis 7 Meereshöhe	655.7	-12.4	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—	
9	641.3	-4.0	SW 4	2	Heiden 7 Meereshöhe	641.7	-1.8	—	—	W 2	*	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	511.1	-19.6	NNW 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	511.2	-15.0	—	77	W 4	*	—	—	2	-17	-20	

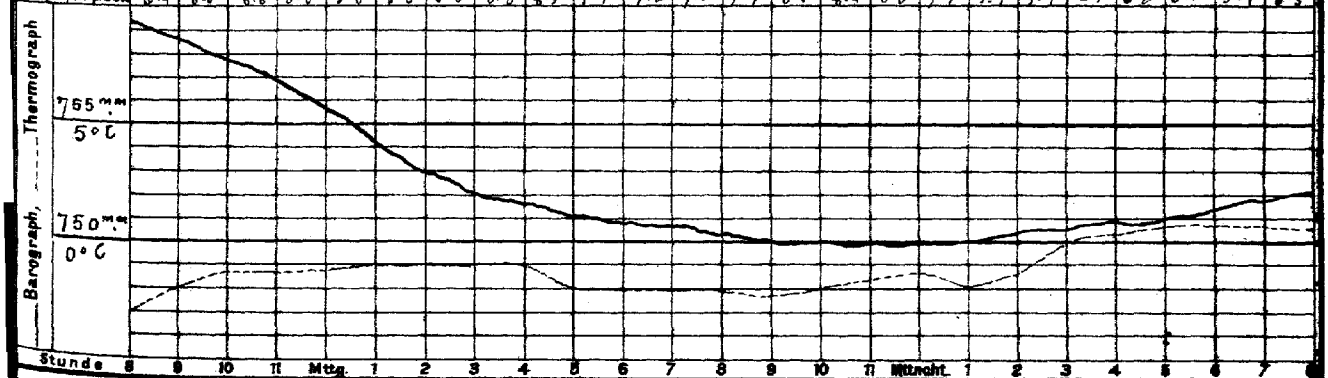
Seehöhe in Metern: 1146, 1384, 2964, 2880, 500, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.0; 100% WSW 6	0.2; 100% WSW 9	2.0; 50% W 12	-0.6; 50% W 12	-4.4; 70% W 12	-7.3; 90% WNW 13
HEUTE 11½–12½ hV	Bemerkungen	Von 300–350 Temp.-Umk. von -0.1 auf -2.7, desgl. von 2350–2400 von -8.0 auf -7.1, Nebel bis 300 m Höhe.					2400 -7.1; 86% WNW 15
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	T. R. F. Wind m.p.s.					
GESTERN hV	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m p Sek	6.9	8.0	6.8	8.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.5	8.5	7.7	7.2	7.2	7.7	8.1	8.4	8.6	7.7	5.9	5.9	6.5	6.2	5.0	5.7	6.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	753.4	-0.7	-2.8	94	SW 5	*	8	seit 8½ auf *
Helgoland	53.4	-1.6	-3.6	100	SSW 7	*	—	
Keitum	51.7	-0.5	-2.6	96	SW 4	*	8	≡
Hamburg	57.2	-0.8	-2.2	88	SSE 6	4	8	Lange
Kiel	755.4	-2.3	-4.2	85	S 6	*	8	
Swinemünde	61.2	-3.6	-3.6	69	S 7	4	2	
Neufahrwasser	65.4	-0.7	-1.0	89	S 4	0	8	
Memel	67.3	-0.5	-5.2	94	S 6	4	5	
Kassel	761.7	-3.9	-2.6	62	SSW 5	≡	8	
Dresden	62.0	-1.8	-3.2	56	SSE 2	0	0	
Breslau	60.1	-5.3	-5.9	92	SE 3	0	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	766.5	-3.4	-3.9	91	W 4	4	8	
München	67.3	-8.3	-5.8	76	SW 2	0	0	
Wien 12h	69.3	-6.4	—	70	SE 1	4	—	
Helder	753.7	5.6	—	94	WSW 2	•	—	14R
Vlissingen	55.5	1.9	—	93	SSW 5	•	—	8R Z
Stornoway								
Shields	52.7	7.2	—	—	W 3	3	—	2R
Valencia	60.7	9.4	—	—	W 3	4	—	8R Z
Petersburg 1h	764.8	-2.4	—	—	SW 3	4	—	
Haparanda	45.0	0.3	—	—	NW 6	4	—	
Stockholm	54.3	1.0	—	—	SSW 4	4	—	3R
Skudenes	44.9	4.3	—	80	W 4	3	—	R-E Jel 6

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

KAISERL

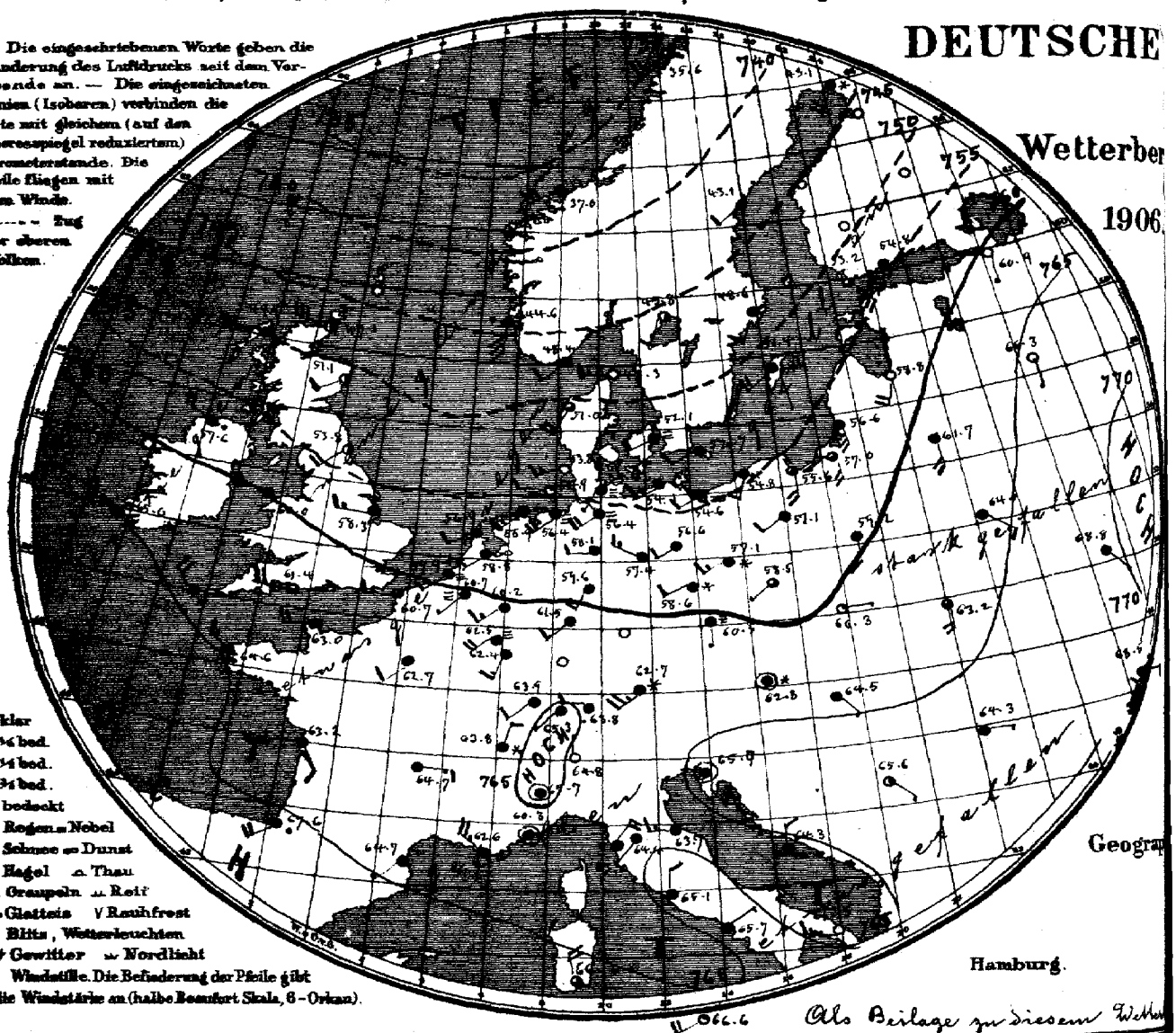
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

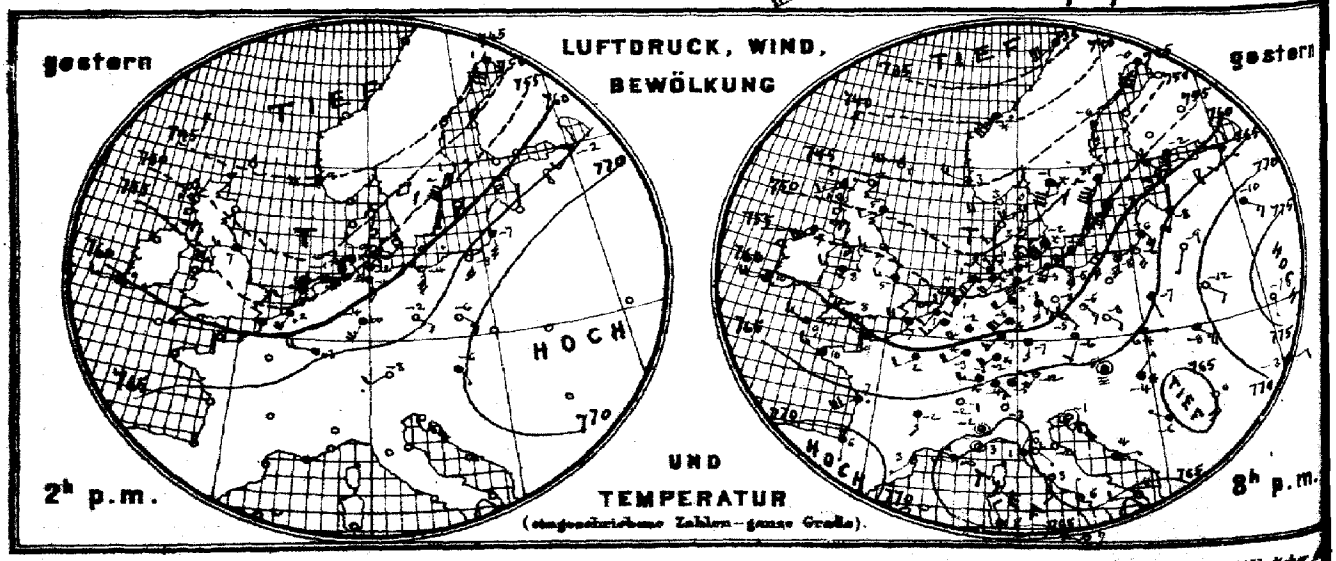


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wette



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

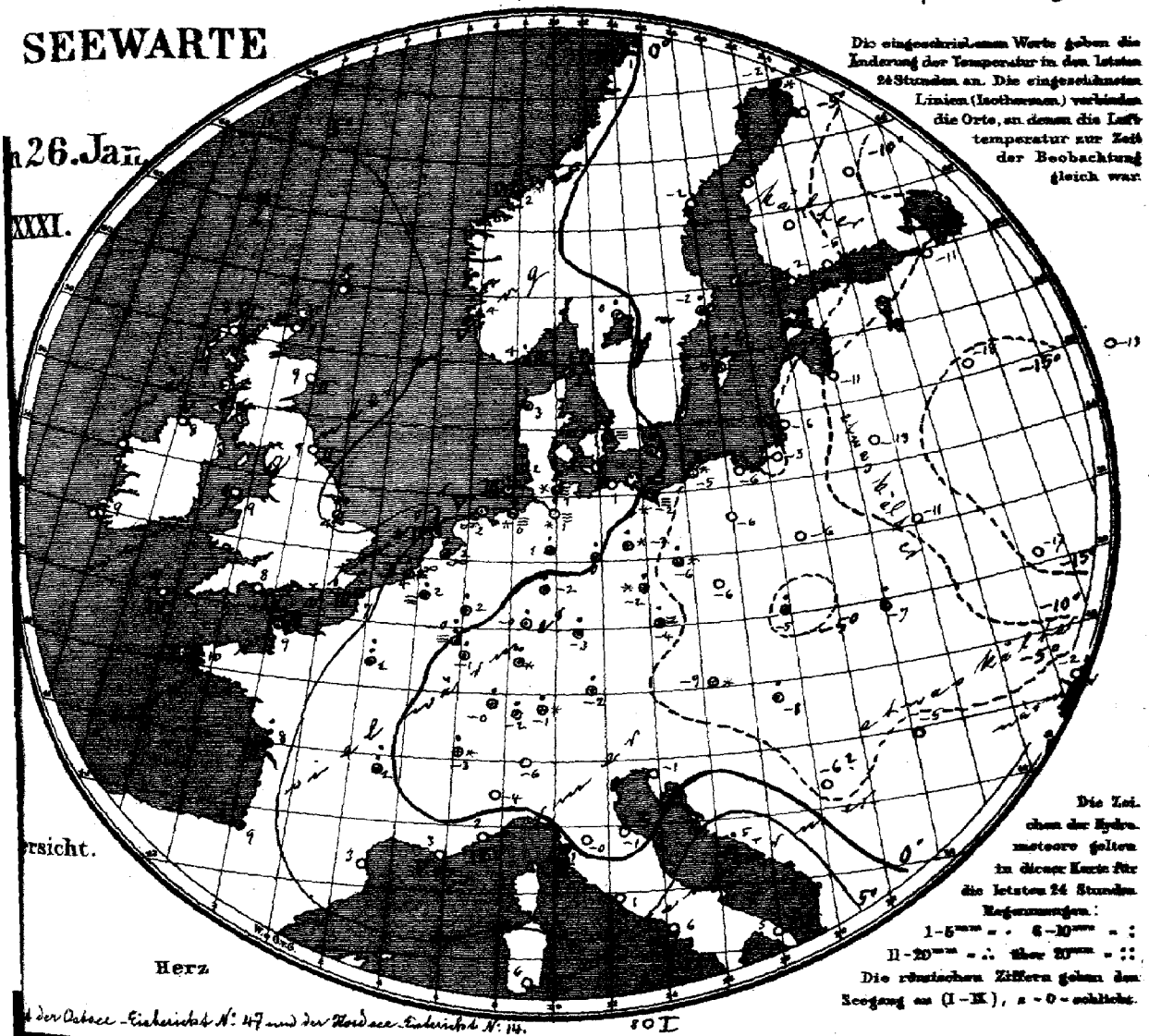
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

h 26. Jan.

XXXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

d der Ostsee-Eisbericht N: 47 und der Nordsee-Eisbericht N: 14.

501

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Am Höchsten ist der Luftdruck über dem südlichen Rußland, am niedrigsten auf dem Ozean nordwestlich von den Lofoten. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, südwestlichen und westlichen Winden kühle, wärmer und an der Küste viel. ach neblig. Fast überall ist Niederschlag gefallen, meist in Form von Schnee. Schneehöhe zu Hamburg und Kiel 4 Ctm, Swinemünde und Dresden 3 Ctm, Ringenwalder. inde und Magdeburg 6 Ctm, Friedrichshafen 5 Ctm.

NB. Gestern 4½ h nachm: Ganze Küste Warnung verlängert. Signal Hängen lassen.

Aussichten für die Witterung des 27. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, Tauwetter mit Niederschlägen und mäßigen meist südwest, lichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

ne portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	748.4	5.0	WSW 3	•		Wick	8	747.1	7.2	—	WNW 6	2		—	—	—	
	52.5	5.0	WSW 2	4		Stornoway	8	49.9	6.3	93	W 6	4	6	—	—	—	
7	54.6	6.7	W 3	3		Aberdeen	8	51.1	9.4	71	WSW 2	6	2	—	—	—	
7	53.9	6.7	SW 5	4		Shields	8	53.8	9.4	86	SW 4	2	2	—	—	—	
7	57.1	8.3	W 3	4		Malin Head	8	57.6	8.3	93	WNW 4	•	5	—	—	—	
	56.5	5.0	W 3	2		Holyhead	8	60.0	9.4	—	W 4	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	53.3	4.4	100	W 3	4	—	1	—	—	
7	61.2	10.0	W 4	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	59.3	8.3	WNW 6	3		Valencia	8	45.6	9.4	—	WNW 2	4	—	—	—	—	
7	61.8	9.4	WNW 3	4		Portland Bill	8	61.4	5.3	93	W 5	3	4	—	—	—	
7	42.2	3.9	W 6	1		Scilly	8	63.6	5.3	92	NW 4	•	3	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	47.2	3.0	W 4	0		Oxö	8	48.4	4.0	87	SW 2	4	3	1	5	2	
8	45.2	3.1	WNW 4	3		Skudenes	8	44.6	4.4	97	S 6	•	5	3	4	2	
8	38.6	2.0	SW 6	✳		Kristiansund	8	37.0	1.8	77	SW 6	4	6	11	3	1	
8	33.1	1.4	SW 6	•		Bodö	8	35.6	0.8	71	SW 4	3	2	•	5	−1	
8	47.6	0.2	WSW 4	2		Skagen	8	48.3	0.9	94	W 3	3	1	1	1	0	
8	48.7	1.7	SW 2	0		Vestervig	8	51.0	2.7	94	SSW 4	3	—	5	3	0	
8	52.5	2.2	SW 6	✳		Kopenhagen	8	52.1	0.6	94	WSW 2	=	—	1	1	−3	
9	54.7	2.8	SW 4	4		Bornholm	8	52.7	0.3	87	WSW 2	4	—	2	0	−4	
9#	57.8	1.1	SW 3	4		Brüssel	8	60.7	1.9	100	SW 1	≡	—	4	2	−4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.5	−0.5	100	SW 4	=	—	10	−0	▽	
7#	55.8	1.2	SSW 2	4		de Bilt	8	58.8	2.2	96	SW 2	∞	—	5	3	−3	
7#	57.0	3.2	SW 2	∞		Vlissingen	8	59.9	3.6	97	SW 2	≡	2	2	4	−1	
7#	54.7	4.0	W 1	0		Helder	8	56.9	5.0	94	WSW 2	4	2	10	5	1	
6#	60.4	9.0	WNW 3	4		Cherbourg	7#	63.0	9.4	86	W 4	4	5	37	10	5	
6#	57.8	7.2	WNW 4	4		Grisnez	7#	60.7	6.8	91	W 3	3	3	8	8	6	
6#	62.0	9.6	WNW 3	4		St Mathieu	7#	64.6	9.6	92	NW 3	4	4	3	10	8	
6#	64.8	7.2	SW 6	•		Ile d'Aix	7#	63.2	7.5	96	SSE 2	4	2	8	7	3	
6#	71.4	5.5	S 1	4		Biarritz	7#	67.6	8.9	100	WSW 4	•	1	3	7	4	
6#	67.6	3.0	SW 1	1		Perpignan	7#	64.7	2.6	69	SW 1	4	—	0	8	2	
6#	63.6	−1.0	W 1	∞		Sicie	7#	62.6	3.0	50	NW 5	4	5	0	5	−2	
6#	62.9	2.6	still	2		Nizza	7#	60.3	2.2	66	still	4	4	0	6	1	
6#	67.5	−1.3	S 3	4		Clermont	7#	64.7	1.9	91	E 3	4	—	7	2	1▽	
6#	60.2	1.5	WSW 2	4		Paris	7#	62.9	2.5	100	SW 2	4	—	4	2	2	
9	44.0	−0.1	SSW 8	4		Haparanda	8	43.1	−2.3	96	SSW 4	✳	—	3	1	−3	
9	46.2	−0.4	S 3	4		Hernösand	8	43.1	−1.9	98	SW 2	4	—	0	−5	−1	
9	51.7	−1.2	SSW 8	4		Stockholm	8	48.6	−1.9	92	SSW 4	4	—	2	2	−2	
9	54.7	−2.0	SSW 6	4		Wisby	8	51.4	−0.3	79	SW 4	✳	—	62▽	4	▽	
9	47.4	−1.0	SSW 8	✳		Karlstad	8	45.8	0.2	92	SSW 2	≤	—	4	—	—	
9#	57.0	1.0	SE 6	4		Hangö	7#	53.2	1.5	91	SE 7	3	—	0	—	1	Bod. Min. 0 / Schnee (dgm) 8
9#	59.0	−2.4	SSW 8	4		Helsingfors	7#	55.8	−4.7	87	SSW 7	4	—	0	—	−5	−5 / 0
9#						Tammerfors	7#						—		—		
9#						Kuopio	7#						—		—		
9#						Uleåborg	7#						—		—		
9#	61.1	−15.6	ESE 1	4		Archangelsk	7#	57.4	−8.6	100	ESE 1	4	—	3	—	—	
9#	63.2	−6.3	SSW 2	4		Petersburg	7#	60.9	−11.3	85	S 1	0	—	0	−2	−8	
9#	66.2	−8.0	SSW 4	4		Riga	7#	58.8	−11.0	84	SSW 4	0	—	0	—	−11	−14
9#	71.6	−10.4	SE 3	4		Welikie Luki	7#	66.3	−18.0	90	S 1	0	—	0	—	−18	−15 / 2
9#	72.8	−12.2	WSW 2	3		Moskau	7#	70.3	−13.3	84	W 2	4	—	0	—	−14	−17 / 4
9#	68.9	−9.2	SSW 1	0		Wilna	7#	61.7	−13.4	96	S 4	4	—	0	—		
9#	70.2	−12.3	SE 2	0		Pinsk	7#	64.0	−10.7	86	SE 3	4	—	0	—		
9#	64.4	−7.4	SSE 1	4		Warschau	7#	59.2	−5.7	92	S 2	4	—	0	—	—	—
9#	75.3	−18.3	S 1	0		Kiew	7#	68.8	−16.8	89	SE 1	4	—	0	—	—	—
9#	77.9	−18.8	N 1	0		Charkow	7#	75.2	−18.8	98	N 1	4	—	0	—	—	—
9#	72.7	−3.1	E 2	4		Odessa	7#	68.5	−2.2	85	E 2	4	—	0	—	—	—
9#	65.3	−5.4	still	=		Wien	8	62.8	−8.8	93	still	✳	—	✳	−5	−9	
9#	63.3	−6.1	SSW 2	1		Prag	8	60.5	−4.4	91	S 1	≡	—	1	−3	−9	7h a.m. ✳
9#	64.5	−6.4	E 1	✳		Krakau	8	60.3	−4.9	88	E 1	1	—	1	−5	−8	
9#	66.8	−8.2	SE 5	4		Lemberg	8	63.2	−6.6	92	S 4	3	—	1	−6	−10	
9#	66.0	−4.0	NE 1	✳		Pest	8	64.5	−7.8	97	SE 1	4	—	3	−3	−8	
9#	66.7	0.2	S 4	4		Hermannstadt	8	66.4	−4.7	100	E 1	4	—	0	4	−5	
9#	66.1	−1.2	still	0		Triest	8	65.0	−1.4	64	still	4	—	1	2	−4	
9#	66.1	−4.2	E 1	4		Lesina	8	64.3	5.0	72	N 2	4	—	3	5	2	
9#	67.7	−5.5	WNW 1	4		Belgrad (Serbien)	8#	65.6	−6.1▽	▽	SE 1	2	—	30	−1	−7	
9#	65.2	−4.0	SE 2	4		Zürich	7#	65.3	−2.0	—	SW 1	4	—	2	—	—	
9#	66.8	−2.4	E 2	4		Genf	7#	65.8	−3.0	—	NNE 2	✳	—	2	—	—	
9#	65.5	−3.0	N 1	0		Lugano	7#	54.8	−6.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	65.9	−1.6	still	3		Turin	8	65.7	−3.8	91	still	4	—	0	−1	−5	
9	65.1	−0.4	SE 1	0		Florenz	7	64.4	−0.2	78	SW 1	4	—	0	3	−2	
9	66.6	−1.5	W 3	0		Pesaro	8	63.7	−1.0	▽	W 3	4	▽	0	4	▽	
9	64.1	1.0	NE 3	4		Livorno	8	63.0	1.2	83	NE 4	•	3	2	5	−1	
9	65.8	3.0	S 3	1		Rom	7	65.1	1.4	78	N 2	4	—	0	7	0	
9	65.3	5.8	N 1	1		Neapel	8	65.7	5.7	68	ENE 1	4	1	0	8	4	
6	62.9	8.0	W 3	1		Brindisi	7	64.3	5.3	63	W 3	0	4	0	10	3	
6	64.0	3.5	NNW 2	2		Cagliari	7	65.5	5.8	88	NNW 4	5	4	2	10	0	
9	66.8	7.9	W 4	1		Palermo	8	66.6	8.4	69	WSW 4	1	1	0	15	2	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	75.9	14.1	S 3	4		Horta (Azoren)	9	74.0	14.7	68	SE 4	1	2	0	16	13	

Verspätete Telegramme

					22. Jan. Florenz Beobachtung	7									7	1	

Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m — R. F. Wind m. p. s. — Drachenaufstiegen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 27.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 27sten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.9	3.1	SW 3	4	Borkum	764.4	4.5	+3.4	92	SW 4	4	5	3	1	5	3	
8	57.5	3.5	SW 1	=	Wilhelmshaven	60.9	5.0	+4.7	97	SW 6	4	2	—	4	5	2	nachm. =
8	53.5	4.3	WSW 4	3	Helgoland	57.9	6.3	+4.0	98	WSW 4	4	—	4	3	5	3	
8	57.3	3.7	W 3	4	Keitum (auf Sylt)	55.7	4.4	+3.4	93	WSW 5	2	4	—	0	5	3	
8	52.1	2.5	W 3	1	Cuxhaven	59.0	3.6	—	97	WSW 5	4	—	2	1	4	2	
8	59.1	2.2	still	=	Hamburg	60.2	3.6	+4.0	97	WSW 6	=	5	—	2	4	0	= °. Bod. mm. 0.3° tags über °
8	56.7	2.3	SW 1	0	Kiel	57.4	4.0	+4.2	95	SW 6	4	5	—	1	4	1	
8	56.4	2.0	SW 5	4	Wustrow	57.2	3.4	+4.0	93	SW 6	4	6	—	1	4	0	
8	57.2	1.1	SW 3	4	Swinemünde	58.2	3.7	+5.5	93	WSW 5	4	6	1	2	4	1	N. = stark böig
8	56.7	0.2	SW 3	4	Rügenwalder mole	56.5	2.0	+4.1	98	SW 4	4	2	3	0	3	-1	
8	57.1	-0.5	WSW 3	2	Neufahrwasser	56.7	2.2	+4.7	94	S 4	4	2		0	2	-3	
8	57.8	-2.3	SW 4	1	Königsberg	56.5	1.3	+4.5	98	SW 5	4	2	—	0	1	-5	gest. t, finst. °
8	56.2	-1.2	S 3	4	Memel	53.1	1.9	+5.3	98	SW 7	8	6	6	2	2	-4	
8	64.5	3.4	WSW 3	4	Aachen	66.4	4.8	+3.6	72	SW 3	4	8	—	2	5	4	
8	63.1	1.2	SSW 4	4	Kassel	65.7	2.0	+2.4	94	SSW 5	4	2	—	0	2	-2	
7	60.5	3.4	W 2	•	Hannover	62.8	5.4	+5.4	87	WSW 2	4	8	—	1	5	-3	
8	60.4	2.9	SW 1	4	Magdeburg	63.0	4.7	+5.7	86	SW 3	4	2	—	•	5	0	abds. °
8	62.8	2.2	WSW 1	4	Dresden	64.7	4.2	+6.0	84	WNW 1	4	6	—	1	4	-3	finst. °
8	59.8	1.4	SW 2	•	Berlin	61.8	4.2	+5.2	93	SW 2	4	5	—	1	5	-2	Bod. mm. —2.6°
8	60.9	-0.4	SW 3	2	Grünberg	62.7	2.0	+4.7	100	WSW 3	=	6	—	2	2	-1	
8	62.7	-0.4	WSW 2	4	Breslau	63.4	1.2	+4.2	96	SW 3	4	4	—	2	1	-6	
8	60.1	-1.4	SW 2	4	Bromberg	60.4	1.1	+4.1	100	SW 3	=	4	—	1	6°	-1°	gest. morg. t
8	67.3	2.0	SSW 5	4	Metz	78.2	2.6	+2.5	96	S 3	4	2	—	1	2	2	Kap über ° stopfen
8	68.3	1.6	SW 3	4	Mülhausen i. E.	70.8	1.6	+2.5	93	SSW 3	4	2	—	0	2	-0	
8	66.7	2.1	SW 2	•	Karlsruhe	69.7	2.8	+3.3	88	W 3	4	5	—	2	3	0	Boden trüb
9	66.2	1.8	SW 2	4	Frankfurt a. M.	68.2	3.2	+4.0	93	SW 3	4	6	—	1	2	-4	
9	68.5	-0.2	NNE 1	4	Friedrichshafen	71.2	-4.4	-2.9	98	NNE 1	1	2	—	*	2	-5	gest. früh t °, =
9	65.8	0.6	SW 2	4	Bamberg	68.4	1.3	+3.8	96	still	4	6	—	2	2	-3	
9	67.1	0.2	SW 4	*	München	69.6	2.0	+5.8	87	SW 4	4	5	—	1	2	-2	
8					Brocken												
9	646.0	-2.2	NW 3	4	Gr. Belchen	648.1	-1.0	—	96	NW 4	4	—	—	0	-1	-4	Firn. Neuschl. t 0.3
8	527.4	-12.7	NW 7	*	Zugspitze 7 Otz.	531.4	-10.0	—	100	NW 4	=	—	—	2	-10	-14	auf ganzen Himmel
9	561.6	-9.7	WSW 2	=	Säntis 7 Otz.	564.2	-7.4	—	—	WSW 2	1	—	—	—	—	—	
9	696.6	0.6	S 1	4	Heiden 7 Otz.	698.4	-2.4	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
8	515.6	-14.8	N 5	*	Sonnblick 7 Otz.	517.9	-12.2	—	81	N 6	=	—	—	4	-14	-16	

Seehöhe in: E 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen

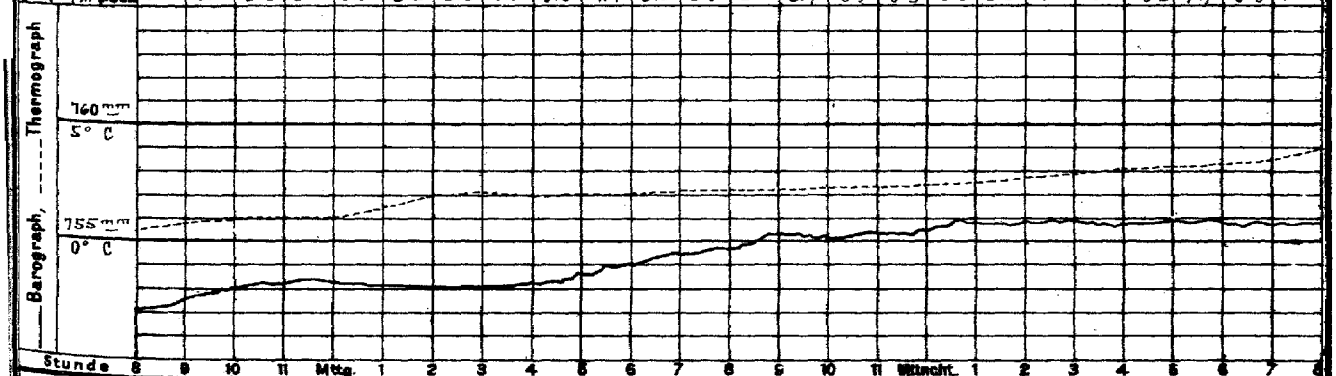
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122, 500, 850 — T. R. F. Wind m.p.s.: -3.5°, 97%, WSW 5 | -4.1°, —, WNW 8-9 | -3.6°, —, NW 6

GESTERN 8¾ – 9¼ hV — Bemerkungen: Früh Bew. 10° m. Breis bis 270 bis 320 m. obere Grenze anscheinend bei 700 m, hier Temp.-Umk. von -4.3 auf -3.6° i. d. Maximalhöhe, m. Windabnahme. Drachen starke Unruhe.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
m p. Sek.	6.5	6.5	6.2	6.9	6.6	6.2	5.6	9.1	8.8	7.4	6.5	8.9	5.9	5.7	8.9	8.3	6.8	6.5	8.0	8.0	8.3	7.7	8.3	9.0	

Thermograph — Barograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	757.1	2.2	+0.9	98	SW 3	•	8	Lee 4, leichten =
Helgoland	55.6	4.2	+3.2	100	W 3	4	—	Lee 2
Keitum	54.3	3.4	+1.3	95	WSW 4	4	8	
Hamburg	57.4	2.0	+0.6	93	S 4	•	8	
Kiel	55.6	1.3	-0.6	94	SSW 3	•	8	
Swinemünde	58.7	1.2	+1.2	83	WSW 3	4	4	Lee 0, bis 10h =
Neufahrwasser	58.3	-3.2	-2.4	89	SW 2	4	8	
Memel	56.1	-3.8	-2.0	95	S 5	4	5	Lee 4
Kassel	61.9	0.2	-2.2	92	SSW 3	4	8	
Dresden	60.9	1.0	-0.4	80	SW 3	4	8	
Breslau	60.2	-2.6	-2.7	94	SW 3	4	5	morg. t

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl. mm	Bemerkungen
Metz	764.9	1.5	-1.0	94	S 3	4	8	
München	64.5	1.1	+0.6	83	SW 6	4	6	
Wien 12h	63.4	6.2	—	95	still	*	—	
Helder	58.6	6.2	—	96	W 3	4	—	12h E.
Vlissingen	61.6	5.4	—	97	WSW 3	=	—	8h Z.
Stornoway								
Shields	57.9	10.6	—	—	W 6	3	—	2h
Valencia	66.5	9.4	—	—	WSW 3	4	—	8h Z.
Petersburg 1h	58.9	-11.7	—	—	S 3	4	—	
Haparanda	49.3	-2.5	—	—	SSW 6	*	—	
Stockholm	47.3	0.0	—	—	SW 4	2	—	2h
Skudenes	47.2	6.4	—	90	W 6	4	—	8h N-E-Z. Lee 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

B: Niederschläge in Schauern (Reg. verschiedener Stärke) / C: Dauerregen (Reg. ohne Unterbrechung) / D: Schneefall / E: Schneeschauer / F: Nebel / G: Gewitter (mindestens 1 Donner) / H: Niederschläge in Schauern (Landregen m. meist 1 Std. Dauer) / 1: Nachm. Niederschlag (2 m. Lü. E-Bank) / 2: Nachm. Niederschlag (2 m. Lü. E-Bank) / 3: Nachm. Niederschlag (2 m. Blau-Bank) / 4: Vorm. Niederschlag (2 m. Lü. E-Bank) / 5: Nachm. Niederschlag (2 m. Blau-Bank) / 6: Rechte Niederschlag (2 m. Blau-Bank) / 7: Gewitter (mindestens 1 Donner) / 8: Niederschläge in Schauern (Landregen m. meist 1 Std. Dauer)

Beeinflussung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter / 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirro-Cumulus) / 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) / 3: Wolkenlos (Nebel) / 4: Bedeckt (Stratus)

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

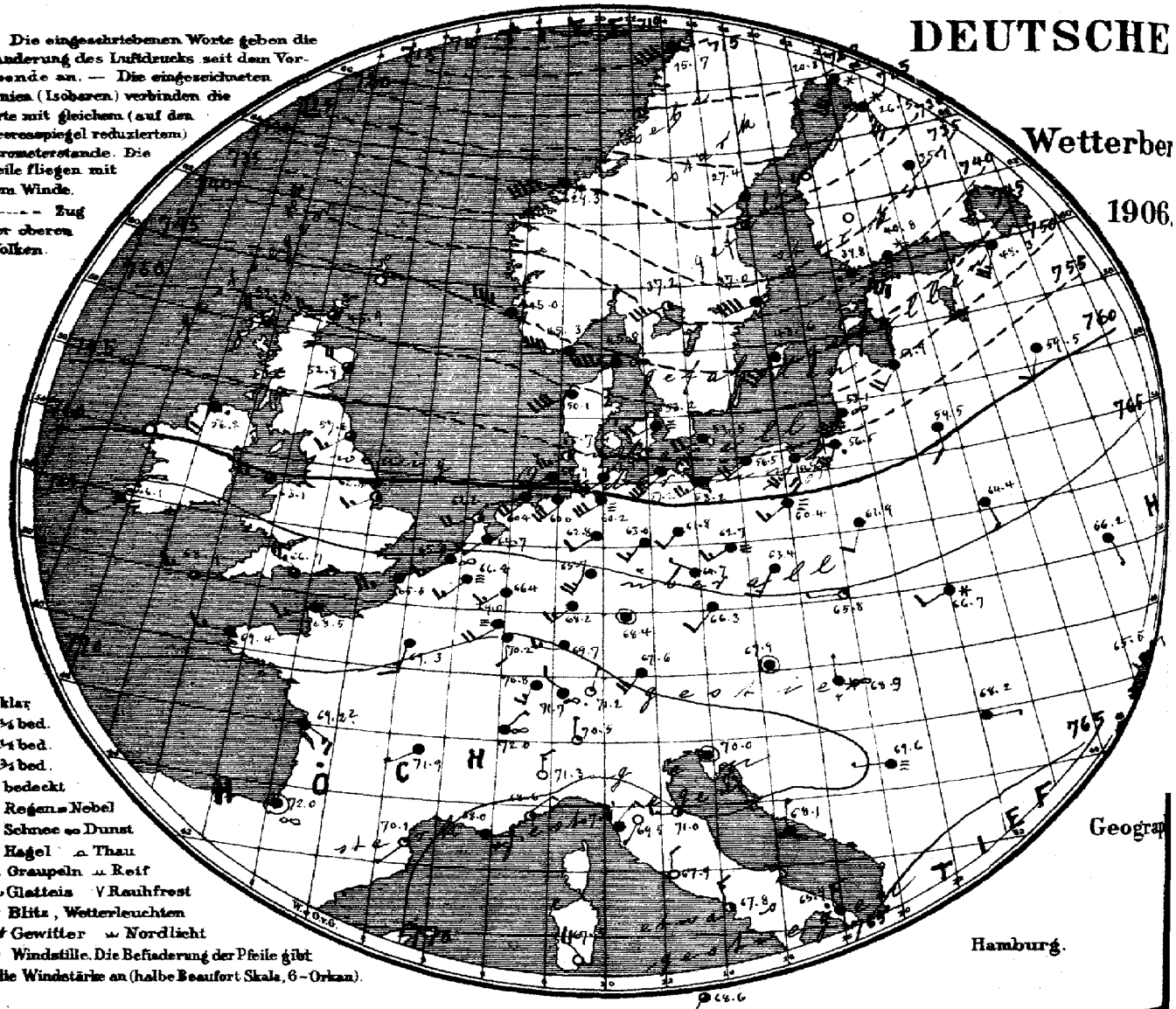
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

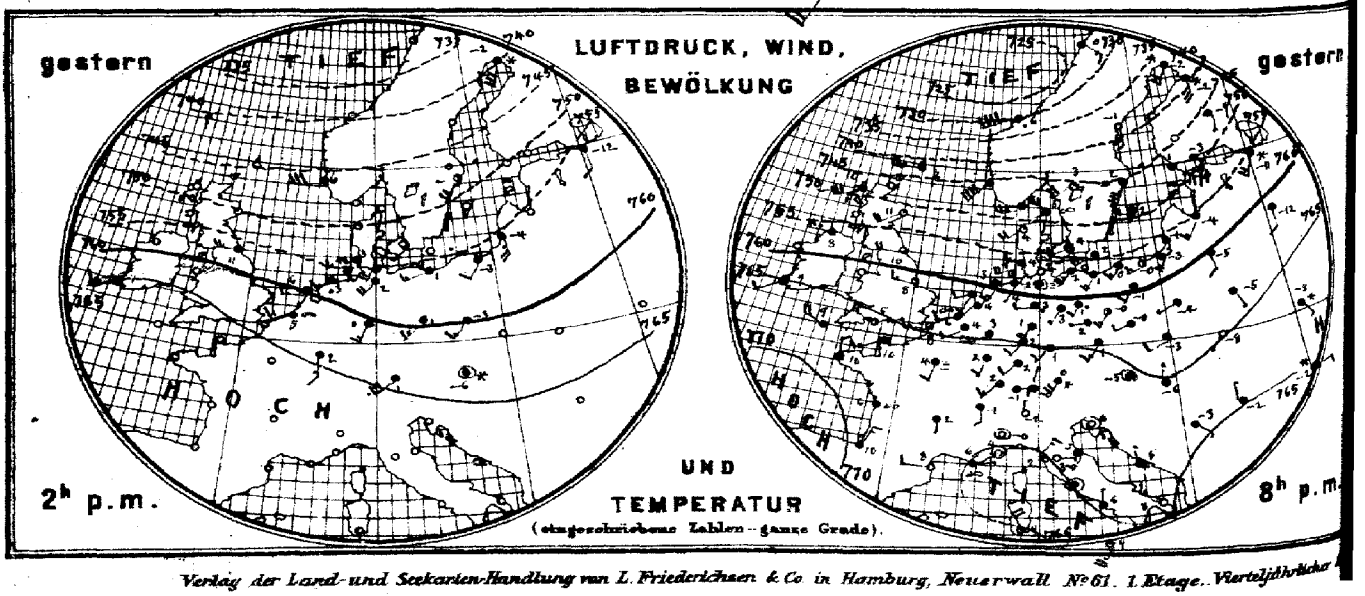
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



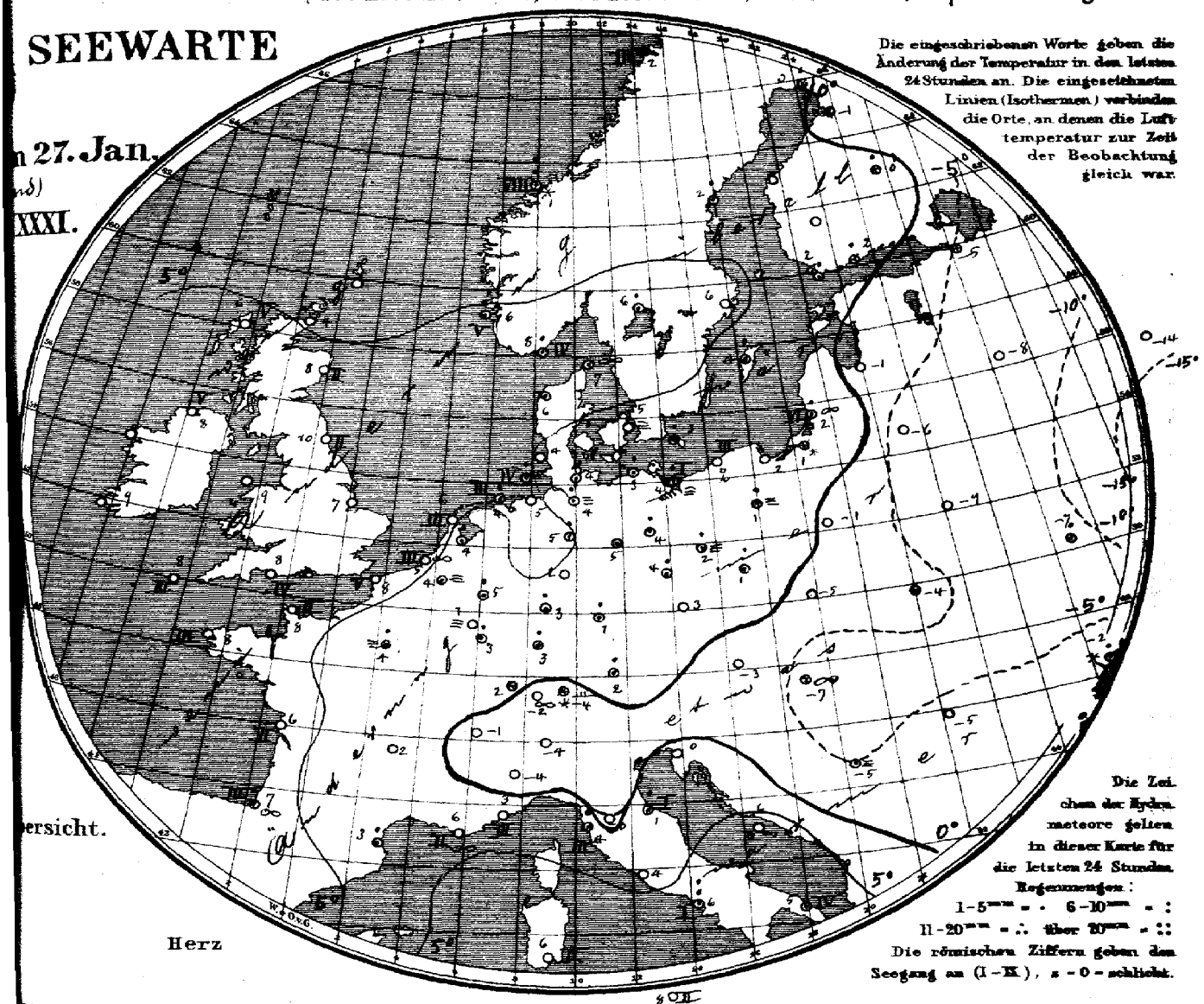
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61. 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 27. Jan.
nd)
XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Jan., **8(7) Uhr Morgens.**

Über dem nördlichen Erdteil liegt eine umfangreiche Depression, mit dem tiefsten Barometerstande von etwa 710mm bei den Lofoten, während über Südwesteuropa ein Hochdruckgebiet sich entwickelt hat. Dementsprechend wehen über Deutschland, im Binnenlande schwache, im Küstengebiete stellenweise starke südwestliche Winde, unter deren Einflusse die Temperatur allenthalben ziemlich stark in die Höhe ging, sodaß ganz Deutschland, bei trübem Wetter, frostfrei ist. Fast allenthalben fiel etwas Niederschlag.

NB. Heute 9½h vormittags ganze Küste von Borkum bis Memel gewarnt. Signal Südweststurm.

Aussichten für die Witterung des 28. Jan. **in:**

Nordwestdeutschland: Veränderliches, mildes Wetter mit vielfach starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

...sive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—						Wick	8	745.2	3.9	—	W 5	3		—	—	—	
7	747.6	10.0	WSW 6	4		Stornoway	8	52.9	5.6	65	WNW 4	3	5	—	—	—	
—	51.4	10.6	SW 4	1		Aberdeen	8	42.9	8.3	63	WNW 4	3	2	—	—	—	
7	58.6	10.0	W 4	3		Shields	8	57.6	10.0	86	SW 3	3	2	—	—	—	
7	56.5	8.3	W 5	4		Malin Head	8	66.8	8.3	100	SSW 4	•	5	—	—	—	
7	62.8	9.4	W 3	4		Holyhead	8	63.1	8.9	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	61.8	7.8	W 3	1		Skagness	8	62.8	6.7	91	WSW 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.3	8.9	SW 2	4		Valencia	8	66.1	9.4	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	64.9	4.9	WNW 4	3		Portland Bill	8	66.7	7.8	85	WNW 5	3	4	—	—	—	
7	67.1	8.4	WNW 4	4		Scilly	8	68.2	7.8	85	W 3	3	3	—	—	—	
7	41.6	8.3	W 7	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	49.0	7.5	W 6	4		Oxö	8	45.3	8.0	67	W 8	4	4	1	8	4	
8	47.6	6.2	SW 3	4		Skudenes	8	45.0	5.5	77	WNW 8	4	5	3	6	4	
8	30.4	6.4	WSW 9	•		Kristiansund	8	29.3	1.4	89	WSW 9	✳	8	8	6	1	
8	27.1	0.0	SE 3	4		Bodö	8	15.7	1.6	85	SW 8	4	3	•	1	−3	
8	49.3	5.1	WNW 6	∞		Skagen	8	45.0	6.6	90	W 9	∞	4	•	7	1	
9	52.3	4.4	SW 4	1		Vestervig	8	50.1	6.1	90	WSW 8	4	—	•	6	2	
9	54.0	3.5	WSW 2	∞		Kopenhagen	8	53.2	4.6	96	WSW 4	=	—	0	5	0	
9	54.3	2.3	WSW 4	•		Bornholm	8	53.5	3.2	98	WSW 4	4	—	e	3	0	
9U	64.7	3.9	WSW 2	=		Brüssel	8	66.4	4.5	100	SW 3	=	—	•	5	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.0	1.1	100	SW 4	=	—	0	1	−1	
7U	62.7	3.6	SW 2	4		de Bilt	8	64.7	4.4	100	SW 2	=	—	1	4	3	
7U	63.7	5.7	WSW 2	∞		Vlissingen	8	65.7	5.2	95	SW 3	∞	3	0	6	4	
7U	61.3	6.0	WSW 2	4		Helder	8	62.2	6.1	96	WSW 4	2	3	0	7	5	
6U	66.3	10.4	WSW 3	4		Cherbourg	7U	68.5	8.4	92	WSW 3	4	2	0	11	8	
6U	67.5	7.8	W 3	3		Grisnez	7U	65.5	7.8	94	WSW 5	4	5	0	9	7	
6U	67.3	9.8	N 2	4		St Mathieu	7U	69.4	8.2	98	W 3	4	3	0	9	8	
6U	66.6	6.5	NNW 1	∞		Ile d'Aix	7U	69.2+	6.0	93	SE 3	3	2	0	8	5	
6U	69.6	10.2	NNE 3	4		Biarritz	7U	72.0	7.2	100	still	∞	3	3	11	6	
6U	66.0	8.0	W 2	0		Perpignan	7U	70.1	2.8	96	SW 1	—	1	1	9	2	
6U	63.6	6.0	E 1	∞		Sicié	7U	68.0	6.0	70	E 1	∞	2	0	10	2	
6U	63.2	4.2	still	0		Nizza	7U	68.6	2.7	77	ENE 1	1	3	0	8	1	
6U	68.7	2.0	S 1	4		Clermont	7U	71.9	2.0	85	WSW 1	4	—	0	6	1	
6U	66.4	4.4	SSW 2	=		Paris	7U	69.3	3.5	100	SSW 3	4	—	1	5	3	
9	35.6	−2.4	SSW 4	✳		Haparanda	8	20.8	0.0	100	SSW 6	✳	—	4	0	−3	
9	36.5	−1.2	S 4	0		Hernösand	8	27.4	2.4	93	SW 4	4	—	1	1	−2	
9	45.2	1.8	SSW 6	4		Stockholm	8	37.0	6.0	82	WSW 8	4	—	0	2	−3	
9	48.9	1.8	WNW 4	4		Wisby	8	42.6	3.9	90	SW 6	4	—	1	5	3*	
9	44.2	3.8	SW 4	1		Karlstad	8	37.2	6.2	79	WSW 6	2	—	1	—	—	
9*	47.0	1.0	SE 7	4		Hangö	7*	39.8	2.0	98	SE 8	•	—	1	—	2	Bod. Min. 0 / Schnee (dem.) 7
9*	48.7	−2.6	SSE 8	4		Helsingfors	7*	40.8	1.8	98	SSW 7	✳	—	2	—	−3	−3 / 0
9*						Tammerfors	7*										
9*	46.0	−2.4	S 1	4		Kuopio	7*	35.1	0.1	90	S 2	4	—	2	—	−10	−10 / 4
9*	37.5	−2.1	S 6	✳		Wiaborg	7*	26.5	−1.3	96	SSE 7	✳	0	•	—	−4	
9*						Archangelsk	7*										
9*	54.7	−10.9	SSW 4	✳		Petersburg	7*	48.3	−5.4	88	SSW 5	4	—	✳	−6	−13	
9*	56.3	−4.4	SW 8	4		Riga	7*	51.9	−1.2	93	SW 4	4	—	0	—	−5	−5 / nachm. 5
9*	62.4	−8.7	S 2	4		Welikie Luki	7*	57.5	−7.5	100	SSW 2	4	—	0	—	−8	−5 / 2
9*	63.7	−17.9	S 1	0		Moskau	7*	60.8	−13.9	91	S 2	4	—	0	—		
9*	60.7	−5.4	S 2	4		Wilna	7*	59.5	−6.0	98	S 2	4	—	0	—		
9*	63.3	−4.9	SSE 1	4		Pinsk	7*	64.4	−2.6	94	SSE 1	4	—	0	—		
9*	61.4	−3.5	WSW 1	4		Warschau	7*	61.2	−0.8	95	SSW 2	4	—	0	—	—	—
9*	66.5	−8.4	SE 1	✳		Kiew	7*	66.2	−6.6	99	SSE 1	4	—	2	—	—	—
9*	71.5	−19.3	still	0		Charkow	7*	69.9	−20.3	89	N 1	4	—	0	—	—	—
9*	66.1	−2.0	E 2	✳		Odessa	7*	65.5	−2.0	96	ENE 2	4	—	2	—	—	—
9*	66.4	−5.4	still	4		Wien	8	67.9	−3.4	100	still	4	—	2	−1	−6	gest. ✳ fall 7ʰ früh.
9*	64.5	0.7	SW 3	4		Prag	8	66.3	3.0	83	SW 2	4	—	1	3	−6	
9*	63.8	−3.0	WSW 2	4		Krakau	8	65.8	−4.9	89	W 1	1	—	0	−1	−5	
9*	64.7	−7.5	SW 1	0		Lemberg	8	66.7	−4.2	73	WSW 2	✳	—	✳	−3	−8	
9*	65.5	−6.0	N 1	2		Pest	8	68.5	−6.6	95	N 1	∞	—	✳	−3	−8	
9*	65.8	−1.8	N 1	4		Hermannstadt	8	68.2	−4.6	100	E 1	4	—	0	2	−7	
9*	67.4	0.3	still	0		Triest	8	70.0	0.4	92	still	4	—	0	0	−2	
9*	66.9	5.0	N 1	4		Lesina	8	68.1	5.8	73	N 1	4	—	0	7	3	
9*	66.8	−3.4	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	69.6	−5.0	100	W 1	=	—	•	1	−7	
9U	64.7	−0.7	E 2	4		Zürich	7U	71.7	−2.0	—	NW 2	∞	—	0	—	—	
9U	69.3	−1.0	S 2	3		Genf	7U	72.0	−1.0	—	NE 1	∞	—	0	—	—	
9U	67.5	−2.0	N 1	0		Lugano	7U	70.5	−4.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	67.4	−0.4	still	0		Turin	8	71.3	−4.4	88	N 3	0	—	0	1	−4	
9	66.6	3.0	E 1	0		Florenz	7	69.5	−0.4	85	SW 1	0	—	0	4	−1	
9	66.6	0.5	WSW 3	4		Pesaro	8	71.0	0.8	85	W 3	0	1	4	3	0	
9	64.7	2.4	NE 3	1		Livorno	8	67.9	4.4	82	NE 3	4	3	5	6	2	
9	65.6	6.7	still	4		Rom	7	67.9	4.2	84	N 2	0	—	0	8	4	
9	65.3	5.8	NNE 1	4		Neapel	8	67.8	5.7	86	NNW 3	2	1	6	10	5	
6	66.6	2.3	WNW 3	0		Brindisi	7	65.9	5.2	92	N 3	•	4	•	10	3	
6	66.0	1.2	NNW 4	1		Cagliari	7	67.5	5.5	77	NW 4	0	2	0	12	6	
9	67.1	9.2	SSW 5	1		Palermo	8	68.6	8.3	78	SW 4	3	2	0	14	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	70.3	15.2	S 5	3		Horta (Azoren)	9	66.4	15.5	78	S 6	3	4	0	17	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

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

Seehöhe m
Hamburg Drachen-Station hy
Verspätete Meldungen

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium hy
Drachen-Aufstiegen

Seehöhe m
T., R. F., Wind m.p.s. Bemerkungen
von

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 28.

Wetterbericht von Sonntag, dem 28sten Januar

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.4	4.3	SW 4	4		Borkum	762.8	4.4	+3.4	100	SW 6	4	9	5	6	5	4	
8	64.3	5.0	SW 5	4		Wilhelmshaven	63.5	5.0	+4.7	92	SW 7	4	2	—	0	6	2	
8	64.4	4.7	W 3	4		Helgoland	60.9	5.0	+3.7	94	W 7	4	—	5	0	6	4	
8	61.4	4.5	W 3	4		Keitum (auf Sylt)	59.0	5.5	+4.5	97	WSW 6	4	8	—	0	7	4	
8	63.7	4.6	SW 5	4		Cuxhaven	62.5	4.4	—	97	WSW 5	4	—	3	0	5	5	
8	63.9	5.0	WSW 5	4		Hamburg	63.9	5.0	+5.5	94	SW 6	4	2	—	•	6	3	=
8	61.8	4.3	SW 2	4		Kiel	61.3	5.1	+5.3	89	SW 5	4	2	—	0	5	4	
8	61.1	3.2	WSW 5	4		Wustrow	61.0	3.1	+2.6	96	SW 5	4	2	—	0	5	2	
8	60.4	3.9	W 4	•		Swinemünde	61.8	5.1	+6.6	95	WSW 6	4	3	0	1	6	4	
8	58.2	3.4	WNW 5	4		Rügenwalder mde	60.4	3.2	+5.3	98	WSW 5	=	2	4	1	4	2	nachts •
8	55.6	3.8	SW 4	4		Neufahrwasser	58.9	3.6	+6.1	88	SW 3	4	2	—	0	5	3	
8	53.9	4.0	W 8	4		Königsberg	57.0	1.7	+5.4	94	WSW 6	4	5	—	1	5	1	
8	50.3	3.4	W 9	3		Memel	56.6	2.3	+5.7	94	W 5	4	5	6	1	4	2	
8	70.1	4.8	WSW 3	4		Aachen	69.9	4.6	+3.4	94	SW 5	4	8	—	1	6	4	
8	68.3	3.4	SSW 4	4		Kassel	69.0	3.4	+3.7	90	SSW 3	4	2	—	0	4	2	
7	66.1	5.2	still	4		Hannover	66.9	5.4	+5.3	91	WSW 4	4	6	—	1	6	3	
8	65.5	5.9	W 4	4		Magdeburg	67.1	5.8	+6.8	79	SW 4	4	2	—	•	8	5	nachm. Sprühr.
8	67.0	5.5	W 4	4		Dresden	68.7	5.8	+7.5	70	WSW 5	4	2	—	0	7	4	
8	64.2	5.7	SW 3	•		Berlin	65.3	5.8	+6.8	88	SW 3	4	9	—	2	6	4	Bed. min. 3.5°
8	63.8	4.6	W 5	•		Grünberg	65.9	4.6	+7.3	94	WSW 4	4	5	—	1	5	4	
8	64.5	4.9	W 4	4		Breslau	67.2	5.0	+8.0	87	W 2	4	4	—	1	5	1	
8	60.1	4.9	SW 5	4		Bromberg	62.7	4.6	+7.6	92	SW 5	4	2	—	0	5	1	öfter •
8	71.6	4.0	SSW 2	3		Metz	72.5	2.8	+2.7	96	S 2	4	2	—	0	5	2	
8	73.0	3.0	SW 3	3		Mülhausen i E	73.8	1.6	+2.5	96	S 2	4	1	—	0	7	2	
8	72.0	4.6	SW 2	4		Karlsruhe	73.8	2.6	+3.1	93	W 3	4	2	—	0	5	3	
9	71.3	4.2	SW 2	4		Frankfurt a.M.	71.4	4.4	+5.2	93	SW 2	4	2	—	0	5	2	
9	73.9	−2.1	N 2	0		Friedrichshafen	74.3	−3.0	−1.5	94	NE 2	=	0	—	0	4	−5	v., früh starker =
9	71.9	3.0	SSW 1	•		Bamberg	72.3	2.4	+4.9	98	S 1	=	6	—	1	4	1	
9	72.7	1.7	SW 5	0		München	73.9	−1.9	+1.9	98	SW 2	1	2	—	0	5	−2	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	652.5	−1.6	NW 2	0		Gr. Belchen	650.7	0.1	—	98	W 3	0	—	—	0	2	−2	Firne. Mont Blanc
9	535.0	−7.8	NW 3	1		Zugspitze 7	536.4	−5.6	—	90	NW 2	2	—	—	0	−6	−10	
9	567.5	−3.8	WSW 6	0		Säntis 7	568.3	−1.3	—	—	WSW 2	1	—	—	—	—	—	
9	701.0	−4.4	N 1	0		Heiden 7	701.0	−5.4	—	—	S 1	∞	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	524.0	−7.6	NNW 2	0		Sonnblick 7 Btz.	525.9	−6.1	—	77	NNE 2	0	—	—	0	−6	−8	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 Vormittag heiter; 1 Zienlich heiter; Girrus Cirrostr.; 2 Meist bewölkt; [Tiefere Wolken]; 3 Wetterleuchten; Ferne Gewitter; Blitz

Niederschlag: 4 Vorm. Niederschlag (Z. w. L. Z. E. Beob.); ohne D. oder 5 Nachm. Niederschlag (Z. w. L. Z. E. Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Z. w. L. Z. E. Beob.); 7 Gewitter (mindest 1 [s.] Tonder; mehrfach Tonner)

Niederschlagsart in Schlüssel: 0 Niederschläge in Sehweite; 1 Nebel, verunsichtlich; 2 Himmelsnebel; 3 Ankunft. Niederschläge; (Landregen bei meist [mit] Einzel)

RR 2.0 — RR 2.5 — RR 4.5

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE hV

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1690
T.R.F. Wind m.p.s.	1.8°; 95%; SSW 5	3.1°; 100%; WNW 16	1.8°; 100%; WNW 15	−2.0°; 100%; WNW 17	−1.4°; 4; WNW abnehmend

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

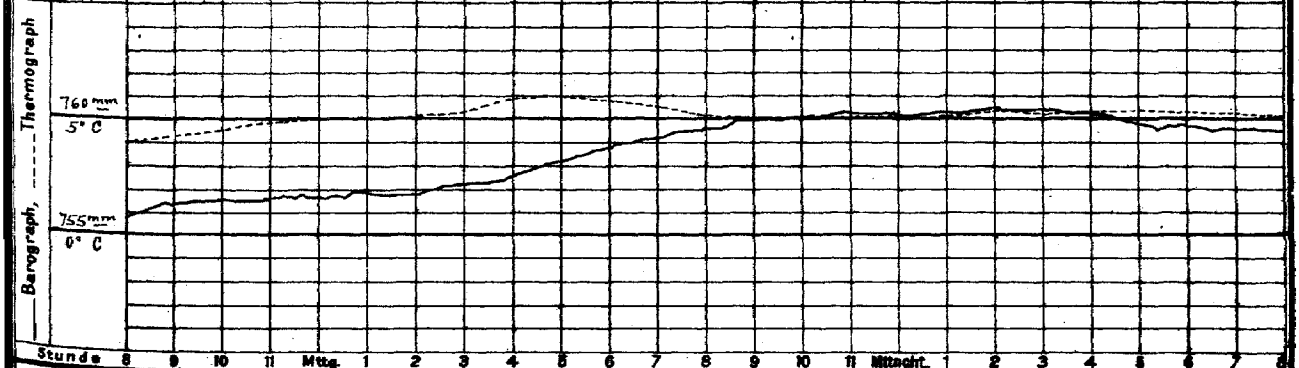
GESTERN 8½ −9½ hV

Bemerkungen: Bewölkung 10^m nimmt bei 1650 m Temp. −Feuchte v. −2.6 auf −1.4° i. d. Maximalhöhe (Drachen m. Draht mit 6 is belastet.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	8.3	9.7	10.6	11.4	10.9	9.7	9.7	9.1	8.0	7.4	5.9	6.5	7.1	6.8	6.8	7.1	8.0	7.7	7.7	8.3	9.4	10.0	10.8	10.3

Thermograph — Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Veränderung Himmelsrand	Bemerkungen
Borkum	762.4	5.0	+3.0	97	SW	5	2	2	See 5
Helgoland	60.9	5.6	+3.6	94	W	5	4	—	See 4
Keitum	58.6	5.7	+3.6	93	W	6	4	8	
Hamburg	61.3	5.0	+3.6	90	WSW	6	4	8	
Kiel	59.6	5.2	+3.3	94	SW	6	4	8	
Swinemünde	57.9	4.9	+4.9	92	W	6	•	8	
Neufahrwasser	55.0	4.1	+4.9	90	SW	6	4	8	
Memel	50.4	3.4	+5.3	97	SW	8	4	8	See 7
Kassel	67.3	3.3	+1.0	95	SSW	2	4	8	
Dresden	64.8	6.6	+5.1	73	WSW	5	4	8	
Breslau	63.9	3.6	+3.6	82	SW	3	4	5	morg. •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Veränderung Himmelsrand	Bemerkungen
Metz	720.6	4.4	+1.8	96	SSW	2	4	2	
München	70.3	5.0	+4.0	78	SW	4	3	4	
Wien 12 h	68.9	−1.6	—	100	still		=	—	
Helder	64.2	7.1	—	90	WSW	2	1	—	1 9 E
Vlissingen	67.2	6.4	—	94	SW	3	2	—	6 n Z
Stornoway	54.2	6.1	—	—	WSW	2	•	—	
Shields	61.2	11.1	—	—	SW	3	•	—	2 9
Valencia	65.3	10.6	—	—	SSW	3	4	—	6 n Z
Petersburg 12 h	32.2	−2.2	—	—	S	5	6	—	
Haparanda	13.8	−0.2	—	—	W	6	4	—	
Stockholm	38.2	6.2	—	—	W	8	1	—	2 9
Skudenes	50.2	5.5	—	68	NW	9	3	—	N-E-Z See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

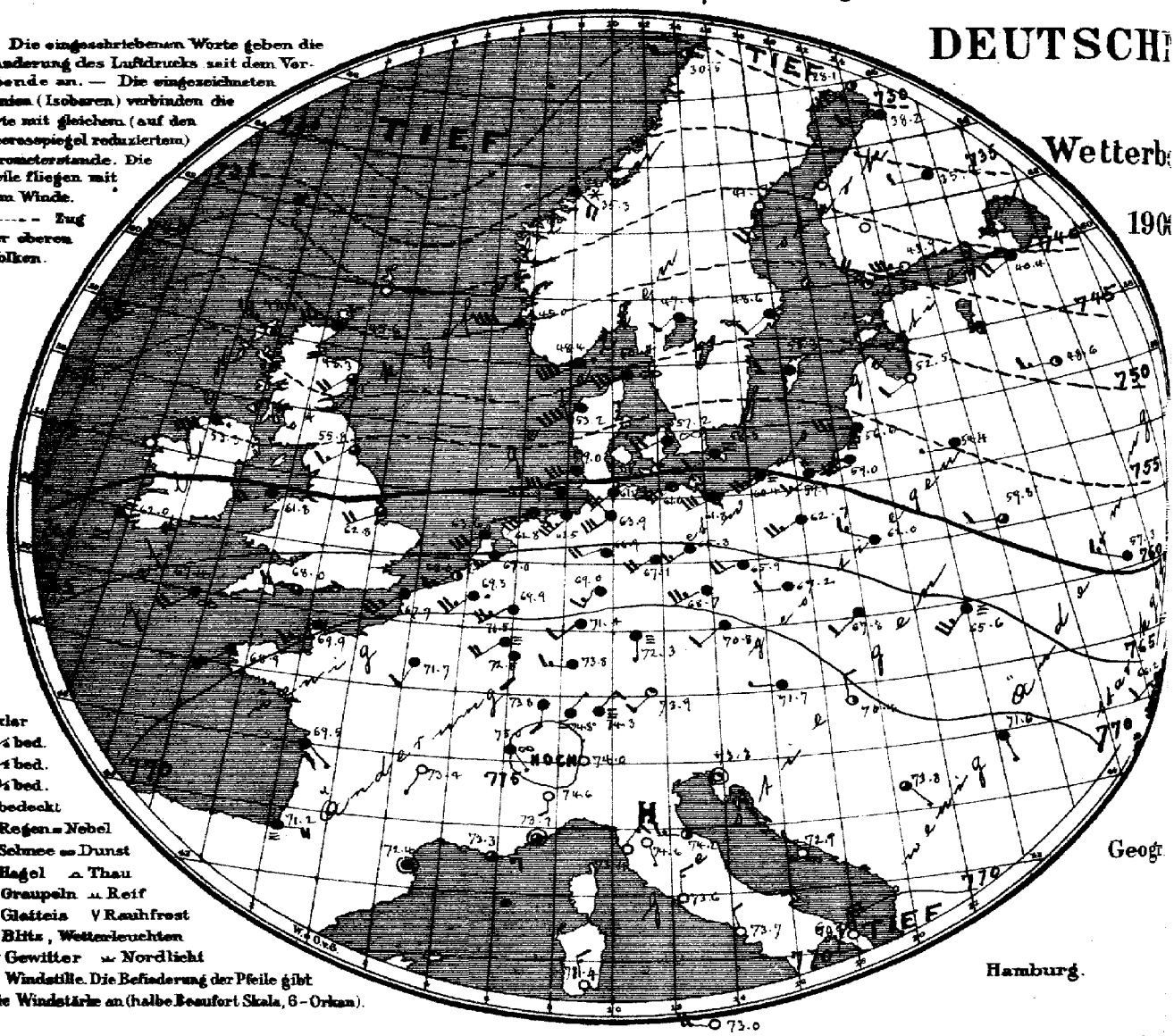
Wetterb

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

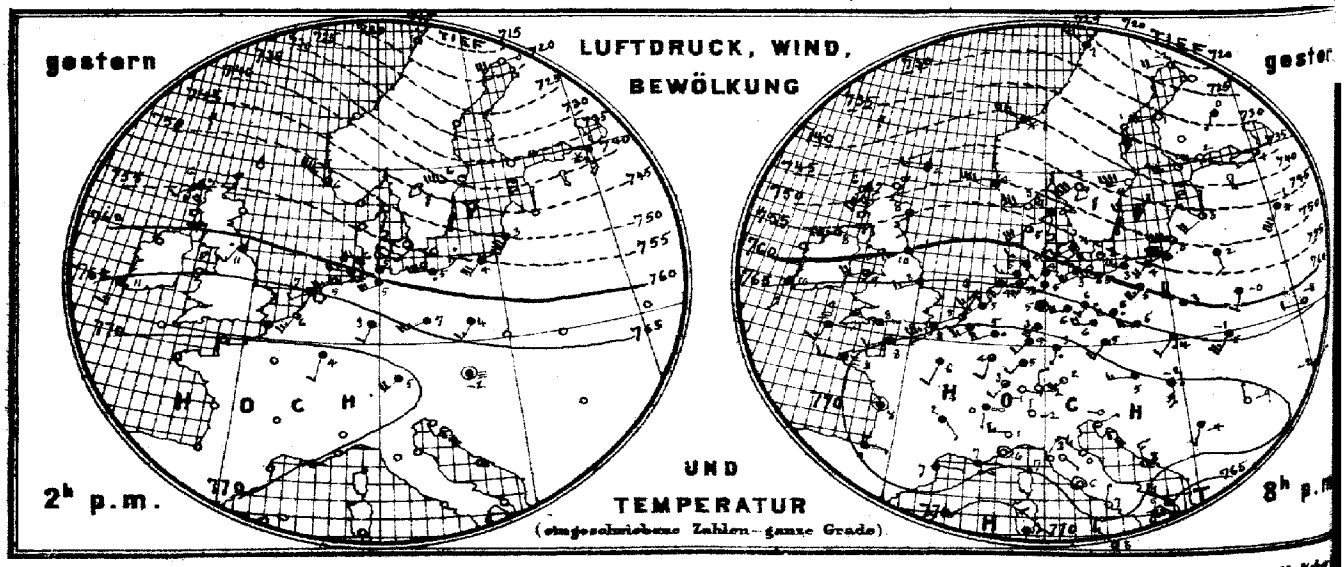
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

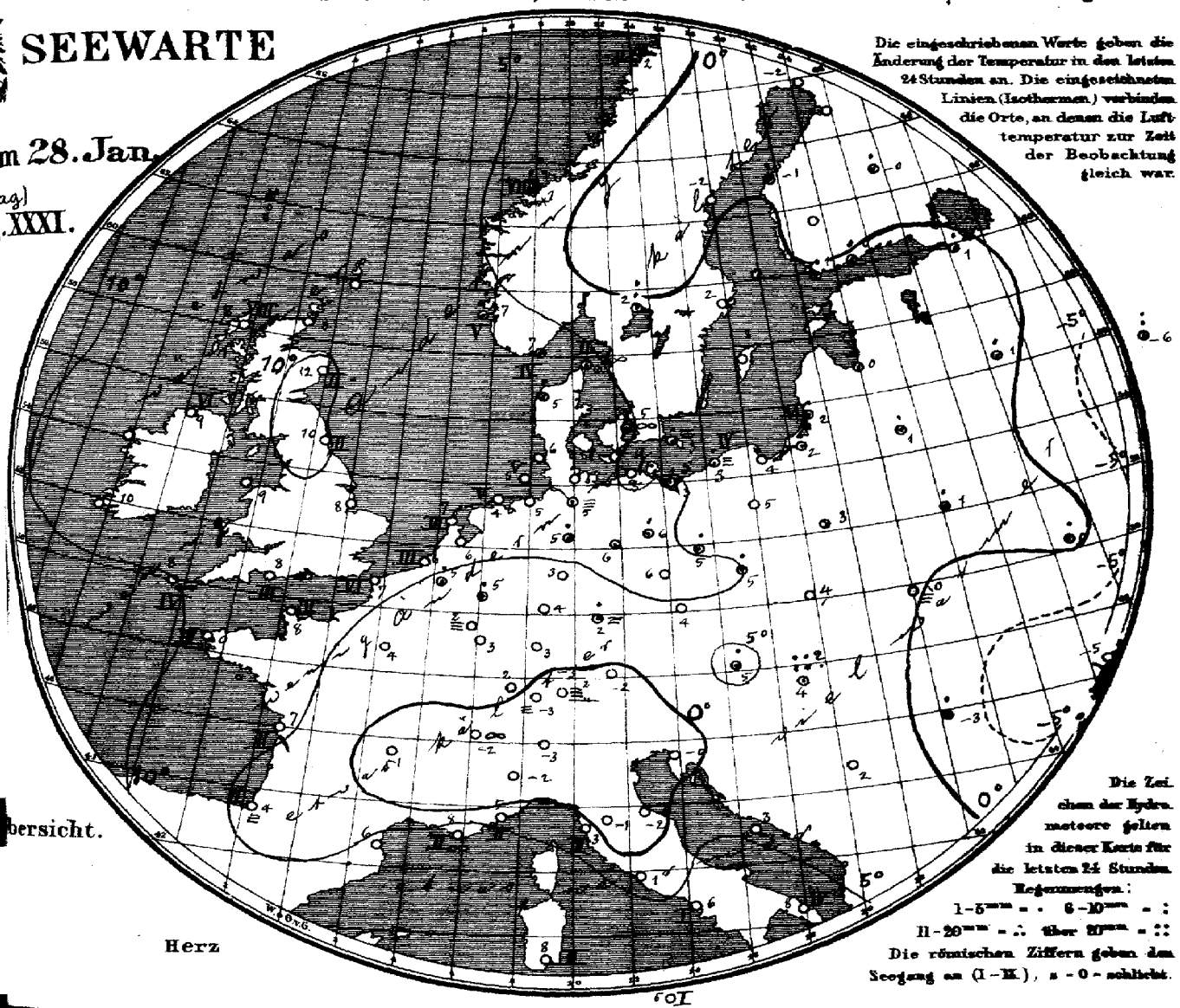
SEEWARTE

m 28. Jan.

ag)

.XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5mm = • 6–10mm = :
II – 11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich in nordöstlicher Richtung weiter ausgebreitet und nimmt heute den ganzen südlichen Teil des Kontinents ein, während eine tiefe Depression im hohen Norden liegt. In Deutschland ist das Wetter bei lebhaften südwestlichen, an der Küste starken Winden trübe und sehr mild, vielfach ist Regen gefallen.

NB. Heute 12½ h. nachm: Ganze Küste Warnung verlängert: Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung des 29. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit lebhaften südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, wolkiges, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—						Wick	8	745.6	7.8	—	W 6	•		—	—	—	
7	749.9	5.6	SSW 3	•		Stornoway	8	48.1	6.7	91	WNW 7	3	8	—	—	—	
—	55.2	7.8	S 2	3		Aberdeen	8	48.3	12.2	67	SW 4	3	2	—	—	—	
7	60.6	10.0	SW 3	4		Shields	8	55.8	10.0	92	SW 3	3	2	—	—	—	
7	56.0	7.8	WSW 7	3		Malin Head	8	53.3	9.4	86	WSW 8	•	6	—	—	—	
7	64.1	8.9	WSW 4	3		Holyhead	8	61.8	8.9	—	WSW 2	4	—	—	—	—	
—	65.1	8.3	WSW 3	3		Skegness	8	62.8	8.3	86	WSW 4	3	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.4	10.0	S 3	4		Valencia	8	62.0	10.0	—	S 4	4	—	—	—	—	
—	68.7	8.3	W 4	2		Portland Bill	8	68.0	8.3	93	W 4	3	3	—	—	—	
7	68.9	8.9	SSW 5	=		Scilly	8	67.4	8.3	100	SW 4	∞	4	—	—	—	
7	50.8	4.4	W 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	54.3	5.2	W 6	0		Oxö	8	48.5	6.8	91	WSW 8	•	4	1	8	4	
8	54.3	4.1	WNW 8	4		Skudenes	8	45.0	6.6	91	W 8	4	5	4	7	8	
8	43.2	1.2	WNW 8	1		Kristiansund	8	35.3	0.7	87	SE 4	1	8	11	3	1	
8	25.3	1.0	NW 7	4		Sodö	8	30.5	2.1	79	W 4	2	2	•	2	0	
8	54.7	4.4	WNW 6	∞		Skagen	8	50.4	6.1	96	WSW 6	∞	2	•	7	4	
9	57.3	4.7	SW 6	2		Vestervig	8	53.2	5.3	96	SW 8	4	—	•	6	4	
9	58.6	4.1	WSW 3	4		Kopenhagen	8	57.2	4.8	92	WSW 4	∞	—	•	4	3	
9	57.3	2.8	W 4	1		Bornholm	8	58.5	3.3	100	WSW 2	=		1	4	3	
9*	69.6	4.8	WSW 4	•		Brüssel	8	69.3	4.8	100	SW 5	•	—	1	6	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.5	1.9	100	SW 4	=	—	0	2	1	
7*	67.3	4.8	SW 3	4		de Bilt	8	67.0	5.8	97	SW 4	4	—	0	7	4	
7*	68.5	5.4	SW 2	2		Vlissingen	8	68.0	5.9	97	SW 3	2	3	0	7	5	
7*	65.6	6.1	SW 3	1		Helder	8	63.6	6.8	85	SW 6	4	3	0	7	6	
6*	70.6	8.4	WSW 2	4		Cherbourg	7*	69.9	7.8	94	SW 3	4	2	0	10	8	
6*	68.1	7.6	SW 4	4		Brisnez	7*	67.7	7.2	87	SW 5	4	6	1	9	7	
6*	69.9	8.4	W 2	=		St Mathieu	7*	68.9	9.4	89	SW 3	4	3	0	9	8	
6*	70.0	8.5	still	4		Ile d'Aix	7*	69.5	7.0	91	SE 1	4	2	0	10	6	
6*	72.1	8.7	E 1	4		Biarritz	7*	71.2	4.0	100	E 4	=	2	0	11	3	
6*	71.4	7.3	E 1	4		Perpignan	7*	72.4	5.5	93	still	4	—	0	11	5	
6*	70.0	7.0	E 1	∞		Sicie	7*	73.3	8.0	59	E 3	3	2	0	11	4	
6*	71.0	6.5	still	0		Nizza	7*	73.1	4.7	82	still	3	2	0	10	2	
6*	73.4	2.2	SE 1	4		Clermont	7*	73.4	−1.4	92	SSW 1	0	—	0	5	−1	
6*	71.3	5.6	SSW 2	4		Paris	7*	71.7	4.0	100	SSW 2	4	—	0	7	4	
9	21.4	−2.2	W 4	1		Haparanda	8	28.1	−3.4	96	WSW 4	2	—	0	0	−5	
9	35.8	0.8	S 6	0		Hernösand	8	41.7	−1.5	100	SSW 4	0	—	0	4	−1	
9	44.1	4.2	W 8	0		Stockholm	8	48.6	1.5	72	SW 2	4	—	0	7	1	
9	47.4	3.2	W 4	4		Wisby	8	52.3	2.8	86	W 2	4	—	0	5	1	
9	48.3	3.1	WSW 8	0		Karlstad	8	37.4	2.4	*	SW 2	4	—	10	—	—	
9*	39.9	2.2	W 5	1		Hangö	7*	46.3	1.2	85	NW 4	1	—	2	—	1	Bod. Min. 0 / Schnee (dem.) 4
9*	36.9	1.5	W 6	6		Helsingfors	7*	43.9	0.3	73	W 7	0	—	5	—	0	−3 / 0
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	28.8	6.0	SW 1	4		Kuopio	7*	35.4	−0.4	78	W 2	4	—	5	—	−2	−4 / 4
9*	—	—	—	—		Uleåborg	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	33.4	−5.4	SE 4	4		Archangelsk	7*	29.4	−3.2	100	S 3	4	—	3	—	—	
9*	34.0	1.0	WSW 2	3		Petersburg	7*	40.4	0.8	74	WSW 4	4	—	2	2	−11	
9*	45.8	3.2	WSW 4	0		Riga	7*	52.5	0.4	84	WSW 2	0	—	1	—	0	−3
9*	45.2	−0.9	SSW 8	4		Welikie Luki	7*	48.6	0.8	91	W 3	2	—	2	—	—	2
9*	56.8	−8.1	S 4	4		Moskau	7*	47.9	−5.7	93	S 2	*	—	6	—	−8	−9 / 5
8*	51.4	2.0	S 2	4		Wilna	7*	54.4	1.4	87	W 1	4	—	2	—	—	
9*	53.2	−0.4	SSW 3	4		Pinsk	7*	59.8	1.2	79	W 2	3	—	1	—	—	
9*	52.9	2.1	WNW 4	4		Warschau	7*	62.0	3.1	98	WNW 3	4	—	0	—	—	
9*	64.3	−7.5	W 2	0		Kiew	7*	57.3	0.2	94	WNW 2	4	—	1	—	—	
9*	67.5	−18.2	still	0		Charkow	7*	60.5	−10.8	94	N 1	4	—	0	—	—	
9*	67.3	−2.3	NE 1	4		Odessa	7*	66.2	−5.0	98	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	69.9	5.4	W 3	4		Wien	8	71.7	5.0	76	W 1	4	—	1	6	5	
9*	69.1	4.7	SW 3	4		Prag	8	70.8	4.1	87	SW 2	4	—	0	6	2	
9*	65.8	3.5	SW 2	•		Krakau	8	67.8	3.7	92	SW 2	4	—	0	4	2	
9*	64.8	−0.7	SW 5	*		Lemberg	8	65.6	0.1	100	SW 5	=	—	1	0	−5	
8*	70.3	−1.8	S 6	•		Pest	8	70.4	4.4	84	N 2	2	—	90*	3	−7	
9*	72.3	−2.6	N 1	0		Hermannstadt	8	71.6	−3.3	100	SSE 1	4	—	1	0	−1	
9*	71.3	−0.1	ENE 1	0		Triest	8	73.3	−0.4	68	still	1	—	0	2	−1	
9*	70.7	3.2	NNW 3	0		Lesina	8	72.9	3.0	65	NW 1	0	—	0	9	5	
9*	72.5	−3.6	SSW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	73.8	2.0	75	SE 1	3	—	•	0	−2	
9*	74.2	−0.6	E 1	0		Zürich	7*	74.8	−3.2	—	NE 1	=	—	0	—	—	
9*	74.2	0.2	S 1	∞		Genf	7*	75.0	−2.0	—	SE 1	∞	—	0	—	—	
9*	72.4	−2.0	N 1	0		Lugano	7*	74.0	−3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	72.8	1.0	W 3	0		Turin	8	74.6	−2.2	87	S 2	0	—	0	2	−4	
9	72.4	3.0	SW 1	0		Florenz	7	74.6	−1.0	92	SSE 1	0	—	0	9	−2	
9	71.9	0.3	NW 3	0		Pesaro	8	74.2	−1.7	90	W 3	2	1	0	5	3	
9	70.6	7.0	NE 3	0		Livorno	8	73.4	3.4	83	NE 3	0	3	0	11	2	
9	71.4	6.4	still	0		Rom	7	73.6	1.0	81	N 3	0	—	0	12	1	
9	71.0	7.3	NNE 1	0		Neapel	8	73.9	6.0	65	NNW 2	0	1	0	11	6	
6	66.8	8.9	NW 6	3		Brindisi	7	69.7	7.8	65	N 4	0	4	0	10	3	
6	69.0	1.5	NNW 2	4		Cagliari	7	71.4	8.4	88	NNW 3	0	2	0	14	2	
9	70.2	8.4	WNW 3	3		Palermo	8	73.0	4.8	92	W 4	0	1	0	14	4	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	63.5	15.5	S 5	4		Horta (Azoren)	9	60.9	15.3	94	SSW 5	•	4	2	17	15	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen
500	2.0° 63% WSW 7	
1000	−8° 83% SW 7	
1500	−3.4° 53% WSW 15	
2000	−6.8° 48% WSW 16	
2500	−10.7° 65% W 17	
3000	−13.0° 78% W 20	
3500	−15.8° 90% W 26	

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. 18. Jan. 9½ — ca. 10½ hV

Seehöhe m	Temp. R. F. Wind m.p.s.	Bemerkungen
124	0.8° 88% SW 7	Drachen-Aufstieg mit Ballon „Humboldt" ca. 57.0 m³ Inhalt. Wiederholte Aufstiege mit Ballon „Humboldt" ca. 57.0 m³ Inhalt. Drachen-Aufstieg mit Ballon „Humboldt" ca. 57.0 m³ Inhalt. Drachen-Aufstieg mit Ballon „Humboldt" ca. 57.0 m³ Inhalt. Drachen-Aufstieg mit Ballon „Humboldt" ca. 57.0 m³ Inhalt.

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 29.

Wetterbericht von Montag, dem 29sten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	764.6	5.7	SW 7	4	Borkum	762.6	5.3	+4.5	96	SW 6	4	2	5	0	6	5	
8	60.7	4.8	SW 7	4	Wilhelmshaven	63.3	5.0	+4.7	97	SW 7	•	2	—	•	7	5	
8	65.0	4.7	WSW 5	4	Helgoland	60.7	5.2	+3.9	100	SW 7	4	—	5	6	6	4	
8	61.3	5.3	WSW 5	4	Keitum (auf Sylt)	59.7	4.8	+3.9	96	WSW 5	•	8	—	7	7	5	
8	60.3	5.3	WSW 7	4	Cuxhaven	62.0	5.2	—	97	SW 6	4	—	3	1	6	5	
8	64.2	6.0	SW 7	4	Hamburg	63.7	5.0	+5.2	94	SW 6	•	2	—	•	7	4	Stunden, Bed. min. 4.6
8	61.4	5.5	WSW 6	•	Kiel	61.3	5.5	+5.7	96	SSW 6	•	6	—	5	7	5	
8	60.7	4.2	WSW 7	•	Wustrow	61.3	4.2	+4.9	96	WSW 5	•	6	—	2	5	3	
8	60.2	6.5	W 6	•	Swinemünde	62.2	5.5	+7.1	96	WSW 4	•	9	1	1	7	5	
8	57.2	3.6	W 7	4	Rügenwalder mde	61.1	2.8	+4.3	92	W 2	4	2	2	0	5	2	∞
8	55.0	5.6	W 7	4	Neufahrwasser	60.0	3.8	+6.3	83	W 2	2	2	—	0	7	3	
8	53.8	3.5	W 7	•	Königsberg	58.1	3.6	+7.3	90	W 8	4	9	—	1	6	2	stat. •
8	49.6	3.8	SW 9	•	Memel	56.0	2.4	+4.8	82	W 5	1	9	6	3	5	2	
8	70.5	3.6	SW 3	4	Aachen	69.1	3.2	+2.0	90	SSW 5	4	2	—	0	5	2	
8	69.1	3.9	SSW 2	4	Kassel	69.0	2.1	+2.4	91	SSW 3	4	2	—	0	5	2	
7	67.4	5.4	W 4	•	Hannover	67.2	4.2	+4.1	90	WSW 5	4	4	—	•	7	4	
8	67.0	6.2	W 5	4	Magdeburg	66.9	4.8	+5.7	79	WSW 5	4	5	—	0	9	5	
8	67.9	5.6	W 1	0	Dresden	69.1	3.8	+5.4	77	W 3	4	3	—	0	9	3	
8	65.2	6.1	WSW 5	4	Berlin	65.8	5.2	+6.2	83	WSW 3	4	5	—	0	7	5	Bed. min. 5.0°
8	65.1	5.3	WSW 6	4	Grünberg	65.9	3.7	+6.4	92	WSW 6	4	3	—	0	6	3	
8	66.1	4.2	W 4	0	Breslau	67.3	4.3	+7.3	86	W 3	4	3	—	0	7	3	
8	59.7	5.9	SW 6	4	Bromberg	62.6	5.2	+8.2	95	WSW 4	•	5	—	•	6	5	später Regen.
8	73.0	2.8	SSW 3	4	Metz	72.1	1.6	+1.5	96	SW 3	4	2	—	0	5	1	
8	73.9	1.8	SW 2	0	Mülhausen i. E.	73.2	2.0	+3.0	85	SSW 3	0	1	—	0	7	1	—
8	72.8	3.1	W 1	3	Karlsruhe	72.2	0.6	+1.1	96	SW 2	4	2	—	0	5	6	
9	71.8	4.6	SW 3	4	Frankfurt a. M.	70.9	3.0	+3.8	90	SW 2	•	2	—	•	6	3	
9	74.5	0.6	SW 2	4	Friedrichshafen	74.4	−2.2	−0.8	96	SW 1	=	2	—	0	1	−3	
9	72.7	2.1	SW 1	4	Bamberg	71.6	1.5	+4.0	94	SW 2	4	2	—	0	4	1	
9	74.5	−2.9	SW 2	=	München	73.7	−3.8	−0.1	93	W 4	1	6	—	0	5	−6	=
					Brocken												
9	650.7	1.2	NW 4	0	Gr. Beichen	649.8 m	−0.6	—	100	WSW 5	1	—	—	0	4	−1	Ferne Alpenblick
9	536.9	−6.1	WNW 3	1	Zugspitze 7 Dtz.	539.7 m	−6.4	—	63	WNW 3	1	—	—	0	−5	−6	Gewitter
9	569.2	−1.7	WNW 6	0	Säntis 7 Dtz.	566.0 m	−2.4	—	—	WSW 6	1	—	—	—	—	—	
9	701.7	1.6	W 1	0	Heiden 7 Dtz.	701.0 m	−0.1	—	—	SE 2	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	529.0	−3.0	W 1	0	Sonnblick 7 Dtz.	525.8 m	−4.6	—	90	still	0	—	—	0	−2	−7	

Seehöhe in E: 1148, 1394, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen
HEUTE h V			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	T. R. F. Wind m.p.s.	Bemerkungen
GESTERN h V			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p. Sek.	6-7	4-7	10-6	4-4	10-4	4-7	9-5	7-7	8-8	7-7	5-4	6-5	7-4	6-6	6-8	9-7	8-8	7-7	7-7	8-5	7-4	10-6	10-8	10-8
	11.2	10.0	13.5	15.3	12.6	13.5	13.5	13.2	13.8	13.5	12.0	12.3	11.7	10.6	10.9	9.7	10.2	10.3	10.4	11.0	10.3	10.9	11.2	10.3

Thermograph ——— Barograph, ——— 765 mm 10° C 760 mm 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	765.2	5.9	+3.9	96	SW 7	4	5	fuck
Helgoland	760.4	5.5	+3.5	93	W 6	4	—	fuc 5
Keitum	58.8	6.3	+4.2	98	W 7	3	6	
Hamburg	60.8	5.8	+4.3	91	WSW 7	4	4	
Kiel	760.0	6.3	+4.4	90	SW 6	4	5	
Swinemünde	59.9	6.0	+6.0	86	WSW 7	4	5	fuc 2
Neufahrwasser	57.2	6.4	+7.1	83	WSW 6	4	7	
Memel	55.8	3.4	+5.1	100	SW 7	•	9	fuc 6
Kassel	768.6	4.8	+2.5	87	SSW 3	3	5	
Dresden	67.5	8.6	+7.0	65	W 3	2	4	
Breslau	66.2	6.3	+6.1	2	W 6	4	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Metz	772.6	4.7	+1.1	90	W 3	4	4	
München	72.2	4.8	+4.1	74	SW 3	0	0	
Wien 12 h	71.1	7.1	—	66	W 1	1	—	
Helder	7	—	—	—	—	—	—	1 NW R
Vlissingen	768.4	6.3	—	91	SW 4	4	—	6 N-Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P
Valencia			—	—			—	6 N-Z
Petersburg 1 P	743.6	0.4	—	—	W 3	2	—	
Haparanda	28.2	−1.8	—	—	W 1	0	—	
Stockholm	39.6	3.4	—	—	SW 4	4	—	2 P
Skudenes	47.8	6.8	—	74	W 4	3	—	N-E-Z fuc 5

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

8. Niederschläge in Schauern
9. Niederschläge (Mag vorübergehend Schneeschauer)
10. Anhaltend Niederschläge
11. Gewitter (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 20.8

4. Vorm. Niederschlag (1 w. 1 u. 2 Beob.) ohne 3 oder
5. Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) höchstens
6. Nachts Niederschlag (2 w. 3 u. 1 Beob.) mit 1 ohne

RR 2.0.5

Bewölkung Nachmittag besonders m. 8 Beob.

0. Vorwiegend heiter
1. Zienlich heiter (Cirrus, Cirro-Strat.)
2. Meist bewölkt (Tiefe u. Wolken)
3. Wolkenbedeckt (Nebel, Ab. u. Blitze)

RR 5.0.4

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

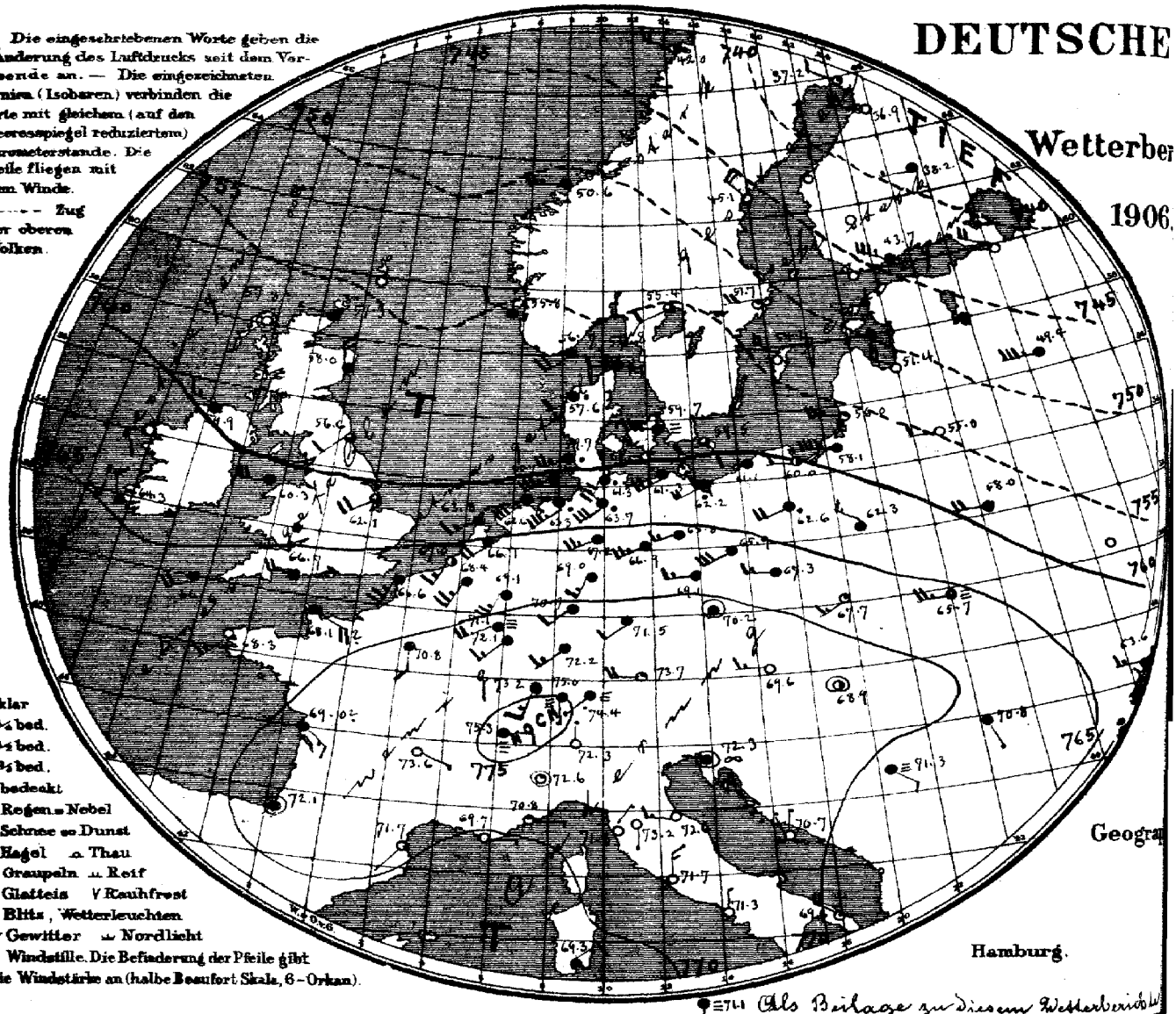
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

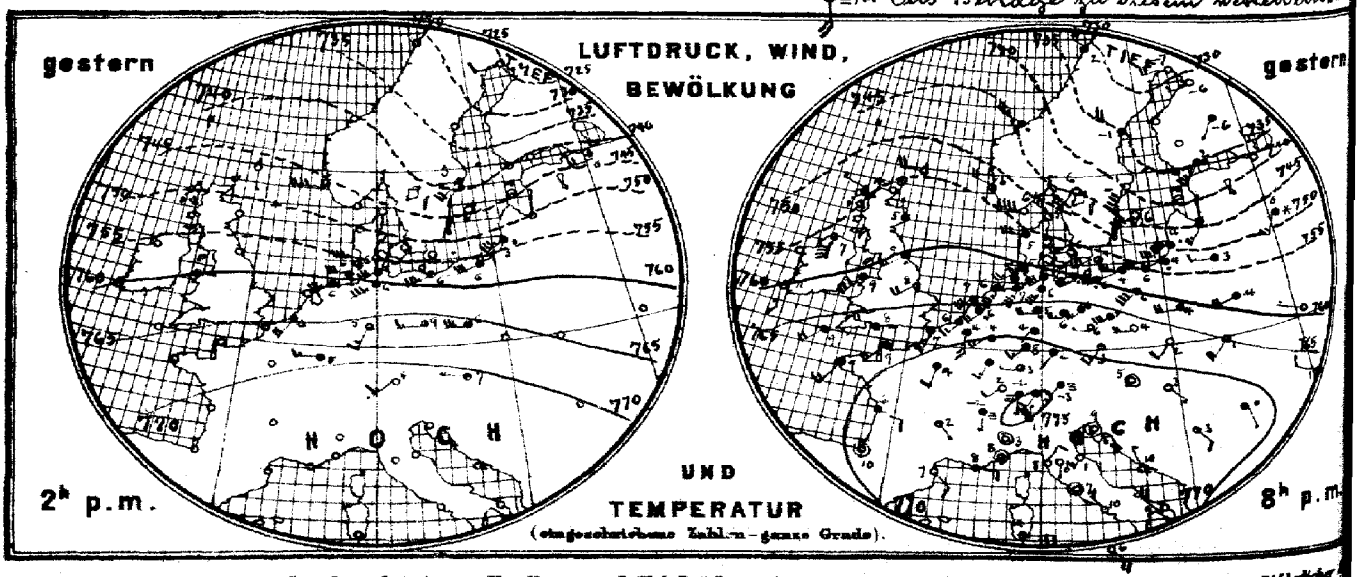


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℏ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wetterbericht



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

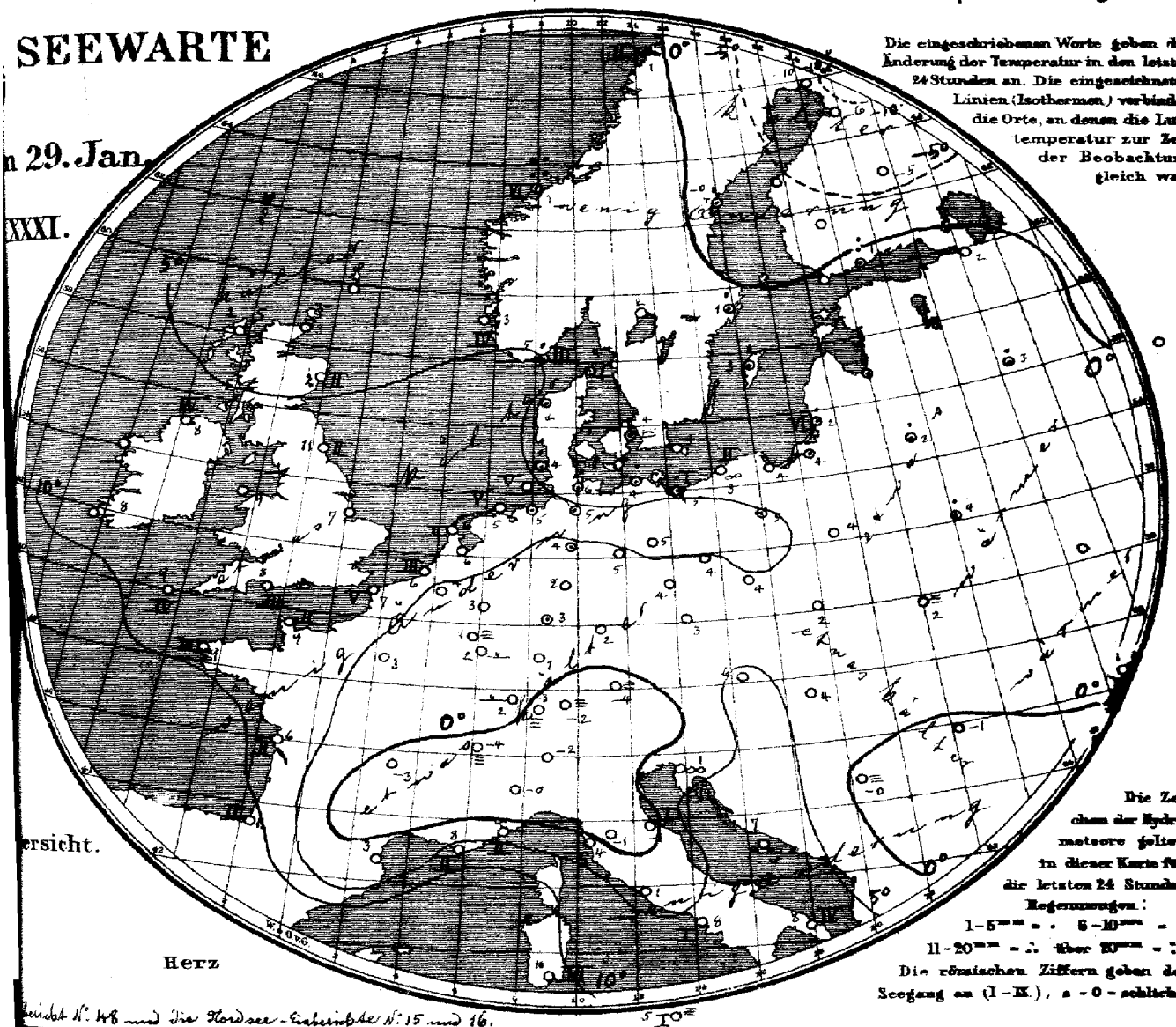
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 29. Jan.

XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX.), a = 0 = schlicht.

leibt N: 148 und die Nordsee-Eisberichte N: 15 und 16.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Der höchste Luftdruck liegt über der Alpengegend gegenüber einer Depression, deren ern sich über dem Weißen Meer befindet. Bei ziemlich lebhaften westlichen und südwestlichen nden ist das Wetter in Deutschland mild und trübe, vielfach ist Regen gefallen, meist jedoch r geringer Menge; in Ostdeutschland liegt die Morgentemperatur bis zu 8° über dem Mittel, rie.

Aussichten für die Witterung des 30. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit Niederschlägen und frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...weise portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	757.3	3.3	—	W 1	4		—	—	—	
7	767.5	4.4	WNW 1	4		Stornoway	8	757.8	2.2	80	still	0	0	—	—	—	
—	59.0	5.0	NNW 1	4		Aberdeen	8	58.0	2.2	80	NNW 2	4	2	—	—	—	
7	60.1	9.4	SW 3	•		Shields	8	58.6	10.9	82	SW 2	3	2	—	—	—	
7	57.2	7.2	S 5	2		Main Head	8	57.9	7.8	92	WNW 3	4	4	—	—	—	
7	61.8	8.9	SW 6	4		Holyhead	8	60.3	8.9	—	W 4	4		—	—	—	
—	64.4	7.8	WSW 4	1		Skegness	8	62.1	7.2	84	WSW 4	3		0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.7	10.8	S 3	4		Valencia	8	59.3	8.3	—	NNW 2	4		—	—	—	
—	68.0	8.3	W 4	4		Portland Bill	8	66.7	8.3	93	W 4	4	3	—	—	—	
7	67.1	9.4	SW 4	4		Scilly	8	66.6	8.2	92	WSW 4	4	4	—	—	—	
7	64.3	4.4	W 4	3		Dunrossness								—	—	—	
8	53.7	5.6	W 8	0		Oxö	8	56.7	5.0	94	WSW 4	4	3	2	8	4	
8	54.3	5.8	WNW 4	3		Skudenes	8	55.8	6.6	93	WNW 2	4	4	0	7	1	
8	44.6	1.4	WNW 5	•		Kristiansund	8	50.6	1.4	83	W 6	4	6	25	2	1	
8	32.5	2.2	NW 4	4		Bodö	8	42.0	0.6	92	WNW 4	2	2	•	2	0	
8	53.3	4.9	WNW 7	1		Skagen	8	56.8	3.7	90	W 2	*	1	*	7	3	
9	57.1	5.0	W 6	4		Vestervig	8	57.6	3.6	80	SW 2	•	—	•	6	−1	
9	57.7	6.1	W 3	0		Kopenhagen	8	59.7	4.1	92	WSW 2	=	—	•	7	3	
9	55.8	4.1	WSW 6	3		Bornholm	8	59.5	3.2	95	WSW 2	3	—	0	4	3	
9†)	69.9	4.3	S 5	4		Brüssel	8	68.4	4.0	97	SSW 5	4	—	0	6	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.1	1.8	100	WSW 4	=	—	0	2	−0	
7*)	68.3	6.3	SW 4	•		de Bilt	8	66.1	5.9	90	SW 4	4	—	0	6	5	
7*)	68.9	6.4	SW 3	4		Vlissingen	8	67.0	6.0	94	SSW 3	2	3	0	7	6	
7*)	65.0	6.9	SW 6	4		Helder	8	63.8	6.2	91	SW 3	4	2	0	7	5	
6†)	68.7	9.2	SW 3	4		Cherbourg	7†)	68.1	8.6	78	ESE 4	4	2	0	10	8	
6†)	67.6	7.0	SSW 6	4		Grisnez	7†)	66.6	7.0	94	SSW 5	4	5	0	9	6	
6†)	69.2	8.6	SW 3	4		St Mathieu	7†)	68.3	9.0	97	SW 3	4	3	0	10	8	
6†)	69.3*	6.5	ESE 2	4		Ile d'Aix	7†)	69.0*	6.5	93	SE 3	4	2	0	9	4	
6†)	71.3	10.2	still	1		Biarritz	7†)	72.1	10.8	72	still	4	2	0	14	5	
6†)	71.4	8.8	SE 2	0		Perpignan	7†)	71.7	2.8	88	SW 1	0	—	0	13	2	
6†)	72.3	8.4	E 2	4		Sicie	7†)	69.7	7.8	75	E 1	1	2	0	11	5	
6†)	72.5	7.9	still	3		Nizza	7†)	70.8	4.2	80	E 1	1	2	0	13	3	
6†)	72.8	2.0	SE 1	0		Clermont	7†)	73.6	−3.3	94	ESE 1	0	—	0	10	−3	
6†)	71.8	4.5	SSW 2	4		Paris	7†)	70.8	3.0	96	S 2	4	—	0	6	3	
9	29.1	−7.2	W 4	0		Haparanda	8	37.2	−9.6	91	WNW 2	1	—	0	−1	−7	
9	36.5	−0.8	NW 4	4		Hernösand	8	45.1	−0.2	100	NW 4	0	—	5	1	−2	
9	38.6	0.9	SSW 8	0		Stockholm	8	51.7	1.0	96	W 4	1	—	1	8	1	
9	43.8	5.5	WSW 6	0		Wisby	8	54.2	7.9	73	WNW 4	0	—	1	3	0	
9	46.1	6.5	SW 4	0		Karlstad	8	55.4	1.9	63	WSW 2	3	—	0	—	—	
9*)						Hangö	7*)								—	—	Bod. Min.) Schnee-höhe (dcm)
9*)	29.8	2.3	SW 5	•		Helsingfors	7*)	43.7	0.6	78	WSW 7	4	—	6	0	−2	
9*)						Tammerfors	7*)						—		—	—	
9*)	38.3	−5.8	SW 1	4		Kuopio	7*)	38.2	−5.2	96	W 1	4	—	0	−6	−8	4
9*)	34.6	−5.9	W 1	0		Uleåborg	7*)	36.9	−6.4	100	WNW 4	0	0	0	−6		
8*)	33.3	−2.6	S 2	4		Archangelsk	7*)	33.3	−3.0	100	S 3	4	—	0	—	—	
9*)						Petersburg	7*)						—		—	—	
8*)	42.7	4.2	SW 5	4		Riga	7*)	41.4	1.8	71	WNW 4	0	—	1	2	−1	0
8*)	47.4	0.3	SSW 3	*		Welikie Luki	7*)	49.4	2.8	75	W 4	4	—	3	0	2	2
9*)						Moskau	7*)						—		—	—	
9*)	51.6	3.4	W 2	4		Wilna	7*)	55.0	1.8	88	W 2	0	—	2	—	—	
9*)	53.8	3.6	WSW 4	4		Pinsk	7*)	58.0	3.5	90	W 4	4	—	1	—	—	
9*)	61.3	4.1	W 4	4		Warschau	7*)	62.3	4.1	98	WNW 3	4	—	0	—	—	
9*)						Kiew	7*)						—		—	—	
9*)	59.4	−0.8	WNW 1	4		Charkow	7*)	54.6	0.1	95	WSW 2	4	—	2	—	—	
9*)	65.7	1.1	WNW 2	4		Odessa	7*)	63.6	1.4	85	W 3	4	—	0	—	—	
8*)	70.6	4.6	still	0		Wien	8	69.6	5.8	58	W 3	0	—	0	9	5	
8*)	69.7	3.4	SW 3	1		Prag	8	70.2	2.8	88	still	4	—	0	7	2	
8*)	65.9	2.4	SW 2	0		Krakau	8	67.7	2.1	87	WSW 3	1	—	0	6	2	
8*)	64.8	0.8	SW 4	3		Lemberg	8	65.7	1.5	94	W 5	=	—	0	2	−1	
8*)	70.7	2.8	SE 1	0		Pest	8	68.9	3.9	87	still	2	—	0	7	−0	
8*)	71.2	0.2	SSE 1	4		Hermannstadt	8	70.8	−0.6	96	SSE 1	4	—	0	4	−2	
8*)	73.1	4.8	still	0		Triest	8	72.3	0.7	90	still	∞	—	0	5	1	
8*)	72.7	2.5	NNW 1	0		Lesina	8	70.7	7.4	80	N 1	0	—	0	12	8	
9*)	72.1	3.0	SE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*)	71.3	−0.3	87	SE 1	=	—	0	9	−1	
9*)	75.2	−1.8	S 1	=		Zürich	7†)	75.0	−3.3	—	S 1	=	—	0	—	—	
9*)	75.4	−1.6	S 1	=		Genf	7†)	75.3	−3.6	—	E 2	=	—	0	—	—	
9*)	73.7	1.0	N 1	0		Lugano	7†)	72.3	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	73.8	3.4	still	0		Turin	8	72.6	−0.2	81	still	1	—	0	7	−2	
9	74.2	3.0	S 1	0		Florenz	7	73.2	−1.0	92	S 1	0	—	0	9	−2	
9	73.1	1.1	SW 3	0		Pesaro	8	72.6	−0.7	86	W 3	0	1	0	6	−2	
9	72.6	1.0	NE 2	0		Livorno	8	71.3	3.8	87	NE 1	0	0	0	12	2	
9	74.5	7.3	still	0		Rom	7	71.7	1.2	78	N 3	0	—	0	14	1	
9	72.7	10.2	NW 2	0		Neapel	8	71.3	8.3	57	N 1	0	1	0	14	6	
8	70.8	9.2	NW 4	0		Brindisi	7	69.6	7.7	64	NW 4	1	4	0	11	4	
6	71.1	13.6	E 4	1		Cagliari	7	69.3	10.0	92	ENE 3	4	3	0	14	2	
9	73.2	6.2	SE 4	0		Palermo	8	71.1	5.2	35	S 4	=	1	0	14	3	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	58.8	16.1	S 6	•		Horta (Azoren)	9	61.5	14.2	78	WNW 1	4	2	5	17	14	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hv

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen
Seehöhe m	Pt. R. Wind m.p.s.	Bemerkungen

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE**
DEUTSCHE SEEWARTE 1906 N° 30.

Wetterbericht von Dienstag, dem 30 sten Januar

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenform	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
761.0	5.3	SW 5	4	Borkum	760.4	+4.9	+3.9	92	W 3	4	5	4	1	6	4	
760.2	7.1	WSW 5	4	Wilhelmshaven	60.1	3.4	+3.1	95	WSW 4	4	3	—	1	7	3	Nebel.
58.5	3.6	NNW 4	4	Helgoland	62.4	4.6	+3.4	100	W 4	4	—	4	0	5	3	
57.3	4.9	N 4	4	Keitum (auf Sylt)	61.5	4.0	+3.1	95	WNW 4	•	8	—	4	6	2	fruhstürm. • böen
59.5	5.8	SW 6	4	Cuxhaven	63.1	3.6	—	93	W 3	3	—	0	2	6	3	
59.6	6.8	WSW 7	•	Hamburg	63.2	3.0	+3.5	93	WSW 3	4	9	—	2	7	1	⌒, Bod. mm. 1.5°
57.4	5.5	SW 6	•	Kiel	61.3	1.5	+1.8	94	W 3	1	9	—	5	6	1	
58.8	4.4	WSW 6	•	Wustrow	59.7	2.6	+3.3	93	NW 4	4	6	—	4	5	1	
57.7	4.9	SW 6	•	Swinemünde	59.2	2.9	+4.7	85	WNW 3	3	9	2	5	6	2	⌒ gut, ≡ fernes, Nebelring
58.1	3.6	WSW 6	•	Rügenwalder mole	58.1	2.1	+4.2	91	WNW 4	4	9	3	6	4	2	≡ •
58.1	4.1	WSW 3	•	Neufahrwasser	58.6	2.7	+5.2	72	NW 3	4	9	—	4	6	2	
58.4	2.7	WSW 4	•	Königsberg	58.3	1.7	+5.4	98	NW 2	4	9	—	8	5	2	nachm. ≡ •
58.1	1.7	SW 3	•	Memel	57.9	−0.2	+3.2	100	NNW 1	=	6	?	2	3	−1	
61.1	4.8	SW 4	•	Aachen	60.4	3.2	+3.5	95	NNW 3	4	6	—	4	6	4	
60.4	4.2	SW 4	4	Kassel	60.6	3.2	+3.5	89	WNW 2	4	6	—	1	5	2	
63.4	5.6	WSW 3	•	Hannover	62.4	4.0	+3.9	90	W 3	4	6	—	1	7	3	
62.8	5.5	SW 5	4	Magdeburg	61.9	3.5	+4.4	87	WNW 4	•	2	—	•	6	3	abds. •
63.8	4.6	W 4	4	Dresden	62.4	4.3	+5.8	89	W 3	•	6	—	3	7	3	früh •
61.8	4.6	SW 2	•	Berlin	61.0	3.2	+4.2	85	WNW 3	4	6	—	1	6	2	Bod. mm. 3.3°
62.5	3.1	W 5	4	Grünberg	59.8	3.8	+6.5	100	WNW 5	•	6	—	4	5	3	
63.3	3.6	W 5	4	Breslau	60.1	3.7	+6.7	92	W 4	4	6	—	5	6	3	
59.3	3.5	WSW 5	4	Bromberg	58.4	3.4	+6.4	83	W 3	4	•	—	1	5	2	Aber Strat. •
59.6	5.3	SW 2	3	Metz	58.8	4.6	+4.5	94	W 4	4	6	—	1	5	4	≡ •
71.3	2.3	SW 3	0	Mülhausen i. E.	70.5	3.0	+4.0	90	SW 3	4	0	—	0	8	1	
69.4	4.1	SW 2	0	Karlsruhe	69.1	4.6	+5.1	90	SW 2	•	6	—	3	7	1	
67.6	6.6	SW 2	4	Frankfurt a. M.	68.5	5.6	+6.3	86	W 3	3	6	—	1	7	3	
71.7	−1.3	SE 1	=	Friedrichshafen	71.1	−2.0	−0.6	96	SE 2	=	2	—	0	0	−2	anh. ≡, ≡ no
69.2	3.8	SW 1	4	Bamberg	67.0	2.9	+5.4	96	W 2	4	6	—	5	4	1	
70.3	0.0	still	1	München	68.5	2.5	+6.2	85	SW 5	4	0	—	0	6	−4	abds. =
				Brocken												
640.1	−1.2	N 5	0	Gr. Beichen	647.5	−1.6	—	100	NW 6	=	—	—	0	1	−3	bzw. ≡
733.7	−2.4	NW 2	1	Zugspitze 7	730.7	−8.4	—	56	W 3	3	—	—	0	−4	−8	Gew. Schn.
565.4	−3.7	SW 6	0	Säntis 7	563.6	−6.1	—	—	SW 6	3	—	—	—	—	—	
699.3	−4.0	N 1	0	Heiden 7	698.5	2.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe												
533.6	−5.0	still	0	Sonnblick 7 Uhr	529.3	−7.4	—	95	NW 2	1	—	—	0	−3	−8	

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

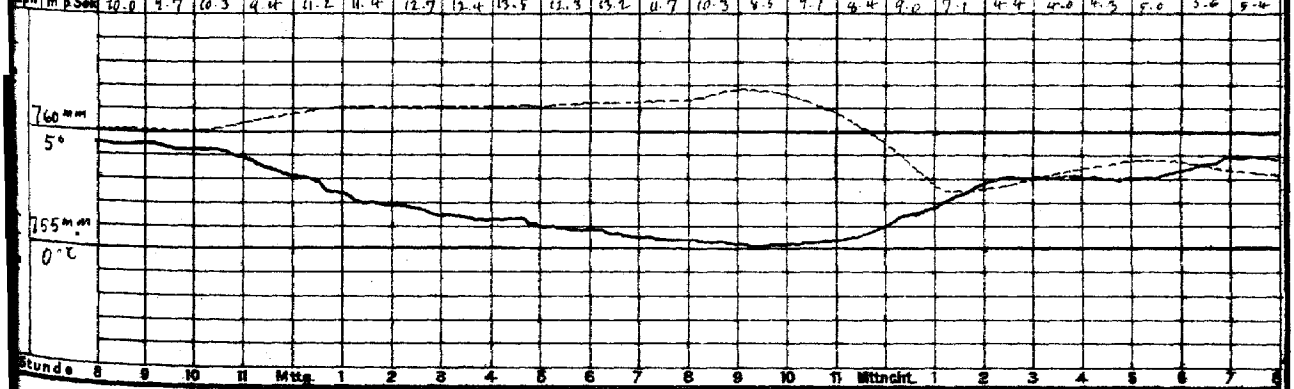
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Flaschen-Station	Seehöhe m	−7	200	600	1000	1460
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	+3°, 97% W 9	2.3°, 95% WSW	0.6°, 90% WNW 14	+3.6°, 98% WSW	−7.3°, 98% NW
LUTE 10¼–11¼ hV	Bemerkungen	Untere Cumulus 200–600 m, ganz N 15° W. Höhere Cumulus von zwar 800 m an aus N 60° W				

Seehöhe m	121	500	1000	1500	2000	2480
T. R. F. Wind m.p.s.	3.6°, 88% WSW 8	2.0°, 87% W 19	0.7°, 86% W 14	4.6°, 52% WNW 22	2.6°, 42% WNW 23	−0.1°, 33% WNW 24
Bemerkungen	Bew. 9–10 ¹/₂ hr ssh, dariber str. cu, unregelmässige Wogen, Wellenlänge ca 460 m, Strichrichtung SW bis ESE–WSW, von 2.5° auf 1.7° (inversion) −0.3° auf 0.2° in derselben Höhe). Bei ca 600 Windmaschine					

(Ortsz)

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrungsdauer Stunden	Bemerkungen
kum	760.3	6.0	+4.1	46	SW 7	•	½	See 6
goland	58.4	4.9	+2.9	97	SW 7	•		See 5
um	56.9	5.3	+3.3	97	WSW 6	•	4	
burg	61.1	5.4	+3.9	94	WSW 7	4	4	
	758.4	5.6	+3.6	96	SSW 6	•	6	
emünde	60.1	4.7	+4.6	90	WSW 6	4	5	See 2
ahrwasser	59.2	4.3	+5.5	86	WSW 2	4	8	
mel	56.9	2.5	+4.2	91	W 4	4	5	See 5
gel	767.1	3.0	+0.6	95	SW 4	4	5	
den	66.2	7.1	+5.4	66	WNW 3	0	0	
laisau	65.4	5.2	+5.0	72	W 3	2	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrungsdauer Stunden	Bemerkungen
Metz	771.1	5.3	+2.7	83	S 2	0	0	
München	70.5	5.7	+5.0	70	W 3	0	0	
Wien 12.ª	69.6	9.4	—	44	W 3	0	—	
Helder	762.1	6.4	—	91	SW 5	•	—	1 RR
Vlissingen	65.6	6.3	—	88	SW 4	2	—	6 m Z
Stornoway	57.6	7.2	—	—	WSW 3	4	—	
Shields	62.2	7.2	—	—	WNW 3	3	—	2 R
Valencia	63.6	9.9	—	—	NW 3	3	—	6 m Z
Petersburg 1ª	743.4	−0.9	—	—	W 3	4	—	
Haparanda	41.4	−6.2	—	—	NW 2	1	—	
Stockholm	52.5	−1.2	—	—	W 4	1	—	2 R
Skudenes	56.3	5.2	—	93	NW 4	1	—	N-E-Z. See 3

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Oder-Eisbericht N° 49.
Eisfreier Hafen in Swinemünde. Eisfreier Hafen in Neufahrwasser. Hafen von Memel eisfrei. Eisfreier Hafen in Libau. Hafen von Windau eisfrei. Hafen von Libau eisfrei. Hafen von Petersburg eisfrei.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

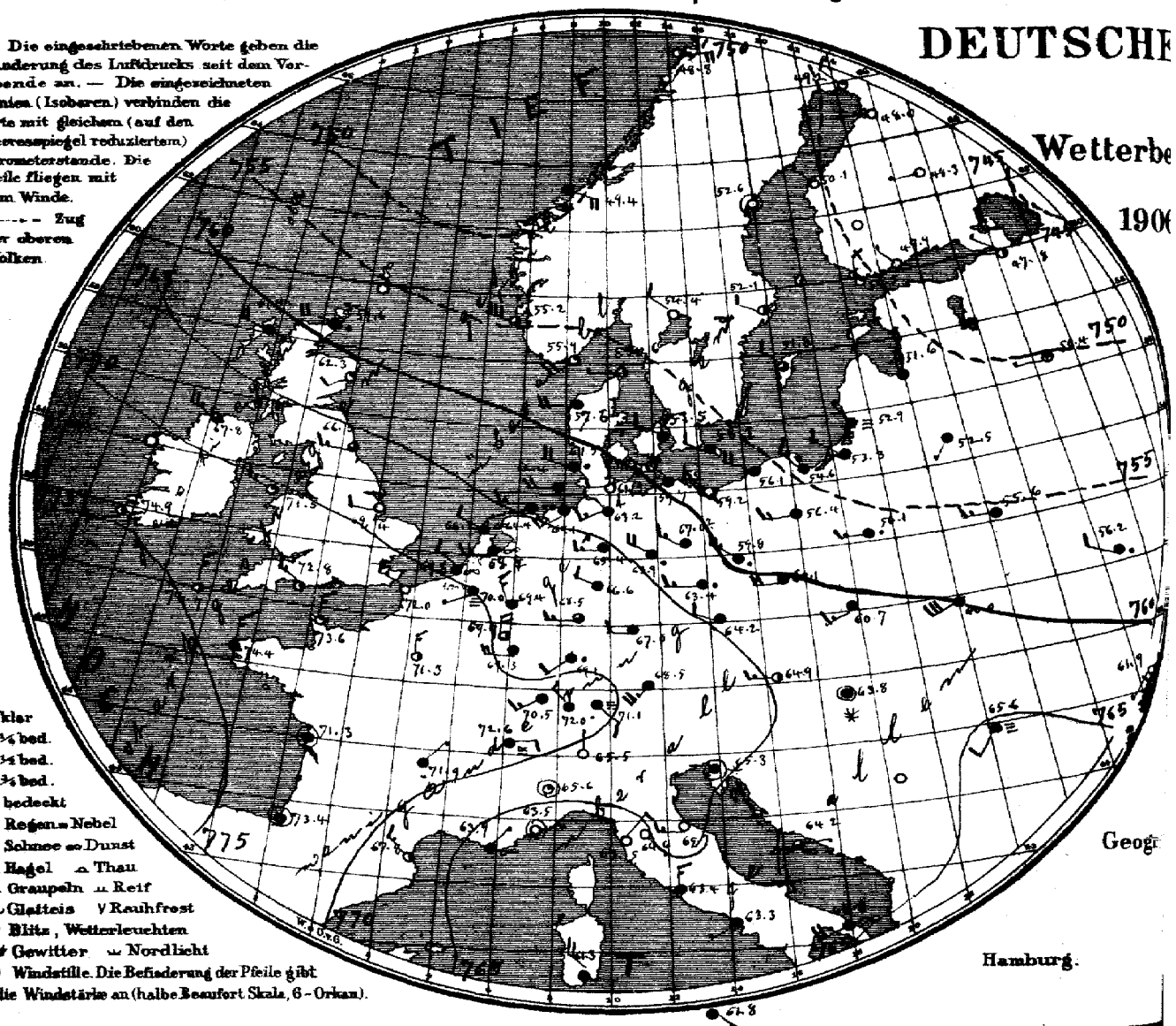
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

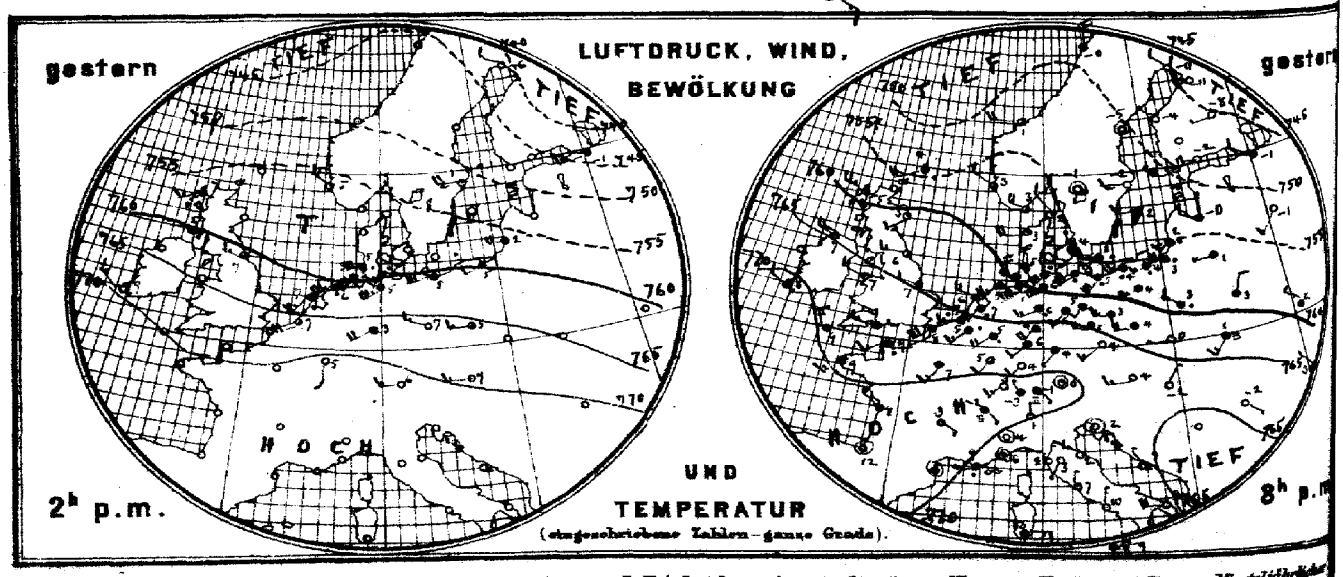
– · – · – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

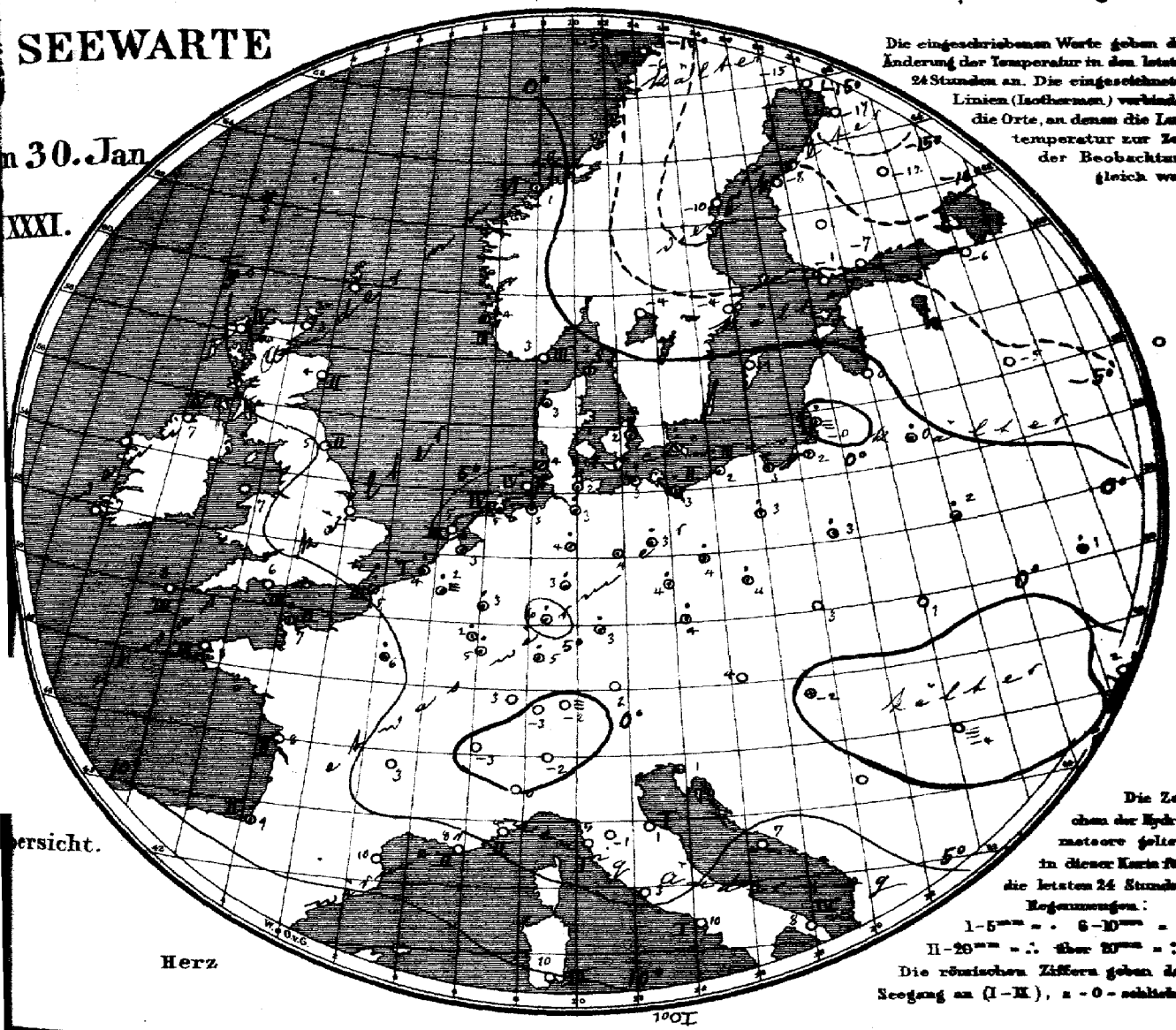
n 30. Jan

XXXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Eine neue Depression ist über dem Norwegischen Meere erschienen und scheint südostwärts fortzuschreiten. Das Maximum liegt über der Biscayasee. In Deutschland ist das Wetter meist ruhig, mild und trübe, allenthalben ist Regen gefallen. In der Nacht herrschte an der Küste unruhiges Wetter.

NB. Gestern 4¾ nachm. Küste von Arendal bis Memel Warnung verlängert. Signal hängen lassen

Aussichten für die Witterung des 31. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, wolkiges Wetter mit ziemlich frischen nordwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck d. Seewarte.

Preis: partefreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.6	2.8	—	W 4	•		—	—	—	
7	759.3	5.0	WNW 4	1		Stornoway	8	61.9	5.0	83	WNW 4	•	4	—	—	—	
—	60.5	3.3	SW 2	1		Aberdeen	8	62.3	4.4	74	WSW 2	1	2	—	—	—	
7	63.4	5.0	W 3	2		Shields	8	66.5	5.0	83	W 3	3	2	—	—	—	
7	64.4	6.1	W 4	2		Malin Head	8	67.8	6.7	84	WNW 5	3	4	—	—	—	
7	67.2	6.7	WNW 2	1		Holyhead	8	71.5	6.7	—	WNW 3	1		—	—	—	
—	65.4	6.7	WNW 1	2		Skegness	8	69.4	1.7	100	W 2	0		0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	71.1	8.3	NW 2	4		Valencia	8	74.3	7.2	—	WSW 2	2		—	—	—	
—	67.2	8.9	W 3	•		Portland Bill	8	72.8	6.1	84	NW 3	2	3	—	—	—	
7	68.6	8.9	NNW 3	4		Scilly	8	74.7	7.8	76	N 3	2	3	—	—	—	
7	54.6	3.9	WSW 4	•		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	56.6	3.3	WNW 4	2		Oxö	8	55.9	3.4	83	WSW 4	1	3	0	5	2	
8	57.2	2.6	WNW 2	3		Skudenes	8	55.2	4.2	84	WNW 6	3	3	2	5	1	
8	53.3	1.0	W 4	5		Kristiansund	8	49.4	0.8	88	ESE 4	4	6	7	2	−0	
8	49.0	−0.2	N 4	4		Bodö	8	48.8	−6.0	89	E 4	0	2	0	1	−7	
8	54.9	2.4	NW 2	1		Skagen	8	55.6	1.9	86	W 1	2	0	•	4	1	
8	57.1	2.6	W 4	2		Vestervig	8	57.5	3.4	90	W 4	4	—	10	4	1	
8	54.6	3.5	NNW 1	4		Kopenhagen	8	57.5	2.1	93	WNW 2	4	—	8	5	1	
9	52.1	3.4	W 2	•		Bornholm	8	56.1	1.5	94	WNW 2	4	—	7	4	1	
9¹	66.8	5.2	SW 3	•		Brüssel	8	70.0	1.9	100	WSW 1	≡	—	2	7	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.9	2.4	93	N 4	3	—	1	5	1	
7¹⁰	64.6	6.9	SW 4	•		de Bilt	8	68.4	3.2	93	W 3	∞	—	3	7	3	
7¹⁰	65.8	6.8	WSW 3	•		Vlissingen	8	69.8	4.4	96	WNW 2	∞	1	1	7	4	
7¹⁰	63.2	6.1	WNW 4	1		Helder	8	66.2	5.4	85	WNW 3	3	3	0	7	5	
6¹¹	69.2	9.2	SW 3	•		Cherbourg	7³⁰	73.6	7.4	74	N 3	1	2	3	10	7	
6¹¹	66.1	7.6	SW 6	•		Grisnez	7³¹	72.0	5.4	97	NW 3	0	3	6	9	5	
6¹¹	69.4	9.0	SW 3	4		St Mathieu	7³¹	74.4	7.6	77	N 3	4	3	0	10	6	
6¹¹	70.4	8.2	NW 1	4		Ile d'Aix	7³⁰	71.3	8.0	94	still	4	2	0	11	7	
6¹¹	73.0	11.6	still	3		Biarritz	7³⁰	73.9	9.4	95	still	4	3	1	13	8	
6¹¹	70.1	7.2	still	4		Perpignan	7³⁰	67.8	9.8	62	NW 3	2	—	0	12	5	
6¹¹	67.4	8.8	W 1	∞		Sicie	7³⁰	63.9	8.0	59	NE 1	∞	2	0	13	5	
6¹¹	68.1	6.4	still	1		Nizza	7³⁰	63.5	4.2	71	still	0	2	0	12	3	
6¹¹	71.9	3.2	SE 1	0		Clermont	7³⁰	71.9	2.6	87	NE 1	4	—	0	10	2	
6¹¹	69.8	6.9	SW 3	4		Paris	7³⁰	71.3	6.1	96	N 3	2	—	2	8	6	
9	45.1	−10.6	NW 2	0		Haparanda	8	43.2	−14.6	96	NW 2	1	—	0	−7	−10	
8	50.3	−5.2	still	0		Hernösand	8	52.6	−10.4	100	still	0	—	0	1	−5	
9	52.0	−1.6	W 2	0		Stockholm	8	52.1	−4.0	77	WNW 2	2	—	0	−5	−22	
9	52.4	2.1	W 2	4		Wisby	8	51.8	1.0	85	NW 2	3	—	0	5	1	
9	53.2	−1.2	still	0		Karlstad	8	54.4	−4.0	89	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	49.8	1.4	W 4	1		Hangö	7*	50.3	−1.3	92	N 2	1	—	0	—	−2	
9*	48.8	−2.6	W 2	0		Helsingfors	7*	49.9	−6.6	96	NW 1	0	—	0	—	−7	
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	46.6	−7.5	W 1	0		Kuopio	7*	48.3	−12.0	100	W 1	0	—	—	—	−12	
9*	44.5	−10.6	NW 2	0		Uleåborg	7*	48.0	−16.8	90	W 1	0	0	0	—	−12	
9*	56.7	−5.0	SW 1	4		Archangelsk	7*	38.3	−8.6	100	NW 1	1	—	3	—	—	
9*	46.3	−0.6	WNW 2	4		Petersburg	7*	47.8	−6.2	94	WNW 1	2	—	0	0	−1	
9*	53.1	−0.2	WNW 1	2		Riga	7*	51.6	0.2	94	N 1	4	—	0	—	1	−3	0
9*	52.9	−1.2	SW 2	0		Welikie Luki	7*	50.4	−9.8	100	W 1	1	—	0	—	−5	−5	2
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	55.7	1.4	W 1	4		Wilna	7*	52.5	0.4	98	SW 1	4	—	4	—	—	—	—
9*	57.8	2.7	NNE 2	4		Pinsk	7*	55.6	1.7	93	W 3	4	—	2	—	—	—	—
9*	59.9	3.2	NNW 3	•		Warschau	7*	58.1	3.0	100	W 3	•	—	2	—	—	—	—
9*	57.2	2.0	WNW 1	3		Kiew	7*	56.2	1.2	94	WNW 2	•	—	1	—	—	—	—
9*	55.2	0.2	NW 3	0		Charkow	7*	56.0	−1.7	93	NW 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	54.4	3.0	NW 1	4		Odessa	7*	61.9	1.8	90	SW 1	0	—	0	—	—		
9¹	66.7	4.4	W 3	0		Wien	8	64.9	4.3	73	W 3	2	—	0	10	3	
9¹	66.7	4.0	WSW 3	0		Prag	8	64.2	4.4	84	WNW 2	4	—	2	6	2	nachts ●
9¹	63.8	0.5	W 1	0		Krakau	8	60.7	3.4	83	WSW 3	4	—	0	6	0	
9¹	63.5	1.4	SW 3	≡		Lemberg	8	60.0	1.3	82	WSW 6	4	—	0	3	0	
9¹	67.5	−1.9	NE 1	0		Pest	8	63.8	−2.3	94	still	×	—	×	6	−3	
9¹	67.6	−2.4	SE 1	0		Hermannstadt	8	65.6	−4.2	100	SW 2	≡	—	0	6	−7	
9¹	68.5	1.8	still	0		Triest	8	66.3	1.0	81	still	×	—	×	6	0	
9¹	65.6	8.8 a	NNW 1	0		Lesina	8	64.2	6.6	91	E 1	3	—	0	12	7	
9¹	67.9	4.7	ESE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	64.3	−3.6	100	still	≡		0	9	−4	
9W	72.6	−3.2	NW 1	3		Zürich	7³⁰	72.0	−2.7	—	NW 2	4	—	0	—	—	
9W	73.2	−2.2	SE 1	≡		Genf	7³⁰	72.6	−3.2	—	E 2	≡	—	0	—	—	
9W	68.9	1.0	N 1	0		Lugano	7³⁰	65.5	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	68.6	4.2	still	0		Turin	8	66.6	0.0	89	still	1	—	0	7	0	
9	68.6	2.6	SW 1	0		Florenz	7	64.6	−1.0	92	SE 1	0	—	0	9	−2	
9	68.0	1.6	WNW 3	0		Pesaro	8	65.7	1.2	96	W 3	0	1	0	7	−0	
9	66.3	8.0	NE 3	0		Livorno	8	63.5	4.6	76	NE 2	0	1	0	12	2	
9	67.2	7.2	N 1	1		Rom	7	63.4	2.8	75	N 3	4	—	0	12	3	
9	66.5	10.2	NNE 1	0		Neapel	8	63.3	9.6	84	WSW 1	4	1	0	13	8	
6	65.5	9.2	W 4	0		Brindisi	7	64.6	8.1	82	WSW 4	∞	4	0	12	−3	
6	66.0	12.0	E 3	1		Cagliari	7	61.3	10.0	88	NW 4	4	3	0	15	5	
9	66.6	8.2	E 3	≡		Palermo	8	61.8	10.2	95	SE 3	4	1	0	14	7	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	66.3	13.3	still	4		Horta (Azoren)	9	68.7	16.2	86	SE 5	4	4	17	17	13	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hy

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

25. Jan. 8¼ −11% hy

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

122 | 10.2° 98%, SSE 4 | Sturm, 20h 20m. Temp. 12.9 Feuchtk. 100 %, 21h 0m 12.8° 100 %, 22h 0m 12.8° 100 %, 23h 0m 12.8° 100 %, 0h 0m 12.8° 100 %, 1h 0m 12.8° 100 %, 2h 0m 12.8° 100 %, 3h 0m 12.8° 100 %, 4h 0m 12.8° 100 %, 5h 0m 12.8° 100 %, 6h 0m 12.8° 100 %, 7h 0m 12.8° 100 %, 8h 0m 12.8° 100 %, 9h 0m 12.8° 100 %, 10h 0m 12.8° 100 %, 11h 0m 12.8° 100 %, 12h 0m 12.8° 100 %, 13h 0m 12.8° 100 %, 14h 0m 12.8° 100 %, 15h 0m 12.8° 100 %, 16h 0m 12.8° 100 %, 17h 0m 12.8° 100 %, 18h 0m 12.8° 100 %, 19h 0m 12.8° 100 %, 20h 0m 12.8°

Jahrgang XXI. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1906 N° 31.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 31sten Januar.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
762.3	3.0	WNW 5	4		Borkum	766.4	4.3	+3.3	93	NW 4	1	6	5	1	6	3	N a bören, gest. Regenböen
761.1	5.1	WNW 6	4		Wilhelmshaven	65.4	5.2	+1.9	85	NW 5	2	6	—	2	6	1	N a bören
60.6	3.6	NW 4	3		Helgoland	64.6	3.3	+2.2	83	N 3	3	—	3	4	5	1	NE a bören
58.8	3.5	NNW 4	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	64.2	2.0	+1.1	89	N 3	0	0	—	2	6	2	gest. pm. dann o. a. Bö
61.0	3.9	N 6	1		Cuxhaven	64.5	3.2	—	87	NW 3	1	—	0	0	5	2	
60.5	4.6	W 7	4		Hamburg	63.9	4.8	+2.3	82	NW 3	0	2	—	0 ▲	6	0	
58.6	1.5	W 4	2		Kiel	763.0	0.3	+0.6	87	NNW 2	0	5	—	2	5	0	
56.9	2.8	WNW 4	2		Wustrow	61.4	1.8	+2.5	85	N 4	4	5	—	1	4	1	
57.0	1.9	W 4	4		Swinemünde	59.3	2.0	+3.8	89	NNW 3	3	8	2	2	5	1	gest. abends e. Böen, ab a.
55.5	2.6	WNW 4	4	Ostsee	Rügenwalder Mün.	56.6	0.6	+2.7	98	ENE 2	2	5	1	14	4	0	* Focke 3 Uhr
54.6	2.2	WSW 2	4		Neufahrwasser	58.0	1.9	+4.4	75	NE 3	3	6	—	1	3	1	
54.0	0.9	W 1	3		Königsberg	58.1	−1.8	+1.9	96	N 3	4	8	—	1	3	−2	gest. a. m. *	A *
57.9	1.0	NW 4	4		Memel	59.1	−2.4	+1.0	92	NE 3	4	5	3	2	2	−3	
769.5	4.0	W 3	2		Aachen	769.2	2.6	+1.3	89	NW 4	1	6	—	1	6	4	
68.7	4.7	W 4	3		Kassel	65.3	3.7	+2.0	82	NW 5	3	6	—	4	6	0	Fruh. leichter * fall
63.5	4.8	W 3	2		Hannover	64.8	2.0	+1.4	89	WNW 2	4	5	—	1	7	1	Fruh. leichter * fall
64.3	4.6	W 5	4		Magdeburg	62.7	1.5	+2.4	93	NW 4	2	6	—	4	6	1	
63.3	4.2	WSW 4	3		Dresden	61.5	1.5	+2.6	94	NW 3	4	6	—	3	6	1	* ° fall
60.7	4.0	W 3	3		Berlin	60.6	1.8	+2.8	85	NW 3	4	8	—	3	6	2	Bed. Mün. 2.0
60.2	3.8	W 5	2		Grünberg	58.5	0.5	+3.9	98	WNW 3	4	8	—	2	4	0	* a. ü. A. Schnee.
61.5	4.4	W 5	2		Breslau	59.0	1.0	+3.9	91	WNW 4	4	6	—	1	4	0	
62.9	4.3	W 3	4		Bromberg	56.4	1.2	+4.2	92	W 2	4	5	—	2	5	1	Spärl. Schnee a. u. a. Flocken.
771.2	2.2	SW 3	0		Metz	769.5	3.0	+2.9	93	W 5	4	1	—	0	3	1	
71.5	3.2	SW 2	4		Mülhausen i. E.	70.3	1.6	+2.6	93	SW 3	4	2	—	0	7	1	
70.0	5.7	SW 2	0		Karlsruhe	68.4	3.4	+3.9	90	W 2	4	6	—	1	8	3	
69.7	5.0	W 3	4		Frankfurt a. M.	69.3	4.6	+5.3	71	SE 1	3	6	—	1	7	4	
70.6	1.2	NW 2	3		Friedrichshafen	68.6	2.1	+3.4	84	W 3	4	4	—	1	2	−1	V. schnee *
67.6	3.0	W 3	4		Bamberg	65.2	1.3	+3.8	89	NW 3	4	6	—	1	7	1	
70.1	1.4	W 4	4		München	66.5	0.8	+4.4	92	W 7	*	4	—	2	3	0	
				Höhenstationen	Brocken												
648.9	−4.1	N 3	0		Gr. Belchen	646.7	−4.6	—	100	N 3	≡	—	—	0	0	−6	Rime. Thermom. auf gefr. Himmel.
629.1	−14.0	NW 6	2		Zugspitze 7 Uhr	525.8	−15.0	—	100	WNW 6	*	—	—	2	−6	−15	
643.0	−9.8	NW 6	*		Säntis 7 Uhr	560.5	−12.5	—	—	NW 4	*	—	—	—	—	—	
648.9	0.4	W 2	4		Heiden 7 Uhr	696.8	−0.2	—	—	W 4	≡	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
617.2	−14.6	NNW 6	0		Sonnblick 7 Uhr	613.8	−15.4	—	90	NW 3	*	—	—				

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2300, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (2 w. i. d. E. Bereb. ohne B. oder N.) 5: Nachm. Niederschlag (2 w. i. d. E. Bereb. häufiges) 6: Nachts Niederschlag (2 w. i. d. Kust-Bereb.) mit 1 Fahrenheit 8: Anhaltend Niederschläge 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist geschlossen) 7: Gewitter (mindestens 1 Donner mehrmals gehört)

RR = 0.5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirro Stratus) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenlos (Nebel ab Blitz)

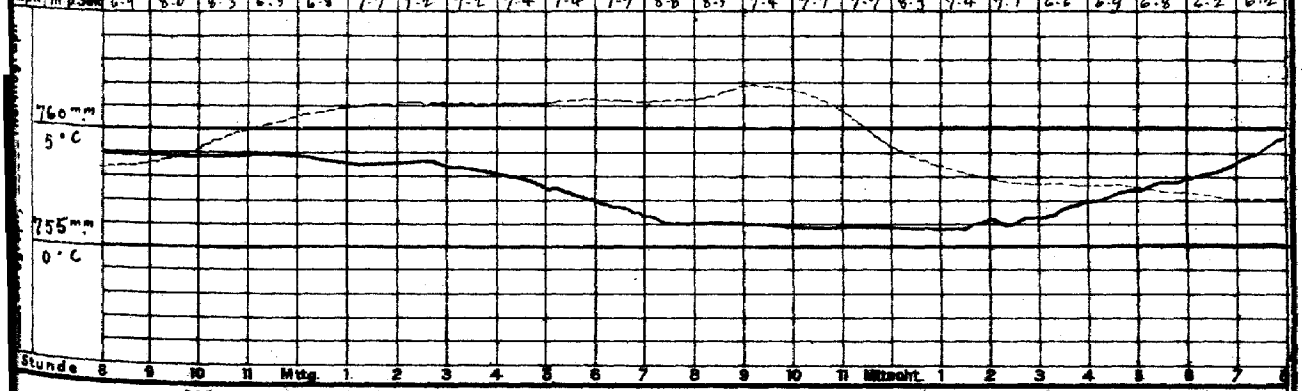
RR = 0.4

Hamburg Hafen-Station: Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.; hV; Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet. Cumulus von 500 m an aus NW.

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2350
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	1.6°, 90%, NW 9	−0.2°, 90%, NW 17	−2.8°, 94%, NW 13	−5.7°, 88%, NNW 16	−7.0°, 93%, NNW 18	−12.7°, 100%, NNW 18
8.9 – 10½ hV	Bemerkungen	Bewölkt. 10° abs. zwei Schichten, unterer abs. bis 500, später dicker; obere Schicht, nicht bestimmt. Bei 500 — starke Windzunahme, keine Aufstieg geringe Isothermie (−1.5°) bis 650.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW
m p Sek.	6.9	8.0	8.3	6.5	6.9	7.7	7.2	7.2	7.4	7.4	7.9	8.6	8.5	7.4	7.7	7.7	8.3	7.4	7.1	6.6	6.9	6.8	6.2	6.2



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	766.2	5.5	+3.6	96	WNW 5	3	5	See 4
Helgoland	64.2	4.7	+2.6	89	WNW 5	2	—	See 4
Keitum	60.8	5.0	+3.0	97	W 4	4	6	
Hamburg	63.7	5.4	+3.4	85	WSW 3	3	4	
Kiel	761.0	4.5	+2.6	87	W 4	4	4	
Swinemünde	59.0	4.4	+3.3	89	WSW 4	4	5	See 2, seit 1h stille
Neufahrwasser	55.1	2.8	+3.3	79	WNW 4	4	6	
Memel	52.5	0.4	+2.4	100	WNW 2	*	8	Regen, wegen Eisgefahr nicht in See gegangen
Aachen	766.8	5.1	+2.8	71	WNW 2	4	4	
Kassel	64.5	4.3	+3.8	71	WNW 4	3	6	Landlage: e. u. A.
Breslau	62.0	3.2	+3.0	95	WNW 4	4	5	[illegible]

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	[illegible]							
München	69.4	3.2	+1.4	93	W 5	4	6	
Wien 12 h	64.4	4.3	—	69	W 5	4	—	
Holder	767.3	6.2	—	82	WNW 4	1	—	12 E
Vlissingen	70.4	5.7	—	90	WSW 2	2	—	E-Z
Stornoway	65.4	6.1	—	—	NW 4	2	—	
Shields	66.7	7.2	—	—	WSW 5	2	—	22
Valencia	74.9	9.4	—	—	W 3	4	—	E-Z
Petersburg IP	746.9	−8.7	—	—	WNW 2	=	—	
Haparanda								
Stockholm	52.9	−2.6	—	—	N 2	2	—	2?
Skudenes	54.9	3.0	—	90	NNW 5	3	—	N-E-Z See 3

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Oskar Eisenlohr N 150.

Allemal: Ist später, Nieren weaken, leichter, loses Eis, Schiffahrt unbehindert. Feuer, Flaken einfrei. Feuerschiff Ha Hörnumsand, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Feuer Hitzum, Dünne Eisdecke, abschwirrie Eisfelder, Eisgang in der Weser bis Stadtwald. See, Seitenwasser Bordum, reviere eisfrei, Schiffahrt unbehindert. Bojen, Baken, Wiesbaum nur westlich.

KAISERL

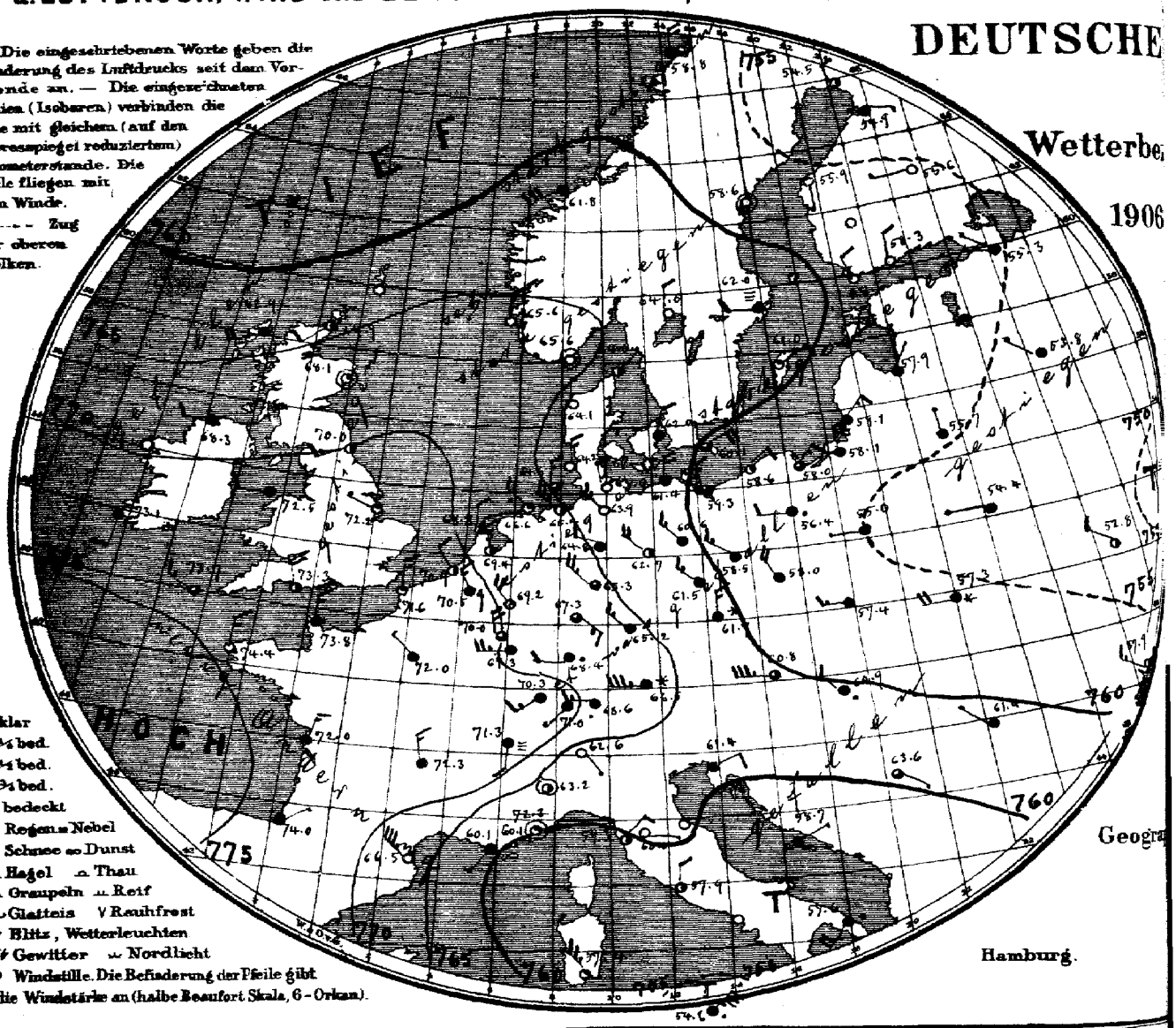
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1906

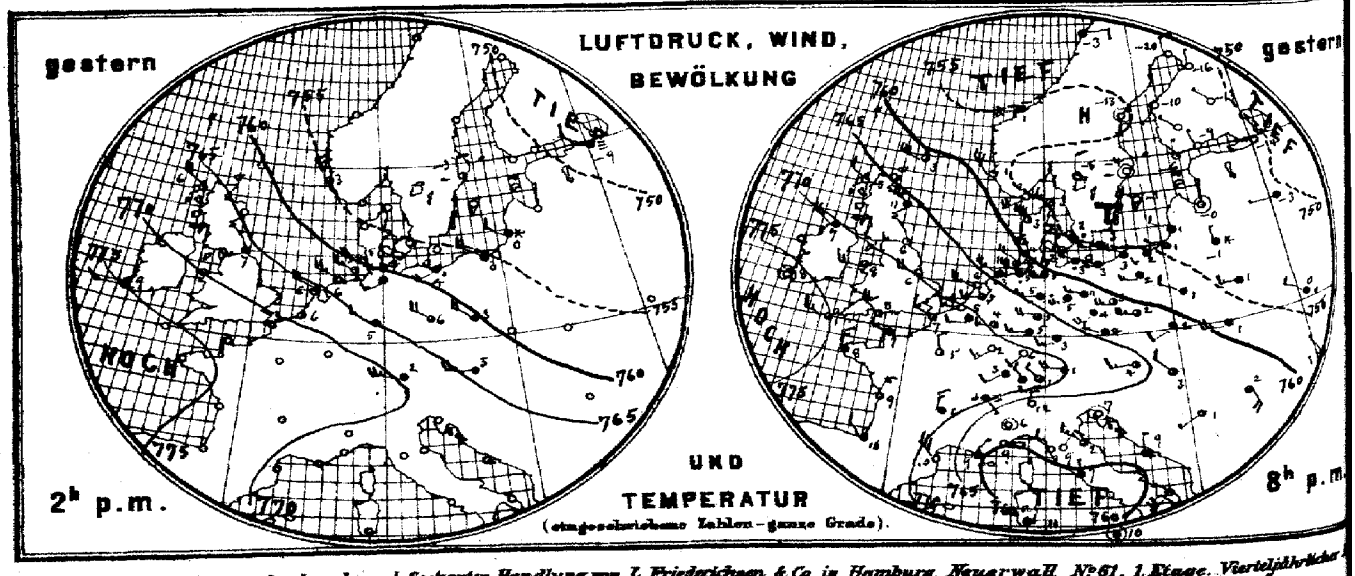
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tꜛ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



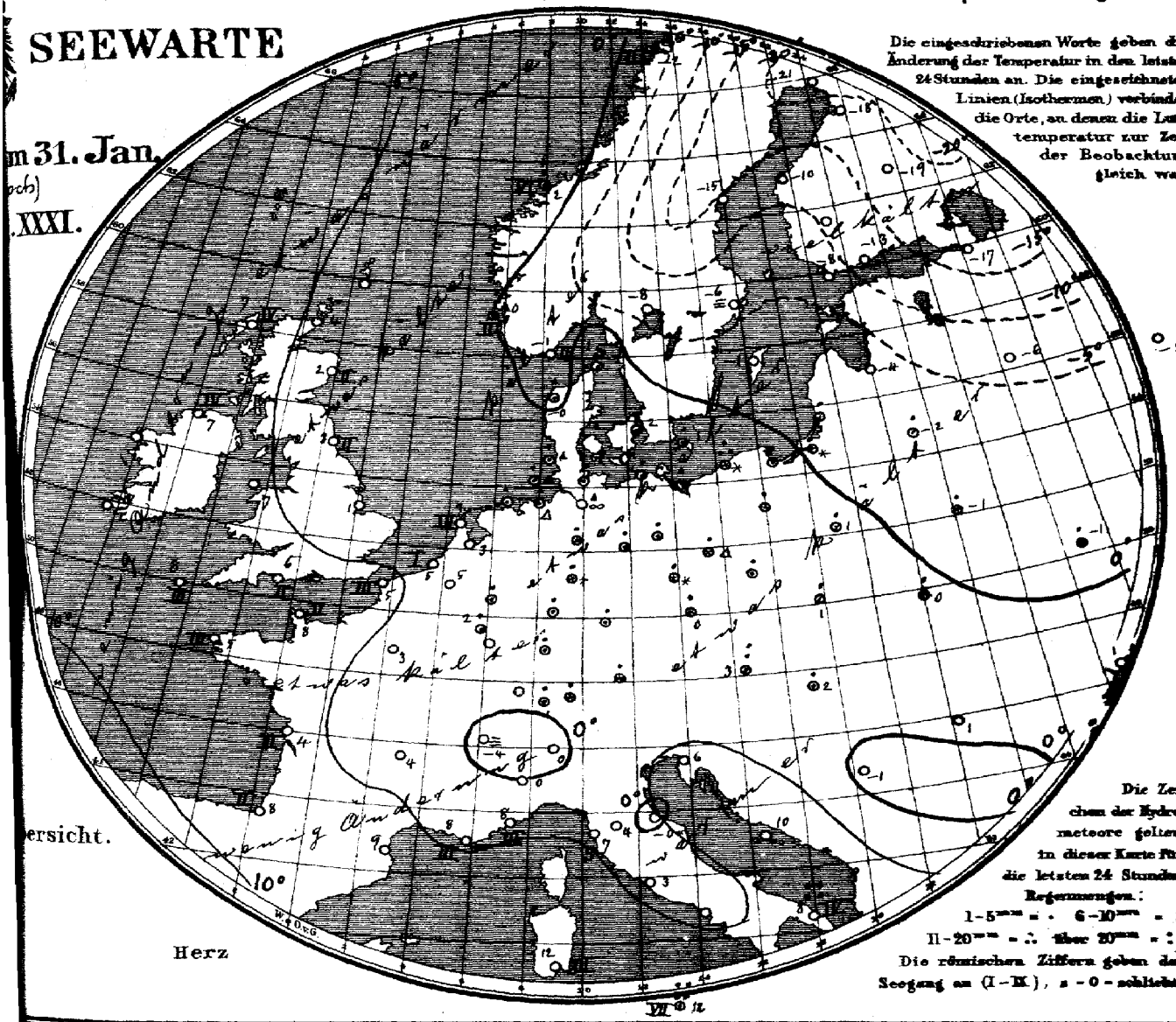
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

m 31. Jan.
ch)
XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = . 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression lagert über dem Innern Russlands gegenüber einem Hochdruckgebiete, dessen Kern über der Biscayasee liegt. Bei mässigen meist westlichen und nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vielfach heiter und etwas kälter, meist ist Niederschlag gefallen.
Brindisi meldet 50 mm Regen. Palermo meldet 28 mm Regen.

NB. Gestern 9½ Uhr abends: Küste von Memel bis Ostende gewarnt: Gefahr starker auffrischender Westwinde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 1. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, kälteres, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	764.9	3.9	—	SW 2	2	—	—	—	—	
7	766.9	5.0	NW 2	1		Stornoway	8	62.9	7.2	93	WSW 4	4	4	—	—	—	
—	66.9	10.6	NW 4	•		Aberdeen	8	68.1	1.7	90	still	1	2	—	—	—	
7	67.6	6.1	W 3	1		Shields	8	70.0	3.3	82	WSW 3	2	2	—	—	—	
7	69.9	6.7	NW 5	2		Malin Head	8	68.3	6.7	91	W 2	4	4	—	—	—	
7	72.0	8.3	W 3	3		Holyhead	8	72.5	7.2	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	69.4	6.1	WNW 4	0		Skegness	8	72.2	1.1	70	WNW 1	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	75.2	7.8	still	0		Valencia	8	73.1	7.2	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	73.3	7.8	NW 4	3		Portland Bill	8	73.3	6.1	93	NNW 2	2	2	—	—	—	
7	74.2	9.4	WNW 3	3		Scilly	8	73.7	8.3	78	WNW 3	3	3	—	—	—	
7	69.9	2.8	WNW 6	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.1	1.8	WSW 4	0	Norwegen	Oxö	8	65.6	−1.2	76	still	0	2	0	5	−1	
8	56.5	1.4	NNW 6	1		Skudenes	8	65.6	0.0	89	N 2	0	2	•	4	0	
8	55.3	1.4	WSW 4	1		Kristiansund	8	61.8	2.0	75	SW 6	4	6	7	2	−0	
8	52.4	−3.4	S 2	4		Bodö	8	58.8	−2.0	72	N 4	4	2	X	−3	−7	
8	53.4	3.2	NW 3	1	Dänemark	Skagen	8	64.0	0.9	77	NE 1	2	0	1	4	0	
8	56.0	3.2	NW 8	2		Vestervig	8	64.1	−0.4	94	N 1	0	—	2	4	−1	
8	54.3	1.5	WNW 3	•		Kopenhagen	8	62.0	1.5	72	NNE 2	4	—	1	5	1	
8	53.3	2.8	W 2	4		Bornholm	8	60.1	1.2	80	ENE 4	3	—	4	3	0	
9*	70.2	5.1	W 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	70.5	4.4	92	NW 3	4	—	0	7	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.0	2.6	89	NNW 4	3	—	1	5	0	
7*	67.8	5.3	W 3	3		de Bilt	8	69.4	2.6	89	NNW 3	2	—	0	7	2	
7*	69.8	6.6	W 3	0		Vlissingen	8	70.9	4.6	84	NW 2	2	1	0	7	5	
7*	66.5	6.3	WNW 5	3		Helder	8	68.8	4.2	87	N 2	2	3	0	7	4	
6*	74.4	7.2	WNW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7*	73.8	8.0	86	N 3	4	2	0	9	7	
6*	71.5	7.4	WNW 3	3		Grisnez	7*	71.6	5.2	94	N 3	1	3	0	10	5	
6*	75.2	8.2	N 3	4		St Mathieu	7*	74.4	5.4	85	N 3	3	3	4	10	4	
6*	71.4	8.8	NNE 3	3		Ile d'Aix	7*	72.0	4.5	92	NNE 3	4	2	6	9	2	
6*	74.1	10.6	NW 2	4		Biarritz	7*	74.0	8.0	98	NE 1	4	2	0	10	7	
6*	66.5	10.5	NW 6	6		Perpignan	7*	66.5	8.8	62	NW 7	0	—	0	13	8	
6*	61.2	8.6	NE 1	∞		Sicié	7*	60.1	7.8	61	SW 1	∞	8	0	12	5	
6*	60.0	5.7	E 1	0		Nizza	7*	60.1	8.0	34	still	1	3	0	14	6	
6*	72.2	5.9	N 3	4		Clermont	7*	72.3	3.6	78	NNW 3	4	—	0	7	3	
6*	72.6	5.4	NNW 2	2		Paris	7*	72.0	3.4	97	NW 1	4	—	0	10	1	
9	53.5	−19.8	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	54.5	−21.3	78	NNW 2	2	—	0	−10	−20	
9	55.5	−13.4	still	0		Hernösand	8	58.6	−14.8	96	still	0	—	0	−3	−13	
9	54.5	−3.8	still	0		Stockholm	8	62.0	−6.2	78	W 2	≡	—	0	−1	−5	
9	53.6	−0.6	NW 2	0		Wisby	8	61.0	−0.7	82	ENE 2	1	—	0	3	−1	
9	54.8	−4.8	N 2	1		Karlstad	8	64.0	−8.0	94	N 2	0	—	0	—	—	
9*	53.7	−6.2	N 1	1	Finnland	Hangö	7*	53.6	−8.0	91	NNW 2	0	—	0	—	−8	Bod. Min. −16
9*	53.6	−8.6	NNW 1	0		Helsingfors	7*	53.3	−13.2	92	N 1	0	—	0	—	−13	
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	53.3	−13.2	NW 1	0		Kuopio	7*	55.6	−19.0	100	W 1	0	—	—	—	−20	−23 4
9*	53.1	−15.9	N 1	0		Uleåborg	7*	57.8	−18.3	94	ESE 1	4	0	0	—	−19	
9*	42.8	−7.0	WNW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	45.2	−6.6	100	NW 4	4	—	0	—	—	
9*	51.0	−14.3	W 1	0		Petersburg	7*	55.3	−16.7	89	WNW 1	0	—	0	0	−14	
9*	52.4	−0.2	still	4		Riga	7*	57.9	−3.8	92	NE 1	4	—	0	—	−5	−8 0
9*	50.7	−2.8	W 1	4		Welikie Luki	7*	53.5	−6.1	92	NW 1	4	—	0	—	−6	X
9*	49.7	−2.5	W 1	4		Moskau	7*	50.5	−4.6	74	NW 1	4	—	0	—		
9*	52.7	−0.8	N 1	X		Wilna	7*	55.7	−2.4	98	N 1	4	—	4	—		
9*	53.1	0.8	W 3	4		Pinsk	7*	54.4	−0.9	88	W 1	4	—	2	—		
9*	56.9	1.2	WNW 2	4		Warschau	7*	55.0	0.7	98	W 1	4	—	3	—	—	—
9*	51.9	0.5	WNW 2	2		Kiew	7*	52.8	−0.7	93	NW 2	2	—	2	—	—	—
9*	52.9	0.7	SW 1	4		Charkow	7*	47.6	0.0	95	WSW 1	4	—	8	—	—	—
9*	57.1	1.4	NNW 1	1		Odessa	7*	57.9	0.8	80	WNW 3	2	—	0	—		
9*	65.8	4.3	W 3	2	Österreich	Wien	8	60.8	2.8	79	W 7	3	—	3	6	3	
9*	64.8	3.6	WNW 3	4		Prag	8	61.7	0.2	96	N 3	4	—	2	6	1	
9*	61.4	1.8	WSW 2	4		Krakau	8	57.4	0.9	96	W 3	4	—	2	4	0	
9*	58.7	0.6	W 5	4		Lemberg	8	57.3	0.1	90	W 4	X	—	1	2	0	
9*	64.4	3.2	NW 2	1		Pest	8	60.9	2.4	87	NW 2	•	—	1	7	−3	
9*	62.2	2.3	SSE 4	3		Hermannstadt	8	61.4	0.9	89	NW 1	4	—	0	4	0	
9*	63.0	6.9	still	0		Triest	8	61.4	5.6	51	ENE 2	4	—	0	9	4	
9*	61.4	9.1	N 1	1		Lesina	8	58.7	9.7	48	ENE 1	4	—	0	12	6	
9*	66.1	0.6	WSW 1	1	Serbien	Belgrad (Serbien)	8*	63.6	−0.6	88	SE 1	3	—	0	9	−2	
9*	72.2	1.7	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7*	71.0	1.2	—	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	71.0	0.0	SE 1	≡		Genf	7*	71.3	−4.4	—	S 2	≡	—	0	—	—	
9*	64.1	12.0	N 4	0		Lugano	7*	62.6	0.0	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9	63.2	5.7	still	0	Italien	Turin	8	63.2	0.0	—	still	2	—	0	—	—	
9	61.2	9.2	NE 3	0		Florenz	7	60.0	3.6	67	E 1	0	—	0	10	2	
9	63.2	1.8	NW 3	3		Pesaro	8	61.9	−0.5	94	W 3	1	1	0	6	−1	
9	60.1	8.0	NW 2	•		Livorno	8	59.3	6.6	61	NE 1	1	0	0	12	4	
9	59.9	6.8	N 1	4		Rom	7	57.9	3.0	73	N 2	2	—	0	11	3	
9	—	—	—	—		Neapel	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	61.2	9.3	SW 4	1		Brindisi	7	57.6	7.9	85	SW 4	•	4	5	12	6	
6	57.6	12.5	E 4	•		Cagliari	7	57.4	6.0	72	NW 5	1	3	2	13	5	
9	57.1	9.8	still	4		Palermo	8	54.6	12.2	89	NE 7	•	7	28	12	9	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	70.2	16.7	SW 5	3		Horta (Azoren)	9	69.0	15.6	88	SW 4	4	3	0	17	15	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station b. V. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Seehöhe m — Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m — T. R. E., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Februar - 1906.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
			SSE 4		Memel	18.	8h												2	
					Magdeburg	"	"													
					Bromberg	"	"													früh 8h a. 4°
					Breslau	"	2h				92			5						
					Wilhelmshaven	19.	8h													
					~~Hamburg~~	"	2h		3.4		92									
					Hannover	"	"												2	Δ
					Bromberg	"	"													N *
5	62.3	6.9	SSW 2	3	Metz	"	"													
					Aachen	20.	8h						3							
					Magdeburg	"	"												2	Δ
					Swinemünde	"	"				93									
			SSE 2		Wustrow	21.	-													
5	64.8				Breslau	"	"													
4	67.8				Karlsruhe	"	"													
3	66.0				Bamberg	"	"													
					München	"	"										5			
					Wilhelmshaven	22.	"												1	
5	66.3				Königsberg	"	"													
			S 2	4	Grünberg	"	"													
					Hannover	"	"												0	
					München	"	"										2			
					Kiel	23.	"		-0.5											
					Hannover	"	"												-1	
8	53.7				Wilhelmshaven	24	"													
					Swinemünde	"	"						8							
					Hannover	"	"												-1	
		-1.9			München	"	"													
					Metz	"	2h	51.0				SSE 3								
					Borkum	25.	8h					S 4								
					Aachen	"	"						1							
7		0.1			Hannover	"	"													
					Breslau	"	"				98						0	4		
					München	"	"										2			
					Borkum	26.	"	48.3												
8	53.7				Breslau	27.	"													
					Wilhelmshaven	28	"				96									
					Memel	"	"	49.0												
					Hannover	"	"												2	
					Magdeburg	"	"						1							
					Frankfurt/M.	"	"	51.5												
					Helgoland	"	2h					WSW 1								

Monat - März - 1906.

					Helgoland	1.	8h												1	
					Wustrow	"	"													
					Königsberg	"	"											3		
					Magdeburg	"	"					W 6								
		3.6	SW 3		Wilhelmshaven	"	"													
					Breslau	"	2h		5.7		96									
					Bamberg	2.	8h		4.3		97									
					Memel	"	2h				85									
			N 6		Heistmannsiel	3	8h					N 3								
					Kiel	"	"		-1.7		86									
					Rügenwaldermünde	"	"		-1.1		88									
					Dresden	"	"							6			1			
					Heistmannsiel	"	2h					NW 5								
					Kiel	4.	7h					WNW 4								
					Breslau	"	"				57									
					Wilhelmshaven	5.	"			2.7	77									
					Heistmannsiel	"	"	67.2												
					Frankfurt/M.	6.	8h	70.5												
					Helgoland	"	2h				87									
					Dresden	"	"					W 3								

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat- März-1906.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Frankfurt/M.	6.	8ª	74.5												
					Helgoland	"	2ª				89									
					Dresden	"	+					W 3								
					Metz	7.	"	74.0												
					Wilhelmshaven	8.	8ª												7	
6		8.7			Kiel	"	+													
					Breslau	"	"				61									
					Borkum	"	2ª				80									
					Wilhelmshaven	9.	8ª												3	
8				2	Breslau	"	"													
8		13.2			Karlsruhe	"	"													
			SSW 5		Bamberg	"	"													
					Kassel	"	2ª	59.9												
					Wilhelmshaven	10.	8ª				80									
8			NW 7		Hetsum/Sylt	"	"													
"		2.4			Ringendewerr	"	"					WNW 7								
			W 5		Magdeburg	"	"													
					Grünberg	"	"										3			
		9.5			Karlsruhe	"	"													
					Frankfurt/M.	"	"										5			
					Helgoland	"	2ª	45.1												
					Borkum	11.	8ª					SE 3								
					Hannover	"	"												-0	
					Hetsum/Sylt	"	"												-0	
					Breslau	"	"											2		
					Grünberg	"	"												-3	
					Bamberg	"	"					SSE 3								
					Borkum	"	2ª					NNW 3								
					Breslau	"	"				62									
					Kiel	12.	8ª										4			
					Aarhuspassage	"	8ª		0.8											
8	44.3				Magdeburg	13.	8ª													
					Bamberg	"	"											9		
					Helgoland	"	2ª									5				
					Breslau	"	"				72									
8		-1.7			Wilhelmshaven	14.	8ª													
					Dresden	"	"		-2.3		68	SW 4								
				•	Bromberg	"	"													
					Karlsruhe	"	"							6						
					Münchem	"	"										2			
					Borkum	"	2ª		-1.5		90									
				*	Karlsruhe	15.	8ª													
					Borkum	"	2ª	60.4												
					Borkum	16.	8ª										7			
					Frankfurt/M.	"	"											8	6	
					Friedrichshafen	"	0										6			
8	58.0	7.3	SW 4		Borkum	17ª	"													
8	59.3	7.3	WSW 2		Wilhelmshaven	"	"		8.4		88									
					Kiel	"	"					NW 4								
8				3	Swinemünde	"	"													
					Ringendewerr	"	"											4		
					Hannover	"	"												8	
					Dresden	"	"				87									
8	68.8				Metz	"	"							9						
					Bamberg	"	"											11		
					Borkum	4	2ª						1							
					Frankfurt/M.	18.	8ª												11	
					Borkum	"	2ª				80									
8				1	Borkum	19.	8ª													
					Helgoland	"	"	55.8												
			N 2		Aarhus	"	"													
					Breslau	"	"	53.5												
					Frankfurt/M.	"	"											20	6	
8	62.8				Helgoland	20.	"													
			NNE 1		Magdeburg	"	"													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - März - 1906.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Breslau	20.	6ª										4			
					Frankfurt/M.	"	"										13			
					München	"	"										7			
					Metz	"	2ª	52.1	3.2	-1.8	75	NNE 3	4	6						
					Wilhelmshaven	21.	8ª													
					Haparanda	"	"	61.6												
				1	Breslau	"	"													
8	61.2				Bamberg	"	"													
8		-0.5			Wilhelmshaven	22.	"													
					Metz	"	"				80									
9	61.7				München	"	"													
					Memel	"	2ª									3				
					Freitag d. 22.	23.	8ª													
					Haparanda	"	"	63.0												
					Hassel	"	"											2		
					Metz	"	"				64									
					Hannover	24.	"	49.1												
			E 2		Breslau	"	"											1		
					Memel	"	2ª									3				
					Helgoland	25.	8ª											1	-1	
1			WNW 2		Neufahrwasser	"	"													
					Dresden	"	"				67									
					Grünberg	"	"	48.4												
			NW 4		Breslau	"	"										11			
					Memel	"	2ª									2				
					Wustrow	26.	8ª				83									
					Breslau	"	2ª					WSW 2								
					Haparanda	27.	8ª						4							
					Bromberg	"	"										*			
					Metz	28.	"	60.1												
					Wilhelmshaven	29.	"				69								-1	
					Rügenwaldermünde	"	"						3							
1	53.3				Neufahrwasser	"	"													
					Metz	"	"						0							
1	53.5				Rügenwaldermünde	30.	"													
					Dresden	"	"				85									
8	61.2				Hülsenhausen	"	"													
					Bamberg	"	"											6		
					Wilhelmshaven	31.	"											5		
					Berlin	"	"					SE								
					München	"	"	65.0												
					Hannover	"	"							2						
					Borkum	2.	2ª		3.0		83									
					Neufahrwasser	"	"				83									

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 32.

Wetterbericht von Donnerstag dem 1ten Februar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.9	2.9	N 2	0	Borkum	765.1	4.3	+3.3	96	SW 5	4	6	4	1	5	2	∞, Stark e
8	71.2	0.1	still	0	Wilhelmshaven	66.0	2.5	+2.2	91	SW 6	8	0	—	0	4	-0	
8	70.2	2.5	W 2	1	Helgoland	63.7	3.5	+2.3	83	WSW 5	8	—	9	2	4	1	
8	70.2	-0.2	SSW 1	0	Keitum (auf Sylt)	62.6	3.8	+3.0	99	WSW 5	4	8	—	1	4	-0	Stark e
8	71.0	0.4	still	0	Cuxhaven	65.2	2.2	—	93	SW 4	4	—	1	0	3	0	Stark e
8	71.6	1.2	WSW 2	4	Hamburg	66.5	1.2	+1.7	89	SW 4	8	2	—	0	3	-2	fast Sturm e, Bod. Min. -3.0
8	770.1	0.3	WNW 3	4	Kiel	764.2	1.2	+1.5	92	SW 4	8	2	—	0	2	-1	
8	69.6	0.3	still	0	Wustrow	64.6	1.0	+1.7	79	SW 4	4	1	—	0	3	-2	
8	69.6	-0.3	NNW 1	1	Swinemünde	66.0	-0.0	+1.6	89	SW 3	3	1	0	0.2	4	-2	— gest. Dunst.
8	69.0	-2.1	still	0	Rügenwalder Mün.	65.5	-0.1	+1.6	94	WSW 5	4	0	4	0	3	-4	
8	69.2	-1.2	WSW 1	0	Neufahrwasser	65.2	-0.6	+1.9	86	SW 4	4	1	—	0	3	-3	
8	68.0	-3.8	still	0	Königsberg	65.7	-1.8	+1.4	68	WSW 4	4	0	—	0	-1	-4	— 2 V, Bod. Min. -6.5
8	66.5	-0.8	SW 2	0	Memel	62.1	-1.4	+4.8	78	W 6	4	0	5	0	1	-3	
8	773.5	2.2	NW 1	2	Aachen	770.6	1.4	+0.1	78	SSW 6	3	1	—	0	5	-1	
8	73.4	0.5	still	0	Kassel	71.0	-1.7	-0.9	94	SSW 3	2	1	—	0	3	-2	
7	71.5	0.2	still	0	Hannover	69.1	1.4	+1.3	93	SW 2	4	2	—	0	6	-1	
8	71.1	0.4	still	3	Magdeburg	69.4	0.4	+1.3	87	SSW 2	2	1	—	0	3	-0	—
8	70.9	1.9	NW 3	4	Dresden	71.5	0.5	+2.0	76	W 3	1	4	—	1	3	-0	
8	70.6	2.1	NW 2	1	Berlin	69.2	0.3	+1.3	90	WSW 2	1	5	—	0	4	-1	Bod. Min. 0.0, —
8	70.0	0.1	NW 2	3	Grünberg	70.0	-1.5	+0.8	96	SW 2	1	9	—	1	2	-3	
8	69.5	-0.9	N 3	4	Breslau	71.7	-1.2	+1.7	80	SW 3	3	4	—	2	2	-2	
8	69.1	-1.3	NE 2	0	Bromberg	68.7	-3.1	+0.2	98	SW 2	1	4	—	0	2	-5	gest. Sprühr. — Dunst
8	773.5	1.4	NE 3	0	Metz	773.8	-3.4	-3.5	95	S 2	4	8	—	0	1	-4	gest. Flocken — Dunst
8	73.7	1.0	NE 2	3	Mülhausen i. E.	774.5	-2.8	-1.8	96	NE 2	0	2	—	0	4	-3	—
8	73.1	5.1	NNW 1	4	Karlsruhe	73.3	-3.2	-2.7	96	NE 1	1	2	—	1	8	-3	gest. 10h 30 N ½ 1 Schnee
9	73.2	1.6	N 1	1	Frankfurt a. M.	72.9	-1.0	-0.4	94	SW 1	2	1	—	0	7	1	
9	74.0	-1.6	N 2	2	Friedrichshafen	74.8	-7.2	-5.9	87	NNE 2	3	4	—	3	3	-8	—
9	73.1	0.5	still	4	Bamberg	73.6	-3.6	-1.1	95	SE 1	2	2	—	0	6	-4	
9	72.5	-0.6	W 3	4	München	74.7	-4.1	-0.5	98	still	1	4	—	1	1	-4	—
8					Brocken												
9	649.3	-6.6	NNE 5	=	Gr. Belchen	649.1	-8.8	—	82	NE 3	1	—	—	1	-4	-10	Ferne Mondhalo
9	625.0	-18.9	NW 2	=	Zugspitze 7 Ortsz.	629.1	-18.0	—	96	NNW 3	1	—	—	6	-14	-19	Cir. Str.
9	642.6	-15.3	NW 2	1	Säntis 7 Ortsz.	643.2	-12.9	—	—	NNW 4	0	—	—	—	—	—	
9	700.8	-3.2	W 4	3	Heiden 7 Ortsz.	700.5	-6.4	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	514.x	-21.5	NW 3	*	Sonnblick 7 Ortsz.	515.8	-22.0	—	70	NE 3	0	—	—	17	-15	-24	

Seehöhe in m	
	1148
	1384
	2264
	2580
	800
	1610
	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne T oder ∞; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) höchstens mäßig; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 1 Beob.) mit T oder ∞; 7: Gewitter (mindest. 1 x T oder mehrfach ∞); 8: Niederschläge in Sehweite; 9: Ankommend Niederschläge (Ausgenommen bei mäßig. Schnee); 0: Nebel (Weg, verminderte Sichtweite); Bewölkung nach Mühlig besonders maßgebend.

RR 9.5

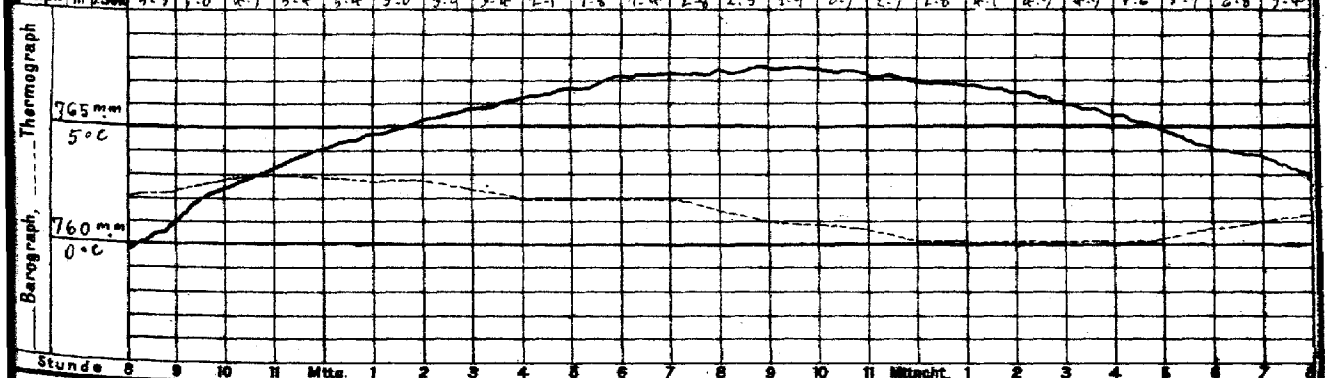
RR 8.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen
HEUTE hV			Aufstieg eines Registrierballons. Drachen-Aufstieg nicht beendet; Drachen abgerissen.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1740
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.3°, 73% NNW 8	-0.3°, 77% N 10	-4.4°, 77% N 9	-8.1°, 79% N 8	-10.3°, 78% N 8
GESTERN 1½ – 3 hW	Bemerkungen	Bewölk. 9 1-2 abnehmend auf 6 1-2 cu, cu-nr, str-cu, Basis der cu bei 720 m. Ueberall zeitweise Ablagerung von Windabnahme. Drachen mit Eis belastet.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung		NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	W	W	WSW	WSW	SSW	SSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p.Sek.		5.3	5.0	4.7	5.4	5.4	5.0	3.9	3.4	2.1	1.8	1.4	2.4	2.5	1.9	2.7	2.7	2.8	4.1	4.7	4.7	5.6	5.9	6.8	7.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsmittel	Bemerkungen
Borkum	769.9	4.9	+3.0	92	N 2	1	S	Seew
Helgoland	69.5	3.1	+1.2	81	N 1	1	—	See
Keitum	69.3	1.4	-0.6	83	NE 1	0	0	
Hamburg	69.0	3.1	+0.6	72	NNW 4	8	—	
Kiel	768.5	1.3	-0.6	80	N 1	4	8	
Swinemünde	66.1	1.9	+2.6	76	NNE 6	1	4	See
Neufahrwasser	66.3	2.3	+2.6	76	NNE 5	2	4	
Memel	64.2	1.4	+0.5	80	NE 2	0	4	See
Kassel	769.6	3.1	+0.7	79	NW 2	2	4	
Dresden	66.0	2.6	+0.8	82	WNW 2	4	6	
Breslau	62.0	1.6	+4.4	93	NW 3	4	5	½*

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsmittel	Bemerkungen
Metz	771.0	3.7	+1.0	87	NNW 3	4	S	
München	68.9	-0.4	-1.2	94	NW 4	4	6	
Wien 12h	60.8	3.4	—	80	W 4	4	—	
Helder	771.1	6.0	—	76	NNW 2	1	—	1 SR
Vlissingen	72.3	6.7	—	66	NNW 2	1	—	1 SR Z
Stornoway	57.3	1.4	—	—	SW 6	*	—	
Shields	69.3	3.3	—	—	SW 2	3	—	2 R
Valencia	71.9	10.0	—	—	SSW 4	4	—	6 R Z
Petersburg 1P	758.7	-14.3	—	—	WNW 1	0	—	
Haparanda	57.3	-14.0	—	—	NW 2	0	—	
Stockholm	63.1	-3.8	—	—	W 4	1	—	2 T
Skudenes	66.9	2.8	—	40	ESE 2	1	—	M-E-Z See Z

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Sturmbericht No 51:
Memel: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Pillau: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Neufahrwasser: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Rixhöft: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Stolpmünde: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Rügenwalder Mün.: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Darsser Ort: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Fischland: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Warnemünde: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Travemünde: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Eckernförde: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Kiel: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Friedrichsort: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Eckernförde: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Flensburg: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Apenrade: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Hörup: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Sylt: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall. Hörup: See ziemlich, Seegang mäßig, Luftdruck 760 mm, Wind NW 6, Temperatur -4°, Wetter bedeckt, Schneefall.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

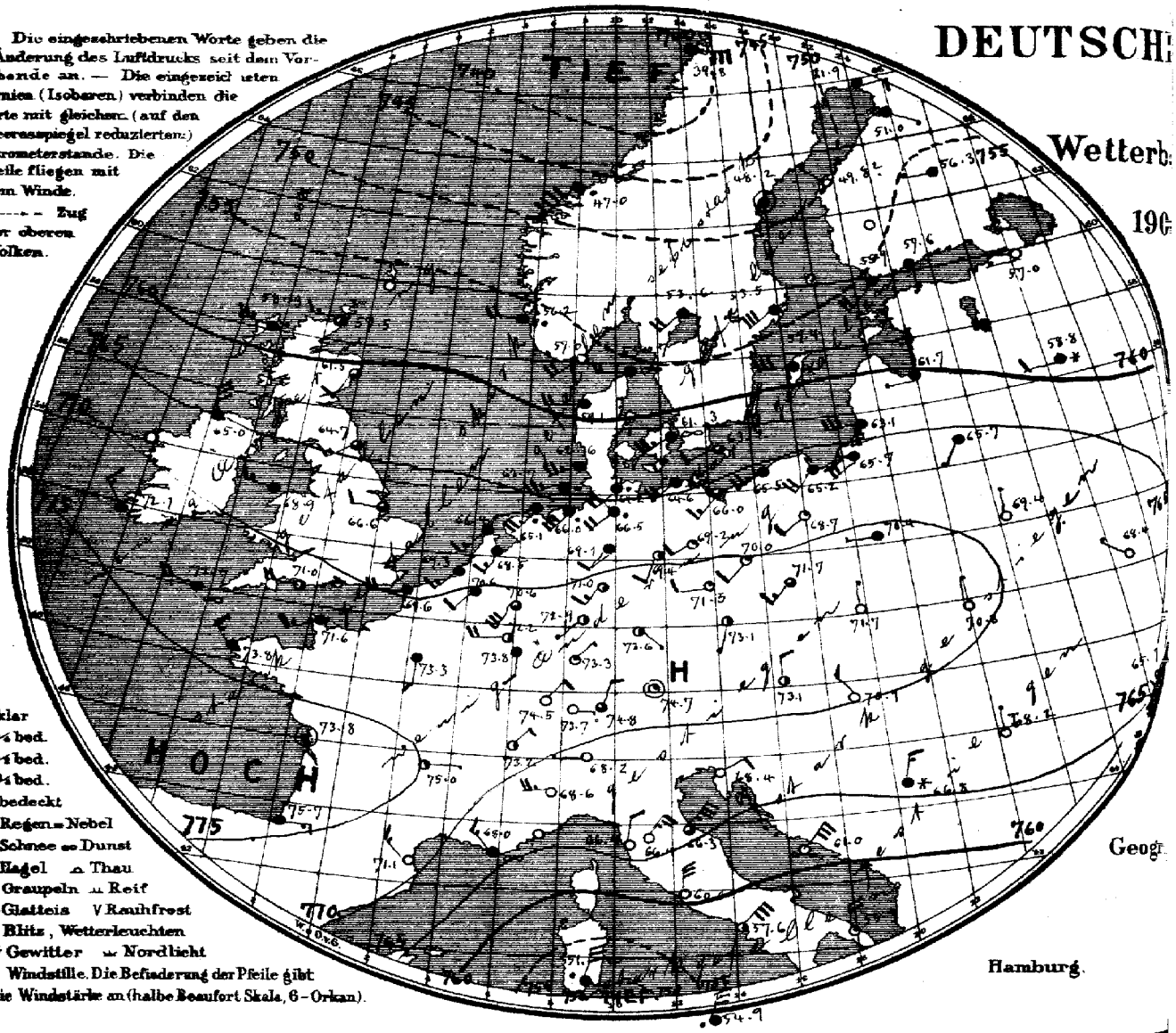
DEUTSCH

Wetterb

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

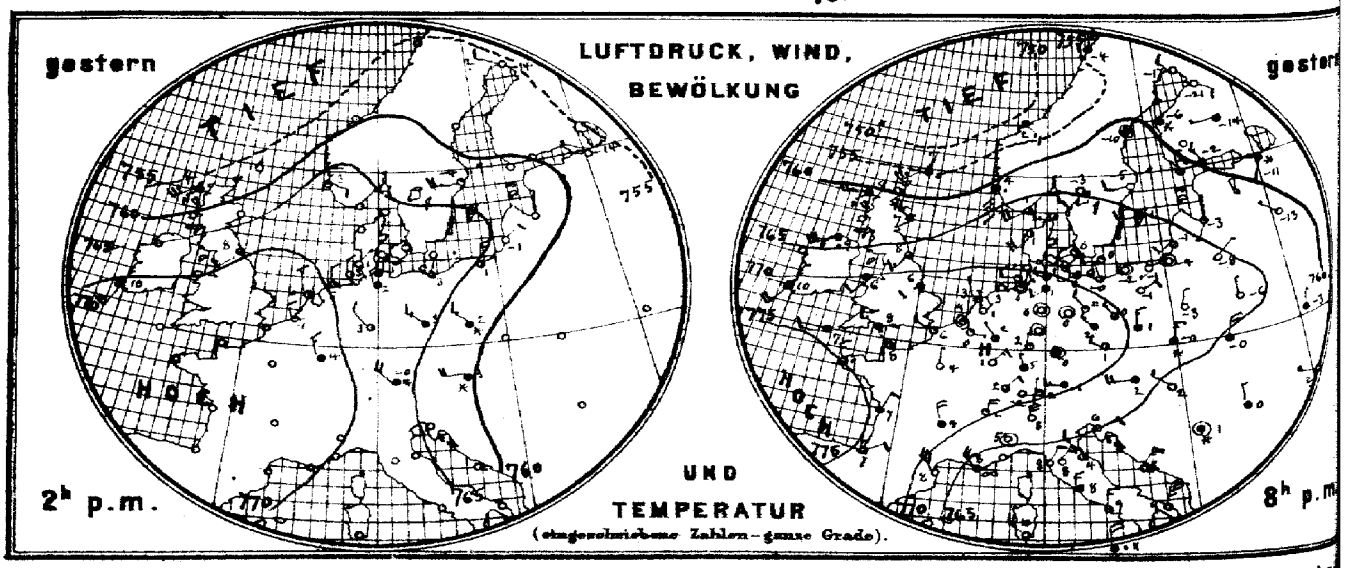
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



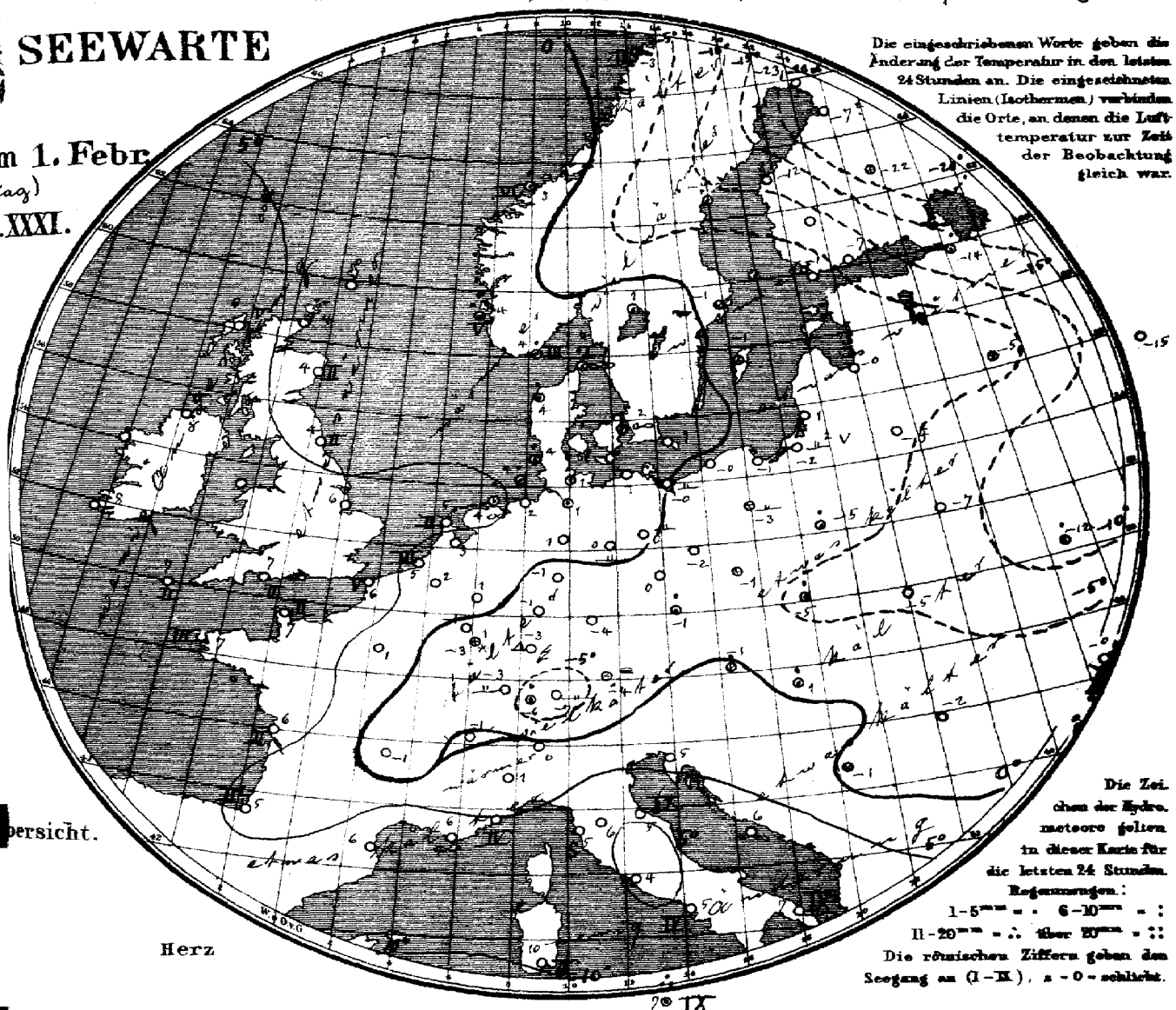
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

SEEWARTE

m 1. Febr.
(Tag)
.XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

persicht.

Herz

7h IX

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet lagert über Frankreich, während der Luftdruck bei den Lofoten am niedrigsten ist. Bei leichten bis starken meist südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist kalter, vielfach heiter ohne nennenswerte Niederschläge. In Süddeutschland liegt die Temperatur allenthalben unter dem Mittelwerte.

Palermo meldet 28mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 2. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Kleine periodische tägliche Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	757.5	3.9	—	W 3	3		—	—	—	
7	760.1	7.8	W 5	4		Stornoway	8	58.3	6.1	84	W 5	•	5	—	—	—	
—	61.3	7.2	NW 5	3		Aberdeen	8	61.5	3.9	72	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	67.0	7.8	SW 3	3		Shields	8	64.7	4.4	90	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	63.9	8.9	WSW 6	•		Malin Head	8	65.0	7.8	92	NNW 6	4	5	—	—	—	
7	70.2	6.1	SW 2	3		Holyhead	8	68.9	6.7	—	W 3	4	—	—	—	—	
—	71.2	6.1	SW 2	4		Skagness	8	66.6	6.1	100	W 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.4	10.0	SW 4	4		Valencia	8	72.1	7.8	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	73.3	7.8	WNW 3	3		Portland Bill	8	71.0	7.2	84	W 4	2	2	—	—	—	
7	74.5	7.2	W 2	4		Scilly	8	72.7	7.2	93	W 4	∞	2	—	—	—	
7	52.3	6.7	SW 5	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.9	0.7	WSW 4	3		Oxö	8	57.0	3.6	90	WSW 4	0	3	2	2	−1	
8	62.2	4.4	S 8	•		Skudenes	8	56.2	3.8	92	W 4	•	5	11	4	−1	
8	59.8	2.4	SE 3	4		Kristiansund	8	47.0	2.7	82	SW 8	•	6	4	3	1	
8	56.1	−4.4	N 4	4		Bodö	8	39.8	−3.2	70	E 6	4	2	*	−2	−6	
8	65.7	0.9	W 3	2		Skagen	8	55.7	3.6	93	W 4	∞	1	2	4	0	
9	66.4	0.8	SW 4	2		Vestervig	8	59.1	4.2	98	W 4	4	—	2	4	−0	
9	69.3	0.2	WSW 1	1		Kopenhagen	8	61.3	1.5	93	SW 5	∞	—	•	2	0	
9	68.7	0.0	W 2	1		Bornholm	8	63.2	1.0	90	WSW 2	3	—	0	2	−1	
9*	73.5	0.5	E 1	1		Brüssel	8	70.6	2.4	94	SW 2	4	—	0	8	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	72.2	−0.8	90	W 4	2	—	0	4	−2	
7*	72.7	1.4	NNW 1	0		de Bilt	8	68.5	3.0	91	SSW 3	4	—	0	7	−1	
7*	73.4	4.0	still	1		Vlissingen	8	62.3	4.8	89	SW 3	4	3	0	7	3	
7*	72.0	2.6	NNW 1	1		Helder	8	66.4	6.2	97	SW 3	4	2	0	6	1	
6*	74.6	8.0	NW 1	2		Cherbourg	7*	71.6	7.1	93	WSW 3	4	2	0	10	5	
6*	72.2	6.0	WNW 2	1		Grisnez	7*	69.6	6.2	91	W 4	4	5	0	8	5	
6*	74.2	9.0	NNW 2	3		St Mathieu	7*	73.8	7.2	91	NW 3	4	3	0	10	7	
6*	73.3	7.2	NNE 2	2		Ile d'Aix	7*	73.8	6.0	93	still	4	2	0	9	4	
6*	75.0	7.0	NE 2	3		Biarritz	7*	75.7	4.8	84	E 3	4	2?	0	4?	0?	
6*	66.9	8.2	NW 6	0		Perpignan	7*	71.1	5.8	58	NW 3	0	—	0	12	5	
6*	57.0	8.0	NW 4	∞		Sicie	7*	68.0	6.0	42	NW 3	∞	4	0	15	5	
6*	58.7	9.9	NE 2	0		Nizza	7*	67.1	4.6	90	still	0	2	0	15	3	
6*	72.8	4.0	NNW 4	4		Clermont	7*	75.0	−1.1	96	E 1	2	—	0	5	−1	
6*	73.5	4.0	N 1	0		Paris	7*	73.3	1.4	98	S 2	4	—	0	8	−1	
9	57.3	−17.0	NW 2	0		Haparanda	8	51.9	−23.3	92	E 2	4	—	0	−13	−22	
9	60.8	−10.4	still	4		Hernösand	8	46.2	−5.6	98	still	4	—	1	−1	−16	
9	63.1	−4.6	W 2	0		Stockholm	8	53.5	−1.3	94	SW 6	4	—	4	−3	−8	
9	64.6	0.6	W 4	4		Wisby	8	59.4	−0.6	83	W 6	4	—	*	2	−2	
9	64.3	−2.6	SW 2	0		Karlstad	8	53.6	1.4	94	SW 4	4	—	•	—	—	
9*	59.7	−0.4	N 2	2		Hangö	7*	55.9	−0.6	85	SW 4	4	—	0	—	−1	Bod. Min. — Schnee (dem.) 1
9*	57.9	−2.0	NW 3	4		Helsingfors	7*	57.6	−7.3	92	S 1	4	—	0	—	−9	−13
9*						Tammerfors	7*										
9*	57.6	−13.5	W 1	4		Kuopio	7*	56.3	−22.3	100	W 1	4	—	1	—	−22	−23 4
9*	53.2	−21.9	SE 2	0		Uleåborg	7*	51.0	−7.4*	97	SE 1	4	1	0	—		
9*	58.0	−8.8	WNW 2	4		Archangelsk	7*	53.6	−12.2	100	WSW 3	4	—	0	—	—	—
9*	57.4	−11.3	SSW 1	*		Petersburg	7*	67.0	−13.8	91	W 1	0	—	1	−11	−17	
9*	63.5	−2.8	SW 1	1		Riga	7*	61.7	−0.2	86	W 1	4	—	0	—	−4	−6
9*	62.3	−12.6	NW 1	0		Welikie Luki	7*	58.8	−4.7	100	W 2	*	—	*	—	−13	± 764
9*	57.1	−8.9	NNW 2	4		Moskau	7*	52.6	−14.6	91	N 2	0	—	0	—	−15	−19 4
9*	66.4	−7.6	NE 1	0		Wilna	7*	66.7	−4.8	98	SW 1	4	—	0	—	—	—
9*	67.3	−5.9	N 1	0		Pinsk	7*	69.4	−7.3	96	N 1	0	—	0	—	—	—
9*	68.7	−2.7	NNE 1	0		Warschau	7*	70.4	−4.7	96	W 1	4	—	1	—	—	—
9*	62.3	−2.9	NNE 1	4		Kiew	7*	68.4	−11.5	93	NW 1	0	—	1	—	—	—
9*						Charkow	7*										
9*	62.0	1.6	WNW 1	0		Udessa	7*	65.7	−0.5	90	NE 3	3	—	0	—	—	—
9*	67.8	2.3	W 4	4		Wien	8	73.1	−0.8	90	N 2	2	—	1	6	−1	
9*	71.0	1.1	NW 1	3		Prag	8	73.1	1.0	82	SSW 1	2	—	2	3	−2	
9*	67.5	−0.4	NNE 3	*		Krakau	8	71.7	−5.3	88	N 1	0	—	2	2	−6	
9*	64.7	−0.2	NNE 4	4		Lemberg	8	70.8	−4.8	93	N 1	0	—	0	2	−5	
9*	63.0	2.1	NW 1	0		Pest	8	70.1	1.2	68	NW 2	0	—	2	4	1	
9*	63.0	0.1	N 1	4		Hermannstadt	8	68.2	−2.5	100	N 1	3	—	0	4	−3	
9*	64.8	6.0	ENE 2	0		Triest	8	68.4	4.7	34	ENE 2	0	—	0	11	4	
9*	59.4	1.4	NE 5	0		Lesina	8	61.0	6.2	42	NE 6	0	—	0	12	6	
9*	63.2	1.2	still	*		Belgrad (Serbien)	8*	66.8	−1.1	100	NNE 3	*	—	*	7	−2	
9*	73.7	−1.6	E 2	0		Zürich	7*	73.7	−6.3	—	E 1	0	—	1	—	—	
9*	71.5	2.5	NNE 4	1		Genf	7*	73.2	−1.0	—	NE 2	2	—	0	—	—	
9*	66.8	8.0	N 6	0		Lugano	7*	68.2	0.0	—	W 1	0	—	0	—	—	
9	65.8	5.4	still	0		Turin	8	68.6	1.4	56	W 5	0	—	0	8	−1	
9	63.3	7.8	NE 4	0		Florenz	7	66.4	5.8	64	NE 5	0	—	0	13	5	
9	61.5	3.9	NW 3	2		Pesaro	8	66.3	5.1	95	NE 7	3	9	0	7	4	
9	57.3	8.5	NE 2	0		Livorno	8	66.4	5.4	43	NNE 2	0	0	0	14	4	
9	57.1	8.4	N 3	3		Rom	7	60.0	4.2	48	N 6	0	—	0	13	4	
9	56.5	8.3	NNE 3	2		Neapel	8	57.6	5.3	47	NE 6	2	4	0	12	−1	
6	58.7	9.1	NNE 7	2		Brindisi	7	55.5	6.8	61	NNE 8	1	9	0	10	3	
6	58.5	10.5	NW 4	0		Cagliari	7	51.4	10.0	74	N 4	1	3	0	15	5	
9	56.5	14.9	N 4	•		Palermo	8	54.0	6.8	93	NNE 6	•	9	20	13	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	70.4	15.3	S 5	3		Horta (Azoren)	9	71.3	14.2	77	NE 4	4	3	0	17	13	

Verspätete Meldungen: Hamburg 31. Jan. 17¾ Uhr N.

Drachen-Station: Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — K.R. Effelsberg m.p.s. — Bemerkungen

Drachen-Aufstiegen von

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 33.

Wetterbericht von Freitag, dem 2ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-4	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.4	4.7	SW 3	0		Borkum	756.4	4.7	+3.8	89	SW 4	4	4	4	1	5	4	
8	63.3	4.0	WSW 4	4		Wilhelmshaven	57.6	4.6	+4.3	92	WSW 6	4	9	—	1	5	2	gest. bogs. ≡
8	61.6	4.4	W 4	4	Nordsee	Helgoland	55.7	4.8	+3.6	96	W 5	4	—	4	1	5	2	
8	60.6	3.2	W 3	0		Keitum (auf Sylt)	54.0	4.3	+3.5	92	W 4	3	5	—	0	5	3	
8	62.6	4.0	W 3	4		Cuxhaven	56.9	4.1	—	95	WSW 5	4	—	2	3	5	3	bisw. Strahl e
8	62.3	3.8	WSW 3	4		Hamburg	57.5	3.6	+4.1	93	WSW 5	0	5	—	3	5	1	gest. andauernd Strahl e. Barom. min. 0.2
8	760.5	2.5	W 3	2		Kiel	755.1	3.8	+4.7	93	SW 5	0	6	—	1	4	2	
8	59.3	3.0	W 6	0		Wustrow	54.9	3.3	+4.1	90	WSW 6	4	5	—	2	3	2	
8	59.9	1.9	WSW 5	4	Ostsee	Swinemünde	56.4	2.8	+4.6	81	WSW 5	4	9	1	2	3	1	gest. zum. schwerpunkt ≡
8	58.5	1.2	WSW 6	0		Rügenwalder Münde	55.0	1.8	+3.9	93	WSW 5	4	9	4	2	4	1	CN e
8	58.1	1.9	WSW 5	0		Neufahrwasser	55.0	2.5	+4.8	86	SW 5	4	2	—	0	3	2	
8	58.1	0.9	SW 6	0		Königsberg	54.0	2.0	+3.7	89	WSW 7	4	9	—	1	2	−2	gem. ≡ e
8	55.4	2.1	SW 7	4		Memel	51.3	2.7	+6.1	94	W 6	4	5	5	3	3	1	
8	768.5	4.0	WSW 3	0		Aachen	764.4	3.4	+2.1	85	WSW 4	4	4	—	2	5½	3½	
8	66.7	0.8	S 1	4		Kassel	62.9	2.1	+2.3	87	SSW 3	4	5	—	1	3	−1	
7	64.6	3.6	still	0		Hannover	60.9	4.2	+4.0	98	WSW 2	4	5	—	2	5	−1	
8	64.0	3.4	WSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	60.4	3.8	+4.7	95	SW 4	4	5	—	2	4	0	
8	63.8	3.4	SW 3	4		Dresden	63.0	3.6	+4.7	93	WSW 3	4	2	—	0	4	0	
8	63.4	1.2	WSW 3	2		Berlin	59.4	3.2	+4.2	93	SW 2	4	5	—	3	3	0	gem. ≡ Bar. Min. 1.1
8	63.8	1.7	WSW 4	2		Grünberg	60.9	1.7	+4.4	93	WSW 3	4	5	—	1	3	0	
8	65.6	1.6	SW 3	4		Breslau	62.0	2.1	+5.8	85	W 3	4	6	—	1	3	−1	
8	63.4	0.9	SW 5	4		Bromberg	57.9	1.8	+4.8	91	SW 4	4	5	—	1	2	−3	gem. ≡
8	771.2	2.6	S 4	0		Metz	767.4	4.0	+4.0	95	W 3	0	5	—	2	4	3	gem. ≡ u. N e
8	72.7	2.4	SW 3	3		Mülhausen i. E.	71.6	4.6	+4.6	93	SW 4	4	1	—	0	3	1	
8	70.9	3.1	NE 2	4		Karlsruhe	67.0	3.0	+3.4	90	SW 4	0	6	—	1	6	−3	
9	69.4	1.6	S 2	4		Frankfurt a. M.	65.3	3.5	+4.1	92	SW 2	4	5	—	1	3	−2	
9	72.5	−1.8	NE 1	4		Friedrichshafen	69.5	−0.1	+3.9	92	SSE 1	4	2	—	0	1	−2	
9	69.4	0.3	SW 1	4		Bamberg	65.8	1.0	+3.4	98	SW 1	4	6	—	1	5	−4	
9	71.6	−1.1	SW 2	3		München	68.1	0.1	+3.6	90	SW 5	4	2	—	0	1	−4	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	446.0	−1.4	NW 5	3		Gr. Belchen	644.9	−3.6	—	100	NW 6	3	—	—	0	1	−3	Ferne Flamme
9	558.2	−4.6	NW 5	3		Zugspitze 7 Uhr	528.5	−10.9	—	100	NW 6	4	0	6	0	−12	−18	Einf. qu. Flamme
9	562.2	−11.6	WNW 8	4		Säntis 7 Uhr	561.9	−9.2	—	—	SW 4	4	—	—	—	—	—	
9	699.6	−3.4	NW 1	3		Heiden 7 Uhr	697.2	−0.0	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	518.8	−15.0	NE 4	3		Sonnblick 7 Uhr	517.0	−11.4	—	89	NE 1	4	—	—	0	−15	−18	

Seehöhe in m: 1148, 1364, 2964, 2890, 300, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

| | Seehöhe m | | | | | | | | | | | |

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

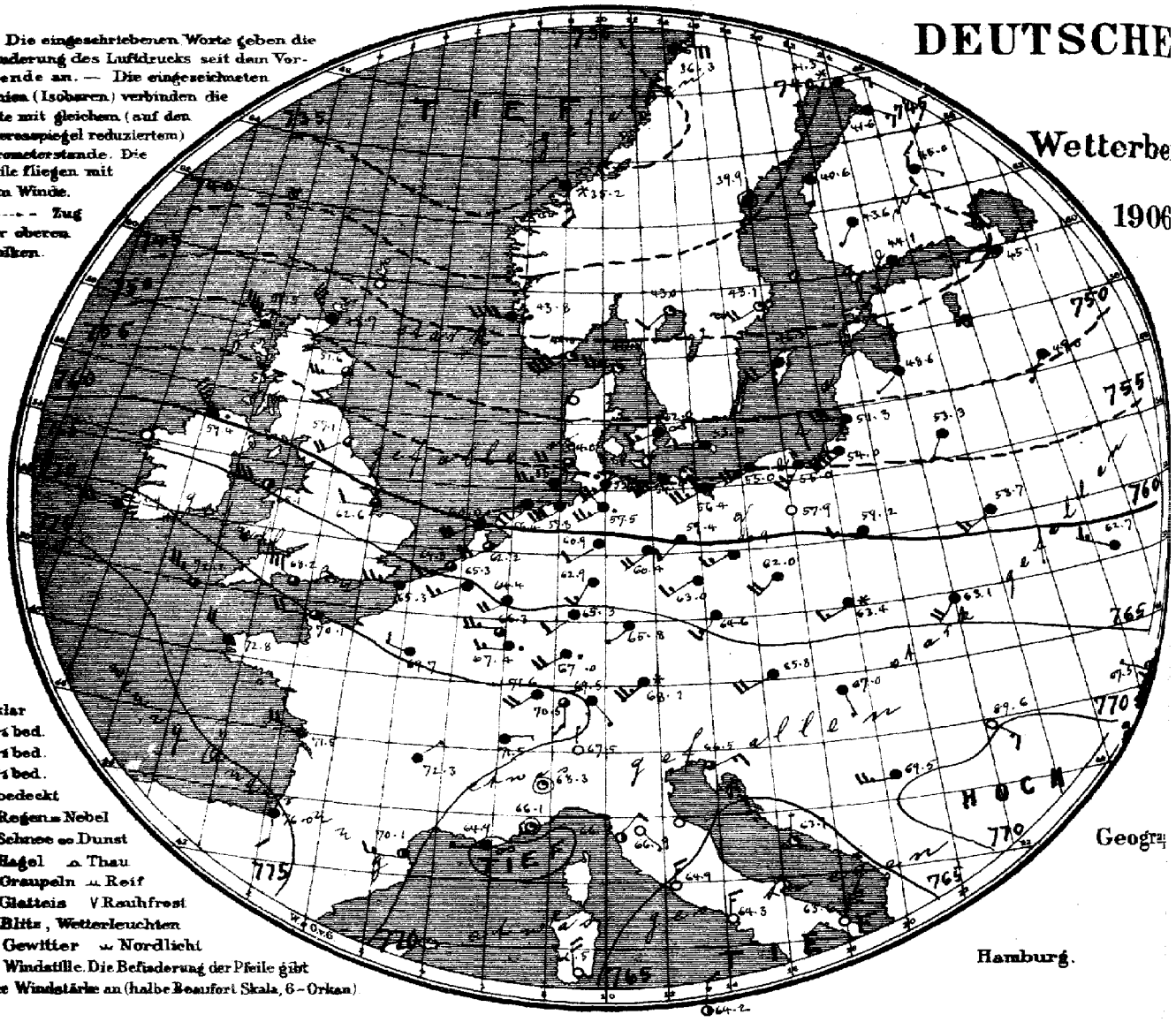
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

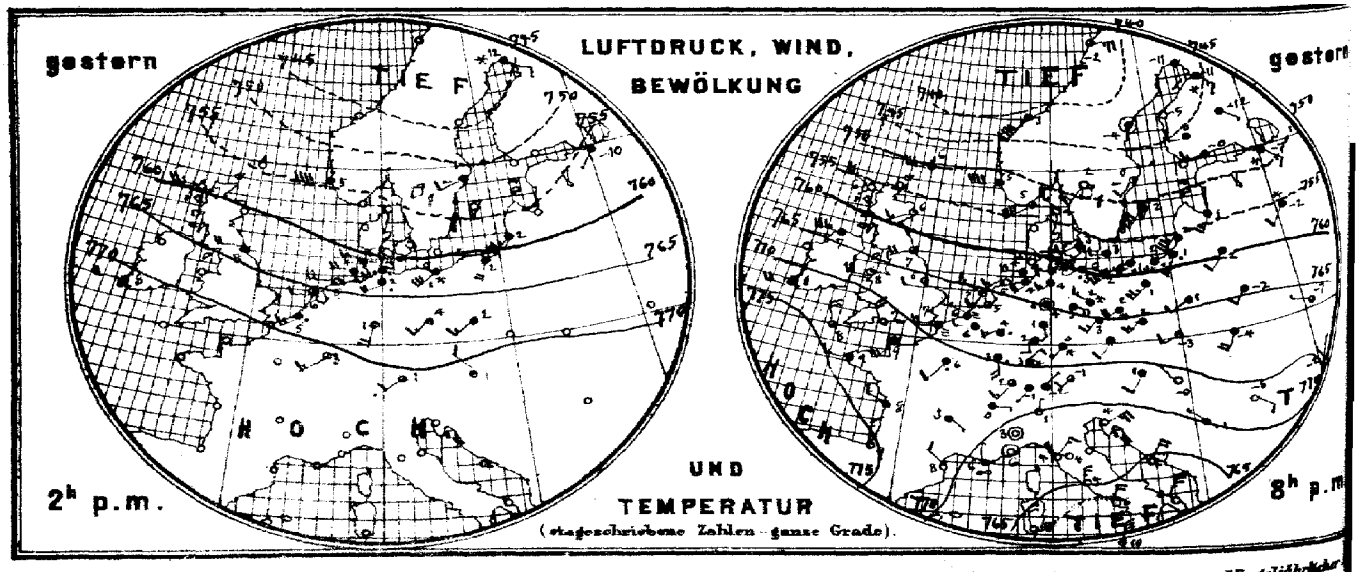
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

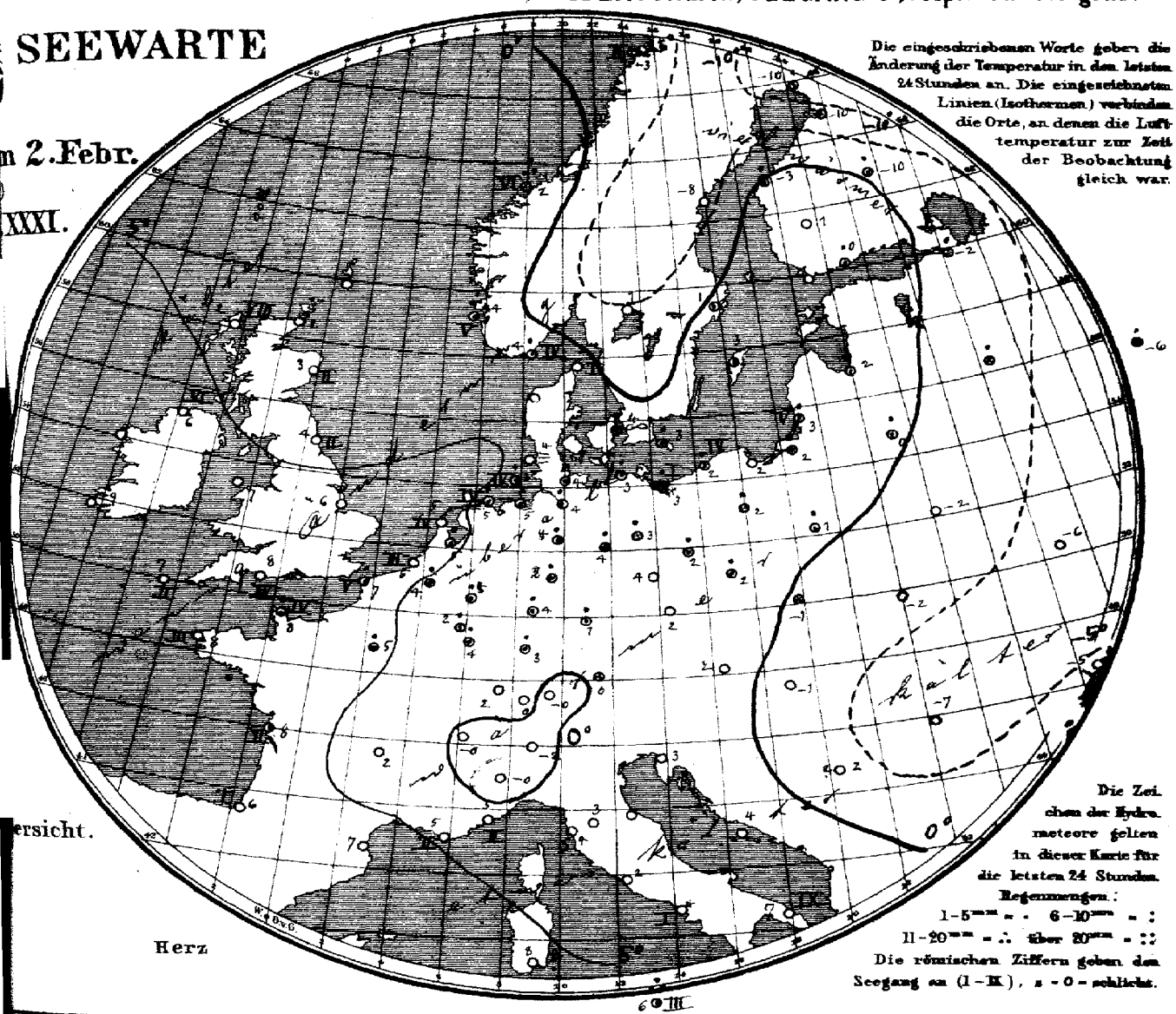
m 2. Febr.

XXXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über der Biscayasee gegenüber einer tiefen Depression über dem Norwegischen Meere. Auf den Hebriden wehen stürmische nordwestliche, an der Deutschen Küste vielfach starke meist südwestliche Winde. In Deutschland, wo meistens etwas Niederschlag gefallen ist, herrscht milde, trübe Witterung.

Kuhlke 10¾ᵃ morgens: Küsten von Warnemünde bis Borkum gewarnt: Gefahr stürmischer Winde aus westlichen Richtungen wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 3. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit frischen, bis starken Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, trübes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15.– Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. v. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	748.7	1.7	—	NW 7	4	—	—	—	—	
7	756.0	6.1	WNW 5	0	Stornoway	8	51.5	2.2	91	NW 8	•	8	—	—	—	
—	58.0	6.1	WSW 3	1	Aberdeen	8	51.6	3.3	73	W 5	3	2	—	—	—	
7	60.2	6.7	WSW 4	3	Shields	8	57.1	3.9	82	WSW 4	3	2	—	—	—	
7	63.1	7.2	W 7	4	Malin Head	8	59.4	6.1	93	NW 7	•	6	—	—	—	
7	68.4	7.8	W 4	1	Holyhead	8	65.1	6.7	—	W 6	2	—	—	—	—	
—	66.6	5.0	W 2	3	Skegness	8	62.6	6.1	84	W 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	73.7	8.3	W 4	4	Valencia	8	71.9	8.9	—	W 6	4	—	—	—	—	
—	70.3	7.2	NNW 4	3	Portland Bill	8	68.2	7.8	76	WNW 6	3	4	—	—	—	
7	73.2	7.8	NNW 4	3	Scilly	8	72.2	7.2	84	WNW 5	3	2	—	—	—	
7	49.3	5.6	W 6	2	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	52.3	5.2	WSW 8	3	Oxö	6	46.0	4.1	88	WSW 8	1	4	1	6	3	
8	51.4	4.8	W 8	4	Skudenes	8	43.8	3.6	88	W 8	•	5	2	5	3	
8	41.9	3.6	SW 8	4	Kristiansund	8	35.2	2.0	84	SSE 3	*	6	11	3	1	ol. m. mäßig R
8	37.8	−1.8	S 5	3	Bodö	8	36.3	−3.0	83	E 4	4	2	*	−2	−4	
9	53.5	4.3	WNW 5	1	Skagen	8	46.7	3.4	87	W 5	1	1	0	5	2	
9	—	—	—	—	Vestervig	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	57.1	3.3	WSW 3	4	Kopenhagen	8	52.0	4.1	92	WSW 3	∞	—	1	4	1	
9	56.9	2.7	W 2	4	Bornholm	8	53.0	3.1	93	W 2	4	—	1	3	1	
9*	68.0	6.1	W 2	4	Brüssel	8	66.3	4.0	85	WSW 3	4	—	1	6	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.3	1.7	83	W 5	3	—	2	2	−1	
7*	66.9	5.0	W 3	3	de Bilt	8	62.2	5.2	87	WSW 4	3	—	1	6	3	
7*	68.1	5.7	WNW 1	=	Vlissingen	8	64.3	5.4	89	WSW 3	3	3	0	6	5	
7*	65.6	5.0	WNW 3	1	Helder	8	60.0	5.4	85	SW 6	4	4	1	7	5	
6*	71.0	9.4	SW 3	4	Cherbourg	7*	70.1	8.0	72	W 4	3	4	2	10	7	
6*	68.3	7.2	W 4	=	Grisnez	7*	65.3	6.8	88	W 5	4	5	4	10	5	
6*	72.4	9.0	W 3	4	St Mathieu	7*	72.8	8.0	78	NW 4	4	3	0	9	6	
6*	72.5	8.0	WNW 2	4	Ile d'Aix	7*	71.5	8.0	93	WNW 4	4	2	1	9	5	
6*	75.3	8.8	N 3	1	Biarritz	7*	76.0	6.5	81	S 2	4	1	0	10	4	
6*	74.7	7.9	NW 2	0	Perpignan	7*	70.1	6.9	62	W 3	2	—	0	13	5	
6*	68.6	6.0	N 1	∞	Sicie	7*	64.9	5.0	54	W 1	∞	2	0	12	4	
6*	68.3	6.0	still	0	Nizza	7*	66.1	3.0	66	still	1	2	0	12	2	
6*	74.0	3.1	SE 1	4	Clermont	7*	72.3	2.2	93	NE 1	4	—	0	6	2	
6*	71.3	6.1	SW 2	•	Paris	7*	69.7	5.3	76	WNW 2	4	—	3	7	5	
9	44.5	−11.1	S 2	4	Haparanda	8	41.3	−10.4	97	E 2	*	—	4	−11	−25	
9	43.5	−4.2	still	3	Hernösand	8	39.9	−8.1	100	still	4	—	0	−2	−10	
9	47.6	0.2	SW 2	2	Stockholm	8	43.1	0.6	89	WSW 4	1	—	•	2	−6	
9	50.7	2.3	SW 6	4	Wisby	8	46.5	3.2	85	WSW 4	4	—	•	2	−2	
9	47.9	2.2	SW 2	0	Karlstad	8	43.0	1.0	81	SW 2	1	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—	Hangö	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bod. Min. / Schneehöhe (cm)
9*	47.3	−0.5	W 3	4	Helsingfors	7*	44.1	0.5	92	SW 2	4	—	1	—	−1	−2
9*	47.7	0.3	W 2	4	Tammerfors	7*	43.6	1.0	87	SW 1	4	—	0	—	1	0
9*	47.9	−12.0	SE 1	4	Kuopio	7*	45.0	−10.0	100	SE 1	4	—	1	—	−11	−19 4
9*	44.9	−11.1	SE 3	*	Uleåborg	7*	41.6	−9.6	94	SE 3	4	1	*	—	−25	
9*	—	—	—	—	Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	48.7	−7.2	SE 3	*	Petersburg	7*	45.1	−2.2	94	W 1	4	—	1	−6	−15	
9*	53.3	0.8	SW 4	4	Riga	7*	48.6	1.6	97	SW 1	4	—	1	—	1	−1 ob. †
9*	55.5	−1.9	SW 2	*	Welikie Luki	7*	49.0	−6.0	100	SW 1	4	—	1	—	−3	−3 2 mal ⊠
9*	58.2	−10.6	WNW 1	1	Moskau	7*	54.0	−5.6	96	SSE 1	*	—	1	—	—	
9*	59.9	−2.0	SW 2	4	Wilna	7*	53.3	0.4	98	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	64.2	−2.5	SW 2	4	Pinsk	7*	58.7	−1.8	88	WSW 3	4	—	0	—	—	
9*	63.3	0.8	WSW 2	4	Warschau	7*	53.2	0.8	99	W 3	4	—	1	—	—	
9*	67.0	−7.1	WNW 1	3	Kiew	7*	62.7	−5.8	83	WNW 3	4	—	0	—	—	— —
9*	—	—	—	—	Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —
9*	69.8	−1.9	NNE 1	0	Udessa	7*	67.5	−4.8	90	WNW 1	2	—	0	—	—	
9*	78.6	1.0	SW 2	4	Wien	8	65.8	1.8	73	WSW 4	4	—	0	3	0	
9*	67.9	2.0	SW 2	4	Prag	8	64.6	2.3	80	SW 3	4	—	0	4	−1	
9*	67.6	−2.7	WSW 2	1	Krakau	8	63.4	−0.6	90	WSW 3	*	—	*	0	−3	
9*	68.5	−4.5	SW 4	4	Lemberg	8	63.1	−1.7	74	SW 4	4	—	0	0	−6	
9*	70.6	−0.2	NW 1	0	Pest	8	67.0	−1.0	84	SSE 1	4	—	0	3	−2	
9*	71.4	−5.2	SE 2	0	Hermannstadt	8	69.6	−7.0	83	SE 3	0	—	0	3	−10	
9*	67.4	−3.4	ENE 5	0	Triest	8	66.5	3.0	91	ENE 3	3	—	0	7	1	
9*	64.5	6.7	NE 4	0	Lesina	8	63.9	3.6	58	N 1	1	—	0	9	6	
9*	71.4	−1.3	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	69.5	2	?	W 5	4	—	?	?	?	
9*	72.7	−0.6	SW 1	3	Zürich	7*	70.5	0.3	—	S 2	3	—	0	—	—	
9*	73.1	0.0	E 1	4	Genf	7*	71.5	−0.2	—	E 1	4	—	0	—	—	
9*	69.6	1.0	N 1	0	Lugano	7*	67.5	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	68.7	2.6	still	0	Turin	8	68.3	−0.2	63	still	1	—	0	6	−0	
9	69.0	4.8	W 2	0	Florenz	7	66.9	3.8	89	SE 1	0	—	0	8	1	
9	74.5	4.5	N 4	1	Pesaro	8	66.6	2.3	94	NW 3	1	4	0	7	1	
9	66.9	4.0	NE 3	0	Livorno	8	66.3	5.6	46	NE 2	2	0	0	10	1	
9	64.8	4.2	N 5	0	Rom	7	64.9	1.6	78	N 3	0	—	0	11	2	
9	63.5	6.1	NNE 4	0	Neapel	8	64.3	3.8	62	N 3	0	1	0	9	3	
9	63.4	9.0	NNE 7	0	Brindisi	7	63.6	6.7	61	NNE 7	0	9	0	10	3	
9	64.8	9.6	NNW 4	0	Cagliari	7	66.5	8.0	72	NNW 4	0	0?	0	12	0	
9	61.2	9.7	NNE 6	2	Palermo	8	64.2	5.8	96	N 3	2	3	18	10	6	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	73.6	13.8	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	73.1	13.5	68	NE 6	1	3	0	16	13	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station hV — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.; Bemerkungen. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium hV — Seehöhe m; M. K. Wind m.p.s.; Bemerkungen.

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 34.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 3ten Februar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	750.2	3.2	NW	6	2
8	49.8	2.0	WNW	6	4
8	48.3	2.9	NW	6	2
8	46.9	2.0	WNW	4	2
8	46.3	3.2	W	7	4
8	48.9	2.8	WSW	4	3
8	47.1	4.5	WNW	4	e
8	46.9	2.8	SW	6	4
8	47.8	2.3	WSW	5	1
8	46.6	2.4	WSW	4	4
8	47.9	2.7	WSW	5	2
8	48.4	1.9	SW	5	4
8	46.5	2.3	SW	6	4
8	47.8	3.6	W	7	e
8	54.9	1.2	SW	4	4
7	52.8	3.6	W	3	4
8	52.4	2.7	WSW	5	3
8	54.5	3.6	WSW	4	3
8	51.0	3.8	W	3	e
8	52.0	2.4	WSW	4	e
8	51.9	2.4	SW	3	e
8	50.1	2.8	SW	1	4
8	49.9	3.8	WSW	5	3
8	47.0	3.0	SW	6	e
8	46.1	4.5	SW	4	e
9	53.5	2.6	SW	5	4
9	57.7	1.9	SW	4	e
9	61.7	1.6	W	6	4
8					
9	63.7	-4.0	NNW	8	=
9	72.8	-13.8	NW	5	=
9	55.1	-12.3	WSW	6	*
9	69.5	-0.4	W	5	*
8					
9	61.6	-13.0	W	1	4

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum (auf Sylt), Cuxhaven, Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow, Swinemünde, Rügenwalder Mün., Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen i. E., Karlsruhe, Frankfurt a. M., Friedrichshafen, Bamberg, München

Höhenstationen: Brocken, Gr. Belchen, Zugspitze, Säntis, Heiden, Schneekoppe, Sonnblick (7 Otz.)

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
Borkum	747.8	4.1	+3.2	69	NW	5	1	6	6	4	6	3
Wilhelmshaven	47.8	1.0	+0.6	92	WSW	4	2	8	—	3	6	0
Helgoland	45.3	1.7	+0.6	98	NW	5	3	—	4	4	5	1
Keitum (auf Sylt)	43.2	1.4	+0.6	83	NW	5	3	7	—	4	6	1
Cuxhaven	45.9	1.8	—	93	NW	6	*	—	4	2	5	1
Hamburg	46.0	0.8	+1.3	96	W	4	3	6	—	7	6	-1
Kiel	743.7	2.2	+0.5	90	W	5	1	9	—	5	5	0
Wustrow	42.4	1.8	+2.6	84	W	6	4	5	—	3	4	1
Swinemünde	43.3	2.1	+2.9	90	WSW	3	4	6	2	5	5	1
Rügenwalder Mün.	42.0	0.6	+2.9	94	WSW	4	4	6	3	3	4	1
Neufahrwasser	42.5	1.4	+3.4	91	SSW	3	4	5	—	2	4	1
Königsberg	42.9	1.1	+4.8	94	SW	4	*	4	—	2	3	1
Memel	41.4	1.0	+4.4	100	SW	4	*	5	2	6	3	0
Aachen	751.0	0.9	-0.5	84	W	4	2	8	—	5	5	0
Kassel	51.2	0.6	+0.3	85	W	1	2	5	—	7	3	0
Hannover	46.2	0.8	+0.6	96	W	4	*	6	—	4	5	1
Magdeburg	46.2	1.3	+2.2	83	WNW	4	4	8	—	3	5	1
Dresden	41.5	1.5	+2.5	92	W	4	3	6	—	2	4	-0
Berlin	46.6	1.4	+2.3	87	WSW	4	4	5	—	3	5	1
Grünberg	46.6	0.3	+2.9	93	WSW	3	4	6	—	1	4	-0
Breslau	47.9	1.2	+4.1	85	W	5	4	5	—	1	5	1
Bromberg	43.5	0.9	+3.9	94	SW	4	*	5	—	2	3	1
Metz	756.9	2.6	+2.6	85	W	5	3	5	—	2	5	2
Mülhausen i. E.	55.2	2.6	+3.6	89	SW	4	4	6	—	5	4	2
Karlsruhe	56.1	2.2	+2.6	85	SW	3	e	9	—	6	5	2
Frankfurt a. M.	53.5	1.6	+1.9	82	WSW	3	3	5	—	2	6	2
Friedrichshafen	56.7	2.2	+3.3	85	W	5	4	6	—	1	3	0
Bamberg	53.6	-0.1	+2.3	85	W	2	4	6	—	6	3	-1
München	55.8	-0.8	+2.6	100	NW	4	*	6	—	*	3	-1
Brocken												
Gr. Belchen	636.2	-5.6	—	100	NW	4	=	—	—	*	-3	-6
Zugspitze 7 Otz.	616.8	-13.4	—	100	NW	5	=	—	—	4	-9	-15
Säntis 7 Otz.	551.4	-11.6	—	—	WSW	3	*	—	—	—	—	—
Heiden 7 Otz.	686.3	-0.2	—	—	W	2	e	—	—	—	—	—
Schneekoppe												
Sonnblick 7 Otz.	507.5	-16.2	—	90	SW	3	*	—	—	4	-11	-17

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): Nm. Regen, Schnee, Graupeln, Hagel, Reif, Rauhfrost, Glatteis, Gewitter, Wetterleuchten, Nebel, Dunst, Thau, Sturm, Windstille, Wolkenzug, Wolkenform, Wolkenhöhe, Niederschläge, Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2880, 800, 1610, 3106,5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1370
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.0, 46% W 9	-0.1, 98% W	-2.5, 100% W	-6.5, 100% W	-9.6, 100% W

HEUTE 12½-1 hV — Bemerkungen: Mehrere Wolkenschichten, mittere nimbus von 350 m an, alto stratus aus N 70 W; zeitweise Schneetreiben; Höhe der Schneedecke 3 Cm.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	W	W	W	WSW	W	W	W	W	NNW	WNW
m p Sek	10.0	10.9	11.7	10.9	7.4	8.8	7.4	7.7	6.5	6.8	6.9	7.3	9.8	7.4	5.9	6.6	6.9	7.7	7.8	6.6	6.8	8.5	5.9	5.7

Thermograph, ---- Barograph, 750 mm, 5° C, 745 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mitte 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verlauf letzte Stunde	Bemerkungen
Borkum	751.9	5.7	+3.6	77	WNW	7	1	6	Nimmersatt Bürn
Helgoland	51.4	5.9	+2.8	87	WNW	6	4	—	See 6 See S.
Keitum	49.9	4.7	+2.7	90	W	5	2	6	2 Schneeschauer
Hamburg	53.1	4.6	+2.9	90	W	6	3	8	2 A Böen
Kiel	750.5	4.9	+2.9	87	W	5	4	4	
Swinemünde	51.9	4.2	+4.1	85	SW	6	4	5	schwere Schauer
Neufahrwasser	51.7	3.7	+3.8	98	SSW	6	4	8	
Memel	49.5	3.8	+4.4	93	WSW	7	4	5	See 6
Kassel	756.5	2.1	-0.4	94	SSW	3	4	8	
Dresden	58.7	4.3	+3.3	91	WSW	3	e	6	W Schneeschauer
Breslau	59.2	3.8	+3.5	92	SW	4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verlauf letzte Stunde	Bemerkungen
Metz	7								
München	743.5	8.4	+1.4	87	SW	7	4	8	
Wien 12h	44.3	1.2	—	93	W	4	*	—	
Helder	756.4	4.3	—	79	W	7	3	—	12h R.
Vlissingen	62.0	6.1	—	86	WSW	5	2	—	8h Z.
Stornoway	53.5	7.2	—	—	NW	8	2	—	
Shields	55.8	4.4	—	—	WSW	4	3	—	22
Valencia	71.9	9.4	—	—	W	5	4	—	6h Z.
Petersburg 1h	746.0	-1.4	—	—	W	1	4	—	
Haparanda	40.8	-8.0	—	—	E	2	4	—	
Stockholm	41.1	3.0	—	—	WSW	4	8	—	2h
Skudenes	41.1	3.5	—	95	WNW	7	3	—	H-E-Z. See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Bericht № 53. Fischerei-Fahrzeuge. Fischer-Fahrzeuge, Fischerei-Gerätschaften, Fischerei-Erträge, Fischpreise, Fischerei-Hafen, Fischerei-Verkehr, Fischerei-Einrichtungen, Fischerei-Vereine, Fischerei-Genossenschaften, Fischerei-Gesetze, Fischerei-Verordnungen, Fischerei-Polizei, Fischerei-Schutz, Fischerei-Aufsicht, Fischerei-Beamte, Fischerei-Behörden, Fischerei-Kommissionen, Fischerei-Ausschüsse, Fischerei-Vereine, Fischerei-Genossenschaften, Fischerei-Gesetze, Fischerei-Verordnungen, Fischerei-Polizei, Fischerei-Schutz, Fischerei-Aufsicht, Fischerei-Beamte, Fischerei-Behörden, Fischerei-Kommissionen, Fischerei-Ausschüsse.

KAISERL

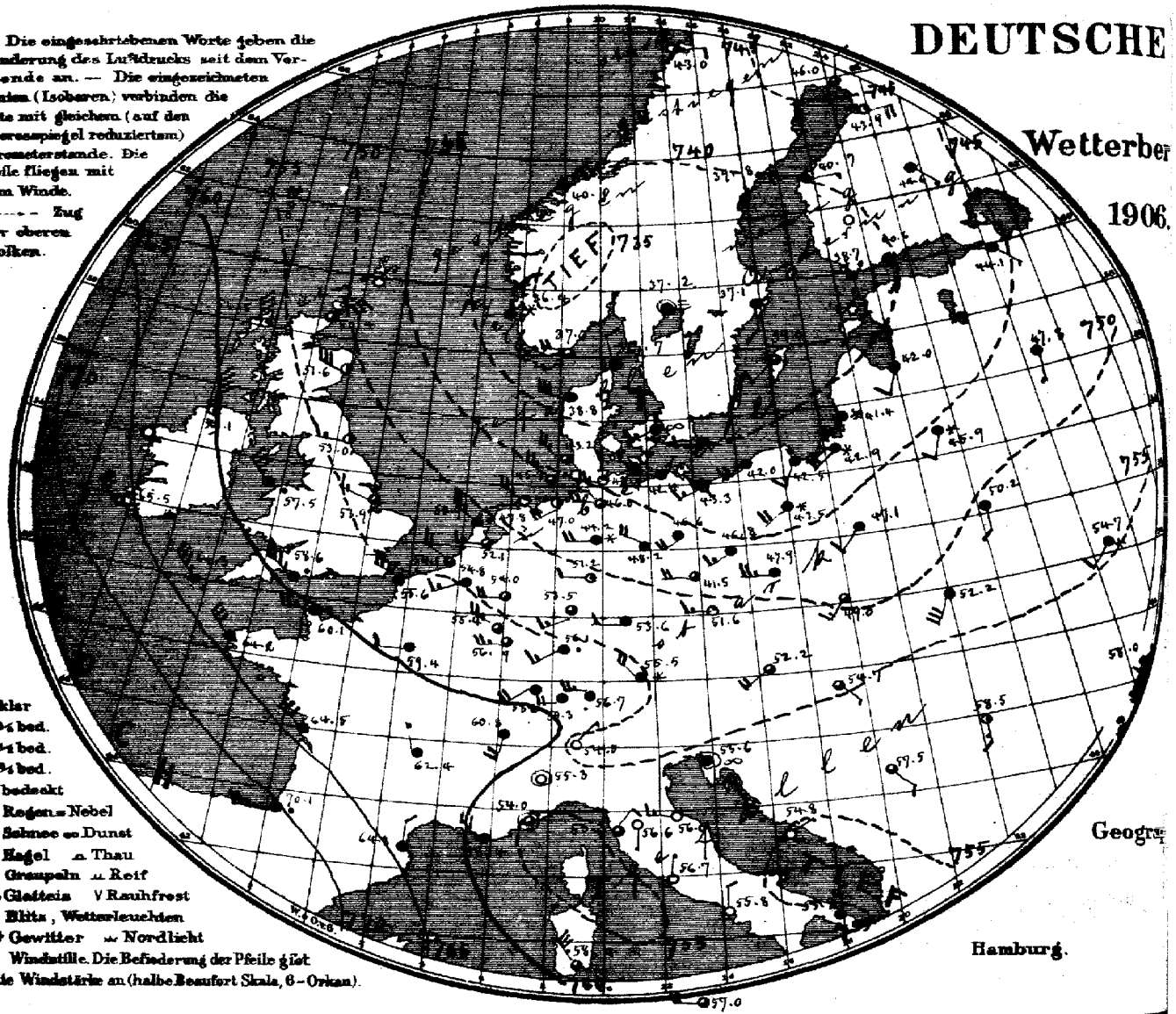
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.


TIEF
TIEF
H
H
H

MARINE

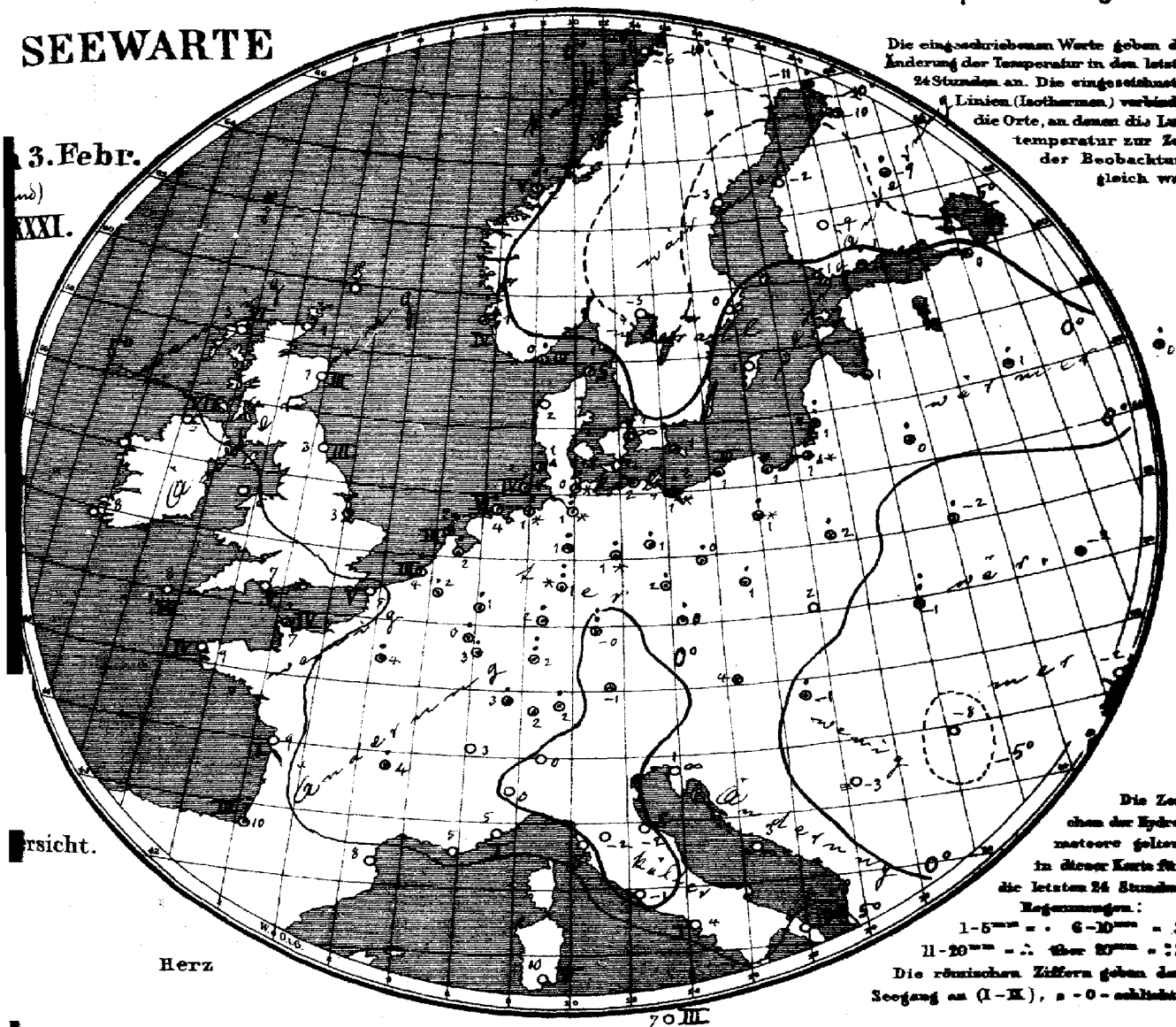
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. Febr.

nd)

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-X), 0 = 0 - schlicht.

rsicht.

Herz

70 III

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum, südostwärts fortschreitend, liegt über Südschweden und verursacht in Wechselwirkung mit einem vom Kanal befindlichen Minimum starke nordöstliche Winde über den Britischen Inseln und dem Nordseegebiete. In Deutschland bei lebhaften südwestlichen bis nordwestlichen Winden das Wetter trübe und ziemlich mild, überall ist Niederschlag gefallen.

Gestern 4¼ h. nachm.: Küste von Darsserort bis Memel Warnung verlängert: Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung des 4. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Unbeständiges, etwas kälteres Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. a. Druck der Seewarte.

Amtlicher partieller täglicher Emcendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	750.4	1.1	—	NE 6	3		—	—	—	
7	755.5	3.5	NNW 6	3	Grossbritannien	Sternoway	8	56.5	2.8	89	NNW 6	1	6	—	—	—	
—	53.1	1.7	WNW 6	1		Aberdeen	8	51.6	1.1	79	WNW 5	2	3	—	—	—	
7	55.6	2.8	WNW 4	1		Shields	8	53.0	3.3	82	W 3	2	3	—	—	—	
7	60.5	6.6	N 3	4		Malin Head	8	52.1	5.0	74	N 3	2	7	—	—	—	
7	65.9	7.2	NW 8	4		Holyhead	8	57.5	5.6	—	NW 7	•	—	—	—	—	
—	58.5	5.4	WNW 5	3		Skegness	8	53.9	2.8	89	WNW 3	3	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.6	9.4	WNW 5	4		Valencia	8	65.5	8.2	—	NW 6	3		—	—	—	
—	65.2	8.3	NW 6	3		Portland Bill	8	58.6	6.7	84	WNW 7	•	5	—	—	—	
7	70.4	9.4	WNW 6	3		Scilly	8	64.3	8.3	93	NW 7	•	4	—	—	—	
7	43.7	3.3	WNW 7	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	39.6	1.6	WSW 6	1	Norwegen	Oxö	8	37.0	0.4	85	W 4	3	3	1	4	0	
8	41.3	1.7	NW 6	3		Skudenes	8	36.4	0.6	96	N 2	✳	4	✳	4	0	
8	36.9	−0.4	WSW 4	4		Kristiansund	8	40.0	1.6	87	NE 4	4	5	13	2	−1	
8	38.0	−5.0	E 5	0		Bodö	8	43.0	−6.0	59	E 2	0	1	0	−3	−7	
9	39.2	2.4	WNW 5	1	Dänemark	Skagen	8	36.7	1.3	89	NNW 2	4	0	•	5	1	
9	42.7	1.4	W 8	3		Vestervig	8	38.8	1.9	71	WNW 6	4	—	0	5	1	
9	43.8	2.1	WSW 4	3		Kopenhagen	8	39.8	0.7	92	WSW 3	∞	—	3	5	0	
9	44.1	2.2	WSW 2	4		Bornholm	8	40.1	1.0	87	W 2	4	—	•	3	1	
9¶	58.7	4.6	WNW 7	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	54.8	2.2	85	WSW 3	4	—	1	8	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.4	0.4	87	WNW 5	3	—	3	3	−1	
7¶	59.4	4.2	WNW 4	3		de Bilt	8	52.1	2.2	87	W 3	3	—	4	7	0	
7¶	58.5	5.7	WNW 5	3		Vlissingen	8	54.1	4.3	82	WNW 4	3	3	2	7	4	
7¶	53.8	4.2	NW 7	3		Helder	8	50.9	1.8	95	NW 5	•	3	2	7	1	
6¶	67.2	4.8	W 5	4	Frankreich	Cherbourg	7¶	60.1	7.4	89	W 5	•	4	2	10	7	
6¶	61.5	7.4	WSW 6	4		Grisnez	7¶	55.6	5.2	94	WNW 5	4	5	0	9	5	
6¶	71.4	9.4	WNW 5	4		St Mathieu	7¶	61.2	9.0	81	NW 6	4	4	2	9	8	
6¶	71.8	8.4	WNW 4	4		Ile d'Aix	7¶	64.5	8.8	89	NW 6	4	1	0	9	7	
6¶	75.9	7.8	N 1	•		Biarritz	7¶	70.1	9.5	95	W 5	•	3	10	10	7	
6¶	68.4	10.1	NW 5	0		Perpignan	7¶	64.3	7.8	76	N 2	4	—	0	12	6	
6¶	61.8	7.0	NW 5	∞		Sicie	7¶	58.4	5.0	69	NW 6	4	6	0	10	3	
6¶	60.8	6.5	still	0		Nizza	7¶	54.0	5.0	55	still	3	1	0	12	2	
6¶	70.0	9.7	W 3	4		Clermont	7¶	62.4	3.6	82	NNW 1	4	—	2	9	4	
6¶	65.5	7.0	W 3	4		Paris	7¶	59.4	3.7	90	W 2	4	—	3	9	2	
9	41.9	−7.1	E 2	4	Schweden	Haparanda	8	46.0	−10.6	93	NNE 2	3	—	3	−7	−11	
9	37.4	−5.3	still	4		Hernösand	8	39.6	−3.3	100	NE 4	4	—	0	−4	−9	
9	38.6	2.6	SSW 1	4		Stockholm	8	37.1	0.6	85	S 2	4	—	0	3	−1	
9	41.8	1.9	SW 4	4		Wisby	8	39.0	1.0	85	WSW 2	3	—	0	4	1	
9	36.7	0.5	SW 2	3		Karlstad	8	37.2	−5.3	96	still	=	—	0	—	—	
9*	38.9	1.3	SW 2	4	Finnland	Hangö	7*	38.7	1.0	100	S 3	•	—	•	—	1	Bod. Min. 0 / Schneeh. (dorn) 4
9*	41.0	0.8	SSW 3	4		Helsingfors	7*	40.6	0.8	97	S 2	4	—	1	—	0	−1
9*						Tammerfors	7*										
9*	43.8	−8.2	SE 1	✳		Kuopio	7*	44.6	−9.0	94	SE 1	4	—	2	—	−10	−8 4
9*	40.6	−8.2	SE 1	✳		Uleåborg	7*	43.9	−9.6	94	E 4	1	0	✳	—	−10	
9*	51.8	−23.9	SE 1	1	Russland	Archangelsk	7*	53.9	−16.7	100	ESE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	44.3	−0.6	SE 2	✳		Petersburg	7*	44.1	0.5	96	SE 1	4	—	✳	0	−7	
9*	45.5	2.2	SW 2	4		Riga	7*	42.0	1.0	100	SSW 2	4	—	•	—	1	−1 nebelig
9*	47.7	1.2	SSW 1	4		Welikie Luki	7*	47.8	0.8	100	S 1	4	—	1	—	1	0 2 ✳
9*	49.0	−1.5	SW 2	4		Moskau	7*	51.8	0.1	96	SSW 1	✳	—	3	—	−2	−3 ✳
9*	50.1	1.0	SW 1	4		Wilna	7*	45.9	0.4	98	SSW 2	✳	—	2	—		
9*	54.8	−0.6	SW 2	4		Pinsk	7*	50.2	−2.0	94	S 2	4	—	1	—		
9*	52.6	1.4	SW 2	4		Warschau	7*	47.1	1.5	89	SW 2	4	—	1	—	—	— —
9*	57.5	−1.8	W 2	4		Kiew	7*	54.7	−2.1	93	SW 2	✳	—	✳	—	—	— —
9*	59.5	−3.2	WSW 6	4		Charkow	7*	58.5	−4.8	94	SW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	62.2	−1.4	SW 1	0		Odessa	7*	58.0	−2.3	89	ESE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	58.8	2.8	WSW 4	4	Österreich	Wien	8	52.2	3.8	70	SW 4	3	—	•	4	4	
9*	56.2	3.0	SW 3	4		Prag	8	51.6	0.3	89	W 3	1	—	1	4	0	nachts •
9*	55.9	1.6	WSW 1	4		Krakau	8	49.0	2.4	75	SW 3	3	—	0	2	−1	
9*	57.2	−1.1	SW 4	4		Lemberg	8	52.2	−1.0	80	SSW 6	4	—	6	0	−3	
9*	60.7	0.0	SE 2	2		Pest	8	54.7	−0.8	83	SE 1	3	—	1	1	−1	
9*	63.0	−6.9	SSE 2	0		Hermannstadt	8	53.5	−8.2	100	S 3	2	—	0	0	−11	
9*	60.6	2.7	still	1		Triest	8	55.6	1.4	66	still	∞	—	4	3	1	
9*	54.2	4.8	E 1	0		Lesina	8	54.8	3.2	47	ENE 1	0	—	0	5	3	
9*	63.6	−9.0	still	≡		Belgrad (Serbien)	8*	57.5	−3.4	100	SE 2	3	—	0	−1	−5	
9¶	65.0	2.8	SW 4	•	Schweiz	Zürich	7¶	59.3	1.6	—	W 4	4	—	2	—	—	
9¶	67.9	2.9	SSW 2	4		Genf	7¶	60.3	2.8	—	SSW 4	4	—	0	—	—	
9¶	60.3	0.0	N 1	0		Lugano	7¶	54.5	0.4	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	62.9	3.0	still	0	Italien	Turin	8	55.3	0.0	67	still	0	—	0	6	0	
9	61.2	2.6	SW 1	0		Florenz	7	56.6	−1.6	92	S 1	0	—	0	5	−2	
9	61.4	0.7	NW 3	0		Pesaro	8	56.0	−2.1	77	W 3	0	0	0	7	−4	
9	60.3	5.8	W 3	1		Livorno	8	55.3	3.4	83	NE 2	3	0	0	10	2	
9	60.8	4.8	N 1	0		Rom	7	56.7	−0.8	66	N 1	0	—	0	10	−1	
9	60.3	5.8	N 2	0		Neapel	8	55.8	4.4	59	N 2	0	1	0	10	4	
6	58.9	8.4	NNE 4	0		Brindisi	7	55.8	6.2	67	N 3	4	4	0	10	4	
6	63.4	8.6	NNW 6	2		Cagliari	7	58.4	10.0	87	NW 7	3	5	0	12	0	
9	62.1	7.2	WNW 4	4		Palermo	8	57.0	6.9	87	W 4	3	8	0	13	6	
4						Vigo (Spanien)	9				•						
12	74.2	13.7	NE 4	3		Horta (Azoren)	9	74.9	14.0	75	N 2	0	2	0	16	13	

Verspätete Telegramme

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.)

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Vgl. Aëronaut. Observatorium. 1. Febr. 8 — 11½ hV

Stechlin m (K.R.E. Wind m.p.s.)

Bemerkungen

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 35.

Wetterbericht von Sonntag, dem 4ten Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	744.9	3.9	NW 6	1	Borkum	751.9	2.9	+2.0	71	N 3	3	5	5	2	4	2	abds. ♪ Bien
8	43.9	1.4	NW 3	4	Wilhelmshaven	51.0	1.3	+1.1	80	NNE 6	4	8	—	1	3	0	nachm. u. nachts *
8	44.2	2.3	NNE 5	1	Helgoland	51.2	1.1	0.0	83	NNE 4	2	—	3	0	4	1	oft * u. ▲
8	42.1	1.2	NNE 5	2	Keitum auf Sylt	51.1	0.6	−0.1	90	NE 5	3	5	—	1	4	0	
8	42.6	1.5	W 5	4	Cuxhaven	50.4	0.4	—	82	N 5	3	—	3	3	3	0	heiz. mit *
8	42.5	0.6	SW 6	*	Hamburg	49.0	−1.0	−0.5	84	NNW 4	4	5	—	6	3	−3	Dppl. morgen 3.3° nachm. u. abds. * 5.4° * 5.4°
8	42.9	0.6	W 1	4	Kiel	48.4	0.1	+0.4	79	N 4	4	8	—	0	2	−1	* Dauer 1 cm
8	41.3	1.0	SW 5	4	Wustrow	45.3	0.2	+1.0	96	NE 4	*	6	—	5	3	−1	
8	42.6	1.3	SW 3	3	Swinemünde	46.1	0.7	+2.5	90	S 2	*	8	—	1	3	0	3° nachm. * gehäuft, nachts
8	42.1	0.6	SW 3	3	Rügenwalder Mole	46.7	−0.4	+1.7	96	SSW 2	4	5	1	3	3	−1	* 3 cm
8	43.7	0.9	SW 2	3	Neufahrwasser	48.9	0.0	+2.5	87	SSW 3	3	4	—	1	3	0	
8	44.6	0.8	SSW 5	4	Königsberg	49.8	0.4	+4.1	92	SW 2	3	9	—	1	2	0	früh *
8	43.2	0.6	SW 5	*	Memel	49.2	0.2	+3.6	98	SSW 3	*	8	4	8	1	0	* Decke 6 cm
8	50.3	−0.5	W 4	4	Aachen	53.2	−0.2	−1.6	94	WNW 3	3	8	—	3	4	−2	
8	47.7	−0.1	S 3	3	Kassel	53.4	−1.2	−1.0	92	WNW 1	3	8	—	1	1	−2	
7	45.9	1.2	W 2	3	Hannover	49.2	−0.8	−1.0	92	W 1	4	6	—	3	4	−2	
8	45.7	1.4	SSW 4	2	Magdeburg	48.4	−2.0	−1.2	86	NW 4	2	2	—	0	4	−2	nachts * Schauer
8	45.1	1.4	SSW 3	2	Dresden	49.3	0.3	+1.2	90	SW 3	3	2	—	0	3	0	
8	45.4	1.6	SW 2	4	Berlin	46.5	0.6	+1.5	92	SW 2	4	5	—	3	3	0	▲ u. * Schauer
8	46.6	0.1	WSW 2	4	Grünberg	48.7	−2.6	0.0	92	S 2	3	8	—	1	2	−3	
8	48.0	0.8	WSW 4	4	Breslau	49.3	−0.6	+2.2	77	SE 4	2	2	—	0	2	−1	
8	45.3	0.7	SW 1	4	Bromberg	49.5	−0.9	+2.1	94	SSW 2	3	4	—	2	3	−1	
8					Metz	54.3	−0.1	−0.1	92	NW 3	2	8	—	4	4	−1	gest. u. *
8	43.9	2.0	SW 2	4	Mülhausen i. E	54.5	−1.0	0.0	92	S 2	4	6	—	5	4	−2	nachts *
8	44.2	1.8	W 2	*	Karlsruhe	52.6	−0.6	−0.2	92	SW 2	*	9	—	14	6	−1	* 2 cm
9	43.3	1.0	W 3	2	Frankfurt a. M.	51.9	1.2	+1.7	72	SW 1	1	1	—	0	5	1	
9	44.6	1.6	W 2	4	Friedrichshafen	53.6	−0.7	+0.3	83	NW 2	4	6	—	7	3	−2	nachts stärker, * fall, Höhe 3 cm
9	43.3	1.3	SW 2	4	Bamberg	51.6	−1.7	+0.6	84	WSW 2	*	2	—	*	3	−2	
9	52.6	−1.2	SW 3	4	München	52.2	−2.7	0.0	100	W 4	*	6	—	0	0	−6	
8					Brocken												
9	42.8.4	−8.8	W 4	*	Gr. Belchen	631.7	−8.4	—	100	NW 4	=	—	—	0	−5	−9	Firne. Kuppe * Rauh-
9	513.2	−16.2	WNW 3	=	Zugspitze 7 Uhr	513.1	−16.2	—	100	NW 3	=	—	—	1	−13	−16	eisig, grauer Himmel
9	546.0	−13.6	WSW 4	6	Säntis 7 Uhr	547.1	−16.0	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	
9	679.2	−2.4	W 2	3	Heiden 7 Uhr	681.9	−4.0	—	—	W 5	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	503.8	−17.9	NW 2	4	Sonnblick 7 Uhr	502.0	−18.2	—	88	WSW 3	4	—	—	3	−15	−19	

Seehöhe m	
Brocken	1148
Gr. Belchen	1384
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 1: Niederschläge in Schauern; 2: Bewölkung heiter; 3: Wetterleuchten; 4: Verm. Niederschlag (Zw. i. u. E. Bewölkung ohne B. oder Nebel); 5: Häufige Niederschläge (Zw. E. u. E. Bewölkung mit T. oder Nebel); 6: Nächtliche Niederschläge (Zw. Mittel- Bewölkung mit T. oder Nebel); 7: Gewitter (T. mindest. 1 St. T. oder mehrfach T. ohne Unterbrechung); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Bewölkung wechselnd; 10: Nebel; 11: Nächtlicher Reif; 12: Glatteis; 13: Schneedecke; 14: Anhaltend Niederschläge (Landregen ist nicht unter 4 mm in 24 Std.)

Besitzt am Nachmittag besonders maßgebend: 4: Verm. Niederschlag (Zw. i. u. E. Bewölkung ohne B. oder Nebel); 5: Häufige Niederschläge (Zw. E. u. E. Bewölkung mit T. oder Nebel); 6: Nächtliche Niederschläge (Zw. Mittel- Bewölkung mit T. oder Nebel); 7: Gewitter (T. mindest. 1 St. T. oder mehrfach T. ohne Unterbrechung)

RR 2.0 5

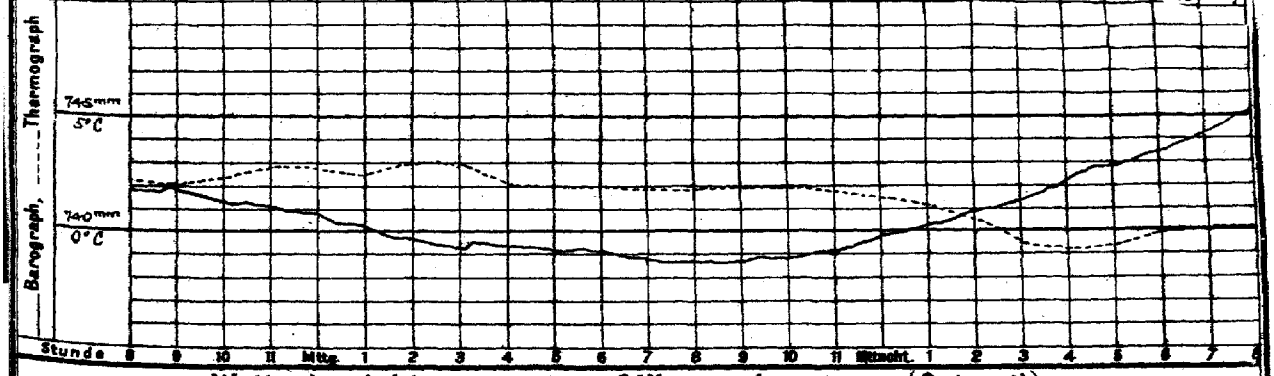
RR 2.8 4

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — HEUTE hV — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 — 500 — 1000 — 1350 — T. R. F. Wind m.p.s.: 0.4°, 87%, WSW 10 — −1.5°, 100%, W 16 — −5.2°, 100%, W 16 — −8.3°, 100%, W 17 — 3. Febr. 8–9 hV — Bemerkungen: Bew. 10, zuletzt 9. Im ... schwer vom 520 m ab. Drachen m. Draht m. Reif belastet. Aufgabe nicht erreicht.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
m p Sek	7.7	7.1	8.5	9.1	9.7	9.1	11.2	7.7	8.3	8.8	9.1	9.1	7.7	6.2	4.4	5.0	6.9	6.9	5.9	6.5	6.0	5.4	5.6	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorübergeh. Hindernisse	Bemerkungen
Borkum	744.7	4.1	0.0	80	NW 6	3	6	▲ Bien, Lee 6
Helgoland	41.2	3.6	+1.6	78	NW 5	4	—	Lee 5
Keitum	40.5	1.6	−0.4	83	NNW 6	2	6	nachm. * Flocken
Hamburg	43.7	1.4	−0.3	93	WSW 5	4	6	
Kiel	41.5	1.0	−1.0	96	W 3	6	4	
Swinemünde	42.2	2.4	+2.2	79	W 4	3	5	Lee, ▲ nachm. *
Neufahrwasser	42.4	2.2	+2.8	79	SW 3	3	4	
Memel	41.6	1.2	+2.8	96	SW 3	4	5	Lee, ▲ nachm. ▲
Kassel	46.7	1.4	−1.5	82	SW 2	*	5	
Dresden	48.8	2.8	+0.7	74	WSW 4	3	4	morg. *
Breslau	49.8	1.0	+0.7	81	W 4	*	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorübergeh. Hindernisse	Bemerkungen
Metz	753.4	3.5	+0.7	87	WSW 5	.	6	
München	52.8	0.7	+1.7	88	W 4	4	8	
Wien 12h	51.8	2.6	—	82	W 4	2	—	
Helder	48.0	3.8	—	78	NW 6	2	—	12 Uhr Gew.
Vlissingen	51.3	2.7	—	85	NNW 3	3	—	8 Uhr Gew.
Stornoway	68.4	2.8	—	—	N 6	4	—	
Shields	55.8	3.9	—	—	NNE 6	3	—	8 Uhr Gew.
Valencia	69.1	5.3	—	—	NNW 5	3	—	
Petersburg 1h	45.2	1.4	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	45.6	−0.7	—	—	NE 2	3	—	
Stockholm	38.7	0.2	—	—	still	4	—	8 Uhr Gew.
Skudenes	42.5	1.0	—	85	N 4	1	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

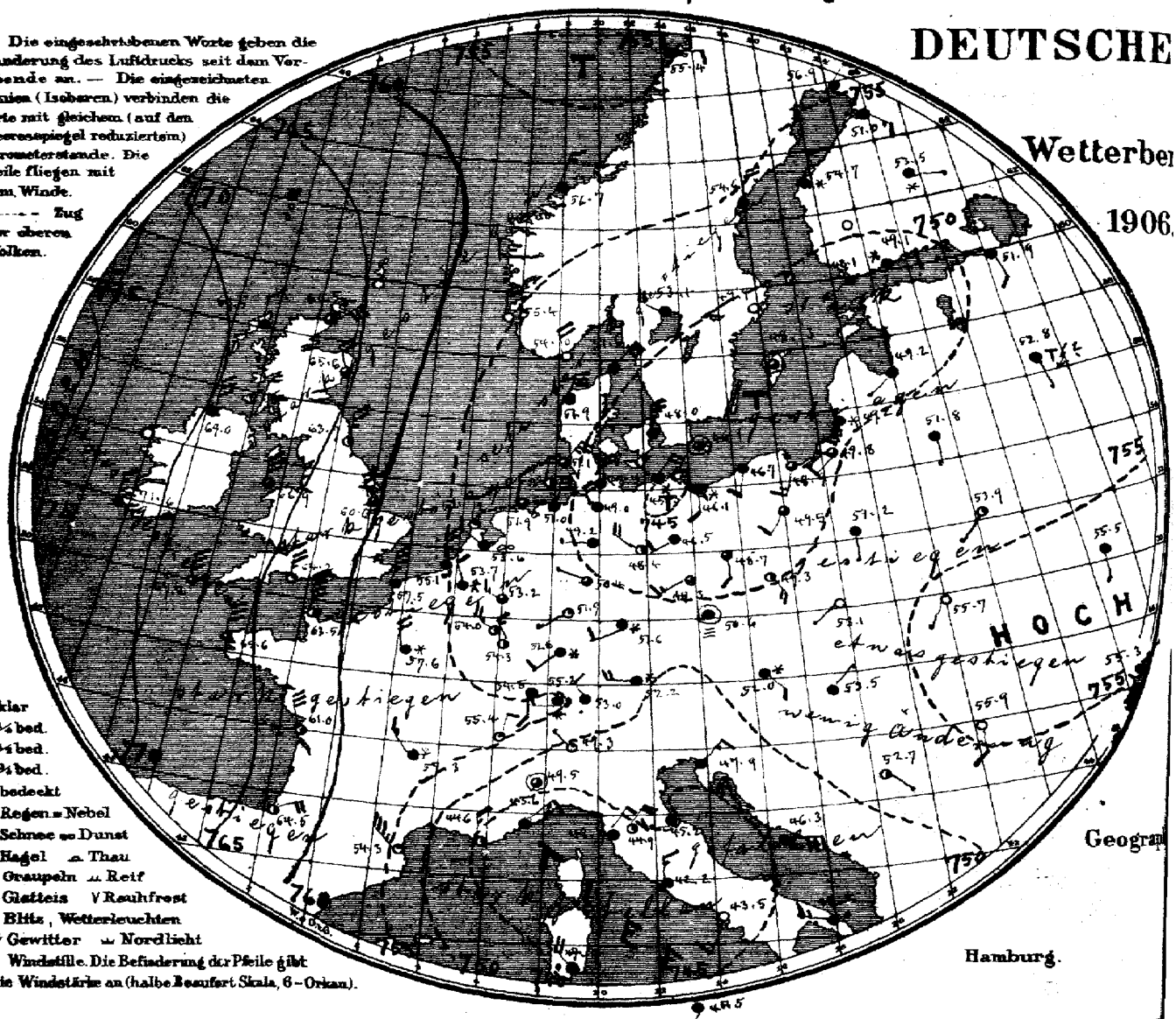
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

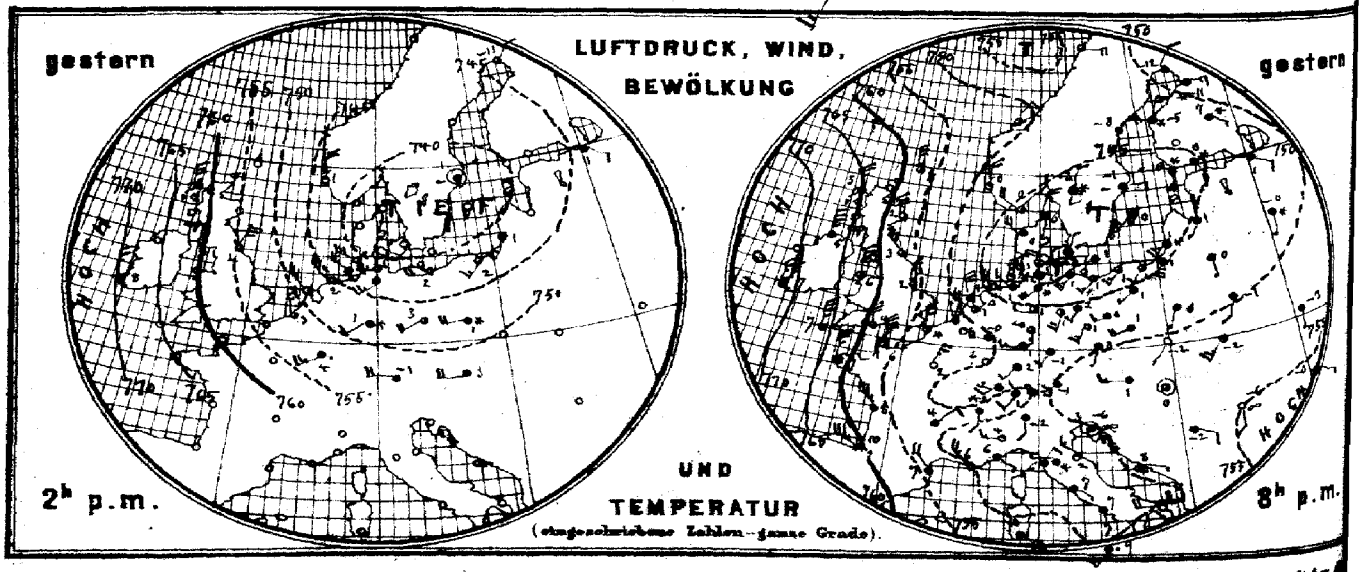
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≙ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩫ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

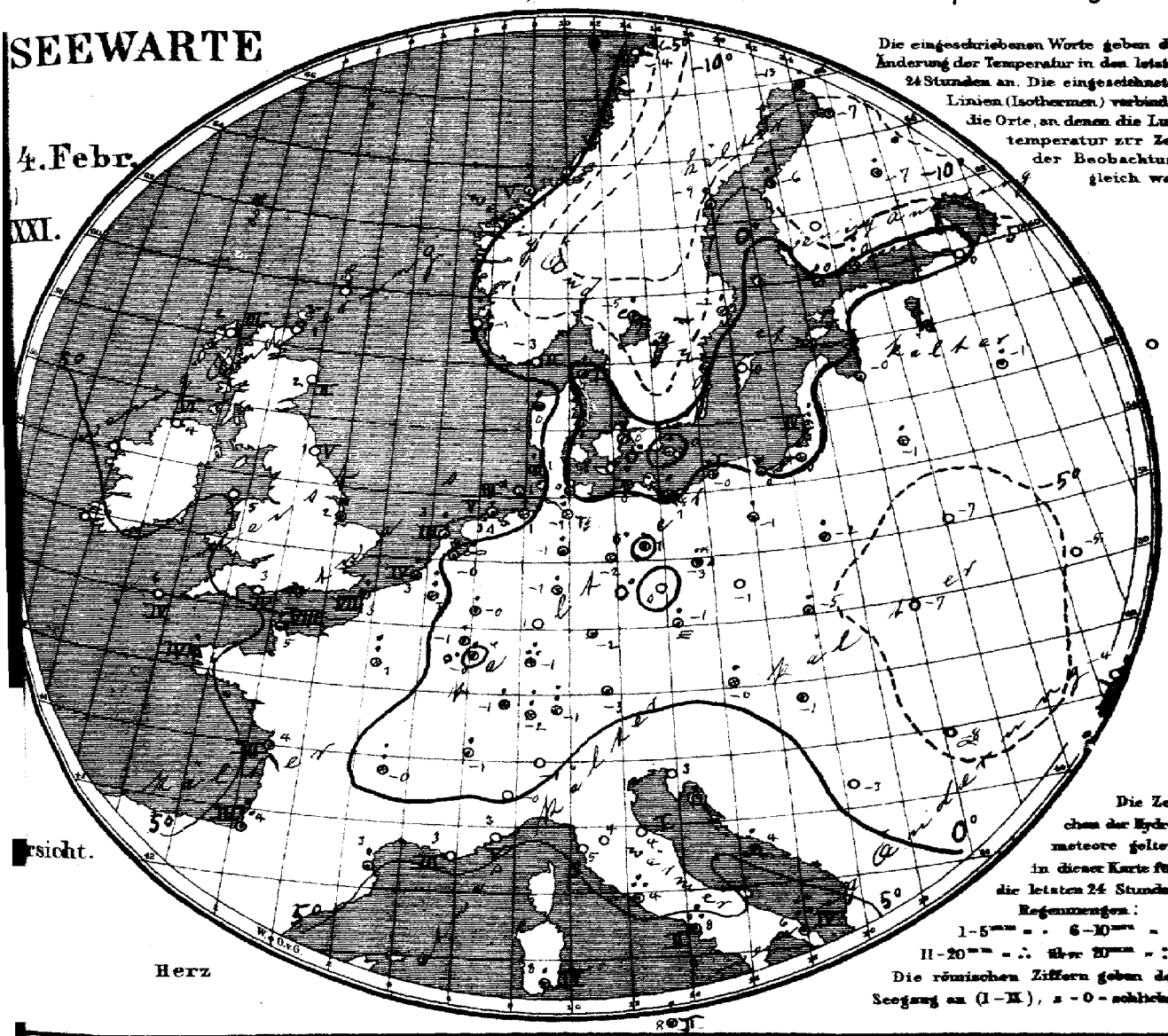
4. Febr.

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Febr., 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der südostwärts verlagerten, stark verflachten Depression, deren Minimum von Südnorwegen nach Mecklenburg fortgeschritten ist, hat sich hoher Luftdruck vom Ozean über den Britischen Inseln ausgebreitet, während der Luftdruck über dem Mittelmeergebiete stark abgenommen hat. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen, im Nordwesten nordöstlichen, sonst noch überwiegend südwestlichen Winden wolkig und etwas kälter, fast überall haben Niederschläge, teilweise erhebliche Schneefälle, statt gefunden.

NB. Gestern 4¾ h. nachm. Ganze Küste Warnung verlangert. Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung des 5. Febr. in:

Nordwestdeutschland: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung, etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kälteres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...reise portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtungweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind richtungweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.5	1.1	—	NE 6	3		—	—	—	
7	724.7	2.8	N 5	4		Sternoway	8	69.5	2.2	72	N 2	4	3	—	—	—	
—	58.5	1.7	NNW 6	3		Aberdeen	8	65.6	1.7	80	NNW 4	5	2	—	—	—	
7	57.3	2.8	NW 6	3		Shields	8	63.7	0.6	89	N 5	2	5	—	—	—	
7	66.2	5.0	N 7	4		Malin Head	8	69.0	4.4	82	N 6	4	6	—	—	—	
7	62.6	5.6	N 8	3		Holyhead	8	64.9	5.0	—	N 6	3	—	—	—	—	
—	55.7	1.7	N 5	3		Skegness	8	60.6	1.7	90	NNW 5	3	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.4	6.7	N 5	3		Valencia	8	71.6	6.1	—	N 5	4	—	—	—	—	
—	52.3	4.4	N 6	3		Portland Bill	8	64.2	2.8	70	N 5	1	4	—	—	—	
7	55.3	7.2	N 7	2		Scilly	8	67.6	6.1	68	N 6	3	4	—	—	—	
7	56.6	3.3	N 6	3		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	44.1	0.6	NW 4	2		Oxö	8	54.0	−2.6	79	NNW 4	0	2	0	1	−3	
8	48.0	0.4	N 4	1		Skudenes	8	55.4	−1.0	86	N 4	6	2	0	1	−1	
8	50.6	−0.7	NE 3	3		Kristiansund	8	56.7	1.4	85	NNE 3	4	5	10	1	−1	
8	45.9	5.6	E 4	3		Bodö	8	55.4	−4.2	73	E 2	4	2	0	−5	−6	
8	43.2	0.2	NNE 5	4		Skagen	8	51.6	−1.0	63	NE 4	4	1	1	2	−2	
9	44.1	0.4	NW 4	4		Vestervig	8	51.9	0.2	96	NNE 6	4	—	3	1	0	
9	40.7	0.7	NNE 1	∞		Kopenhagen	8	48.0	0.2	87	N 4	4	—	3	3	0	
9	41.0	1.2	WSW 2	3		Bornholm	8	46.1	−0.3	96	still	3	—	3	2	−1	
9¹⁵	—	—	—	—		Brüssel	8	53.7	1.1	96	NW 2	✳	—	9	2	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.0	−0.9	86	NW 5	2	—	3	1	−3	
7⁴⁵	48.8	1.0	WNW 4	2		de Bilt	8	53.6	−0.1	90	NW 2	∞	—	3	4	−1	
7¹⁵	51.6	3.2	NNW 4	3		Vlissingen	8	55.1	2.8	93	N 5	•	4	4	5	2	
7¹⁵	47.9	4.2	NNW 6	2		Helder	8	52.2	3.0	91	N 2	1	5	3	5	2	
6⁴⁵	61.1	6.2	N 9	3		Cherbourg	7⁴⁵	63.5	4.8	62	N 8	2	8	1	9	3	
6⁴⁵	53.7	3.8	N 6	2		Grisnez	7⁴⁵	57.5	3.2	93	N 7	4	7	1	6	2	
6⁴⁵	61.4	7.2	N 7	3		St Mathieu	7⁴⁵	65.6	5.8	67	N 6	3	4	3	10	4	
6⁴⁵	55.5	8.5	NW 7	4		Ile d'Aix	7⁴⁵	61.0	4.5	92	NNW 6	2	3	5	9	2	
6⁴⁵	60.9	9.6	WNW 7	•		Biarritz	7⁴⁵	64.5	4.0	80	ENE 4	2	4	13	10	3	
6⁴⁵	54.4	7.0	NW 4	4		Perpignan	7⁴⁵	54.3	2.8	55	NW 7	1	—	1	4*	2	
6⁴⁵	50.6	6.0	NW 5	2		Sicié	7⁴⁵	44.6	3.0	50	N 3	2	3	0	11	2	
6⁴⁵	47.3	5.7	SE 1	4		Nizza	7⁴⁵	43.6	2.6	74	ENE 3	4	5	0	9	1	
6⁴⁵	51.8	4.0	NE 2	4		Clermont	7⁴⁵	57.3	−0.3	87	NW 3	✳	—	6	5	−1	
6⁴⁵	52.8	2.1	NNE 5	0		Paris	7⁴⁵	57.6	0.8	100	NNW 4	✳	—	10	6	1	
9	51.8	−12.3	NE 2	4		Haparanda	8	56.9	−12.8	100	NE 2	4	—	1	−7	−13	
9	48.7	−7.8	NE 4	4		Hernösand	8	54.6	−9.3	97	NNE 4	4	—	4	−2	−8	
9	43.0	−0.6	E 2	4		Stockholm	8	49.9	−2.4	87	NNE 4	4	—	3	2	−1	
9	41.7	3.2	SW 4	4		Wisby	8	48.3	0.4	89	still	3	—	0	3	−1	
9	44.0	−1.6	NNE 2	✳		Karlstad	8	53.1	−5.2	80	WNW 4	4	—	1	—	—	
9*	43.5	0.2	S 1	✳		Hangö	7*	48.1	0.1	98	SW 1	4	.	2	—	0	Bod. Min. 1
9*	44.6	0.5	SSW 2	✳		Helsingfors	7*	49.1	0.2	99	E 2	✳	—	6	—	0	−1
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	52.8	7.2	SE 1	✳		Kuopio	7*	53.5	−7.0	✳	E 1	✳	—	3	—	−7	−7
9*	50.7	−8.0	E 3	✳		Uleåborg	7*	54.7	−6.7	95	SE 3	4		•	—	−11	
9*	—	—	—	—		Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	47.9	0.3	SE 2	4		Petersburg	7*	51.9	0.2	92	SSE 2	4	—	0	1	−1	
9*	45.0	0.8	SW 1	4		Riga	7*	49.2	−0.2	98	SW 1	4	—	•	—	−1	−2
9*	38.8	−0.2	S 1	✳		Welikie Luki	7*	52.8	−0.8	98	SSE 1	TS*	—	1	—	−1	−2
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	47.0	0.2	S 1	3		Wilna	7*	51.8	−1.4	98	S 1	4	—	1	—	—	
9*	49.6	−0.9	SSW 2	4		Pinsk	7*	53.9	−7.1	95	SW 1	1	—	0	—	—	
9*	48.0	0.0	SSW 1	4		Warschau	7*	51.2	−2.3	89	S 1	4	—	2	—	—	
9*	53.6	−3.9	S 1	4		Kiew	7*	55.5	−4.8	96	S 1	4	—	0	—	—	
9*	59.2	−10.2	SW 1	2		Charkow	7*	57.6	−3.1	96	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	55.2	−0.3	ESE 1	1		Udessa	7*	55.3	−3.8	91	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	51.3	1.3	W 3	4		Wien	8	52.0	−0.5	97	SE 2	✳	—	4	0	−2	
9*	49.5	0.1	SSW 1	4		Prag	8	53.6	−0.7	96	still	≡	—	2	4	−2	
9*	50.9	−3.4	SW 1	0		Krakau	8	53.1	−4.9	86	SW 1	0	—	2	3	−6	
9*	52.1	−2.4	SW 5	2		Lemberg	8	56.7	−6.8	89	SSW 1	0	—	0	2	−8	
9*	52.5	0.1	still	3		Pest	8	53.5	−1.2	88	NE 1	4	—	•	1	−2	
9*	54.8	−5.8	S 2	∞		Hermannstadt	8	55.9	−7.8	100	S 2	0	—	0	1	−8	
9*	49.6	2.8	still	4		Triest	8	47.9	3.2	47	NE . 3	4	—	0	6	1	
9*	50.2	7.6	ESE 1	1		Lesina	8	46.3	4.0	96	E 6	4	—	2	3	2	
9*	52.9	−2.4	ESE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	52.7	−2.7	77	SE 1	2	—	0	2	−4	
9¹⁵	50.9	0.6	SW 2	3		Zürich	7⁴⁵	55.2	−2.2	—	W 2	✳	—	10	—	—	
9¹⁵	50.6	1.6	E 2	✳		Genf	7⁴⁵	55.4	−0.7	—	NNE 2	1	—	1	—	—	
9¹⁵	48.6	−2.4	S 2	3		Lugano	7⁴⁵	49.3	−1.0	—	NW 1	1	—	0	—	—	
9	48.2	4.3	W 3	1		Turin	8	43.5	−0.2	66	still	3	—	0	8	1	
9	48.3	4.0	W 1	4		Florenz	7	44.9	4.4	62	NE 4	2	—	0	7	1	
9	48.0	2.3	NW 3	1		Pesaro	8	45.2	3.5	78	W 3	4	1	0	8	0	
9	47.6	6.0	NE 2	4		Livorno	8	43.7	4.6	68	NE 2	4	0	0	10	3	
9	48.0	6.6	SE 1	4		Rom	7	42.2	4.4	84	N 3	4	—	12	9	3	
9	48.8	7.1	SSE 3	4		Neapel	8	43.5	8.0	78	SSW 3	4	•	14	✳	✳	
6	58.4	8.2	W 4	0		Brindisi	7	48.2	6.5	78	W 3	•	4	50	11	4	
6	52.3	10.0	SSE 6	4		Cagliari	7	44.4	8.1	98	NW 4	•	4	4	12	0	
9	50.9	9.0	SW 4	•		Palermo	8	45.5	7.7	86	SSW 3	4	2	3	13	7	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	77.5	15.1	E 4	0		Horta (Azoren)	9	77.2	13.5	76	N 3	4	1	0	18	13	

Verspätete Telegramme

M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind	Wetter	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	
						3. Febr.											
4	772.0	12.6	NW 1	0		Vigo	9	772.0	8.4	84	WNW 1	4	—	0	15	6	

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

Hamburg. Drachen-Station. 1. Febr. 11¼–12¼ V.M. Seehöhe m: 17. Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind m.p.s.: 2.31.94%, SW 10 bis 94%, WSW. Bemerkungen: 7 hrw 400–450 m. Temp.-Umk. etwa −0.5 asynt. 1.2°. NW und 200–800 m dann meistens Stärke wechselnd bis 4, dann 5–6 m. s. Andauernd etwa 200–300 m, Höhe ab etwa 500 m etwa.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

	2000	1500	1000	500	200
	−3.2° 99% WSW	−2.7° 99% WSW	−1.0° 99% W	0.2° 99% W	1.1° 99% WSW

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 No 36.

Wetterbericht von Montag, dem 5ten Februar

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z.																	
Ortszeit	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C		Barometer Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	Nordsee	Borkum	766.7	1.9	N 4	766.5	0.0	−0.9	81	NE	3	4	5	4	1	3	−0	
8		Wilhelmshaven	767	0.5	NE 6	765.6	0.1	92	NE	5	4	2		0	2	−1	
8		Helgoland	766.4	−0.3	NE 4	766.9	−0.4	−1.5	74	NE	3	1	—	2	0	3	−1	
8		Keitum (auf Sylt)	767.4	−0.6	NE 5	767.2	1.1	−0.4	98	ENE	3	4	5	—	0	1	−1	
8		Cuxhaven	767.9	0.3	N 5	766.7	0.0	—	92	NNE	3	4	—	0	0	2	0	
8		Hamburg	767.8	0.2	WNW 5	768.9	−0.2	+0.3	96	NNW	3	4	6	—	*	2	−2	∞, Bod. m. −2.0°, ab. frz. * ab. 7h, mg. 6
8	Ostsee	Kiel	767.9	1.0	NNE 5	765.5	−0.7	−0.5	90	NNE	4	4	2	—	0	1	−1	
8		Wustrow	767.7	0.8	NE 3	766.6	0.0	−0.8	96	NE	3	4	6	—	1	1	−1	
8		Swinemünde	765.1	0.7	E 1	763.8	0.1	+2.2	96	ENE	2	1	4	1	1	2	−1	früh * , ∞
8		Rügenwalder Mole	766.0	−0.5	SE 1	764.0	−1.6	+0.5	98	ENE	2	3	1	1	0	2	−2	
8		Neufahrwasser	765.4	−0.5	S 1	766.1	1.2	+1.2	96	Still		2	1	—	0	3	3	∞, nachts *
8		Königsberg	767.8	−1.0	Still 0	765.1	−1.4	+2.2	90	NE	1	4	1	—	0	3	−2	*
8		Memel	768.0	0.2	SSE 2	766.7	−4.8	−1.3	100	E	1	0	4	1	1	1	−5	
8	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.4	−1.0	NNW 3	769.3	−2.6	+4.0	87	NNE	3	3	2	—	0	2	−4	
8		Kassel	768.8	−1.6	NW 3	767.4	−1.2	−1.0	92	NNW	3	4	8	—	5	0	−2	* h = 4 cm
7		Hannover	768.8	0.0	Still 4	768.5	−0.2	−0.4	96	N	1	*	2	—	*	2	−2	
8		Magdeburg	765.3	0.0	WNW 2	762.8	0.0	+0.8	96	NE	2	4	8	—	4	2	−2	nachm. ∞, nachts *
8		Dresden	765.5	−0.8	SW 2	762.2	−3.6	−2.8	91	SE	1	4	2	—	*	2	−5	gest. gestr. * fall
8		Berlin	764.5	0.6	SW 1	763.0	−0.7	+0.2	90	NE	2	4	2	—	0	2	−1	Bod. mm. −0.2°
8		Grünberg	768.4	−2.2	SSW 2	762.0	−2.7	−0.1	100	NE	1	∞	5	—	1	1	−5	* 4−5 cm nachm.
8		Breslau	766.3	0.8	W&W 1	766.5	−1.0	+1.8	96	N	2	4	4	—	1	1	−2	
8		Bromberg	768.0	−1.6	Still 3	763.9	−0.4	+2.6	94	ENE	1	4	1	—	0	2	−2	
8	Süddeutschland	Metz	767.5	0.8	NE 2 3	761.8	−1.8	−1.8	84	NNE	3	3	5	—	1	3	−3	nachm. ∞, *
8		Mülhausen i. E.				759.8	−4.2	−3.2	95	N	3	0	6	—	3	2	−4	∞, * fall, * h = 7½ cm
8		Karlsruhe	765.7	1.3	N 1 *	761.0	−5.0	−4.6	93	NE	2	4	5	—	2	1	−5	* h = 8 cm
8		Frankfurt a. M.	768.6	−1.6	E 2 2	762.2	−0.4	0.0	92	N	2	3	8	—	4	3	−2	
8		Friedrichshafen	767.0	−3.5	NNW 3 1	759.5	−6.8	−5.9	79	NNE	3	1	5	—	1	2	−8	∞, tags über wiederh. *
8		Bamberg	767.6	−2.3	NW 1 3	762.1	−6.6	−4.3	92	NW	2	1	8	—	1	3	−7	
8		München	767.8	−6.5	NE 2 4	760.3	−5.8	−2.5	100	N	2	*	5	—	3	0	−6	
8	Höhenstationen	Brocken	694.1	−9.3	NE 5 ≡	695.2	−10.8	—	100	E	6	≡	—	—	0	−7	−11	Perm. Rime * fall
8		Gr. Belchen	715.9	−18.3	WNW 2 ≡	715.8	−9.4	—	100	SW	4	≡	—	—	3	−10	−20	Cirrus 0.3 cm
8		Zugspitze 7 Uhr	694.5	−16.6	WSW 2 *	694.3	−18.6	—	—	N	4	*	—	—	—	—	—	Himmel.
8		Säntis 7 Uhr	684.1	−12.6	N 1 3	686.9	−6.9	—	—	N	2	≡	—	—	—	—	—	
8		Heiden 7 Uhr																
8		Schneekoppe																
8		Sonnblick 7 Uhr	594.4	−20.2	NE 4 *	594.4	−24.0	—	85	N	3	≡	—	—	4	−19	−23	

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2204, 2890, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |

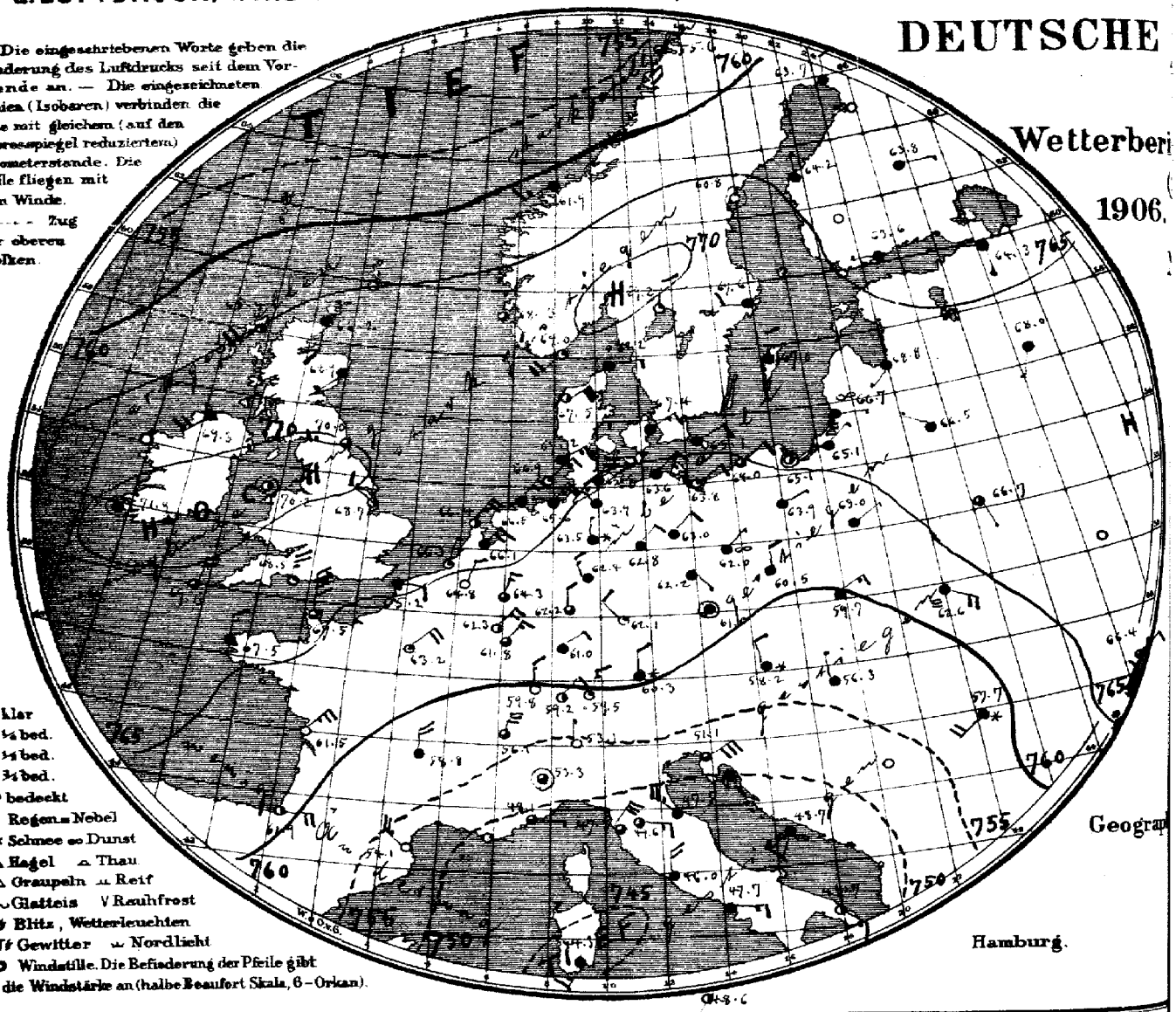
KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

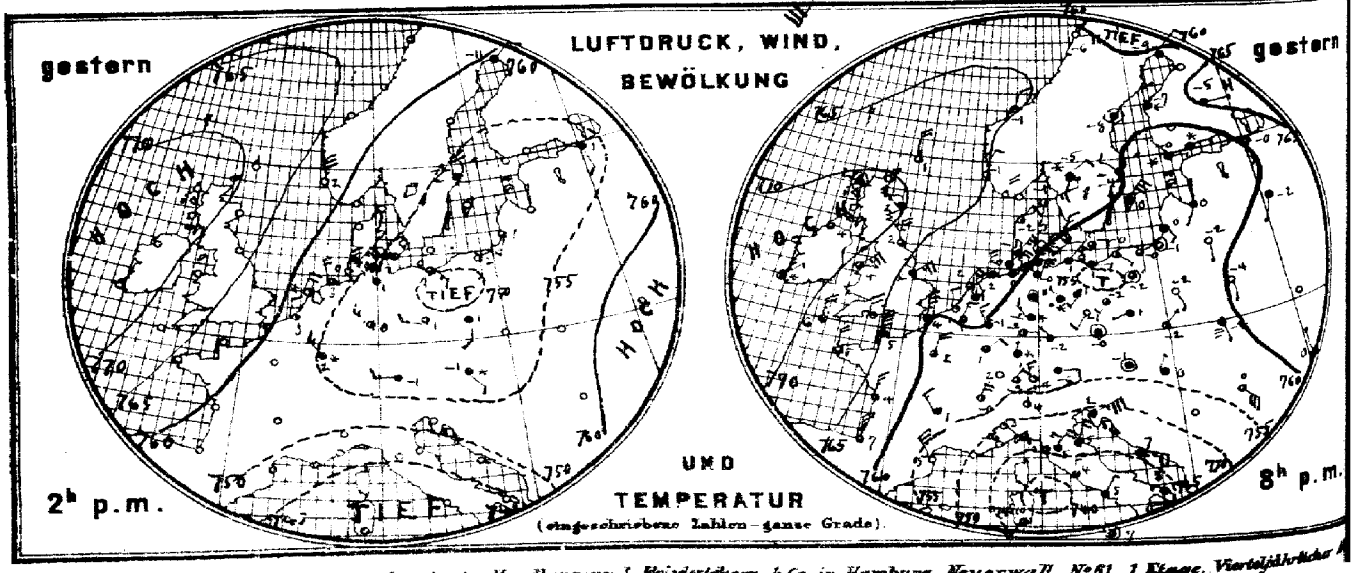
Wetterberi

1906.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Priserlichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

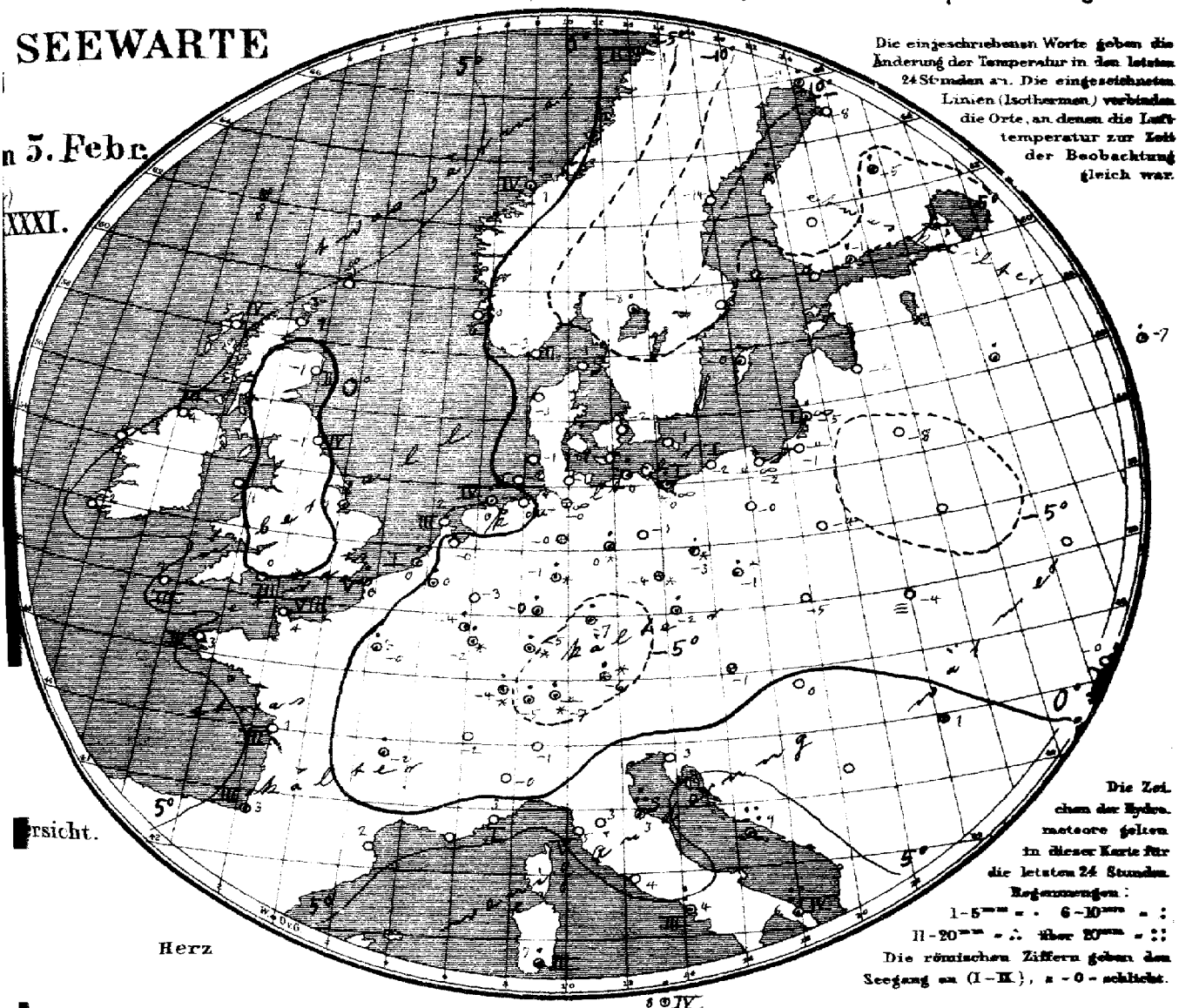
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 5. Febr.

XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von den Britischen Inseln ostwärts über das ...see- und Ostseegebiet hinaus nach dem Innern Russlands. Bei schwachen vorwiegend ...westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, ...t und wolkig. In Süddeutschland liegt die Morgentemperatur bis zu 7° unter dem Gefrier...unkt. Schneehöhe zu Hamburg 7 Ctm, zu Kassel 6 Ctm, zu Münsenen und Karlsruhe 8 Ctm. ...lesina meldet 27 und Brindisi 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 6. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, stellenweise heiteres Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kaltes, wolkiges Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden. Stellenweise Schnee.

Abth. III. Vell Bebber.

...ter portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—					Grossbritannien	Wick	8	766.2	1.1	—	S 2	+		—	—	—	
7	770.8	2.2	still	+		Stornoway	8	65.4	-5.0	90	SW 4	2	+	—	—	—	
	70.1	3.2	NW 3	+		Aberdeen	8	68.9	-0.6	90	SW 1	+	2	—	—	—	
7	67.5	2.2	N 5	3		Shields	8	70.0	-1.1	78	W 3	3	+	—	—	—	
7	71.0	3.2	NE 2	3		Malin Head	8	69.3	4.4	74	SW 4	4	3	—	—	—	
7	69.7	3.9	NE 5	3		Holyhead	8	70.2	1.1	—	still	2		—	—	—	
—	62.6	3.2	NE 5	+		Skegness	8	68.7	0.6	90	NW 3	2		6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.1	4.4	NE 1	2		Valencia	8	71.9	2.2	—	still	4		—	—	—	
—	65.4	2.2	N 4	1		Portland Bill	8	66.5	0.0	79	N 5	1	3	—	—	—	
7	68.1	6.1	N 5	4		Scilly	8	69.6	4.4	65	NNE 4	3	3	—	—	—	
7	68.3	1.1	N 4	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.8	0.2	NNW 4	0	Norwegen	Oxö	8	69.0	-3.0	83	SW 4	1	2	0	3	-3	
8	64.0	-0.6	NNE 2	0		Skudenes	8	68.3	0.2	87	SE 2	3	2	0	2	-3	
8	65.0	-0.6	NNE 2	1		Kristiansund	8	61.9	1.2	85	SW 3	4	4	5	2	-1	
8	61.6	-6.0	E 4	0		Bodö	8	55.6	-1.0	92	S 4	3	2	0	-4*	-7	
8	61.8	-0.6	ENE 3	2	Dänemark	Skagen	8	68.2	-1.4	72	E 1	+	0	0	0	-2	
9	62.0	-2.3	NE 2	1		Vestervig	8	67.5	-3.2	87	ENE 4	2	—	0	1	-5	
9	59.2	-1.2	NNE 3	3		Kopenhagen	8	67.4	-1.5	88	ENE 3	4	—	0	1	-2	
9	57.8	1.0	E C	3		Bornholm	8	65.1	1.2	89	ENE 2	4	—	•	1	-1	
9+	60.8	1.0	NNE 3	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	64.8	0.0	76	NNE 2	4	—	2	5	-1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.3	-3.1	77	NE 4	2	—	1	2	-5	
7*	60.3	0.6	N 3	4		de Bilt	8	66.1	-0.2	78	NE 3	4	—	0	5	-1	
7*	60.9	1.0	N 2	1		Vlissingen	8	66.3	0.4	89	NNE 1	1	1	4	5	1	
7*	60.5	2.1	NE 4	3		Helder	8	66.4	1.6	75	NE 5	2	3	0	5	1	
6*	64.5	5.0	N 8	4	Frankreich	Cherbourg	7*	67.5	3.8	70	N 8	3	8	0	5	4	
6*	59.7	3.6	N 7	4		Grisnez	7*	65.2	0.4	92	E 2	4	5	5	4	-0	
6*	65.6	5.2	N 4	3		St Mathieu	7*	67.5	3.2	76	N 3	4	3	0	7	1	
6*	60.8	4.5	N 5	2		Ile d'Aix	7*	61.5	1.4	93	NE 5	0	3	0	9	0	
6*	62.0	7.0	N 5	3		Biarritz	7*	61.9	2.9	85	E 4	2	3	2	7	1	
6*	53.6	4.7	NW 6	0		Perpignan	7*	58.1	2.4	58	NW 5	0	—	0	6	2	
8*	46.9	5.0	N 3	1		Sicié	7*	49.3	4.0	36	NE 2	4	3	0	8	2	
6*	45.6	-5.5	ENE 3	0		Nizza	7*	48.1	3.0	31	E 1	3	1	0	9	2	
6*	57.2	0.8	NW 3	4		Clermont	7*	58.8	-1.6	78	N 4	4	—	5	2	-2	
6*	59.2	1.8	NNE 4	3		Paris	7*	63.2	-0.4	74	NE 4	1	—	1*	2	0	
9	60.9	-9.3	NE 2	4	Schweden	Haparanda	8	63.7	-11.1	97	N 2	4	—	1	-9	-13	
9	62.4	-8.5	still	4		Hernösand	8	64.8	-13.6	96	still	0	—	0	-6	-9	
9	60.3	-4.2	NW 2	4		Stockholm	8	67.6	-5.0	88	W 2	4	—	0	-1	-5	
9	53.4	0.4	NE 6	4		Wisby	8	67.0	-0.3	87	N 2	4	—	2	1	-1	
9	62.7	-4.6	ENE 2	*		Karlstad	8	69.2	-8.0	85	NNE 2	1	—	1	—		
9*	53.8	-0.1	E 1	*	Finnland	Hangö	7*										Bod. Mis. / Schnee (dem.)
9*	56.7	0.1	E 1	*		Helsingfors	7*	63.6	-1.0	98	W 1	4	—	1	—	-1	-2	
9*						Tammerfors	7*										
9*	66.6	-4.6	E 1	4		Kuopio	7*	63.8	-4.6	95	E 1	4	—	1	—	-5	-6 5
9*						Uleåborg	7*										
9*	66.4	-18.0	SE 3	*	Russland	Archangelsk	7*	67.4	-14.8	100	SE 2	4	—	2	—	—	— —
9*	58.4	-0.4	S 1	3		Petersburg	7*	64.3	-1.1	90	S 1	4	—	0	1	0	
8*	59.4	0.4	SW 1	4		Riga	7*	68.8	-2.4	99	SW 1	4	—	0	—	-3	-5
9*	61.5	-1.6	SSW 1	4		Welikie Luki	7*	68.0	-2.0	86	SSW 1	4	—	1	—	-2	-3 2
8*	65.0	-3.5	SSE 1	4		Moskau	7*	69.0	-6.7	92	SSE 1	4	—	2	—	-7	-6 4
8*	58.6	-2.2	S 1	0		Wilna	7*	66.6	-7.8	97	WNW 1	4	—	0	—		
9*	61.4	-4.1	S 1	0		Pinsk	7*	66.7	-7.8	94	SSE 1	3	—	0	—		
9*	58.8	-1.8	SSE 1	0		Warschau	7*	63.0	-3.5	90	ENE 1	4	—	0	—	—	— —
9*						Kiew	7*										
9*	66.6	-2.0	still	4		Charkow	7*	67.3	-2.8	95	E 1	4	—	2	—	—	— —
9*	62.5	0.0	NNW 1	4		Udessa	7*	66.4	-0.4	90	ENE 2	3	—	0	—	—	— —
9*	56.3	-1.0	still	4	Österreich	Wien	8	58.2	-1.3	89	NNW 2	*	—	*	1	-2	
9*	57.5	-0.4	still	+		Prag	8	61.0	-2.2	89	still	+	—	1	2	-4	
9*	57.5	-1.8	NE 1	2		Krakau	8	59.7	-4.8	88	ENE 3	+	—	0	1	-5	
9*	59.9	-4.1	SSE 1	=		Lemberg	8	62.6	-4.2	89	ESE 4	=	—	0	1	-8	
9*	66.5	0.4	NE 1	4		Pest	8	56.3	0.2	76	N 1	4	—	0	1	-2	
9*	58.3	0.2	SE 6	3		Hermannstadt	8	57.7	1.2	83	SW 4	+	—	*	1	-2	
9*	48.6	1.8	ENE 7	4		Triest	8	51.1	2.6	86	ENE 6	3	—	0	+	1	
9*	46.0	7.2	ESE 5	•		Lesina	8	48.7	9.0	84	SSW 2	4	—	27	10	7	
9*	51.5	-1.2	ESE 6	+	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	51.2	1.1	79	SE 8	3	—	1	3	-2	
9*	57.6	-3.0	NE 2	3	Schweiz	Zürich	7*	59.2	-5.3	—	NE 2	2	—	1	—	—	
9*	56.1	-0.2	NNE 4	2		Genf	7*	62.1	-2.0	—	ENE 4	3	—	0	—	—	
9*	51.0	4.0	N 4	2		Lugano	7*	53.1	-1.0	—	N 1	0		0	—	—	
9	42.7	2.6	SE 2	1	Italien	Turin	8	53.3	-2.2	56	still	3	—	0	5	-0	
9	47.3	4.8	NE 4	4		Florenz	7	42.6	3.4	63	E 3	3	—	0	6	3	
9	46.4	4.7	NNE 4	•		Pesaro	8	47.5	3.8	92	NW 5	4	0	12	5	0	
9	44.8	-2.4	NE 3	4		Livorno	8	47.8	4.6	53	NE 6	3	5	0	9	3	
9	44.1	9.4	N 3	3		Rom	7	46.0	4.0	80	N 4	+	—	0	9	3	
9	44.2	5.4	NE 1	4		Neapel	8	47.7	4.4	7	E 3	4	3	10	8	4	
8	47.0	8.1	S 4	•		Brindisi	7	48.7	5.8	73	SE 3	2	4	50	10	4	
6	41.8	10.0	SW 4	3		Cagliari	7	44.3	7.2	90	SSW 3	4	3	3	12	0	
9	44.7	7.4	still	3		Palermo	8	48.6	7.9	81	SSW 6	2	4	2	12	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	76.3	13.0	SSE 3	+		Horta (Azoren)	9	75.1	11.6	86	NE 4	4	2	0	15	11	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station by — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — 2. Febr. 9¾ 10/+ hv

Steighöhe m | Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Steighöhe m | T.R.E. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 37.

Wetterbericht von Dienstag, dem 6 ten Februar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bar.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich
8	770.6	0.9	NE 2	4	Nordsee Borkum	770.3	0.5	−0.4	80	still	4	2	3	0	2	0	
8	770.2	0.9	ENE 4	4	Wilhelmshaven	770.1	−1.0	+1.3	96	NE 4	4	2	—	0	1	−2	—
8	772.7	−0.5	ENE 3	4	Helgoland	770.4	−2.0	−0.9	96	E 3	4	—	2	0	1	−2	
8	771.3	−0.9	E 4	4	Keitum (auf Sylt)	770.9	−1.8	+1.5	94	still	4	5	—	0	1	−2	
8	770.1	0.6	E 3	4	Cuxhaven	770.0	−0.9	—	94	NE 2	4	—	0	0	1	−1	
8	769.3	1.0	NE 3	1	Hamburg	769.7	0.6	+1.1	89	ENE 2	2	3	—	*	2	−2	∞ Bad Minz −2.0
8	769.9	−0.1	NE 2	4	Ostsee Kiel	769.9	−0.1	+0.1	89	ENE 2	4	2	—	4	1	−1	
8	769.9	1.0	NE 3	0	Wustrow	768.7	0.6	+1.4	85	NE 2	4	5	—	2	2	−1	
8	769.9	1.3	NE 3	3	Swinemünde	768.3	−0.1	+1.6	87	NE 3	3	1	2	0	2	−1	
8	768.9	0.0	ENE 3	0	Rügenwalder Mde	768.5	−2.0	+0.1	98	ENE 3	4	0	2	0	2	−3	
8	768.7	0.7	ENE 3	0	Neufahrwasser	769.2	−2.5	−1.0	93	still	4	0	—	0	2	−4	
8	769.8	−1.6	S 3	0	Königsberg	770.3	−5.4	−1.8	96	ENE 3	2	1	—	0	1	−5	—
8	771.0	−3.6	ENE 2	0	Memel	771.4	−7.7	−4.2	100	E 1	00	0	1	0	−1	−8	—
8	767.6	−1.6	NNE 3	4	Nordwestdeutschland Aachen	768.5	−2.2	−3.6	89	NNE 2	3	5	—	1	0	−5	
8	769.2	−2.1	NE 3	0	Kassel	767.8	−1.8	−1.7	88	NNW 1	4	4	—	1	1	−3	
8	767.8	−0.2	still	1	Hannover	769.1	−0.8	−1.1	92	NE 2	4	2	—	0	2	−1	
8	767.1	0.2	N 2	4	Magdeburg	767.7	−1.4	−0.6	92	NNE 2	4	2	—	0	2	−2	
8	765.3	0.1	NNW 2	4	Mittelwestdeutschland Dresden	766.9	−0.7	0.0	83	NE 1	3	2	—	0	1	−4	
8	766.7	0.6	NNE 3	0	Berlin	767.6	−0.9	−0.1	88	NNE 2	4	1	—	0	1	−2	Bad Minz
8	765.8	0.0	NE 2	4	Nord- u. Grünberg	766.9	−1.1	+0.4	88	NE 1	4	2	—	0	3	−2	
8	766.5	−2.2	ENE 3	2	Mittelostdeutschland Breslau	766.8	−1.7	+1.1	90	NW 1	4	2	—	0	−1	−3	
8	769.0	0.0	ENE 4	3	Bromberg	768.2	−1.5	+2.5	90	NE 2	4	1	—	0	2	−2	—
8	763.7	−0.9	NE 4	3	Süddeutschland Metz	764.1	−0.4	−0.4	96	NE 4	4	2	—	0	−0	−1	
8	761.2	−1.4	NE 4	4	Mülhausen i. E	764.1	−0.2	+0.6	56	W 3	2	1	—	0	0	−2	
8	764.6	0.0	NE 2	4	Karlsruhe	765.5	−0.2	+0.1	61	E 2	4	0	—	0	3	−5	* Höhe 5.5 Cm.
8	766.3	−1.0	N 5	0	Frankfurt a. M.	767.3	0.2	+0.6	84	N 3	3	1	—	0	3	−2	
8	761.9	−7.6	NE 4	4	Friedrichshafen	764.2	−5.7	−4.8	97	ENE 2	1	2	—	0	−3	−6	—
8	765.3	−0.6	NE 2	4	Bamberg	766.5	−1.1	+1.1	96	N 2	4	2	—	0	1	−1	
8	765.5	−4.0	NE 3	4	München	765.2	−4.1	−0.9	100	NE 3	4	4	—	1	−3	−6	
8	697.4	−10.4	NE 7	≡	Höhenstationen Brocken												
8	752.9	−12.6	SE 5	1	Gr. Belchen	639.6 m	−9.4	—	100	NE 6	≡	—	—	8	−9	−11	Perm. Station
8	655.3	−11.9	NE 4	2	Zugspitze 7 Uhr	523.7 m	−10.3	—	94	SW 2	2	—	—	0	−10	−19	Cir. Str.
8	689.5	−4.4	N 2	2	Säntis 7 Uhr	556.0 m	−9.8	—	—	E 4	3	—	—	—	—	—	
					Heiden 7 Uhr	690.7 m	−13.4	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe	m											
8	510.9	−16.0	S 2	3	Sonnblick 7 Uhr	512.9 m	−14.8	—	87	SW 2	0	—	—	0	−16	−19	

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

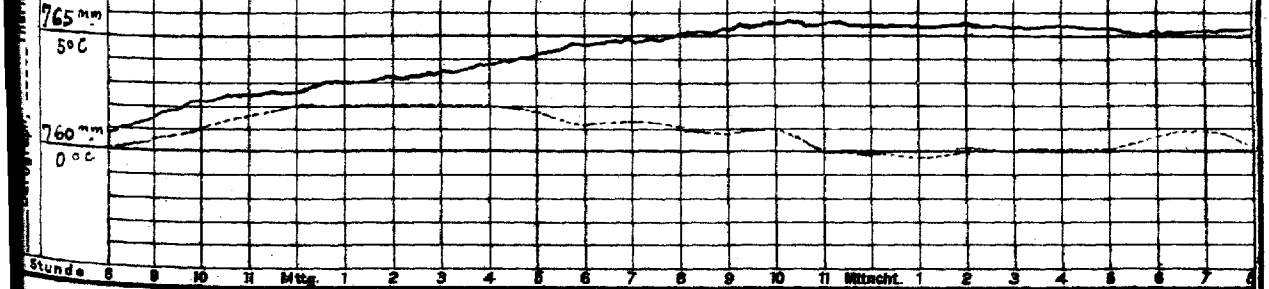
Baro.*) meter nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000
HEUTE 11–12 hV	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	0.6; 93% NNE 3	−1.2; 96% NE 5	−3.1; 98% ENE 7	−4.5; 45% E 3
	Bemerkungen	Cumulus von 270 bis 900 aus N 70° E, darüber Temp. Umk. von −5.9° an. Drachen berieft.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T.R.F. Wind m.p.s.	−2.8; 96% NE 3	−1.0; 88% ENE 9	−5.8; 90% ENE 10	−9.2; 90% ENE 12	−11.5; 92% E 12	−14.7; 95% E 13
GESTERN 8½ – 11½ hV	Bemerkungen	Bewölk. strat. cum. erst abnehmend, gegen Mittag zunehmend, gegen Abend Ende mit 300 m Temp. Umk. auf −1.7°, beim Abst. stat. 2000 m Temp. Umk. um 1° in 320–350 m.					3000 −18.5°; 98% E 13

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	N	N	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m.p.Sek.	5.4	5.1	5.1	4.8	5.3	5.4	5.4	5.1	4.8	5.1	5.4	5.4	4.8	4.1	3.9	4.6	4.1	3.9	4.0	4.4	3.3	3.0	3.3	3.1



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.6	1.5	−0.7	91	NE 2	4	5	See 3
Helgoland	768.2	0.2	−1.6	93	NE 3	4	—	See 3
Keitum	769.7	0.3	−1.7	96	ENE 2	4	5	
Hamburg	767.6	1.8	0.0	75	NNE 3	4	5	
Kiel	768.2	0.5	−1.6	85	ENE 3	4	4	
Swinemünde	766.3	1.7	−0.5	84	NE 2	0	1	See 2
Neufahrwasser	767.4	1.5	+1.0	80	NE 3	1	4	
Memel	769.5	−0.5	+0.7	98	E 1	00	0	See 1
Aachen	764.7	4.2	−1.6	65	NE 2	3	4	
Kassel	763.6	0.1	−2.2	85	W 2	4	5	
Hannover	765.5	0.6	+0.2	71	NE 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.0	0.0	−2.0	85	NE 4	3	5	
München	761.2	−3.5	−4.7	97	SE 3	4	9	
Wien 12h	759.2	0.3	—	88	SE 1	7	—	
Helder	768.3	1.0	—	77	ENE 3	4	—	1 See
Vlissingen	768.0	0.0	—	76	NE 3	2	—	See Z.
Stornoway	763.9	3.3	—	—	WSW 3	3	—	
Shields	769.5	4.4	—	—	W 1	00	—	2
Valencia	770.6	7.2	—	—	SSE 1	4	—	See Z.
Petersburg 18h	767.1	0.3	—	—	SW 1	4	—	
Haparanda	761.9	−11.0	—	—	SSW 2	4	—	
Stockholm	762.4	−3.2	—	—	WSW 2	4	—	2
Skudenes	769.1	2.3	—	75	SSE 6	4	—	N-E-See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Gebietsrat № 56.
Kiel: Ost, dann Nord, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee. Fischerhafen: Ost, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee. Travemünde: Ost, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee. Warnemünde: Ost, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee. Stralsund: Ost, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee. Saßnitz: Ost, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee. Arkona: Ost, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee. Swinemünde: Ost, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee. Neufahrwasser: Ost, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee. Memel: Ost, leichter, böen 6 zu 7 Uhr nachmittags, Schnee.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

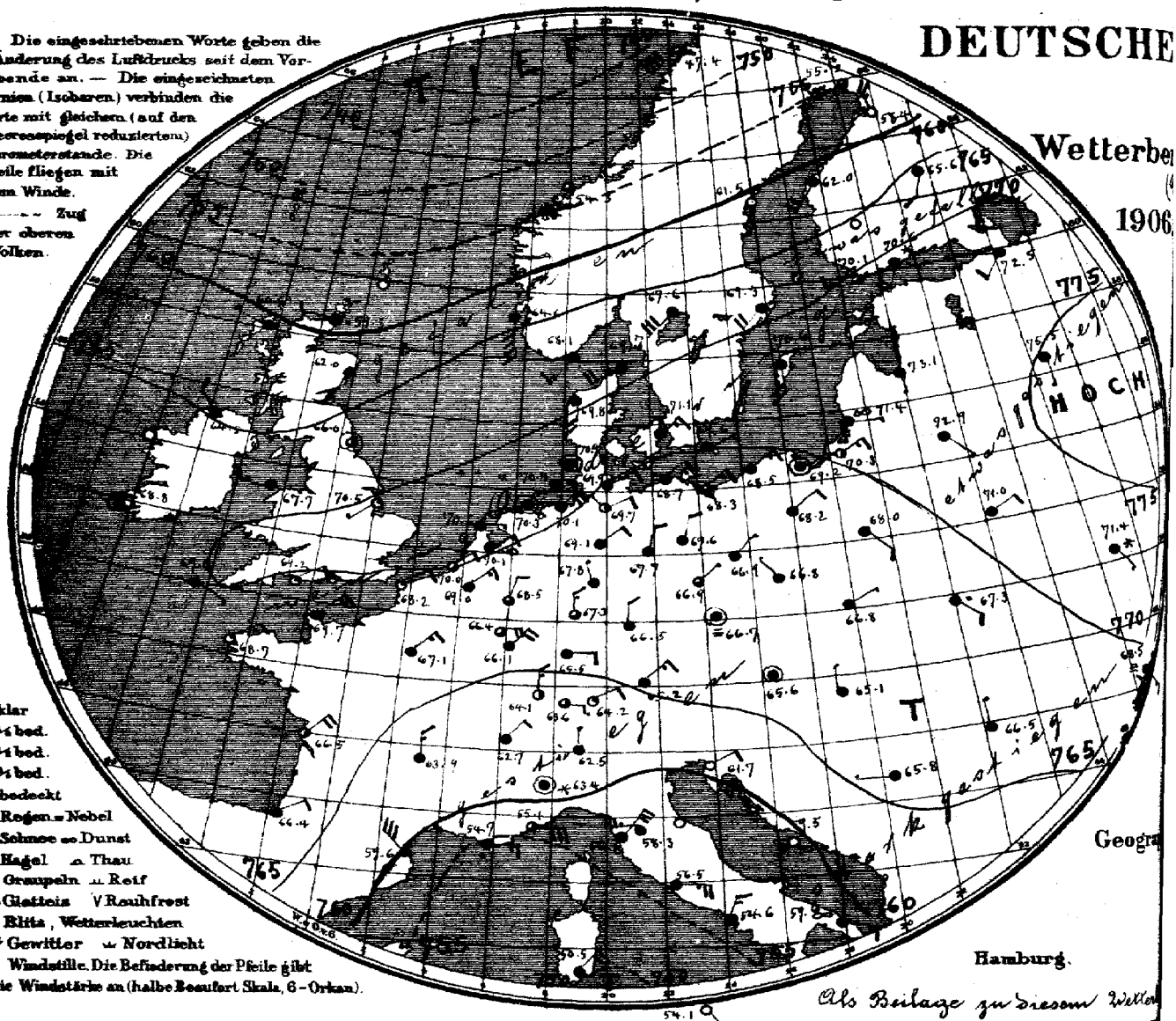
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

~~~~ Zug der oberen Wolken.



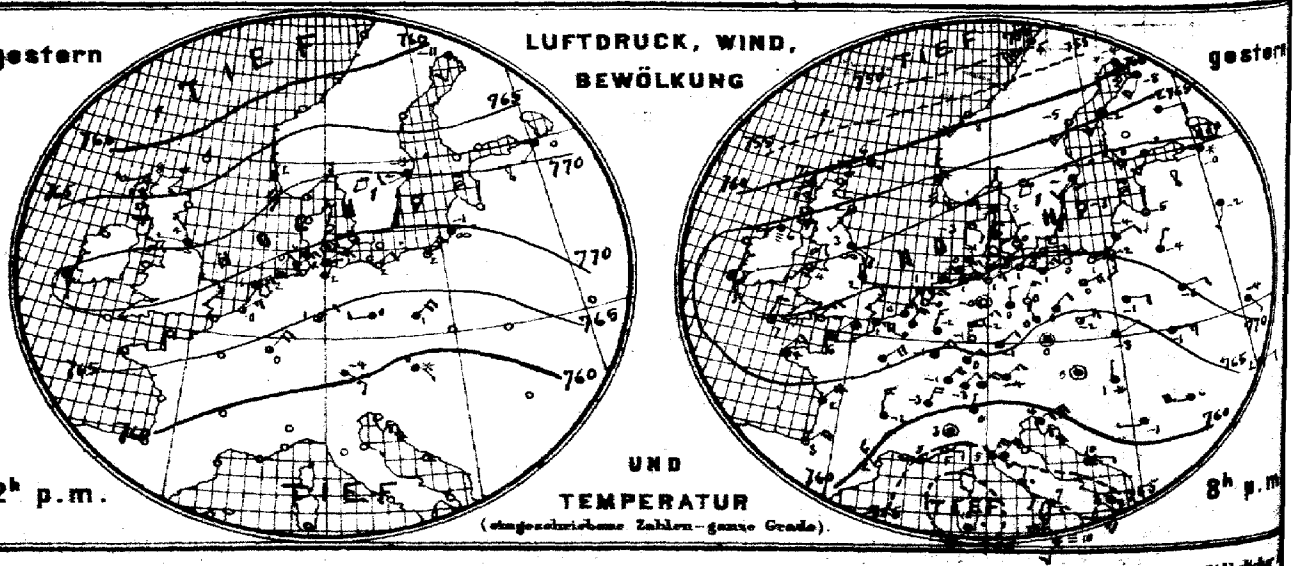
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wetter

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich
~~~~

MARINE

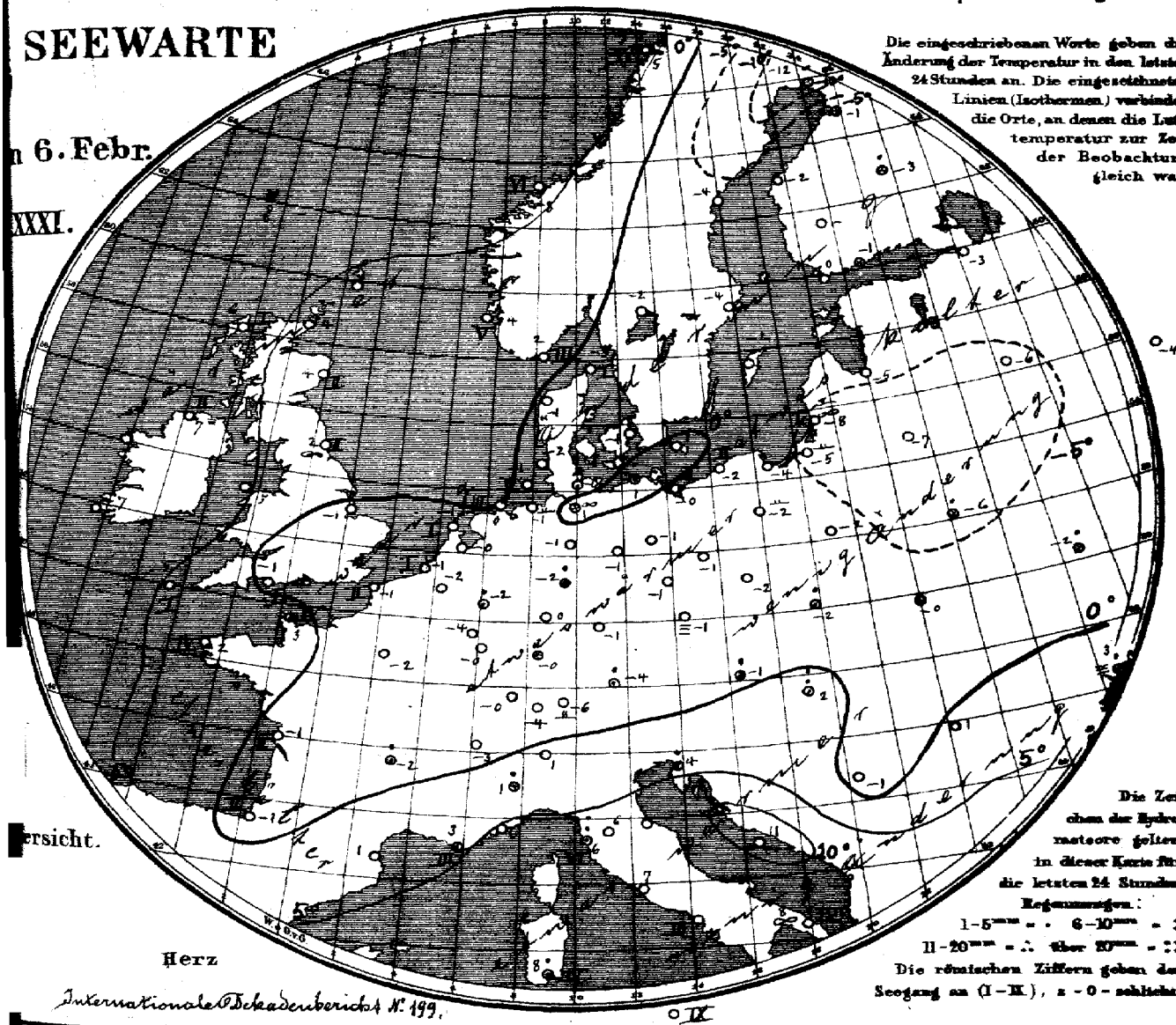
SEEWARTE

n 6. Febr.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z – 0 – schlicht.

Herz

Internationale Schadenbericht N. 199.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Februar, 3(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum liegt nordwestlich von den Lofoten und scheint sich südwärts auszubreiten. Die Depression jenseits der Alpen hat an Tiefe abgenommen; am höchsten ist der Luftdruck über dem südlichen Nordseegebiete. In Deutschland ist bei schwachen nördlichen bis östlichen Winden das Wetter neblig und noch ziemlich kalt; stellenweise ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 7. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Kleine, partieller täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windrose und 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Windrose und 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.3	4.4	—	W 2	•	—	—	—	—	
7	763.1	7.2	WSW 2	4		Stornoway	8	69.8	5.6	82	WNW 1	4	1	—	—	—	
	62.4	1.7	SSW 1	3		Aberdeen	8	62.0	4.4	82	SSW 1	4	2	—	—	—	
7	62.3	2.8	SE 2	∞		Shields	8	66.0	2.2	91	still	3	2	—	—	—	
7	66.9	5.6	SW 1	=		Malin Head	8	64.5	6.7	91	NW 2	4	2	—	—	—	
7	70.2	3.9	SW 1	3		Holyhead	8	67.7	5.0	—	W 3	4	—	—	—	—	
	70.2	2.2	N 1	3		Skegness	8	70.5	−1.1	100	SW 1	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.6	6.7	ESE 1	4		Valencia	8	68.8	6.7	—	still	4	—	—	—	—	
—	68.7	2.2	NE 3	1		Portland Bill	8	69.2	−0.6	79	ENE 2	1	1	—	—	—	
7	69.9	6.7	NNE 2	2		Scilly	8	69.6	5.0	74	ESE 1	4	1	—	—	—	
7	61.5	6.1	WSW 4	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	70.7	0.9	WSW 4	3		Oxö	8	68.1	2.0	82	SW 3	4	3	0	1	−3	
8	68.4	3.5	S 6	4		Skudenes	8	69.6	4.0	80	S 8	4	5	0	4	0	
8	57.7	7.6	SW 5	3		Kristiansund	8	54.3	7.6	51	SSW 5	3	6	0	5	0	
8	48.1	4.2	SW 7	4		Bodö	8	47.4	5.4	82	SW 8	3	4	0	4	3	
8	71.1	−2.8	SW 2	4		Skagen	8	69.7	−2.6	72	WSW 4	4	1	0	0	−3	
8	71.2	−2.6	SE 2	1		Vestervig	8	69.8	−1.0	90	S 4	4	—	0	1	−4	
9	71.3	0.1	NNE 2	0		Kopenhagen	8	71.1	−0.9	88	NE 3	4	—	0	1	−2	
9	69.6	1.6	E 2	3		Bornholm	8	69.6	0.6	83	ENE 1	4	—	0	2	0	
9¹⁵	68.1	−0.4	NE 4	4		Brüssel	8	69.0	−2.0	92	NE 3	4	—	0	1	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.4	−3.8	78	E 4	3	—	0	−1	−5	
7¹⁵	69.2	−0.5	NE 3	0		de Bilt	8	70.1	−0.3	83	NE 2	∞	—	0	0	−3	
7¹⁵	69.1	0.0	ENE 3	2		Vlissingen	8	70.0	−0.7	88	NE 2	3	1	0	1	−1	
7¹⁵	69.9	0.8	E 3	4		Helder	8	70.6	−0.7	77	E 1	4	1	0	2	−1	
6¹⁵	68.2	5.6	NE 6	4		Cherbourg	7¹⁵	69.7	2.8	62	NE 4	4	4	2	5	2	
6¹⁵	66.3	1.0	E 5	3		Grisnez	7¹⁵	68.2	−1.3	96	ENE 2	1	2	0	7	−2	
6¹⁵	69.5	4.2	NE 3	3		St Mathieu	7¹⁵	68.7	−2.0	82	ENE 3	1	4	0	7	1	
6¹⁵	64.0	2.0	NE 5	2		Ile d'Aix	7¹⁵	66.5	−1.0	90	NE 4	2	2	0	5	−2	
6¹⁵	63.7	2.7	NE 4	1		Biarritz	7¹⁵	66.4	−0.8	96	ENE 2	4	2	0	5	−1	
8¹⁵	57.2	2.2	NW 3	0		Perpignan	7¹⁵	59.6	1.2	88	NW 6	4	—	0	6	0	
6¹⁵	51.4	6.2	W 1	4		Sicie	7¹⁵	54.7	3.0	83	E 3	•	3	•	10	1	
8¹⁵	51.2	5.2	E 2	3		Nizza	7¹⁵	55.1	6.2	28	E 6	3	7	0	10	4	
6¹⁵	61.2	−2.0	N 4	4		Clermont	7¹⁵	63.9	−1.8	72	N 3	4	—	1	−1	−2	
6¹⁵	65.7	0.7	NE 4	4		Paris	7¹⁵	67.1	−1.7	88	NE 3	4	—	0	3	−2	
9	57.1	−4.0	S 4	✳		Haparanda	8	55.2	−11.5	97	WSW 4	3	—	1	−4	−12	
9	63.2	−4.8	SW 4	0		Hernösand	8	61.5	−3.8	89	S 2	0	—	0	−4	−14	
9	70.4	−4.7	SW 2	4		Stockholm	8	69.3	−4.4	91	SW 4	4	—	0	−3	−6	
9	71.5	−3.3	N 2	0		Wisby	8	70.6	−1.8	82	S 4	4	—	0	0	−4	
9	70.0	−3.7	W 4	2		Karlstad	8	67.6	−1.7	90	SW 6	4	—	0	—	—	
9*	70.7	0.0	NW 2	3		Hangö	7*	70.1	0.0	100	W 3	3	—	0	—	0	Bod. Min. 0 Schnee (dem.) 4
9*	70.3	−2.2	SW 3	4		Helsingfors	7*	70.6	−1.2	93	SSW 4	✳	—	0	—	−2	−3
9*						Tammerfors	7*										
9*	67.5	−1.8	E 2	4		Kuopio	7*	65.6	−3.2	91	SSW 2	4	—	1	—	−5	−5 5
9*	62.0	−8.0	S 4	4		Uleåborg	7*	58.4	−1.4	97	NNW 5	0	0	✳	—	−8	
9*	67.7	−9.4	SE 1	4		Archangelsk	7*	66.3	−4.8	100	SSW 3	4	—	0	—	—	
9*	70.7	−0.2	W 1	✳		Petersburg	7*	72.5	−2.6	91	SW 2	4	—	0	1	−2	
9*	73.0	−4.6	SSW 1	0		Riga	7*	73.1	−4.6	60	S 1	4	—	0	—	−8	−11
9*	73.9	−2.0	SSW 1	4		Welikie Luki	7*	75.5	−5.7	100	S 1	4	—	0	—	−6	−7 2
9*	75.8	−3.5	N 1	4		Moskau	7*	77.0	−3.8	84	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	78.2	−3.8	NNE 1	3		Wilna	7*	72.9	−6.8	97	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	70.9	−6.3	E 2	4		Pinsk	7*	71.9	−5.7	93	ENE 2	4	—	1	—	—	
9*	66.5	−0.7	E 2	4		Warschau	7*	68.0	−2.5	83	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	72.4	−3.8	SE 1	4		Kiew	7*	71.4	−2.1	100	SE 1	✳	—	2	—	—	
9*	73.2	−3.2	E 1	4		Charkow	7*	74.3	−4.0	96	E 1	4	—	0	—	—	
9*	68.8	1.6	E 2	4		Udessa	7*	68.5	3.0	100	SE 3	=	—	3	—	—	
9*	63.3	0.0	still	4		Wien	8	65.6	−0.9	89	still	4	—	2	1	−1	
9*	64.4	0.1	still	4		Prag	8	66.7	−0.7	92	still	=	—	0	2	−3	
9*	63.3	−3.2	ENE 1	4		Krakau	8	66.8	−2.5	89	ENE 1	4	—	1	−2	−4	
9*	65.7	−1.2	E 3	4		Lemberg	8	67.3	−0.2	92	SE 2	•	—	•	0	−7	
9*	61.5	0.9	N 1	✳		Pest	8	65.1	2.2	75	N 1	4	—	6	1	−1	
9*	62.1	6.2	W 5	4		Hermannstadt	8	66.5	0.9	94	N 1	4	—	0	8	1	
9*	57.8	4.2	ENE 8	4		Triest	8	61.7	3.6	63	ENE 2	4	—	2	6	2	
9*	57.3	9.5	ESE 1	4		Lesina	8	53.5	11.0	80	E 2	4	—	0	12	7	
9*	61.5	−0.8	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	65.8	−0.6	85	W 1	4	—	0	7	−1	
9¹⁵	62.0	−3.4	NE 2	4		Zürich	7¹⁵	63.6	−4.2	—	E 2	3	—	0	—	—	
9¹⁵	62.2	−2.6	NNE 4	4		Genf	7¹⁵	62.7	−3.2	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9¹⁵	59.3	0.0	N 1	3		Lugano	7¹⁵	62.5	1.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	58.4	2.9	still	4		Turin	8	63.4	0.6	82	still	✳	—	1	4	0	
9	55.2	6.0	NE 4	4		Florenz	7	58.3	6.2	74	W 3	4	—	0	7	2	
9						Pesaro	8										
9	52.7	5.0	NE 5	4		Livorno	8	56.8	6.2	74	NE 6	4	6	7	7	2	
9	54.1	7.4	SSW 2	•		Rom	7	56.5	7.2	80	E 5	4	—	0	8	6	
9	55.8	6.8	SSW 3	4		Neapel	8	54.6	8.6	71	NNE 3	4	3	19	11	6	
6	64.4	8.4	S 4	4		Brindisi	7	57.6	7.9	76	SE 3	∞	4	0	13	4	
6	48.3	10.0	SW 6	ε		Cagliari	7	50.5	8.0	86	NE 4	4	4	5	12	5	
9	54.5	9.9	SSW 2	=		Palermo	8	54.1			SE 1	9		0	13	8	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	75.0	12.6	NE 4	2		Horta (Azoren)	8	75.2	12.7	82	NE 4	4	2	0	15	12	

Verspätete Telegramme

4	767.2	3.4	NE 5	2		5. Febr. Vigo	9	765.5	6.4	76	NNE 5	2	4	0	14	5	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Hamburg Drachen-Station — h V

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen	Stehöhe m	Bemerkungen
		Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.	T, R. F. Wind m.p.s. h V	

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 38.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 7ten Februar.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
767.6	0.9	still		4	Borkum	Nordsee	765.1	0.7	−0.7	87	SW	3	4	2	2	*	2	−1	* flocken.
767.7	0.6	still		4	Wilhelmshaven		765.6	−0.6	−2.2	98	SW	4	*	2	—	*	1	−1	Fäd. * a. A.
766.4	−0.2	S	1	4	Helgoland		764.1	0.6	−0.4	48	SW	5	4	—	3	0	1	−1	
767.8	−0.8	still		4	Keitum (auf Sylt)		765.3	1.4	−0.8	96	WSW	4	4	8	—	0	2	−1	
767.9	0.0	still		4	Cuxhaven		765.4	−0.4	—	48	SW	4	4	—	1	0	1	−1	
767.5	0.6	S	1	4	Hamburg		765.5	−0.6	−0.2	85	SW	3	4	2	—	0	2	−2	Bod. Min.: −3.0
767.3	0.2	still		4	Kiel	Ostsee	764.3	−0.7	−0.5	86	SW	2	4	2	—	0	1	−1	
766.9	0.6	NW	2	4	Wustrow		764.3	0.2	+1.0	92	NW	3	4	2	—	0	2	−1	
766.4	−1.5	ESE	2	4	Swinemünde		764.2	−0.1	+1.6	87	W	1	4	2	6	0	0	−2	
767.4	−1.4	S	1	4	Rügenwalder Mde.		763.2	−0.5	+1.3	100	SW	2	4	2	9	0	0	−2	
766.6	−2.1	S	3	4	Neufahrwasser		763.4	−1.0	+1.5	96	S	1	4	2	—	0	−1	−1	
767.7	−2.9	SSE	3	4	Königsberg		69.0	−2.2	+1.4	92	SSW	2	*	2	—	*	−1	−5	N **
767.7	−5.2	SSE	2	4	Memel		763.7	−2.6	+0.9	96	SSE	2	4	2	1	0	−3	−6	
768.4	−2.5	NE	1	4	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	767.8	−2.5	−4.0	92	WSW	1	4	2	—	0	−1	−4	
766.6	−1.6	N	2	*	Kassel		766.2	−1.6	−1.5	90	N	1	4	2	—	*	−1	−2	
69.6	0.0	still		2	Hannover		66.5	−0.5	−1.1	96	still		4	2	—	0	1	−1	
66.6	−0.7	N	2	4	Magdeburg		65.6	−0.8	0.0	83	NW	2	4	2	—	*	0	−1	N v. Ab. * flocken.
66.0	0.0	NNE	1	4	Dresden		64.9	−0.5	−1.2	98	WNW	2	4	2	—	0	1	−2	
66.4	0.4	NE	1	4	Berlin		64.7	−0.9	−0.1	90	NW	2	4	2	—	0	1	−1	Bod. Min. −1.3
65.5	−0.3	S	1	4	Grünberg		64.1	−0.9	+1.7	100	NW	1	=	2	—	0	0	−1	
66.7	0.0	S	1	4	Breslau		63.7	−0.2	+2.5	94	NW	1	4	2	—	0	0	−2	
66.8	−1.1	S	2	4	Bromberg		64.0	−1.3	+1.7	98	S	1	4	2	—	*	−0	−2	N **
766.8	0.0	NE	3	4	Metz	Süddeutschland	767.6	−1.4	−1.4	92	N	3	4	2	—	0	0	−2	
65.0	−1.0	N	3	4	Mülhausen i. E.		766.3	−1.4	−0.5	96	N	3	4	2	—	0	1	−2	
65.7	1.2	NE	2	4	Karlsruhe		66.5	−0.6	−0.3	86	N	2	4	2	—	0	4	−1	* Flöcke 5 Uhr.
66.2	−0.2	N	1	4	Frankfurt a. M.		66.4	0.2	+0.5	94	N	1	4	2	—	0	2	−1	
66.2	−1.6	NE	2	4	Friedrichshafen		65.2	−2.7	−1.9	92	ENE	1	4	2	—	0	0	−5	Früh Nebelreißen, o.
65.6	−1.5	N	2	4	Bamberg		65.6	−2.1	+0.1	79	N	2	4	6	—	0	0	−2	
66.5	−3.0	still		4	München		65.0	−3.5	−0.3	100	NW	3	*	6	—	1	−3	−4	
640.7	−10.0	N	5	=	Brocken	Höhenstationen													
643.1	−11.4	W	3	3	Gr Belchen		641.3 m	−10.4	—	100	NNE	5	=	—	—	0	−8	−11	Ferne Donnern.
555.6	−9.7	NNE	4	4	Zugspitze 7 Otz.		522.1 m	−12.9	—	100	NW	5	=	—	—	0	−9	−13	ein ganzer Himmel Cumuli
641.5	−5.4	W	1	3	Säntis 7 Otz.		555.1 m	−12.1	—	—	NNE	4	4	—	—	—	—	—	
					Heiden 7 Otz.		692.5 m	−5.4	—	—	N	1	=	—	—	—	—	—	
513.2	−13.2	SW	1	4	Schneekoppe														
					Sonnblick 7 Otz.		509.4 m	−13.5	—	94	NE	3	*	—	—	2	−12	−15	

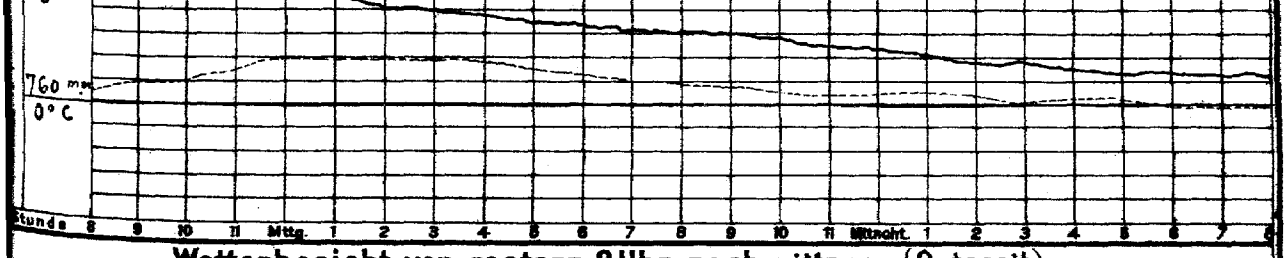
Seehöhe in: 1148, 1384, 2954, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Flughafen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1840
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	−0.8°, 94%, SW 5	−2.7°, 94%, WSW 7	−5.0°, 45%, WSW 10	−6.0°, 100%, W 12	−7.4°, 100%, WNW 11	−9.5°, 100%, WNW 10
BUTE 10–11½ hV	Bemerkungen	600–700 m Temp. Umk. von −5.0 auf −4.8, desgl. 950–1050 von −6.2 auf −5.6°. Untere mittlere von 270 m; obere stratus Decke von 950 m an. Von 11–12h Schnee. Flocken und Graupel bereift.					
Lüdenberg (Kreis Bessakow-Sterkow) L. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
STERN hV	T.R.F. Wind m.p.s. Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Temp. Richtung	NNE	N	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	SW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	N	N	N	N	N	N
Geschw. m.p.Sek.	3.0	2.6	3.7	2.7	4.3	4.0	3.7	3.3	3.3	3.0	3.0	2.1	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	2.2	2.8	2.5	3.4	3.9	4.1	4.7



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
kum	768.8	1.7	−0.6	73	still		4	5	See 2
geland	67.7	−0.5	−2.3	94	S	1	4	—	See 1
tum	69.3	−0.7	−1.8	96	still		4	5	
mburg	68.5	1.2	−0.7	68	SSW	2	3	4	
	769.7	0.3	−1.8	90	SSE	2	4	8	
emünde	69.5	−0.4	−0.7	85	SSE	2	3	4	See 2
ahrwasser	68.3	−1.0	−0.6	96	SSE	1	4	7	
mel	70.3	−4.6	−3.1	95	SE	2	4	8	See 1
	769.3	−1.6	−4.5	90	NNE	1	*	8	
den	66.6	0.9	−3.3	72	N	1	4	6	
	66.6	0.2	−0.2	89	NE	1	*	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.7	0.5	−2.6	46	NE	4	3	4	
München	64.3	−3.3	−4.6	94	NE	3	4	6	
Wien 12.9	65.7	−0.3	—	84	still		4	—	
Helder	769.3	0.1	—	78	NNE	1	4	—	14 R
Vlissingen	69.2	−0.1	—	78	NNE	1	3	—	6 R-Z
Stornoway	63.1	5.6	—	—	WNW	4	1	—	
Shields	64.7	7.2	—	—	WSW	3	3	—	2 R
Valencia	70.4	8.9	—	—	S	4	3	—	6 R-Z
Petersburg 1h	772.4	−2.8	—	—	SSW	2	4	—	
Haparanda	54.8	−6.1	—	—	SSW	6	4	—	
Stockholm	66.9	−3.0	—	—	SSW	4	2	—	2 R
Skudenes	61.9	3.8	—	92	S	5	4	—	H-E-Z 4 u. 5

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

Dänische Küstenberichte 56.

Ferner: See ruhig, Himmel heiter. Fehmarn: See ruhig, Hafen zugefroren. Eis. Finnische Hafen frei bis Hangöudd; Hafenfest war noch Eisbrecherhilfe möglich. Finnische Häfen im Bottnischen Meerbusen: See ruhig, Himmel heiter. Eisbrecher, Schiffahrt ungehindert. Nordpassage bis Jugorskij Schar, Weichsel, Einfahrt offen, Reise ein Schiff.

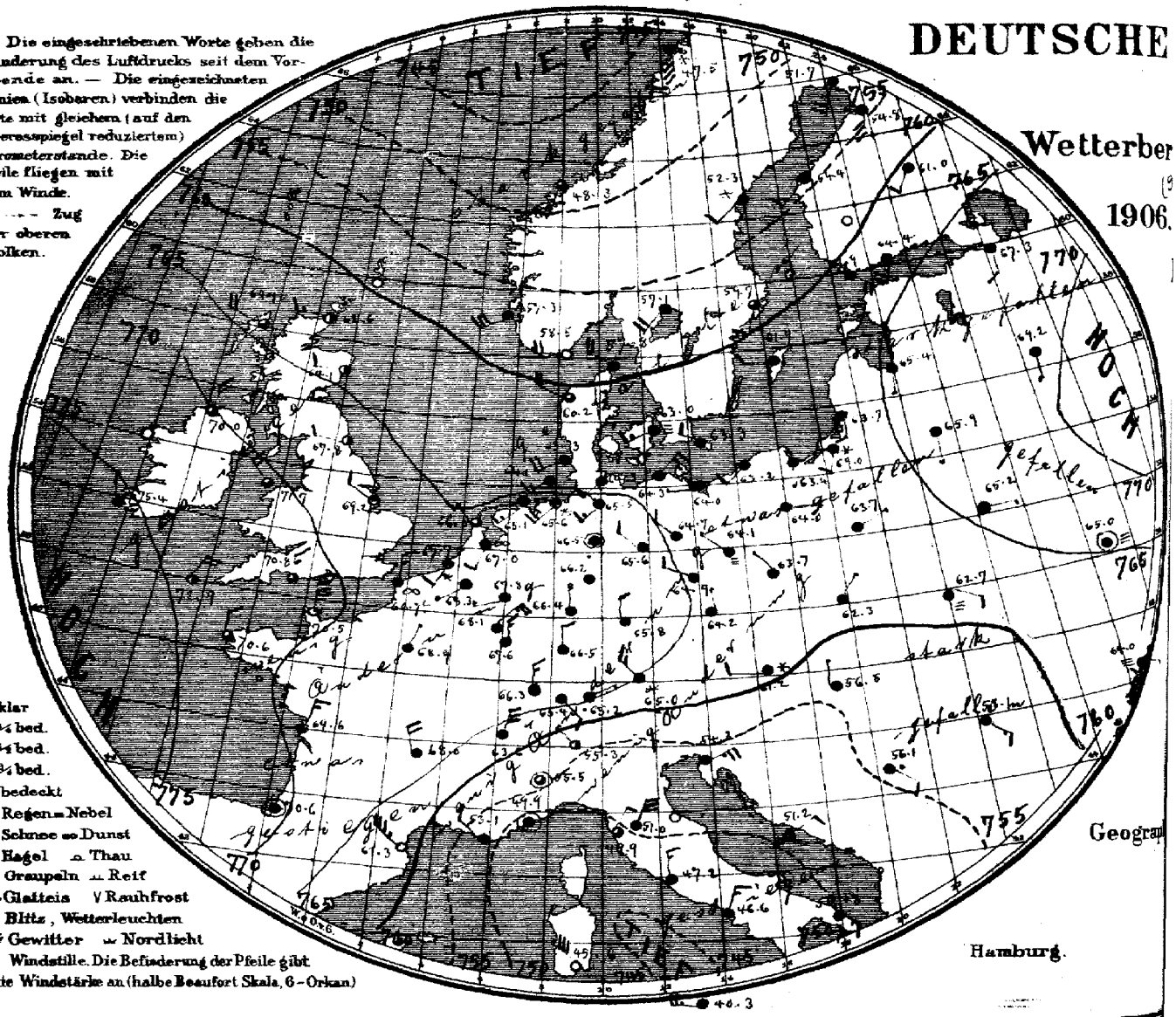
KAISERL

DEUTSCHE

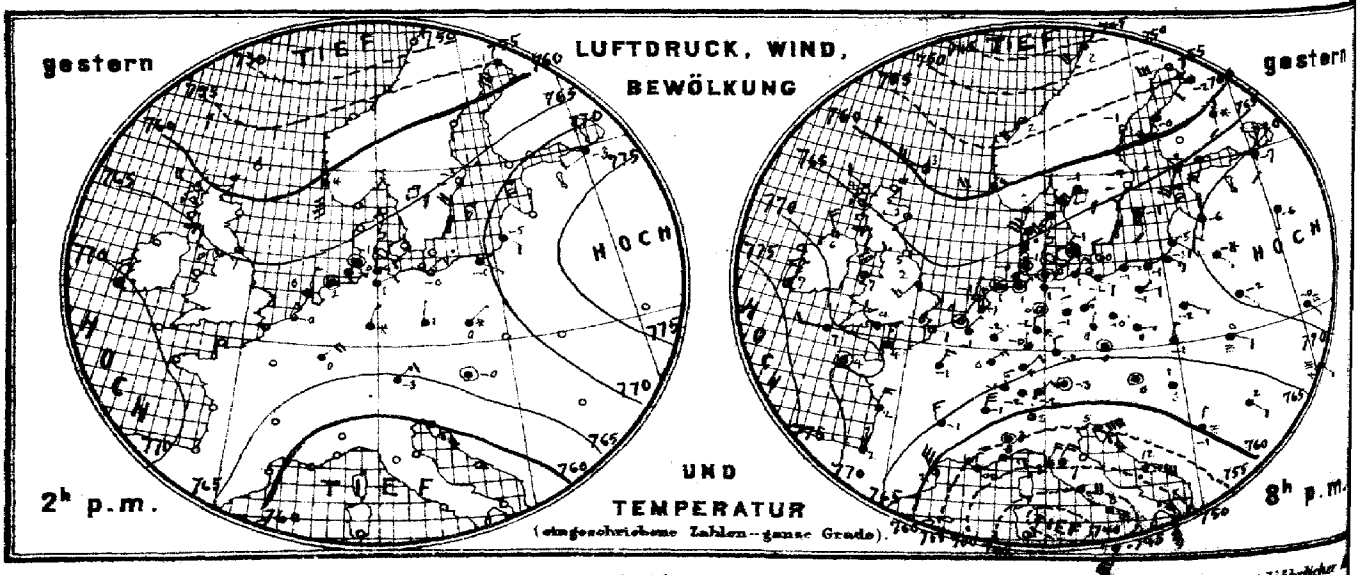
Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 31, 1. Etage. Vierteljährlicher

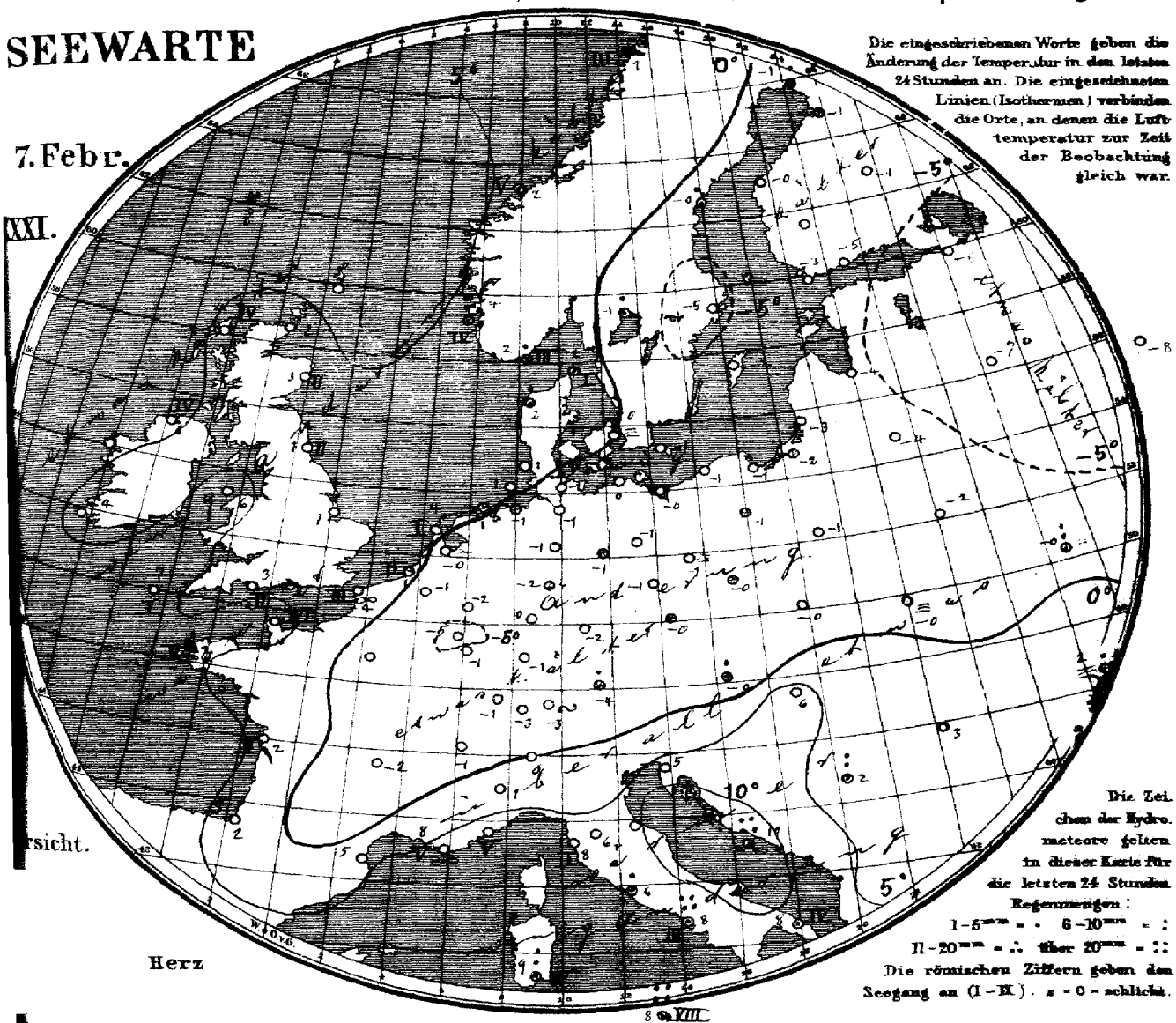
MARINE

SEEWARTE

7. Febr.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt westlich von Irland, gegenüber einer Depression, dessen Kern westlich von den Lofoten sich befindet. Bei schwachen, nördlichen bis südwestlichen Winden und nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland trübe, nennenswerte Niederschläge werden nicht gemeldet, Schneehöhe zu Karlsruhe 5 Cm. Auch morgen herrscht meist leichter Frost.

Lesina meldet 21, Neapel 25 und Palermo 38 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kaltes, meist trübes Wetter; stellenweise Schnee.

Westdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis pränumerando täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postanstalten.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. min letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	762.6	2.2	—	W 3	2		—	—	—	
7	764.4	4.4	WNW 3	0	Stornoway	8	64.9	4.4	74	WNW 4	3	4	—	—	—	
—	65.1	3.3	W 1	1	Aberdeen	8	66.3	3.3	82	W 2	2	2	—	—	—	
7	65.5	5.0	W 3	3	Shields	8	67.8	1.1	90	W 2	2	2	—	—	—	
7	67.2	5.6	NNW 4	2	Malin Head	8	70.0	6.1	84	N 4	3	4	—	—	—	
7	68.2	6.7	NNW 3	3	Holyhead	8	71.7	5.6	—	NW 4	3	—	—	—	—	
—	67.4	1.7	SW 3	4	Skegness	8	69.2	0.6	100	NW 2	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.1	7.2	N 3	3	Valencia	8	75.4	4.4	—	NNW 1	4	—	—	—	—	
—	69.2	4.4	NW 3	4	Portland Bill	8	70.8	2.8	80	N 3	3	2	—	—	—	
7	69.9	6.7	W 2	4	Scilly	8	72.9	6.7	76	NNE 4	2	1	—	—	—	
7	69.4	3.3	WNW 4	3	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.8	2.6	SSW 6	•	Oxö	8	58.5	2.0	82	N 4	0	3	4	3	1	
8	69.2	4.3	W 4	4	Skudenes	8	57.3	4.0	77	WSW 6	4	4	7	4	1	
8	54.5	2.4	SW 4	3	Kristiansund	8	48.3	2.2	61	SSW 3	8	5	1	6	1	
6	48.1	0.8	SW 9	4	Bodö	8	47.5	1.0	81	S 6	×	3	•	6	−2	
8	64.3	−0.8	SW 5	4	Skagen	8	57.8	2.3	91	WNW 4	4	1	•	2	−3	
9	63.6	0.4	S 8	4	Vestervig	8	60.2	2.4	89	WNW 4	3	—	1	3	−1	
9	67.6	−0.7	still	4	Kopenhagen	8	63.0	0.0	98	WSW 3	=	—	0	0	−1	
9	65.0	0.0	NNW 2	2	Bornholm	8	63.3	−0.7	88	WNW 2	4	—	0	1	−1	
9t	66.8	−1.1	NE 1	4	Brüssel	8	68.3	−1.1	66	SW 1	4	—	0	−0	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.1	−5.1	71	NE 5	4	—	0	−1	−5	
7t	68.5	−0.7	N 1	4	de Bilt	8	67.0	−0.4	94	SSW 2	∞	—	0	0	−2	
7t	68.7	0.0	still	2	Vlissingen	8	67.7	0.8	96	SW 2	×	2	×	1	−1	
7t	68.1	−0.3	NNE 1	3	Helder	8	66.0	3.9	92	NW 1	3	1	0	4	−1	
6t	70.0	4.0	N 3	4	Cherbourg	7t	70.5	5.6	75	N 6	1	6	0	6	3	
6t	68.3	−0.4	E 2	2	Grisnez	7t	66.7*	3.6	93	N 3	∞	3	0	2	−0	
6t	69.9	4.4	still	1	St Mathieu	7t	70.6	6.8	94	N 2	3	2	1	7	5	
6t	68.0	2.2	NNE 4	4	Ile d'Aix	7t	69.6	1.6	82	NNE 3	4	2	0	3	0	
8t	69.4	2.3	N 1	4	Biarritz	7t	70.6	1.8	78	still	4	0	0	3	0	
6t	69.6	1.8	NW 6	2	Perpignan	7t	61.3	1.7	58	NW 7	0	—	0	5	1	
6t	53.2	6.0	N 3	∞	Sicie	7t	53.1	5.0	39	NW 2	4	5	0	9	1	
6t	51.4	7.6	E 3	4	Nizza	7t	49.9	8.4	48	still	4	5	0	10	6	
6t	65.6	−0.9	NNW 3	4	Clermont	7t	68.0	−2.4	69	NNW 4	4	—	0	−0	−2	
6t	64.1	−0.8	NNE 3	4	Paris	7t	68.9	−1.7	90	NNE 1	4	—	0	2	−2	
9	53.4	−1.0	WSW 6	3	Haparanda	8	51.7	−0.8	96	SSW 4	4	—	1	−1	−4	
9	56.0	−1.1	S 2	0	Herndsand	8	52.3	0.4	98	SW 2	×	—	1	−1	−5	
9	64.4	−4.4	SSW 2	0	Stockholm	8	59.7	−5.2	88	SSW 2	3	—	0	−3	−7	
9	66.4	−0.8	S 2	4	Wisby	8	61.9	−1.6	86	W 2	4	—	0	0	−4	
9	62.6	−0.8	SW 8	4	Karlstad	8	57.1	−1.3	94	SW 4	4	—	2	—	—	
9*	65.6	−2.0	SSW 4	4	Hangö	7*	61.9	−3.3	100	SE 4	4		0	—	−4	
9*	67.8	−3.0	SSW 4	4	Helsingfors	7*	64.4	−4.6	94	SSW 4	4	—	0	—	−5	
9*					Tammerfors	7*										
9*	63.0	−2.6	S 2	×	Kuopio	7*	61.0	−3.6	100	SW 2	4	—	0	—	−4	
9*	56.8	−2.2	SW 2	4	Uleåborg	7*	54.8	−1.4	100	S 6	4	0	×	—	−2	
9*	63.4	−2.0	SW 5	4	Archangelsk	7*	63.2	−3.6	98	SW 5	4	—	0	—	—	
9*	70.5	−6.9	S 2	4	Petersburg	7*	67.3	−7.8	91	S 2	4	—	0	0	−8	
9*	70.2	−6.2	SSW 2	4	Riga	7*	65.4	−4.4	100	S 1	4	—	0	—	−7	−10
9*	73.5	−6.3	S 1	4	Welikie Luki	7*	69.2	−6.9	100	S 1	4	—	0	—	−8	−7 2
9*	75.8	−7.8	SE 1	4	Moskau	7*	73.1	−8.4	97	ESE 1	4	—	0	—	−9	−9 5
9*	70.1	−4.2	SE 1	4	Wilna	7*	65.9	−3.8	98	S 1	4	—	0	—	—	
9*	67.8	−2.1	= 1	4	Pinsk	7*	65.2	−2.5	94	E 1	4	—	0	—	—	
9*	66.2	−1.6	ESE 1	4	Warschau	7*	63.7	−1.1	100	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	68.1	−2.4	SE 1	=	Kiew	7*	65.0	−0.1	100	still	=	—	6	—	—	
9*	72.0	−3.2	ENE 1	0	Charkow	7*	68.9	−3.4	95	ENE 1	4	—	2	—	—	
9*	66.8	4.4	SE 1	=	Odessa	7*	64.0	2.0	100	ESE 1	=	—	1	—	—	
9*	63.5	0.4	still	4	Wien	8	61.2	−4.3	95	W 2	×	—	2	1	0	
9*	65.3	0.1	still	4	Prag	8	64.2	−0.2	87	NNW 1	4	—	0	1	−1	
9*	65.1	−0.7	NNE 1	4	Krakau	8	62.3	−0.4	96	NE 1	4	—	0	1	−2	
9*	66.5	0.1	ESE 2	=	Lemberg	8	62.7	−0.4	96	ESE 2	=	—	0	2	−1	
9*	62.0	3.2	N 1	4	Pest	8	58.5	5.6	82	N 1	4	—	×	6	2	
9*	62.1	2.0	SE 2	4	Hermannstadt	8	58.1	2.6	89	SE 3	4	—	0	9	−1	
9*	55.0	5.0	ENE 8	4	Triest	8	54.3	5.2	60	ENE 5	4	—	0	6	3	
9*	51.3	12.5	ESE 7	•	Lesina	8	51.2	10.5	71	ENE 2	4	—	2.1	15	9	
9*	60.4	−1.0	NNE 1	=	Belgrad (Serbien)	8*	56.1	2.2	93	SE 2	•	—	1	4	−1	
9W	64.5	−2.0	S 1	4	Zürich	7=	65.4	−3.0	—	SE 2	4	—	0	—	—	
9W	63.2	−0.8	WNW 6	4	Genf	7=	63.6	−0.6	—	NNE 6	4	—	0	—	—	
9W	54.3	2.0	N 1	3	Lugano	7=	55.3	0.0	—	NW 1	2	—	0	—	—	
9	56.7	2.6	still	3	Turin	8	55.5	1.2	75	still	3	—	0	3	2	
9	59.8	6.6	NE 4	4	Florenz	7	51.0	5.6	75	NE 6	4	—	0	9	5	
9	55.6	4.9	NE 6	•	Pesaro	8	54.9	8.2	94	E 4	•	0+	10	8	7	
9	49.0	8.0	NE 4	4	Livorno	8	49.9	7.8	59	NE 2	3	1	0	9	6	
9	44.0	8.2	E 4	4	Rom	7	47.2	6.0	79	N 3	4	—	4	11	6	
9	44.8	8.3	SE 5	4	Neapel	8	46.6	7.5	59	NE 3	4	3	2.5	12	5	
8	49.5	8.2	S 3	•	Brindisi	7	52.8	8.2	75	SE 3	4	4	•	15	5	
6	41.1	9.0	WSW 6	•	Cagliari	7	45.6	8.6	78	NW 6	4	4	7	12	1	
9	43.2	7.4	SSW 8	•	Palermo	8	40.3	8.0	85	W 5	4	8	38	12	5	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	76.6	18.2	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	77.1	11.7	85	NE 2	3	1	0	15	11	

Boden Min. | Schneedecke (dcm)

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m | T., R. F., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Kgl. Aëronaut. Observatorium. hV

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N° 39.

Wetterbericht von Donnerstag dem 8 ten Februar.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
767.1	+3	NW 2	0	Borkum	760.7	3.0	+2.2	78	SW 4	∞	0	3	0	5	1	
766.7	2.5	WSW 4	2	Wilhelmshaven	62.2	−0.1	−0.4	98	SSW 5	≡	1	—	0	3	−1	≡ N ≡
65.0	2.6	NNW 2	1	Helgoland	59.6	1.4	+1.7	100	SW 5	4	—	11	0	5	0	
65.1	1.4	NW 3	0	Keitum (auf Sylt)	58.2	2.3	+1.7	96	SW 5	4	8	—	0	5	1	
65.6	2.2	W 3	1	Cuxhaven	61.6	0.0	—	96	S 4	∞	—	2	1	3	0	≡ ≡ ∞
65.6	1.2	WSW 5	4	Hamburg	63.1	0.0	+0.4	96	SW 4	≡	2	—	*	3	−2	gest. Nachm. über * fall. [Boden min. −1.4]
766.3	1.2	WNW 3	0	Kiel	761.1	0.1	+0.3	90	SSW 3	≡	3	—	2	2	−1	
62.7	1.2	W 5	•	Wustrow	61.6	−1.6	−0.9	96	SSW 4	4	5	—	1	2	−2	
63.0	0.2	WSW 3	3	Swinemünde	62.4	−1.2	+0.5	92	WSW 3	1	2	—	*	2	−2	gest. über Δ, *
62.1	0.4	WSW 4	4	Rügenwalder Münde	61.4	1.0	+3.2	89	WSW 3	3	2	—	0	2	0	
62.1	−0.1	WSW 3	4	Neufahrwasser	61.0	−1.1	+1.4	92	WSW 2	0	9	—	0	1	−1	
61.9	−0.6	SW 2	*	Königsberg	60.5	−1.0	+2.6	96	SW 3	2	4	—	1	0	−2	gest. über NW, Ab.
60.7	0.2	W 3	*	Memel	59.4	0.8	+4.3	92	W 3	1	5	—	2	2	−2	
770.2	0.2	W 1	3	Aachen	766.9	−0.2	−1.7	94	SSW 3	3	2	—	0	1	−1	
67.9	−0.4	still	4	Kassel	66.2	−1.3	−1.2	92	SSW 4	3	3	—	0	0	−2	
67.5	0.4	W 3	4	Hannover	65.2	0.6	+0.3	98	W 1	4	2	—	0	3	−1	
66.4	0.1	WNW 3	4	Magdeburg	64.8	1.0	+1.8	89	W 1	4	2	—	•	1	0	N ≡
66.9	−1.1	W 3	4	Dresden	65.7	0.3	+0.8	93	W 3	4	6	—	1	0	−2	* fall. früh, * früher 1 Uhr
65.4	0.1	W 2	*	Berlin	64.5	−0.2	+0.6	92	W 2	4	5	—	0	1	−1	Bod. Min. −0.5
65.1	−0.7	WNW 1	4	Grünberg	64.3	−0.7	−1.9	96	WNW 2	≡	2	—	0	−0	−2	
64.3	−0.8	NW 5	4	Breslau	64.1	−1.0	−1.7	88	NW 3	4	4	—	1	0	−2	
63.4	0.0	W 3	4	Bromberg	62.6	−0.1	+1.9	90	WSW 2	4	2	—	*	0	−1	V *
768.9	0.0	NW 2	4	Metz	769.0	−2.6	−2.6	92	N 2	4	1	—	0	9	−3	—
69.9	−0.4	NE 2	4	Mülhausen i E	68.8	−2.0	−1.1	96	NE 3	4	2	—	0	1	−2	
69.3	0.3	NE 1	4	Karlsruhe	68.5	−0.2	+0.1	89	W 3	4	2	—	1	6	−1	* später 5 Uhr.
69.4	0.7	W 1	4	Frankfurt a. M.	67.9	0.4	+0.7	85	SW 1	4	2	—	0	1	−1	
69.7	−1.5	NE 2	3	Friedrichshafen	68.4	−4.0	−3.3	79	NE 2	1	2	—	*	−1	−4	W *
68.4	−1.7	NW 1	4	Bamberg	67.9	−1.5	+0.6	80	W 1	*	2	—	0	1	−2	
69.1	−3.8	W 5	*	München	64.7	−3.9	−0.8	87	SW 4	*	5	—	3	−2	−4	
				Brocken												
666.5	−9.6	N 5	4	Gr. Belchen	642.8	−9.2	—	100	NNW 5	≡	—	—	0	−9	−10	Turm. Steine.
655.8	−16.6	NNW 6	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	622.0	−18.8	—	94	NNW 6	≡	—	—	4	−11	−19	Eins. gr. Kümmel
659.4	−16.6	NNE 6	≡	Säntis 7 Ortsz.	557.3	−16.2	—	—	NNE 4	0	—	—	—	—	—	
646.4	−5.4	NW 1	*	Heiden 7	648.3	−8.2	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe												
611.9	−19.3	NE 6	4	Sonnblick 7 Ortsz.	610.4	−21.0	—	65	NE 4	*	—	—	9	−13	−23	

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2500, 900, 1810, 3106,5

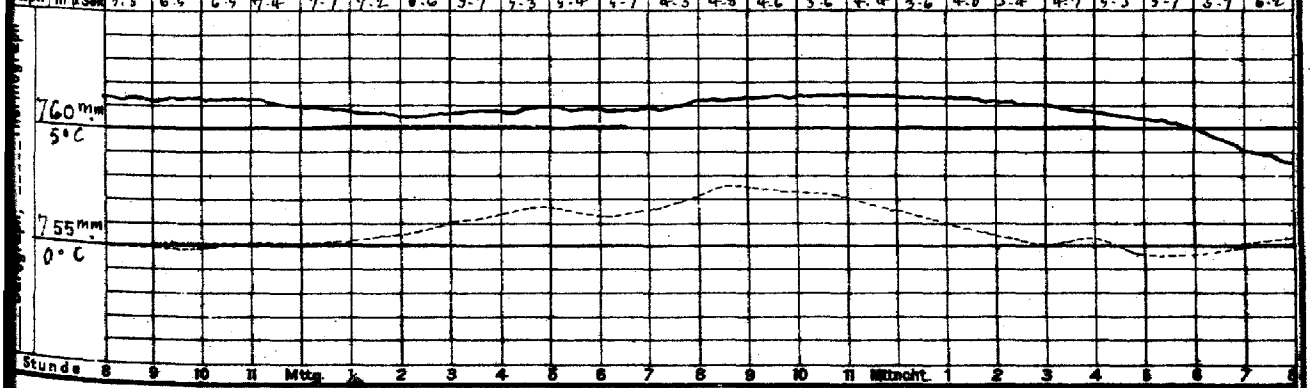
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	79	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	0-9° 98% SW 7	−1·4°, 100% SW 18	+0·1°, 100% SW 24	−3·1°, 70% JW 22	−7·3°, 80% SW 18	−7·4°, 40% WSW 22
HEUTE 10–11 hV	Bemerkungen	220 – 350 m Temp. Umk. −1·5° auf +0·2°; 1740 – 1860 Temp. Umk. −8·8° auf −7·6°.					2220
		1410 – 1480 Temp. Umk. −8·0° auf −7·3°. Nimbus von 150–950 m, Wind meist auffrischend.					−9·5°, 55% WSW 24

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m p Sek	5.3	6.5	6.5	7.4	7.7	7.2	6.6	5.7	5.3	5.4	5.7	4.3	4.8	4.6	3.6	4.4	3.6	4.0	3.4	4.7	5.3	5.7	5.7	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	766.0	4.5	+2.3	89	NW 2	0	4	See 2
Helgoland	64.6	4.1	+2.3	86	NW 3	1	—	See 3
Keitum	63.6	4.6	+2.5	96	W 3	1	2	
Hamburg	64.6	0.4	−1.5	82	WSW 4	4	5	
Kiel	762.5	1.1	−1.0	79	SW 3	4	8	V *, 2 Uhr früher
Swinemünde	63.4	1.4	+0.8	77	WSW 3	4	5	See 0
Neufahrwasser	64.4	0.6	+1.0	85	SW 2	4	7	
Memel	61.6	−2.9	−0.4	95	S 4	4	8	See 3, *'
Kassel	67.1	−0.4	−3.4	85	WNW 2	*	8	
Dresden	65.6	−0.7	−3.2	86	WNW 3	*	8	V * °
Breslau	63.4	0.0	+0.5	92	SW 2	≡	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Metz	768.6	0.1	−3.1	94	N 2	1	4	
München	66.3	−2.7	−4.1	92	SW 4	*	8	
Wien 12h	61.1	−0.0	—	93	WNW 2	*	—	
Helder	767.6	4.8	—	84	NW 1	0	—	1 See R
Vlissingen	69.2	5.6	—	76	NNW 2	1	—	6 n-Z
Stornoway	63.3	6.1	—	—	WSW 2	0	—	
Shields	68.5	7.2	—	—	W 3	3	—	2 R
Valencia	74.9	8.9	—	—	W 2	2	—	6 n-Z
Petersburg 1h	745.8	−9.6	—	—	S 2	*	—	
Haparanda	49.9	−2.3	—	—	SW 4	*	—	
Stockholm	55.3	−1.4	—	—	SSW 4	4	—	2 R
Skudenes	60.0	2.6	—	70	NNW 7	3	—	N-E-2 See 4

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

6119/00

KAISERLI

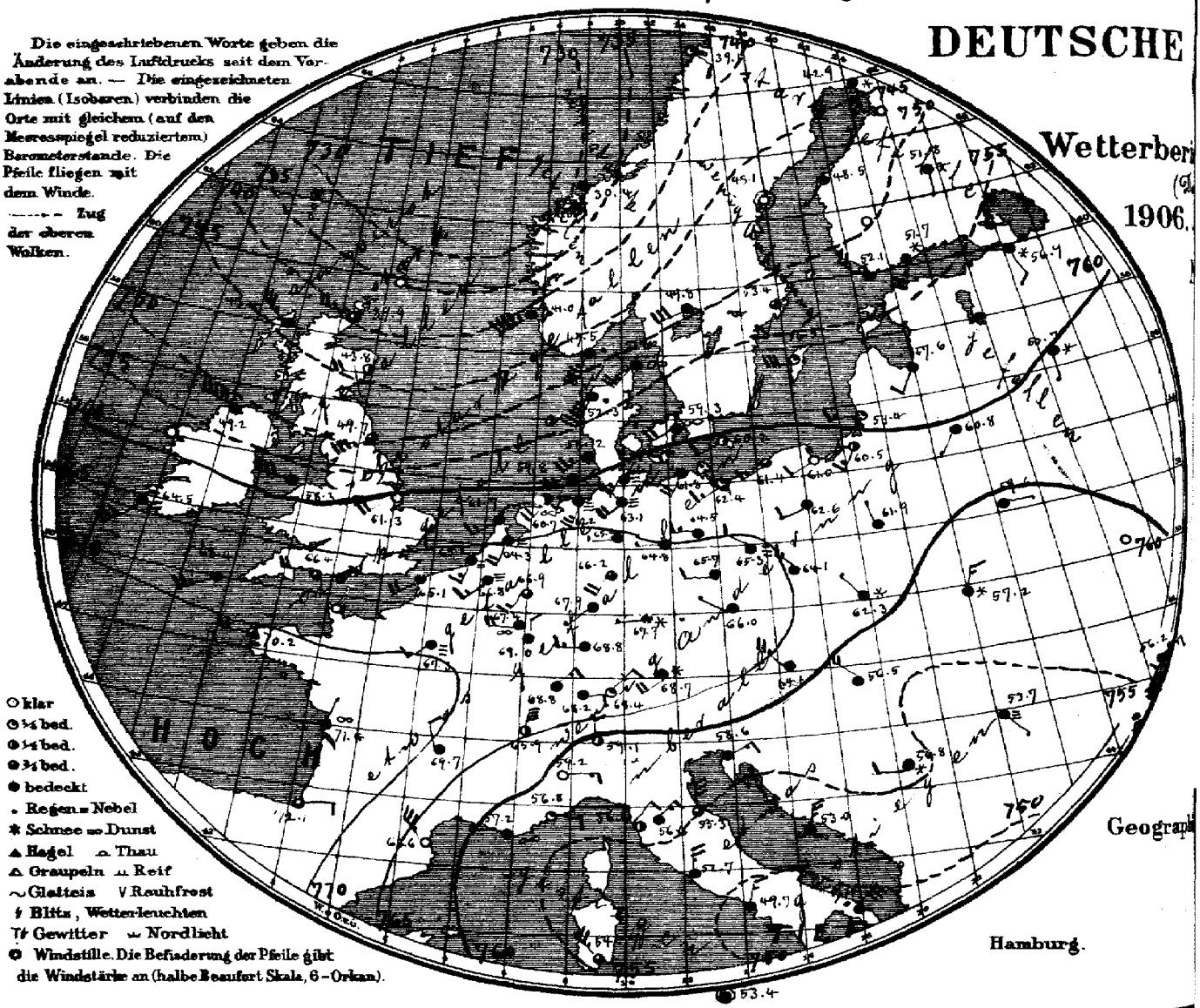
DEUTSCHE

Wetterberi

(G

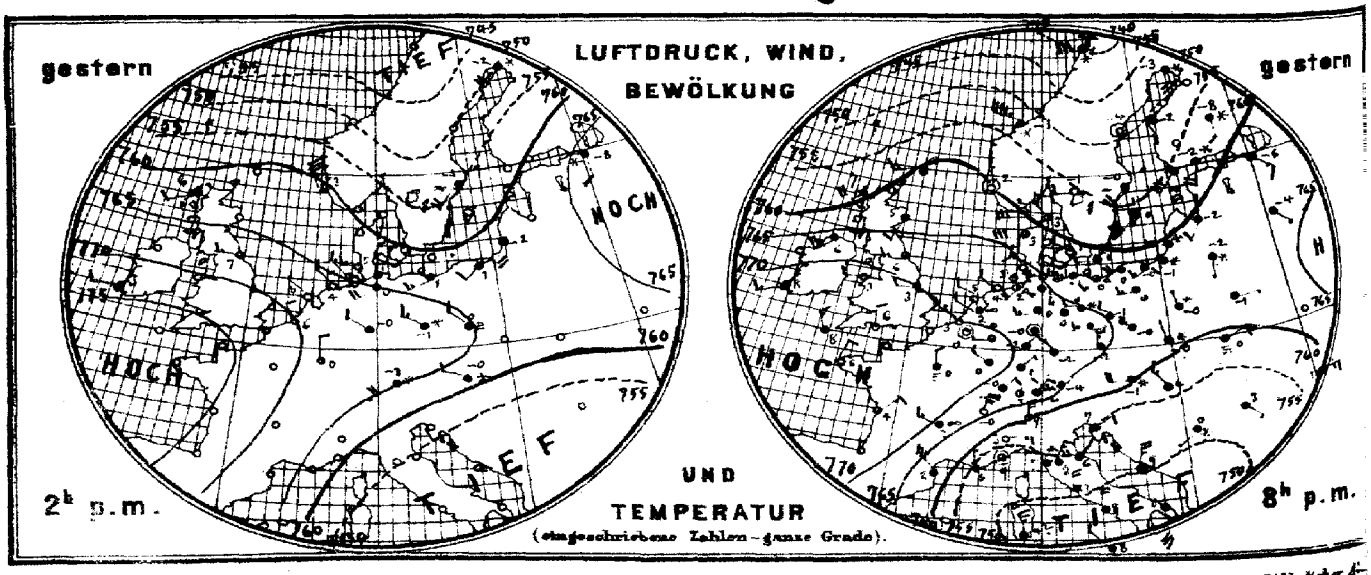
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

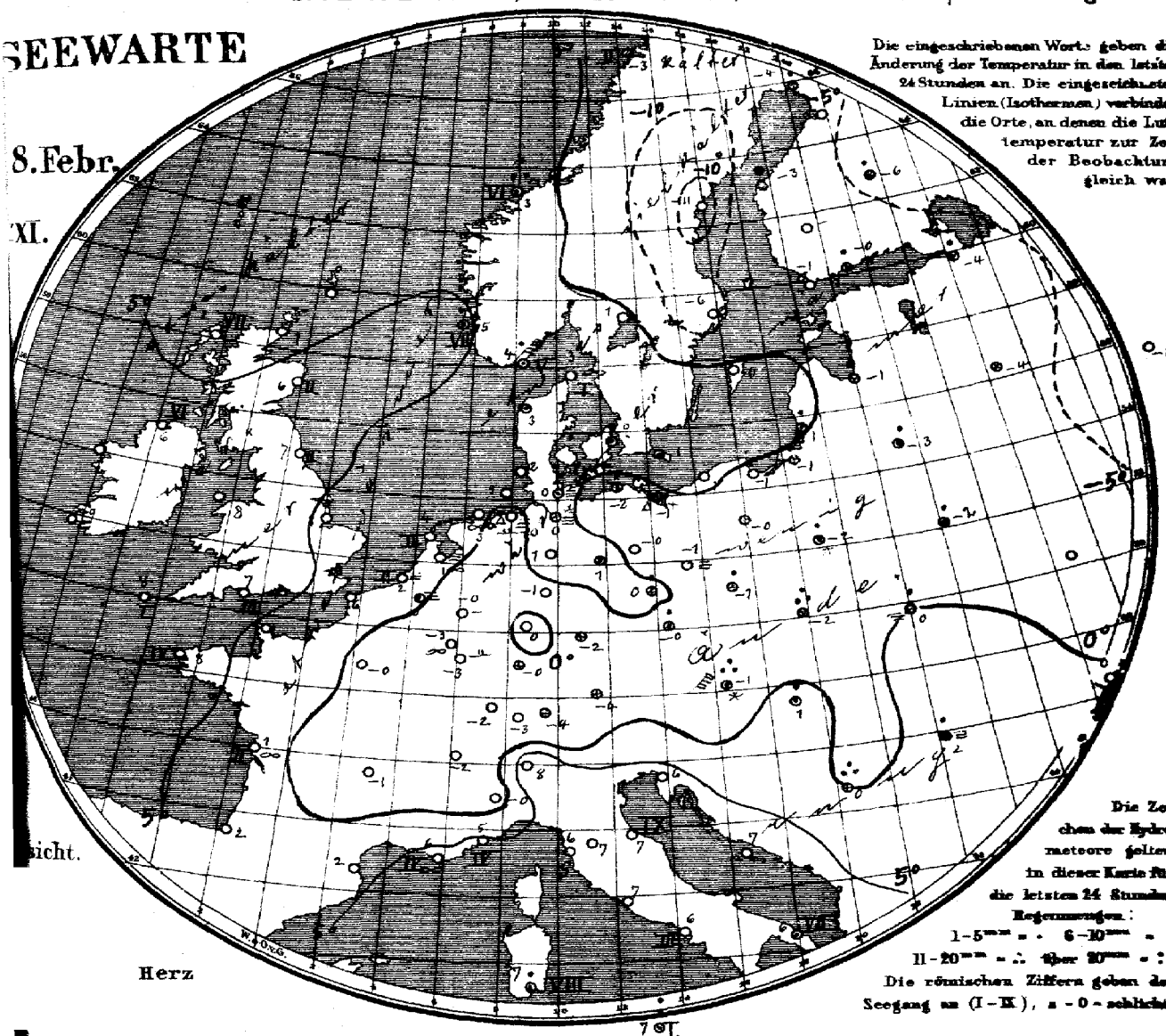
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

8. Febr.

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist über dem Norwegischen Meere erschienen, wobei an der Norwegischen Küste, sowie über der nördlichen Nordsee das Barometer äußerst stark gefallen ist. Zu Christiansund herrscht Südsturm, an der Südnorwegischen Küste Südweststurm. Deutschland ist bei schwachen vorwiegend südwestlichen und westlichen Winden, durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen das Wetter vorwiegend trübe stellenweise fanden leichte Schneefälle statt. Schneehöhe zu Dresden 1 cm, zu Hamburg 1 cm.

Heute 9½ vorm: Ganze Küste gewarnt. Gefahr stürmischer Südwestwinde wahrscheinlich. Signal Südweststurm.

Aussichten für die Witterung des 9. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach stärkeren, westlichen Winden bei steigender Temperatur.

Mitteldeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Südostdeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Per postfreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

M.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	758.8	6.7	WSW 4		Wick	Großbritannien	8	739.9	0.6		W 5	3					
	63.0	5.0	SSW 2	4	Stornoway		8	43.4	2.2	72	NW 7	7					
7	68.0	6.1	W 3	3	Aberdeen		8	43.8	5.6	74	W 4	2	2				
7	66.2	6.1	SW 5	4	Shields		8	49.7	7.2	84	WSW 7	3	2				
7	71.7	6.1	W 3	1	Malin Head		8	49.2	6.1	75	WNW 10	4	6				
	69.9	3.3	W 2	1	Holyhead		8	58.3	7.8		W 6	4					
7					Skegness		8	61.3	3.8	89	SW 4	4		0			
7	73.9	8.3	WSW 3	4	Yarmouth		8										
	73.8	5.6	N 2	1	Valencia		8	64.5	8.9		SW 6	4					
7	74.2	8.3	NNW 3	3	Portland Bill		8	66.4	6.7	91	W 4	3	3				
7	56.9	3.9	WSW 3	4	Scilly		8	68.4	8.3	78	WSW 5	4	1				
					Dunrossness												
8	53.5	2.2	W 6	0	Oxö	Norwegen	8	47.5	4.4	90	SSW 5	•	5	3	4	2	very Stormy
8	69.6	1.6	still	8	Skudenes		8	41.0	5.4	91	WSW 9	•	7	1	5	1	
8	51.6	-1.0	WNW 9	*	Kristiansund		8	30.4	3.0	83	S 7	4	6	11	3	-3	
8	43.4	-1.4	W 6	*	Bodö		8	39.1	-3.2	87	SE 2	1	2	*	0	-5	
8	53.5	3.4	NW 4	2	Skagen	Dänemark	8	51.6	2.6	93	SW 5	∞	1	0	3	2	
9	62.0	2.7	W 6	3	Vestervig		8	52.3	3.2	90	SSW 10	•	—	•	4	1	
9	61.4	1.1	WNW 2	0	Kopenhagen		8	59.3	0.3	96	SW 4	∞	—	1	2	-1	
9	60.5	1.8	W 2	•	Bornholm		8	60.2	0.8	92	WSW 2	2	—	•	2	-1	
9	70.6	0.3	still	1	Brüssel	Holl. u Belg.	8	60.8	0.4	100	SW 3	≡	—	•	3	-1	
7	69.3	1.7	WNW 2	∞	Arlon		8	67.4	-2.5	89	W 4	∞	—	0	1	-5	
7	70.2	3.2	NW 1	0	de Bilt		8	64.3	0.8	96	SSW 4	≡	—	0	6	-1	
7	68.7	4.7	NW 2	0	Vlissingen		8	65.2	1.8	98	SSW 3	≡	2	0	6	1	
					Helder		8	61.7	4.2	90	SW 3	4	2	0	5	4	
6					Cherbourg	Frankreich	7										
6	69.2	4.8	NNW 3	0	Grisnez		7	65.1	6.2	74	WSW 4	4	4	0	7	4	
6	73.4	6.1	NNE 2	1	St Mathieu		7	70.2	7.6	72	W 3	3	4	0	9	4	
6	71.5	3.8	NE 3	3	Ile d'Aix		7	71.4	1.0	90	NNE 1	∞	2	0	5	0	
6	71.6	4.6	NNE 3	4	Biarritz		7	72.1	1.4	96	E 2	3	0	0	5	0	
6	62.6	2.2	NW 6	4	Perpignan		7	63.6	2.2	61	NW 7	0	—	0	6	2	
6	54.1	5.4	N 1	4	Sicie		7	57.2	5.8	58	W 1	∞	4	0	9	3	
6	53.9	8.6	still	3	Nizza		7	56.8	5.1	48	E 2	1	4	0	11	3	
6	70.2	-2.3	WNW 3	∞	Clermont		7	69.7	-1.4	82	NNW 2	4	—	0	-1	-3	
6	71.2	0.3	N 2	≡	Paris		7	67.3	-0.2	100	SW 2	≡	—	0	1	-0	
9	48.1	-2.8	S 6	*	Haparanda	Schweden	8	42.9	-4.0	98	S 6	*	—	7	-1	-3	
9	48.2	-3.7	still	0	Hernösand		8	48.1	-11.3	100	still	0	—	0	0	-13	
9	52.8	-0.5	SW 4	4	Stockholm		8	53.4	-6.4	74	SW 2	3	—	0	0	-7	
9	55.8	0.9	SW 6	1	Wisby		8	56.5	0.5	70	W 6	1	—	0	1	-2	
9	55.2	-1.4	W 2	0	Karlstad		8	49.8	0.9	92	WSW 6	4	—	0	—	—	
9*	55.1		SW 5	4	Hangö	Finnland	7*	52.1	-1.0	100	NW 4	4		0	—	-1	Bod. Min. — Schnee (dcm) 3
9*	56.8	-1.9	SSW 4	*	Helsingfors		7*	51.7	-0.5	96	SSW 5	*	—	1	—	-2	-3
9*					Tammerfors		7*										
9*	58.1	-8.2	S 2	*	Kuopio		7*	51.8	-6.6	100	S 1	*	—	1	—	-9	-9
9*					Uleåborg		7*										
9*					Archangelsk	Rußland	7*										
9*	61.9	-6.4	SE 3	*	Petersburg		7*	58.9	-4.0	94	SSE 2	*	—	1	-6	-9	
9*	60.2	-2.0	SW 2	4	Riga		7*	57.6	-1.2	97	SW 2	4	—	1	—	-2	-4 nebelig
9*	64.0	-4.3	SE 1	4	Welikie Luki		7*	60.7	-4.3	100	S 1	*	—	*	—	-5	-5 t leicht
9*	64.6	-6.3	SE 1	4	Moskau		7**	62.3	-8.3	92	SE 1	3	—	0	—	—	
9*	65.2	-6.4	S 1	*	Wilna		7*	60.8	-2.8	98	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	61.8	-1.1	E 1	4	Pinsk		7*	59.6	-1.8	96	E 1	4	—	2	—	—	
9*	62.3	-0.5	NNW 1	*	Warschau		7*	61.9	-1.8	85	NNW 1	4	—	1	—	—	— —
9*					Kiew		7*										
9*	65.0	-4.0	ESE 1	4	Charkow		7*	62.8	-3.2	95	SE 1	4	—	1	—	—	— —
9*	59.3	0.8	E 3	4	Odessa		7*	57.2	0.5	100	ENE 3	4	—	0	—	—	
9*	62.9	-0.6	W 4	*	Wien	Österreich	8	64.1	-0.9	76	NW 5	4	—	12	2	-2	nachts * Sturm
9*	66.9	-1.6	N 3	4	Prag		8	66.0	-0.1	83	WNW 1	4	—	1	1	-2	
9*	61.6	-0.4	NNW 1	*	Krakau		8	62.3	-2.2	94	NW 1	*	—	12	0	-2	
9*	59.2	0.4	ENE 2	≡	Lemberg		8	57.2	0.1	98	NNE 3	*	—	4	1	-1	
9*	58.1	2.5	NW 3	4	Pest		8	56.5	1.1	75	NW 4	4	—	4	8	1	
9*	53.2	3.4	SE 1	4	Hermannstadt		8	53.7	2.2	100	SE 1	≡	—	3	7	1	
9*	56.7	7.1	ENE 2	4	Triest		8	58.6	5.6	32	ENE 3	4	—	0	8	5	
9*	51.3	9.2	NNE 5	4	Lesina		8	53.0	7.2	32	NNE 5	4	—	0	12	1	
9*	54.0	0.2	WSW 1	*	Belgrad (Serbien)		8*	56.8	0.0	100	W 2	*	—	14	4	0	
9*	69.3	-3.4	NE 2	2	Zürich	Schweiz	7*	68.2	-3.4		E 2	4	—	0	—	—	
9*	66.7	-0.4	NNE 6	2	Genf		7*	65.9	-2.0		NNE 8	2	—	0	—	—	
9*	57.6	9.0	W 6	2	Lugano		7*	59.1	8.0		W 2	•	—	0	—	—	
9	57.3	3.4	E 3	0	Turin	Italien	8	59.2	-0.4	65	E 3	10	—	0	5	-0	
9	54.7	8.2	NE 3	4	Florenz		7	56.6	7.0	77	NE 3	4	—	0	9	6	
9	55.0	5.9	W 4	4	Pesaro		8	55.3	6.9	87	V 6	3	9	0	12	6	
9	52.5	7.1	NE 3	4	Livorno		8	52.6	6.4	62	NE 2	2	0	0	12	5	
9	51.0	8.7	N 4	4	Rom		7	52.7	7.2	58	N 5	4	—	0	13	7	
9	49.4	8.5	NNE 4	4	Neapel		8	49.7	6.5	67	NNE 3	4	3	0	10	6	
6	48.2	7.9	S 6	4	Brindisi		7	49.4	5.5	96	NE 6	•	7	•	13	4	
6	47.6	4.0†	NNW 5	4	Cagliari		7	46.7	7.0	71	NW 5	5	8	1	12	3	
9	49.7	8.1	NW 2	3	Palermo		8	53.4	7.1	94	still	4	1	6	12	6	
4					Vigo (Spanien)		9										
12	78.4	13.2	NE 3	4	Horta (Azoren)		9	78.5	11.3	89	NW 1	2	1	0	15	11	

Verspätete Telegramme

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station hy

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) hy
Vgl. Aeronaut. Observatorium.
Seehöhe m — R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 No 1.6.

Wetterbericht von Freitag, dem 9ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.2	1.5	SW 4	4	Nordsee	Borkum	745.2	1.7	+0.9	88	N 3	*	6	6	*	4	1	
8	745.2	1.2	SW 7	8		Wilhelmshaven	746.0	-0.1	+0.5	48	NW 2	4	4	—	5	2	-0	
8	743.1	1.1	W 4	4		Helgoland	744.4	1.7	+0.7	91	N 3	2	—	3	4	4	0	
8	742.6	1.5	W 4	4		Keitum (auf Sylt)	743.4	0.5	+0.2	89	N 2	2	7	—	12	3	-0	
8	744.6	1.0	SW 6	4		Cuxhaven	745.3	0.8	—	96	N 3	4	—	1	6	2	0	
8	746.2	1.4	SSW 6	8		Hamburg	745.1	-0.2	+0.2	96	WSW 2	4	6	—	3	3	-2	
8	744.4	0.5	S 6	*	Ostsee	Kiel	746.3	-0.1	+0.1	94	W 2	*	6	—	*	1	-1	
8	746.9	1.2	S 6	8		Wustrow	747.0	0.6	+1.5	90	W 4	4	5	—	1	2	-1	
8	751.1	0.9	SSW 7	3		Swinemünde	751.7	0.7	+1.4	83	WSW 3	4	6	2	2	1	0	
8	752.2	-0.6	SSW 4	2		Rügenwalder Mün.	752.6	-1.4	+0.8	94	SSW 3	4	7	2	*	4	-2	
8	754.6	-1.5	SSW 2	0		Neufahrwasser	755.0	-3.6	-1.1	91	SSE 4	1	0	—	0	3	-4	
8	756.4	-1.6	SW 2	0		Königsberg	757.3	-2.2	+1.4	83	SSE 3	4	0	—	0	1	-4	
8	755.4	-1.7	S 3	1		Memel	757.2	-2.9	+1.6	88	S 4	3	1	4	0	2	-5	
8	751.8	0.8	SW 8	*	Mitteldeutschland	Aachen	750.6	-2.6	-1.1	94	W 4	*	8	—	3	3	-3	
8						Kassel												
7	751.4	3.8	SW 5	4	Nord- u.	Hannover	752.5	-0.2	-0.5	92	W 4	*	6	—	3	4	-1	
8	752.0	1.4	SSW 5	4		Magdeburg	752.7	-0.9	-0.2	86	WSW 3	3	6	—	1	4	-1	
8	754.3	0.0	SSE 2	2		Dresden	756.5	-0.2	+0.2	79	SSW 3	2	1	—	*	3	-1	
8	753.3	0.8	SW 4	1		Berlin	754.1	0.1	+0.8	87	W 4	3	6	—	3	3	0	
8	755.6	-1.0	SSW 2	3		Grünberg	755.5	-1.9	+0.6	96	SW 4	*	6	—	1	2	-3	
8	754.2	-1.0	S 4	3		Breslau	756.5	-1.6	+1.0	74	S 2	4	1	—	0	1	-4	
8	754.0	-1.9	still	0		Bromberg	755.4	-3.3	+0.3	84	S 3	2	0	—	0	2	-4	
8	758.1	0.3	SW 5	4	Süddeutschland	Metz	759.2	-0.6	-0.5	96	SW 3	3	5	—	1	1	-3	
8						Mülhausen i. E.	759.5	-1.0	-0.1	92	SW 3	4	6	—	3	2	-2	
8	758.5	1.5	W 4	4		Karlsruhe	759.7	0.4	+0.7	95	W 3	*	6	—	3	5	-1	
9	759.1	1.0	SW 3	*		Frankfurt a. M.	760.3	0.0	+0.2	95	SW 2	3	6	—	2	3	-1	
9	759.7	-1.4	SW 4	2		Friedrichshafen	762.0	-0.5	+0.2	83	WSW 5	4	6	—	2	0	-4	
8	756.5	-2.1	S 2	4		Bamberg	760.3	-3.0	-0.9	83	SW 2	3	6	—	4	1	-3	
9	761.6	-5.5	SW 5	1		München	761.3	-2.6	+0.4	96	W 6	*	6	—	*	-1	-6	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	634.5	-8.2	W 7	10		Gr. Beichen	630.7	-8.8	—	100	W 6	≡	—	—	*	-6	-9	
9	719.2	-16.7	NW 7	2		Zugspitze 7 Uhr	717.7	-17.7	—	100	NW 5	*	—	—	4	-16	-18	
9	553.4	-15.1	SW 8	2		Säntis 7 Uhr	556.2	-16.0	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	687.5	-3.0	W 1	2		Heiden 7 Uhr	688.9	-3.4	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe												
9	708.9	-16.2	* 3	0		Sonnblick 7 Uhr	707.6	-17.3	—	74	still	*	—	—	0	-18	-21	

Bemerkungen: 8 Niederschlag in Schauern; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob. ohne Tau oder Reif); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.); 7 Gewitter (mindest. 1 Mal Donner mehrfach Blitze); RR Niederschlagshöhe in mm; Bewölkung: 0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter (Cirus Cirrostr.), 2 Meist bewölkt (Tiefe Wolken), 3 Wetterleuchten (Rollen als Blitz); Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Beichen 1384, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 900, Sonnblick 1610, Schneekoppe 3106,5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.				
HEUTE h V	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1840
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.7; 79% W 5.5	-3.6; 49% W 6	-5.1; 44% W 3	-8.6; 41% W 2	(-9.6) 41% W 1
GESTERN 11 – 12½ h V	Bemerkungen	Bandek. 5–6° fr. –3.4°, Basis bei 490. Von 500 bis 650 Inversion auf –3.2°, Bei 1600 anaphasmisch weitere kleine Inversion. Temp. im Mittel alpine Zunahme.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W
m p. Sek.	6.5	8.3	9.4	9.1	10.6	10.6	11.7	11.2	11.4	12.6	12.6	10.3	11.7	11.0	9.2	8.5	8.3	6.6	6.9	6.5	7.4	6.5	5.0	5.1	

Thermograph, ——— Barograph, – – – – –

Stunde 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

738.8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	745.4	3.1	-0.8	91	SW 9	*	8	See 5
Helgoland	746.4	2.2	+0.5	94	SSW 8	*	—	See 5
Keitum	745.0	2.8	+0.7	94	SW 8	4	8	
Hamburg	755.0	1.4	-0.6	93	SW 5	4	9	
Kiel	752.8	1.0	-1.2	93	S 6	4	8	
Swinemünde	753.1	0.7	+0.4	73	SW 5	2	4	
Neufahrwasser	754.0	2.4	+2.3	89	SSW 3	0	0	
Memel	758.5	1.7	+1.4	96	WSW 3	1	4	See 5
Kassel	760.4	1.4	-1.2	77	S 4	2	2	
Dresden	762.1	2.2	-0.4	78	WNW 3	3	6	
Breslau	761.8	0.6	-0.1	71	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Metz	766.8	-1.1	-4.4	90	SW 2	4	9	
München	764.7	-1.3	-2.7	73	SW 2	2	3	
Wien 12h	763.4	-0.0	—	73	NW 3	3	—	
Helder	750.6	5.2	—	87	SW 8	*	—	14h R.
Vlissingen	755.6	4.1	—	87	SSW 5	3	—	6-7h Z.
Stornoway	745.6	2.0	—	—	NW 9	*	—	
Shields	748.5	3.9	—	—	W 6	3	—	2h
Valencia	744.8	6.7	—	—	WNW 7	4	—	6-7h Z.
Petersburg IP	756.7	-2.0	—	—	E 3	*	—	
Haparanda	743.7	-6.4	—	—	SW 4	0	—	
Stockholm	747.6	0.5	—	—	SSW 6	4	—	2h
Skudenes	743.7	4.7	—	64	WSW 8	3	—	R-E-Z. See 7

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

6119ax

Oskar – Eisbericht 58. –
Fillan: Ice eastern Water, warning cancelled. Ice. Freitags Hafft bis Elsfleth; Ems: Hafft nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Freitags Hafft bis Stromeyersiel; Ice and Weather unsafe.
Hafft möglich. Neuhafenwasser bis Donnerstag: Ice and Weather unsafe.

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

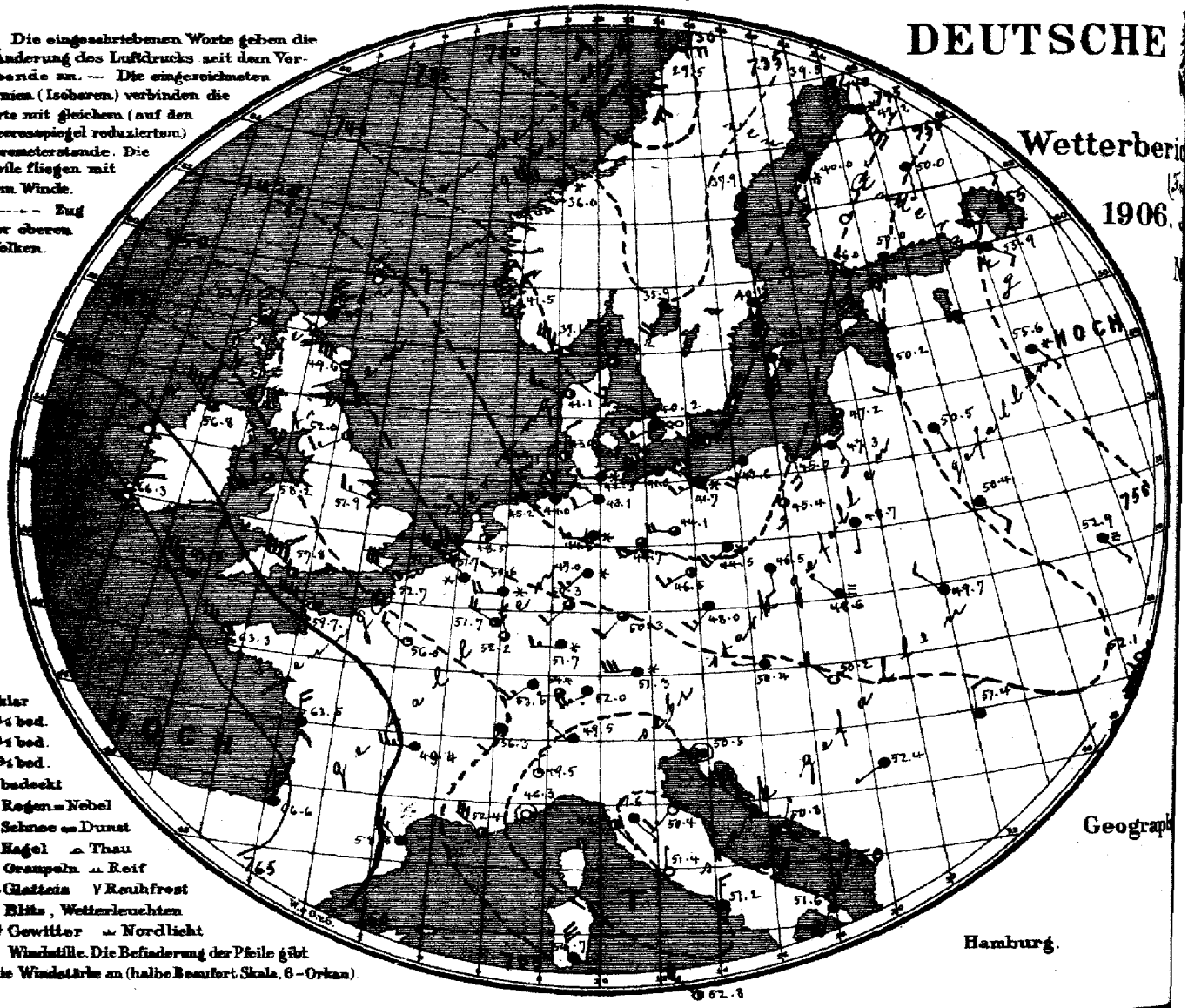
DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

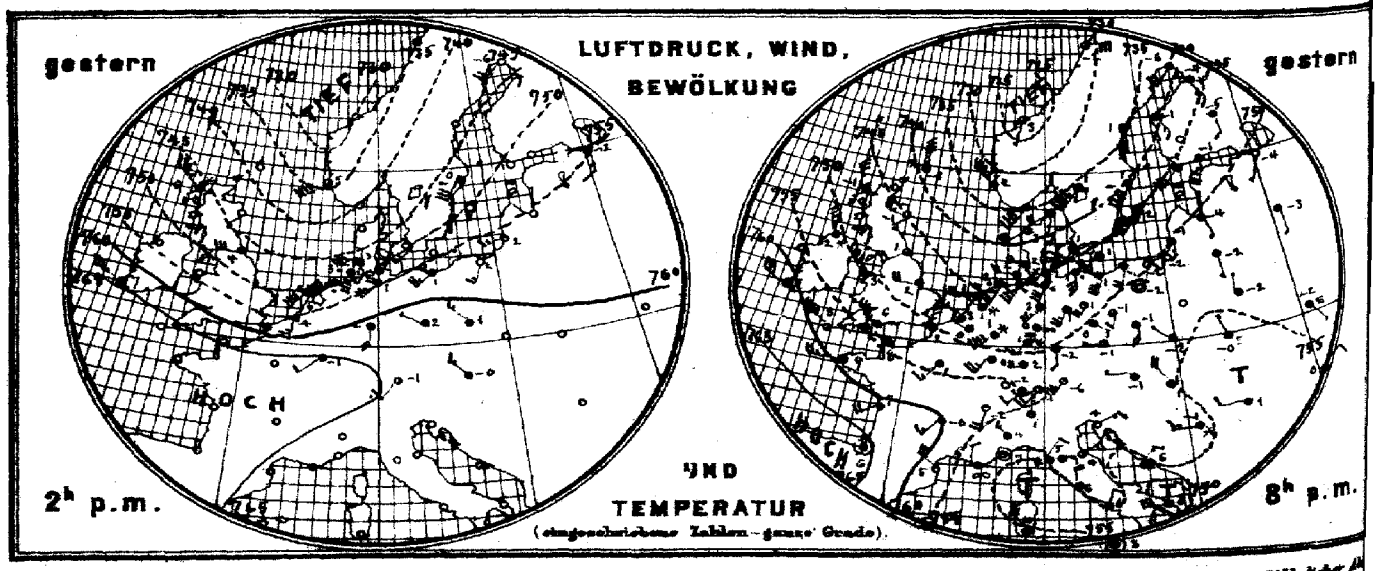
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
⛆ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

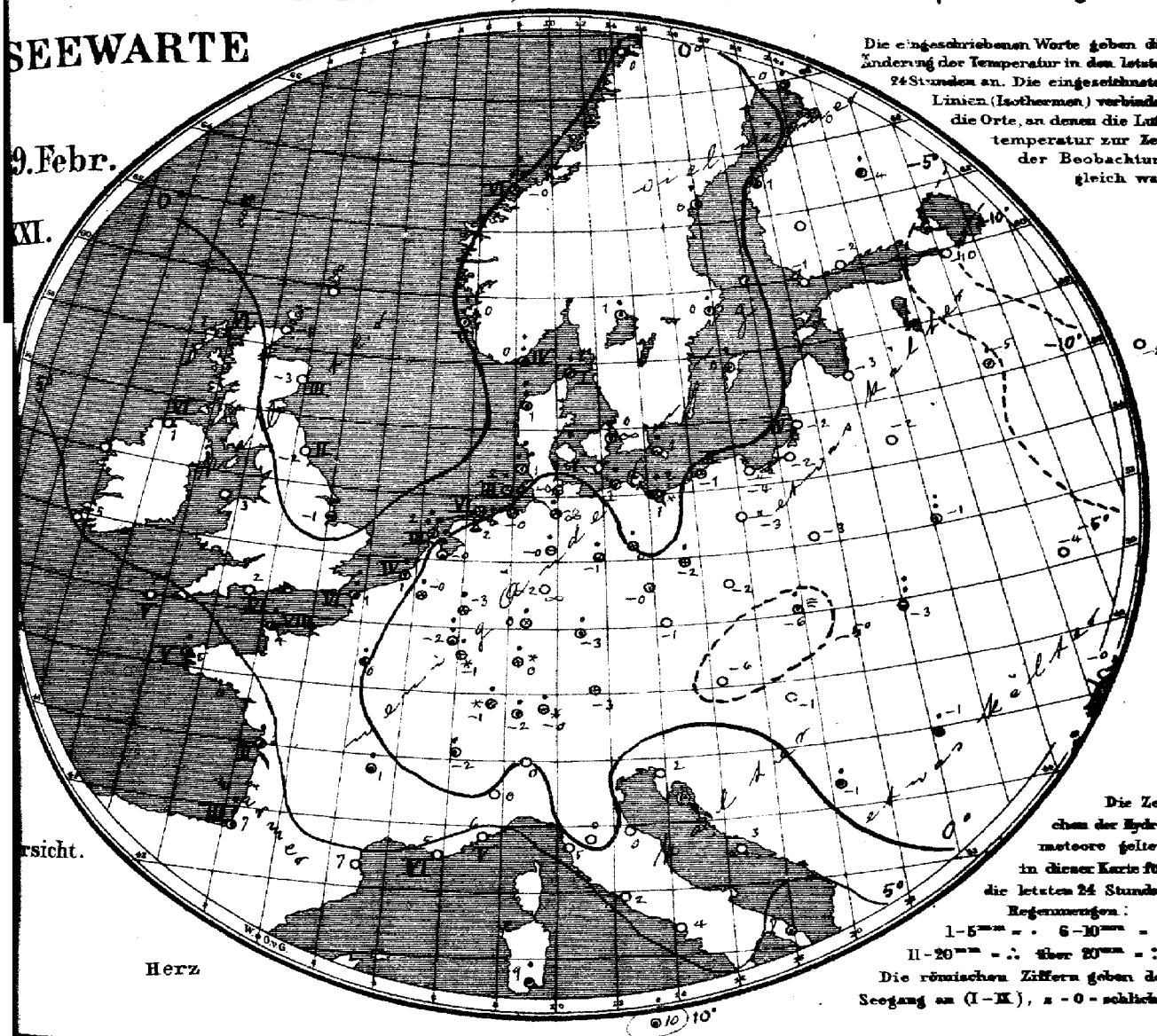
MARINE

SEEWARTE

9. Febr.

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :

II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Unter dem Einflusse eines tiefen bei den Lofoten lagernden Minimums wehen an der südnorwegischen Küste stürmische westliche und nordwestliche Winde. Im Kanal herrscht Nordweststurm. In Deutschland, wo vielfach Schneefälle stattfanden, ist das Wetter trübe ohne erhebliche Wärmeänderung. Schneehöhe zu Hamburg 2 Cm, Berlin 5 Cm, Metz 2 Cm, Mülhausen und Karlsruhe 10 Cm.

2. Heute 11h. vorm: Küste von Borkum bis Warnemünde gewarnt. Gefahr stark böige Winde aus westlichen Richtungen wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 10. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Trübes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Meine, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

9. Februar

1905 No. 1

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	700.1	−1.1	—	N 7	4	—	—	—	—	
7	796.4	−3.0	NNW 7	4		Stornoway	8	52.7	−1.1	79	NNW 5	4	6	—	—	—	
—	45.2	−0.6	WNW 5	2		Aberdeen	8	42.6	−2.8	89	WNW 6	1	3	—	—	—	
7	48.5	1.1	WSW 4	3		Shields	8	52.0	−1.7	100	WSW 3	2	7	—	—	—	
7	50.0	1.7	NNW 3	3		Malin Head	8	56.8	1.1	79	NW 3	3	6	—	—	—	
7	55.2	6.5	NW 8	3		Holyhead	8	58.2	2.8	—	WSW 7	3	—	—	—	—	
—	51.4	1.7	W 4	3		Skegness	8	51.9	−0.6	90	WNW 3	1	3	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.6	5.0	WNW 6	3		Valencia	8	66.3	5.0	—	NW 6	4	—	—	—	—	
—	56.3	6.1	NW 7	4		Portland Bill	8	57.8	1.7	80	NW 4	2	6	—	—	—	
7	62.5	8.3	NW 8	3		Scilly	8	63.6	6.7	76	NW 6	3	5	—	—	—	
7	38.9	−0.6	N 9	*		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	35.4	2.2	SW 8	4		Oxö	8	39.1	0.4	61	NW 8	1	4	2	4	−1	
8	33.4	1.8	NNW 9	4		Skudenes	8	41.5	0.4	54	NNW 8	3	5	5	5	−2	abds. Sturm
8	32.7	3.2	SW 1	3		Kristiansund	8	36.0	−0.5	86	W 8	*	6	2	4	−1	
8	28.1	−2.4	E 6	3		Bodö	8	29.5	0.0	85	E 4	3	2	0	−2	−3	
8	36.9	1.6	WSW 4	4		Skagen	8	37.2	2.3	89	NNW 5	3	1	1	3	1	
8	39.1	2.6	WSW 6	2		Vestervig	8	41.1	0.6	76	WNW 3	2	—	7	3	1	
8	43.0	1.1	SW 6	∞		Kopenhagen	8	44.2	0.3	96	WSW 3	∞	—	2	2	0	
9	46.4	1.1	SW 4	4		Bornholm	8	49.0	0.6	98	still	*	—	5	1	0	
9	52.2	2.1	WNW 3	4		Brüssel	8	51.7	−0.2	79	WNW 2	*	—	5	3	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	51.7	−2.5	68	NW 5	2	—	10	−1	−4	
7	50.2	1.1	WNW 3	*		de Bilt	8	48.5	−0.2	92	W 3	2	—	7	4	−0	
7	52.1	3.0	WNW 3	3		Vlissingen	8	51.1	1.4	74	WNW 5	3	4	2	5	1	
7	47.7	5.0	W 7	3		Helder	8	47.1	1.7	88	NW 1	4	3	16	5	0	
6	53.0	7.6	WNW 7	4		Cherbourg	7	59.7	4.4	50	NW 8	2	5	4	9	4	
6	54.5	1.8	N 5	4		Brisnez	7	52.7	1.4	93	NW 6	1	6	7	7	1	
6	62.8	9.4	W 5	4		St Mathieu	7	63.3	5.4	75	NW 6	2	5	2	9	3	
6	66.5	7.2	WSW 4	4		Ile d'Aix	7	63.5	5.5	80	N 4	4	2	1	7	2	
6	71.9	6.3	still	4		Biarritz	7	66.6	6.8	100	N 5	4	3	9	8	3	
6	62.3	4.6	NW 6	1		Perpignan	7	58.6	6.8	57	NW 5	3	—	0	7	4	
6	56.2	5.6	N 2	∞		Sicie	7	52.4	5.0	39	NW 6	2	6	0	10	1	
6	55.5	7.0	still	1		Nizza	7	46.3	5.6	46	still	0	5	0	13	2	
6	66.5	−0.1	SW 3	2		Clermont	7	59.4	0.6	64	W 5	4	—	3	3	1	
6	59.2	2.1	SW 3	4		Paris	7	56.0	0.0	76	NW 3	1	—	3	3	−1	
9	41.2	−5.5	SW 4	4		Haparanda	8	39.3	−0.4	96	S 6	4	—	8	−3	−7	
9	34.4	4.8	S 6	4		Hernösand	8	37.9	0.2	100	S 4	4	—	1	1	−11	
9	41.9	1.4	SSW 8	4		Stockholm	8	40.1	0.5	90	SSE 0	4	—	4	2	−7	
9	46.5	1.8	SW 8	4		Wisby	8	41.8	0.2	81	S 6	*	—	2	2	−2	
9	35.8	0.8	SW 9	4		Karlstad	8	36.9	0.8	92	SSW 4	4	—	2	—	—	
9*	48.8	−1.4	SW 5	4		Hangö	7*	46.0	−1.0	80	S 7	•		0	—	−2	Bod Min −4 Schnee (dünn)
9*	50.8	−0.9	SSW 7	4		Helsingfors	7*	50.0	−2.1	79	SSW 6	4	—	0	—	−2	
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	49.7	−5.4	S 7	3		Kuopio	7*	50.0	−4.0	94	S 1	4	—	1	—	−5	−6 5
9*	43.5	−3.5	SSE 5	*		Uleåborg	7*	42.2	0.4	98	SSE 9	*	8	*	—	−4	
9*	58.5	−5.8	SE 3	4		Archangelsk	7*	58.5	−5.4	100	S 3	4	—	2	—	—	— —
9*	55.9	−4.2	SSW 1	0		Petersburg	7*	55.9	−3.7	92	SE 2	4	—	0	−1	−6	
9*	55.8	−4.2	SSE 1	0		Riga	7*	50.2	−2.8	92	SSW 2	4	—	0	—	−5	−8
9*	59.4	−3.1	S 1	4		Welikie Luki	7*	55.6	−4.7	100	SE 1	*	—	1	—	−6	−6 2
9*	57.0	−3.0	SSE 2	4		Moskau	7*	57.5	−3.0	91	SE 1	4	—	0	—	−8	−8 5
9*	58.2	−2.0	S 1	4		Wilna	7*	50.5	−2.0	98	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	56.1	−1.5	N 1	4		Pinsk	7*	50.4	−1.0	94	SE 2	4	—	8	—	—	
9*	58.9	−2.1	N 1	4		Warschau	7*	48.7	−3.0	96	S 1	4	—	0	—	—	— —
9*	57.2	−1.6	SE 1	≡		Kiew	7*	52.9	−3.5	100	SE 1	≡	—	0	—	—	— —
9*	59.9	−5.2	ESE 2	4		Charkow	7*	55.8	−4.9	Y	E 1	4	—	4	—	—	— —
9*	54.4	0.0	ENE 2	4		Udessa	7*	52.1	−0.1	98	NE 1	≡	—	0	—	—	
9*	58.6	−0.9	W 1	4		Wien	8	50.4	−5.7	83	W 1	4	—	0	1	−8	
9*	57.6	−0.6	W 1	2		Prag	8	48.0	−1.0	89	SW 3	4	—	0	3	−3	
9*	57.1	−1.5	NW 1	4		Krakau	8	48.6	−5.6	85	NW 1	≡	—	3	0	−6	
9*	54.4	−0.4	NNW 1	≡		Lemberg	8	49.7	−3.0	94	NW 2	4	—	7	1	−3	
9*	55.6	0.9	NW 4	4		Pest	8	52.2	−0.9	82	NW 2	0	—	0	4	−1	
9*	54.1	1.2	W 2	4		Hermannstadt	8	51.4	−1.1	96	N 2	4	—	1	5	−2	
9*	56.8	4.0	ENE 3	0		Triest	8	50.5	1.8	44	still	4	—	0	7	0	
9*	54.9	6.1	NE 3	4		Lesina	8	50.3	3.3	65	NNE 1	1	—	0	10	7	
9*	58.1	−1.3	W 8	*		Belgrad (Serbien)	8*	52.4	−1.2	92	WSW 1	4	—	5	4	−2	
9	61.0	−2.4	SW 2	2		Zürich	7	54.4	−2.0	—	W 1	3	—	3	—	—	
9	63.2	−2.0	SSW 4	1		Genf	7	55.3	−1.8	—	SSW 2	4	—	5	—	—	
9	57.0	1.0	N 1	1		Lugano	7	49.5	0.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	56.7	4.0	NW 3	3		Turin	8	49.5	0.0	74	N 3	1	—	0	7	−0	
9	57.1	5.2	— 3	4		Florenz	7	51.6	−0.4	70	SE 1	4	—	0	10	−1	
9	57.4	3.7	ENE 3	2		Pesaro	8	50.4	0.3	94	SW 3	0	3	0	10	0	
9	56.0	6.2	NE 2	2		Livorno	8	46.6	4.8	53	SE 1	2	0	0	12	4	
9	55.1	5.6	N 4	3		Rom	7	51.4	1.6	69	N 1	0	—	0	10	1	
9	54.9	6.5	NE 2	4		Neapel	8	51.2	4.1	82	N 3	4	1	0	9	4	
6	49.5	7.7	W 6	4		Brindisi	7	51.6	7.1	78	SSW 6	4	7	*	12	4	
6	55.6	9.8	NW 4	2		Cagliari	7	54.7	9.0	91	NNW 6	4	4	2	13	0	
9	55.3	8.1	still	4		Palermo	8	52.8	10.0	66	WNW 5	2	5	3	13	5	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	79.6	12.5	still	0		Horta (Azoren)	9	79.4	10.9	76	NW 1	1	1	0	16	11	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m

M.E.Z. Wind m.p.s. Bemerkungen

7 Febr. Kugel, 9 - 9.24 hV

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 41.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 10ten Februar.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf Relat. Feuchtigk.	Sonnenschein-Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
751.2	2.7	NW 3	1		Borkum	750.7	−0.7	−1.6	92	SSW 5	1	6	6	4	3	−1	
751.5	0.2	WSW 3	4		Wilhelmshaven	752.0	−2.3	−2.6	98	WSW 4	2	2	—	*	1	−2	
752.4	0.8	NW 4	2	Nordsee	Helgoland	750.4	0.0	−1.0	100	SW 3	2	—	3	1	4	−1	
749.0	0.6	W 4	2		Keitum (auf Sylt)	749.6	−0.4	−0.4	94	SW 4	3	7	—	*	3	−1	
752.5	0.7	W 2	3		Cuxhaven	751.7	−1.3	—	91	WSW 3	4	—	0	2	3	−2	
750.8	0.2	NW 2	0		Hamburg	752.8	−2.4	−2.0	96	WSW 3	2	1	—	*	3	−3	
746.6	−1.3	SW 3	1		Kiel	750.7	−2.0	−1.6	100	SW 3	0	0	—	0	2	−3	
747.4	0.2	WNW 3	0		Wustrow	749.5	0.0	+0.7	89	W 7	3	1	—	0	2	−2	
747.7	+0.3	WNW 2	1	Ostsee	Swinemünde	751.2	−1.5	+0.2	98	W 4	4	1	—	1	2	−5	
746.3	1.4	NW 2	3		Rügenwalder Münde	750.9	−2.6	−0.3	92	SW 4	4	2	5	0	2	−4	
745.4	0.7	WSW 1	4		Neufahrwasser	751.4	−3.2	−0.7	87	SW 3	0	2	—	0	1	−4	
746.8	0.0	S 3	4		Königsberg	750.9	−6.7	−3.2	100	W 2	1	6	—	1	1	−7	
745.8	−2.3	SSE 2	4		Memel	749.7	0.3	+3.8	93	W 3	2	6	3	1	1	−2	
755.6	−1.5	NW 4	4		Aachen	755.6	−2.4	−4.0	65	SSW 4	3	8	—	6	1	−4	
752.7	−0.4	NW 2	4		Kassel	756.0	−2.6	−2.6	87	SSW 2	3	5	—	1	0	−4	
751.4	−0.8	W 2	2		Hannover	754.1	−2.6	−3.0	96	W 3	3	4	—	1	2	−3	
750.4	−1.7	WNW 2	0		Magdeburg	754.6	−1.5	−0.8	76	WSW 2	4	8	—	1	2	−3	
751.2	0.1	W 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	756.2	−0.7	−0.4	74	W 3	2	5	—	2	3	−3	
749.6	0.6	Still	0		Berlin	753.6	−0.7	0.0	88	W 2	4	5	—	*	2	−3	
748.8	−0.6	W 2	4		Grünberg	754.6	−4.4	−1.9	96	WSW 2	4	4	—	*	1	−5	
749.6	−0.1	WSW 3	4		Breslau	754.8	−1.4	+1.2	88	W 2	4	4	—	2	2	−3	
749.3	0.0	SW 2	3		Bromberg	753.6	−5.2	−2.2	100	SW 2	3	4	—	1	1	−5	
747.1	−1.0	NW 4	3		Metz	760.1	−5.6	−5.5	90	S 2	4	8	—	0	1	−7	
748.5	−1.8	SW 3	3		Mülhausen i. E.	761.7	−5.4	−4.5	90	SW 5	1	5	—	0	1	−5	
750.8	1.1	SW 3	3		Karlsruhe	758.9	−2.6	−2.4	93	SW 3	1	5	—	0	3	−3	
750.3	0.0	SW 1	3		Frankfurt a. M.	757.9	−1.5	−1.3	94	SW 2	4	2	—	0	3	−1	
747.7	−1.4	W 4	3		Friedrichshafen	760.4	−3.2	−2.6	82	W 4	3	8	—	1	1	−3	
754.5	−2.5	NW 2	2		Bamberg	758.4	−2.8	−0.8	83	SW 1	4	2	—	0	4	−4	
756.1	−4.1	W 6	2		München	760.2	−4.5	−1.5	90	W 4	*	7	—	*	−0	−6	
					Brocken												
691.3	−10.2	W 4	5	Höhenstationen	Gr. Beichen	636.7	−12.0	—	100	W 4	0	—	—	*	−9	−13	
516.9	−21.3	WNW 3	3		Zugspitze 7	516.2	−22.9	—	100	NW 5	5	—	—	8	−17	−23	
548.9	−18.6	WSW 6	*		Säntis 7	550.7	−18.6	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	
685.7	−6.1	W 4	*		Heiden 7	688.0	−5.9	—	—	NW 4	4	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
					Sonnblick 7												

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2300, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	900	1000	1500	2000
HEUTE 9½–11 hV	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	−1.6; 84% SW 7	−2.5; 90% WSW 11	−3.3; 70% WSW 14	−7.1; 70% WSW 14	−11.0; 50% WSW 14	−15.8; 70% WNW 14
	Bemerkungen	Temp. 910–400 m Temp.-Umk., dann −3.4° auf −2.7° steigt von 2510 m an dann −21.9°. 2500 −19.0; 40% WSW 15. 2940 −21.5; 80% WSW 16. m: Untere Wolken 250–320 m, obere Wolk. etwa 2500 m. Wind keine Abstufung.					
Gadenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	ca 4300
GESTERN 8¾ – 10½ hV	T. R. F. Wind m.p.s.	−1.1; 87% W 5.7	−3.2; 87% WNW 20	−7.6; 40% WNW 17	−9.0; 65% W 14	−12.8; 37% W 10	−29.4; 27% WSW 18
	Bemerkungen	Bewölkt, sehr wechselnd, Wind-Maximum von 22 m bis ca 600, Inversion um 3/10° bei 1100 m Höhe. Von mit Windabnahme und langsamem Feuchtigkeitsfall von 42% etwas.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph Richtung	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	W	WSW	SW	SW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	4.8	3.4	6.3	4.3	5.4	5.1	5.4	4.4	3.7	3.4	3.1	4.0	4.6	5.4	5.4	6.6	7.2	7.5	7.5	6.8	7.2	7.5	7.4	7.1

Barograph, Thermograph — 750 mm, 5°, 745 mm, 0°

Stunde 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf	Sonnenschein-Stunden	Bemerkungen
Borkum	748.0	3.1	+0.8	87	NW 5	4	5		See 5
Helgoland	746.2	3.7	+1.9	58	N 2	1	—		See 2
Keitum	747.4	2.6	+0.5	67	NNW 3	1	1		
Hamburg	745.7	1.6	−0.4	82	NW 3	1	3		
Kiel	746.5	1.3	−0.9	67	NNW 3	1	2		
Swinemünde	743.9	1.6	+1.2	80	W 2	3	5		See 1, bis 10.30
Neufahrwasser	744.5	−0.1	+0.2	89	S 4	4	4		
Memel	745.6	−0.7	+0.7	83	S 4	4	5		See 4
Kassel	749.2	0.8	−1.4	75	W 3	*	8		
Dresden	748.3	0.8	−1.8	76	W 4	3	6		fern. schauerartig
Breslau	747.4	1.2	+0.6	68	NW 2	4	5		Nebel

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf	Sonnenschein-Stunden	Bemerkungen
Metz	754.2	0.8	−2.7	75	NW 5	3	6		
München	752.0	−0.8	−2.3	75	SW 4	3	7		
Wien 12 e	749.4	−0.7		83	W 2	*			
Helder	751.3	1.2	—	92	NNW 7	*	—		12 E
Vlissingen	751.1	0.2	—	96	WNW 5	*	—		6 E-Z
Stornoway	755.3	−1.1	—	—	NNW 2	3	—		
Shields	755.3	3.3	—	—	NW 4	4	—		22
Valencia	754.3	6.7	—	—	WSW 3	4	—		6 E-Z
Petersburg 12	754.8	−4.0	—	—	SE 3	4	—		
Haparanda	743.9	−1.6	—	—	S 4	3	—		
Stockholm	741.2	0.4	—	55	S 6	4	—		2 E-S-E See 5
Skudenes	744.9	−0.5	—	86	N 2	4	—		

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

B. Niederschläge in Schauern; 2 (Zahl vorstehend) ohne (mit) Gewitter oder Regen; 3 (Zahl vorstehend) Schneegestöber; 4 (Zahl vorstehend) Nebel; 5 Nachm. Niederschlag (Zahl folgend) höchstens; 6 Abendl. Niederschlag (Zahl folgend) mit (ohne) Gewitter; 7 Gewitter (Zahl folgend) höchstens; 8 Nächtliche Niederschläge; 9 Schlußbericht (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zahl folgend) ohne (mit) Gewitter oder Regen; 5: Nachm. Niederschlag (Zahl folgend) höchstens; 6: Abendl. Niederschlag (Zahl folgend) mit (ohne) Gewitter; 7: Gewitter (Zahl folgend) höchstens; 8: Nächtliche Niederschläge; 9: Schlußbericht (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 8.5

Bemerkungen besonders maßgebend

RR 6.4

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Bedeckt; 4: Nebel; 5: Dunst; 6: Rauch; 7: Staub; 8: Sandsturm; 9: Gewitter

Ostsee-Bulletin № 58.

Himmel: Teilweise, Himmel: bedeckt, Sonne: Sonnenschein, Mond: Mondschein, Sterne: Sternschnuppen, Wetter: Nebel, Dunst, Rauch, Staub, Sandsturm, Gewitter, Wetterleuchten, Regen, Schnee, Graupeln, Hagel, Reif, Glatteis, Rauhfrost, Tau, Thau, Schneedecke, Eisgang, Wasserstand, Strom, Wind, Seegang, Temperatur, Luftdruck, Barometer, Thermometer, Hygrometer, Psychrometer, Anemometer, Windfahne, Windrose, Windstärke, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Windstille, Windstoß, Windhose, Windwirbel, Windsbraut, Windsbraut, Windsbraut

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

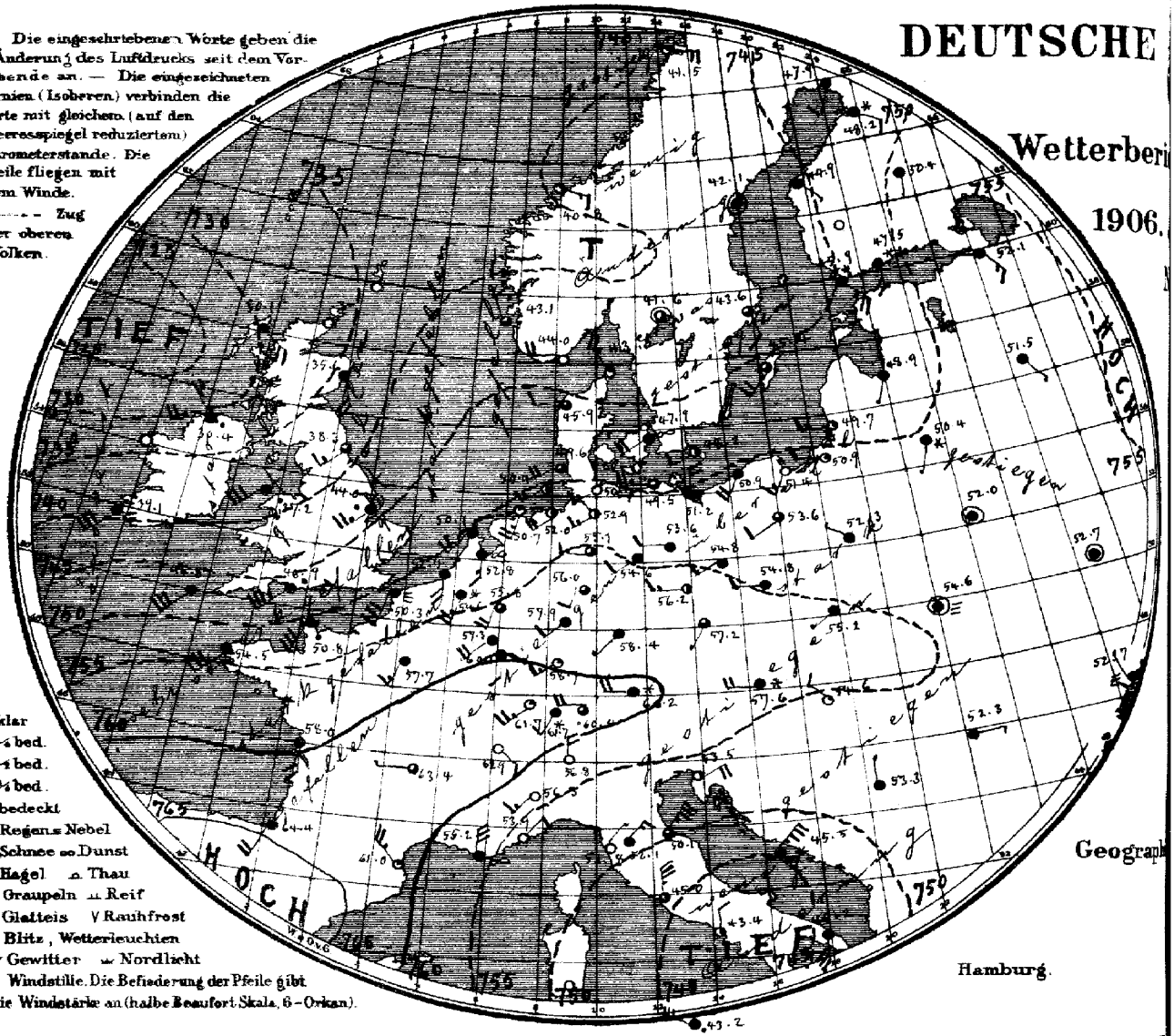
DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.


TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
T
T
T

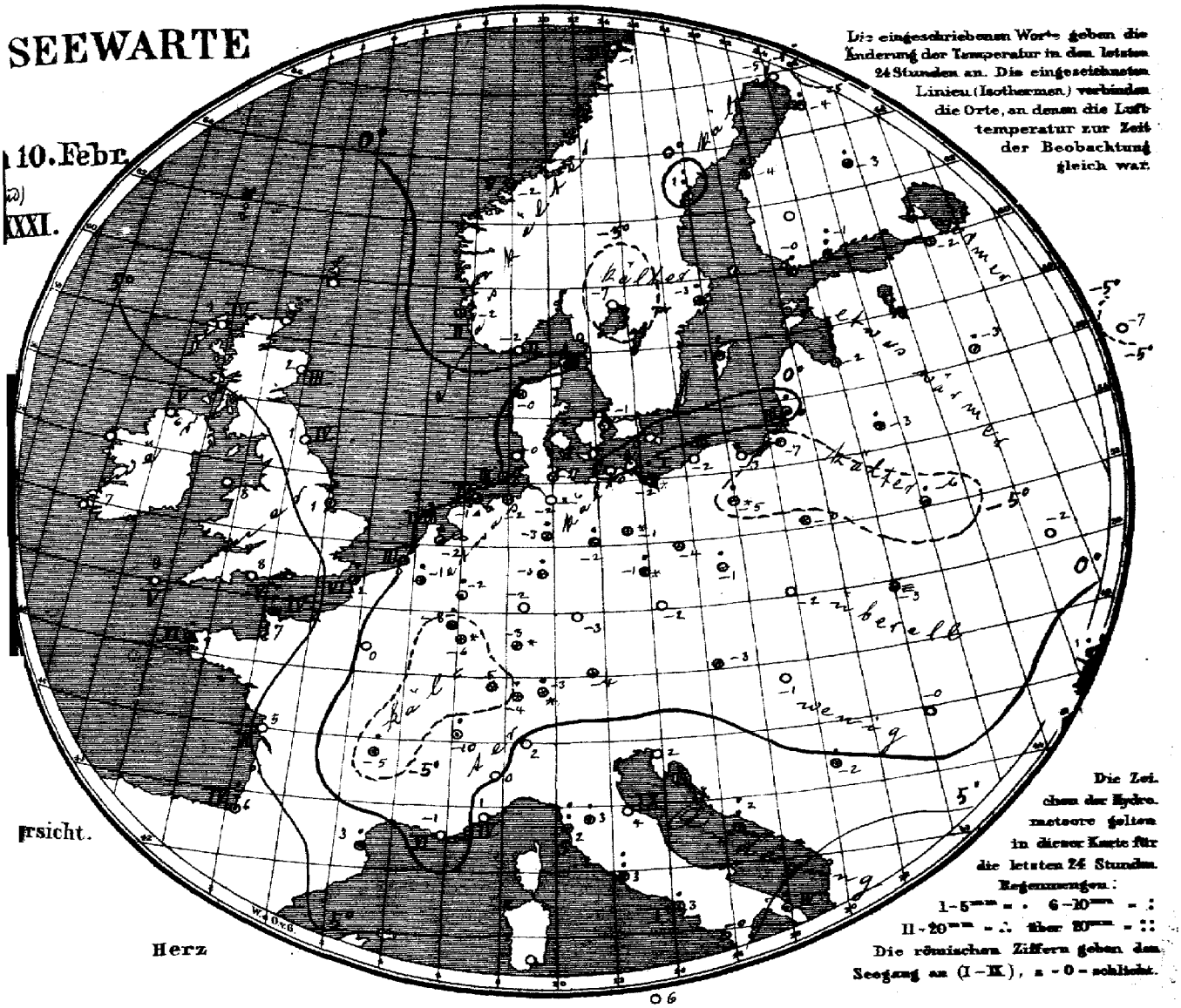
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

10. Febr.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist westlich von Schottland erschienen, wobei das Barometer über den Britischen Inseln außerordentlich stark gefallen ist. Am höchsten ist der Luftdruck über Südosteuropa. In Deutschland ist bei im Westen frischen, sonst schwachen meist südwestlichen Winden das Wetter wolkig und meist etwas kälter, vielfach ist etwas Schnee gefallen. Heitum hatte Gewitter. Schneehöhe zu Kiel 2 Cm, Königsberg 3 Cm, Dresden 2 Cm, Karlsruhe 7 Cm, Friedrichshafen 10 Cm.

Aussichten für die Witterung des 11. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken südwestlichen Winden bei steigender Temperatur.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Meine periodische tägliche Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8										
7	752.2	−2.2	NW 1	4	Grossbritannien	Sternoway	8	750.1	0.6	120	SE 4	4	4	—	—	—	
—	54.4	−2.2	WSW 2	1		Aberdeen	8	55.6	1.7	100	SSE 4	4	3	—	—	—	
7	55.6	0.6	NW 3	3		Shields	8	53.3	1.1	96	SW 3	3	4	—	—	—	
7	54.6	7.2	WNW 3	4		Malin Head	8	50.4	6.1	100	WSW 5	5	5	—	—	—	
7	56.5	3.3	N 2	4		Holyhead	8	51.2	5.3	—	SW 6	6	—	—	—	—	
—	57.2	0.6	WNW 2	1		Skegness	8	49.0	1.1	100	SW 5	6	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.7	7.8	SW 4	—		Valencia	8	53.1	7.2	—	SW 6	4	—	—	—	—	
—	61.4	3.3	NW 6	2		Portland Bill	8	49.9	7.8	100	SW 6	6	5	—	—	—	
7	60.1	7.2	WNW 3	4		Scilly	8	46.4	8.3	86	SW 6	7	5	—	—	—	
7	58.5	1.1	WNW 4	2		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	43.0	1.6	WNW 6	0	Norwegen	Oxö	8	44.9	−2.0	70	W 4	0	2	0	0	−3	
8	44.1	2.8	NNW 6	1		Skudenes	8	42.1	−2.5	89	NNW 2	3	2	1	−1	−3	
8	41.5	0.6	E 3	3		Kristiansund	8	40.8	−2.2	83	E.SE 3	1	5	3	−1	−3	
8	36.1	1.6	SSW 6	3		Bodö	8	41.5	−1.2	84	E 4	1	2	0	−2	−2	
8	42.4	−1.3	S 1	1	Dänemark	Skagen	8	43.5	0.1	73	NW 5	1	1	1	−4	−3	
9	43.8	8.0	WNW 8	2		Vestervig	8	45.9	−0.2	97	W 2	3	—	3	1	−1	
9	42.8	−0.3	WSW 2	0		Kopenhagen	8	47.9	−1.1	80	WSW 4	∞	—	1	−2	−2	
9	41.7	−0.9	NW 2	0		Bornholm	8	48.2	0.6	83	WSW 2	2	—	0	−2	−2	
9	58.1	−3.1	WSW 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	54.6	−1.0	71	SSW 5	1	—	1	−1	−5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.3	−7.5	72	SW 4	4	—	5	−1	−9	
7	56.0	−0.5	WNW 2	3		de Bilt	8	52.8	−1.6	92	S 3	∞	—	1	3	−3	
7	57.1	1.2	NW 3	3		Vlissingen	8	52.4	0.4	92	S 4	4	3	1	2	0	
7	53.7	2.7	NW 5	2		Helder	8	50.1	1.5	76	SW 4	6	4	1	3	0	
6	62.8	5.0	NW 6	3	Frankreich	Cherbourg	7	58.8	7.0	91	SSW 6	4	4	7	7	2	
6	57.1	2.0	NW 6	2		Grisnez	7	58.3	1.8	96	SSW 6	∞	6	1	5	1	
6	63.4	5.0	N 4	4		St Mathieu	7	54.5	2.6	63	SW 6	4	4	1	8	6	
5	64.4	6.2	NNW 5	3		Ile d'Aix	7	58.0	5.0	92	S 4	4	2	9	7	2	
6	67.7	7.0	NNW 5	4		Biarritz	7	64.4	6.2	94	SSW 4	4	4	8	9	4	
6	68.7	3.6	NW 5	4		Perpignan	7	61.0	3.4	60	NW 5	1	—	4	7	0	
6	68.8	1.0	NW 8	∞		Sicile	7	55.2	−1.0	61	N 6	∞	6	11	6	−4	
6	46.1	3.6	W 5	1		Nizza	7	53.9	0.6	82	NE 2	0	4	0	7	−1	
6	61.4	−0.2	NW 5	4		Clermont	7	63.4	−4.8	69	W 1	3	—	4	4	−5	
6	60.2	0.1	NNW 4	2		Paris	7	57.7	0.0	85	WSW 3	4	—	0	4	−3	
9	47.2	−5.3	S 4	4	Schweden	Haparanda	8	47.9	−4.8	98	SSW 2	4	—	0	0	−6	
9	42.6	−0.3	S 2	4		Hernösand	8	42.1	0.8	100	still	4	—	6	1	0	
9	41.9	0.0	S 2	4		Stockholm	8	43.6	−3.3	82	SSE 2	3	—	3	2	−1	
9	43.1	0.8	S 4	4		Wisby	8	45.4	−1.2	84	SW 4	3	—	4	1	−1	
9	40.6	−2.0	W 2	1		Karlstad	8	41.6	−6.7	95	still	2	—	0	—	—	Bed. Min. / Schneehöhe (dgm)
9*	45.7	−1.0	SSE 5	4	Finnland	Hangö	7*	45.9	−0.3	100	SE 5	4	—	2	—	−1	−2 / 6
9*	47.6	−1.6	SSE 4	4		Helsingfors	7*	47.5	−1.4	96	S 4	4	—	8	—	−2	−2
9*						Tammerfors	7*										
9*	50.9	−4.4	S 3	4		Kuopio	7*	50.4	−2.8	96	S 1	4	—	−5	—	−5	−6 / 5
9*	49.1	−5.3	SE 6	4		Uleåborg	7*	48.2	−3.7	98	SE 2	4	0	−6	—	−6	
8*	61.9	−5.6	SSE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	62.8	−8.0	100	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	52.6	−3.0	SE 3	4		Petersburg	7*	52.1	−2.1	90	SE 3	4	—	4	3	−11	
9*	47.4	−0.2	SSE 1	4		Riga	7*	48.9	−2.4	98	SSW 1	4	—	4	—	−2	−4
9*	52.9	−2.6	ESE 1	4		Welikie Luki	7*	51.5	−3.4	100	SE 1	4	—	2	—	−4	−4 / 2
9*	59.9	−6.4	SE 3	4		Moskau	7*	58.1	−7.7	89	E 2	4	—	0	—	—	
9*	48.4	−1.4	S 1	4		Wilna	7*	50.4	−3.2	98	SSW 1	4	—	1	—	—	
9*	49.3	−1.6	SE 1	4		Pinsk	7*	52.0	−6.1	95	still	4	—	4	—	—	
9*	48.7	−0.8	SW 1	4		Warschau	7*	52.3	−0.6	95	WNW 1	4	—	4	—	—	
9*	50.4	−1.5	S 1	4		Kiew	7*	52.7	−2.1	100	still	4	—	0	—	—	
8*	51.4	0.1	SW 1	4		Charkow	7*	53.9	−0.8	96	still	4	—	0	—	—	
9*	51.5	1.6	SW 1	∞		Odessa	7*	52.7	1.0	100	NNW 1	∞	—	1	—	—	
9	52.1	−1.8	W 2	2	Österreich	Wien	8	57.6	−2.9	80	W 4	4	—	4	0	−3	
9*	52.6	−0.5	W 4	3		Prag	8	57.2	−3.1	87	SW 1	3	—	0	2	−3	
9*	51.5	−2.3	NW 2	4		Krakau	8	55.2	−2.5	87	WSW 1	4	—	0	−1	−4	
9*	50.3	−1.8	still	4		Lemberg	8	54.6	−3.4	93	still	∞	—	4	3	−4	
8*	51.1	0.4	NW 2	3		Pest	8	54.6	−0.6	79	NW 2	1	—	0	3	−1	
8*	50.2	−0.2	E 2	4		Hermannstadt	8	52.3	−0.4	100	E 1	4	—	0	3	−2	
9*	48.5	3.2	ENE 6	4		Triest	8	53.5	1.6	86	ENE 4	2	—	0	5	1	
9*	44.6	6.6	ESE 4	•		Lesina	8	45.5	2.5	70	NE 7	4	—	7	9	3	
9*	50.8	−1.1	NE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	53.3	−1.9	98	N 1	4	—	1	4	−2	
9*	58.9	−4.6	SW 2	1	Schweiz	Zürich	7*	61.7	−4.4	—	SW 2	4	—	3	—	—	
9*	60.5	−3.2	S 2	4		Genf	7*	62.9	−9.6	—	SE 2	0	—	1	—	—	
9*	53.3	3.0	N 4	1		Lugano	7*	57.8	2.0	—	N 4	0	—	0	—	—	
9	52.3	2.6	WNW 3	2	Italien	Turin	8	56.3	0.0	91	SW 3	0	—	0	6	0	
9	46.1	3.0	NE 4	4		Florenz	7	50.1	2.6	58	NE 3	4	—	1	5	2	
9	48.2	6.1	ENE 6	4		Pesaro	8	50.1	4.3	92	NE 7	3	9	0	8	0	
9	47.9	1.0	NE 1	4		Livorno	8	51.3	1.6	58	NE 1	0	0	7	6	−0	
9	45.3	3.8	SE 3	•		Rom	7	45.6	3.2	56	N 7	3	—	9	9	3	
9	43.1	6.3	SW 4	4		Neapel	8	43.4	2.0	84	N 2	2	1?	2	8	−1?	
6	47.8	7.5	S 6	4		Brindisi	7	46.2	7.1	66	S 6	4	4	8	11	3	
6						Cagliari	7										
9	49.1	7.0	WSW 6	•		Palermo	8	43.2	6.4	78	WNW 6	•	3?	27	12	6	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	78.1	11.0	still	N		Horta (Azoren)	9	76.4	11.4	79	still	1	1	0	16	10	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp. Rel. Feucht. Wind m.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	T. R. Wind m.p.s.	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.		h.v.			h.v.	

Verspätete Telegramme

8	752.7	8.0	S 6	∞	9. Febr.	Kassel	8	747.0	−1.8	73	SW 3	*	—	6	2	−2	abds. usw. nachr.

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 42.

Wetterbericht von Sonntag, dem 11ten Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Veränd. letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Std.	Niederschl.-mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	739.5	1.3	SW 8	•	Borkum	737.9	2.3	+1.4	91	SSW 6	4	6	6	.	2	−0	
8	42.5	0.7	SSE 8	⊥	Wilhelmshaven	40.3	2.4	+2.1	87	SSE 5	4	5	—	3	2	−0	
8	39.6	0.5	SW 8	⊥	Helgoland	38.6	2.7	+1.8	96	S 7	4	—	5	4	3	−1	
8	41.6	−0.4	S 6	✶	Keitum (auf Sylt)	38.7	1.2	+0.7	96	S 5	4	8	—	12	2	−0	
8	42.2	−0.4	S 8	✶	Cuxhaven	40.5	1.8	—	93	S 5	4	—	3	4	2	−1	
8	45.0	−0.2	S 7	⊥	Hamburg	43.6	1.6	+1.9	85	SSE 5	4	5	—	1	3	−2	
8	43.5	1.1	S 6	✶	Kiel	41.7	0.7	+0.8	87	S 4	4	6	—	✶	1	−1	
8	47.8	0.0	SSE 5	⊥	Wustrow	44.1	−1.0	−0.3	84	SSE 5	4	1	—	0	1	−3	
8	50.7	−0.3	SSE 5	3	Swinemünde	47.6	−0.8	+0.9	81	S 6	2	2	0	0	1	−2	
8	52.7	2.9	SSW 3	1	Rügenwalder mde	50.2	−1.4	+0.6	92	S 5	2	2	1	0	1	−4	
8	54.9	−1.9	S 2	⊥	Neufahrwasser	53.5	−2.2	+0.3	92	SSE 4	4	2	—	0	0	−3	
8	55.2	−2.3	SW 3	⊥	Königsberg	55.6	−3.4	+0.1	89	SSE 3	4	1	—	0	1	−7	
8	53.3	0.2	SW 5	⊥	Memel	55.6	−1.4	−1.0	91	SSE 3	4	2	⊥	0	3	−5	
8	44.3	0.5	SW 9	3	Aachen	41.4	3.5	+1.9	88	SSW 8	3	8	—	2	1	1	
8	48.7	−1.1	S 6	2	Kassel	45.9	1.4	+1.4	78	S 3	3	1	—	0	2	−3	
7	47.7	0.2	S ⊥	⊥	Hannover	43.6	1.8	+1.4	85	SE 7	4	2	—	0	2	−3	
8	50.1	−0.3	S 5	⊥	Magdeburg	46.9	−0.1	+0.6	69	S 4	4	2	—	0	2	−2	
8	54.4	−0.6	S 2	1	Dresden	50.9	−2.1	−1.9	59	ESE 3	3	2	—	0	2	−3	
8	51.8	−0.8	SW ⊥	0	Berlin	48.8	−1.0	−0.3	69	SE 2	2	1	—	0	3	−2	
8	54.1	−1.3	S 2	1	Grünberg	51.5	−4.8	−2.3	86	SSE 3	2	2	—	✶	1	−4	mittags ⊥
8	56.0	−1.0	S 3	0	Breslau	54.5	−6.8	−4.3	92	SE 3	1	1	—	0	−1	−7	
8	55.1	−1.0	NW 1	⊥	Bromberg	54.1	−3.7	−0.8	87	SSE 3	1	2	—	0	−0	−5	
8	58.9	−1.0	SSW 5	⊥	Metz	45.5	1.8	+1.9	90	S ⊥	4	5	—	✶	2	−2	
8	53.8	−0.6	S 3	⊥	Mülhausen i. E	48.0	0.6	+1.5	82	S 3	4	1	—	0		−6	
8	52.1	2.0	SW ⊥	⊥	Karlsruhe	47.4	−0.2	0.0	83	SW 2	4	5	—	0	7	−3	
9	59.7	1.1	SW 3	⊥	Frankfurt a. M.	47.4	1.2	+1.3	96	SE 2	4	2	—	0	2	−2	
9	54.9	−8.0	NE 2	1	Friedrichshafen	50.5	−6.2	−5.7	76	NNE 2	3	0	—	0	−0	−9	
9	53.9	−3.7	S ⊥	⊥	Bamberg	50.7	−2.9	−0.9	47	S 5	4	1	—	0	1	−4	
9	57.0	−7.3	SSW 5	0	München	52.4	−9.6	−6.7	78	SE 2	1	2	—	0	−1	−11	
8					Brocken												
9	53.4	−6.4	W 5	=	Gr. Belchen	628.5	−3.3		100	W ⊥	4	—	—	✶	−3	−12	Rime Mondblank
9	517.5	−14.2	NW 2	1	Zugspitze 7	516.8	−9.3		95	S ⊥	2	—	—	0	−9	−23	do.
8	550.2	−11.8	SW 6	2	Säntis 7	548.5	−8.8		—	S ⊥	3	—	—	—	—	—	
9	680.8	−3.0	S 4	0	Heiden 7	678.7	−2.8		—	N 2	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9					Sonnblick 7 Otz.							—	—				

Seehöhe in E: 1148 / 1394 / 2964 / 2000 / 800 / 1610 / 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

4. Vorm. Niederschlag (1 w. 1 u. 2 Buchst. siehen Tafel)
5. Nachm. Niederschlag (2 w. 2 u. 3 Buchst.)
6. Nachts Niederschlag (2 w. 1 Buchst. mit 1 T ohne d.)
7. Gewitter (mindest 1 u. 1 Todter mehrfach Donner)

8. Niederschläge in Schauern (Buchst. verändert die Sonnenschein-Angaben)
9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist 1 cm klimmel)

RR 2 8 5

RR 6 8 4

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	−3.0°, 72%, SW 3	−4.4°, 97%, W₂N 12	−6.8°, 95%, W₂N 13	−10.7°, 83%, W 11	−16.0°, 95%, W 8	−19.3°, abn., W₂SW 10
GESTERN 8½ – 10¾ h V	Bemerkungen	Bew. 10–9, abr., z. str. Basis um 6½ h bei 530, – 10 h bei 650, kein Windmax. im 1Sm Buchst. Isothermie (−3.5°) v. 270–780, d. f. Abst. meldet. ganze Isothermie bei 2000 m.				3000 −22.4°, abn., W₂S 11	3500 −22.9°, abn., W₂S 11

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
m p Sek	6.5	7.4	7.4	8.1	8.1	9.4	9.8	9.6	10.8	11.4	10.1	9.8	10.3	9.1	9.4	9.1	8.3	7.7	8.7	10.1	10.1	10.4	6.5	7.2

Thermograph: 0° C

Barograph: 745 mm, 740 mm, −5° C

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	743.2	−0.3	−2.7	98	SW 8	✶	8	
Helgoland	44.7	−0.2	−1.9	98	S 7	⊥	—	⊥, Jan 5
Keitum	45.6	0.2	−1.9	98	S 5	✶	8	
Hamburg	49.4	1.0	−1.1	79	S 5	⊥	8	
Kiel	48.7	0.3	−1.9	83	S ⊥	⊥	8	
Swinemünde	51.9	0.7	+0.3	76	SSW 5	1	⊥	Jan 0
Neufahrwasser	52.9	−1.6	−1.4	68	SW 4	3	⊥	
Memel	51.6	2.4	+3.8	59	SW ⊥	2	⊥	Jan 3
Kassel	53.2	−0.6	−3.2	81	SSW ⊥	⊥	5	
Dresden	54.0	1.3	−1.4	57	W 3	3	6	morg ⊥
Breslau	56.0	1.2	+0.6	63	W 2	2	⊥	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	752.5	−0.3	−3.9	76	SSW 5	⊥	8	
München	53.9	−2.0	−3.6	70	SW 5	3	⊥	
Wien 12 a	58.3	0.8	—	65	W 1	1	—	
Helder	41.5	1.0	—	92	SSW 7	⊥	—	1 Jan 2
Vlissingen	44.5	1.9	—	91	S 7	•	—	0 n-z
Stornoway	25.8	2.8	—	—	still	•	—	
Shields	28.5	6.1	—	—	S 3	⊥	—	2 F
Valencia	33.8	6.7	—	—	WSW 8	3	—	6 n-z
Petersburg 1 P	52.2	−2.1	—	—	SSE 2	⊥	—	
Haparanda	47.9	−3.2	—	—	S 2	⊥	—	
Stockholm	44.1	−2.2	—	—	WSW 4	⊥	—	2 F
Skudenes	41.2	0.6	—	82	SE ⊥	3	—	n-z Jan 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Sahwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

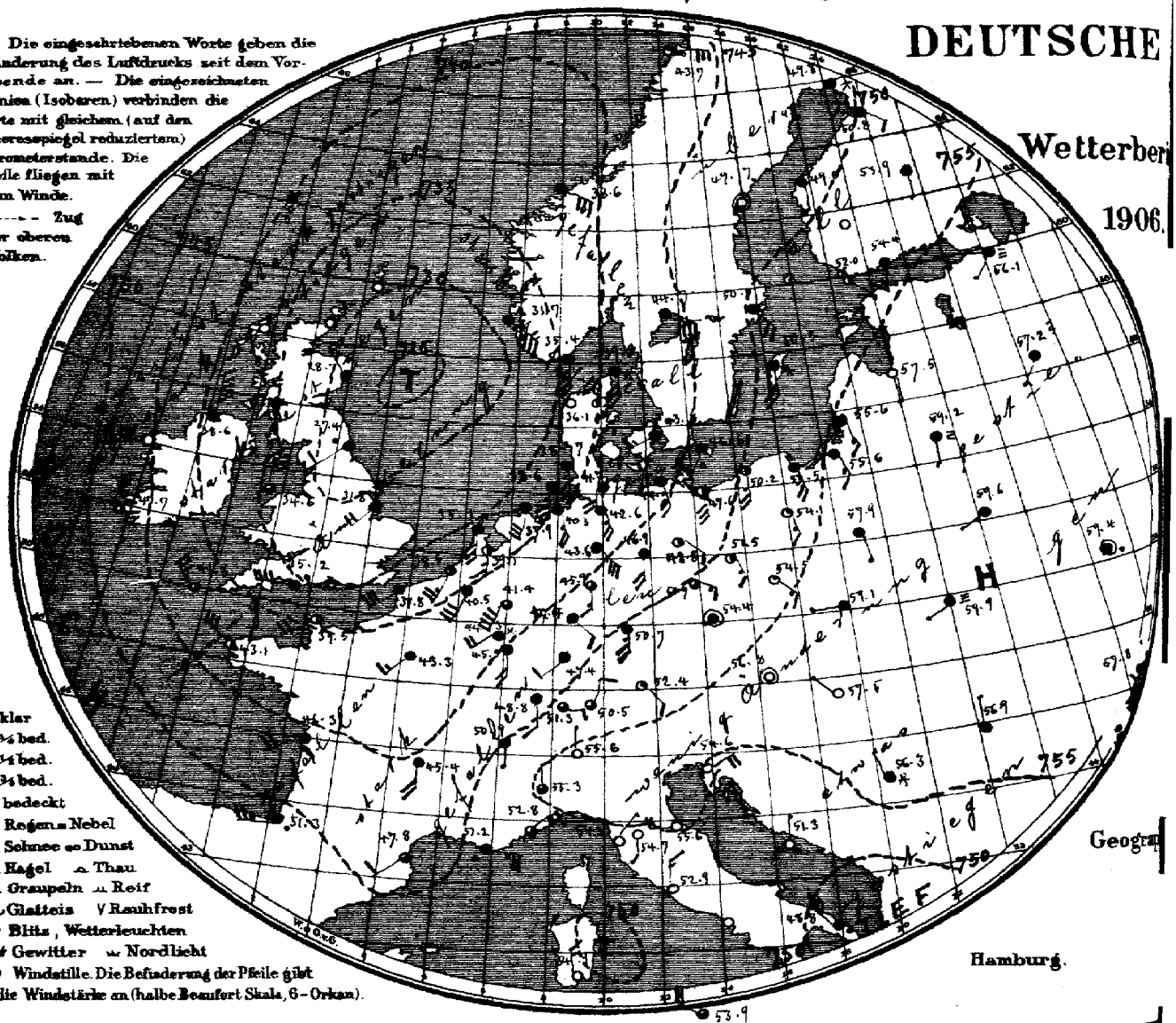
Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

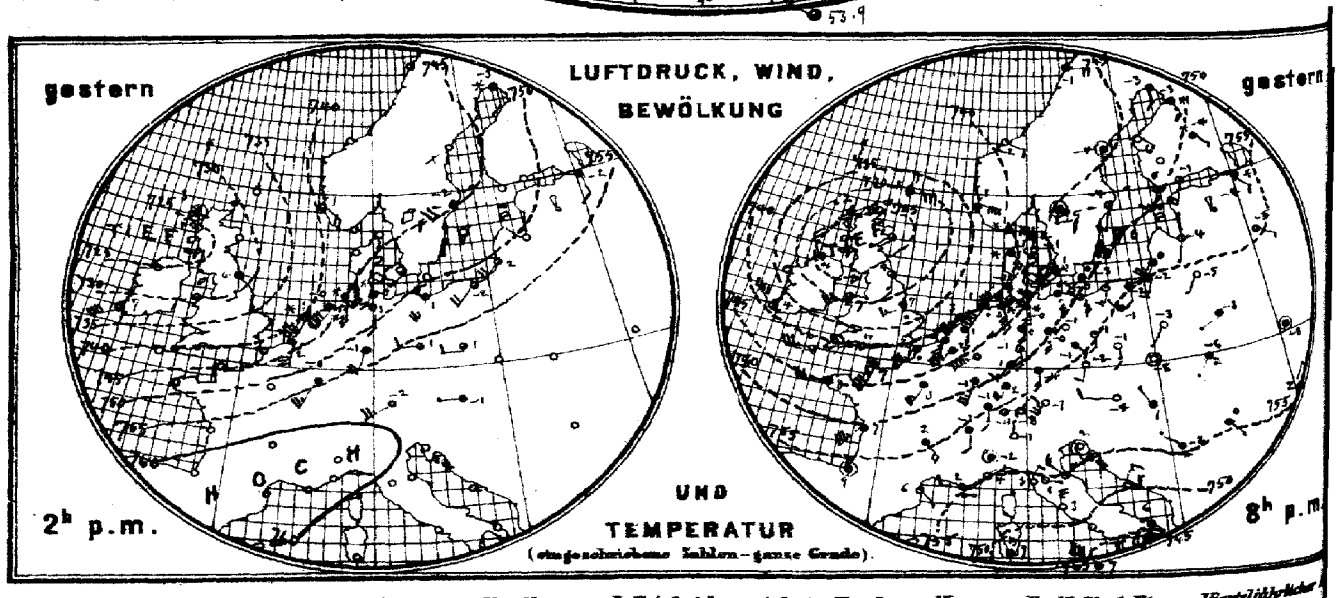
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

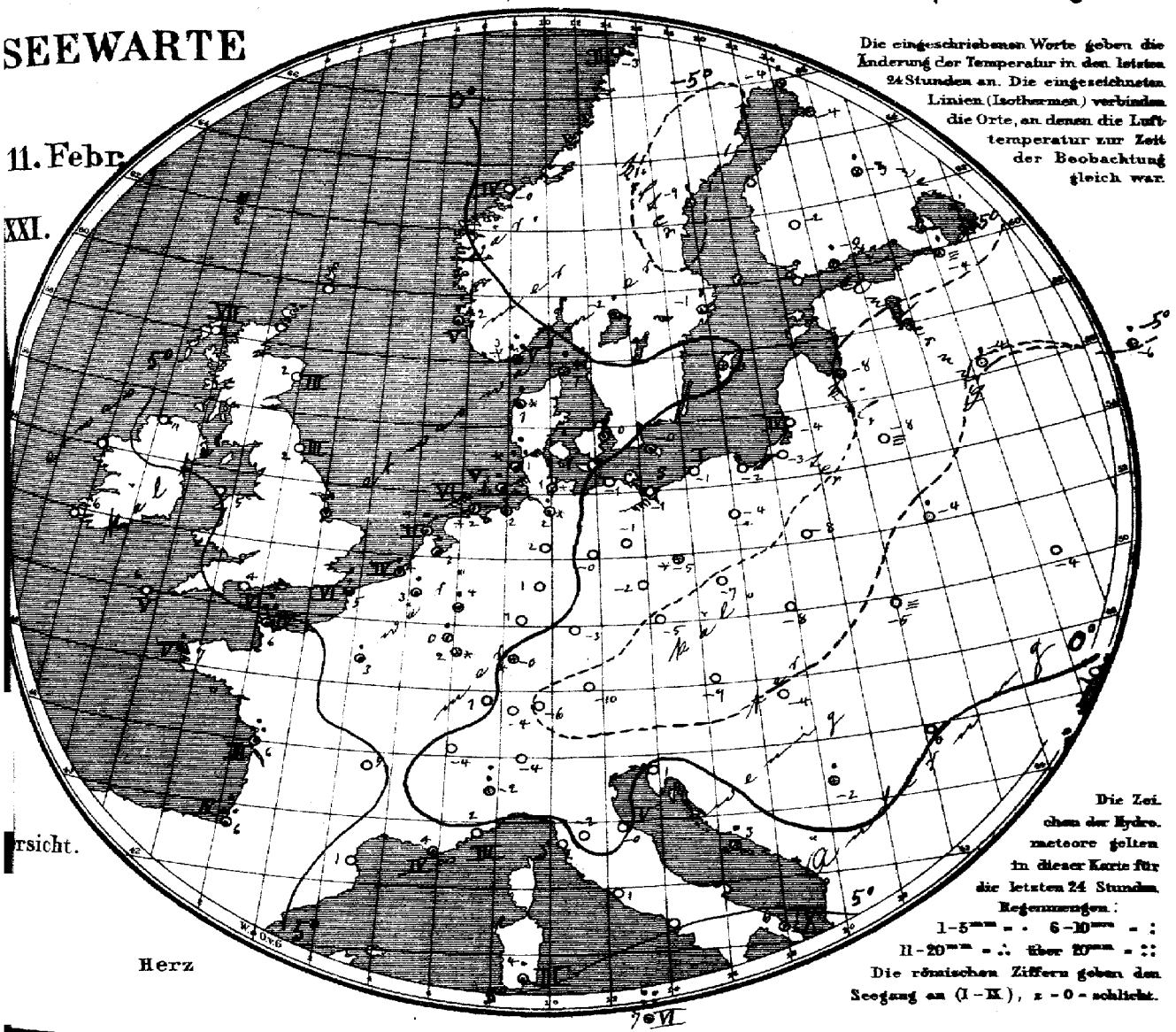
11. Febr.

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum westlich von Schottland ist, mit zunehmender Tiefe, nach der nördlichen Nordsee fortgeschritten und hat seinen Wirkungskreis über die ganzen westlichen Erdhälfte ausgebreitet. Hochdruckgebiete lagern über Nordwestrußland und auf dem Ozean westlich von Irland, woselbst das Barometer wieder sehr stark steigt. In Deutschland ist das Wetter, bei mäßigen bis steifen südlichen Winden vorwiegend trübe und meist wärmer; während im Binnenlande nur vereinzelt etwas Schnee gefallen ist, hat im Nordseegebiet Nachts

1. gestern 4¼ h nachm. Ganze Küste gewarnt. Gefahr stürmischer Südwestwinde wahrscheinlich. Signal: Südweststurm.
2. Heute 11½ h vorm: Ganze Küste Warnung verlängert. Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung des 12. Februar in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit vielfach frischen südwestlichen Winden, ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis vierteljährlich täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
					Wick	8										
7	726.6	2.2	ENE 3	•	Sternoway	8										
—	28.7	2.2	SW 1	3	Aberdeen	8	28.7	2.2	91	NW 5	4	3	—	—	—	
7	26.6	4.4	S 3	3	Shields	8	27.4	2.2	100	SW 2	•	3	—	—	—	
7	22.9	4.4	NNW 5	4	Malin Head	8	38.6	4.4	92	N 10	4	7	—	—	—	
7	27.0	6.7	WSW 6	3	Holyhead	8	34.6	5.6	—	N 8	3	—	—	—	—	
—	31.6	6.7	WSW 3	•	Skegness	8	31.8	3.3	82	SW 4	4	—	5	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	37.3	3.9	NW 8	3	Valencia	8	47.7	6.1	—	N 7	3	—	—	—	—	
—	36.2	7.2	W 7	3	Portland Bill	8	35.2	4.9	92	W 8	•	6	—	—	—	
7	38.0	4.1	W 7	3	Scilly	8	41.5	6.1	75	NW 7	3	5	—	—	—	
7	31.7	0.6	E 6	✳	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	42.6	0.8	ESE 8	✳	Oxö	8	35.4	3.4	93	S 8	4	5	15	4	−2	
8	36.2	1.2	ESE 8	+	Skudenes	8	31.7	2.4	89	SE 4	4	5	1	2	−3	mäß. Sturm
8	41.6	−2.0	ESE 2	1	Kristiansund	8	38.6	−0.4	78	ESE 6	4	4	0	−0	−3	
8	43.4	−0.6	E 4	3	Bodö	8	43.7	−3.0	61	E 6	1	2	0	0	−4	
8	43.2	0.7	S 5	✳	Skagen	8	39.3	0.8	96	S 6	✳	2	4	1	0	
9	37.9	−1.1	SE 3	✳	Vestervig	8	36.1	1.2	96	S 8	4	—	4	1	−2	
9	46.6	0.7	SW 5	✳	Kopenhagen	8	43.8	2.5	92	WSW 3	4	—	2	2	−2	
9	49.4	0.0	SW 2	4	Bornholm	8	46.6	−0.2	89	SSW 2	4	—	•	2	−1	
9†	41.6	2.5	SW 8	4	Brüssel	8	40.5	2.9	85	SSW 6	4	—	1	4	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	44.3	0.1	100	SW 4	✳	—	2	1	−8	
7†	41.8	1.4	S 7	4	de Bilt	8	39.1	2.6	89	S 5	2	—	3	4	−1	
7†	40.2	3.0	S 7	4	Vlissingen	8	38.5	3.6	87	SSW 5	2	4	1	5	0	
7†	38.3	2.9	SSW 7	4	Helder	8	36.1	3.9	85	S 6	4	2	4	5	3	
6†	39.3	7.0	SSW 6	4	Cherbourg	7†	39.5	5.6	69	SW 4	2	4	11	10	4	
6†	39.6	5.0	SW 7	•	Grisnez	7†	37.8	4.6	90	SW 6	4	6	16	7	4	
6†	42.5	8.2	W 6	3	St Mathieu	7†	43.1	7.0	61	NW 6	2	5	5	10	5	
6†	49.5	9.2	SW 7	4	Ile d'Aix	7†	46.3	6.2	86	WSW 4	4	3	15	10	5	
6†	55.0	9.2	still	1	Biarritz	7†	51.3	6.0	100	W 5	•	4	18	13	4	
6†	58.3	6.3	SE 1	1	Perpignan	7†	47.8	1.0	94	SW 2	3	—	0	13	−1	
6†	56.4	2.0	W 2	∞	Sicie	7†	51.2	4.0	67	E 5	•	4	•	7	2	
6†	55.2	3.8	ENE 1	3	Nizza	7†	52.8	2.2	44	ENE 3	3	3	0	8	−1	
6†	53.2	1.9	SE 4	3	Clermont	7†	45.4	5.4	60	S 4	4	—	0	11	2	
6†	46.5	3.1	SSW 5	4	Paris	7†	43.3	3.0	91	SW 3	4	—	3	6	0	
9	47.2	−3.2	S 2	4	Haparanda	8	49.8	−4.1	96	S 2	✳	—	2	−2	−6	
9	44.6	−4.3	still	4	Hernösand	8	43.7	−8.8	100	still	0	—	1	0	−4	
9	47.5	−3.6	SSW 2	3	Stockholm	8	50.1	−1.2	90	SE 4	4	—	1	0	−6	
9	49.5	0.3	SW 4	3	Wisby	8	50.5	0.4	87	S 4	✳	—	✳	1	−4	
9	45.9	−5.4	still	3	Karlstad	8	44.7	−2.0	95	ESE 6	4	—	2	—	—	
9*	49.6	0.0	SW 3	3	Hangö	7*	52.0	−0.2	100	SE 1	2		0	—	−3	Bod. Min. −6
9*	50.0	−1.1	SSW 4	2	Helsingfors	7*	54.4	−2.0	97	SSW 3	4	—	2	—	−2	Schnee (dem) 2
9*					Tammerfors	7*						—		—		
9*	51.7	−3.8	SE 1	✳	Kuopio	7*	53.9	−3.4	91	S 1	4	—	5	—	−5	−5 5
9*	49.0	−2.8	SSE 3	✳	Uleåborg	7*	51.8	−3.0	94	SE 2	4	0	✳	—	−8	
9*	62.4	−8.6	SE 3	4	Archangelsk	7*	62.3	−13.0	100	SE 4	4	—	0	—	—	
9*	53.4	−3.2	SE 2	✳	Petersburg	7*	57.1	−4.4	100	SW 1	▬	—	2	−2	−4	
9*	52.7	−4.2	SW 1	0	Riga	7*	57.5	−8.2	97	S 1	0	—	1	—	−8	−12 −4 ✳
9*	54.1	−4.8	ESE 1	3	Welikie Luki	7*	57.2	−4.5	100	SW 1	4	—	2	—	−5	−5 2 1/2
9*	57.4	−7.3	SE 1	4	Moskau	7*	60.0	−5.7	98	S 1	4	—	2	—	−7	−7 4
9*	56.3	−5.2	SW 1	0	Wilna	7*	59.2	−8.4	97	S 1	≡	—	0	—		
9*	56.9	−2.7	WSW 1	4	Pinsk	7*	59.6	−4.3	93	WSW 1	4	—	1	—		
9*	57.1	−3.4	SW 1	0	Warschau	7*	57.9	−7.9	92	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*	57.4	−2.8	still	4	Kiew	7*	53.4	−3.5	93	still	•	—	0	—	—	—
9*	66.1	0.3	NE 1	4	Charkow	7*	57.7	0.3	98	NE 1	4	—	0	—	—	—
9*	55.7	2.0	NNE 1	3	Odessa	7*	57.8	0.8	96	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	58.6	−3.5	W 2	0	Wien	8	56.8	−8.8	95	still	0	—	0	0	−11	
9*	58.7	−2.2	SW 2	1	Prag	8	59.4	−5.3	83	still	4	—	0	2	−6	
9*	57.7	−8.4	still	0	Krakau	8	59.1	−8.2	45	W 1	2	—	0	0	−9	
9*	58.5	−6.5	SW 1	≡	Lemberg	8	59.9	−4.9	98	WSW 1	≡	—	0	0	−8	
9*	57.0	0.7	NW 1	3	Pest	8	57.5	−2.8	85	NW 1	0	—	0	3	−3	
9*	56.1	0.2	SE 1	4	Hermannstadt	8	56.9	0.0	96	N 1	4	—	0	3	−1	
9*	56.7	2.2	still	0	Triest	8	54.6	0.6	68	ENE 4	0	—	0	6	−1	
9*	50.5	4.8	NE 3	0	Lesina	8	51.3	3.4	56	N 1	0	—	1	6	1	
9*	55.4	−1.5	NW 1	✳	Belgrad (Serbien)	8*	56.3	−1.9	98	NNW 1	✳	—	2	0	−3	
9*	55.5	−3.6	E 2	3	Zürich	7*	51.3	−3.9	—	E 2	3	—	0	—	—	
9*	56.1	−3.2	S 2	4	Genf	7*	50.9	−3.8	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	53.7	−1.0	N 1	0	Lugano	7*	55.6	−4.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	56.3	2.4	still	4	Turin	8	55.3	−2.4	55	N 2	3	—	9	5	−2	
9	55.5	1.2	E 1	0	Florenz	7	54.7	−2.2	72	S 2	0	—	0	5	−4	
9	54.6	4.9	NW 4	1	Pesaro	8	55.1	−0.3	94	W 4	0	5	0	6	−2	
9	54.3	3.2	NE 2	0	Livorno	8	54.3	2.0	51	NE 1	0	0	0	9	−1	
9	52.4	3.1	N 5	0	Rom	7	52.9	1.0	55	N 3	0	—	0	7	1	
9					Neapel	8										
6	47.2	6.3	S 6	•	Brindisi	7	48.8	5.6	80	NW 6	•	9	•	9	3	
6	58.3	7.0	NNW 5	✳	Cagliari	7	54.9	3.4	88	NNW 3	0	3	3	9	0	
9	58.4	7.0	WNW 8	4	Palermo	8	53.9	7.4	65	WNW 4	3	6	34	8	6	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	77.5	12.4	NE 4	1	Horta (Azoren)	9	77.9	11.2	67	NNE 3	1	2	0	17	8	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T., R. F., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N°43.

Wetterbericht von Montag, dem 12ten Februar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	741.2	2.9	SSW 5	0
8	745.6	2.4	SSE 4	4
8	743.3	3.3	SSW 5	2
8	742.4	1.2	1	4
8	743.7	3.0	S 4	4
8	745.2	2.4	SSE 4	4
8	746.5	1.5	S 3	4
8	746.7	2.4	SSE 4	4
8	748.7	0.9	SSE 5	2
8	751.5	-0.2	SSE 4	2
8	755.4	-1.2	S 3	0
8	756.5	-1.8	SSE 4	0
8	756.9	-2.2	SSE 4	0
8	746.1	3.4	SW 7	1
8	746.4	2.5	S 2	4
7	745.6	2.8	S 4	4
8	747.5	1.6	SSE 4	5
8	749.3	0.4	SSE 3	0
8	749.0	0.8	SSE 3	0
8	750.8	-1.0	SE 2	1
8	753.7	-1.4	SE 3	0
8	754.5	-1.1	SE 3	0
8	746.9	1.5	SSW 3	3
8	748.3	1.0	SW 3	4
8	749.3	6.9	SW 2	4
9	749.5	3.2	SW 2	4
9	748.4	-4.7	NE 1	1
9	749.0	-1.3	SE 1	4
9	749.2	-7.1	SW 2	3
8				
9	628.3	-5.0	W 4	4
9	515.0	-4.1	SSW 7	2
9	586.6	-9.5	SSE 8	4
9	677.4	-5.2	N 1	1
8				
9				

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	745.7	1.9	+1.0	88	SSW 4	4	2	4	0	4	1	
	Wilhelmshaven	46.6	0.8	+0.5	94	SSW 4	3	2	—	0	5	1	
	Helgoland	45.2	2.2	+1.3	93	SW 5	4	—	4	0	4	1	
	Keitum (auf Sylt)	44.8	1.3	+0.8	96	S 4	4	8	—	0	3	1	
	Cuxhaven	46.2	1.0	—	92	S 3	3	—	0	0	4	0	
	Hamburg	45.0	0.2	+0.5	99	SE 4	2	2	—	0	5	-1	∞, 4; Bar. Max. -1.5
Ostsee	Kiel	747.0	-0.9	-0.4	94	S 3	1	2	—	0	3	-1	
	Wustrow	47.7	-2.0	-1.3	92	SSE 4	1	2	—	0	2	-3	
	Swinemünde	50.4	-1.7	0.0	84	SSE 7	2	2	4	0	2	-2	Früchen.
	Rügenwalder mde.	52.6	-2.4	-0.2	98	SSE 5	1	1	0	0	2	-3	
	Neufahrwasser	55.4	-4.1	-1.7	94	SSE 2	∞	0	—	0	2	-1	
	Königsberg	58.2	-4.5	-1.0	44	SE 4	2	1	—	0	1	-6	∞
	Memel	59.2	-4.7	-1.3	48	SE 4	1	2	3	0	-1	-5	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	745.7	1.4	0.0	83	W SW 2	3	2	—	0	3	1	
	Kassel	49.1	1.2	+1.2	95	SSW 2	4	2	—	0	4	1	
	Hannover	46.5	2.2	+1.8	93	S 2	4	2	—	0	6	0	
	Magdeburg	49.4	-2.3	-1.6	79	SE 2	2	2	—	0	3	-2	
	Dresden	50.8	-0.7	-0.6	77	SSW 3	1	1	—	0	2	-3	
	Berlin	50.4	-2.0	-1.3	94	SE 2	1	1	—	0	3	-2	Bar. Max. -2.5
	Grünberg	51.1	-3.1	+0.4	96	SE 3	1	1	—	0	4	-3	
	Breslau	53.1	-2.0	+0.5	72	SE 3	1	0	—	0	2	-6	
	Bromberg	55.2	-4.3	-1.4	96	SSE 2	0	1	—	0	2	-5	
Süddeutschland	Metz	746.3	1.2	+1.3	89	NW 2	4	4	—	*	4	0	∨ ∘ ∨ *
	Mülhausen i. E.	46.9	0.8	+1.6	96	S 2	∘	9	—	4	3	1	
	Karlsruhe	49.1	2.0	+2.2	93	SW 2	≡	5	—	0	8	0	* Höfe 3 Uhr.
	Frankfurt a. M.	49.4	2.2	+2.3	89	S 2	≡	2	—	0	5	0	
	Friedrichshafen	49.5	-4.5	-4.1	84	NE 2	3	2	—	0	3	-7	
	Bamberg	51.4	-6.5	-4.6	82	SE 1	2	2	—	0	3	-7	
	München	51.3	-8.3	-5.4	94	NW 2	≡	2	—	0	-4	-10	
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	624.6 m	-5.0	—	100	W 4	≡	—	—	4	-3	-5	Rime Hoarfrost
	Zugspitze 7 Uhr	514.9 m	-9.3	—	90	SE 3	3	—	—	0	-2	-9	Cirr. Strat.
	Säntis 7 Uhr	546.4 m	-11.3	—	—	SSE 6	4	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Uhr	678.0 m	-1.6	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	m		—				—	—				
	Sonnblick 7 Uhr	m		—				—	—				

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2300, 500, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

(9) Vorherrschend heiter: 1: Zirrenlose Heiterkeit; Cirro-Cirrus 2: Mässig bewölkt; (Tiefe v. Wolken) 3: Wolkenmassen (Klein als Blitz)

Temp.-Extr.: Max. Min.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

8: Niederschlag in Schwerm (Art, vorherrsch. Grösse, Intens.) 9: Anhaltend Niederschlag (Anfangen bei meist (mit) Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (2 w. L. E. Beob.) also 3 oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. L. E. Beob.) 6: Nachts 8: Nachts Niederschlag (2 w. Kiel-Beob.) mit 17 Tau auf 7: Gewitter (mindest 1 u. 17 oder mehr Tau auf

RR 6.5

RR 2.5

Baustik am Nachmittag besonders maßgebend

RR 8.4

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m

	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.				
	7	900	500	1000	1500	1980
	1.0° 96% S 2	0.5° 92% SSW 5	-1.4° 96% WSW 12	-3.6° 93% SW 10	-6.1° 70% SW 11	-8.1° 45% SW 8

HEUTE 10½–11¾h V — Bemerkungen: Obere Grenze der Strat.-Cum. 1020 m. Niedrigste Temp. in 1900 m -8.3°.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R.F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW
m p Sek	9.4	9.1	8.0	4.1	7.5	7.1	8.0	7.7	6.8	7.5	6.2	5.6	5.4	5.6	6.8	6.8	6.6	5.6	5.4	4.1	3.1	3.0	3.0	3.6

Thermograph, Barograph

745 mm
5° C
740 mm
0° C

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverl. letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	739.9	4.3	+1.9	79	SSW	6	4	5	3 u. 5
Helgoland	40.4	3.7	+2.0	87	SSW	6	4	—	3 u. 5
Keitum	39.7	2.9	+0.8	98	S	5	4	6	
Hamburg	41.2	3.4	+1.3	80	SSE	5	4	8	
Kiel	42.6	2.5	+0.2	84	S	4	4	8	
Swinemünde	48.0	1.8	+1.4	63	SSE	6	3	5	
Neufahrwasser	53.1	1.6	+1.8	75	S	6	2	2	
Memel	56.0	-2.1	+0.2	86	SSE	4	4	5	3 u. 5
Kassel	46.4	5.8	+2.4	85	S	2	4	6	
Dresden	48.5	2.3	-0.5	46	SE	4	3	4	
Breslau	53.4	1.6	+0.9	73	SE	4	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverl. letzte 24 Std.	Bemerkungen
Metz	746.2	3.4	-0.3	78	SW	4	4	6	
München	49.7	4.7	-6.4	72	SE	4	3	3	cirr. str. aus NW
Wien 12h	58.6	0.5	—	60	SSE	3	0	—	
Helder	37.1	5.4	—	77	SSW	7	3	—	1 RR
Vlissingen	39.5	5.4	—	75	SSW	5	2	—	6 n.Z.
Stornoway			—					—	
Shields			—					—	2 RR
Valencia			—					—	6 n.Z.
Petersburg 1P	52.7	-6.7	—	—	W	1	=	—	
Haparanda	52.3	-6.0	—	—	S	2	3	—	
Stockholm	49.2	0.0	—	—	SSE	6	7	—	2 RR
Skudenes	33.3	3.3	—	90	SSE	6	∘	—	W-Z. 1 u. 5

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

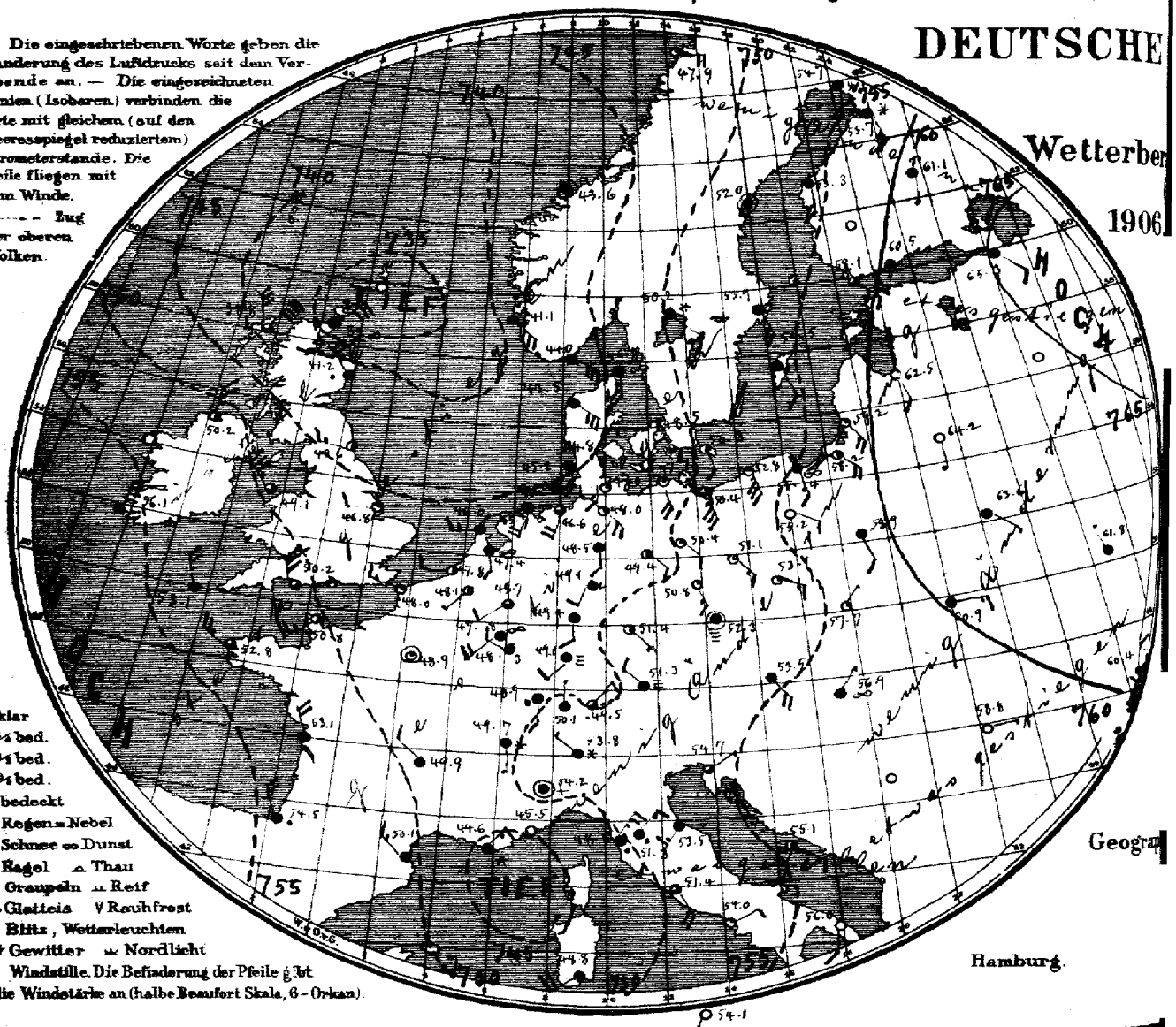
Wetterber

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

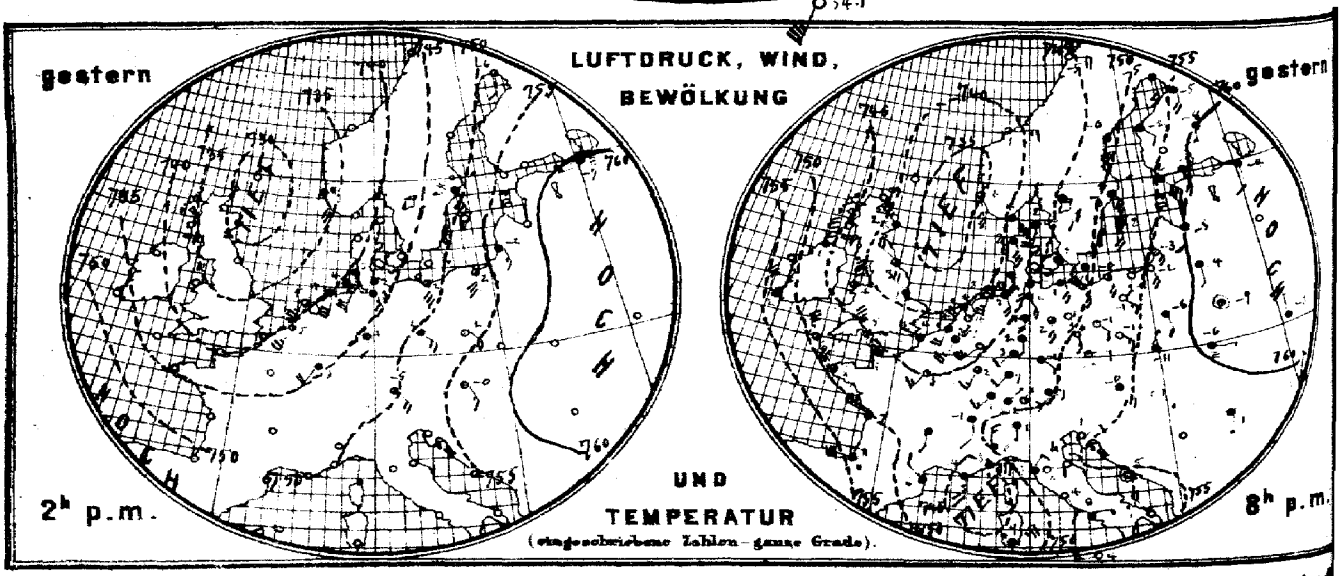
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

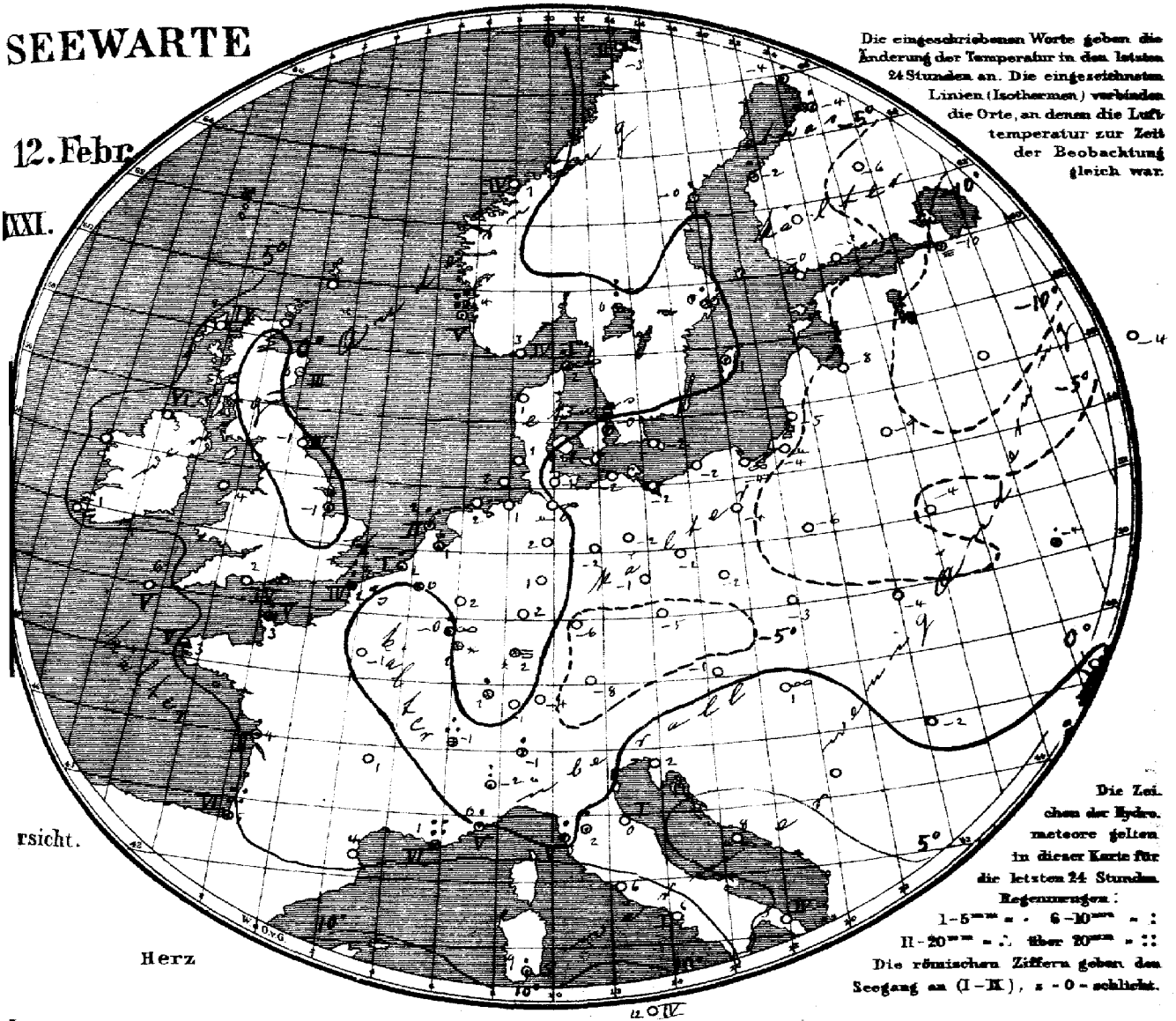
MARINE

SEEWARTE

12. Febr.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum über der Nordsee hat bei abnehmender Tiefe seinen Ort wenig verändert und erzeugt im Nordseegebiete noch vielfach starke Luftbewegung; an der Ostseeküste wehen steife südöstliche Winde. Am höchsten ist der Luftdruck über dem Innern Skandinaviens. In Deutschland ist bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen das Wetter vielfach heiter und meist trocken. Ihr niedrigster Barometerstand zu Karlsruhe 3 Uhr Morgens meldet 25, Biarritz 26 und Pisé 39 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 13. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, vorwiegend heiteres Wetter mit schwachen nordwestlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Kaltes, vorwiegend heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Schnee.

Süddeutschland: Kaltes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Schnee.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Jahrgang franco täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	7						—	—	—	
7	7					Stornoway	8	38.8	2.2	83	NNE 8	3	9	—	—	—	
—	36.6	1.7	NW 5	4		Aberdeen	8	41.2	3.3	92	NW 5	•	3	—	—	—	
7	38.0	2.8	NW 4	3		Shields	8	43.6	−0.6	100	W 3	2	4	—	—	—	
7	46.6	1.1	N 10	•		Malin Head	8	50.2	2.8	100	N 5	2	6	—	—	—	
7	43.8	4.4	N 8	3		Holyhead	8	49.1	3.9	—	NW 7	3	—	—	—	—	
—	39.2	1.1	NW 4	4		Skagness	8	46.8	−1.1	100	W 2	1	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	53.6	1.7	NNW 6	4		Valencia	8	56.1	1.1	—	NNE 2	3	—	—	—	—	
—	44.1	5.0	NW 8	3		Portland Bill	8	52.5	2.2	72	NNW 6	2	4	—	—	—	
7	49.3	6.1	NNW 7	3		Scilly	8	53.1	5.6	65	NNW 5	3	5	—	—	—	
7						Dunrosness											
8	41.0	3.8	SE 6	4		Oxö	8	44.9	3.3	88	ESE 6	4	4	0	4	3	
8	35.8	4.4	SSE 6	3		Skudenes	8	41.1	3.8	83	SE 6	4	5	2.5	4	2	
8	38.4	1.0	E 3	3		Kristiansund	8	43.6	1.4	82	still	4	4	0	2	−1	
8	46.8	−0.6	E 4	0		Bodö	8	47.9	−3.0	78	E 4	1	2	0	−1	−6	
9	44.0	2.4	SSW 5	∞		Skagen	8	46.8	1.6	93	S 5	∞	1	5	3	1	
9	40.3	1.6	SSE 6	4		Vestervig	8	43.5	1.2	92	SE 6	4	—	0	2	1	
9	46.6	2.1	SE 2	4		Kopenhagen	8	48.5	−0.1	100	SE 3	0	—	•	2	−1	
9	48.7	1.6	SSW 4	4		Bornholm	8	50.3	−1.6	86	SSE 2	2	—	0	2	−2	
9*	43.3	3.3	SSW 5	4		Brüssel	8	48.1	0.0	98	SW 1	2	—	•	6	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	47.8	−0.1	96	SW 4	∞	—	1	1	−1	
7*	41.4	3.6	S 5	1		de Bilt	8	47.4	0.8	98	S 2	∞	—	1	6	1	
7*	40.5	4.9	SSW 4	•		Vlissingen	8	47.8	3.4	83	W 2	2	1	1	6	2	
7*	38.3	3.8	SSW 4	•		Helder	8	46.0	2.9	89	W 3	4	2	3	6	2	
6*	45.6	6.0	NW 5	4		Cherbourg	7*	50.8	3.4	54	NW 5	2	5	1	7	3	
6*	41.2	4.0	W 5	4		Grisnez	7*	48.0	1.6	82	NNW 3	1	4	7	6	1	
6*	49.6	6.0	NW 5	3		St Mathieu	7*	52.8	3.0	69	NW 5	3	5	2	8	1	
6*	48.5	7.0	WNW 5	4		Ile d'Aix	7*	53.1	4.0	92	NNW 4	4	2	1	9	3	
6*	52.6	7.5	W 6	•		Biarritz	7*	54.5	5.0	100	NNW 4	•	6	2.6	7	1	
6*	48.4	6.5	NW 2	4		Perpignan	7*	50.1	4.5	56	NW 3	4	—	0	9	3	
6*	46.0	4.0	S 5	4		Sicie	7*	44.6	1.0	100	NE 3	*	6	3.9	9	0	
6*	49.8	3.0	E 6	•		Nizza	7*	45.5	0.1	83	E 4	*	5	2	5	−1	
6*	48.2	2.2	S 2	4		Clermont	7*	49.9	1.1	79	NW 2	4	—	0	6	1	
6*	44.6	4.6	SW 3	2		Paris	7*	48.9	−0.9	100	still	1	—	0	9	−1	
9	54.1	−4.8	S 4	0		Haparanda	8	54.7	−4.0	100	S 4	*	—	3	−3	−6	
9	49.0	−0.2	S 4	4		Hernösand	8	52.0	−0.3	90	still	4	—	7	0	−4	
9	50.5	0.4	SSE 6	*		Stockholm	8	53.9	0.2	92	SSE 4	4	—	2	1	−5	
9	51.1	1.8	S 4	4		Wisby	8	54.5	0.6	75	SSE 2	4	—	•	2	−3	
9	46.6	4.3	SSE 2	4		Karlstad	8	52.2	0.2	96	SE 2	*	—	8	—	—	Bod. Min. — Schnee (dcm) 7
9*	56.5	−2.0	SE 6	4		Hangö	7*	58.1	−0.4	100	SE 6	3		0	—	−1	
9*	59.2	−3.1	SSE 4	4		Helsingfors	7*	60.5	−2.8	87	SSW 4	4	—	0	—	−4	−5
9*						Tammerfors	7*										
9*	60.3	−7.5	S 1	4		Kuopio	7*	61.1	−5.6	96	S 1	4	—	0	—	−8	−8 6
9*	56.1	−4.6	S 4	4		Uleåborg	7*	55.7	−3.7	95	SSE 3	*	0	2	—	−2	
9*	61.6	−11.2	SE 1	*		Archangelsk	7*	63.6	−5.2	100	SSE 1	*	—	2	—	—	
9*	62.4	−4.5	S 2	4		Petersburg	7*	66.3	−10.1	92	SE 2	4	—	0	−3	−7	
9*	60.4	−5.2	SSW 2	4		Riga	7*	62.5	−8.0	95	SSE 2	1	—	0	—	−8	−12
9*						Welikie Luki	7*										
9*	63.7	−8.7	SE 1	4		Moskau	7*	66.1	−4.3	95	SE 1	4	—	0	—		
9*	62.7	−7.6	S 1	4		Wilna	7*	64.2	−9.2	97	S 1	0	—	0	—		
9*	62.8	−8.9	still	2		Pinsk	7*	63.6	−4.3	95	SE 1	4	—	0	—		
9*	58.7	−5.7	SSE 2	4		Warschau	7*	58.9	−6.2	91	SSE 2	4	—	0	—	—	—
9*	61.3	−3.0	N 1	*		Kiew	7*	61.8	−4.0	99	NNW 1	4	—	2	—	—	—
9*	60.8	−1.2	E 1	4		Charkow	7*	61.7	−2.2	96	ESE 1	4	—	0	—	—	—
9*	59.3	2.4	NE 1	4		Odessa	7*	60.4	0.9	96	NNE 2	4	—	0	—		
9*	53.8	−0.2	SE 4	3		Wien	8	53.5	−0.8	92	SE 4	4	—	0	1	−1	
9*	52.3	−2.5	E 2	1		Prag	8	52.3	−5.2	93	still	E	—	0	2	−6	
9*	57.9	−11.2	NE 1	4		Krakau	8	57.7	−2.9	98	NE 1	1	—	0	−7	−7	
9*	60.7	−5.6	E 1	=		Lemberg	8	60.9	−4.3	93	E 3	4	—	0	−2	−6	
9*	57.0	0.6	SE 1	0		Pest	8	56.9	1.3	80	NE 1	∞	—	0	3	−2	
9*	57.4	1.0	S 1	4		Hermannstadt	8	58.8	−1.6	94	E 1	0	—	0	4	−3	
9*	60.0	1.4	ENE 2	0		Triest	8	54.7	2.5	56	ENE 1	3	—	0	6	0	
9*	52.8	5.4	still	0		Lesina	8	55.1	7.6	67	SE 3	2	—	0	9	2	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9*	58.0	−1.6	NE 1	4		Zürich	7*	58.1	−0.9	—	N 1	4	—	0	—	—	
9*	49.9	−1.2	S 2	*		Genf	7*	49.7	−1.0	—	S 1	*	—	4	—	—	
9*	53.8	1.0	S 1	4		Lugano	7*	53.8	−1.0	—	NW 1	*	—	4	—	—	
9	53.8	0.4	N 3	4		Turin	8	54.2	−2.0	94	still	*	—	6	1	−2	
9	53.3	2.6	E 2	0		Florenz	7	51.3	2.2	100	NE 3	•	—	1	8	−0	
9	54.1	−1.3	NW 3	0		Pesaro	8	53.5	0.5	90	SW 3	4	1	4	5	−2	
9	51.8	3.0	NE 2	4		Livorno	8	49.5	2.6	96	NE 5	•	5	3	7	1	
9	53.1	4.1	SSE 2	0		Rom	7	51.4	5.8	58	SSE 4	3	—	0	8	2	
9	53.6	6.1	E 1	4		Neapel	8	54.0	6.0	65	ENE 2	1	1	0	9	3	
6	52.5	6.9	NW 4	0		Brindisi	7	56.0	5.2	93	S 2	4	4	0	9	3	
6	45.9	9.0	NE 5	•		Cagliari	7	48.8	9.2	98	SW 4	4	0	4	12	6	
9	54.8	3.6	W 4	0		Palermo	8	54.1	12.4	69	SSW 7	6	4	0	11	1	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	76.7	10.6	NNE 2	0		Horta (Azoren)	9	69.8	9.2	86	NW 1	2	2	0	15	9	

Groszbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — E.R.E. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 44.

Wetterbericht von Dienstag, dem 13ten Februar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich
8	751.0	3.0	SW 3	0		Borkum	752.1	0.1	−0.8	96	S 2	9	0	3	0	4	0	
8	751.5	0.8	SSW 2	0		Wilhelmshaven	753.0	−1.2	−1.5	84	SW 1	2	2	—	0	3	−2	Bad. Min. −4
8	751.1	2.6	SW 4	2		Helgoland	752.2	1.3	+0.4	98	SSW 3	2	—	3	0	4	1	
8	751.0	0.9	S 2	2		Keitum (auf Sylt)	752.2	0.3	−0.2	96	S 2	2	4	—	0	3	−0	
8	751.5	0.8	W 2	0		Cuxhaven	753.0	−0.9	—	92	S 2	1	—	0	0	3	−1	
8	752.1	3.4	still	1		Hamburg	753.3	1.4	+1.7	89	SE 1	2	—	0	0	5	−0	Bad. Min. −1.1
8	751.4	0.7	S 2	0		Kiel	756.7	−0.5	−0.4	94	still	0	—	0	0	3	−1	
8	751.9	−0.6	SSE 1	0		Wustrow	757.5	−0.8	−0.2	92	SSE 1	1	—	0	0	2	−3	
8	751.7	0.3	SE 3	1		Swinemünde	753.4	−0.1	+1.5	90	SE 3	4	1	0	0	3	−1	
8	751.8	−0.8	SE 4	4		Rügenwalder Mün.	753.9	−1.5	+0.7	96	SE 2	4	2	0	0	3	−2	
8	751.7	−1.2	SE 2	4		Neufahrwasser	756.1	−1.2	+1.2	44	SSE 3	4	1	—	0	1	−2	
8	752.0	−3.8	SE 5	0		Königsberg	757.9	−2.7	+0.6	44	SSE 5	4	0	—	0	1	−4	
8	752.0	−3.4	SE 5	0		Memel	758.7	−3.4	0.0	89	SE 3	4	0	2	0	1	−5	
8	752.5	2.0	N 1	4		Aachen	753.6	−1.6	−3.3	92	S 1	≡	2	—	0	4	−3	
8	751.1	2.4	NW 2	•		Kassel	752.7	1.0	+1.0	96	NNE 1	4	6	—	1	5	0	
7	751.5	3.4	still	4		Hannover	753.2	1.0	+0.6	96	still	4	2	—	0	6	0	
8	751.7	1.5	still	0		Magdeburg	753.1	−2.1	−1.4	94	NE 1	3	2	—	0	5	−3	
8	752.0	0.6	SW 2	0		Dresden	755.6	−3.6	−3.1	87	S 2	≡	0	—	0	4	−5	
8	752.2	1.5	still	0		Berlin	753.5	−0.7	−0.1	96	still	0	0	—	0	4	−0	Bad. Min. −2.5
8	751.2	1.6	SE 1	4		Grünberg	753.7	−2.1	−0.2	100	E 1	00	1	—	0	5	−4	
8	753.6	0.9	SE 2	4		Breslau	754.2	−2.2	+0.2	89	SE 2	4	2	—	0	3	−3	
8	756.0	−1.7	ENE 3	4		Bromberg	755.5	−1.4	+1.5	86	E 3	4	2	—	0	1	−4	
8	751.5	1.9	S 1	•		Metz	753.2	0.0	+0.1	92	ENE 1	4	9	—	•	3	−1	
9	750.9	0.6	NE 2	4		Mülhausen i. E	753.1	0.2	+1.0	92	NE 3	4	9	—	4	2	−0	gest. offen * Hefe.
8	751.5	2.1	NE 3	8		Karlsruhe	753.1	0.6	+0.7	85	NE 2	4	5	—	3	9	−1	* Höfe 1 Ebene.
9	751.8	1.8	N 2	4		Frankfurt a. M.	752.8	2.1	+2.2	87	N 2	4	5	—	1	3	2	
9	751.1	−1.9	NNE 2	0		Friedrichshafen	752.7	−4.0	−3.1	44	E 2	3	2	—	0	4	−5	Ther. Cir. cass. SW
9	751.5	−1.5	W 1	4		Bamberg	753.4	−6.2	−4.3	90	still	4	1	—	0	4	−7	
9	751.3	−5.8	still	0		München	753.9	−7.7	−4.9	96	E 3	3	2	—	0	−3	−8	Nebelig.
8						Brocken												
9	1404.5	−5.2	WNW 3	≡		Gr. Belchen	631.5 mm	−6.4	—	100	N 3	≡	—	—	*	−4	−7	Rime. Kleine
9	1515.5	−9.8	SSE 4	2		Zugspitze 7 Uhr	516.1 mm	−12.0	—	93	SSE 4	3	—	—	0	−4	−12	Cum. in Cum.
9	1547.4	−11.5	SE 6	1		Säntis 7 Uhr	498.0 mm	−10.4	—	—	SE 4	2	—	—	—	—	—	
9	1679.9	−3.1	N 1	1		Heiden 7 Uhr	660.8 mm	−4.7	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe			—				—	—				
9						Sonnblick 7 Uhr			—				—	—				

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2864, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; 9: Nachts Niederschlag (2w. L. T. Gew.) ohne Donner (Bhg. von Nördl. ch. Sonnenaufg.); 5: Nachm. Niederschlag (2w. L. u. E. Gew.) Höchstens (2w. Eis-Gew.) mit Donner; 6: Nachts Niederschlag (2w. Eis-Gew.) mit Donner; 3: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (2w. L. u. E. Gew.) ohne Donner; 5: Nachm. Niederschlag (2w. L. u. E. Gew.) Höchstens (2w. Eis-Gew.) mit Donner; 6: Nachts Niederschlag (2w. Eis-Gew.) mit Donner; 7: Gewitter (mindest. 1 L. u. Donner mehrfach) ohne Niederschlag

RR 2.3

RR 8.4

Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend

9: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Heiter bewölkt; 3: Wolkenlos; 4: Dunst; 5: Nebel; 6: Rauch; 7: Wolkenlos; 8: Wolkenlos; 9: Wolkenlos; Cirr.; Cirro-Strat.; Strat.; Cumul.; Cumulo-Nimb.; Nimb.; Fract.; Schauer; Gewitter; Hagel; Reif; Thau; Rime; Glatteis; Graupeln; Schneegriesel; Schneeflocken; Schneetreiben; Staubwirbel; Sandwirbel; Windhose; Wasserhose; Nebelbank; Dunstbank; Wetterleuchten; Blitz

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Herr Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

	Seehöhe m					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium		122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	−2.6° 86% SE 4	−2.0° 97% S 16	−3.6° 59% S 8	−7.6 35% S 6	−2.6° 36% S 6	−6.2° 26% S 6
GESTERN 8¼ – 11 hV	Bemerkungen	Bewölkt abnehmend von 7° auf 2°. Windmaximum von 16–17 m.p.s.				3000	3050
		400 m 600 m. Früh Inversion zw. Erdmund 400 und −1.4°, darüber von −3.6				−10.4° 57% S 7	−11.4° 30% S 7–8

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SW	SSW	SW	W	W	W	W	W	W	S	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	ESE	still	SW	S
m.p.Sek.	2.7	2.2	3.1	0.6	3.9	4.3	4.0	3.3	3.0	1.7	1.5	1.2	1.5	1.4	1.0	1.8	1.5	1.2	1.4	1.2	0.0	0.0	0.7	1.8

Thermograph, Barograph — 750 mm, 5° C, 745 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	752.9	4.1	+1.6	92	SW 2	1	2	See 3
Helgoland	752.9	2.8	+1.1	93	SW 1	2	—	See 4
Keitum	752.7	2.5	+0.4	96	SSW 4	4	5	
Hamburg	753.4	4.6	+2.6	71	WSW 3	2	2	
Kiel	756.6	2.9	−0.6	85	S 2	0	9	
Swinemünde	753.5	2.7	+2.3	84	SSE 4	1	2	See 1
Neufahrwasser	756.0	0.4	+1.0	82	SE 3	0	0	
Memel	758.6	−0.3	+0.3	81	SE 5	0	0	See 3
Kassel	752.8	4.4	+0.9	71	SSW 1	3	4	
Dresden	753.9	3.7	+0.8	87	SSE 3	1	6	
Breslau	753.0	3.1	+2.4	66	SE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	754.6	2.7	−1.2	85	SE 2	4	6	
München	754.4	−2.9	−4.7	78	NE 3	3	3	
Wien 12 a	752.9	0.6	—	77	S 3	1	—	
Helder	749.0	5.0	—	75	SW 2	2	—	1 RR
Vlissingen	750.1	4.2	—	74	W 2	2	—	6 Gew.
Stornoway			—	—			—	
Shields	746.2	3.9	—	—	W 3	3	—	2 RR
Valencia	754.4	5.6	—	—	SSE 4	1	—	6 Gew.
Petersburg 12 a	767.3	−0.1	—	—	SSE 3	3	—	
Haparanda	754.9	−2.2	—	—	SSE 6	X	—	
Stockholm	755.1	1.4	—	—	SSE 4	4	—	2 RR
Skudenes	744.4	4.3	—	76	SSE 4	4	—	1 Gew. See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.9 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----- Zug der oberen Wolken.

HOCH

HOCH

T

Geogr

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
TF Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gestern

TIEF

HOCH

TIEF

HOCH

2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

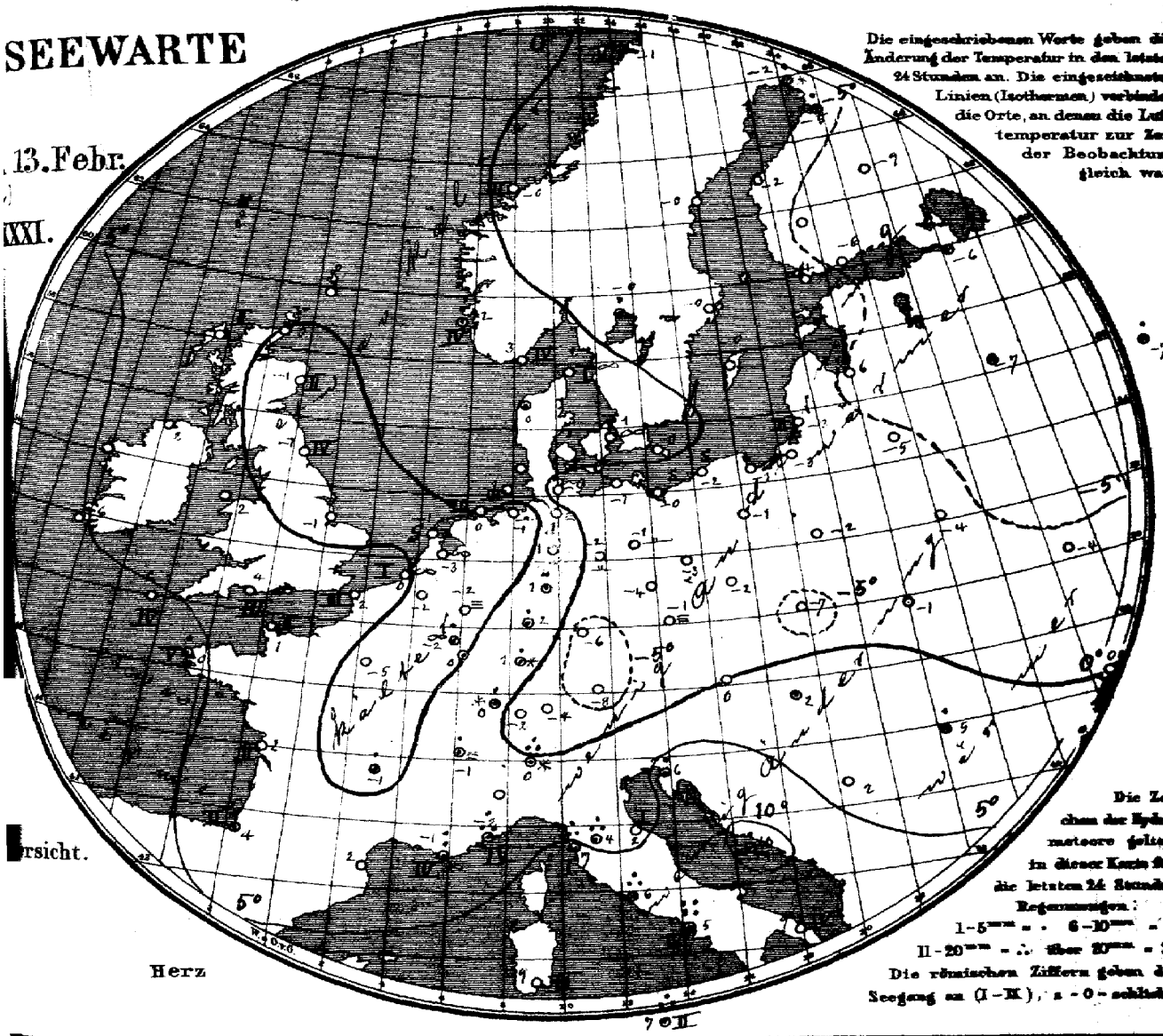
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

13. Febr.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues tiefes Minimum ist westlich von Irland erschienen und hat seinen Einflusskreis über die Britischen Inseln ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Russland hat sich wenig verändert. In Deutschland ist bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen das Wetter ruhig und stellenweise heiter ohne nennenswerte Niederschläge.

Aussichten für die Witterung des 14. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: pro Quartal tägl. Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	744.1	0.2	—	still 2	—	—	—	—	—	
7	745.5	2.3	WNW 5	2	Stornoway	8	742.1	3.3	73	SSW 4	3	4	—	—	—	
7	747.7	3.9	W 3	3	Aberdeen	8	745.5	−0.6	81	WNW 1	1	2	—	—	—	
7	748.6	3.3	SW 1	2	Shields	8	744.7	−1.1	88	S 3	3	2	—	—	—	
7	750.4	4.4	WNW 4	3	Malin Head	8	739.3	1.7	90	S 7	4	4	—	—	—	
—	749.9	2.2	WSW 2	4	Holyhead	8	742.5	2.2	—	S 5	•	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	739.1	−1.1	100	W 3	≡	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	749.5	3.3	SE 4	4	Valencia	8	745.5	5.6	—	W 8	3	—	—	—	—	
—	752.2	3.9	NNW 4	2	Portland Bill	8	748.7	4.4	57	SW 4	3	3	—	—	—	
7	754.4	5.6	NW 3	3	Scilly	8	745.5	5.6	91	WNW 6	•	4	—	—	—	
7	—	—	—	—	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	749.4	3.6	SSE 6	•	Oxö (Norwegen)	8	751.0	3.0	87	ESE 6	4	4	0	4	2	
8	746.7	3.6	SE 4	3	Skudenes	8	747.3	2.0	96	SE 6	•	4	4	4	1	
8	748.2	0.6	ESE 1	3	Kristiansund	8	749.2	−0.4	89	still 3	3	3	0	2	−2	
8	751.0	−2.0	E 2	4	Bodö	8	752.8	−1.4	76	E 2	✳	2	✳	−1	−4	
8	751.3	1.8	S 4	∞	Skagen (Dänemark)	8	752.9	1.7	96	S 3	∞	1	0	2	1	
9	749.6	1.4	SSE 10	4	Vastervig	8	753.9	0.5	90	SSE 6	4	—	•	3	0	
9	752.9	0.1	SSE 2	0	Kopenhagen	8	753.9	0.9	96	SSE 1	∞	—	0	1	−1	
9	753.7	0.2	SSE 2	1	Bornholm	8	754.4	0.2	90	SSE 2	4	—	0	1	−2	
9¹⁵	752.4	0.0	ESE 1	0	Brüssel (Holl. u. Belg.)	8	753.1	−1.6	92	still	0	—	0	5	−3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	752.3	−2.1	92	NE 4	∞	—	1	3	−5	
7¹⁵	751.8	1.0	W 1	0	de Bilt	8	752.9	−3.2	98	S 2	∞	—	0	6	−3	
7¹⁵	752.2	2.7	SW 2	1	Vlissingen	8	752.6	0.2	96	SSW 2	∞	1	0	5	0	
7¹⁵	750.7	2.9	SW 2	1	Helder	8	752.0	−0.7	98	S 1	≡	0	0	5	−2	
6¹⁵	753.3	4.6	NW 3	2	Cherbourg (Frankreich)	7¹⁵	750.7	0.8	85	SSE 3	3	2	0	5	1	
6¹⁵	751.5	3.8	W 3	4	Grisnez	7¹⁵	750.8	1.6	89	WSW 3	4	3	0	5	0	
6¹⁵	754.6	4.2	N 3	2	St Mathieu	7¹⁵	746.8	6.2	100	S 6	•	5	5	6	2	
6¹⁵	754.3	4.2	NNW 5	1	Ile d'Aix	7¹⁵	753.7	1.8	96	SSE 4	4	2	0	6	−1	
6¹⁵	755.8	6.2	NW 4	4	Biarritz	7¹⁵	756.1	3.9	80	SSE 2	4	2	5	7	1	
6¹⁵	752.6	3.3	NW 4	3	Perpignan	7¹⁵	753.6	2.1	93	NW 4	0	—	0	9	0	
6¹⁵	748.2	2.0	NW 4	∞	Sicié	7¹⁵	750.0	−1.0	70	NW 4	1	4	6	2	−2	
6¹⁵	746.9	1.4	NW 5	4	Nizza	7¹⁵	749.6	−1.5	90	still	0	4	12	5	−2	
6¹⁵	753.1	−2.0	ESE 1	2	Clermont	7¹⁵	754.6	−0.7	73	SW 2	4	—	2	4	−2	
6¹⁵	752.6	1.0	NW 1	4	Paris	7¹⁵	753.7	−4.8	100	S 1	0	—	0	5	−5	
9	756.4	−1.8	S 4	3	Haparanda (Schweden)	8	758.8	−2.3	96	S 4	4	—	3	−1	−7	
9	755.2	6.4	SE 2	4	Hernösand	8	757.4	−0.1	100	S 2	4	—	0	0	−1	
9	757.0	0.8	SSE 4	4	Stockholm	8	757.8	−0.2	85	SE 4	4	—	0	2	−1	
9	756.7	0.4	SE 4	2	Wisby	8	757.2	−0.4	83	SSE 4	4	—	0	2	−1	
9	755.2	0.1	still	4	Karlstad	8	755.7	−0.1	92	ESE 2	4	—	3	—	—	
9*	760.8	−1.1	SE 4	4	Hangö (Finnland)	7*	761.9	−4.3	100	SE 3	3		0	—	−5	
9*	760.6	−2.8	S 0	0	Helsingfors	7*	764.9	−5.7	97	SE 3	4	—	0	—	−6	
9*	—	—	—	—	Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	764.1	−4.4	S 4	4	Kuopio	7*	766.9	−9.2	88	S 1	4	—	0	—	−10	
9*	758.8	−2.6	S 4	4	Uleåborg	7*	760.2	−4.6	93	S 6	4	0	1	—	−6	
9*	—	—	—	—	Archangelsk (Russland)	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	768.4	−8.5	SE 2	✳	Petersburg	7*	767.7	−5.8	90	E 2	4	—	✳	−4	−12	
9*	765.5	−7.8	SE 3	0	Riga	7*	762.8	−6.2	99	ESE 1	4	—	0	—	−11	
9*	760.5	−5.4	N 1	4	Welikie Luki	7*	765.2	−6.6	100	E 1	2	—	0	—	−7	
9*	768.1	−5.3	ENE 1	4	Moskau	7*	767.0	−7.3	92	E 2	✳	—	2	—	−8	
9*	764.5	−4.8	SE 1	0	Wilna	7*	762.8	−4.6	98	SSE 1	4	—	0	—		
9*	763.2	−3.3	SE 1	4	Pinsk	7*	762.3	−4.1	87	SE 2	4	—	0	—		
9*	757.5	−2.9	SSE 2	4	Warschau	7*	757.1	−2.2	98	SSE 2	4	—	0	—	—	—
9*	763.4	−3.2	N 1	4	Kiew	7*	764.6	−4.0	88	W 1	4	—	0	—	—	—
9*	763.8	−1.4	S 1	4	Charkow	7*	765.7	−3.5	95	SW 1	4	—	0	—	—	—
9*	763.2	−0.1	NNE 1	4	Odessa	7*	763.9	0.1	92	NE 1	4	—	0	—		
9*	763.3	0.0	SSE 3	0	Wien (Österreich)	8	765.1	0.1	95	SE 2	4	—	0	2	−1	
9*	762.6	−1.4	still	≡	Prag	8	764.1	−0.6	83	still	≡	—	0	3	−5	
9*	765.8	−5.1	ENE 1	0	Krakau	8	767.2	−7.2	75	N 1	3	—	0	−1	−11	
9*	766.2	−2.6	SE 5	✳	Lemberg	8	763.6	−1.0	92	SE 3	4	—	✳	−1	−5	
9*	767.0	1.0	SSE 1	4	Pest	8	767.3	2.0	82	SE 1	3	—	•	3	1	
9*	768.8	3.4	SE 3	0	Hermannstadt	8	768.1	5.4	65	SSE 4	0	—	0	7	−1	
9*	751.8	7.4	still	•	Triest	8	751.0	6.1	74	ENE 2	4	—	2	9	2	
9*	753.1	0.5	ESE 6	4	Lesina	8	752.2	10.5	75	ESE 4	+	—	2	12	4	
9*	757.0	1.6	ESE 7	1	Belgrad (Serbien)	8*	755.9	2.4	79	SE 5	3	—	0	6	1	
9¹⁵	752.1	−2.6	NE 1	0	Zürich (Schweiz)	7¹⁵	753.4	−1.8	—	N 1	4	—	0	—	—	
9¹⁵	752.4	−0.6	S 2	✳	Genf	7¹⁵	752.8	−0.8	—	S 1	≡	—	4	—	—	
9¹⁵	751.8	0.0	SW 1	✳	Lugano	7¹⁵	751.6	0.0	—	N 1	✳	—	14	—	—	
9	752.3	−0.2	still	✳	Turin (Italien)	8	754.2	0.4	92	still	✳	—	23	0	−2	
9	749.0	6.4	E 2	•	Florenz	7	749.4	3.6	97	W 1	4	—	12	6	3	
9	750.5	4.1	SSE 3	4	Pesaro	8	750.6	1.9	80	SW 3	4		0	8	1	
9	746.6	5.0	NE 3	3	Livorno	8	748.9	7.0	79	NE 1	4	1	12	8	4	
9	749.6	7.6	SE 3	•	Rom	7	748.2	6.2	82	E 3	•	—	19	11	6	
9	750.3	11.6	SSE 6	1	Neapel	8	749.0	5.3	92	NE 2	4	4	28	12	5	
6	756.8	9.0	S 4	0	Brindisi	7	752.7	8.7	56	S 6	2	4	0	13	3	
6	749.7	10.0	NW 4	4	Cagliari	7	750.8	9.0	87	NW 4	1	3	0	12	2	
9	750.6	10.1	S 5	•	Palermo	8	749.3	7.4	79	SSW 4	•	2	11	17	5	
4	749.5	7.9	NW 5	•	Vigo (Spanien)	9	749.6	7.4	98	NNW 5	4	4	13	11	6	
12	711.5	13.0	still	4	Horta (Azoren)	9	768.6	13.5	51	still	•	2	•	17	12	

Bod. Min. | Schwank. (dem.) 4

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station h.v. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium — K.R.F. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.v.

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N°45.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 14ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Windstärke (Beaufort)	Sonnenschein-Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.3	2.0	SSE 1	4	Borkum	753.8	1.1	+0.2	98	SE 1	∞	2	1	0	4	1	
8	53.8	1.9	E 1	4	Wilhelmshaven	54.7	−0.8	−1.1	94	SE 1	4	0	—	0	3	−2	Bed. Min. = [illegible]
8	53.9	1.9	SSW 1	4	Helgoland	54.4	0.7	−0.2	87	S 1	1	—	1	0	4	0	
6	52.2	−0.2	still	0	Keitum (auf Sylt)	55.0	0.3	−0.1	96	still	3	9	—	0	3	−0	
6	54.2	1.8	E 1	4	Cuxhaven	54.6	−0.4	—	90	S 1	3	—	0	0	3	−1	∞
6	54.4	2.4	SE 2	3	Hamburg	54.9	1.2	+1.5	85	E 1	=	2	—	0	5	−1	≡, Bed. Min. −1.0
8	754.4	0.9	S 3	4	Kiel	754.7	−0.3	−0.2	98	still	4	1	—	0	4	−0	
8	54.6	−0.2	still	4	Wustrow	54.6	−0.5	+0.1	94	still	4	2	—	0	2	−1	
8	54.7	0.6	SE 1	4	Swinemünde	55.0	0.1	+1.7	87	ESE 1	4	2	0	0	2	−1	
8	55.8	0.1	SE 1	4	Rügenwalder Hafen	56.0	−1.8	+0.4	98	SE 2	∞	2	0	0	3	−3	
8	56.7	0.1	SE 1	4	Neufahrwasser	57.2	−1.8	+0.6	98	SE 1	4	2	—	0	1	−3	∞ ≡ N
8	54.2	−0.7	ESE 3	4	Königsberg	54.5	0.2	+3.7	96	SE 4	4	2	—	0	0	−3	N * Glückelm
8	54.9	−1.9	SE 4	4	Memel	54.3	−0.4	+3.0	92	SE 3	∞	2	2	0	−0	−2	
8	753.5	4.0	NE 1	2	Aachen	755.1	−1.2	−2.9	76	S 3	1	1	—	0	4	−2	
6	53.3	1.2	W 1	3	Kassel	53.4	0.4	+0.3	92	SSW 1	≡	2	—	0	3	−0	
7	53.6	1.4	still	0	Hannover	54.7	−0.2	−0.7	92	still	4	2	—	0	4	−1	
8	54.2	0.3	ESE 1	2	Magdeburg	54.5	−0.1	+0.5	92	ESE 1	4	2	—	0	2	−2	
8	53.2	2.1	still	4	Dresden	54.5	0.0	0.0	89	WNW 2	4	2	—	0	3	−4	
8	54.1	2.4	SE 2	4	Berlin	54.4	1.8	+2.4	85	SE 1	4	2	—	0	3	−1	Bed. Min. −1.9
8	54.0	−0.2	NW 1	0	Grünberg	55.0	−1.8	+0.6	96	E 1	1	1	—	0	5	−3	
8	54.0	2.2	SE 2	0	Breslau	55.9	0.2	+2.6	87	SE 2	1	0	—	0	5	−2	
8	55.5	0.0	E 2	2	Bromberg	57.1	−1.5	+1.4	96	ESE 2	4	2	—	0	3	−2	
8	7				Metz	755.8	−1.8	−1.7	96	W 2	2	1	—	0	3	−2	
8	753.7	1.2	NE 2	4	Mülhausen i. E.	55.8	−0.0	+0.8	92	W 2	4	2	—	0	3	−1	
8	53.5	7.2	NE 1	4	Karlsruhe	55.0	1.2	+1.3	92	SW 2	*	2	—	*	8	1	* fast o. Sonn.
9	52.3	2.8	W 2	4	Frankfurt a. M.	55.4	1.4	+1.4	93	SW 2	4	2	—	0	4	2	
9	53.7	−4.4	W 1	0	Friedrichshafen	55.4	−3.0	−2.8	94	NNE 1	*	6	—	1	3	−5	N * ≡
9	52.7	−2.3	still	3	Bamberg	55.5	−3.7	−1.9	87	still	∞	2	—	0	4	−6	
9	53.8	−4.7	SW 2	0	München	55.7	−3.7	−1.0	93	W 4	≡	2	—	0	−1	−8	
8					Brocken												
9	632.4	−6.4	NW 3	≡	Gr. Belchen	633.8*	−8.2	—	100	N 3	4	—	—	0	−5	−9	Firne. Flocke.
9	517.1	−9.6	SSE 5	1	Zugspitze 7 Otz.	516.5*	−12.1	—	99	SE 4	≡	—	—	0	−6	−12	Einf. gr. Himmel
9	548.9	−8.9	SSE 2	2	Säntis 7 Otz.	549.0*	−14.2	—	—	SSE 4	*	—	—	—	—	—	
9	643.5	−2.8	W 1	4	Heiden 7 Otz.	643.9*	−2.8	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	550.8	−11.6	SSW 4	*	Sonnblick 7 Otz.	506.6*	−12.1	—	93	SSE 2	*	—	—	15	−11	−14	

Seehöhe in: 1148, 1364, 2964, 2300, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Heute h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

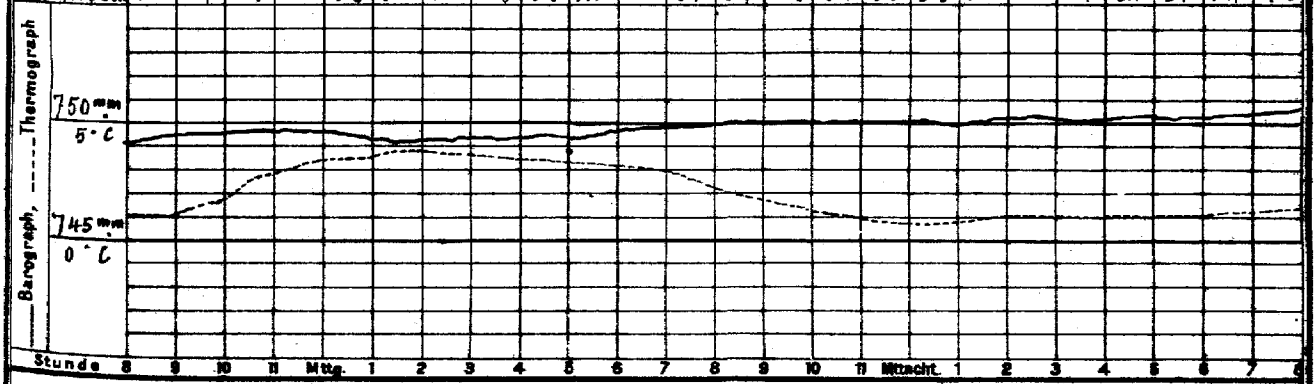
122	500	1000	1500	1760
−1.1° / 92% / E 3	−2.1° / 87% / 3 9	−5.1 / 43% / SSE 7	−2.1° / 73% / SSE 4	−2.1° / [illegible] / SSE 5

Gestern 9 — 11 h V — Bemerkungen: Früh Bewölk. 6° a-ctr, a-cu, cᵘ², zum Schluss Bew. 9° str-cu. [illegible] Früh geringe Tw. zwischen zw. Lage und 300 m. Bis 2270 Inversion von −7.8 auf −1.5 bei 1850

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m p. Sec.	2.2	1.9	2.1	2.4	3.6	3.6	3.0	2.9	2.8	3.0	3.1	3.1	3.9	4.3	3.1	3.6	3.3	1.5	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	1.2

Thermograph, Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	751.6	4.1	+1.6	79	SSE 4	1	2	See 2
Helgoland	52.0	3.6	+1.4	90	SSW 2	1	—	See 2
Keitum	53.3	2.8	+0.6	96	S 2	0	0	
Hamburg	53.8	3.8	+1.6	70	SSE 2	2	3	
Kiel	753.4	2.7	+0.4	84	S 4	4	5	
Swinemünde	54.2	1.6	+1.0	72	SSE 1	4	6	∞
Neufahrwasser	56.1	0.5	+0.6	89	SSE 3	4	6	
Memel	56.6	−1.4	−0.1	90	SE 3	4	9	See 2
Kassel	751.7	3.0	−0.6	87	W 1	3	5	
Dresden	53.3	2.1	−0.9	69	SSE 3	4	8	
Breslau	53.7	5.2	+4.4	66	SE 3	1	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	7							
München	752.0	−1.7	−3.6	74	SE 2	2	3	
Wien 12h	54.8	5.1	—	93	SE 2	4	—	
Helder	751.7	4.1	—	82	S 1	∞	—	1 See
Vlissingen	51.9	4.1	—	71	SSW 2	1	—	6 Gr-Z.
Stornoway	46.3	2.8	—	—	SSW 4	9	—	
Shields	48.9	1.7	—	—	SSE 3	*	—	2 See
Valencia	48.5	3.4	—	—	WSW 5	2	—	6 Gr-Z.
Petersburg 1h	767.3	−4.6	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	60.5	−5.4	—	—	S 4	3	—	
Stockholm	57.9	−0.6	—	—	SSE 4	*	—	
Skudenes	49.2	4.1	—	80	SE 4	3	—	2 See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

KAISERLI

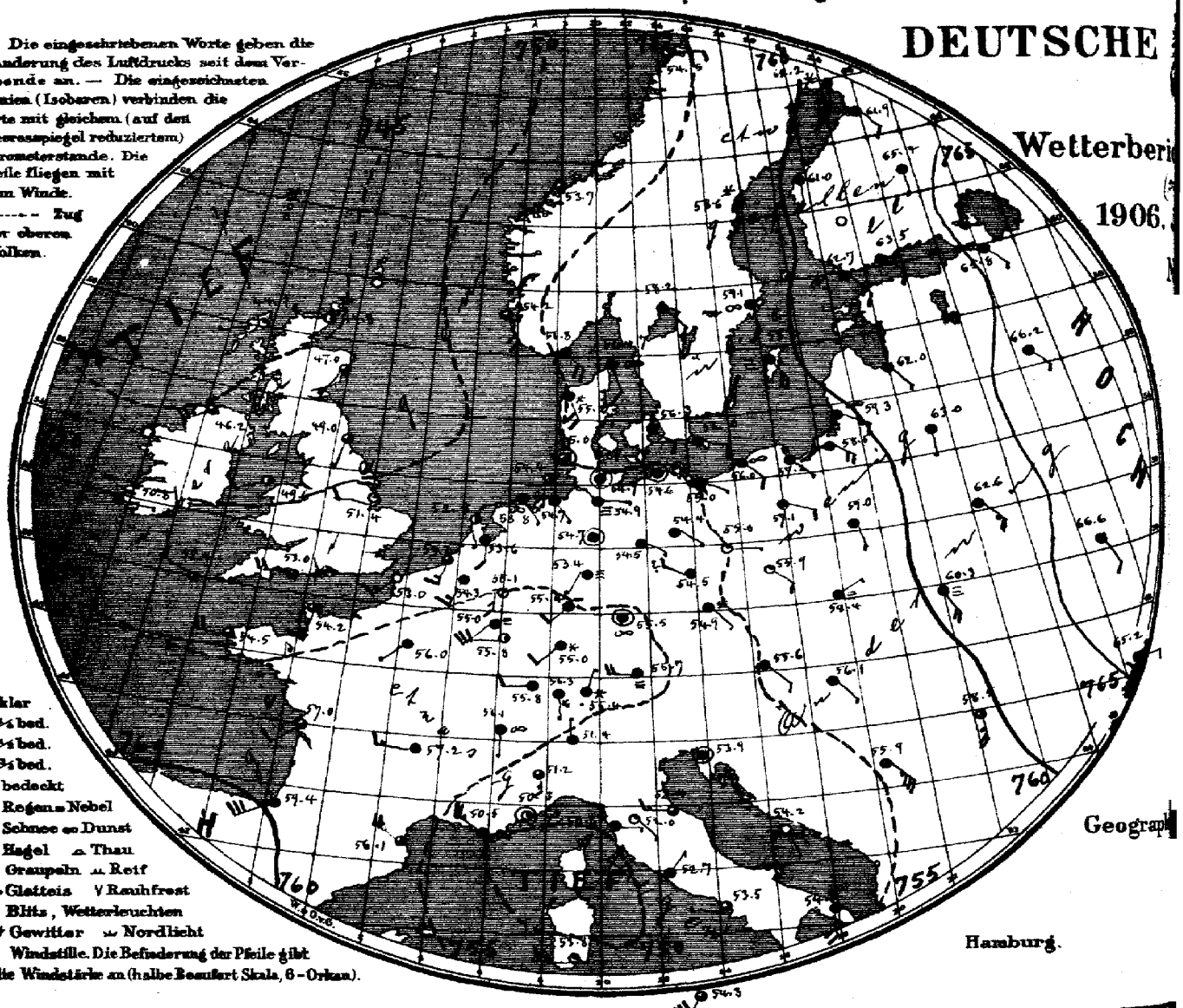
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

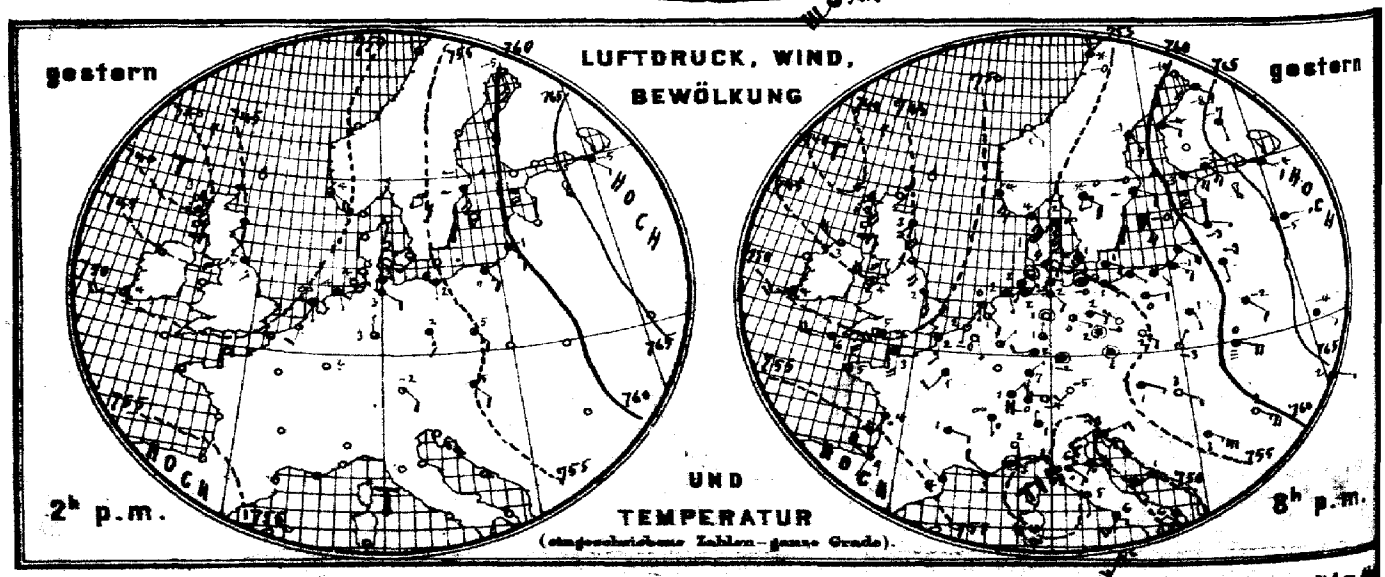
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℓ Gewitter ≈ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 81, 1. Etage. Vierteljährlicher

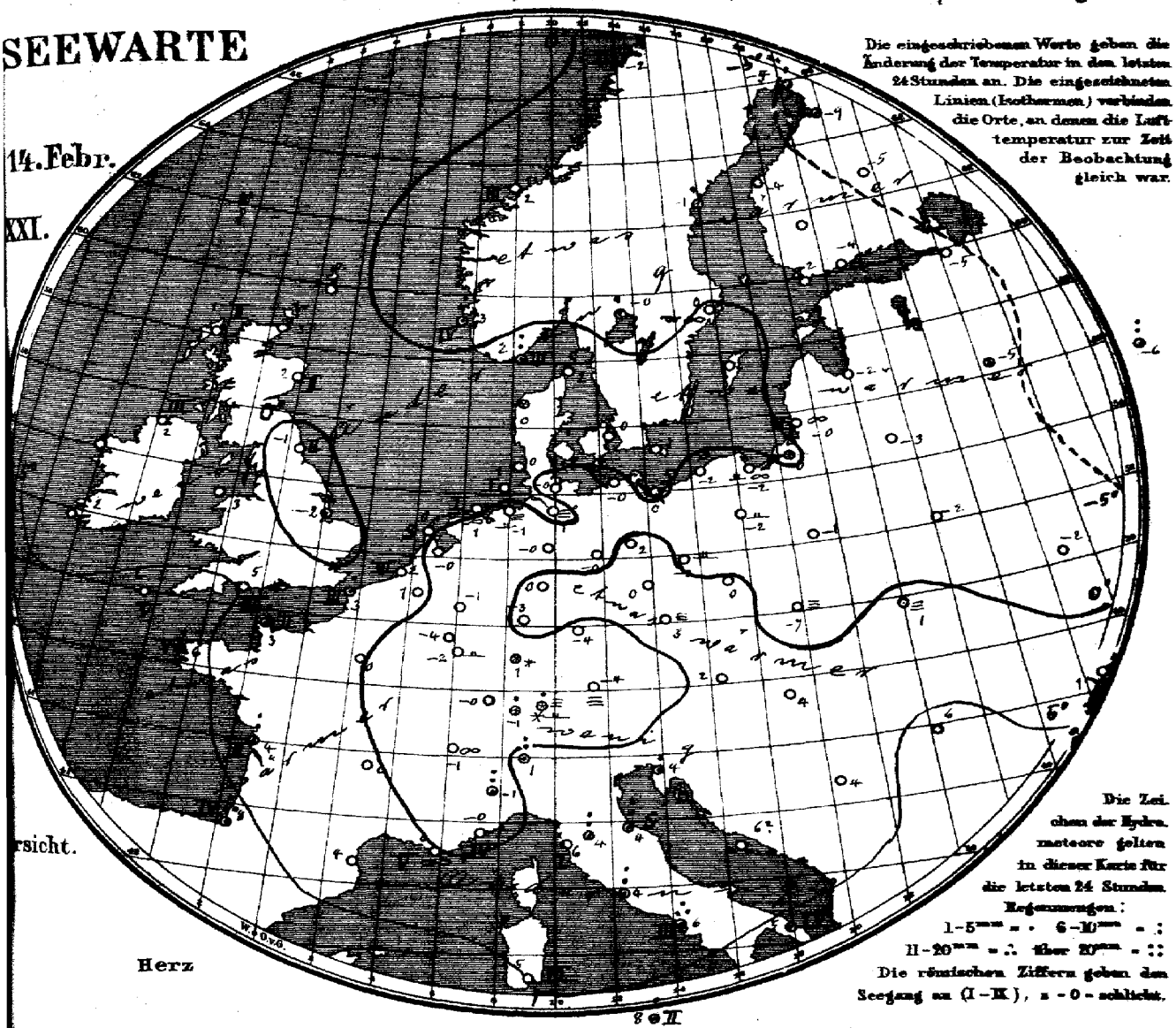
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

14. Febr.

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Februar, **8(7) Uhr Morgens.**

Der Luftdruck ist mit Ausnahme des Nordostens des Kontinents überall gestiegen. Von dem westlichen Schottland gelegenen Minimum erstreckes sich eine Furche niedrigen Druckes bis zu einem über dem ligurischen Meer gelegenen Tief. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach trübe, trocken und meist etwas wärmer.

Aussichten für die Witterung des 15. Februar, **in:**

Nordwestdeutschland: Wolkiges, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Warmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 1-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Grossbritannien											
7	741.5	3.9	SSE 4			Wick	8	744.8	2.8	—	W 1	2	—	—	—	
—	46.3	3.3	SSE 4			Stornoway	8	44.1	0.6	89	WSW 1	1	2	—	—	—	
7	45.9	2.2	SSE 4		3	Aberdeen	8	47.0	1.7	90	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	42.5	2.8	WNW 4		3	Shields	8	49.0	−0.6	90	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	45.6	4.4	WNW 4		2	Malin Head	8	46.2	1.7	90	SW 4	3	3	—	—	—	
—	49.1	2.2	SSE 3		4	Holyhead	8	49.6	2.8	—	WSW 2	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	Skegness	8	51.4	−1.7	100	W 2	1	2	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.5	3.9	WSW 4		3	Valencia	8	50.8	3.2	—	E 1	4	—	—	—	—	
—	48.7	5.0	NW 5		2	Portland Bill	8	53.0	5.0	83	W 4	3	3	—	—	—	
7	50.6	6.1	W 5		3	Scilly	8	52.4	5.6	74	WNW 2	3	5	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	53.7	3.8	SSE 6		4	Oxö	8	56.8	2.4	85	SE 4	4	3	6	4	1	
8	51.7	3.6	SSE 6		3	Skudenes	8	54.2	3.3	85	SSE 4	3	4	1	4	1	
8	51.3	1.4	SE 1		0	Kristiansund	8	53.7	2.1	67	SSW 3	3	3	0	4	−1	
8	53.6	−0.4	N 2		1	Bodö	8	54.5	−1.6	96	— 2	1	2	1	1	−2	
8	55.1	2.1	S 4		∞	Skagen	8	56.7	1.8	95	SSE 2	∞	0	0	3	1	
8	53.7	0.6	SSE 4		2	Vestervig	8	55.0	0.0	92	SSE 4	1	—	1	3	−3	
8	54.0	1.0	SSE 1		4	Kopenhagen	8	56.3	0.5	92	ESE 2	4	—	0	2	0	
9	55.6	0.7	ESE 2		4	Bornholm	8	56.0	1.4	87	ESE 2	4	—	0	1	0	
9*	53.2	−0.5	SSE 1		0	Brüssel	8	54.3	0.6	89	SSW 3	4	—	0	6	−2	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	55.0	−3.6	91	SW 4	≡	—	0	1	−14	
7*	53.2	0.9	SE 2		0	de Bilt	8	53.6	−0.2	92	S 2	4	—	0	4	−3	
7*	52.6	2.0	S 2		1	Vlissingen	8	53.2	1.8	93	SSW 3	3	3	0	4	0	
7*	52.6	0.5	S 1		1	Helder	8	52.8	0.0	85	SSE 1	2	0	0	5	−2	
6*	50.2	3.0	S 4		4	Cherbourg	7*	54.2	3.0	83	SSW 3	3	2	3	3	1	
6*	50.3	2.0	S 3		4	Grisnez	7*	53.0	3.4	87	WSW 3	0	3	1	5	−0	
6*	53.6	6.0	N 5		3	St Mathieu	7*	54.5	6.4	76	W 4	3	5	3	7	3	
6*	54.4	4.0	SSW 4		*	Ile d'Aix	7*	57.0	3.5	92	SW 2	3	2	6	9	0	
6*	57.4	8.7	NW 5		4	Biarritz	7*	59.4	8.2	87	WSW 6	4	4	11	10	4	
6*	54.1	4.1	NW 1		4	Perpignan	7*	56.1	4.1	94	NW 4	2	—	0	9	3	
6*	52.6	3.2	NW 2		2	Sicié	7*	50.5	0.0	81	NW 5	∞	5	0	6	−2	
6*	50.1	3.4	NW		3	Nizza	7*	50.3	−0.3	76	still	2	4	0	8	−1	
6*	53.6	0.8	ESE 2		4	Clermont	7*	57.2	0.3	78	W 3	4	—	0	5	−0	
6*	53.1	1.1	SW 2		4	Paris	7*	56.0	0.0	94	SW 1	4	—	0	5	−1	
9	63.8	−9.8	S 2		3	Haparanda	8	62.2	−5.4	98	S 4	*	—	1	−1	−10	
9	58.3	−1.1	SSE 2		4	Herndsand	8	58.6	−0.6	100	S 2	*	—	1	0	−1	
9	58.3	−0.5	SE 2		4	Stockholm	8	59.1	0.1	96	SSE 2	∞	—	0	1	−2	
9	58.0	−0.2	SSE 4		4	Wisby	8	58.2	1.0	89	SE 4	≡	—	0	1	−4	
9	56.8	0.3	SE 2		*	Karlstad	8	58.2	−0.2	94	SE 2	4	—	3	—	—	
9*	62.0	−3.0	SE 5		4	Hangö	7*	62.7	−2.3	100	SE 3	4	—	0	—	−3	Bod. Min. −5
9*	64.1	−2.4	SSE 4		4	Helsingfors	7*	63.5	−3.8	90	SE 2	4	—	0	—	−4	Schnee (dem) 4
—	—	—	—	—	—	Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	66.6	−7.0	S 1		4	Kuopio	7*	65.4	−5.4	96	S 1	4	—	—	—	−7	−7 6
9*	63.8	−7.9	SE 2		4	Uleåborg	7*	61.9	−9.3	97	SE 2	4	0	*	—	−10	
9*	71.7	−4.6	SE 1		0	Archangelsk	7*	71.9	−7.0	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	66.9	−4.4	SE 2		4	Petersburg	7*	66.8	−4.8	86	SE 1	4	—	0	−4	−9	
9*	61.8	−3.0	ESE 1		4	Riga	7*	62.0	−2.2	95	SE 1	4	—	0	—	−4	−5
9*	66.1	−4.7	E 1		*	Welikie Luki	7*	66.2	−4.9	100	SE 1	4	—	*	—	−6	−5 2
9*	67.9	−8.7	SE 1		*	Moskau	7*	70.2	−6.3	98	S 1	4	—	6	—	—	
9*	62.2	−3.2	S 1		4	Wilna	7*	63.0	−3.2	98	S 1	4	—	0	—	—	
9*	62.5	−2.4	SE 2		4	Pinsk	7*	62.6	−2.4	94	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	57.6	1.0	SSE 1		4	Warschau	7*	58.0	−0.9	100	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	66.5	−4.1	SE 1		4	Kiew	7*	66.6	−2.1	97	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	68.9	−4.5	ESE 1		4	Charkow	7*	69.8	−5.0	95	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	66.3	1.8	ESE 1		4	Odessa	7*	65.2	1.1	96	E 2	4	—	0	—	—	
9*	55.2	0.8	ESE 1		4	Wien	8	55.6	1.5	95	SE 2	4	—	0	5	0	
9*	54.0	1.3	still		4	Prag	8	54.9	3.3	80	SE 1	≡	—	0	3	−1	
9*	56.5	−3.1	NE 1		0	Krakau	8	53.4	−6.6	92	ENE 1	≡	—	0	2	−9	
9*	60.1	0.0	ESE 4		≡	Lemberg	8	60.3	0.7	89	SSE 4	≡	—	0	2	−2	
9*	56.8	3.3	SE 1		0	Pest	8	56.1	4.0	77	SE 1	4	—	0	6	1	
9*	59.4	2.8	SE 5		0	Hermannstadt	8	58.5	6.2	62	S 5	3	—	0	8	1	
9*	58.3	5.9	ENE 3		4	Triest	8	53.9	4.4	85	still	4	—	1	10	4	
9*	59.5	1.3	ESE 7		4	Lesina	8	54.2	?	?	SSE ?	?	—	4	13	9	
9*	56.1	2.9	SE 7		1	Belgrad (Serbien)	8*	55.9	5.8	82	SE 7	3	—	0	9	4	
9*	54.6	−0.3	N 1		4	Zürich	7*	56.3	−1.0	—	S 1	*	—	2	—	—	
9*	54.5	0.0	S 1		∞	Genf	7*	57.1	−1.4	—	S 1	∞	—	0	—	—	
9*	50.6	1.0	N 1		2	Lugano	7*	51.4	1.0	—	N 1	4	—	9	—	—	
9	50.1	1.6	S 3		0	Turin	8	51.2	−1.2	88	S 3	3	—	6	3	−1	
9	49.5	5.6	SE 1		*	Florenz	7	52.0	4.0	80	SE 1	1	—	6	7	2	
9	47.6	3.7	W 3		*	Pesaro	8	53.4	4.1	62	W 3	3	6	6	6	2	
9	49.7	7.6	NW 3		4	Livorno	8	52.8	6.0	79	E 1	4	1	0	9	4	
9	50.9	5.1	S 1		1	Rom	7	52.7	4.0	89	NE 1	4	—	9	8	3	
9	51.7	6.3	SW 1		3	Neapel	8	53.5	5.8	85	W 1	3	3	14	12	4	
6	47.9	6.3	S 4		4	Brindisi	7	51.8	5.2	81	S 4	4	4	*	8	3	
6	51.7	10.0	NW 4		1	Cagliari	7	53.8	5.0	84	W 3	1	3	0	14	0	
9	54.0	5.8	SSW 3		0	Palermo	8	54.3	8.2	69	SW 6	3	2	2	13	5	
4	61.8	9.6	NW 4		*	Vigo (Spanien)	9	62.5	6.8	52	ESE 1	*	1	10	12	7	
12	70.1	11.5	NNE 4		3	Horta (Azoren)	9	71.0	11.5	67	NNE 2	1	2	0	14	10	

Verspätete Telegramme

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m — N.N. Wind m.p.s. — Bemerkungen

11. Febr. 8 a. — 11 hV

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 46.

Wetterbericht von Donnerstag dem 15ten Februar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter
8	755.7	1.4		1	6
8	56.0	-0.7		1	6
8	55.5	2.1	SSW	1	4
8	56.0	1.4	still		2
8	56.3	1.3	still		2
8	56.9	1.2	NE	1	*
8	755.9	0.3	S	1	*
8	56.9	0.4	still		4
8	57.7	0.1	SE	3	4
8	57.2	-0.1	SSE	3	4
8	60.5	0.1	SE	3	4
8	61.1	-0.7	SSE	4	4
8	758.5	0.1	WSW	3	1
8	57.6	0.6	still		*
7	56.9	0.2	still		*
8	56.7	-0.1	SSW	1	*
8	57.0	1.6	still		4
8	56.4	2.0	W	1	4
8	56.5	3.0	S	2	4
8	56.6	1.1	ESE	3	4
9	57.0	-0.5	E	1	4
8	760.2	0.1	W	2	4
8	59.7	0.6	S	2	3
8	59.2	3.3	SW	2	4
9	58.9	2.4	SW	1	3
9	59.7	-0.5	W	1	*
9	58.9	-1.1	SE	1	*
9	59.5	-1.2	SW	2	1

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Wetter-Vorhersage (Beitz 1906)	Sonnenschein-Dauer
Nordsee	Borkum	755.2	0.0	-0.9	96	S	2	4	2	2
	Wilhelmshaven	59.1	-0.9	-1.1	100	SSW	3	3	2	—
	Helgoland	58.2	-0.4	-1.2	100	WSW	2	=	—	0
	Keitum (auf Sylt)	57.7	0.3	-0.1	96	SSW	2	4	5	—
	Cuxhaven	58.9	-0.6	—	100	S	2	=	—	0
	Hamburg	59.6	-0.4	-0.4	96	SW	2	=	6	—
Ostsee	Kiel	758.0	0.2	+0.3	93	SSW	2	4	6	—
	Wustrow	57.9	0.2	+0.3	96	W	2	*	2	—
	Swinemünde	58.4	1.1	+2.7	94	SW	2	=	2	0
	Rügenwalder Mün.	59.1	0.4	+2.6	94	SSE	2	4	1	0
	Neufahrwasser	60.0	0.7	+3.1	89	SSE	3	4	2	—
	Königsberg	61.4	0.1	+3.5	94	SSE	4	4	2	—
	Memel	62.0	0.4	+3.8	92	SSE	3	4	2	2
Mitteldeutschland	Aachen	759.3	-1.8	-3.6	86	S	3	1	1	—
	Kassel	60.2	-0.2	-2.3	89	SSW	4	4	5	—
	Hannover	59.9	-1.2	-1.7	76	still		4	5	—
	Magdeburg	60.1	0.3	+0.9	96	W	1	4	4	—
	Dresden	61.0	1.5	+1.4	83	W	2	4	2	—
Nord- u.	Berlin	59.6	1.2	+1.8	89	SW	2	4	2	—
	Grünberg	60.3	0.5	+2.9	96	SW	2	4	1	—
	Breslau	60.6	1.6	+3.4	76	W	2	1	1	—
	Bromberg	60.6	0.1	+3.0	96	SSE	1	4	2	—
Süddeutschland	Metz	760.6	-0.6	-0.5	86	S	2	4	2	—
	Mülhausen i. E.	61.4	-3.4	-2.7	95	S	2	0	2	—
	Karlsruhe	61.0	0.2	+0.3	92	NE	2	4	4	—
	Frankfurt a. M.	61.3	0.8	+0.8	78	SW	3	4	2	—
	Friedrichshafen	61.0	-2.1	-1.9	94	NE	2	4	9	—
	Bamberg	61.8	-1.7	-0.4	92	SW	1	4	5	—
	München	62.0	-3.1	-0.4	100	still		4	2	—
Höhenstationen	Brocken									
	Gr. Belchen	637.9	-4.5	—	100	SSW	4	1	—	—
	Zugspitze 7 Otz.	520.1	-14.4	—	86	SSE	5	2	—	—
	Säntis 7 Otz.	553.2	-13.2	—	—	SW	1	0	—	—
	Heiden 7 Otz.	698.9	-2.6	—	—	W	1	4	—	—
	Schneekoppe									
	Sonnblick 7 Otz.	510.0	-14.6	—	73	S	1	=	—	—

Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
0	3	0	
0	2	-2	V° gest. 4 ∞
0	3	-1	N ≡
0	3	-0	
0	4	-1	Tort 4h V ≡
0	4	-2	gest. * *, ab u. Hagel, *
1	4	-2	* Hafen 3 Uhr. [illegible]
*	3	-1	
*	2	-1	
0	3	1	≡
0	4	-1	
0	1	-0	∞
*	1	0	Hagel Abds.
0	0	-1	
0	2	4	
2	1	-0	
2	1	-1	
2	1	-2	*
0	4	-1	
0	4	1	Bod. Min. 0-0
0	8	0	
0	6	-0	
0	1	-1	
0	3	-2	
0	4	-4	
2	7	0	* 1 gest. Tags * Flocken.
3	2	-2	Tags mehrf. *, 1 * Hafen 10h
2	-10	-15	

Seehöhe in: E 1148, 1384, 2854, 2200, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR 20.5 — RR 8.4

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Scheuern; 9. Niederschläge in Schneemulde; (Mitg. verschneidet als Schneemulde); 9. Abnahme Niederschläge; 1. Landregen bis mittel stark Hagel; 2. Landregen bis mittel stark Hagel; 3. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) mehrere Tage oder Nächtens; 4. Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 8 Beob.) Nächtens; 5. Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8 Beob.) mit 17 stund.; 6. Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 7 Beob.) mit 17 stund.; 7. Gewitter (mindest. 1 u. 1 Tag mehrfach) stark

Bemerkungen: Bemerkungen mit * nachmittag besonders maßgebend

(8): 1: Vorwiegend heiter; 2: Zeitweilig heiter (Cirro-Cumuli); 3: Wolkenlos (Max. bis 1 Blitz)

		Seehöhe m			
Hamburg Drachen-Station		19	200	400	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	-0.8, 98%, SW 2	-2.5°, 99%, SW 3	-4.1°, 100%, SW 2	
Heute 11½–12¾h V	Bemerkungen	Nebel von 50m an. Spreedeiche 4 Uhr.			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m				
	T. R. F. Wind m.p.s.				
Gestern h V	Bemerkungen				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W
m p. Sek.	1.8	2.1	2.2	1.7	1.0	1.4	2.2	2.4	1.5	1.5	1.3	1.2	1.5	1.5	1.8	2.1	2.1	1.9	2.8	3.0	3.6	4.0	3.9	4.0

Thermograph, Barograph — 755 mm, 5° C, 750 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorhersage	Bemerkungen
Borkum	754.3	2.9	+0.3	85	S	2	3	1	See 1
Helgoland	54.6	2.7	+1.0	87	SSE	2	3	—	See 2
Keitum	55.3	2.2	0.0	91	still		0	8	
Hamburg	55.5	2.6	+0.3	63	ENE	2	∞	8	
Kiel	756.1	2.5	+0.1	94	SSE	1	4	4	
Swinemünde	55.3	2.5	+2.0	79	SSE	2	4	8	See 0
Neufahrwasser	58.3	2.9	+0.9	85	S	4	4	8	
Memel	60.1	0.4	+1.6	89	SE	2	*	8	See 2
Kassel	755.3	1.1	-2.6	94	still		*	8	
Dresden	55.2	2.3	-0.8	77	WNW	2	4	6	
Breslau	56.0	6.1	+5.3	63	SE	2	*	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorhersage	Bemerkungen
Metz	757.2	1.9	-2.4	80	W	3	3	1	
München	56.3	0.5	-2.2	87	W	1	*	6	
Wien 12h	56.0	2.6	—	92	SE	1	4	—	
Helder	753.8	4.9	—	84	SW	2	1	—	1 See
Vlissingen	55.5	4.9	—	79	WSW	3	1	—	See
Stornoway	46.6	4.4	—	—	SW	2	1	—	
Shields	52.2	4.4	—	—	SW	2	2	—	2 See
Valencia	44.3	6.1	—	—	SSE	2	4	—	See
Petersburg 1h	746.3	-3.6	—	—	SSE	1	4	—	
Haparanda	62.1	-5.0	—	—	SSE	4	*	—	
Stockholm	57.4	0.8	—	—	SE	2	∞	—	2 See
Skudenes	54.4	3.4	—	75	SSE	4	4	—	See

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

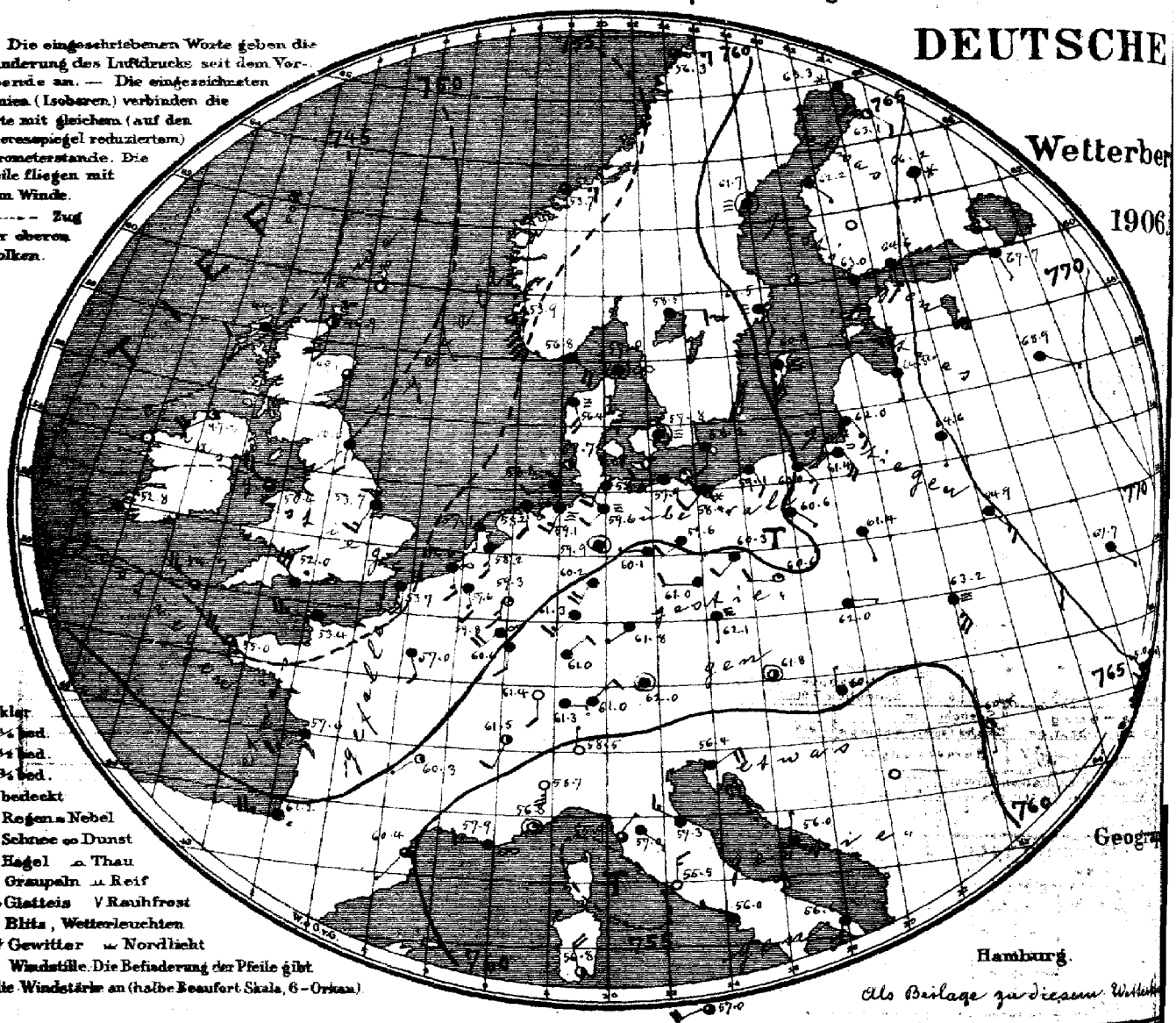
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

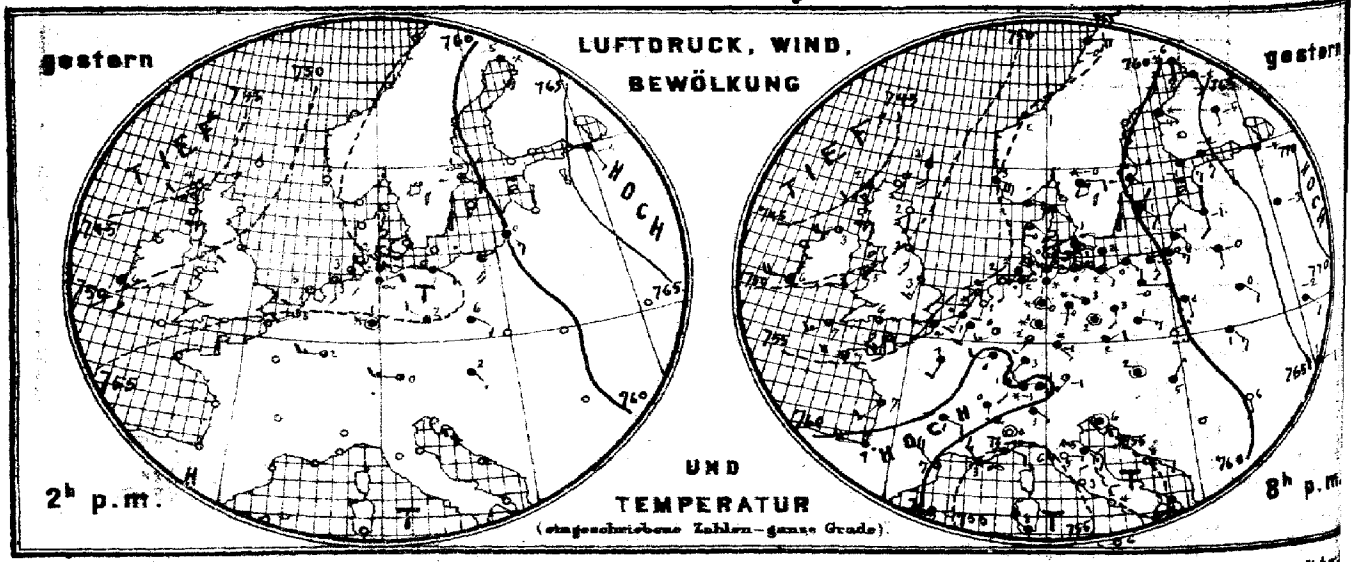


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tk Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Als Beilage zu dem am Wilhelm



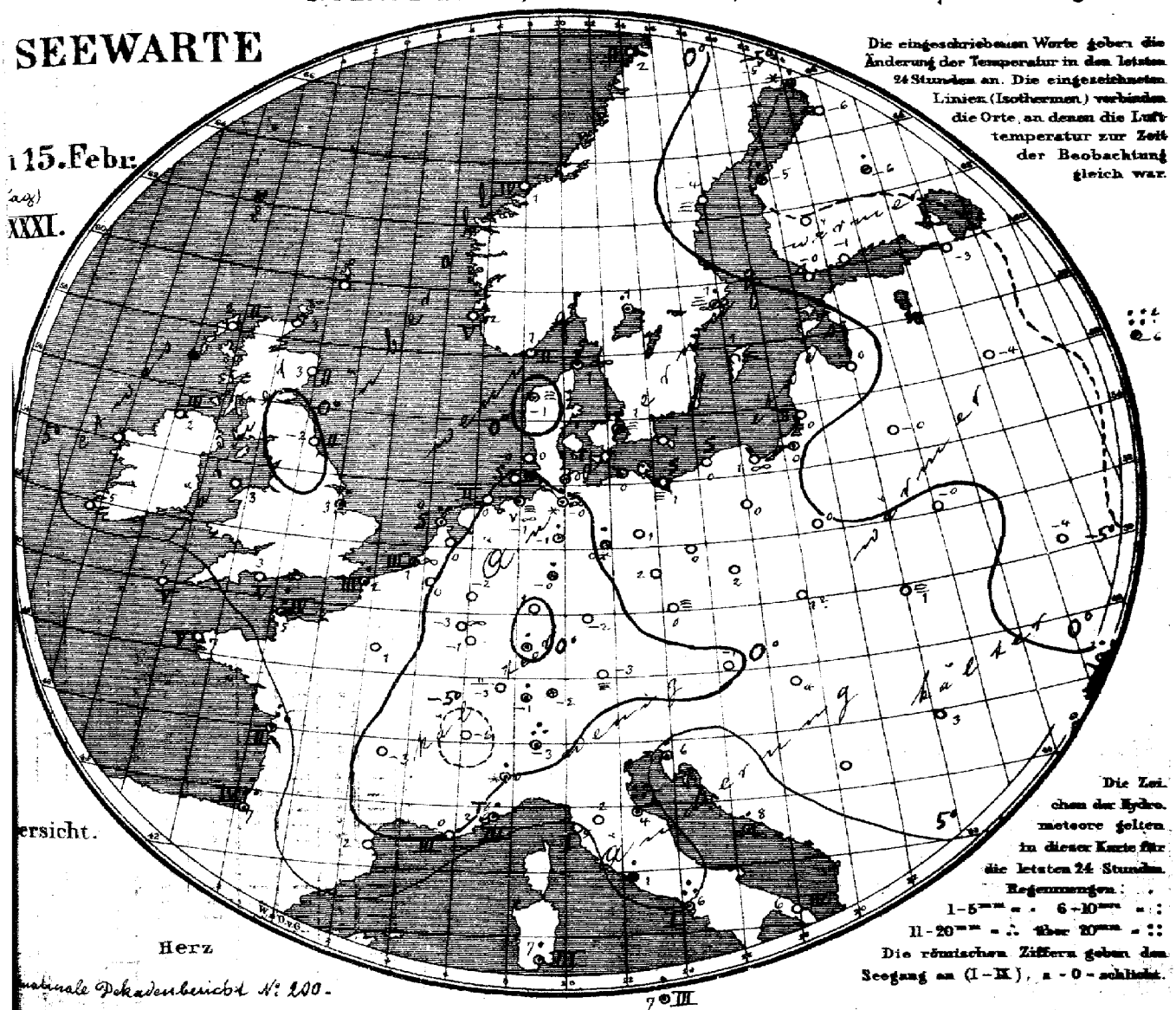
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall N°61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

i 15. Febr.
(ag)
XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: . .
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a – 0 – schlicht.

...natinale Dekadenbericht N: 200.

7 ⊙ III

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die vom Ozean über Westeuropa ausgebreitete Depression zeigt das Minimum nordwestlich von Schottland und Ausläufer niedrigen Drucks nach Südfrankreich und Pommern; ...nchbet; das Hochdruckgebiet über Osteuropa hat an Höhe zugenommen, während die Depression über dem Mittelmeergebiet an Tiefe abgenommen hat. Bei schwachen südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo stellenweise Niederschläge gefallen sind, trübe und im Nordwesten ...itweise neblig; die Temperatur ist im ganzen wenig verändert.

Aussichten für die Witterung des 16. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen südlichen Winden ohne wesentliche Wärmeänderung; stellenweise Nebel, sonst meist trocken.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Prosemann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Illustr. partefreier täglicher Kurzsendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	746.9	3.3	—	S 2	2	—	—	—	—	
7	745.9	2.2	SW 2	4		Stornoway	8	44.6	2.2	100	WSW 2	4	2	—	—	—	
—	42.6	2.2	S 1	0		Aberdeen	8	43.1	2.8	89	S 2	3	2	—	—	—	
7	50.7	2.8	S 3	2		Shields	8	50.0	−1.7	90	S 2	4	2	—	—	—	
7	46.6	4.8	WSW 4	2		Malin Head	8	47.2	2.2	91	SW 4	1	3	—	—	—	
7	50.1	5.0	SW 2	3		Holyhead	8	50.4	2.8	—	WNW 4	3	—	—	—	—	
—	53.2	2.8	SSW 3	1		Skegness	8	53.7	2.8	89	SSW 3	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.0	5.6	W 4	4		Valencia	8	52.8	5.0	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	54.0	5.6	S 3	3		Portland Bill	8	52.0	3.3	92	NW 6	6	5	—	—	—	
7	52.1	7.2	WSW 5	3		Scilly	8	54.7	7.2	77	WNW 5	3	5	—	—	—	
7	47.7	3.3	S 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.1	2.3	ESE 4	4		Oxö	8	56.8	1.4	89	SE 4	4	2	0	2	1	
8	54.9	2.8	SSE 6	4		Skudenes	8	53.9	2.2	75	SSE 8	3	5	0	4	1	
8	56.1	1.6	E 2	3		Kristiansund	8	53.7	1.0	60	E 3	3	4	0	4	−0	
8	55.4	−0.2	E 4	4		Bodö	8	55.3	1.8	90	E 3	3	2	0	−0	−3	
8	57.7	1.7	SE 1	4		Skagen	8	57.0	1.4	94	still	∞	0	2	2	1	
9	56.1	−0.2	SE 2	3		Vestervig	8	56.4	−0.8	96	SSE 4	=	—	*	1	−2	
9	56.8	1.4	ESE 1	∞		Kopenhagen	8	57.8	0.7	100	still	=	—	1	2	0	
9	57.5	1.8	S 2	4		Bornholm	8	58.2	1.2	94	S 2	4	—	0	2	0	
9	58.2	0.4	SSW 2	4		Brüssel	8	57.6	0.0	87	SSE 3	4	—	0	2	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.8	−3.0	80	SW 4	∞	—	0	0	−4	
7*	56.8	0.9	SSW 2	0		de Bilt	8	58.2	0.0	92	S 3	4	—	0	5	0	
7*	56.4	1.3	SSW 3	*		Vlissingen	8	56.6	1.2	92	SSE 3	∞	3	*	5	1	
7*	55.7	2.0	SW 1	1		Helder	8	57.1	0.3	94	S 1	4	0	1	5	−1	
6*	55.6	4.6	SW 4	3		Cherbourg	7*	53.4	4.8	87	W 5	4	4	10	7	3	
6*	55.5	3.6	W 2	4		Grisnez	7*	53.7	2.2	89	S 4	4	3	5	6	1	
6*	54.9	4.6	W 4	3		St Mathieu	7*	55.0	7.0	66	NW 5	3	5	0	9	5	
6*	53.3	7.2	SW 2	1		Ile d'Aix	7*	57.0	6.2	94	SW 3	4	2	7	9	5	
6*	52.4	8.7	W 4	*		Biarritz	7*	61.2	6.6	100	W 5	*	4	13	9	5	
6*	52.5	6.9	NW 4	2		Perpignan	7*	60.4	2.2	82	SW 1	5	—	0	10	1	
6*	54.6	3.0	NW 3	∞		Sicié	7*	57.9	0.0	81	W 3	∞	3	0	7	0	
6*	52.8	4.5	ESE 2	4		Nizza	7*	56.8	1.6	69	still	1	3	3	9	0	
6*	60.2	0.8	ESE 2	3		Clermont	7*	60.3	−2.6	92	SW 1	2	—	0	4	−4	
6*	58.6	1.6	SSW 2	4		Paris	7*	57.0	1.1	89	SSE 2	4	—	0	2	0	
9	62.8	−6.3	S 4	*		Haparanda	8	63.3	−5.3	98	SSE 2	*	—	3	−4	−11	
9	59.7	−2.5	S 2	=		Hernösand	8	61.7	−3.5	91	still	=	—	0	0	−2	
9	60.2	0.4	SE 2	*		Stockholm	8	60.6	0.9	94	SSE 2	=	—	1	−2	−1	
9	59.4	1.2	SE 2	4		Wisby	8	60.2	1.0	86	S 4	=	—	0	2	−1	
9	59.5	−0.3	E 2	*		Karlstad	8	58.5	0.6	89	E 2	4	—	1	—	—	Bod. Min. / Schnee (mm)
9*	62.8	−1.0	SE 3	4		Hangö	7*	63.0	−0.2	100	S 2	4	—	0	—	−5	3
9*	64.1	−1.8	SSE 3	4		Helsingfors	7*	64.6	−0.8	95	S 2	4	—	0	—	−2	−3
9*						Tammerfors	7*										
9*	66.1	−5.2	S 1	*		Kuopio	7*	66.2	−5.6	96	S 1	*	—	1	—	−6	−7 6
9*	63.7	−5.2	SSE 2	4		Uleåborg	7*	63.1	−6.2	100	SE 2	1	0	0	—	−6	
9*	70.6	−7.8	ESE 1	4		Archangelsk	7*	70.4	−10.0	100	S 2	4	—	2	—	—	
9*	66.9	−4.0	S 1	4		Petersburg	7*	67.7	−3.4	93	SSE 1	4	—	0	−3	−5	
9*	63.5	−0.8	S 2	4		Riga	7*	64.3	0.4	95	S 1	4	—	0	—	−1	−3
9*	67.9	−3.4	— —	4		Welikie Luki	7*	68.9	−4.4	100	ESE 1	4	—	0	—	−5	−4 2
9*	72.7	−6.2	S 1	4		Moskau	7*	73.8	−6.0	93	SSE 1	4	—	90*	—	−6	−6 6
9*	64.4	−0.2	S 1	4		Wilna	7*	64.6	−0.2	98	S 1	4	—	0	—		
9*	63.8	0.2	SE 2	4		Pinsk	7*	64.1	−0.3	94	SE 3	4	—	0	—		
9*	60.3	0.2	SSE 1	4		Warschau	7*	61.4	0.2	97	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*	67.8	−2.2	SE 2	4		Kiew	7*	67.7	−3.7	100	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	70.4	−3.4	ESE 1	4		Charkow	7*	70.7	−7.0	95	E 1	4	—	0	—	—	—
9*	65.8	1.3	E 2	4		Odessa	7*	65.0	1.0	98	ENE 3	4	—	2	—		
9*	53.1	2.0	still	4		Wien	8	61.8	−0.9	75	still	2	—	0	2	−2	
9*	58.7	1.9	WNW 2	4		Prag	8	62.1	0.2	80	S 1	3	—	3	4	0	
9*	59.5	−4.0	ENE 1	0		Krakau	8	62.0	1.3†	*	E 1	4	—	0	1	−7*	
9*	61.2	1.1	SE 3	4		Lemberg	8	63.2	0.2	94	SSE 5	=	—	0	3	0	
9*	58.3	4.7	NE 1	4		Pest	8	60.1	4.2	82	N 1	4	—	0	6	3	
9*	60.3	6.0	S 2	0		Hermannstadt	8	60.4	2.6	85	S 1	2	—	0	12	8	
9*	56.4	6.2	still	4		Triest	8	56.4	6.0	56	ENE 4	4	—	1	9	4/8	
9*	56.9	8.0	ESE 2	0		Lesina	8	56.0	8.2	76	N 1	4	—	1	13	8	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9*	61.0	−0.8	NW 1	*		Zürich	7*	61.3	−1.3	—	E 1	4	—	2	—	—	
9*	60.6	0.5	S 1	4		Genf	7*	61.5	−6.0	—	SSW 2	2	—	3	—	—	
9*	58.2	1.0	SE 1	4		Lugano	7*	58.5	−3.0	—	N 1	0	—	17	—	—	
9	58.0	0.4	still	*		Turin	8	58.7	0.0	92	S 5	0	—	3	2	0	
9	56.8	4.8	W 1	0		Florenz	7	57.0	2.4	89	SE 1	4	—	0	9	1	
9	55.6	4.7	SE 3	4		Pesaro	8	57.3	4.2	80	NW 3	4	1	2.0	9	3	
9	54.5	6.0	NE 3	3		Livorno	8	55.9	5.2	75	NE 1	3	1	0	9	2	
9	55.4	3.2	N 2	0		Rom	7	55.5	0.6	89	N 3	0	—	3	8	0	
9	55.9	4.5	NNE 2	0		Neapel	8	56.0	5.5	85	WNW 1	4	1	16	8	4	
6	56.4	7.9	S 4	4		Brindisi	7	56.6	6.4	78	S 4	4	4	0	11	4	
6	53.7	8.0	SW 4	4		Cagliari	7	56.8	7.0	85	NNW 4	2	3	3	11	1	
9	56.6	6.5	WSW 1	1		Palermo	8	57.0	7.2	82	WSW 4	3	3	2	13	4	
4						Vigo (Spanien)	8										
12	73.5	9.9	still	1		Horta (Azoren)	9	74.0	8.3	66	NW 3	1	2	0	14	8	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hy

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aëronautisches Observatorium — T., R.F., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hy

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 47.

Wetterbericht von Freitag, dem 16 ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Gr.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.0	1.5	SE 3	0	Borkum	757.4	0.7	−0.3	80	S 4	1	1	2	0	2	0	
8	60.7	0.0	SSE 3	0	Wilhelmshaven	58.4	−1.4	−1.9	90	SSE 5	1	1	—	0	2	−2	—
8	58.5	1.2	SSW 4	1	Helgoland	57.8	0.6	−0.2	89	S 4	4	—	4	0	2	1	
8	60.5	−0.4	S 2	3	Keitum (auf Sylt)	58.3	1.0	+0.6	62	S 3	2	3	—	0	1	−1	
8	60.6	−0.2	SSE 3	1	Cuxhaven	59.5	−1.9	—	94	S 3	1	—	0	0	1	−2	
8	62.0	−0.8	SE 2	4	Hamburg	61.4	−3.4	−3.2	87	SE 3	0	1	—	0	1	−5	gest. 00,00; Bod. klar.
8	761.5	−1.5	SSE 3	4	Kiel	760.6	−3.3	−3.2	96	S 2	0	2	—	0	1	−3	gest. p.* Decke 3h [−5.4
8	62.2	0.0	WSW 2	≡	Wustrow	62.5	−0.8	−0.2	96	SE 2	≡	2	—	0	1	−2	
8	63.9	1.1	SW 1	4	Swinemünde	63.6	0.2	+1.7	89	SE 2	*	2	0	*	2	−1	*Himmel
8	63.2	0.5	SW 2	≡	Rügenwalder Mün.	64.9	−0.2	+2.0	94	ESE 2	4	2	1	0	1	−1	≡
8	63.6	0.8	still	4	Neufahrwasser	65.7	−1.9	+0.5	100	S 1	≡	2	—	0	3	−3	≡ NW
8	64.6	1.7	SW 2	4	Königsberg	66.7	0.7	+4.1	94	SSE 1	4	2	—	e.	2	0.	fein e. tropfen.
8	64.0	0.8	S 2	4	Memel	66.8	0.2	+3.1	100	S 3	∞	2	2	0	1	−4	
8	760.1	1.2	S 4	0	Aachen	760.5	−0.8	−2.6	89	SW 4	2	1	—	0	5	−1	
6	61.9	0.6	S 1	0	Kassel	62.7	−3.3	−2.4	91	S 2	0	1	—	0	2	−4	—
7	62.3	1.4	S 3	0	Hannover	61.9	−1.4	−1.9	93	S 4	4	2	—	0	4	−2	
8	61.4	0.3	SE 1	0	Magdeburg	62.7	0.9	−0.3	96	S 1	3	1	—	0	4	−1	≡ 0 4 2
8	62.8	2.3	ENE 1	3	Dresden	63.5	0.3	+0.1	98	NE 1	*	6	—	1	5	−0	heute früh * fall; * früh
8	63.0	1.9	still	4	Berlin	63.1	1.5	+2.0	89	still	0	2	—	0	4	0	Bod. klar. a. 2
8	62.2	0.3	SSE 1	0	Grünberg	63.0	0.2	+2.6	98	ESE 1	≡	6	—	1	4	−1	NE
8	63.2	2.3	SSE 2	4	Breslau	63.3	−0.2	+2.1	92	SE 2	4	2	—	0	4	−1	
8	64.3	1.1	NW 1	≡	Bromberg	65.1	−0.3	+2.6	100	S 2	≡	2	—	0	4	−2	
8	760.9	0.6	S 2	0	Metz	762.4	−3.4	−3.3	91	S 1	0	1	—	0	4	−4	—
8	61.5	−0.4	SSE 2	0	Möthausen i. E.	64.1	−6.4	−5.7	95	S 3	0	0	—	0	4	−7	—
8	62.1	5.9	NE 2	0	Karlsruhe	63.1	−4.4	−4.4	93	NE 2	0	1	—	0	7	−4	Bod. klar. * fall.
9	63.1	0.6	W 1	0	Frankfurt a. M.	63.1	−2.6	−2.7	92	E 1	4	2	—	0	4	−1	
9	61.5	−2.6	NNE 2	0	Friedrichshafen	63.3	−2.8	−2.7	94	NE 1	4	2	—	0	3	−7	— ≡
9	62.8	−0.7	still	≡	Bamberg	64.4	−5.0	−3.3	88	S 1	≡	2	—	0	4	−5	
9	62.1	−1.5	S 3	4	München	63.9	−2.9	−0.3	100	still	≡	2	—	0	0	−3	
8					Brocken												
9	639.1	−8.4	S 2	0	Gr. Belchen	648.2 *	−11.0	—	93	S 2	0	—	—	0	−5	−13	Rime. Muschelkalk
9	511.6	−8.2	WSW 3	1	Zugspitze 7 Sttz.	522.2 *	−14.0	—	49	NW 3	1	—	—	0	−5	−14	Ter. z. Th. Cum.
8	558.4	−12.3	SW 1	0	Säntis 7 Sttz.	555.6 *	−14.3	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	
9	689.6	−7.9	N 1	0	Heiden 7 Sttz.	691.0 *	−7.4	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	511.5	−12.6	S 1	0	Sonnblick 7 Sttz.	511.8 *	−14.9	—	47	still	0	—	—	1	−11	−16	

Bemerkungen: 1: Niederschlag in Schauern; 2: Niederschlag ununterbrochen; 3: Nebelartig Niederschlag; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. L. u. E. Boen); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. E. Boen); 6: Nachts Niederschlag (2 w. E. Boen); 7: Gewitter (mindest 1 mal Donner); 8: Nebelartig Reif; 9: Glatteis (Landregen bei meist 0° C. Boden-Temp.)

Sonstiges: Nachmittag besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in E	
	1948
	1369
	2884
	2250
	800
	1610
	3106,5

Hamburg Drachen-Stationen — Seehöhe m; Zeit | Luftdr. | Temp. | Feuchtigk. | Wind m.p.s.

Heute — Bemerkungen

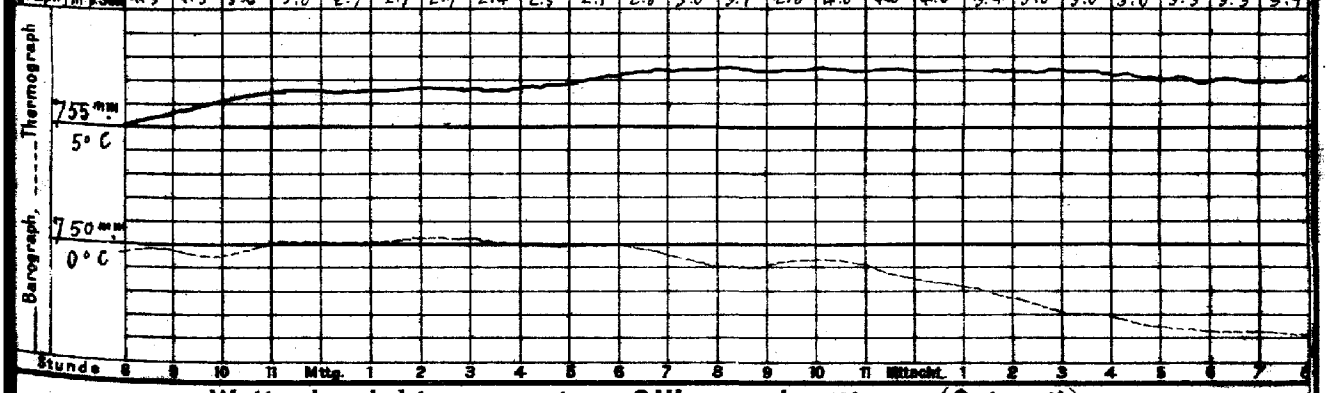
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m

	722	500	1000	1340
T. R. F. Wind m.p.s.	0.3 93% SW 3	−2.4 94% WSW 7	−6.2 90% W 5.7	−6.2 94% W 5

Gestern Niederschlag 9h a. — 10h a. — h V — Bemerkungen: Abstiegswerte 10°-7 von ≡°. Basis 400 m, obere Grenze anscheinend bei 1200; fein Tau am 3/4° in 300 Maximalhöhe.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSE	SE	SSE	SSE	SE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
m p Sek.	4.3	4.3	3.6	3.0	2.7	2.7	2.7	2.4	2.5	2.1	2.8	3.0	3.1	2.8	4.0	4.0	4.0	3.4	3.0	3.0	3.0	3.5	3.3	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Borkum	758.5	1.7	−0.9	71	SE 2	1	4	See 2
Helgoland	59.3	−0.3	−1.0	90	S 3	4	—	See 3
Keitum	59.7	0.4	−1.3	96	SSW 2	4	4	
Hamburg	61.3	0.2	−2.1	84	SSE 2	4	4	W ≡
Kiel	760.4	−0.3	−2.7	94	SSW 2	≡	4	* Decke 3 Uhr.
Swinemünde	60.8	1.6	+1.0	87	SW 2	4	5	See 0
Neufahrwasser	61.6	2.6	+2.5	85	SSW 2	4	4	∞
Memel	62.9	0.8	+1.6	92	S 2	4	5	See 2
Kassel	760.9	1.0	−2.7	76	SSW 4	4	5	
Dresden	61.9	4.0	+0.5	66	still	3	7	
Breslau	62.4	3.6	+2.7	67	S 1	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Metz	760.2	2.9	−1.5	68	SW 2	1	4	
München	61.1	−0.7	−2.9	81	S 4	1	3	Cir. nw 2
Wien 12 a	61.9	1.2	—	68	still	*	—	
Helder	759.1	1.4	—	85	WSW 2	4	—	12 R
Vlissingen	56.7	5.0	—	40	S 3	2	—	6 R Z
Stornoway	62.6	3.3	—	—	SSW 6	4	—	
Shields	51.0	3.9	—	—	SW 3	3	—	2 R
Valencia	51.3	9.4	—	—	SSW 4	4	—	6 R Z
Petersburg 1 P	764.1	−7.*	—	—	SE 2	*	—	
Haparanda	64.9	2.3	—	—	SSE 2	3	—	
Stockholm	61.1	4.4	—	—	SE 4	4	—	
Skudenes	55.0	6.3	—	40	SSE 6	3	—	2 R Z H — See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

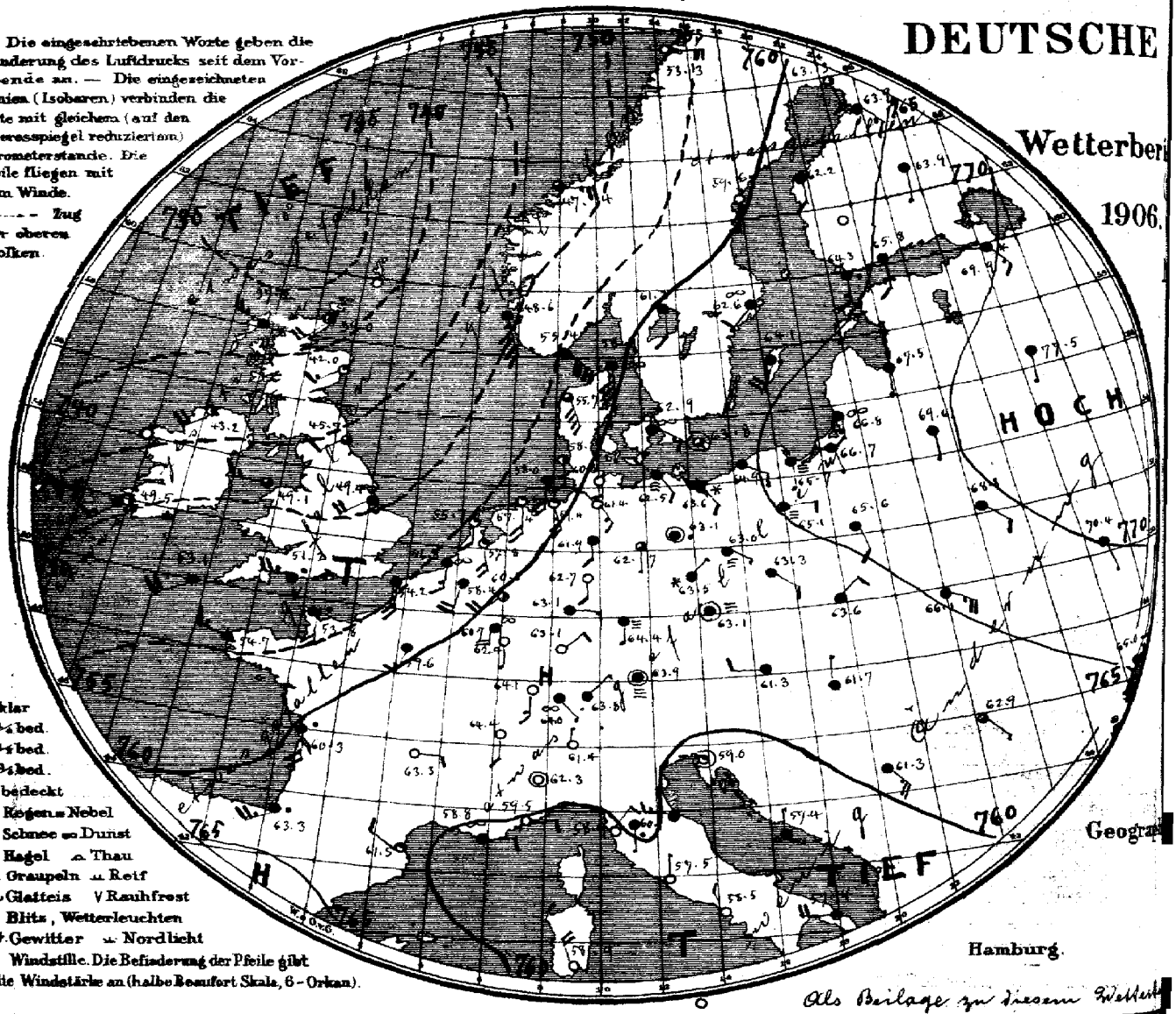
DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

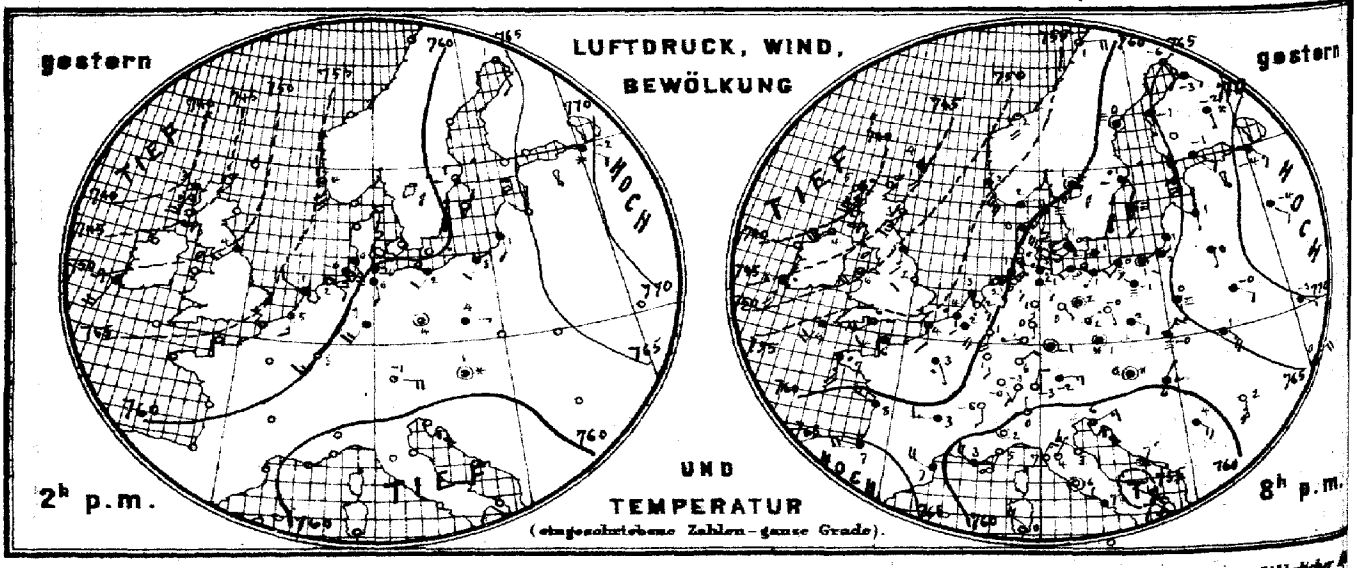


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≙ Thau
△ Graupeln ⩊ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wetter



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

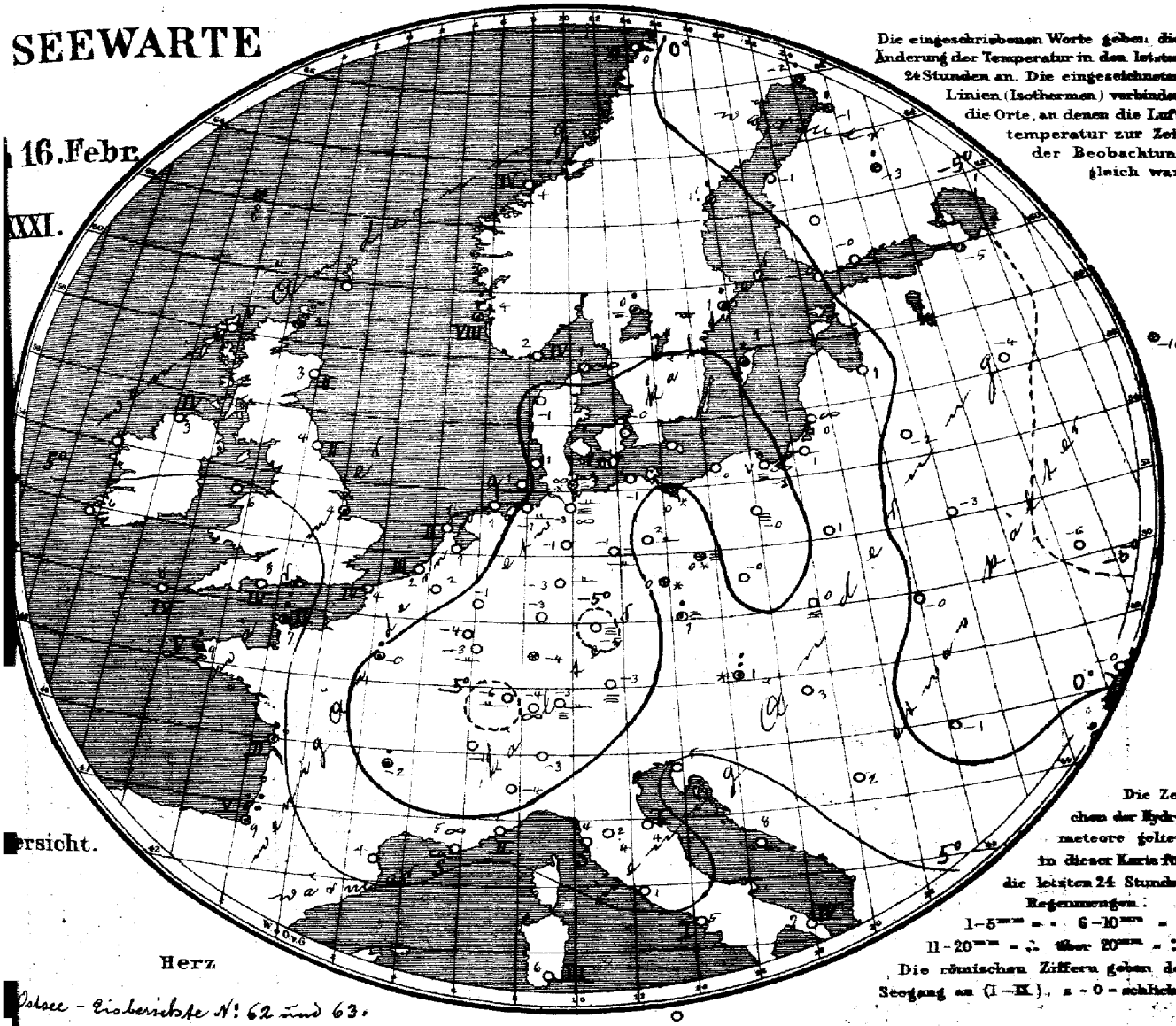
MARINE

SEEWARTE

16. Febr.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Ostsee-Eisberichte N: 62 und 63.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Während der Luftdruck innerhalb des Hochdruckgebiets über Osteuropa und der Depression über Südeuropa weiter zugenommen hat, zeigt die Depression im Westen eine Zunahme an Tiefe; ein tiefes, in nordöstlicher Richtung fortschreitendes Minimum liegt nördlich von Schottland. Bei vorwiegend leichten südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland überwiegend heiter oder neblig und fast überall etwas kälter, vereinzelt sind geringe Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung des 17. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und mäßigen südwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne wesentliche Wärmeänderung. Stellenweise Nebel, sonst meist trocken.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Erscheint partiefrei täglich Nachmittag. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	732.0	1.7	—	SW 4	3		—	—	—	
7	732.5	5.4	SSW 6	5	Stornoway	8	27.2	1.1	90	WNW 5	4	5	—	—	—	
—	36.8	1.3	SW 3	3	Aberdeen	8	43.0	2.8	86	SW 3	1	2	—	—	—	
7	51.0	2.8	S 3	3	Shields	8	46.7	3.9	90	SW 2	3	2	—	—	—	
7	42.0	3.7	SW 6	3	Malin Head	8	43.2	3.3	82	SW 4	4	4	—	—	—	
7	39.9	6.1	SW 4	3	Holyhead	8	49.1	5.6	—	W 3	3		—	—	—	
—	35.9	2.2	SW 2	0	Skegness	8	49.4	4.4	92	SW 4	•		2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	46.7	5.3	S 6	•	Valencia	8	49.5	6.1	—	SW 3	•		—	—	—	
—	42.0	6.1	WSW 4	3	Portland Bill	8	61.2	7.8	100	W 5	•	4	—	—	—	
7	35.2	5.3	SW 4	4	Scilly	8	53.1	8.3	86	WSW 4	4	4	—	—	—	
7	44.2	3.9	S 4	4	Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.1	1.8	W 4	4	Oxö	8	55.4	1.6	89	SW 8	4	4	0	2	1	
8	54.4	3.4	SSW 5	4	Skudenes	8	48.6	4.0	84	SSW 4	4	5	0	4	2	
8	53.1	2.5	S 4	1	Kristiansund	8	47.4	4.0	92	W 5	3	4	0	4	1	
8	56.4	1.4	W 4	3	Bodö	8	53.3	0.2	67	W 4	0	2	0	1	−3	
8	60.6	−0.2	SW 1	—	Skagen	8	58.9	1.0	79	S 7	∞	2	*	2	−2	
9	57.3	0.0	SW 6	4	Vestervig	8	55.7	−0.8	96	SSE 6	3		0	2	−2	
9	63.5	1.3	WSW 2	∞	Kopenhagen	8	62.9	−0.2	90	ESE 3	∞	—	*	2	−1	
9	62.5	1.2	W 2	4	Bornholm	8	63.8	−0.5	94	NW 1	3		0	2	−1	
8	58.7	2.4	SSW 4	4	Brüssel	8	58.4	1.9	88	SSW 4	4	—	0	6	−0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.7	−3.5	80	S 4	∞		0	2	−6	
7	58.8	2.0	SW 3	0	de Bilt	8	57.8	1.4	89	SSE 4	1		0	6	0	
7	57.9	4.4	S 2	•	Vlissingen	8	56.8	2.2	83	S 3	∞	3	0	5	1	
7	57.6	2.7	SSW 1	4	Helder	8	56.7	1.4	89	S 2	1	2	0	3	0	
6	58.1	5.6	WSW 2	4	Cherbourg	7	53.8	6.6	94	S 4	-	2	6	7	5	
6	55.3	4.4	S 2	3	Grisnez	7	54.2	3.8	80	S 4	4	4	0	7	3	
6	57.7	7.2	S 5	•	St Mathieu	7	54.7	9.2	98	WNW 3	4	5	4	9	5	
6	61.5	7.5	WNW 4	4	Ile d'Aix	7	60.3	6.5	93	S 4	•	2	2	9	4	
6	65.0	7.2	W 4	3	Biarritz	7	63.3	9.2	98	WSW 5	•	5	34	9	5	
6	60.5	7.3	NW 4	3	Perpignan	7	61.5	8.2	94	ESE 1	1	—	0	13	2	
6	57.9	3.0	NW 4	∞	Sicié	7	58.3	6.0	89	W 2	∞	0	0	7	0	
6	57.1	4.6	SW 2	0	Nizza	7	59.5	2.0	69	W 2	0	2	0	10	0	
6	60.4	3.3	W 3	4	Clermont	7	63.3	−1.6	84	E 2	0	—	1	4	−2	
6	62.2	3.1	ESE 1	•	Paris	7	62.6	−0.2	100	SSW 3	4	—	2	5	−2	
9	66.3	−5.8	SSE 2	3	Haparanda	8	63.3	−1.8	98	SSE 2	2	—	2	−5	−8	
9	64.4	0.2	still	=	Hernösand	8	62.6	1.4	96	S 1	0	—	1	0	−5	
9	64.4	1.2	SSE 2	•	Stockholm	8	62.6	0.6	96	SW 2	∞	—	1	2	0	
9	64.8	1.4	S 2	=	Wisby	8	64.1	1.2	89	SSW 4	4	—	1	2	0	
9	62.9	0.7	still	4	Karlstad	8	61.5	0.1	89	S 2	4	—	2	—	—	
9	64.1	0.0	S 2	4	Hangö	7	64.3	0.0	100	S 3	•	—	0	—	0	
9	64.9	−0.2	WSW 2	4	Helsingfors	7	66.6	−0.1	98	S 3	4	—	0	—	−1	
9	—	—	—	—	Tammerfors	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	66.1	−2.4	S 1	4	Kuopio	7	67.6	−3.4	95	S 1	4	—	2	—	−4	6
9	65.6	−3.0	SE 1	4	Wiborg	7	63.9	−0.2	100	SE 1	4	0	1	—	−3	
9	71.2	−6.4	S 1	4	Archangelsk	7	74.4	−6.2	100	S 1	+	—	2	—	—	
9	70.2	−3.5	SSE 3	4	Petersburg	7	69.9	−4.6	90	SSE 3	+	—	*	−2	—	
9	66.5	1.8	S 1	4	Riga	7	67.5	1.0	100	S 1	4	—	0	—	−1	
9	71.1	−4.0	SSE 2	4	Wolkie Luki	7	71.5	−4.0	100	S 1	4	—	0	—	−5	
9	76.8	−8.3	SSE 1	4	Moskau	7	76.0	−9.5	87	S 1	*	—	*	—	−12	
9	66.6	0.8	S 1	4	Wilna	7	69.6	−1.8	94	S 1	4	—	0	—	—	
9	68.8	−0.2	SSE 2	4	Pinsk	7	68.8	−2.7	96	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	66.4	0.3	ESE 1	=	Warschau	7	66.6	0.9	83	SSE 2	3	—	0	—	—	
9	69.6	−3.4	SSE 1	4	Kiew	7	70.4	−5.6	93	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	71.9	−5.4	NE 1	4	Charkow	7	72.1	−7.3	95	E 2	4	—	0	—	—	
9	68.9	2.5	WNW 4	4	Odessa	7	66.0	−0.1	90	NE 2	4	—	0	—	—	
9	61.6	0.5	still	4	Wien	8	61.3	1.0	88	W 2	4	—	5	2	−1	
9	62.8	0.7	still	4	Prag	8	63.1	1.1	92	still	=	—	3	4	0	
9	63.8	−0.3	NE 3	=	Krakau	8	63.6	0.4	92	NE 2	4	—	0	2	−1	
9	65.2	1.0	SSE 5	4	Lemberg	8	66.1	−0.2	87	ESE 5	4	—	0	3	−1	
9	69.2	6.0	NE 1	—	Pest	8	61.7	3.1	88	N 1	4	—	0	8	3	
9	61.6	1.8	S 5	0	Hermannstadt	8	62.7	−1.2	94	SE 1	3	—	0	10	−2	
9	58.3	6.0	WSW 3	2	Triest	8	59.0	6.3	63	still	1	—	0	8	4	
9	57.2	7.4	WSW 1	1	Lesina	8	57.4	8.4	70	N 1	4	—	0	12	7	
9	59.2	4.2	NE 4	2	Belgrad (Obser.)	8	61.3	2.0	78	SE 5	4	—	0	10	2	
9	63.2	−2.8	SW 1	0	Zara	7	64.0	−4.2	—	SE 1	∞	—	0	—	—	
9	63.6	−4.6	S 2	0	Sarajewo	7	64.4	−11.1	—	S 2	0		0	—	—	
9	59.9	0.0	N 1	0	Lagosta	7	61.4	−3.0	—	N 1	0		0	—	—	
9	59.8	1.7	still	0	Triest	8	62.3	−4.4	91	still	0		0	4	−4	
9	59.0	4.2	NE 1	0	Ragusa	7	60.1	4.0	—	S 1	•		—	6	−1	
9	52.1	2.9	NW 3	0	Pesaro	8	57.0	3.7	86	W 3	4	1	0	7	2	
9	57.7	7.0	NE 3	0	Livorno	8	58.9	3.6	70	NE 2	0	0	0	10	2	
9	57.2	6.2	still	=	Rom	7	57.6	1.4	82	N 1	0	—	0	10	1	
9	57.4	7.3	NW 2	=	Neapel	8	58.6	6.4	74	NNW 2	0	1	0	18	5	
6	56.8	7.2	S 4	4	Brindisi	7	57.4	6.8	84	N 4	4	4	0	16	2	
6	58.7	0.0	NW 4	1	Cagliari	7	58.9	6.0	85	NNW 4	0	3	0	12	0	
9	58.9	6.2	W 2	0	Palermo	8	59.3	7.3	88	SW 5	4	4	9	12	5	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	72.6	12.8	SW 2	4	Horta (Azoren)	9	71.3	14.5	67	SW 5	4	2	0	15	13	

Verspätete Telegramme

					15. Febr.											
9	65.6	4.1	SE 4	1	Belgrad	8	68.5	4.2	79	SE 3	3	—	0	8	4	
4	66.2	3.4	SE 1	0	Vigo	9	66.3	8.2	100	SSE 1	0	0	13	12	4	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station, 9. Febr. 12–11 hV. Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observatorium), 14. Febr. 8¼ V – 2¼ N.

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 48.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 17ten Februar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang (1-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich
8	754.9	3.7	S	4	4	Borkum	755.5	3.6	+2.0	96	S	2	•	6	3	4	5	3	ganz feine • N leichter Wind
8	56.8	2.4	SSE	5	4	Wilhelmshaven	56.2	2.0	+1.6	94	S	4	•	6	—	3	4	2	
8	58.1	3.3	SSW	6	4	Helgoland	54.2	2.6	+1.9	100	SSW	4	•	—	4	4	4	1	NW. 7m See N •
8	55.7	1.8	S	5	•	Keitum (auf Sylt)	54.4	1.7	+1.3	94	S	3	4	8	—	7	3	1	N. — • Flocken
8	57.1	2.0	S	4	4	Cuxhaven	55.6	1.6	—	96	S	4	•	—	1	2	4	1	
8	59.4	1.6	SSE	5	0	Hamburg	57.1	2.0	+2.2	96	SSE	4	•	2	—	• 2	4	-1	Früh A ≡ e. Bal. Min -4.5
8	758.2	1.1	S	4	4	Kiel	756.4	0.5	+0.5	90	S	4	*	6	—	*	2	0	N * fall, * später weiter
8	60.4	0.0	SSE	4	4	Wustrow	57.0	0.6	+0.6	92	SSE	3	≡	2	—	0	2	-1	
8	62.4	0.7	SSE	4	4	Swinemünde	60.5	0.7	+2.2	89	SSE	5	4	2	0	0	2	0	∞
8	64.0	0.4	S	4	4	Rügenwalder Mün.	62.6	0.8	+3.0	98	S	3	4	2	1	0	2	-0	
8	65.2	0.3	S	3	4	Neufahrwasser	64.3	0.1	+2.4	90	SSE	4	4	2	—	0	2	-0	
8	66.8	0.0	SSE	3	4	Königsberg	66.7	-2.2	+1.2	97	S	5	4	2	—	0	3	-2	
8	67.0	0.4	SSE	3	4	Memel	66.5	-1.6	+0.7	87	SSE	5	4	2	3	0	1	-3	
8	755.9	4.7	SW	6	3	Aachen	755.9	4.3	+2.5	82	SSW	6	3	1	—	0	5	3	
8	61.3	1.1	S	4	0	Kassel	59.8	-0.6	-0.7	93	S	5	4	6	—	0	4	-1	
7	60.4	2.6	S	2	2	Hannover	58.1	1.6	+1.7	96	S	3	4	2	—	0	5	-1	
8	61.7	1.6	SSE	2	0	Magdeburg	59.8	-0.3	+0.3	91	SSE	3	4	0	—	0	5	-1	
8	63.1	2.7	SW	1	4	Dresden	62.7	-0.1	-0.3	83	SE	2	1	2	—	0	4	-1	
8	62.8	1.8	SE	2	4	Berlin	61.2	-0.4	+0.1	90	SE	1	1	0	—	0	3	-1	—
8	63.8	0.3	SSE	2	≡	Grünberg	63.1	0.0	+2.4	100	SSE	2	≡	2	—	0	1	-0	
8	64.3	1.1	SE	2	4	Breslau	64.1	0.4	+2.6	96	SE	3	≡	2	—	0	4	0	
8	65.4	0.4	E	3	4	Bromberg	64.8	0.1	+3.0	90	SE	3	4	2	—	0	1	-0	
8	761.5	1.4	S	2	0	Metz	759.8	1.2	+1.3	85	S	2	4	0	—	•	6	-0	früh • tropfen
8	62.6	-0.0	S	3	0	Mülhausen i.E.	63.0	-4.0	-3.4	91	S	2	1	0	—	0	4	-5	
8	62.3	2.8	E	1	0	Karlsruhe	62.0	-4.4	-4.4	91	NE	2	0	0	—	0	6	-5	
9	61.9	0.4	still		0	Frankfurt a.M.	61.2	-2.0	-2.1	92	SE	2	4	1	—	0	5	-3	
8	64.1	-5.2	NE	1	0	Friedrichshafen	64.6	-5.9	-5.9	98	NE	2	≡	0	—	0	2	-9	≡ V
8	62.5	-1.9	SE	2	1	Bamberg	63.6	-5.7	-4.0	87	SE	1	1	0	—	0	5	-8	
8	64.6	-3.7	still		0	München	65.3	-10.1	-7.6	93	still		3	0	—	0	0	-11	≡
8						Brocken													
9	648.6	-8.0	SW	4	1	Gr. Belchen	640.1	-6.5	—	100	WSW	5	1	—	—	0	-3	-11	Ferns. Mondschleier
9	644.8	-10.2	SSE	3	2	Zugspitze 7 Uhr	525.8	-9.1	—	90	SE	2	2	—	—	0	-8	-14	Cir. Str.
9	557.3	-4.0	SW	2	0	Säntis 7 Uhr	557.9	-9.1	—	—	SW	6	1	—	—	—	—	—	
9	691.2	-7.4	N	1	0	Heiden 7 Uhr	691.0	-10.4	—	—	SE	1	0	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe													
9	514.5	-12.4	still		0	Sonnblick 7 Uhr	515.1	-12.8	—	80	NE	2	0	—	—	0	-9	-15	

Seehöhe in m	
1146	
1364	
2964	
2800	
800	
1610	
3106,5	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

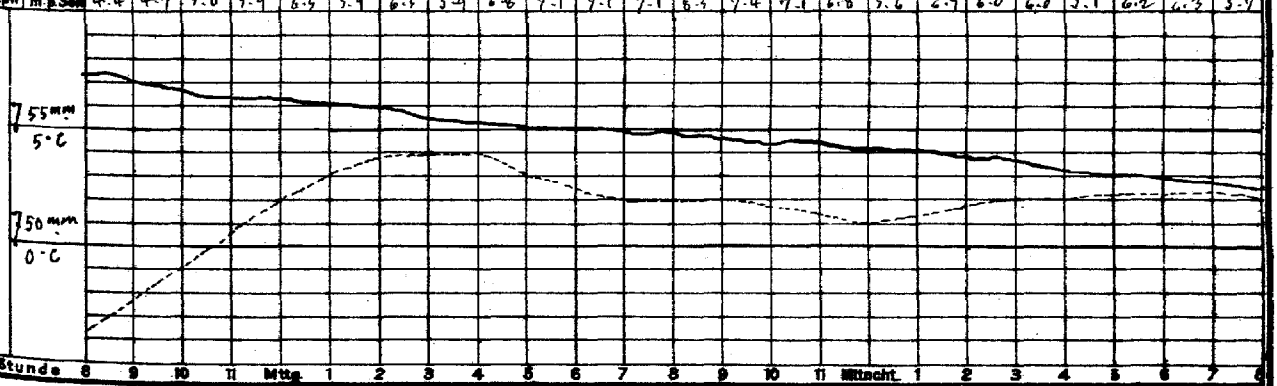
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.1; 91% SSE 8	0.0; 95% S 14	1.4; 95% SW 20	-0.6; 100% SW 14	-1.4; 100% SW 16	-3.1; 100% WSW 16
HEUTE 9¼–10½ h V	Bemerkungen	Von 350–500 Temp. Umk. Ion -0.6 auf 1.4; andere Umk. Wolken von 700 an keine Abnahme etwas tiefer. Von 12 Uhr an schwächer.					23.2.0
							-4.7; 100% WSW 16

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1790
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.3; 95% ENE 4	0.2; [illegible] SE 10	-2.0; [illegible] SSE 10	-3.2; [illegible] SSE 10	-5.1; [illegible] SSE 10
GESTERN 8½ – 9¼ h V	Bemerkungen	23° Bew. 10 ≡ 2 * 1 ≡ hier oben aufreißend, darüber [illegible] hohe Wolken einzelne tiefe und 400 mit 0.6°. Bei 1080 geringe Inversion und Windabnahme. Drachen und Drahtmit				

Richtig Erhalten.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE		S	S	S	SSE	S	S	S	S
m.p.Sek.	4.4	4.7	5.0	5.9	6.5	5.9	6.5	5.9	6.4	7.1	7.1	7.1	6.5	7.4	7.1		6.8	5.6	6.9	6.0	6.0	5.1	6.2	6.3	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorkommnisse Bemerkungen	Bemerkungen
Borkum	755.6	4.5	+1.8	93	S	4	4	5	See 3
Helgoland	54.5	3.7	+0.9	82	SSW	5	3	—	See —
Keitum	56.7	3.7	+0.3	96	S	4	3	1	
Hamburg	60.3	3.3	+0.8	67	SSE	4	2	2	
Kiel	759.4	1.5	-0.9	72	S	3	1	1	
Swinemünde	62.7	1.8	+1.2	90	SE	3	4	6	≡ V * °
Neufahrwasser	65.3	1.4	+1.3	83	SE	3	4	5	∞
Memel	67.2	0.9	+2.1	92	SSW	3	4	3	
Kassel	761.1	3.9	0.6	60	S	3	0	0	
Dresden	62.6	4.3	+1.0	73	N	1	4	7	
Breslau	65.5	1.6	+0.7	84	SE	2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorkommnisse Bemerkungen	Bemerkungen
Metz	762.7	3.4	-1.1	71	S	3	1	2	
München	63.0	-0.5	-2.7	81	E	4	0	0	
Wien 12 h	63.1	1.7	—	82	W	1	4	—	
Helder	754.0	4.7	—	86	SSW	7	•	—	1 ½ E
Vlissingen	55.6	5.0	—	93	S	5	3	—	6 E-Z
Stornoway	38.8	0.6	—	—	W	3	4	—	
Shields	52.3	10.6	—	—	WSW	4	4	—	22
Valencia	48.5	6.7	—	—	NW	2	4	—	6 E-Z
Petersburg 1 h	770.0	-2.6	—	—	S	2	*	—	
Haparanda	62.2	-2.2	—	—	SSE	2	4	—	
Stockholm	63.7	0.4	—	—	SSW	4	4	—	22
Skudenes	45.8	2.6	—	100	S	9	•	—	11 E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

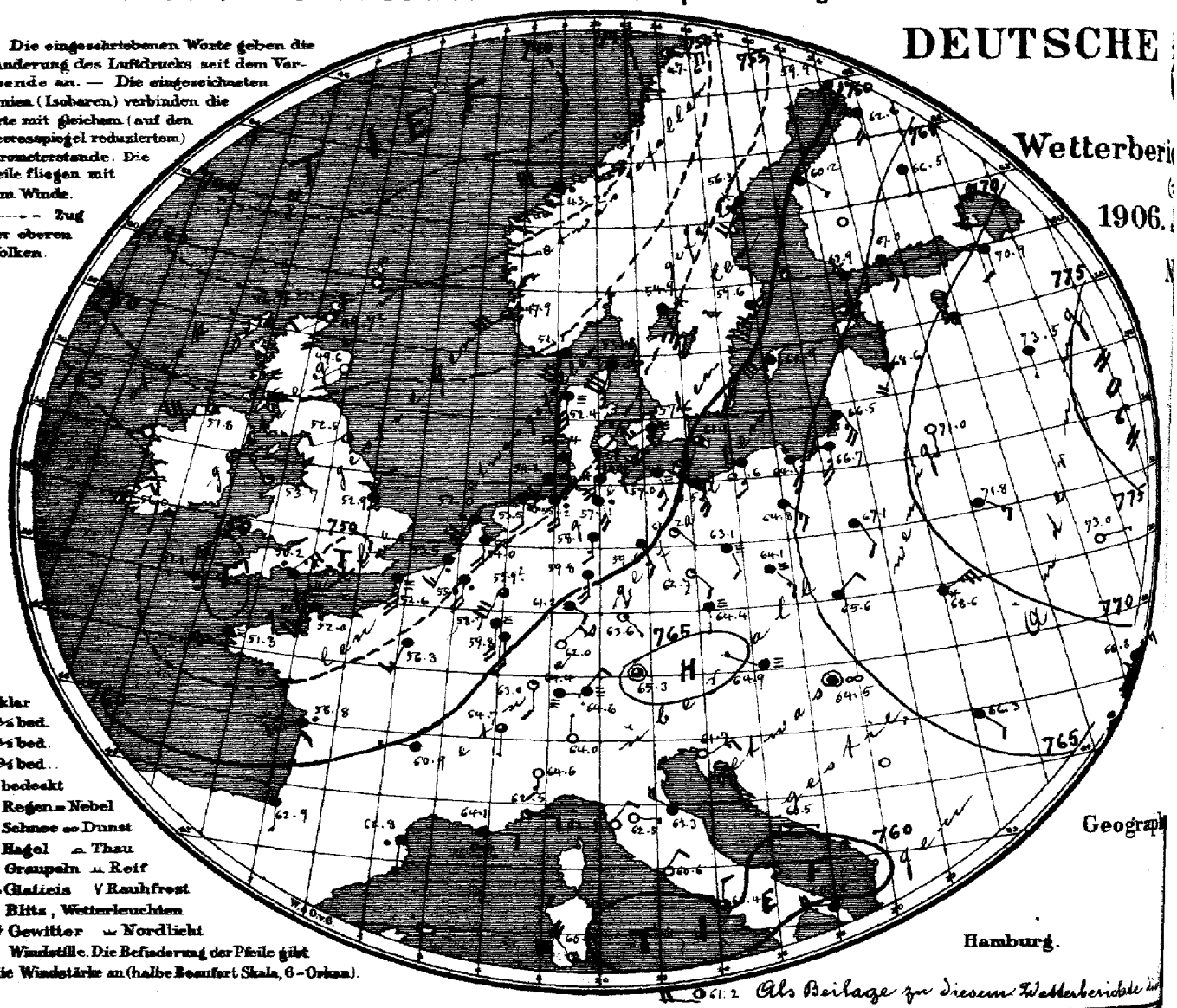
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

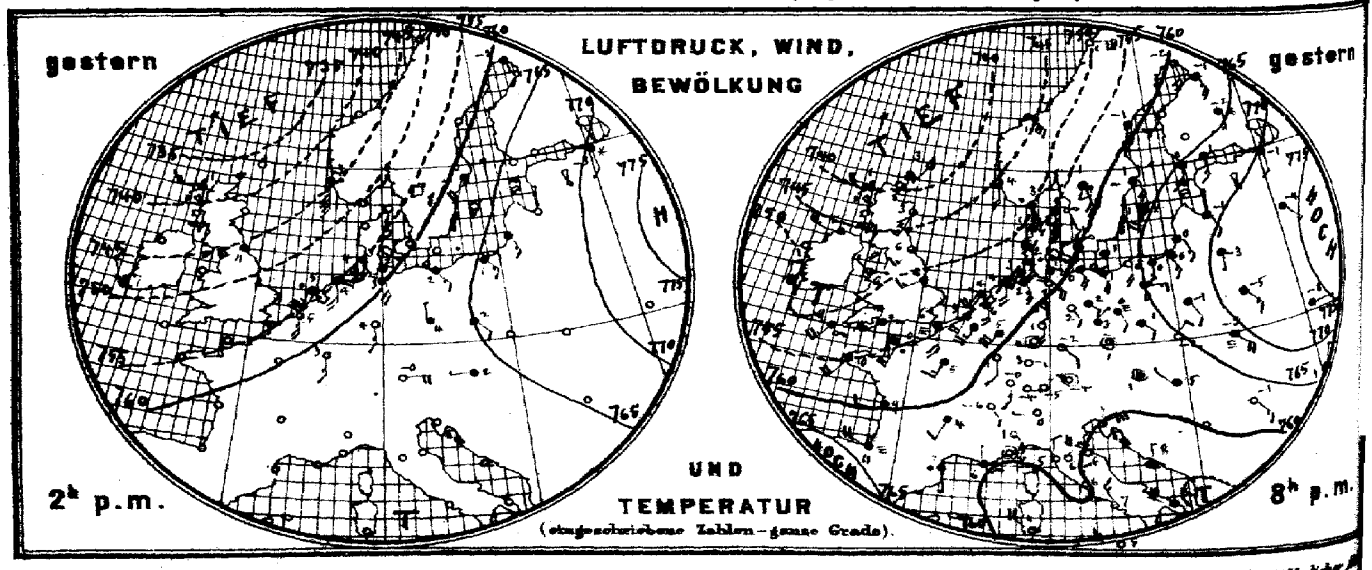
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Als Beilage zu diesem Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

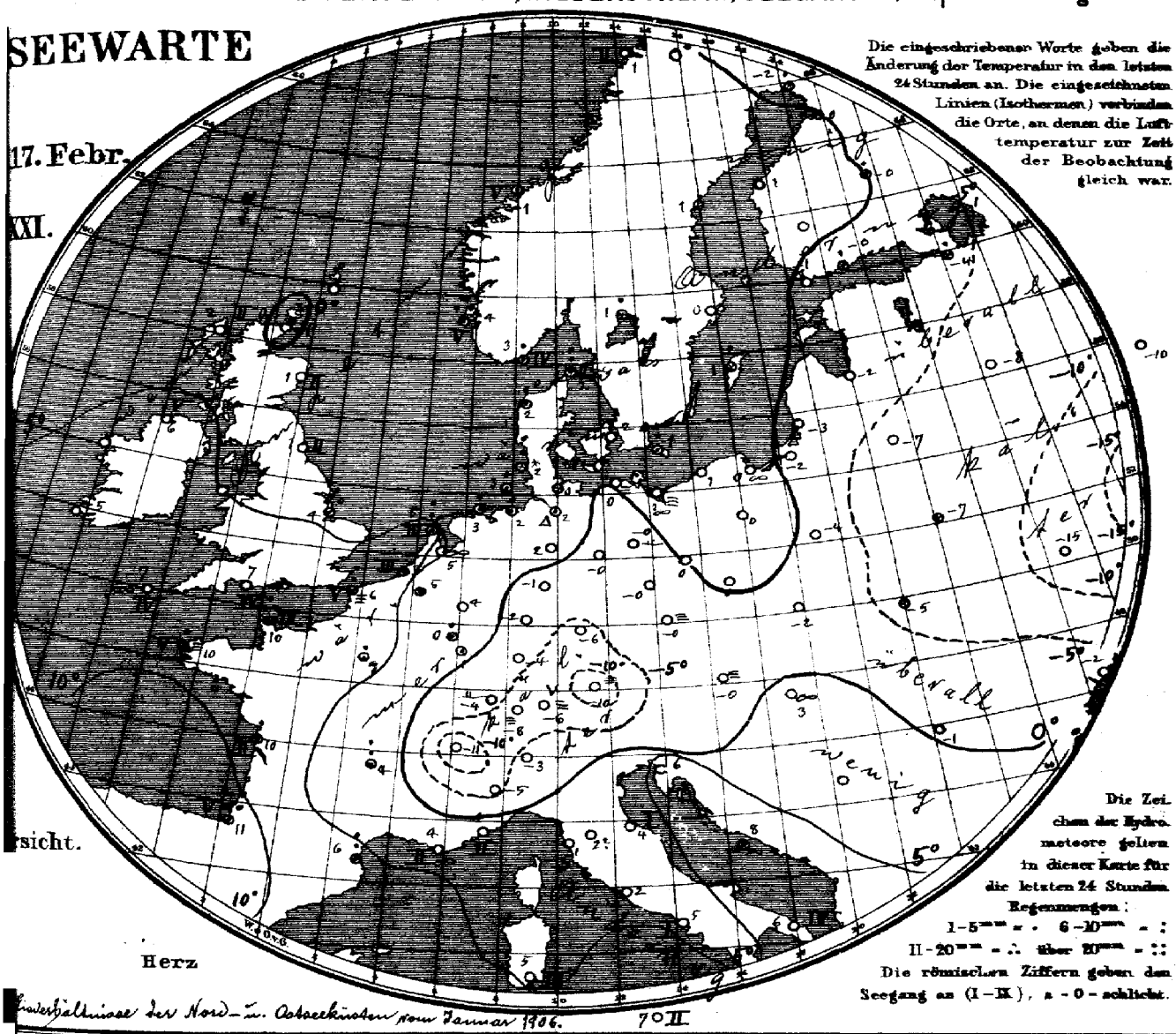
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

17. Febr.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I - 5 mm = . 6 - 10 mm = :

II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 - schlicht.

sicht.

Herz

Uferverhältnisse der Nord- u. Ostseeküsten vom Januar 1906.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern morgen auf dem Ozean nördlich von Schottland [illegible] ist nordostwärts nach dem Norwegischen Meere fortgeschritten, während sich über Mittelengland eine flache Depression entwickelt hat; das Hochdruckgebiet über dem Innern Rußlands hat an Höhe etwas zugenommen. In Deutschland ist bei durchweg mäßigen, meist südlichen Winden das Wetter trübe, im Norden mild, im Süden kalt; an der norddeutschen Küste ist allenthalben Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 18. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Trübes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen Winden aus südlichen Richtungen bei steigender Temperatur.

Mitteldeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, wärmeres Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. van Bebber.

Preis, postfreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	749.0	0.6	W 4	4		Wick	8	749.7†	−0.6	—	SW 2	0	—	—	—	—	
7	48.2	3.3	SSW 3	3		Stornoway	8	46.1	2.2	80	W 1	2	2	—	—	—	
7	48.2	5.6	SSW 3	3		Aberdeen	8	49.6	1.1	79	SW 1	0	2	—	—	—	
7	46.3	5.0	WNW 5	2		Shields	8	52.5	1.3	90	WSW 2	2	2	—	—	—	
7	48.4	6.1	NW 1	3		Malin Head	8	51.8	5.6	82	WNW 6	2	5	—	—	—	
—	51.2	5.6	WSW 3	4		Holyhead	8	53.7	5.0	—	NW 3	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skagness	8	52.9	4.4	92	NNE 2	1	—	12	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	50.5	6.1	N 4	4		Valencia	8	56.0	5.0	—	NE 2	2	—	—	—	—	
—	52.0	8.9	WSW 5	•		Portland Bill	8	50.2	6.7	91	NE 5	•	4	—	—	—	
7	50.9	9.4	SW 5	∞		Scilly	8	51.1	7.2	93	N 6	•	4	—	—	—	
7	38.6	2.8	SW 4	3		Dunnosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	49.6	3.0	SSE 3	•		Oxö	8	51.1	3.2	93	SSW 6	4	4	2	3	1	Abds. Sturm
8	46.8	4.4	S 4	3		Skudenes	8	47.9	4.4	74	SW 6	3	5	19	4	2	
8	44.0	1.4	SE 6	4		Kristiansund	8	43.2	1.2	77	W 6	•	5	•	5	1	
8	42.4	1.0	— 6	0		Bodö	8	47.6	1.4	82	E 5	1	2	0	2	−0	
8	55.1	2.4	S 8	∞		Skagen	8	53.3	1.7	91	SSW 6	∞	2	6	3	1	
9	52.5	0.8	S 6	•		Vestervig	8	52.4	1.6	100	S 6	=	—	2	2	−2	
9	52.3	1.1	S 3	∞		Kopenhagen	8	57.6	1.5	85	SW 3	=	—	0	3	−1	
9	62.0	1.2	S 2	4		Bornholm	8	61.1	1.0	90	SSW 4	3	—	2	2	−1	
9†	52.8	4.6	SSW 5	4		Brüssel	8	55.0	4.8	96	S 4	•	—	•	6	1	
—	55.7	5.5	S 4	4		Arlon	8	58.7	0.4	100	S 4	=	—	1	3	−4	
7†	55.3	4.8	SSW 4	4		de Bilt	8	54.0	5.0	97	S 4	∞	—	0	6	1	
7†	53.7	4.5	SSW 5	•		Vlissingen	8	53.5	5.4	95	SSW 3	•	3	•	5	2	
6†	54.8	0.0	SSW 4	•		Helder	8	52.0	5.1	97	SSW 4	•	3	9	5	2	
6†	54.6	6.2	S 5	=		Cherbourg	7†	52.0	9.8	95	SSW 5	•	3	17	11	7	
6†	55.3	10.0	SW 4	4		Grisnez	7†	52.6	6.4	94	S 5	=	5	6	9	5	
6†	58.6	8.6	W 2	4		St Mathieu	7†	51.3	9.8	100	SW 5	=	5	1	10	10	
6†	63.1	8.3	WNW 4	=		Ile d'Aix	7†	58.8	9.5	96	SW 3	•	2	4	10	7	
6†	61.6	8.0	S 1	•		Biarritz	7†	62.9	11.2	72	S 1	4	5	22	12	9	
6†	60.4	6.0	N 1	∞		Perpignan	7†	62.8	6.1	100	S 1	•	—	10	12	5	
6†	60.1	5.5	still	0		Sicie	7†	64.1	4.0	67	E 2	∞	2	0	11	3	
6†	61.5	4.4	SSW 2	4		Nizza	7†	62.5	2.4	61	E 2	1	2	4	11	1	
6†	62.6	5.0	SSW 3	4		Clermont	7†	60.9	3.5	95	W 1	•	—	7	10	3	
						Paris	7†	58.3	6.7	98	SSW 3	4	—	2	7	5	
9	60.6	−1.9	S 4	1		Haparanda	8	55.9	−1.6	96	S 2	4	—	2	−1	−7	
9	59.7	−1.4	S 4	4		Hernösand	8	56.3	0.6	96	SSW 4	+	—	+	0	−1	
9	62.5	1.0	SSE 4	4		Stockholm	8	59.6	0.5	90	SSW 2	4	—	0	2	0	
9	63.4	1.0	SSW 4	+		Wisby	8	60.9	0.8	86	SW 6	4	—	1	2	0	
9	58.6	0.6	SSE 4	3		Karlstad	8	54.9	0.8	89	SSE 4	+	—	1	—	—	
9*	66.2	0.4	S 3	4		Hangö	7*	63.9	−1.3	100	S 5	4	—	0	—	−2	
9*	67.7	0.8	S 3	4		Helsingfors	7*	67.0	−0.5	95	SSE 3	4	—	2	—	−0	−1
9*						Tammerfors	7*										
9*	64.5	−2.0	S 1	+		Kuopio	7*	66.5	−0.0	94	S 1	4	—	2	—	−2	−3
9*	62.6	−0.9	SSE 5	4		Uleåborg	7*	62.6	0.0	100	S 4	4	0	+	—	−1	
9*	74.0	−6.6	SSE 3	4		Archangelsk	7*	72.2	−6.5	100	S 3	+	—	3	—	—	
9*	70.8	−1.2	S 2	4		Petersburg	7*	70.9	−4.4	94	S 2	4	—	1	−1	−5	
9*	69.2	−0.8	SSE 3	4		Riga	7*	68.6	−2.2	97	SSW 4	4	—	0	—	−3	−5
9*	73.6	−3.8	SE 1	4		Welikie Luki	7*	73.5	−8.1	100	S 1	4	—	0	—	−8	−7
9*	76.9	−9.2	S 1	4		Moskau	7*	77.0	−10.1	93	S 1	4	—	0	—	−10	−10
9*	72.9	−3.0	S 1	4		Wilna	7*	71.0	−7.0	99	S 1	0	—	0	—		
9*	71.3	−4.9	SE 3	4		Pinsk	7*	71.8	−7.0	94	ESE 3	4	—	0	—		
9*	66.8	−1.1	SSE 2	4		Warschau	7*	67.1	−3.9	87	SSE 2	4	—	0	—	—	—
9*	72.4	−7.5	E 1	2		Kiew	7*	73.0	−14.6	68	E 1	0	—	0	—	—	—
9*	71.8	−8.6	E 1	0		Charkow	7*	75.2	−16.8	79	ENE 1	4	—	0	—	—	—
9*	65.1	0.6	NE 2	4		Odessa	7*	66.8	−2.0	90	ENE 3	4	—	0	—		
9*	64.0	0.9	still	4		Wien	8	64.9	−0.5	100	WNW 1	=	—	0	3	−1	
9*	64.1	1.2	still	2		Prag	8	64.4	−0.2	92	S 1	=	—	0	4	0	
9*	65.0	−2.3	NE 2	0		Krakau	8	65.6	−2.3	89	NE 2	4	—	0	2	−4	
9*	63.9	−2.8	SE 4	=		Lemberg	8	68.6	−5.2	90	ENE 5	+	—	+	2	−5	
9*	63.2	6.2	NW 1	4		Pest	8	64.5	2.6	93	still	∞	—	0	7	2	
9*	63.3	−0.8	SE 3	0		Hermannstadt	8	66.3	−0.6	94	SE 2	4	—	0	6	−2	
9*	66.6	6.6	ENE 6	1		Triest	8	61.7	5.6	58	ENE 3	0	—	0	7	0	
9*	63.9	8.2	N 1	4		Lesina	8	60.5	8.2	62	E 1	1	—	3	11	7	
9*	63.3	0.8	SE 5	1		Belgrad (Serbien)	8*	66.2	0.8	71	NE 4	4	—	0	5	−1	
9*	64.0	−4.2	E 1	0		Zürich	7=	64.4	−7.6	—	E 1	=	—	0	—	—	
9*	64.3	−5.0	SE 2	0		Genf	7=	64.7	−11.0	—	S 1	3	—	0	—	—	
9*	63.0	0.0	W 1	0		Lugano	7=	64.0	−3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	63.0	0.6	SSE 4	0		Turin	8	64.6	−5.0	86	S 3	0	—	0	2	−5	
9	61.3	6.2	NE 3	0		Florenz	7	62.5	1.8†	93	E 1	0	—	3	9	−0†	
9	59.8	5.6	NW 4	4		Pesaro	8	63.3	3.9	95	NW 4	4	1	0	8	3	
9	64.4	5.4	N 2	0		Livorno	8	62.3	1.4	80	NE 2	0	0	0	10	−0	
9	59.7	6.3	N 2	0		Rom	7	60.6	2.0	71	NE 2	0	—	0	10	2	
9	59.3	7.0	NNW 3	0		Neapel	8	60.4	4.2	67	N 2	0	1	0	10	4	
6	56.5	7.8	WNW 4	4		Brindisi	7	60.2	5.7	77	W 4	4	4	0	11	4	
6	59.2	11.0	NW 4	1		Cagliari	7	60.9	4.9	89	NW 4	0	3	0	13	0	
9	60.0	4.8	WNW 3	0		Palermo	8	61.2	6.6	87	W 4	2	2	0	10	3	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	70.4	15.3	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	68.9	15.0	91	SW 4	4	2	13	17	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

16. Febr. 10–11 hV — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — K.P.E. Wind m.p.s.

Kgl. Aeronaut. Observatorium — hV

Bemerkungen

Bemerkungen

3000 m: 2.500 — 13.4°, 2%, SSW 16

2.500 — 10.5°, 2%, SSW 15

2000 — 6.9°, 3%, SSW 14

1.500 — 1.5°, 20%, SSW 11

1000 — 2.0°, 2.5%, SSW 11

500 — 0.2°, 50%, SSW 14

200 — 0.2°, 65%, S 10

17 — 0.0°, 91%, SE 6

Wien 100–300 m Temp. – Hmdt. um –1.9 auf 99% Nebelnässe. Meeresniveau wenig kühler Nebel.

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 49.

Wetterbericht von Sonntag, dem 18 ten Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mit.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein h	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	755.2	+4.9	S 1	•	Borkum	759.6	3.5	+2.5	95	N 2	≡	6	3	10	5	3	≡ Regen
8	756.0	+4.4	S 1	•	Wilhelmshaven	59.4	2.3	+1.9	98	N 1	≡	9	—	9	5	2	Regen nicht ununterbrochen, nachts etwas
8	55.8	4.1	SW 1	•	Helgoland	58.8	2.6	+1.6	100	NNE 2	≡	—	1	0	5	2	
8	55.9	1.8	still	≡	Keitum (auf Sylt)	60.1	1.7	+1.4	96	NE 3	≡	8	—	3	3	1	
8	56.0	4.2	S 1	•	Cuxhaven	58.9	2.6	—	98	N 1	≡	—	0	6	5	2	
6	56.8	3.0	SSE 3	•	Hamburg	59.5	3.0	+3.1	96	still	≡	9	—	9	4	1	gestern ≡ morg. ≡
8	56.3	1.5	S 3	•	Kiel	59.2	1.7	+1.7	94	N 1	≡	6	—	8	2	1	
8	57.2	1.2	SE 2	≡	Wustrow	58.2	0.8	+1.3	94	still	≡	5	—	2	2	1	
8	59.6	1.7	SSW 5	3	Swinemünde	59.5	1.6	+3.0	93	SSW 3	•	6	0	2	5	1	seit 2h morg. •
8	60.7	0.2	S 4	2	Rügenwalder Mün.	60.5	0.8	+3.0	92	S 3	3	2	1	0	3	−0	
8	62.9	−0.2	SSE 5	4	Neufahrwasser	62.0	−1.8	+0.5	96	S 4	≡	2	—	0	1	−3	
8	64.8	−1.5	SE 3	0	Königsberg	63.6	−1.6	+1.8	88	SSW 3	≡	1	—	0	2	−3	≡
8	64.9	−3.0	SSE 5	1	Memel	63.2	−4.2	−0.9	91	SSE 4	≡	2	4	0	−1	−4	
8	56.8	5.6	SW 5	4	Aachen	58.9	7.0	+5.1	94	SW 4	≡	8	—	3	7	5	
8	58.9	1.0	S 4	•	Kassel	60.2	2.4	+2.2	96	S 3	≡	6	—	3	3	−1	
7	57.6	3.4	S 2	•	Hannover	59.1	3.8	+3.2	87	still	•	8	—	8	4	1	
8	58.2	3.5	SSE 4	•	Magdeburg	59.5	3.0	+3.5	93	S 1	•	6	—	2	5	−0	
8	61.6	1.1	SE 2	0	Dresden	61.6	1.8	+1.5	80	SE 3	≡	0	—	0	6	−1	
8	58.4	3.4	SSE 2	≡	Berlin	59.8	2.2	+2.7	89	SSE 1	•	6	—	0	6	2	
8	61.5	0.6	SSE 2	≡	Grünberg	61.2	0.0	+2.4	94	SSE 3	≡	2	—	0	3	−2	≡
8	63.0	0.1	SE 4	4	Breslau	62.5	0.8	+3.0	82	S 3	2	2	—	0	2	−2	
8	63.5	−1.2	SE 3	0	Bromberg	62.8	−0.2	+2.6	96	S 2	≡	1	—	0	1	−3	früh ≡
8	60.4	2.2	SSW 2	4	Metz	61.0	4.0	+4.1	93	SSW 2	≡	8	—	2	5	1	Regen über •
8	61.2	3.6	S 2	4	Mülhausen i. E.	62.1	2.6	+3.1	76	S 2	≡	2	—	0	4	2	
8	60.5	2.7	SSE 1	4	Karlsruhe	61.6	3.8	+3.7	77	SW 2	≡	5	—	1	5	2	
9	60.7	2.2	SW 2	4	Frankfurt a. M.	61.2	3.4	+3.1	93	SW 1	≡	6	—	1	5	−2	
8	62.8	−2.3	still	2	Friedrichshafen	63.8	−2.8	−2.9	99	NE 1	3	1	—	0	0	−5	
8	61.8	0.7	S 3	4	Bamberg	63.0	0.2	+1.8	85	SE 3	•	1	—	0	6	−7	
9	63.2	−3.5	S 5	0	München	64.2	−0.9	+1.6	76	SW 1	≡	0	—	0	−1	−9	
8					Brocken												
9	644.0	−1.0	W 6	≡	Gr. Belchen	641.8	−1.0	—	96	W 4	3	—	—	1	−1	−6	Perm. Wasserlauf
9	626.3	−8.8	still	2	Zugspitze 7 Uhr	626.8	−8.8	—	97	still	3	—	—	0	−4	−10	≡
9	658.5	−8.2	SW 6	0	Säntis 7 Uhr	659.2	−7.2	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—	
9	690.9	−1.4	S 1	0	Heiden 7 Uhr	691.8	−0.4	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	516.0	−12.5	NE 2	0	Sonnblick 7 Uhr	516.1	−12.2	—	77	NNW 3	0	—	—	0	−4	−13	

Seehöhe in m: Borkum 7; Wilhelmshaven 11; Helgoland 48; Keitum (auf Sylt) 26; Cuxhaven 4; Hamburg 6; Kiel 27; Wustrow 7; Swinemünde 1; Rügenwalder Mün. 2; Neufahrwasser 3; Königsberg 26; Memel 6; Aachen 202; Kassel 166; Hannover 55; Magdeburg 76; Dresden 117; Berlin 50; Grünberg 115; Breslau 120; Bromberg 60; Metz 184; Mülhausen i. E. 240; Karlsruhe 120; Frankfurt a. M. 100; Friedrichshafen 400; Bamberg 260; München 529; Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Regenschläger in Schwaan; Regen, vorübergehend Schneeschauer; Regen, vorübergehend Schneeschauer, z. T. Hagel; Niederschläge; Landregen, fast ununterbrochen.

Neufikam Nachmittag besonders maßgebend.

Vorwiegend heiter: 1: Zeitweise heiter; 2: Heiter, bewölkt; 3: Bedeckt; Gitter: Gewitter; Blitze: 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1, 2, 3 Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1, 2, 3 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (2 w. Mal.-Beob.); 7: Gewitter (mindestens 1 x. 1 Tder. innerhalb 1 Std.); 8: Niederschläge in Schauern (Mdg. vorherrschend); 9: Nachts (mit 1 T. Beob.); 10: Schneefall; Niederschläge; 11: Schneefall; Niederschläge; 12: Schneefall; Niederschläge; 13: Schneefall; Niederschläge; 14: Schneefall; Niederschläge; 15: Schneefall; Niederschläge; 16: Schneefall; Niederschläge; 17: Schneefall; Niederschläge; 18: Schneefall; Niederschläge; 19: Schneefall; Niederschläge; 20: Schneefall; Niederschläge; 21: Schneefall; Niederschläge; 22: Schneefall; Niederschläge;

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

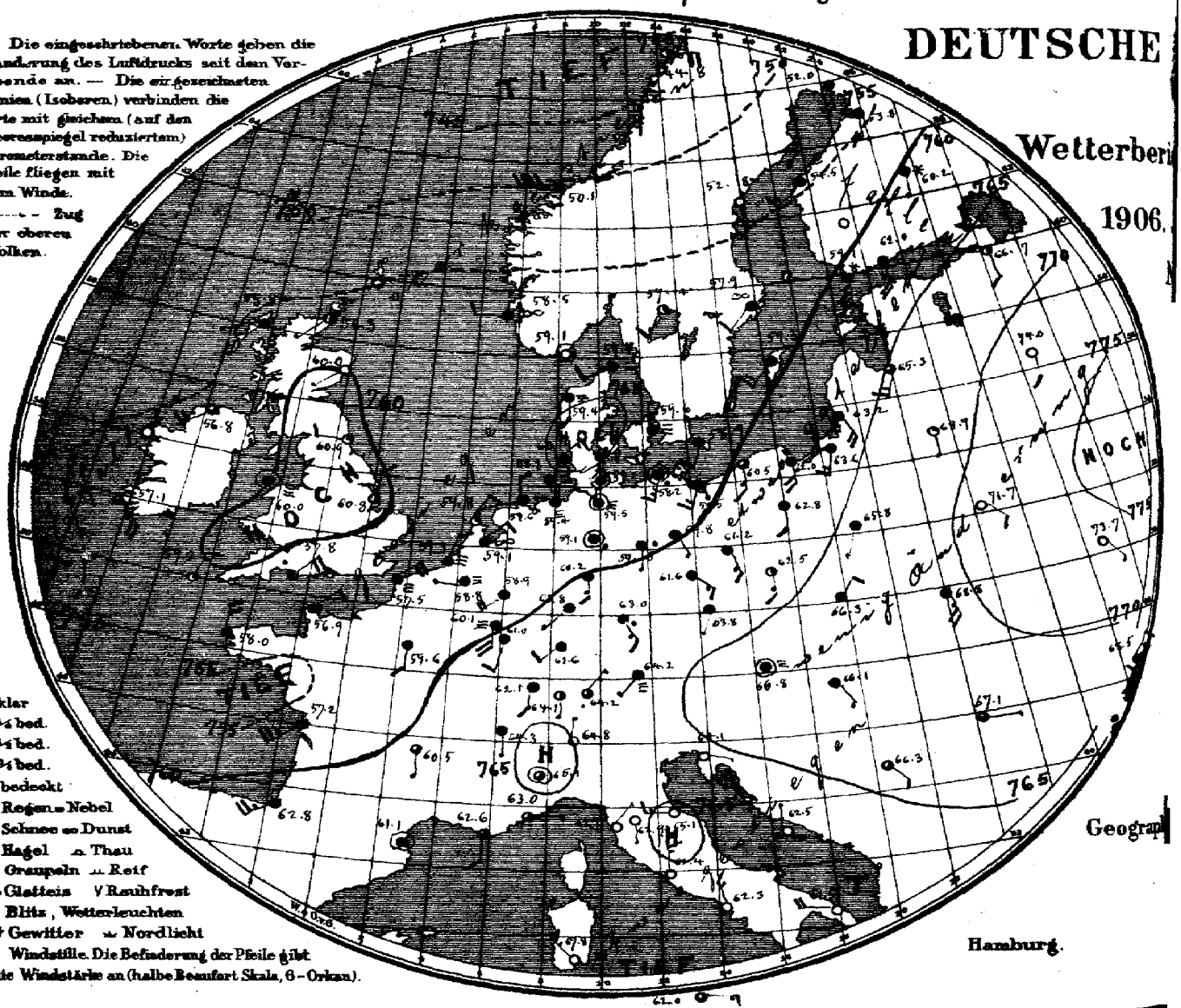
DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

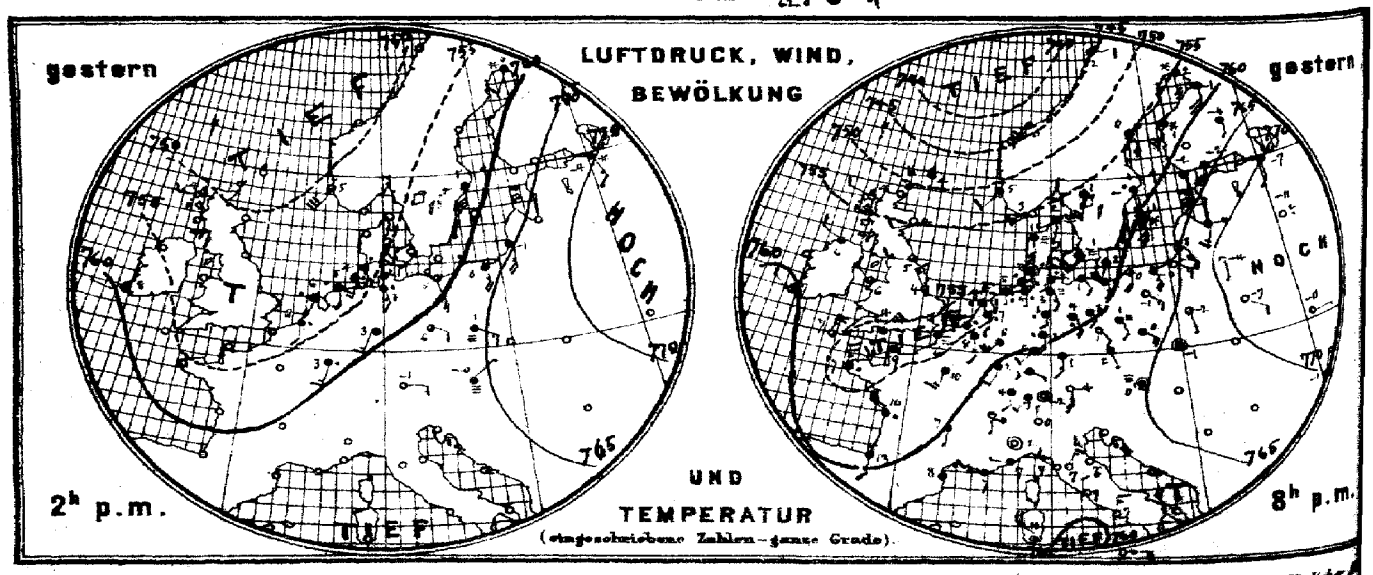
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

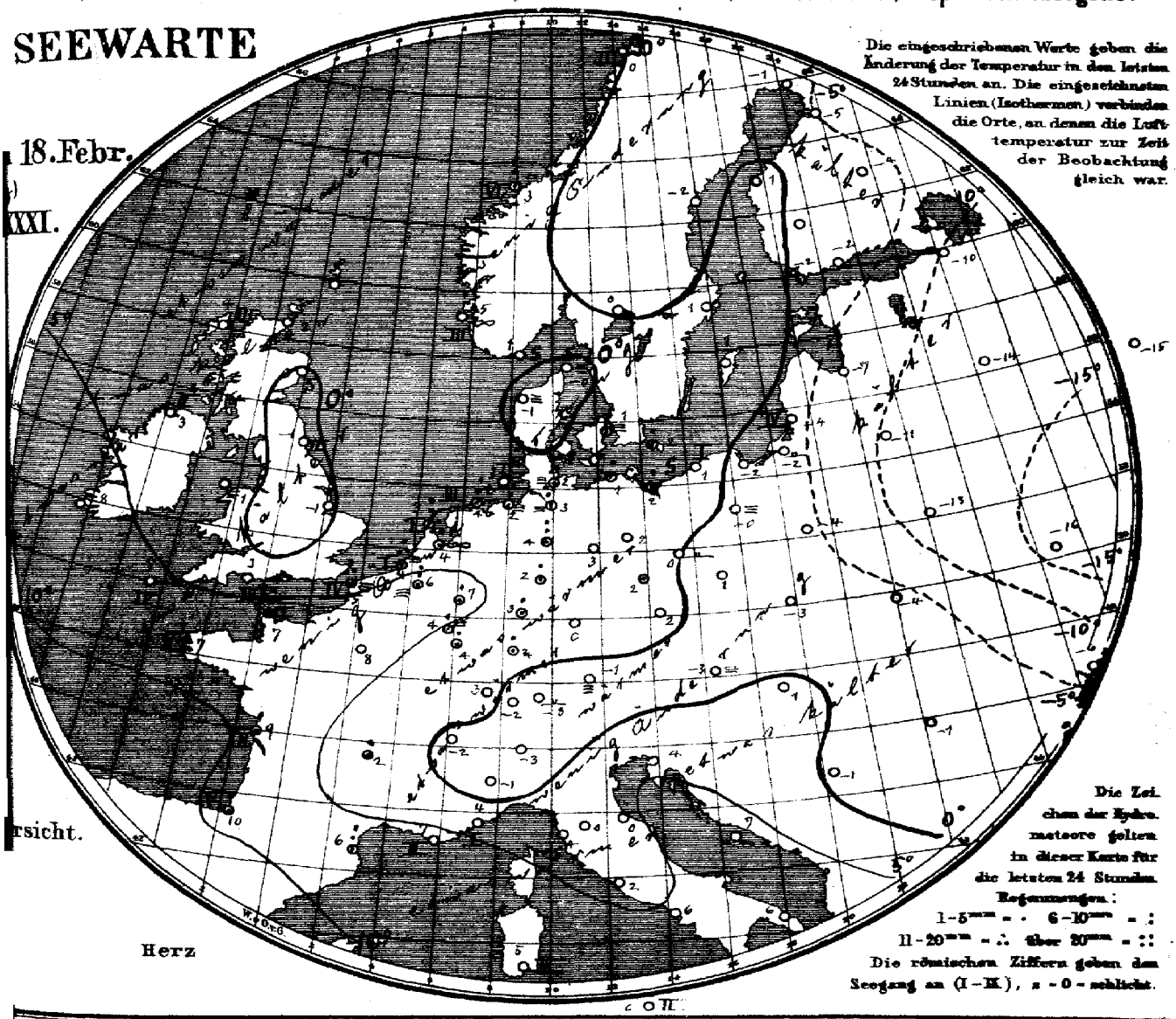
MARINE

SEEWARTE

18. Febr.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = spiegelglatt.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Das Barometer ist in Valentia und im Nordosten des Kontinents gefallen, sonst überall gestiegen, am stärksten im mittleren Norwegen. Das gestern über dem norwegischen Meere gelegene Minimum ist nordnordöstlich weitergegangen, eine neue Depression ist westlich Irland erschienen. In Deutschland ist das Wetter bei gleichmäßig verteiltem Luftdruck ruhig, trübe, im Nordwesten neblig, mild, vielfach Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 19. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, ruhiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. *von Bebber.*

...ner, portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Reimers

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	756.3	1.7	—	SW 1	2		—	—	—	
7	755.7	4.4	WNW 2	1		Stornoway	8	55.3	3.9	90	WSW 1	4	3	—	—	—	
—	56.4	3.9	WSW 2	0		Aberdeen	8	60.0	0.0	79	SW 1	0	0	—	—	—	
7	56.8	5.0	W 3	3		Shields	8	60.9	— 1.1	78	W 2	1	0	—	—	—	
7	56.5	5.6	NW 2	3		Malin Head	8	58.8	2.8	89	SW 4	3		—	—	—	
7	57.0	5.6	NW 2	2		Holyhead	8	60.0	1.1	—	still	3		—	—	—	
—	57.9	3.9	NNW 3	3		Skegness	8	61.8	— 0.6	100	N 2	2		—	0	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	60.2	4.7	NW 2	3		Valencia	8	57.1	7.8	—	SE 5	3		—	—	—	
—	54.5	4.4	NE 5	•		Portland Bill	8	57.8	3.3	100	NE 4	•	4	—	—	—	
7	55.3	7.2	NNE 5	3		Scilly	8	59.2	6.7	76	NNE 3	1	4	—	—	—	
7	48.2	4.4	W 4	4		Dunrossness	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
8	55.5	3.0	WSW 2	0	Großbritannien	Oxö	8	59.1	0.8	92	still	0	0	0	5	0	
8	53.4	5.3	SW 2	3		Skudenes	8	58.5	4.8	87	W 2	00	3	0	5	3	
8	42.9	4.1	SW 8	4		Kristiansund	8	50.1	3.4	66	W 8	4	6	7	4	2	
8	44.6	2.2	E 7	4	Norwegen	Bodö	8	44.8	0.0	85	E 4	1	2	0	2	— 1	
9	56.3	2.0	WSW 1	=		Skagen	8	52.4	— 0.2	96	WSW 2	=	0	0	2	— 1	
9	58.3	1.3	S 4	=		Vestervig	8	59.4	— 1.3	96	S 2	=	—	0	4	— 2	
9	57.4	0.9	SW 2	=		Kopenhagen	8	59.6	1.1	96	N 1	=	—	5	2	0	
9	58.5	1.9	SSW 2	4	Dänemark	Bornholm	8	58.9	1.5	96	SSW 2	4	—	3	3	1	
9†)	55.8	8.0	S 3	•		Brüssel	8	58.8	6.2	100	W 1	=	—	7	9	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.1	3.5	100	S 4	=	—	1	4	0	
7†)	54.6	7.1	S 2	•		de Bilt	8	59.1	3.9	98	NE 2	00	—	11	8	4	
7†)	54.5	7.1	W 2	•	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	59.3	4.2	98	NNE 2	=	1	7	8	4	
7†)	54.8	4.3	NNE 3	•		Helder	8	59.8	3.3	92	NE 2	1	1	7	6	3	
6†)	54.5	8.8	WSW 3	4		Cherbourg	7†)	56.9	7.4	94	NE 2	4	1	22	11	7	
6†)	53.5	5.6	NNE 3	=		Grisnez	7†)	57.5	5.0	97	ENE 4	=	4	16	8	5	
6†)	53.1	6.6	N 5	•		St Mathieu	7†)	58.0	6.6	80	N 4	4	5	2	10	5	
6†)	57.7	9.5	SW 4	•		Ile d'Aix	7†)	57.2	9.0	93	SW 5	4	2	3	12	7	
6†)	59.9	13.2	S 3	4	Frankreich	Biarritz	7†)	62.8	9.8	89	WSW 5	4	5	4	15	8	
6†)	61.3	7.5	NE 3	4		Perpignan	7†)	61.1	6.2	97	still	4	—	6	8	6	
6†)	62.6	7.0	W 1	4		Sicie	7†)	62.6	7.0	71	S 2	3	2	0	12	4	
6†)	61.5	6.6	W 1	2		Nizza	7†)	63.0	3.5	72	E 1	3	1	0	12	1	
6†)	60.0	7.4	S 1	4		Clermont	7†)	60.5	2.3	91	S 1	3	—	1	12	1	
6†)	56.4	10.1	SSW 3	4		Paris	7†)	59.6	8.0	96	S 2	4	—	0	12	8	
9	54.1	— 2.0	S 4	*		Haparanda	8	52.0	— 0.6	94	S 4	4	—	6	0	— 4	
9	52.7	0.4	SSE 4	4		Hernösand	8	52.8	— 1.5	96	S 2	0	—	2	0	— 3	
9	57.7	1.2	S 6	•	Schweden	Stockholm	8	57.9	0.8	92	SW 2	00	—	1	2	0	
9	60.0	1.7	S 6	*		Wisby	8	59.3	1.0	85	SW 4	4	—	3	1	0	
9	56.3	0.8	SSW 4	4		Karlstad	8	57.4	0.0	94	SSW 2	2	—	10	—	—	Bed. Min. / Schneehöhe (dcm) 8
9*	61.8	— 2.0	S 5	4		Hangö	7*	59.9	— 1.6	100	S 7	*		0	—	— 2	
9*	64.3	— 2.5	SSW 5	4	Finnland	Helsingfors	7*	62.0	— 1.8	93	S 5	4	—	0	—	— 2	— 3
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*	63.5	— 4.0	S 1	4		Kuopio	7*	63.2	— 4.0	95	S 1	*	—	2	—	— 5	— 5 — 6
9*	67.2	— 0.8	S 4	4		Uleåborg	7*	63.8	— 5.0	95	S 6	4	—	•	—	— 6	
8*	70.0	— 6.6	S 1	4		Archangelsk	7*	66.1	— 6.8	100	S 3	4	—	3	—	—	— —
8*	69.1	— 6.8	S 2	4		Petersburg	7*	66.7	— 10.4	92	SSE 2	2	—	0			
8*	67.1	— 4.4	SSW 3	0		Riga	7*	65.3	— 6.6	76	SSW 3	3	—	0	—	— 7	— 10
8*	72.8	— 10.7	— —	0		Welikie Luki	7*	74.0	— 11.5	95	S 2	0	—	0	—	— 15	— 16 — 2
8*	76.2	— 10.9	SW 1	0	Rußland	Moskau	7*	76.4	— 14.6	85	SW 1	1	—	0	—	—	
8*	70.3	— 4.4	S 1	0		Wilna	7*	68.9	— 10.6	87	S 1	0	—	0	—	—	
8*	70.7	— 7.4	ESE 2	0		Pinsk	7*	71.7	— 13.3	88	ESE 2	0	—	0	—	—	
8*	65.4	— 1.5	SSE 1	1		Warschau	7*	65.8	— 4.3	97	SSW 1	4	—	0	—	—	
8*	73.5	— 5.4	E 1	0		Kiew	7*	73.7	— 16.3	79	SE 1	0	—	0	—	—	
8*						Charkow	7*						—		—	—	
8*	67.8	— 0.7	NE 3	4		Odessa	7*	68.5	— 6.4	87	NE 2	4	—	0	—	—	
8*	64.7	0.2	still	=		Wien	8	66.8	— 3.4	95	still	=	—	0	2	— 4	
8*	63.5	1.8	SSE 1	4		Prag	8	63.8	1.5	85	SSW 1	4	—	0	3	0	
8*	66.5	— 1.2	still	4		Krakau	8	66.3	— 3.4	91	NE 2	4	—	0	— 1	— 4	
8*	68.1	— 2.8	SE 4	3	Österreich	Lemberg	8	68.8	— 4.0	87	SSE 5	4	—	0	1	— 6	
8*	66.0	2.8	still	4		Pest	8	66.1	1.2	89	SE 1	4	—	0	6	1	
8*	66.7	— 0.2	E 2	4		Hermannstadt	8	67.1	— 1.4	96	E 1	3	—	0	3	— 3	
8*	62.4	6.0	ESE 5	0		Triest	8	64.1	4.3	54	ESE 1	0	—	0	10	4	
8*	61.7	8.8	N 1	0		Lesina	8	62.5	7.2	68	N 1	0	—	0	12	7	
8*	66.1	0.2	ESE 3	3		Belgrad (Serbien)	8*	66.3	— 0.8	81	SE 2	3	—	0	6	— 2	
9*	63.2	0.8	SW 1	4		Zürich	7†)	64.1	— 1.6	—	S 1	2	—	0	—	—	
9*	63.4	— 0.4	S 1	1	Schweiz	Genf	7†)	64.3	— 1.6	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	64.1	0.0	N 1	0		Lugano	7†)	64.8	— 3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	63.8	1.9	still	0		Turin	8	65.1	— 1.2	83	still	3	—	0	4	— 3	
9	62.9	6.8	NE 3	0		Florenz	7	62.9	0.2	100	S 1	0	—	0	10	— 1	=
9	63.0	5.5	NW 3	0		Pesaro	8	65.1	0.3	100	N 3	0	0	0	8	0	
9	62.4	6.6	NW 3	0		Livorno	8	62.9	4.4	71	NE 1	0	0	0	11	2	
9	61.7	7.4	N 2	0		Rom	7	62.4	1.8	82	N 3	0	—	0	11	2	
9	64.6	7.0	NNE 3	0		Neapel	8	62.3	6.3	72	NNW 3	0	0	0	11	5	
8	61.4	7.8	NW 4	0	Italien	Brindisi	7	61.5	5.8	73	W 4	0	0	0	10	3	
6	61.7	10.0	NW 4	1		Cagliari	7	63.8	5.4	84	NW 3	0	3	0	13	0	
9	60.9	6.1	E 4	0		Palermo	8	62.0	5.8	96	E 3	3	2	1	13	4	
4	61.4	10.6	SE 2	•		Vigo (Spanien)	9	64.1	9.0	95	SE 1	•	1	10	12	8	
12	66.8	15.5	SW 4	•		Horta (Azoren)	9	64.4	14.1	85	NW 3	•	2	12	17	14	

Hamburg Drachen-Station — Stehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Stehöhe m — T, F, W, Wind m.p.s. — Bemerkungen — hy

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 Nº 50.

Wetterbericht von Montag, dem 19 ten Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang-Gr.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.5	2.3	NE 2	∞	Borkum	760.1	2.9	+1.9	98	SE 3	∞	2	2	0	4	2	gegen abd. ≡
8	62.9	2.7	ENE 3	4	Wilhelmshaven	61.5	1.8	+1.4	96	ESE 3	∞	2	—	0	4	1	
8	63.2	0.5	NE 2	4	Helgoland	61.5	0.3	+0.5	100	SE 3	4	—	3	0	5	0	
8	63.6	0.8	E 1	3	Keitum (auf Sylt)	62.9	−1.9	−2.2	94	SE 2	4	8	—	0	4	−2	
8	63.4	1.6	E 3	4	Cuxhaven	62.1	0.4	—	96	SE 4	≡	—	1	0	4	0	
8	63.4	2.4	NE 3	4	Hamburg	62.9	0.6	+0.7	92	E 3	≡	2	—	0	5	−1	∞, ≡ Bed. min. 0.0°
8	63.6	0.1	NE 2	4	Kiel	63.4	−1.5	−1.5	94	SSE 1	4	2	—	0	2	−2	
8	62.6	0.8	NE 3	4	Wustrow	63.2	0.8	−0.3	96	still	4	2	—	0	3	−1	
8	62.1	1.5	NNW 2	4	Swinemünde	63.4	0.9	+2.3	90	NNE 1	4	4	2	1	4	1	∞
8	61.8	0.6	SSE 1	4	Rügenwalder Hafen	63.0	1.0	+3.2	98	NE 2	≡	9	3	3	1	0	
8	62.2	1.3	SSE 2	×	Neufahrwasser	63.1	−0.1	+2.2	96	SSE 2	4	6	—	—	4	−0	
8	64.2	0.1	SSE 3	4	Königsberg	64.3	−1.2	+2.2	88	SSE 3	≡	2	—	0	3	−2	
8	63.9	−0.6	SSE 3	4	Memel	64.6	−3.2	+0.1	100	SSE 3	∞	2	2	+	1	−3	machts etwas *
8	62.7	6.6	S 2	0	Aachen	61.0	5.3	+3.4	99	SW 3	4	8	—	1	9	5	
8	62.7	3.4	S 1	4	Kassel	61.9	3.4	+3.2	100	SW 3	≡	6	—	2	4	1	
7	62.4	4.8	still	∞	Hannover	62.0	3.2	+2.6	97	still	•	8	—	3	6	3	
8	62.4	3.0	still	≡	Magdeburg	62.8	2.0	+2.5	98	E 1	≡	9	—	1	5	2	
8	62.7	2.6	SSE 2	•	Dresden	62.9	2.8	+2.4	98	SSE 1	≡	9	—	2	4	1	
8	61.7	3.4	NE 2	4	Berlin	62.2	1.8	+2.2	93	NE 2	•	5	—	1	4	2	Bed. min. 0.9°
8	61.8	2.0	S 2	≡	Grünberg	62.7	1.2	+3.5	100	WNW 2	≡	9	—	2	4	1	
8	62.5	3.1	S 2	4	Breslau	62.2	2.0	+4.1	100	W 2	≡	6	—	2	5	1	
8	62.4	1.2	SW 2	•	Bromberg	62.5	0.0	+2.8	100	ESE 2	≡	6	—	5	4	0	
8					Metz	62.6	5.0	+5.1	94	S 2	•	6	—	2	11	3	machts •
8	63.4	4.8	SW 3	4	Mülhausen i. E	63.5	4.2	+4.6	84	S 3	4	2	—	0	10	3	
8	62.7	4.9	SE 1	0	Karlsruhe	62.9	4.6	+4.5	78	SE 2	4	1	—	0	11	1	
9	62.8	5.2	W 2	4	Frankfurt a. M.	62.6	4.5	+2.3	92	SW 2	4	4	—	0	7	2	
9	64.6	−0.6	NE 1	0	Friedrichshafen	64.5	−3.3	−3.4	87	NE 1	3	1	—	0	5	−3	≡ ≡ ≡ ≡ SW; ≡
9	63.9	2.0	still	4	Bamberg	63.8	1.5	+3.1	96	still	4	4	—	1	3	0	
9	64.4	0.5	still	4	München	64.1	1.0	+3.4	75	still	3	2	—	0	4	−1	=
8					Brocken												
9	639.9	−1.4	W 3	4	Gr. Belchen	642.4*	0.0	—	100	W 3	≡	—	—	0	0	−3	Rime, Thaw.
8	527.4	−6.4	NW 1	2	Zugspitze 7 Dtz.	529.2*	−9.5	—	72	NW 2	2	—	—	0	−5	−9	Cir. Ac.
9	566.4	−7.0	SW 2	1	Säntis 7 Dtz.	569.8*	−6.8	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	
9	613.5	−1.0	N 1	0	Heiden 7 Dtz.	612.7*	−0.8	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	517.0	−11.6	NW 3	≡	Sonnblick 7 Dtz.	515.9	−10.8	—	43	NE 1	3	—	—	0	−10	−11	

Seehöhe in E: 1148, 1394, 2964, 2800, 800, 1610, 3108,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (Key): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Sehnern; 9: Nebel; 10: Reif; 11: Thau; 12: Glatteis; 13: Schneefall; 14: Graupeln; 15: Hagel; 16: Rauhfrost; 17: Thau; 18: Regenschauer; 19: Landregen; 20: meist bewölkt; 21: meist heiter; 22: Sturm; 23: Sturmwarnung; 24: Eisgang; 25: Eisstand; 26: Eisbildung; 27: Wasserstand; 28: Wasserstand; 29: Wasserstand; 30: Wasserstand; 31: Wasserstand; 32: Wasserstand; 33: Wasserstand; 34: Wasserstand; 35: Wasserstand; 36: Wasserstand; 37: Wasserstand; 38: Wasserstand; 39: Wasserstand; 40: Wasserstand; 41: Wasserstand; 42: Wasserstand; 43: Wasserstand; 44: Wasserstand; 45: Wasserstand; 46: Wasserstand; 47: Wasserstand; 48: Wasserstand; 49: Wasserstand; 50: Wasserstand; 51: Wasserstand; 52: Wasserstand; 53: Wasserstand; 54: Wasserstand; 55: Wasserstand; 56: Wasserstand; 57: Wasserstand; 58: Wasserstand; 59: Wasserstand; 60: Wasserstand; 61: Wasserstand; 62: Wasserstand; 63: Wasserstand; 64: Wasserstand; 65: Wasserstand; 66: Wasserstand; 67: Wasserstand; 68: Wasserstand; 69: Wasserstand; 70: Wasserstand; 71: Wasserstand; 72: Wasserstand; 73: Wasserstand; 74: Wasserstand; 75: Wasserstand; 76: Wasserstand; 77: Wasserstand; 78: Wasserstand; 79: Wasserstand; 80: Wasserstand; 81: Wasserstand; 82: Wasserstand; 83: Wasserstand; 84: Wasserstand; 85: Wasserstand; 86: Wasserstand; 87: Wasserstand; 88: Wasserstand; 89: Wasserstand; 90: Wasserstand; 91: Wasserstand; 92: Wasserstand; 93: Wasserstand; 94: Wasserstand; 95: Wasserstand; 96: Wasserstand; 97: Wasserstand; 98: Wasserstand; 99: Wasserstand

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m: 17, 200, 500, 1000, 1320
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: 1·7 / 98% / ESE 6 | 0·0 / 95% / SE 9 | 2·1 / 84% / SSE 8 | −0·7 / 89% (5) S | −1·2 / 90% / ESE 3

HEUTE 10–1 hV — Bemerkungen: 350–500 m Temp. Umk. von 1·3° auf +2·1°. Untere Nimbus von 200 m bis 350 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T.R. F. Wind m.p.s.

GESTERN hV — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p Sek	2.2	3.3	2.5	2.5	2.7	3.0	3.1	3.0	3.0	3.9	4.0	3.9	4.3	4.0	3.9	4.3	4.3	3.9	3.7	4.0	4.4	4.1	5.1

Thermograph, Barograph — 760 mm, 5° C, 755 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Nachmittags	Bemerkungen
Borkum	761.7	3.7	+0.4	93	NE 2	4	8		See 2
Helgoland	62.1	2.2	+0.4	93	NE 3	4	—		See 2
Keitum	62.7	3.0	+0.7	88	still	2	5		
Hamburg	62.4	4.2	+1.7	90	NNE 2	4	4		
Kiel	761.7	1.9	−0.6	93	NE 1	4	8		
Swinemünde	62.6	3.2	+2.5	93	W 1	4	5		conv. ≡ ∿ •
Neufahrwasser	62.9	2.9	+2.6	82	S 3	4	4		
Memel	63.7	−0.2	+0.9	92	S 3	4	8		See 4
Kassel	761.8	3.6	−0.4	78	S 2	4	8		
Dresden	62.9	4.1	+0.6	77	SSE 2	•	8		
Breslau	62.4	5.2	+4.2	63	still	4	5		
Metz	761.9	4.8	+4.0	83	S 2	3	5		
München	63.6	1.4	−1.0	67	SE 3	4	8		
Wien 12 h	65.3	0.2	—	86	ENE 1	0	—		
Helder	761.2	4.0	—	90	NE 2	3	—	—	12 E
Vlissingen	60.8	5.5	—	99	E 2	≡	—	—	6 N-Z
Stornoway			—	—			—	—	
Shields			—	—			—	—	22
Valencia			—	—			—	—	6 N-Z
Petersburg 12 h	765.2	8.4	—	—	S 2	4	—	—	
Haparanda	52.0	−0.4	—	—	S 4	4	—	—	
Stockholm	58.7	0.9	—	—	WSW 2	4	—	—	27
Skudenes	61.4	6.1	—	86	W 2	1	—	—	N-E-E See 2

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

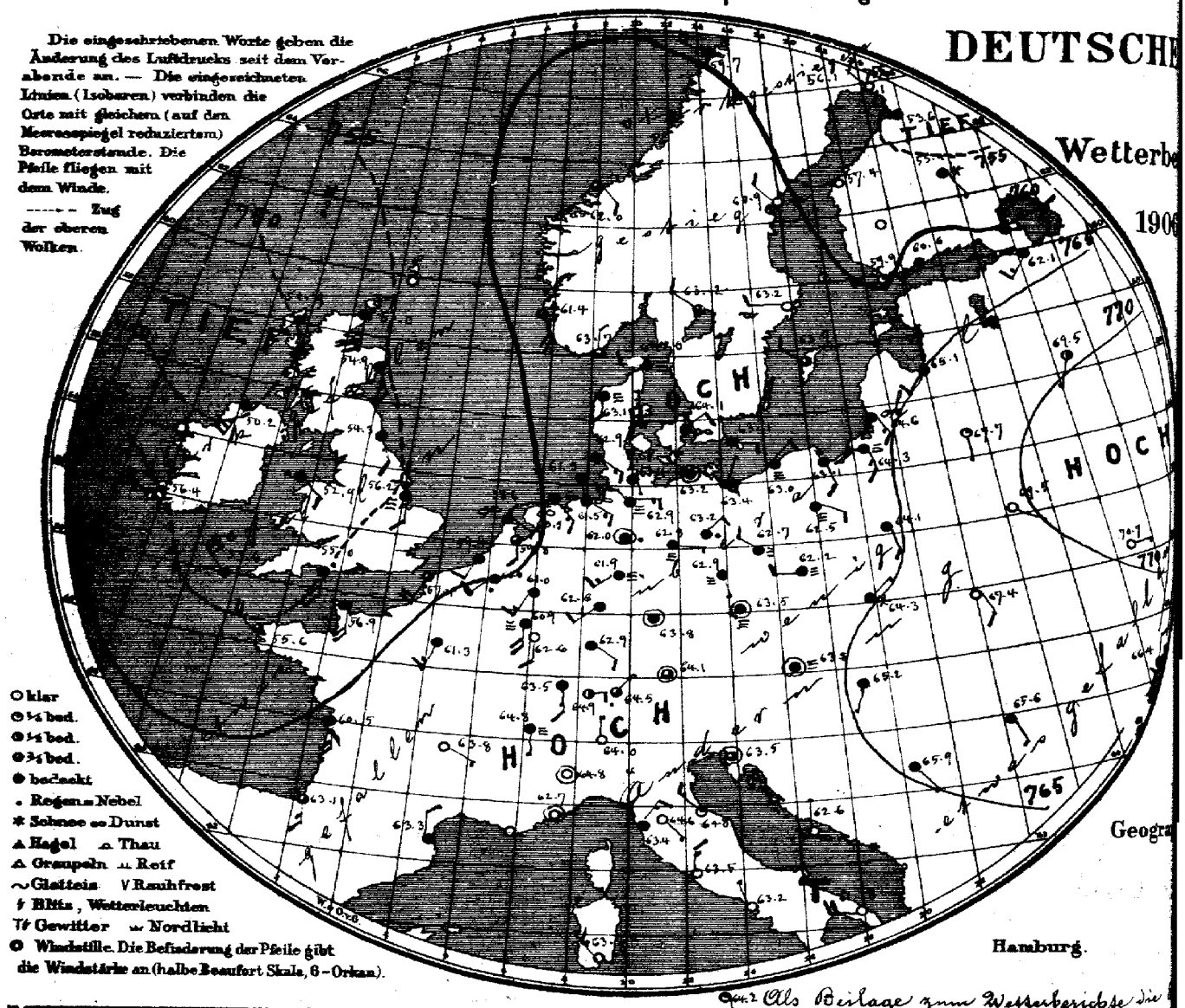
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterb

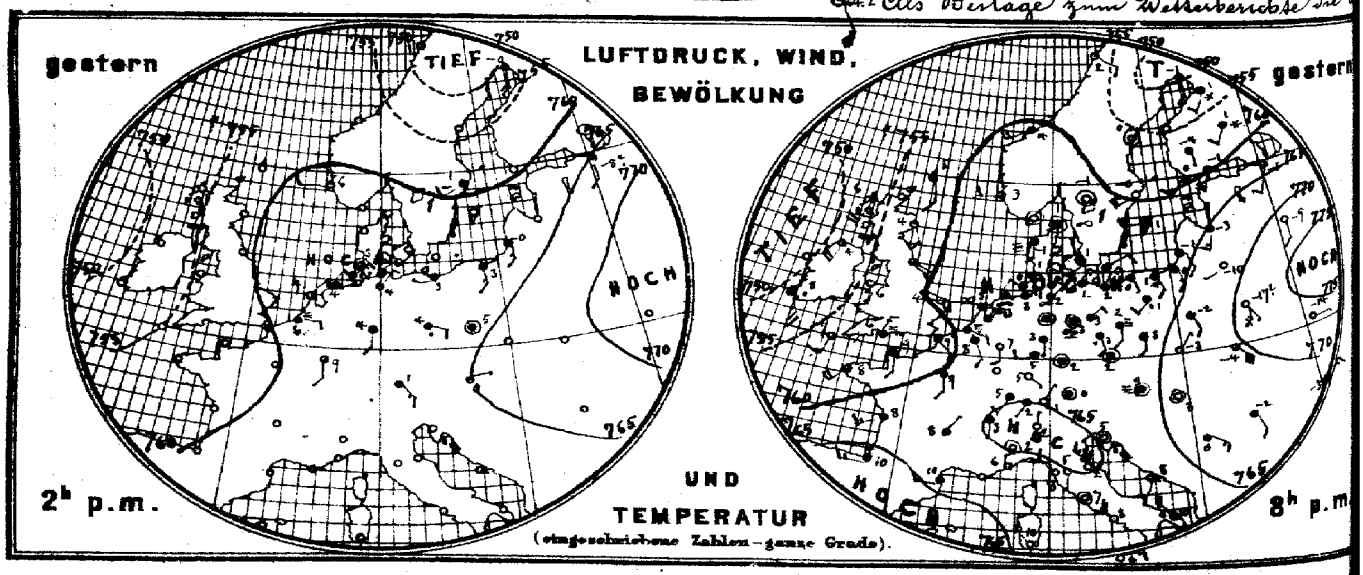
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Als Beilage zum Wetterberichte die



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährliche

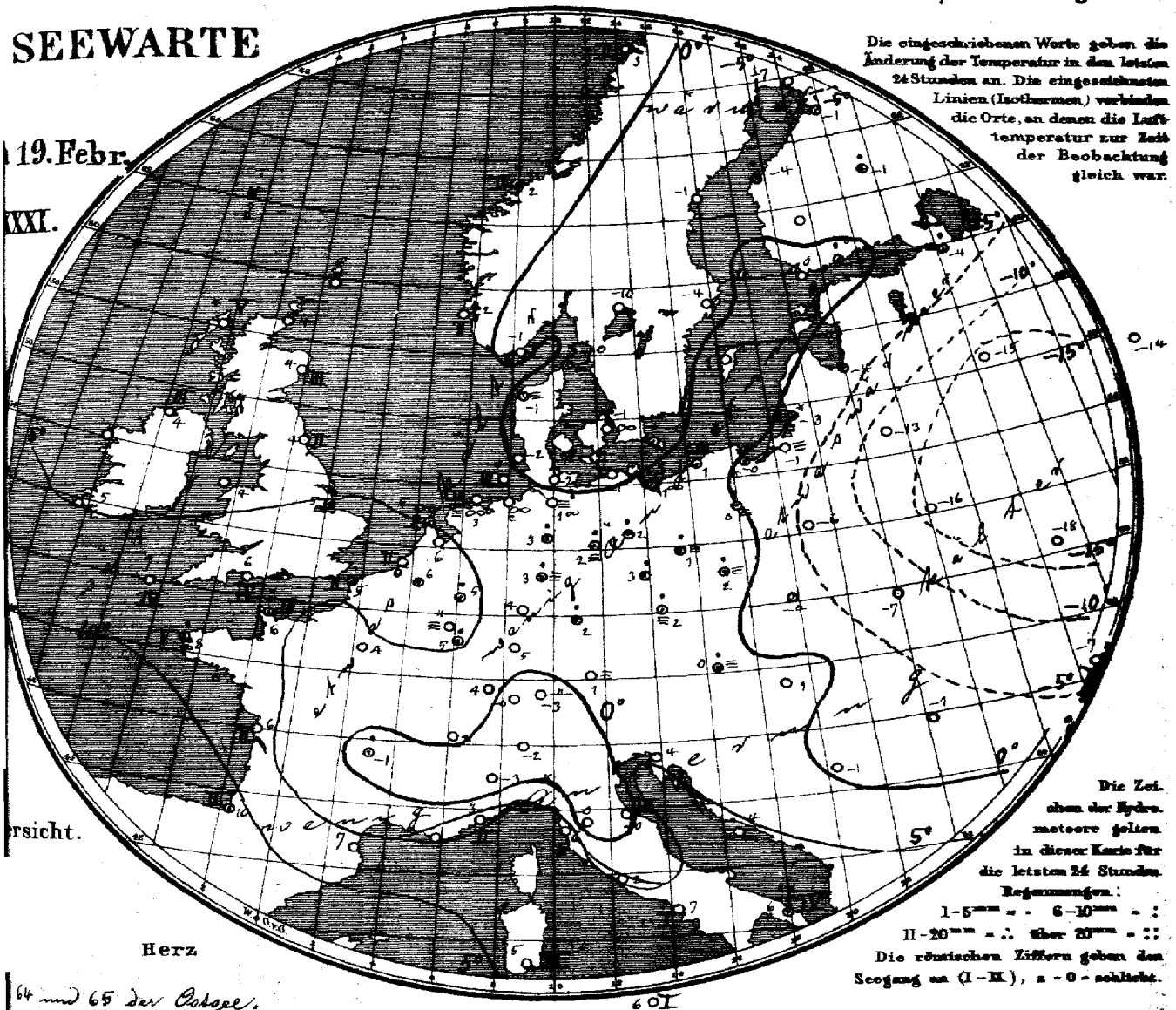
MARINE

SEEWARTE

19. Febr.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5mm = · 6–10mm = :
II–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), x = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

64 und 65 der Ostsee.

601

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die Abnahme des Luftdruckes hat über Westeuropa fortgedauert. Eine Depression liegt westlich von Schottland. Wind und Wetter über den Britischen Inseln und dem Nordsee, diese beeinflussend. Am höchsten ist der Luftdruck über dem Innern Rußlands. In Deutschland ist das Wetter ruhig, stark neblig und ziemlich mild; vielfach ist Niederschlag gefallen.

Brindisi meldet 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 20. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, nebliges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Teils heiteres, teils nebliges, kaltes und trockenes Wetter mit schwachen südöstlichen Winden.

Süddeutschland: Vielfach heiteres, teilweise nebliges, ziemlich kaltes, trockenes Wetter mit schwachen südöstlichen Winden.

Abth. III. [illegible]

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	753.6	3.9	—	S 5	4	—	—	—	—	
7	754.5	5.6	SSW 5	4		Stornoway	8	750.9	3.9	90	SSE 4	4	5	—	—	—	
	52.5	3.9	SSE 2	1		Aberdeen	8	54.9	4.4	92	SSE 3	4	3	—	—	—	
7	49.1	4.4	SE 3	3		Shields	8	54.3	4.4	92	SSE 2	4	2	—	—	—	
7	53.2	4.4	SSW 4	2		Maltr Head	8	50.2	3.9	94	SSW 5	4	3	—	—	—	
7	57.8	5.6	S 1	1		Holyhead	8	52.9	4.4	—	SE 2	•	—	—	—	—	
	60.0	3.9	ESE 3	4		Skegness	8	56.2	5.0	100	S 2	=	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.1	7.8	SSE 5	•		Valencia	8	56.4	5.0	—	WNW 5	2	—	—	—	—	
—	57.0	5.6	NNE 3	=		Portland Bill	8	55.0	6.1	100	S 4	•	—	—	—	—	
7	57.2	7.2	SSW 3	3		Scilly	8	53.6	6.7	91	NW 6	3	4	—	—	—	
7	58.7	5.0	S 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.9	2.2	still	0		Oxö	8	63.7	−1.2	88	N 2	3	1	0	5	−2	
8	62.1	3.2	W 2	3		Skudenes	8	61.4	2.5	88	SSE 4	3	2	0	6	2	
8	60.9	3.8	WSW 4	4		Kristiansund	8	62.0	2.5	83	SE 2	3	4	2	4	2	
8	53.6	1.6	SE 2	1		Bodö	8	59.7	3.0	79	WNW 4	4	2	0	2	0	
8	62.8	1.1	still	∞		Skagen	8	64.0	−0.2	98	W 2	=	0	*	3	−1	
8	63.2	−0.8	S 2	=		Vestervig	8	63.1	−1.3	96	S 2	=	—	*	2	−3	
8	63.7	0.7	NNW 1	4		Kopenhagen	8	64.1	−0.9	94	ENE 2	∞	—	0	2	−1	
9	62.6	0.2	ENE 2	4		Bornholm	8	63.1	−0.3	92	E 2	4	—	1	3	−1	
9*	60.5	8.0	SE 2	4		Brüssel	8	60.0	6.1	90	SW 2	•	—	•	10	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.9	4.0	100	S 4	=	—	0	6	2	
7*	61.4	5.8	NE 1	4		de Bilt	8	59.8	5.6	97	S 2	3	—	0	7	4	
7*	60.6	5.4	ESE 2	=		Vlissingen	8	59.4	5.4	97	SSW 2	4	2	0	6	4	
7*	61.8	3.2	E 3	∞		Helder	8	58.6	4.9	98	SE 1	∞	1	1	5	3	
6*	67.4	8.8	S 2	3		Cherbourg	7*	56.9	5.8	88	S 4	4	3	8	10	5	
5*	57.6	9.0	SE 1	4		Grisnez	7*	57.4	5.4	91	SSW 4	3	2	4	9	5	
6*	58.5	8.0	SW 4	3		St Mathieu	7*	55.6	8.0	71	NW 5	3	5	3	9	7	
6*	62.0	8.0	WSW 3	4		Ile d'Aix	7*	60.5	5.5	93	S 4	4	2	0	9	4	
6*	65.3	10.0	W 3	1		Biarritz	7*	63.1	10.4	80	S 3	3	2	2	11	5	
6*	63.8	9.9	W 2	4		Perpignan	7*	63.3	9.1	96	N 2	4	—	0	14	6	
6*						Sicié	7*										
6*	63.4	6.5	N 2	2		Nizza	7*	62.7	3.2	80	still	0	2	0	12	3	
6*	62.6	7.8	NE 1	4		Clermont	7*	63.8	−0.6	94	ESE 1	0	—	1	13	−1	
8*	60.2	9.3	S 2	4		Paris	7*	61.3	4.5	92	SSW 3	4	—	0	12	5	
9	51.1	−1.0	S 2	4		Haparanda	8	56.1	−6.7	89	NW 2	0	—	0	0	−3	
9	55.7	0.4	still	0		Hernösand	8	60.9	−1.3	98	NW 2	0	—	0	2	−2	
9	60.8	−0.4	WSW 4	0		Stockholm	8	63.2	−3.8	91	W 2	0	—	0	2	−1	
9	62.1	1.2	W 4	4		Wisby	8	63.9	1.0	81	NW 2	2	—	0	2	0	
9	62.3	−0.8	still	0		Karlstad	8	63.2	−14.3	93	NW 2	3	—	0	—	—	
9*	58.7	0.1	SW 3	4		Hangö	7*	59.9	0.4	100	W 2	1		0	—	5	Bod. Min. — Schnee (dcm) 3
9*	60.0	−0.7	SSW 4	4		Helsingfors	7*	60.6	0.0	92	WSW 3	4	—	2	—	−1	−1
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*	57.6	−3.6	S 1	4		Kuopio	7*	55.4	−1.0	96	SSE 1	*	—	1	—	−4	−4 6
9*	52.6	0.7	SW 2	*		Uleåborg	7*	53.6	−0.9	96	NW 2	+	0	2	—	−1	
9*	62.6	−6.6	S 2	*		Archangelsk	7*	58.6	−5.4	100	SSW 1	*	—	2	—	—	—
9*	62.1	−4.7	SSW 2	3		Petersburg	7*	62.1	−3.8	89	SW 3	4	—	1	−4	−11	
8*	65.1	−2.8	SSW 3	4		Riga	7*	65.1	−4.4	—	SW 2	*	—	*	−5	−5	
8*	70.4	−9.2	S 2	−0		Welikie Luki	7*	63.5	−15.2	65	SSW 1	2	—	0	—	−16	−17 2
9*	75.4	−10.2	WSW 1	0		Moskau	7*	73.9	−14.3	57	SW 1	0	—	0	—	−15	−21 5
9*	68.3	−16.8*	S 2	0		Wilna	7*	67.7	−13.0	96	S 1	1	—	0			
9*	72.2	−10.1	SE 1	0		Pinsk	7*	69.5	−16.3	80	ESE 1	0	—	0	—		
9*	66.4	−1.8	SSE 2	4		Warschau	7*	64.1	−5.6	87	SSE 2	4	—	0	—	—	—
9*	72.0	−13.7	E 1	0		Kiew	7*	70.7	−12.1	78	E 1	0	—	0	—	—	—
9*	73.7	−14.6	ENE 1	0		Charkow	7*	72.5	−17.2	86	ENE 2	0	—	0	—	—	—
9*	67.6	−3.0	NE 3	4		Odessa	7*	66.4	−6.6	84	NNE 2	4	—	0	—	—	—
9*	64.6	0.5	still	=		Wien	8	63.8	0.2	100	still	=	—	1	3	−0	
9*	63.8	2.4	still	4		Prag	8	63.5	2.1	93	still	=	—	1	7	1	
9*	65.1	−3.2	NE 1	0		Krakau	8	64.3	−3.5	91	NE 1	*	—	*	2	−5	
9*	67.9	−4.1	SE 6	3		Lemberg	8	67.4	−7.2	95	SSE 2	3	—	0	−1	−8	
9*	65.8	3.2	still	4		Pest	8	65.2	1.3	82	SSW 1	4	—	0	6	0	
9*	62.1	−1.6	SSE 2	4		Hermannstadt	8	65.6	−1.4	94	SSE 1	4	—	0	3	−2	
9*	63.9	4.9	still	0		Triest	8	63.5	3.3	54	still	3	—	0	8	3	
9*	63.8	7.9	NNW 1	0		Lesina	8	62.6	4.2	70	N 1	0	—	0	10	5	
9*	68.4	0.5	ESE 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	65.2	−0.7	90	SE 1	4	—	0	4	−1	
9*	65.2	1.2	SW 1	3		Zürich	7*	64.9	−0.1	—	E 2	2	—	0	—	—	
9*	66.2	2.8	S 1	4		Genf	7*	64.8	1.6	—	S 1	=	—	0	—	—	
9*	64.8	2.0	N 1	0		Lugano	7*	64.0	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	65.0	2.0	still	0		Turin	8	64.8	−3.2	87	still	0	—	0	4	−3	
9	64.5	6.2	S 1	0		Florenz	7	64.6	−0.2	96	SE 1	0	—	0	12	−1	
9	62.0	7.3	NW 3	0		Pesaro	8	64.2	−0.5	94	NW 3	1	3	0	6	−1	
9	63.0	7.8	NW 2	0		Livorno	8	63.4	5.6	85	NE 1	4	0	0	12	3	
9	63.3	7.1	still	0		Rom	7	63.5	2.2	79	N 3	0	—	0	12	2	
9	63.1	2.3	NW 4	0		Neapel	8	63.2	7.3	82	NW 1	0	1	0	12	6	
8	60.3	9.7	NW 4	•		Brindisi	7	61.8	6.2	72	W 4	0	4	59	10	4	
6	64.6	10.5	NW 2	0		Cagliari	7	63.8	5.0	84	NW 3	0	3	0	14	0	
9	63.2	6.5	ENE 3	0		Palermo	8	64.2	6.1	93	ESE 2	1	1	0	14	5	
4						Vigo (Spanien)	8										
12	68.4	11.1	NNW 2	0		Horta (Azoren)	9	67.3	12.9	72	SE 4	4	2	0	16	10	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.)

Bemerkungen

Lindenberg (Kr. Beeskow-Storkow) Seehöhe m (T., R. F., Wind m.p.s.) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hV

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 No 51.

Wetterbericht von Dienstag, dem 20sten Februar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	759.5	5.3	SW 1	4
8	760.6	3.8	SE 4	≡
8	60.3	2.9	S 3	≡
8	61.3	0.3	SE 2	4
8	62.0	2.9	SE 2	4
8	62.0	2.2	ESE 3	•
8	762.2	−0.1	SE 2	4
8	62.8	0.6	still	4
8	63.6	1.5	S 2	4
8	64.0	0.8	NE 1	∞
8	64.2	0.4	ESE 1	4
8	64.7	1.2	ESE 2	4
8	65.2	−1.2	SE 1	∞
8	760.7	5.3	S 2	4
8	63.1	4.0	still	4
7	61.9	6.0	still	∞
8	62.3	2.9	SE 1	•
8	62.5	4.4	SSE 1	•
8	63.2	2.4	ESE 2	4
8	63.0	1.7	NW 1	4
8	63.0	2.3	N 1	4
8	63.8	−1.3	NNE 1	4
8	762.1	5.4	S 2	4
8	63.1	4.6	SW 2	2
8	62.6	5.5	still	0
9	62.7	6.2	still	4
9	63.4	1.4	SW 1	0
9	63.2	3.0	S 1	4
9	62.5	3.0	SW 2	4
8				
9	642.5	−1.2	W 4	≡
9	527.3	−6.6	WNW 1	≡
9	559.4	−7.7	SW 4	1
9	692.9	1.6	SW 1	1
9				
9	516.4	−10.0	still	*

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder Mün.	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze 7 Uhr	
	Säntis 7 Uhr	
	Heiden 7 Uhr	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Uhr	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Borkum	758.1	2.9	+1.9	94	S 2	3	4	2	5	6	2
Wilhelmshaven	759.7	3.1	+2.7	96	S 2	2	9	—	2	4	3
Helgoland	59.6	3.3	+2.6	100	S 3	4	—	3	5	5	6
Keitum (auf Sylt)	59.2	1.4	+1.1	96	SSE 2	≡	8	—	3	3	−0
Cuxhaven	59.7	3.3	—	98	S 3	4	—	0	1	4	2
Hamburg	60.8	2.8	+2.9	96	SE 3	=	6	—	3	4	1
Kiel	760.6	0.9	+0.9	87	SE 3	≡	6	—	2	1	0
Wustrow	61.8	0.8	+1.3	90	SE 2	4	2	—	0	1	−1
Swinemünde	63.2	1.3	+2.7	91	ESE 2	4	2	0	0	2	1
Rügenwalder Mün.	64.1	0.2	+2.3	94	E 1	4	2	1	0	2	−0
Neufahrwasser	64.6	0.5	+2.7	90	SE 1	4	2	—	0	1	−0
Königsberg	65.8	−0.5	+3.8	93	ENE 2	2	2	—	0	−0	−4
Memel	66.0	−1.9	+1.4	96	still	≡	2	≡	0	−2	−3
Aachen	761.6	2.1	+0.2	82	WSW 5	2	2	—	0	4	1
Kassel	61.4	4.2	+4.9	96	SW 2	•	6	—	2	6	3
Hannover	61.0	4.6	+5.0	94	SSE 2	4	8	—	1	6	3
Magdeburg	61.6	2.8	+3.3	100	SSE 1	≡	9	—	3	4	2
Dresden	62.5	3.5	+3.0	98	SE 1	•	6	—	2	4	2
Berlin	62.3	2.1	+2.5	89	ESE 2	•	2	—	•	3	2
Grünberg	63.2	−0.2	+1.9	100	SSE 1	≡	2	—	0	2	−1
Breslau	63.4	0.4	+2.5	89	NW 2	4	2	—	0	3	0
Bromberg	64.2	−1.0	+1.8	93	E 3	2	2	—	0	1	−1
Metz	765.1	1.0	+1.1	90	WSW 3	1	5	—	1	9	1
Mülhausen i. E.	65.6	3.6	+3.9	87	W 3	4	2	—	0	10	3
Karlsruhe	64.2	5.0	+4.8	87	SW 2	4	6	—	1	8	3
Frankfurt a. M.	63.0	4.8	+4.6	94	SW 3	4	6	—	2	8	4
Friedrichshafen	64.6	0.2	0.0	87	SW 1	•	2	—	•	6	−2
Bamberg	63.6	2.1	+3.6	98	still	•	2	—	•	7	1
München	64.6	1.3	+3.7	85	SW 4	3	2	—	0	6	0
Brocken											
Gr. Belchen	642.5	−5.6	—	100	WNW 5	≡	—	—	0	0	−6
Zugspitze 7 Uhr	526.6	−11.7	—	90	NW 4	2	—	—	7	−5	−13
Säntis 7 Uhr	559.5	−9.0	—	—	SW 6	≡	—	—	—	—	—
Heiden 7 Uhr	693.5	3.4	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—
Schneekoppe											
Sonnblick 7 Uhr	516.3	−10.6	—	60	still	≡	—	—			

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2300, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirus Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Trüb. Wolken) 3: Wolkenlos (Kein od. Hellblauer Dunst)

RRRR5

RRR84

Hamburg Drachen-Station — Heute 10–11 hV

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	3.4 98% SE 3	2.0 99% S 7	0.4 99% SSW 9	−2.9 90% SW 12	−6.3 88% SW 12	−9.9 98% SW 13

Bemerkungen: Unten nebel, Höhere schrat. zum Teil etwa 1600 m auf etwa S 50° W. Ueber 2000 m Temp. Umkehr.

2040: −8.9 96% SW 13

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Gestern Kugelballon- Abstieg 9–9 3/4 hV

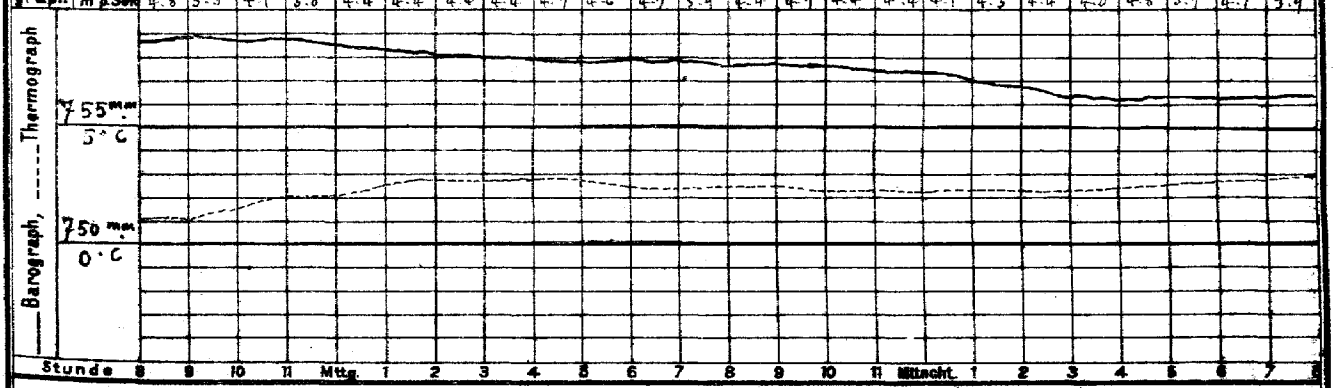
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
T. R. F. Wind m.p.s.	0.8 100% NE 2	0.5 70% WNW 1	−3.2 85% WNW —	−5.6 40% WNW —	−7.2 20% NE 3

2070: −2.2 90% NE 4

Bemerkungen: Dauernd ≡. Oberfläche des Nebels welcher an NE mit 1–3 m.p.s. steigt bei 450 m auf Zwischen 450 und 500 Inversion von −0.5° auf +0.5°. 1500 m 1550 von −5.6° auf −1.9°

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E
Anemograph m p Sek	4.8	5.3	4.1	5.0	4.4	4.4	4.4	4.4	4.7	4.6	4.9	5.9	6.4	4.7	4.4	4.4	4.1	4.3	4.4	4.0	4.8	3.9	4.1	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse Zwischenzeit	Bemerkungen
Borkum	759.9	5.7	+2.9	93	SE 2	∞	5	See 2, 4 m
Helgoland	65.7	1.8	0.0	100	SE 4	•	—	See 3
Keitum	61.9	−0.1	−2.4	92	SE 3	4	8	
Hamburg	62.6	2.2	−0.3	89	ESE 4	5	8	
Kiel	762.4	0.1	−2.5	87	E 3	4	8	
Swinemünde	63.6	1.5	+0.7	74	NNE 1	4	5	See 1
Neufahrwasser	63.7	0.6	+0.3	89	SSE 1	4	8	
Memel	64.9	−1.5	−0.7	96	S 2	4	8	See 1
Kassel	761.7	5.9	+1.8	91	S 1	4	5	
Dresden	62.3	6.5	+1.9	91	SSE 2	4	8	
Breslau	62.6	1.5	+1.7	93	NW 2	=	5	
Metz	762.5	8.4	+5.4	79	SW 2	4	5	
München	62.7	5.2	+2.7	51	still	3	3	
Wien 12h	63.9	0.4	—	100	still	*	—	
Helder	759.1	6.0	—	2	SSW 3	3	—	19R
Vlissingen	59.1	6.7	—	72	SSW 3	2	—	6RZ
Stornoway	53.5	2.9	—	—	SSW 1	4	—	
Shields	53.5	7.2	—	—	SSW 2	3	—	2R
Valencia	61.2	6.1	—	—	W 5	1	—	6RZ
Petersburg 1h	762.2	−9.4	—	—	SSW 2	4	—	
Haparanda								
Stockholm	63.8	0.4	—	—	WSW 1	0	—	2R
Skudenes	61.8	4.2	—	79	S 4	3	—	R-R-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– · – · – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⊜ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

Alte Beilage zum Wetterberichte der

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern

2h p.m.

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

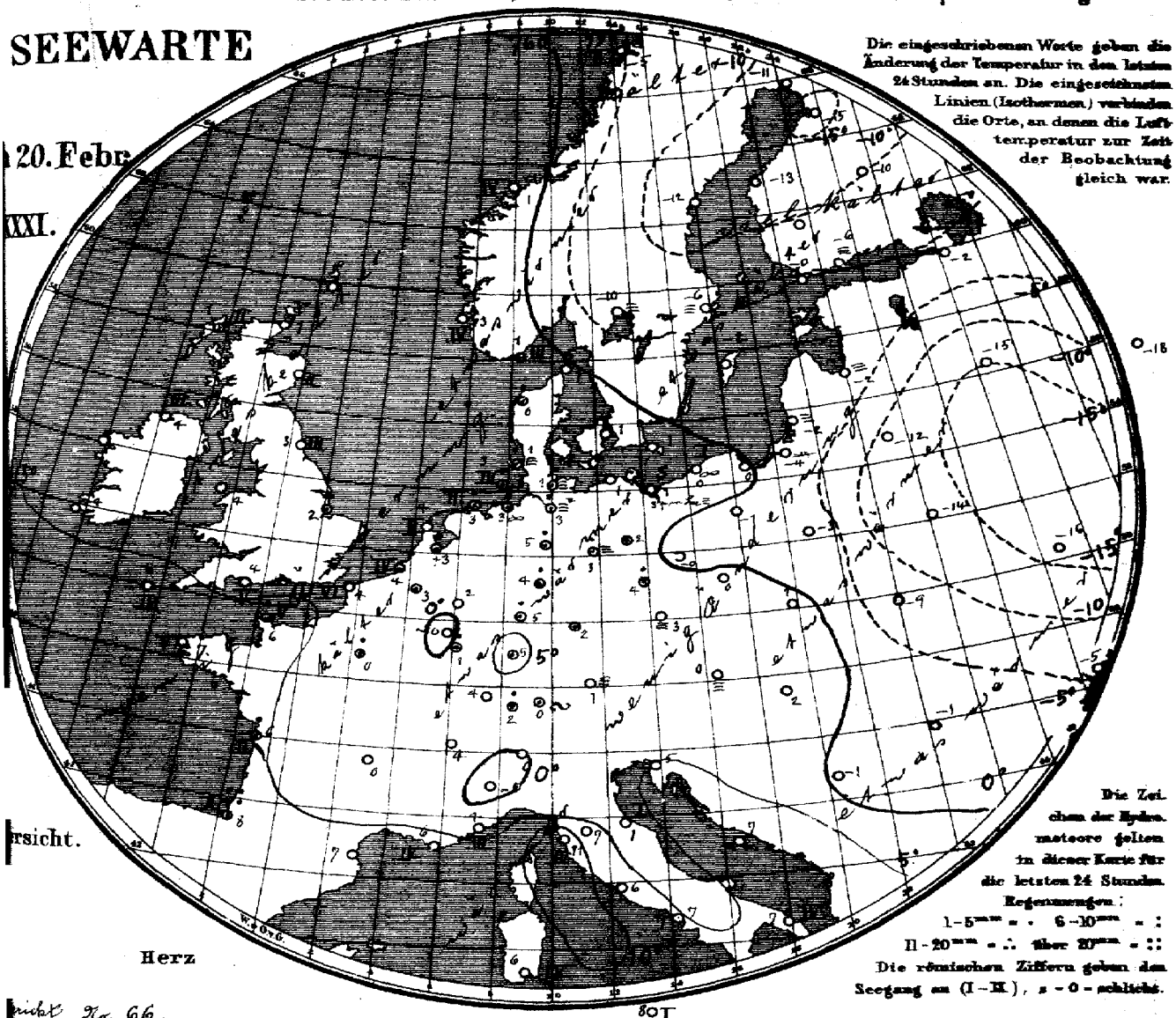
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

20. Febr.

XXI.

rsicht.

Herz



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

richt No. 66.

80 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Umfangreiche Hochdruckgebiete liegen über West- und Osteuropa, während eine Depression über der Nordsee lagert. In Deutschland dauert die ruhige, ziemlich milde Witterung fort; vielfach ist Niederschlag gefallen, stellenweise herrscht Nebel. Nur zu Königsberg ist die Temperatur etwas unter dem Mittelwerte.
Biarritz meldet 45mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 21. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen und steigender Temperatur. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis, postfreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	758.8	3.9	WNW 6	4	Großbritannien	Wick	8	757.3	0.6	—	W 2	2		—	—	—	
—	53.9	4.4	WNW 1	•		Stornoway	8	59.3	0.6	89	NNW 1	✕	±	—	—	—	
7	53.8	5.6	S 2	•		Aberdeen	8	59.7	2.2	72	WNW 2	3	±	—	—	—	
7	57.0	4.4	NW 6	3		Shields	8	59.1	2.8	100	S 3	4	2	—	—	—	
7	56.2	4.4	NW 7	•		Malin Head	8	61.9	4.4	74	NW 5	1	3	—	—	—	
—	52.7	5.0	S 3	4		Holyhead	8	63.3	3.9	—	NW 5	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	58.0	2.2	91	NW 6	•	—	5	—	—	
7	64.5	6.1	W 3	2		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	57.8	6.1	WNW 7	3		Valencia	8	66.8	4.4	—	NW 1	2	—	—	—	—	
7	63.2	6.1	WNW 5	3		Portland Bill	8	64.7	4.4	74	NW 7	2	5	—	—	—	
7	54.3	4.4	SE 4	•		Scilly	8	68.1	6.1	76	W 4	3	4	—	—	—	
						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.8	0.3	ENE 6	4	Norwegen	Oxö	8	62.2	0.8	89	E 6	✕	3	✕	1	−1	
8	60.0	4.2	SSE 4	4		Skudenes	8	59.3	3.2	71	SE 6	4	4	0	4	2	
8	61.0	1.2	ESE 1	0		Kristiansund	8	58.8	0.8	65	N 2	3	4	0	5	0	
8	63.8	−2.4	E 2	0		Bodö	8	62.2	−5.0	55	E 4	0	2	0	2	−7	
8	64.2	−0.4	SE 3	4	Dänemark	Skagen	8	63.3	0.7	82	SSE 3	4	0	0	3	−1	
8	61.5	−1.1	S 4	4		Vestervig	8	59.4	0.4	90	SE 4	4	—	4	0	−2	
8	64.2	0.1	SSE 2	4		Kopenhagen	8	62.8	1.2	91	SSE 2	∞	—	0	1	−1	
9	64.5	1.1	ENE 2	4		Bornholm	8	63.9	1.3	92	SE 2	4	—	0	3	−1	
9	59.7	5.4	SSW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	61.1	3.3	90	SW 5	4	—	•	8	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.6	−0.1	90	WNW 4	4	—	0	6	−1	
7*	59.6	6.0	S 3	3		de Bilt	8	58.3	3.4	93	SSW 5	3	—	1	8	3	
7*	58.5	5.4	S 3	4		Vlissingen	8	57.4	3.8	90	WSW 6	•	4	•	7	4	
7*	58.5	4.9	SSE 1	1		Helder	8	56.0	4.0	90	SSW 3	4	2	0	7	3	
6*	60.8	6.4	WNW 6	2	Frankreich	Cherbourg	7*	66.9	6.0	65	NW 5	2	5	3	9	6	
6*	55.7	6.4	SW 6	3		Grisnez	7*	60.5	4.2	66	W 6	4	6	0	9	3	
6*	63.6	8.0	NW 4	2		St Mathieu	7*	68.7	6.8	68	NW 4	2	5	0	9	5	
6*	64.3	8.1	SSW 5	1		Ile d'Aix	7*	69.1	5.5	93	WNW 3	4	2	1	11	4	
6*	67.2	10.7	WSW 3	4		Biarritz	7*	69.9	8.2	83	SW 3	3	2	45	11	6	
6*	64.3	9.2	still	1		Perpignan	7*	67.3	7.0	69	NW 2	3	—	0	12	6	
6*	63.4	10.0	SW 3	4		Sicié	7*	61.6	6.0	85	NW 4	3	4	0	13	5	
6*	60.9	9.1	still	0		Nizza	7*	61.1	4.2	89	E 4	3	3	0	14	2	
6*	62.0	7.9	SW 2	4		Clermont	7*	69.4	2.0	76	W 2	0	—	0	14	−1	
6*	61.1	7.0	SW 2	4		Paris	7*	66.2	0.3	90	SW 3	0	—	1	11	0	
9	60.7	−7.5	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	61.4	−11.0	86	NW 2	0	—	0	−1	−8	
9	64.3	−4.1	still	0		Hernösand	8	64.7	−8.5	97	still	0	—	0	3	−4	
9	64.8	−1.9	W 2	0		Stockholm	8	65.3	−6.0	98	still	=	—	0	1	−5	
9	65.0	−2.0	W 4	4		Wisby	8	65.7	−1.6	92	SW 4	4	—	0	1	−2	
9	65.4	−5.2	still	=		Karlstad	8	65.9	−10.3	97	still	=	—	0	—	—	Bad. Min: — Schneehöhe (6cm): 2
9*	63.0	−0.1	NW 2	0	Finnland	Hangö	7*	63.8	−0.6	100	NW 1	=	—	0	—	−5	
9*	62.7	−0.3	WNW 3	3		Helsingfors	7*	63.9	−6.1	98	WNW 1	=	—	0	—	−6	−7
9*						Tammerfors	7*										
9*	61.1	−4.8	W 1	4		Kuopio	7*	63.2	−10.0	100	W 1	4	—	1	—	−10	−10 6
9*	60.8	−12.8	NW 1	0		Uleåborg	7*	61.5	−15.9	91	W 1	0	0	0	—	−15	
9*	57.7	−7.8	SW 1	3	Rußland	Archangelsk	7*	56.1	−4.8	100	SSW 3	±	—	5	—	—	— — —
9*	61.9	−2.7	SSW 1	✕		Petersburg	7*	61.8	−2.2	97	W 1	4	—	±	−2	−5	
9*	66.4	−3.0	SW 1	4		Riga	7*	65.6	−1.6	100	still	=	—	1	—	−4	−6
9*	66.5	−10.4	S 1	0		Welikie Luki	7*	66.5	−15.0	94	SSW 1	1	—	0	—	−15	−16 2
9*	67.0	−9.3	SW 2	0		Moskau	7*	65.1	−17.8	90	SSE 1	2	—	0	—		
9*	67.0	−11.0	S 2	0		Wilna	7*	66.4	−12.0	89	SSW 1	4	—	0	—		
9*	67.9	−11.2	ESE 1	0		Pinsk	7*	67.1	−14.0	91	ESE 1	1	—	0	—		
9*	63.9	−1.8	SE 1	4		Warschau	7*	63.9	−2.6	85	E 1	4	—	0	—	—	— —
9*	68.7	−11.5	E 1	0		Kiew	7*	67.2	−15.8	81	E 1	0	—	0	—	—	— —
9*	70.1	−14.0	NE 1	0		Charkow	7*	68.2	−17.6	81	ENE 1	1	—	0	—	—	— —
9*	64.7	−4.2	NNE 2	4		Udessa	7*	63.3	−5.2	96	NNW 1	0	—	0	—		
9*	64.2	0.3	still	=	Österreich	Wien	8	64.1	0.3	100	still	=	—	5	1	0	
9*	63.5	3.0	still	=		Prag	8	63.3	2.9	94	still	=	—	3	4	2	
9*	63.2	0.5	NE 1	✕		Krakau	8	63.9	0.8	96	NE 1	4	—	2	1	0	
9*	66.0	−6.7	SE 3	=		Lemberg	8	65.9	−2.0	91	SSE 1	0	—	0	0	−10	
9*	64.6	2.7	N 1	4		Pest	8	64.8	1.6	82	SE 1	4	—	•	4	0	
9*	66.0	−4.6	N 2	0		Hermannstadt	8	65.2	−1.4	90	WSW 1	4	—	0	4	−5	
9*	63.0	5.6	still	4		Triest	8	63.2	5.2	74	still	4	—	0	7	3	
9*	62.6	6.9	E 1	0		Lesina	8	62.9	7.2	74	still	4	—	0	9	4	
9*	65.4	−0.8	E 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.0	−0.9	67	still	2	—	0	5	−4	
9*	64.6	2.6	SW 1	0	Schweiz	Zürich	7*	66.8	2.0	—	W 2	•	—	1	—	—	
9*	64.7	3.4	SW 2	4		Genf	7*	67.1	3.8	—	N 2	4	—	0	—	—	
9*	63.4	2.0	N 1	0		Lugano	7*	65.5	0.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	63.2	2.0	S 3	0	Italien	Turin	8	63.7	−3.4	96	still	1	—	0	4	−2	
9	63.5	7.6	SE 1	4		Florenz	7	62.7	7.2	73	SE 1	•	—	4	10	6	
9	62.9	2.5	NW 3	0		Pesaro	8	64.0	0.7	94	WSW 3	2	1	4	8	0	
9	62.5	9.8	SE 3	•		Livorno	8	62.4	11.4	86	SW 3	4	4	5	12	8	
9	63.5	8.8	NW 2	1		Rom	7	63.6	6.4	79	NE 1	4	—	0	12	6	
9	63.4	7.4	WNW 1	0		Neapel	8	63.7	7.0	66	N E	0	1	0	12	6	
6	60.8	8.1	NW 4	•		Brindisi	7	61.6	7.1	81	SSW 4	0	4	0	10	4	
6	63.6	11.0	NW 2	0		Cagliari	7	64.8	6.0	74	NW 4	3	4	0	15	2	
9	64.9	7.8	N 3	1		Palermo	8	65.0	8.4	82	WNW 3	1	1	0	15	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	64.3	15.5	SW 5	•		Horta (Azoren)	9	60.7	14.1	80	W 4	4	2	8	16	14	

Verspätete Meldungen von Drachen-Station Hamburg. Seehöhe m. Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. Bemerkungen. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m. Kgl. Aeronautisches Observatorium. Seehöhe m. Drachen-Aufstiege m.p.s.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 52.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 21sten Februar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	757.3	3.5	SW 4	a
8	759.0	3.2	S 5	a
8	58.1	2.8	S 4	a
8	59.3	3.1	S 2	a
8	59.4	3.8	S 4	a
8	61.2	4.0	SSW 3	a
8	760.5	2.1	S 3	a
8	62.1	1.6	SSE 2	a
8	64.3	1.8	SSE 3	a
8	64.7	−0.4	SE 1	o
8	65.6	0.2	SE 2	o
8	66.8	−2.6	ENE 3	o
8	67.2	−2.8	E 1	a
8	766.9	1.1	W 1	*
8	63.3	3.2	S 2	a
7	61.9	4.6	SSW 4	a
8	63.4	2.7	SSW 3	a
8	64.5	5.1	W 3	a
8	63.1	4.0	still	o
8	62.8	1.5	SE 2	a
8	64.5	1.8	ESE 2	a
8	66.5	−1.2	E 2	a
8	767.2	2.2	SW 3	a
8	66.3	2.8	WSW 3	a
8	67.5	3.4	W 2	o
9	86.0	2.8	SW 2	a
9	67.7	2.3	W 2	a
9	67.7	0.2	SW 2	a
9	67.5	0.7	SW 4	a
8				
9	644.9	−7.4	SW 4	a
9	646.9	−10.9	WSW 2	a
9	559.4	−13.7	SW 6	*
9	696.0	−1.6	W 4	*
9				
9	516.4	−11.9	still	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenzug (Vorjahr)	Sonnenschein (Vorjahr)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee: Borkum	766.1	3.7	+2.6	92	WNW 3	4	6	3	1	4	3	
Nordsee: Wilhelmshaven	60.2	3.0	+2.5	96	SW 3	8	6	—	1	5	3	
Nordsee: Helgoland	58.4	3.2	+2.5	93	W 4	4	—	3	4	4	2	
Nordsee: Keitum (auf Sylt)	57.6	2.5	+2.2	96	S 2	4	6	—	2	5	2	
Nordsee: Cuxhaven	59.6	3.2	—	97	SW 3	4	—	0	0	6	3	
Nordsee: Hamburg	61.2	3.4	+3.4	90	SSW 3	4	6	—	a	6	2	Bod. Min. 2.0, Ne
Ostsee: Kiel	760.0	1.9	+1.9	95	S 3	4	2	—	0	3	2	
Ostsee: Wustrow	61.5	0.8	+0.8	96	SSE 3	4	6	—	1	2	0	
Ostsee: Swinemünde	63.5	1.3	+2.7	94	S 2	=	6	0	1	3	1	
Ostsee: Rügenwalder Mün.	64.8	0.1	+2.2	96	SSE 2	*	5	0	*	*	−1	
Ostsee: Neufahrwasser	66.2	−1.1	−1.9	94	SSE 3	2	2	—	0	2	−5	
Ostsee: Königsberg	67.6	−1.2	−3.9	95	E 1	2	0	—	0	2	−8	Bod. Min. −9.9
Ostsee: Memel	68.0	−4.2	−1.0	86	SSE 2	0	2	1	0	−1	−4	
Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	766.2	1.2	−0.8	89	WSW 3	4	5	—	2	6	6	
Nord- u. Mitteldeutschland: Kassel	64.6	2.0	+1.7	95	SW 5	4	6	—	1	6	2	
Nord- u. Mitteldeutschland: Hannover	63.0	3.6	+2.0	97	SW 2	4	2	—	0	7	3	
Nord- u. Mitteldeutschland: Magdeburg	63.8	2.5	+3.0	81	SW 3	4	4	—	1	5	1	
Nord- u. Mitteldeutschland: Dresden	65.7	2.9	+2.2	70	SW 2	3	3	—	1	6	1	
Nord- u. Mitteldeutschland: Berlin	64.5	1.3	+1.7	89	SSW 2	3	5	—	1	4	0	Bod. Min. −0.5
Nord- u. Mitteldeutschland: Grünberg	64.9	0.8	+3.1	89	SW 2	2	6	—	1	2	0	
Nord- u. Mitteldeutschland: Breslau	65.3	2.4	+4.4	96	still	=	2	—	0	4	0	
Nord- u. Mitteldeutschland: Bromberg	66.2	−3.1	−0.3	46	E 2	4	1	—	0	1	−5	a
Süddeutschland: Metz	767.5	1.5	+1.5	91	SW 2	4	5	—	*	7	1	
Süddeutschland: Mülhausen i. E.	68.4	−0.6	−0.4	96	SW 2	1	1	—	*	7	−1	
Süddeutschland: Karlsruhe	67.6	1.2	+0.9	92	W 2	*	6	—	3	7	1	
Süddeutschland: Frankfurt a. M.	66.6	1.6	+1.4	89	SW 3	2	1	—	0	7	3	
Süddeutschland: Friedrichshafen	67.6	−0.2	+0.5	89	SW 2	4	4	—	*	3	−0	
Süddeutschland: Bamberg	65.0	−0.5	+1.0	93	SE 1	4	4	—	1	6	−2	
Süddeutschland: München	66.0	−0.7	+1.6	98	SW 1	*	6	—	*	4	−1	
Höhenstationen: Brocken												
Höhenstationen: Gr. Belchen	644.1	−8.0	—	100	SW 5	1	—	—	0	−5	−8	Perm. Schneedecke 1 m
Höhenstationen: Zugspitze 7 Uhr	645.0	−16.7	—	100	W 1	*	—	—	*	−6	−17	Gipfel: Eisdecke 2 dm
Höhenstationen: Säntis 7 Uhr	558.4	−15.5	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	Gipfel: Firnmeer
Höhenstationen: Heiden 7 Uhr	695.6	−2.4	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
Höhenstationen: Schneekoppe												
Höhenstationen: Sonnblick 7 Uhr	514.3	−12.9	—	2	SSE 3	*	—	—	5	−8	−13	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2890, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cirrus). 2 Meist bewölkt (Thiefe Wolken). 3 Wolkenschatten (Mehrschichtwolken). 4 Vorm. Niederschlag (Tw. Lok. Beob.) ohne T. oder (Ausg. verunreinigt durch Zwischenzeit). 5 Nachm. Niederschlag (Zw. Lok. Beob.) Höhestand mit (T. ohne). 6 Nachts Niederschlag (Zw. Reg.-Beob.) mit (T. ohne). 7 Gewitter (minderer (c.) T. oder mehrfach T. ohne). 8 Niederschläge in Schauern. 9 Niederschläge in Zeitabschnitten (Landregen bei meist trübem Himmel).

Bemerkungen: Bedeutsam Nachmittags besonders maßgebend

Hamburg Drahtlos-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.5°; 96%; SSW 7	1.6°; 99%; SSW 10	−1.2°; 100%; SW 12	−4.5°; 100%; SW 12	−8.4°; 100%; SW 19	−12.6°; 100%; SW 16

HEUTE 10−10¾h V

Bemerkungen: Nimbus von 300 bis 2350 m; wesentlich Temp. −14.6°; darüber Temp. Umkehr. 2450 −13.6°; 60% WSW 20

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1316
T. R. F. Wind m.p.s.	0.2°; 98%; ESE 3	1.1°; 80%; SSE 6	−0.5°; 66%; 8	−1.1°; 100%; SW

GESTERN 8½ — 10 h V

Bemerkungen: Bewölkung Zunahme 10 1° ≙ 1. Starke Decke 4 ≙ 500 m Inversion von −0.9 +1.1°.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m p. Sek.	3.7	3.6	3.0	3.3	3.9	3.9	5.0	5.1	5.6	6.6	7.1	6.5	6.2	6.5	6.8	6.9	6.3	5.7	5.4	5.4	5.7	6.3	5.1	5.3

Thermograph: 5° C

Barograph: 755 mm; 750 mm; 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mitts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhermal. Himmelsdeck.	Bemerkungen
Borkum	755.1	3.5	+1.6	92	S 4	4	8	Stratocumulus (3—3)
Helgoland	56.0	3.8	+2.0	90	S 3	4	—	Seen
Keitum	59.6	4.5	+2.1	94	S 2	2	2	
Hamburg	60.9	5.0	+2.4	90	S 3	4	4	
Kiel	760.5	3.1	+0.5	95	S 3	=	8	
Swinemünde	63.0	2.5	+1.7	97	SE 4	5		Seen
Neufahrwasser	65.2	1.6	+1.2	90	SSE 2	4	4	
Memel	66.7	−1.2	−0.2	88	S 1	4	4	Seen
Kassel	762.7	5.3	+1.1	94	SW 3	3	5	
Dresden	62.6	7.3	+3.6	78	SW 2	4	4	
Breslau	63.6	3.0	+1.9	86	SSE 1	3	8	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhermal. Himmelsdeck.	Bemerkungen
Metz	766.0	6.6	−0.6	73	W 4	5	4	
München	64.1	0.5	−2.1	100	NW 3	*	8	
Wien 12.ª	64.3	0.6	—	97	still	=	—	
Helder	755.7	4.5	—	90	WSW 3	4	—	19 Z
Vlissingen	62.2	3.6	—	85	W 6	=	—	Gr. Z.
Stornoway	62.4	6.1	—	—	W 3	2	—	
Shields	62.2	5.6	—	—	SW 3	3	—	22
Valencia	63.6	6.3	—	—	still	1	—	Gr. Z.
Petersburg 1P	763.3	−5.4	—	—	WNW 2	4	—	
Haparanda	61.6	−4.0	—	—	NW 2	0	—	22
Stockholm	65.6	−3.0	—	—	still	=	—	M-E-Z.
Skudenes	60.6	2.6	—	85	SSE 4	4	—	

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

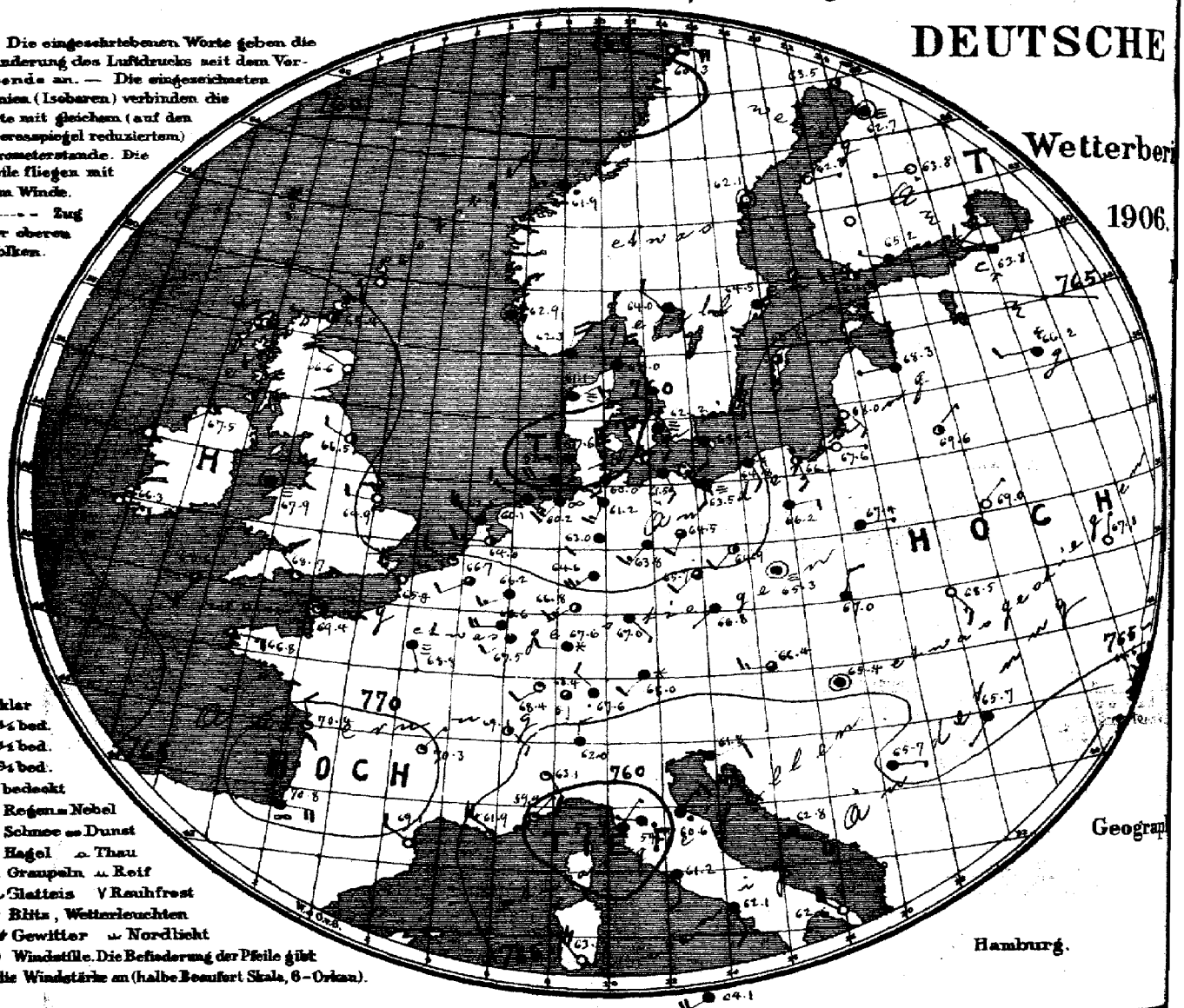
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

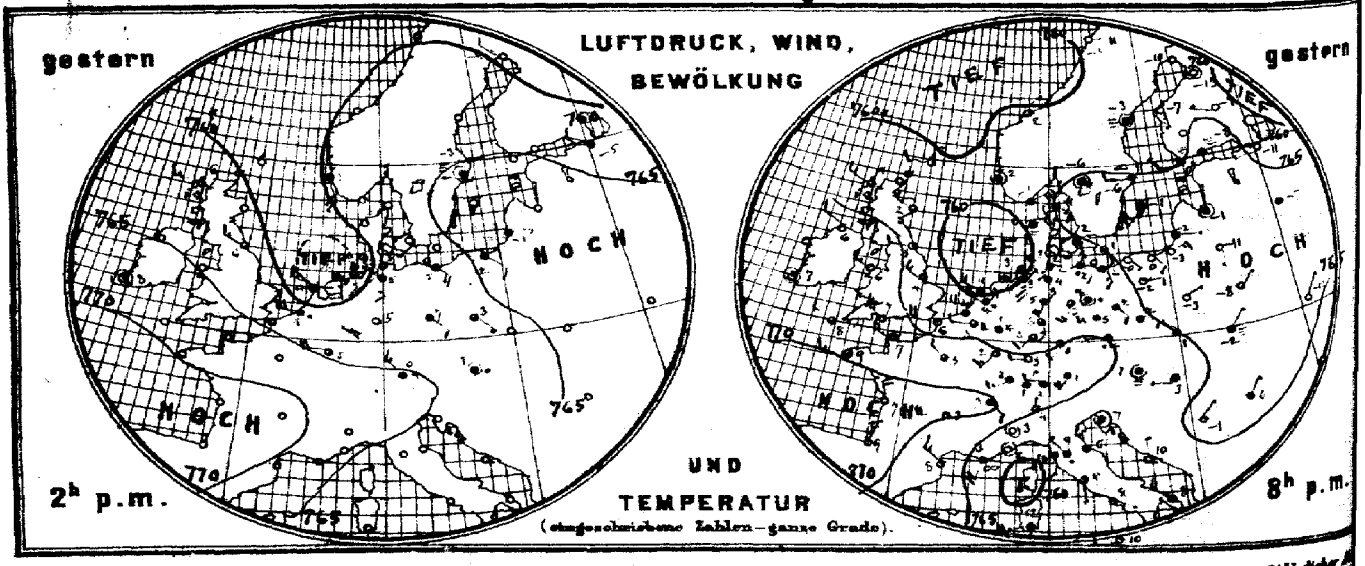
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T/ Gewitter ⩚ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

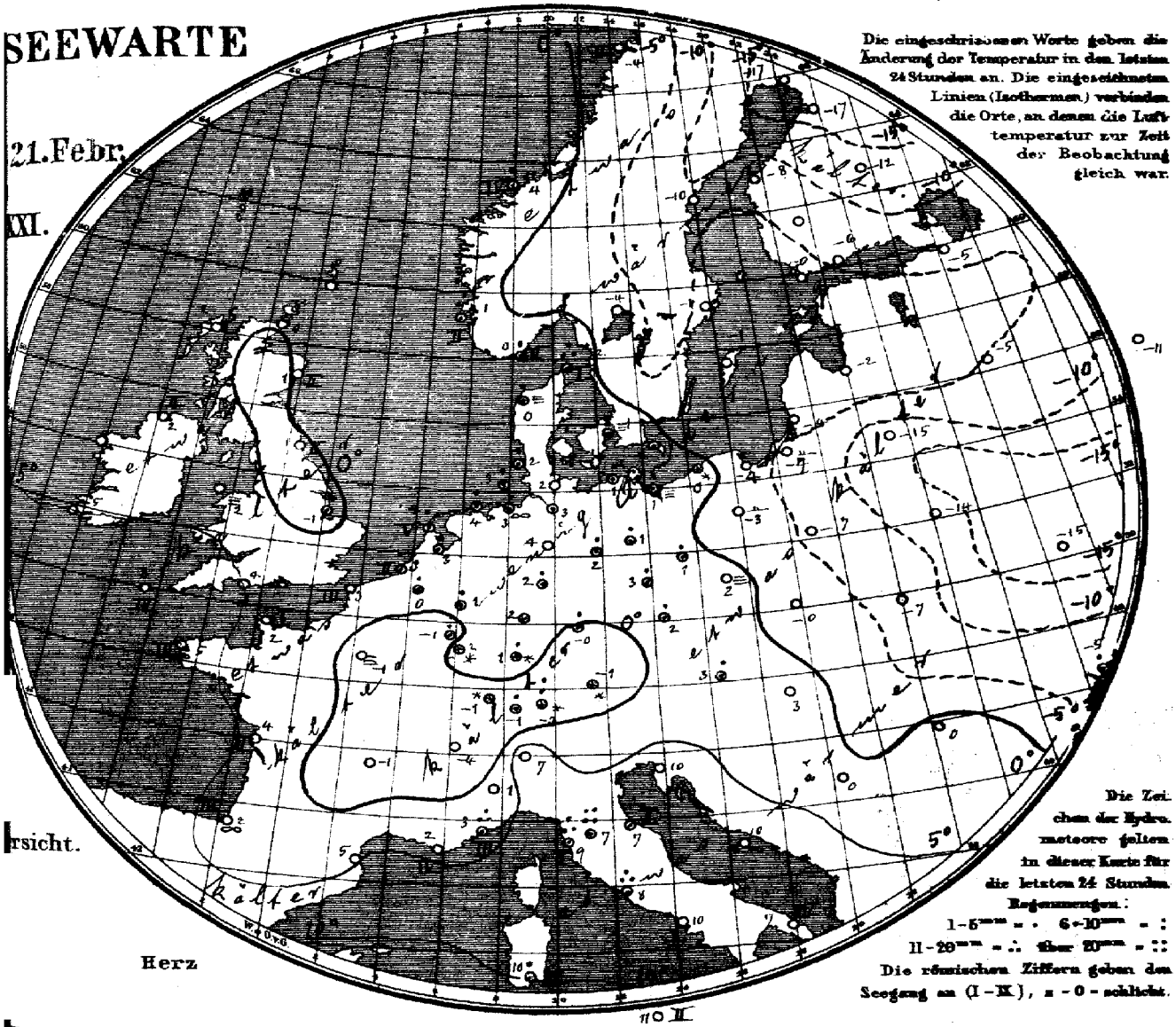
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

21. Febr.

XI.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert, am höchsten ist der Luftdruck über Westrußland und der Kanalgegend, am niedrigsten über der Helgo. und der Bucht. Bei meist schwachen Winden aus vorwiegend südlicher bis östlicher Richtung ist das Wetter in Deutschland meist trübe und ziemlich mild; vielfach ist etwas Niederschlag gefallen.
Florenz meldet 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 22. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit geringer Temperaturänderung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Meist trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung; vielfach Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges, wolkiges, ziemlich kaltes Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Haas Hellmann.

Lith. u. Druck der Seewarte

Gratis, portofreier täglicher Versendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	765.4	0.0	—	W 1	2		—	—	—	
7	763.6	3.9	WNW 3	3	Grossbritannien	Sternoway	8	66.7	2.2	91	still	2	0	—	—	—	
—	64.1	2.2	WNW 3	0		Aberdeen	8	66.6	1.1	79	WNW 1	0	2	—	—	—	
7	64.5	2.8	W 2	1		Shields	8	66.5	−0.6	83	WNW 2	2	2	—	—	—	
7	64.2	5.6	WNW 2	1		Malin Head	8	67.5	2.2	100	SW 1	1	2	—	—	—	
7	67.2	5.6	WNW 3	1		Holyhead	8	67.9	2.3	—	still	=	—	—	—	—	
—	64.4	3.9	NW 3	1		Skegness	8	64.9	−0.6	90	W 2	0	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.6	7.2	still	1		Valencia	8	66.3	5.0	—	E 3	3	—	—	—	—	
—	67.5	6.7	NW 5	2		Portland Bill	8	68.7	4.4	74	NW 1	1	1	—	—	—	
7	69.4	8.3	NW 2	3		Scilly	8	68.6	8.3	73	SSW 3	3	3	—	—	—	
7	61.2	3.3	W 2	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.6	0.6	ENE 6	⚹		Oxö	8	62.3	0.0	89	NNE 4	4	2	5	1	0	
8	60.5	2.0	still	≈	Norwegen	Skudenes	8	62.9	1.2	96	still	4	2	2	2	1	
8	60.7	2.2	NE 1	3		Kristiansund	8	61.9	3.6	83	W 3	•	4	3	4	1	
8	60.0	−4.6	E 4	0		Bodö	8	60.3	−4.2	64	E 4	0	2	0	−3	−6	
8	62.9	1.4	SE 3	⚹		Skagen	8	62.0	1.5	94	SSE 3	⚹	1	13	3	1	
8	60.3	0.5	NE 4	=	Dänemark	Vestervig	8	61.1	0.5	98	ENE 2	0	—	1	1	0	
9	62.7	1.7	SSE 3	∞		Kopenhagen	8	62.2	1.1	96	SSE 2	0	—	1	2	1	
9	64.0	1.3	SSE 2	4		Bornholm	8	63.2	1.2	94	S 2	4	—	•	2	1	
9	65.2	3.0	W 2	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	66.7	0.2	96	WSW 2	3	—	2	4	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.6	−0.6	92	W 4	4	—	1	5	−2	
7*	61.9	3.5	WNW 4	•		de Bilt	8	64.0	3.2	92	W 3	2	—	6	4	2	
7*	64.4	4.9	WNW 3	4		Vlissingen	8	66.3	3.0	91	WNW 2	1	2	5	6	2	
7*	59.6	4.3	WNW 4	4		Helder	8	62.5	4.5	86	NW 5	4	5	2	5	3	
6*	68.8	7.0	WNW 4	2		Cherbourg	7*	69.4	2.0	85	still	1	1	0	8	2	
6*	64.3	5.6	WNW 4	1		Grisnez	7*	65.8	3.0	87	NW 3	0	3	0	7	2	
6*	70.2	8.6	W 3	2	Frankreich	St Mathieu	7*	66.8	5.2	87	E 3	3	3	0	9	4	
6*	71.2	7.0	NNW 4	0		Ile d'Aix	7*	70.4	3.5	95	NNW 2	1	2	0	9	2	
6*	72.0	8.6	N 3	1		Biarritz	7*	70.8	1.5	98	E 4	∞	3	0	12	1	
6*	67.9	8.0	NW 3	1		Perpignan	7*	69.1	4.8	50	NW 2	0	—	0	13	3	
6*	61.6	3.0	SSW 4	∞		Sicie	7*	61.9	2.0	51	NW 5	1	4	0	12	1	
6*	60.4	8.0	still	0		Nizza	7*	59.9	3.3	95	NE 1	1	3	18	11	2	
6*	69.8	3.2	W 4	0		Clermont	7*	70.3	−1.2	92	NE 1	1	—	0	8	−1	
6*	67.2	4.7	NW 2	3		Paris	7*	68.8	−1.4	100	SSE 1	=	—	0	9	−1	
9	62.5	−10.3	N 2	0		Haparanda	8	63.5	−17.0	95	NE 2	1	—	0	−14	−18	
9	62.7	−3.0	still	=		Hernösand	8	62.1	−10.1	100	still	0	—	0	−1	−11	
9	66.9	−6.3	W 2	∞		Stockholm	8	64.5	−1.0	80	SSW 2	4	—	0	−2	−7	
9	65.3	−1.0	SW 4	4	Schweden	Wisby	8	65.6	−0.6	85	S 4	3	—	0	−1	−3	
9	65.6	−5.6	still	4		Karlstad	8	64.0	−14.2	95	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	64.7	−0.1	W 2	≈		Hangö	7*	64.8	−0.3	100	W 2	2		0	—	−3	Bed. Min. — Schneehöhe (dem.) 3
9*	65.4	−8.8	WSW 1	=		Helsingfors	7*	65.2	−5.6	99	WNW 1	4	—	0	—	−10	−12.
9*	—	—	—	—	Finnland	Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	63.3	−9.2	WNW 1	0		Kuopio	7*	63.8	−12.2	100	W 1	0	—	0	—	−12	−14 6
9*	62.6	−13.4	still	0		Uleåborg	7*	62.7	−17.0	100	still	=	0	0	—	−17	
9*	54.4	−6.6	S 2	⚹		Archangelsk	7*	54.8	−10.9	100	NNE 1	=	—	5	—	—	
9*	64.2	−4.3	W 1	0		Petersburg	7*	63.8	−5.1	100	WNW 2	4	—	0	−2	−11	
8*	67.4	−1.0	still	4		Riga	7*	68.3	−1.8	86	W 1	4	—	0	—	−2	−3
8*	66.4	−7.3	—	≈	Russland	Welikie Luki	7*	66.2	−5.3	100	W 2	4	—	0	—	−7	−7 2
9*	67.3	−10.9	SW 1	•		Moskau	7*	65.3	−11.3	85	WSW 1	4	—	0	—	−15	−22 5
8*	68.5	−10.8	S 1	0		Wilna	7*	69.6	−14.6	96	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	67.3	−7.9	NE 1	0		Pinsk	7*	69.0	−14.5	91	NE 1	0	—	0	—	—	
8*	66.1	−2.6	ENE 1	•		Warschau	7*	67.4	−6.6	98	E 1	4	—	0	—	—	
8*	66.8	−12.4	NE 1	0		Kiew	7*	67.8	−16.7	86	NNE 1	0	—	0	—	—	
8*	66.3	−12.1	ENE 1	1		Charkow	7*	66.1	−14.3	83	NE 1	4	—	•	—	—	
9*	64.0	−5.1	NNE 2	4		Udessa	7*	64.6	−5.4	90	NNE 2	4	—	1	—	—	
9*	64.9	0.6	still	≈		Wien	8	66.4	2.7	79	W 3	3	—	4	7	1	
9*	65.5	3.7	W 1	•		Prag	8	66.8	1.9	82	SW 1	4	—	1	6	1	
9*	64.8	1.3	WNW 1	4		Krakau	8	67.0	−0.3	92	NNE 2	4	—	0	3	−1	
9*	66.1	−2.0	NE 1	≈	Österreich	Lemberg	8	68.5	−7.3	92	SE 3	0	—	0	0	−10	
9*	61.6	3.4	W 1	4		Pest	8	65.4	2.6	89	still	4	—	0	5	2	
9*	65.2	0.0	NE 1	4		Hermannstadt	8	65.7	0.3	92	SW 1	4	—	0	1	−2	
9*	62.9	6.9	still	4		Triest	8	61.8	9.5	45	ENE 2	4	—	0	9	5	
9*	63.3	9.7	N 1	0		Lesina	8	62.8	10.0	66	NNE 4	4	—	0	12	7	
9*	65.6	−1.1	NE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.7	0.2	80	E 1	4	—	0	6	−2	
9*	68.8	1.2	NE 1	4		Zürich	7*	68.4	−1.4	—	S 1	3	—	1	—	—	
9*	70.1	2.6	SE 2	4	Schweiz	Genf	7*	69.1	−4.0	—	SE 2	2	—	0	—	—	
9*	63.2	4.0	N 1	3		Lugano	7*	62.0	7.0	—	N 2	4	—	0	—	—	
9	63.2	3.0	still	0		Turin	8	63.1	1.2	89	SSE 3	1	—	•	5	1	
9	62.4	9.0	NW 1	•		Florenz	7	59.7	7.0	100	W 1	•		26	11	7	
9	62.9	5.9	NW 3	4		Pesaro	8	60.6	6.7	96	NE 3	•	1	•	9	1	
9	60.5	9.8	S 2	4		Livorno	8	58.7	8.6	92	NE 1	4	1	11	14	7	
9	62.9	9.1	S 1	2		Rom	7	61.2	8.2	83	S 2	4	—	16	13	8	
9	63.9	8.2	ESE 1	1	Italien	Neapel	8	62.1	9.5	80	SSE 2	4	1	0	12	7	
6	61.6	8.0	NW 4	•		Brindisi	7	62.6	7.0	71	NW 4	0	4	0	10	4	
6	63.6	12.0	WSW 5	4		Cagliari	7	63.7	10.0	78	NW 4	0	4	1	15	2	
9	64.9	9.6	W 2	1		Palermo	8	64.1	11.4	72	WSW 4	4	2	0	17	8	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	62.1	14.6	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	58.9	14.8	97	WSW 5	•	2	10	17	14	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hV

Seehöhe m — T. R. Wind m.p.s — Bemerkungen

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

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

rgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 53.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 22 sten Februar.

Gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein letzte 24 Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
1.4	3.5	WNW 3	4	Borkum	763.5	3.3	+2.2	78	NNW 5	1	5	3	1	4	3	gest. p.m. e. Böen
2.4	3.9	WSW 3	4	Wilhelmshaven	763.0	1.8	+1.3	95	W 1	1	6	—	2	5	2	N. a. spät. tags a. m. Δ
5.1	3.9	NNW 2	4	Helgoland	62.0	2.8	+2.1	92	WNW 3	3	—	2	1	4	2	
6.0	2.2	N 1	4	Keitum (auf Sylt)	61.3	1.3	+0.9	92	NNW 2	1	3	—	1	4	2	
4.5	3.4	W 3	4	Cuxhaven	62.5	2.2	—	91	WNW 3	4	—	0	3	5	2	N.
4.9	3.0	SSW 2	4	Hamburg	62.1	2.0	+2.0	93	W 2	2	6	—	2	6	0	+ Bod. Min. 0.5
4.6	2.3	SSW 3	2	Kiel	760.6	1.2	+1.1	94	W 2	4	6	—	2	4	1	
5.6	1.6	S 3	1	Wustrow	759.8	2.0	+2.4	93	SW 5	4	2	—	0	3	1	
5.3	3.5	S 2	4	Swinemünde	61.6	1.5	+2.8	91	SSW 2	4	2	0	0	4	1	
4.5	0.8	S 2	4	Rügenwalder Münde	62.2	0.8	+2.9	96	SSW 2	4	2	0	0	3	4	
5.4	−0.5	S 2	4	Neufahrwasser	62.8	0.2	+2.3	94	S 3	4	2	—	0	1	−1	p.m. ∞
5.3	−1.2	S 2	4	Königsberg	63.6	−1.2	+2.1	96	SSW 2	≡	1	—	0	2	−1	
6.4	−4.0	SE 2	0	Memel	63.4	−2.0	+1.2	96	S 3	4	1	2	*	−2	−4	N * Flocken
4.9	1.4	W 2	3	Aachen	766.7	0.7	−1.3	96	WSW 2	4	8	—	1	5	−1	
5.1	1.8	SSW 3	3	Kassel	765.3	0.6	+0.3	94	SSW 2	3	2	—	*	5	0	zieml. * Flocken
5.5	3.4	SW 2	•	Hannover	64.0	2.0	+1.3	93	SW 2	4	6	—	4	5	1	
6.1	4.0	SSW 3	4	Magdeburg	63.9	2.0	+2.4	87	WSW 1	4	2	—	•	7	2	N°
5.0	4.0	SSW 2	4	Dresden	65.1	2.5	+1.8	77	W 3	3	1	—	0	6	2	
5.1	3.7	SSW 1	4	Berlin	62.2	2.6	+2.9	87	SSW 2	4	5	—	1	6	2	Bod. Min. 0.3
5.0	3.6	SSW 2	4	Grünberg	64.1	0.2	+2.4	92	SW 2	3	2	—	0	6	−1	"
5.4	2.2	SSE 3	4	Breslau	64.9	1.6	+3.6	80	W 4	4	1	—	0	5	1	
5.8	0.7	SE 1	4	Bromberg	63.8	0.1	+2.8	98	SE 1	≡	5	—	1	1	−3	Glatt. *
7.9	8.0	WSW 2	0	Metz	767.8	−0.8	−0.8	96	W 2	4	2	—	*	14	−2	" V * flocken
6.1	1.1	SW 3	4	Mülhausen i. E.	67.8	−1.2	−1.1	92	SW 4	2	2	—	0	6	−2	"
7.7	1.9	W 2	0	Karlsruhe	67.2	0.0	−0.4	85	W 2	1	1	—	0	5	−1	
7.1	1.8	—0 NW	3	Frankfurt a. M.	67.0	0.5	+0.2	90	SW 3	4	2	—	0	7	1	
6.5	−0.3	SSE 1	*	Friedrichshafen	67.3	−2.8	−3.1	94	NNE 1	2	6	—	4	3	−4	Ab. m. N * ; * Fäden 5 Uhr
7.2	0.6	SW 1	2	Bamberg	67.2	−1.3	+0.1	98	S 1	4	2	—	0	5	−3	
6.3	−1.3	SW 3	*	München	67.9	−2.3	0.0	100	NW 2	*	6	—	*	1	−3	
				Brocken												
9.1	−2.9	N 3	2	Gr. Belchen	643.5	−9.2	—	94	NNE 3	0	—	—	*	−5	−11	Ferne Türme mehrere Wolken Fadenstr.
9.2	−17.7	WSW 5	≡	Zugspitze 7 Uhr	623.6	−16.7	—	95	NW 2	3	—	—	2.9	−11	−19	
8.0	−15.1	SW 2	*	Säntis 7 Uhr	557.5	−15.4	—	—	NE 2	*	—	—	—	—	—	
8.9	−3.4	W 1	*	Heiden 7 Uhr	694.6	−3.8	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe			—				—	—				
7.7	−8.5	SW 3	*	Sonnblick 7 Uhr	511.4	−17.8	—		NNW 3	≡	—	—				

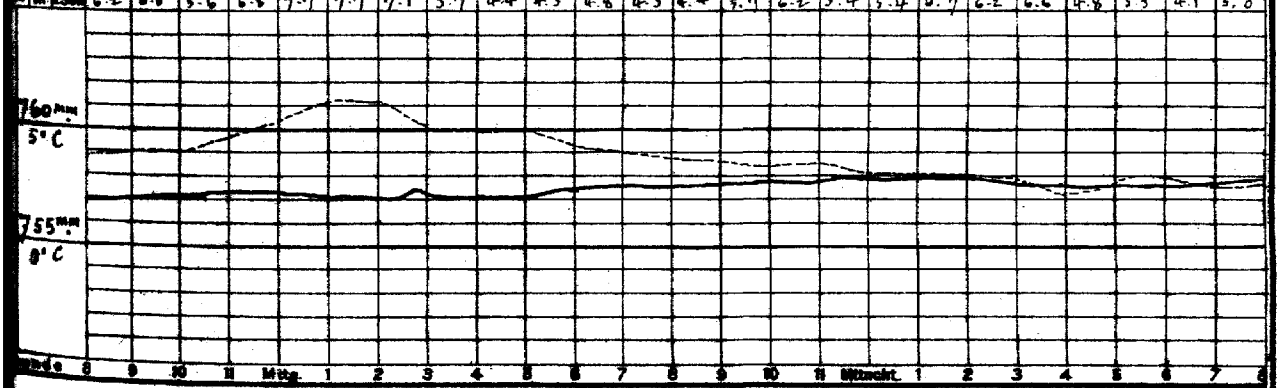
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in m
1148
1394
2964
2880
800
1610
3165,5

Hamburg Höhen-Stationen	Seehöhe m	m	200	500	1000	1210
	Bew. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s.	2.0 92% W W 6	+0.0 95% NNW 8	−1.1 48% NW 10	−7.0 90% NW 12	−6.8 85% NW 12
10° 2 mm V	Bemerkungen	Untere Nimbus Wolken aus N 85° W von 800 m an. Obere Cum. aus N 35° W.				
Hamburg (Kreis Bramfeld-Wandsbek) Aerologisches Observatorium	Seehöhe m					
	C.R.F. Wind m.p.s.					
10° 2 mm V	Bemerkungen					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W
m.p.Sek.	6.2	6.0	5.6	6.8	7.7	7.7	7.1	3.7	4.4	4.3	4.8	4.3	4.4	5.7	6.2	5.4	5.4	5.7	6.2	6.6	4.8	3.3	4.1	5.0	



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenform	Bemerkungen
	761.7	3.9	+1.0	86	NW 3	4	5	See 3 e. Böen
	760.1	3.1	+1.3	96	W 8	*	—	See 2
	58.5	3.0	+0.7	95	WNW 2	*	8	
	61.5	5.4	+1.5	78	SW 2	2	4	1° ∞ a. S. Thürme Cu o. Böen
	760.1	3.5	+0.8	95	SSW 2	2	8	
	63.6	3.5	+1.6	89	SSE 2	3	5	See 0
	65.8	0.0	−0.0	89	S 3	4	5	
	67.5	−2.4	−1.4	81	S 3	1	5	See 2
	766.6	4.5	+0.5	65	W 3	4	5	
	65.6	5.5	+2.0	61	SW 2	3	4	
	65.8	4.2	+3.0	77	SSE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenform	Bemerkungen
Metz	767.7	3.5	−1.8	78	W 2	3	4	
München	769.2	2.1	−3.6	75	NW 2	3	7	
Wien 12 h	66.8	4.6	—	61	NW 1	2	—	
Helder	763.5	4.8	—	87	NW 3	3	—	1 gr.
Vlissingen	67.1	3.9	—	70	NNW 2	1	—	0 gr. Z.
Sterneway	62.6	5.6	—	—	NNW 2	4	—	
Shields	67.3	6.7	—	—	N 3	3	—	2 gr.
Valencia	64.3	8.3	—	—	ESE 4	3	—	6 gr. Z.
Peterøburg 1 P	766.8	−7.2	—	—	WNW 2	3	—	
Haparanda	63.9	−14.9	—	—	N 2	0	—	2 gr.
Stockholm	64.0	1.0	—	—	SW 2	4	—	N-E-E See 2
Skudenes	63.3	4.8	—	91	NNW 2	1	—	

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

Ostsee-Eisbericht No 67. vom 21. Februar.
Südl. See vor Memel, Haff zugefroren. Finnisches Haff bis Elbing; Libauer Bucht bis Windau zugefroren.
Ostsee-Eisbericht No 68. vom 22. Februar. Südl. See vor Memel, Haff zugefroren. Finnisches Haff bis Königsberg; Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Frisches Haff bis Elbing; Libauer Bucht wie vom Eisbrecher Hilferuf gemeldet, Einmündung der See, Strom eisfrei, Einmündung Libau, Lees &c.

KAISERL

DEUTSCHE

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----- Zug der oberen Wolken.

TIEF

HOCH

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterbericht der Berufsg

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern

2h p.m.

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

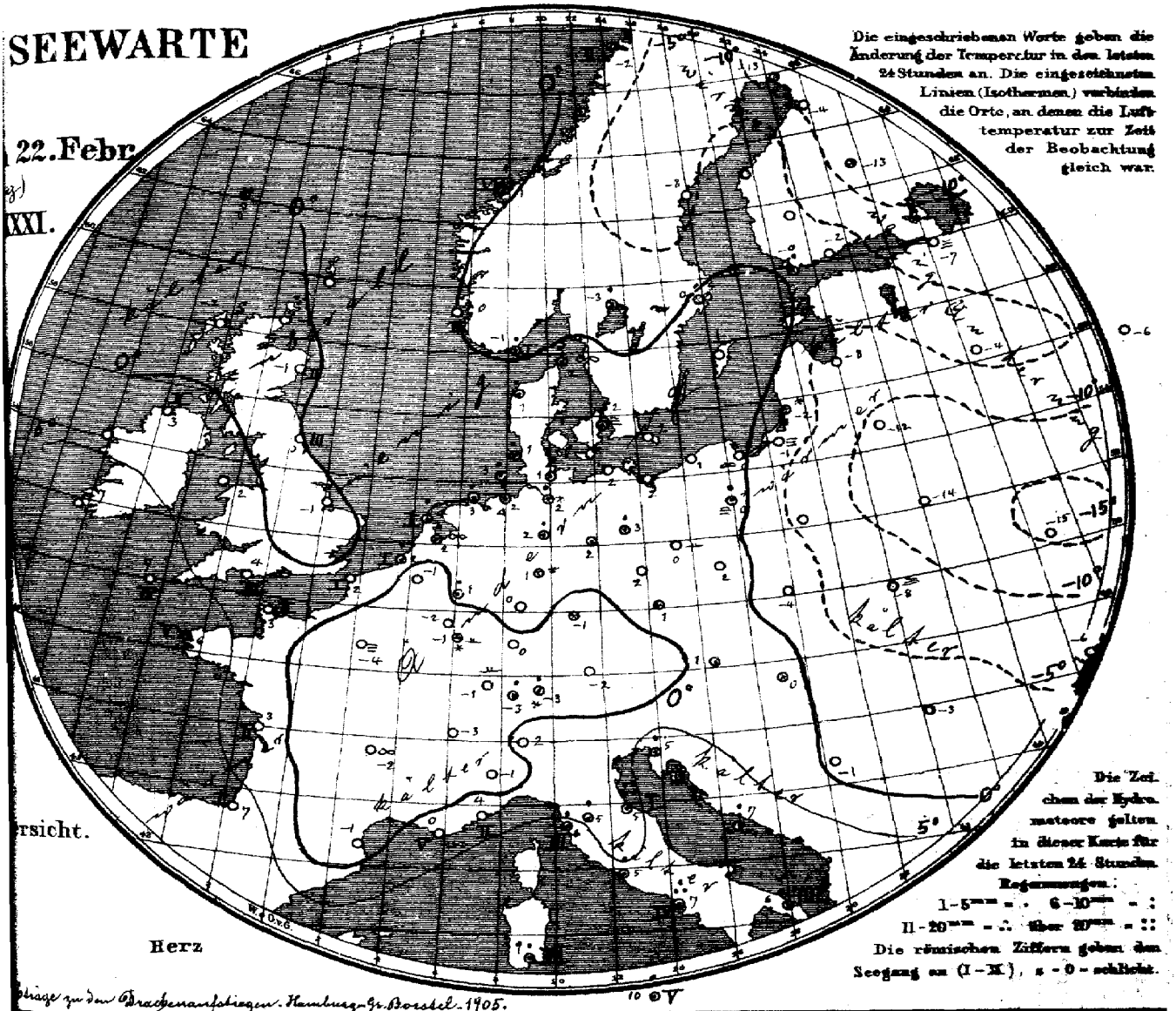
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

22. Febr.

XXI.



rsicht.

Herz

Beilage zu den Drachenaufstiegen. Hamburg-Gr. Borstel. 1905.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist auf dem ganzen Gebiete ziemlich gleichmäßig verteilt; Depressionen liegen vom Kanal und über den Dänischen Inseln, während der Luftdruck über Südost-Europa am höchsten ist. In Deutschland ist das Wetter im Westen vielfach heiter, im Osten trübe; im Norden ziemlich mild, im Süden meist kalt; meistens ist Niederschlag gefallen. Pesaro meldet 60 und Brindisi 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 23. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Nebel sonst trocken.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Gewöhnliche portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	765.7	−1.1	—	NW 1	2	—	—	—	—	
7	767.5	2.2	still	0	Grossbritannien	Stornoway	8	64.9	−1.7	100	still	2	0	—	—	—	
—	67.4	2.8	W 1	1		Aberdeen	8	65.8	−0.6	90	NW 2	3	2	—	—	—	
7	67.0	3.9	N 2	3		Shields	8	65.5	0.0	89	WNW 1	2	3	—	—	—	
7	66.4	5.0	still	0		Malin Head	8	61.9	2.8	80	NWY 2	3	2	—	—	—	
7	67.7	5.0	still	0		Holyhead	8	63.6	1.7	—	SE 1	3	—	—	—	—	
—	67.4	3.3	NW 1	1		Skegness	8	66.4	−1.1	100	W 1	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.7	7.2	ESE 4	3		Valencia	8	54.1	7.2	—	ESE 6	4	—	—	—	—	
—	67.7	5.0	WSW 1	1		Portland Bill	8	64.7	4.4	74	SE 4	3	3	—	—	—	
7	65.4	7.8	SE 4	3		Scilly	8	59.2	6.7	91	SE 6	•	4	—	—	—	
7	66.0	3.6	N 2	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.8	0.6	NE 2	4	Norwegen	Oxö	8	60.4	−1.0	92	NNE 2	3	1	2	1	−1	
8	63.2	1.0	still	0		Skudenes	8	61.2	0.0	94	NNE 4	3	2	0	3	−1	
8	63.0	1.8	W 2	4		Kristiansund	8	58.6	1.4	89	W 8	✳	6	2	3	1	
8	59.0	−3.8	E 6	✳		Bodö	8	57.7	−2.4	83	E 4	✳	2	✳	−3	−4	
8	61.7	2.0	still	0	Dänemark	Skagen	8	59.3	1.7	93	NE 1	00	0	2	2	1	
9	60.7	0.6	NE 2	=		Vestervig	8	59.4	1.0	94	NNW 2	4	—	2	1	0	
8	61.5	2.7	S 1	4		Kopenhagen	8	58.1	2.1	93	SW 2	=	—	1	3	1	
9	62.7	2.6	SSW 2	4		Bornholm	8	60.1	1.8	95	SSW 2	3	—	0	4	0	
9	67.1	0.8	SW 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	67.0	−1.2	100	SSW 1	2	—	0	7	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.2	−1.5	86	W 4	2	—	0	3	−4	
7	65.3	3.1	NNW 3	4		de Bilt	8	65.9	1.8	93	W 2	00	—	3	7	2	
7	67.1	4.3	W 2	1		Vlissingen	8	66.8	2.2	91	N 1	•	1	1	6	2	
7	64.8	4.2	NW 2	4		Helder	8	65.1	3.9	97	NW 1	3	1	1	5	3	
6	68.8	6.0	still	1	Frankreich	Cherbourg	7	66.0	3.0	79	SSE 3	3	2	0	7	2	
6	66.2	4.2	NNW 1	0		Grisnez	7	66.0	1.6	93	S 1	1	1	0	7	1	
6	66.2	7.4	SE 4	3		St Mathieu	7	61.1	6.4	91	E 5	•	5	•	9	4	
6	67.5	7.0	NE 1	4		Ile d'Aix	7	68.0	3.0	91	SE 3	3	2	0	13	2	
6	67.0	9.5	ENE 3	4		Biarritz	7	65.2	7.4	83	S 2	4	1	0	11	4	
6	66.7	8.2	N 3	4		Perpignan	7	65.6	−0.8	98	SW 1	0	—	0	12	−1	
6	61.9	3.0	NW 5	00		Sicile	7	60.8	0.0	✳	NW 5	00	5	0	8	−1	
6	61.0	5.1	NNW 2	0		Nizza	7	60.5	4.0	42	still	3	2	0	11	2	
6	62.6	2.2	NW 2	1		Clermont	7	68.0	−1.5	92	NNW 1	00	—	0	7	−2	
6	62.0	2.8	SSW 2	3		Paris	7	67.7	−2.9	100	S 1	=	—	0	8	−4	
9	62.8	−18.0	S 2	3	Schweden	Haparanda	8	61.0	−12.8	100	NE 2	✳	—	✳	−10	−18	
9	60.7	−5.0	still	4		Hernösand	8	59.7	−8.4	98	still	4	—	0	−2	−10	
9	62.8	0.5	SSW 4	4		Stockholm	8	59.6	0.0	96	SSW 2	4	—	1	1	−7	
9	63.8	0.0	S 4	4		Wisby	8	60.3	1.4	83	SSW 4	4	—	0	1	−3	
9	62.8	−1.6	still	✳		Karlstad	8	59.9	−3.4	91	NW 2	✳	—	2	—	—	
9	63.6	−0.0	W 1	1	Finnland	Hangö	7	61.6	−0.1	96	SW 5	4	—	5	—	−2	Bod. l. in. — Schnee (dcm) 6
9	66.0	−0.8	SSW 1	✳		Helsingfors	7	62.5	−2.1	90	SSW 3	4	—	0	—	−2	−3 ✳
9	—	—	—	—		Tammerfors	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	64.6	−16.5	W 1	0		Kuopio	7	61.7	−13.0	100	SSE 1	✳	—	0	—	−19	−22 6
9	—	—	—	—		Wiedberg	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	62.5	−8.0	NNE 1	4	Russland	Archangelsk	7	59.9	−8.6	100	NE 1	✳	—	2	—	—	
9	60.7	−10.5	NW 1	=		Petersburg	7	64.0	−6.8	98	still	=	—	0	−2	−13	
9	62.7	−9.0	SW 1	4		Riga	7	65.1	−7.6	86	SE 1	4	—	0	—	−9	10
9	66.4	−1.0	—	4		Welikie Luki	7	66.0	−4.5	98	WNW 1	4	—	0	—	−7	−7 2
9	63.1	−4.6	NW 2	4		Moskau	7	63.4	−5.7	87	W 1	✳	—	0	—	—	
9	62.9	−3.0	S 1	4		Wilna	7	67.3	−4.6	97	S 1	1	—	0	—	—	
9	62.6	−8.3	still	0		Pinsk	7	68.6	−14.3	92	still	0	—	0	—	—	
9	—	—	—	—		Warschau	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	62.9	−12.6	NNW 1	0		Kiew	7	69.8	−14.8	86	NW 1	0	—	0	—	—	
9	67.7	−12.9	NNE 1	0		Charkow	7	70.1	−18.1	93	still	2	—	0	—	—	
9	67.9	−11.1	NNE 3	4		Odessa	7	69.5	−6.4	82	N 1	4	—	0	—	—	
9	66.4	2.2	still	4	Österreich	Wien	8	65.8	1.2	91	W 1	4	—	•	3	1	✳ Spuren
9	67.0	1.8	SW 1	✳		Prag	8	66.3	1.2	91	still	✳	—	✳	5	1	
9	66.5	−2.8	NNE 1	4		Krakau	8	66.0	−4.2	91	NNE 1	4	—	0	2	−5	
9	69.1	−6.0	SSE 2	=		Lemberg	8	64.0	−7.6	83	S 2	0	—	0	1	−9	
9	66.2	3.6	NE 1	4		Pest	8	66.1	0.5	90	N 1	✳	—	0	5	0	
9	67.1	−3.4	NW 2	0		Hermannstadt	8	67.4	−2.7	94	SE 2	0	—	0	4	−7	
9	61.7	14.6	ENE 6	•		Triest	8	60.2	5.2	57	ENE 5	4	—	3	9	4	
9	60.4	9.0	ESE 6	•		Lesina	8	59.2	7.4	82	WNW 2	4	—	6	12	7	
9	65.5	2.6	E 2	1		Belgrad (Serbien)	8	63 %	−0.7	77	ESE 7	2	—	0	8	—	
9	68.0	−0.5	E 1	✳	Schweiz	Zürich	7	67.6	−2.6	—	N 2	2	—	2	—	—	
9	68.0	−1.4	NE 1	0		Genf	7	67.3	−3.6	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	62.5	6.0	N 4	4		Lugano	7	62.2	2.0	—	SE 1	2	—	0	—	—	
9	62.4	3.6	NW 3	0	Italien	Turin	8	63.1	−1.0	84	S 3	0	—	0	6	−1	
9	60.4	6.0	E 3	4		Florenz	7	59.9	4.6	94	E 1	4	—	5	7	4	
9	60.6	4.6	NW 4	2		Pesaro	8	60.4	4.9	92	NW 6	4	—	60	10	0	
9	59.3	9.0	NE 3	1		Livorno	8	59.3	5.6	69	NE 2	2	1	5	11	3	
9	60.0	7.1	S 1	4		Rom	7	59.8	5.2	87	S 1	4	—	2	8	5	
9	60.6	7.3	SW 2	•		Neapel	8	60.9	7.4	82	W 3	4	3	14	10	5	
6	58.6	9.0	S 4	•		Brindisi	7	59.5	6.0	70	S 4	0	4	50	10	3	
6	63.5	12.0	NW 6	1		Cagliari	7	63.6	9.2	98	W 4	•	3	1	12	3	
9	60.0	10.2	SSW 5	1		Palermo	8	64.5	9.8	65	SW 4	3	5	2	15	8	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	66.1	13.6	NNE 2	4		Horta (Azoren)	9	68.6	12.9	75	NNE 4	4	3	1	17	13	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Temp.-Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Seehöhe m — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 54.

Wetterbericht von Freitag, dem 23 sten Februar.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z														Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein-h	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
	2.4	W 2	0	Nordsee	Borkum	756.1	0.3	−0.5	94	SW 1	1	0	2	0	5	0	gest. p.m. e. Schauer, E
	1.4	WSW 4	1		Wilhelmshaven	756.5	−1.3	−1.8	100	SW 1	≡	6	—	1	4	−2	gest. p.m. e. mäß. Schauer
	1.3	NW 3	1		Helgoland	755.4	1.3	+0.6	93	NW 3	1	—	0	2	2	1	
	1.4	NW 3	2		Keitum (auf Sylt)	755.0	0.4	0.0	94	still	3	6	—	*	5	−0	N ▲ Böen
	1.9	W 2	0		Cuxhaven	756.1	0.9	—	96	WSW 2	≡	—	0	1	4	1	∞
	2.2	SW 4	3		Hamburg	756.5	0.0	0.0	92	SW 3	*	2	—	*	5	−1	gest. Lücg, tagsüber gelegentl. *, a.m. Rif. bis −0.6, T. 2 ▲ 4h a.m.
	0.1	W 3	0	Ostsee	Kiel	755.6	−0.2	−0.6	94	SW 2	0	6	—	*	5	−1	1 Eisfeier verfällt.
	1.4	WSW 5	1		Wustrow	755.0	0.6	+1.0	92	WSW 5	1	2	—	0	3	0	
	1.5	WSW 3	3		Swinemünde	755.8	0.9	+2.2	89	WSW 3	4	8	0	1	4	1	
	1.2	SSW 3	4		Rügenwalder mde	756.1	0.8	+2.8	90	SW 4	3	5	3	1	3	1	
	1.6	SSW 2	4		Neufahrwasser	755.9	1.1	+3.2	92	S 2	3	2	—	0	4	0	
	1.6	S 4	4		Königsberg	756.1	0.9	+1.1	87	SSW 4	3	2	—	0	4	−1	Gl. N ▲
	0.8	SSW 3	4		Memel	754.9	1.0	+1.1	94	SW 5	4	5	4	2	1	−1	
	1.5	SW 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.5	−1.0	−3.0	93	SSE 1	3	4	—	1	5	−2	
	2.0	W 2	4		Kassel	758.0	−0.2	−0.5	90	SSW 2	4	4	—	1	4	−1	
	2.4	SW 2	2		Hannover	757.9	0.2	−0.5	92	W 1	4	8	—	1	5	−0	Mittwest *
	1.9	WSW 2	3		Magdeburg	758.7	0.2	+0.6	90	SW 1	0	2	—	*	5	−0	Gl. * Luft
	2.6	WSW 2	*		Dresden	759.0	1.5	+0.7	74	SW 2	3	2	—	*	6	1	Gest. Mass. −0.4 p.m. ▲, N *
	2.0	SW 2	1		Berlin	757.9	1.4	+1.7	89	W 2	4	5	—	1	5	0	
	0.8	WSW 2	1		Grünberg	758.4	−0.3	+1.9	94	SW 2	*	2	—	*	4	−1	
	2.8	W 3	4		Breslau	759.4	1.0	+2.9	89	SW 2	4	2	—	*	4	1	
	0.8	SW 3	0		Bromberg	757.9	0.3	+3.0	89	SW 3	•	1	—	•	5	−1	—
	−1.0	S 2	4	Süddeutschland	Metz	755.9	−1.4	−1.5	94	S 1	4	2	—	0	2	−3	= V △
	−0.2	E 2	0		Mülhausen i.E.	756.2	−1.2	−1.2	76	* 3	3	1	—	0	4	−3	
	0.0	NE 1	0		Karlsruhe												
	2.6	still	0		Frankfurt a.M.	757.6	−1.0	−1.3	88	E 2	0	1	—	0	6	0	
	−4.6	NE 1	0		Friedrichshafen	758.6	−5.1	−6.5	82	NE 2	2	0	—	0	2	−8	Cir. V NW →
	−0.5	S 1	4		Bamberg	759.1	−2.1	−0.7	87	S 1	1	2	—	0	3	−3	
	−3.6	SE 2	0		München	759.3	−4.3	−2.1	100	SE 4	4	2	—	0	0	−9	
	−8.7	NNW 4	0	Höhenstationen	Brocken												
	−17.4	NNW 1	1		Gr. Belchen	634.3	−8.8	—	94	N 3	4	—	—	0	−5	−10	Rime, Schwaigen, Alp
	−14.6	NNE 2	0		Zugspitze 7 Uhr	519.2	−16.5	—	76	WNW 5	3	—	—	0	−13	−17	Cir. thn
	−10.4	N 1	0		Säntis 7 Uhr	552.1	−12.8	—	—	WSW 6	3	—	—	—	—	—	
	−17.5	N 2	0		Heiden 7 Uhr	885.2	−6.1	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
					Sonnblick 7 Uhr	506.7	−18.0	—	62	SW 3	0	—	—	0	−15	−19	

Seehöhen: E 1148, 1884, 2964, 2780, 900, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.0 · 46% · W 6	0.3, 98% WNW 8	−1.9, 98% WNW 11	−6.1, 94% NW 13	−10.4, 94% NW 13	−12.2, 30% NW 13	
HEUTE 9¾ −11 hV	Bemerkungen	Temp. Umk. von 1900 −1650 von −10.4 auf −9.3°, Cum. Wolken bis 1500 in mehre von N 65° W, obere N 55° W.				4500 −15.1, 25% NW 14	2730 −17.6, 25% NW 15	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.2, 95% SSW 4	0.2, 96% WSW 9	−4.8, 85% WSW 12	−3.0, 95% WSW 10	−10.1, 100% WSW 15	−14.2, 40% WSW 12	
GESTERN 8h 25 −10h 33 hV	Bemerkungen	Bewölkung sehr wechselnd; 1900–2000 in Isothermie desgl. keine Umkehrung von 1 Stpe v. bis 500 m.					2820 −15.8, 90% WSW 11	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	NW	WNW	W	WNW	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	4.4	5.0	6.6	6.3	6.0	7.2	7.1	5.3	5.0	4.8	4.8	5.1	4.8	5.0	5.6	5.0	5.6	5.3	5.9	6.8	5.0	6.2	6.8	5.3

Barographen-, Thermographen-Kurven

760 mm
5° C
755 mm
0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	762.6	4.6	+1.6	81	WSW 2	1	4	See 3
Helgoland	761.0	3.3	+1.5	95	WNW 4	2	—	See 3
Keitum	760.5	3.3	+0.9	87	WNW 4	2	6	
Hamburg	761.6	4.0	+1.3	87	WSW 4	2	4	* △ Rime
Kiel	760.2	4.3	+1.6	79	W 4	4	4	
Swinemünde	760.3	3.6	+2.7	78	SW 3	3	5	• Tropfen, See 0
Neufahrwasser	760.9	4.0	+3.5	90	SSW 3	4	8	
Memel	761.4	0.6	+0.3	96	S 3	*	8	See 3
Cassel	764.2	3.2	−1.9	91	W 1	3	5	V *
Metz	764.1	4.5	+0.6	54	NW 3	3	6	
Breslau	763.8	2.6	+2.7	67	W 2	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl. mm	Bemerkungen
Metz	767.7	0.8	−4.7	83	NW 2	4	8	
München	766.6	−1.1	−3.9	64	NW 3	1	6	
Wien 12e	66.2	2.2		86	WNW 1	*	—	
Helder	763.9	5.9	—	83	NW 1	2	—	13 R
Vlissingen	765.3	5.0	—	86	WSW 2	1	—	8 R-Z
Stornoway	62.6	6.7	—	—	ESE 2	0	—	
Shields	63.2	4.4	—	—	ENE 2	3	—	2 R
Valencia	149.5	10.0	—	—	ESE 4	4	—	6 R-Z
Petersburg 1p	762.7	−2.4	—	—	W 1	*	—	
Haparanda	61.4	−8.6	—	—	still	4	—	
Stockholm	57.4	1.8	—	—	SW 2	4	—	2 R
Skudenes	60.2	3.8	—	70	N 4	0	—	N-E-Z See 2

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

Ostsee-Eisbericht № 69 vom 23. Februar.

Titani: See eisfrei, Hafen teilweise, bzw. Eis. Finskyo Hall bis Hangöudd: Hafen nur mit Eisbrecherhilfe mögl. Finskyo Hall bis Ulvsby: teilweise schwer, teilweise dünne Eisdecke, Hafen eisfrei. Swinemünde: See, Hafen eisfrei, Binnenhafen teilweise, Bonn etc.

KAISERL

DEUTSCHE

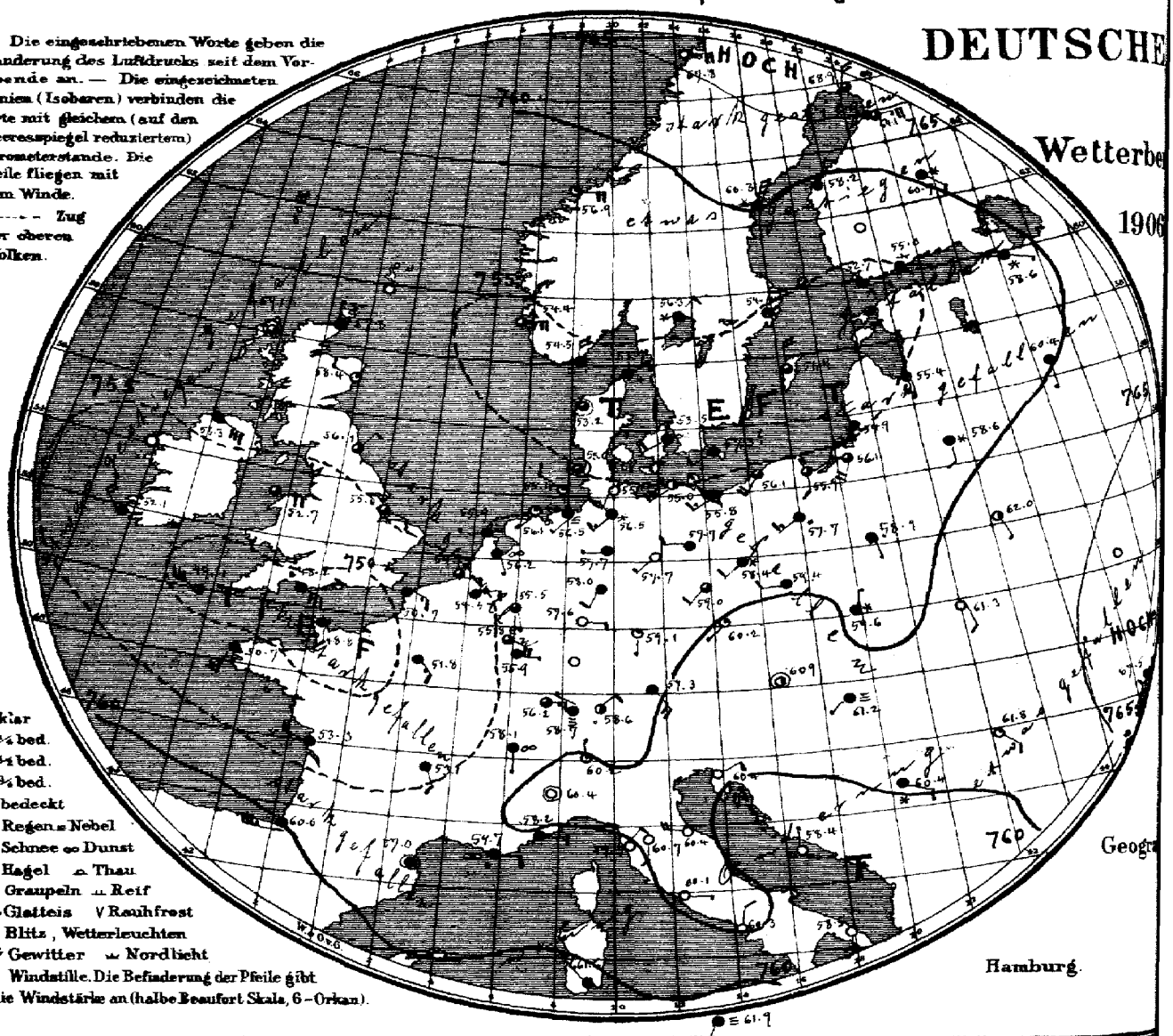
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

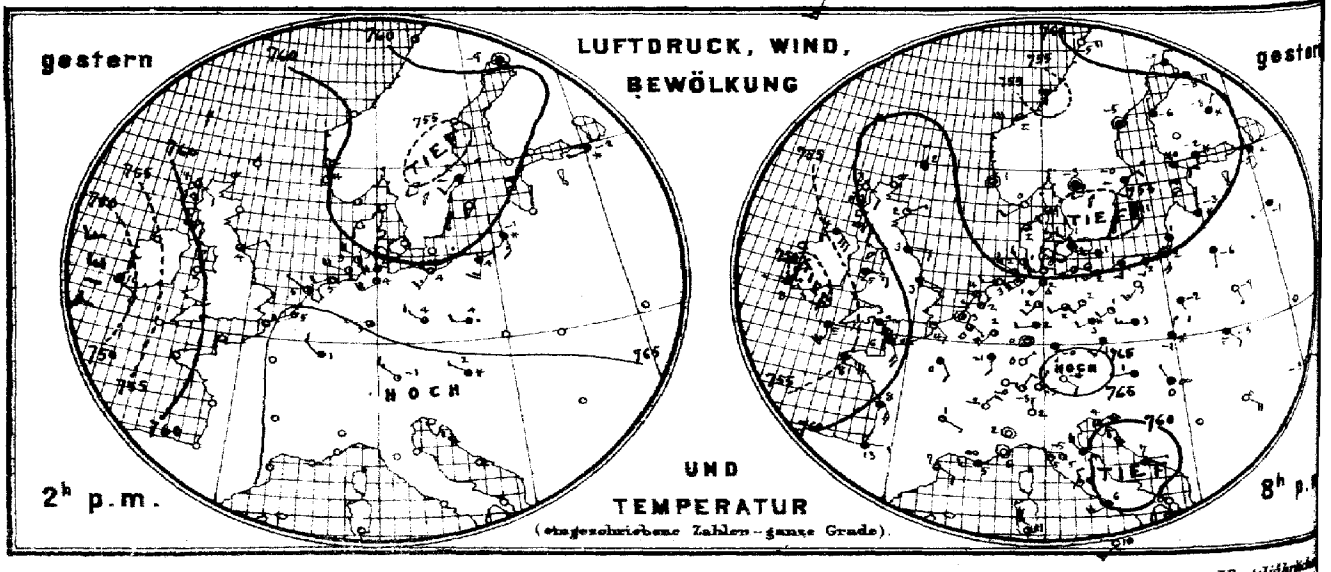
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

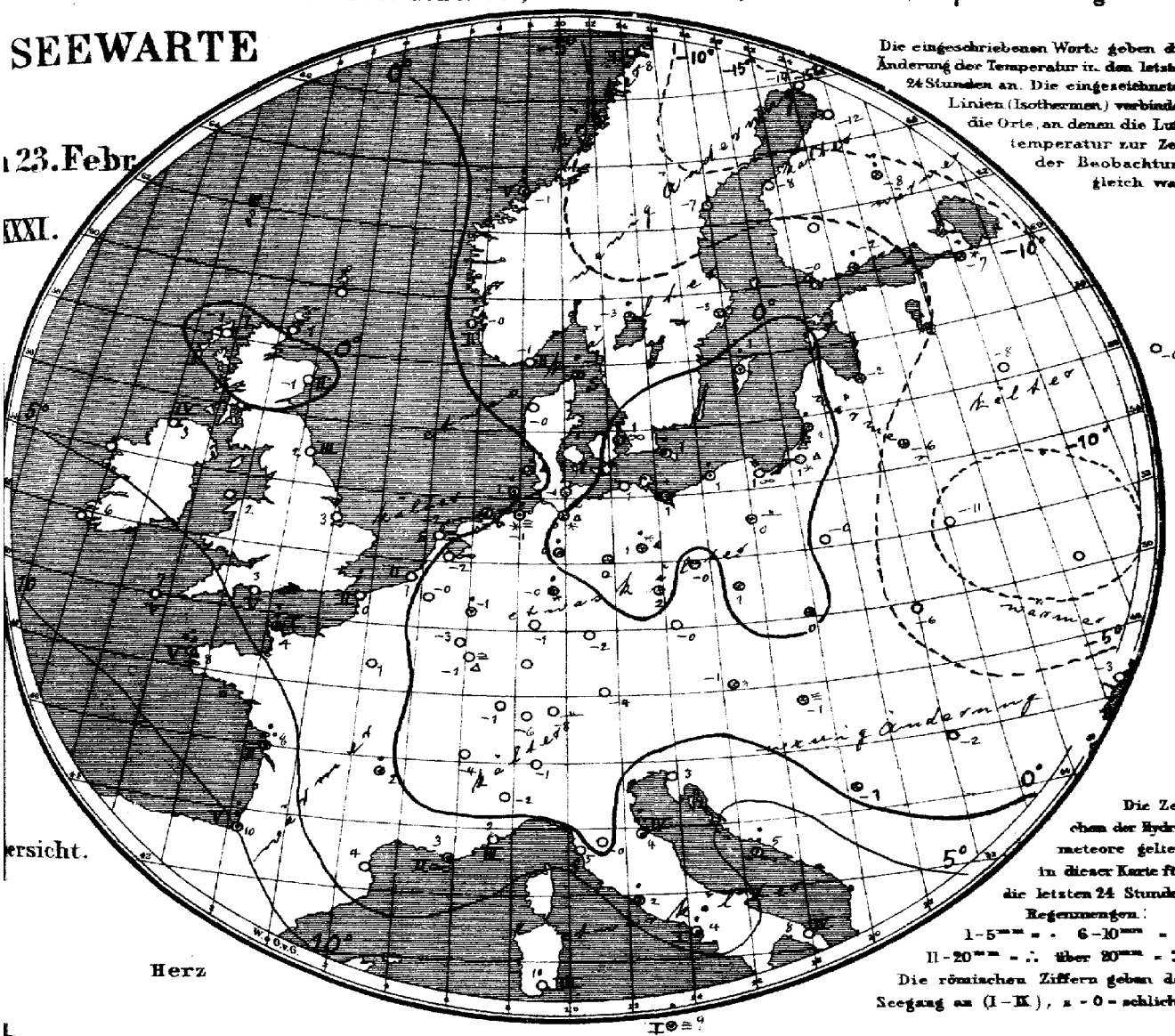
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

23. Febr

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Minimum von mäßiger Tiefe liegt über dem Kanal, in seiner Umgebung mäßige bis starke Winde verursachend, ein Maximum befindet sich über dem nördlichen Rußland. In Deutschland ist das Wetter ruhig und fast überall etwas kälter; fast allenthalben ist etwas Niederschlag gefallen, meist in Form von Schnee.

Aussichten für die Witterung des 24. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. v. Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bewegung d.d.	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	761.6	3.3	SE 2	0		Wick	8	757.8	0.6		N 1	4		—	—	—	
—	62.8	1.7	ENE 1	1		Stornoway	8	59.1	0.6	90	still	3		—	—	—	
7	61.4	3.3	E 3	4		Aberdeen	8	58.4	0.6	90	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	56.2	4.4	SE 6	4		Shields	8	56.1	2.3	91	NE 2	3	3	—	—	—	
7	56.7	5.0	ESE 3	4		Malin Head	8	56.3	2.8	80	ESE 6	4	4	—	—	—	
—	61.8	2.8	ESE 1	4		Holyhead	8	62.7	3.2	—	E 4	3		—	—	—	
7						Skagness	8	55.0	2.8	89	ESE 2	3		0	—	—	
7	52.3	7.8	W 1	0		Yarmouth	8							—	—	—	
—	57.8	3.3	SE 6	0	Großbritannien	Valencia	8	52.1	6.1	—	NW 4	4		—	—	—	
7	51.1	7.2	SSW 5	2		Portland Bill	8	48.2	2.8	100	ESE 6	0	5	—	—	—	
7	62.5	1.7	N 1	4		Scilly	8	49.1	7.2	84	WNW 6	3	5	—	—	—	
						Dunrosness								—	—	—	
8	56.0	0.2	WSW 2	0		Oxö	8	54.5	−1.4	80	N 4	4	2	0	2	−3	
8	57.5	1.0	still	5		Skudenes	8	54.4	−0.2	81	E 4	3	2	1	4	−1	
8	56.2	2.4	W 6	3	Norwegen	Kristiansund	8	56.9	−0.8	86	E 4	1	5	6	3	−1	
8	61.6	−5.0	E 4	0		Bodö	8	67.8	−8.2	1	E 4	0	1	0	−1	−9	
8	55.6	0.7	NNW 1	3		Skagen	8	53.7	−0.6	86	ENE 2	1	0	3	3	−1	
9	56.4	1.6	NE 2	3		Vestervig	8	53.2	−0.4	92	still	3	—	0	2	−1	
8	56.6	1.1	WNW 2	00		Kopenhagen	8	53.5	0.5	89	WSW 2	00	—	1	2	0	
9	56.6	1.3	W 2	4	Dänemark	Bornholm	8	57.3†	1.0	92	WSW 2	4	—	1	2	1	
9*	62.3	0.0	SE 1	3		Brüssel	8	54.5	−0.5	83	E 2	4	—	0	6	−1	
—						Arlon	8	55.8	−2.7	85	SE 4	3	—	0	3	−5	
7*	63.0	1.7	W 1	1		de Bilt	8	56.2	−2.0	96	SSE 1	00	—	0	7	−2	
7*	63.1	3.4	still	2	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	54.9	−1.2	89	E 2	3	2	0	6	1	
7*	62.3	3.6	W 1	1		Helder	8	55.9	−1.6	76	W 1	=	0	0	6	−3	
6*	58.3	6.0	SSE 4	•		Cherbourg	7*	48.8	4.4	93	S 2	4	1	6	8	3	
6*	63.3	4.0	SE 2	1		Grisnez	7*	50.7	0.2	96	ESE 3	4	2	0	7	0	
6*	54.5	8.0	SE 5	4		St Mathieu	7*	50.7	4.6	86	SSW 5	4	5	12	8	6	
6*	60.4	8.0	SSE 4	4		Ile d'Aix	7*	53.3	7.5	93	WNW 4	4	2	14	10	5	
6*	61.7	13.2	E 2	4	Frankreich	Biarritz	7*	60.0	10.0	84	W 7	4	5	7	16	6	
6*	63.1	7.2	SE 2	3		Perpignan	7*	57.0	8.9	92	still	4	—	0	12	3	
6*	61.2	5.0	W 2	00		Sicie	7*	59.7	8.0	66	E 2	2	2	2	10	0	
6*	61.4	6.4	still	0		Nizza	7*	58.2	2.4	66	E 2	4	3	0	11	2	
6*	63.4	1.0	ESE 1	0		Clermont	7*	53.1	2.0	89	SSE 2	4	—	2	7	−2	
6*	63.8	0.1	SSE 2	4		Paris	7*	51.3	1.0	75	SE 3	4	—	0	0	−1	
9	62.5	−6.8	NNE 2	4		Haparanda	8	68.9	−14.0	91	NNE 4	3	—	0	−7	−18	
9	59.1	−4.7	still	4		Hernösand	8	60.3	−7.1	98	NNE 6	*	—	*	−4	−9	
9	55.2	−0.4	ENE 2	4		Stockholm	8	54.4	−2.6	85	ENE 4	4	—	*	2	−1	
9	54.3	1.2	S 2	4	Schweden	Wisby	8	51.3	1.0	90	N 4	3	—	3	2	0	
9	55.6	−3.2	still	4		Karlstad	8	56.3	−3.4	91	NE 2	*	—	2	—	—	
9*	55.6	0.1	SE 2	*		Hangö	7*	52.7	−0.1	100	E 2	*		*	—	−1	
9*	57.7	−1.6	SSW 2	*		Helsingfors	7*	55.0	−2.2	97	ESE 1	*	—	4	—	−2	−3
9*						Tammerfors	7*										
9*	58.5	−7.6	NE 1	*		Kuopio	7*	60.7	−8.0	100	SE 2	*	—	7	—	−8	−8
9*	60.6	−8.3	E 3	4	Finnland	Uleåborg	7*	64.1	−12.1	93	E 5	3	0	0	—	−14	
9*	63.6	−11.0	NE 4	4		Archangelsk	7*	51.0	−27.6	84	NE 2	0	—	3	—	—	
9*	60.7	−5.2	S 1	*		Petersburg	7*	58.6	−6.8	90	ESE 1	*	—	1	−2	−11	
8*	59.7	−2.8	S 1	*		Riga	7*	56.4	−1.6	98	S 1	4	—	*	—	−3	−4
8*	65.6	−1.4	WSW 1	4		Welikie Luki	7*	60.4	−8.5	87	S 1	4	—	0	—	−12	−12
9*	64.7	−4.9	NW 1	4		Moskau	7*	65.0	−5.9	87	NW 1	4	—	0	—	−6	−7
9*	63.1	−5.6	S 1	4	Rußland	Wilna	7*	58.6	−6.2	97	S 2	*	—	*	—		
9*	66.0	−9.1	SSE 1	0		Pinsk	7*	62.0	−11.3	89	SSE 1	2	—	0	—		
9*	61.9	−1.6	SSE 1	4		Warschau	7*	58.9	−0.2	94	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*						Kiew	7*									—	—
9*	69.7	−7.6	still	4		Charkow	7*	70.1	−2.4	93	still	4	—	0	—	—	—
9*	69.3	−3.3	ESE 1	0		Udessa	7*	67.5	−3.2	78		4	—	0	—		
9*	64.1	1.0	W 1	4		Wien	8	60.9	−0.9	79	still	2	—	*	3	−1	
9*	64.0	1.4	SW 2	4		Prag	8	60.2	−0.2	85	SW 1	1	—	0	4	−1	
9*	62.9	−0.7	NNE 1	*		Krakau	8	59.6	0.1	96	NNE 1	*	—	*	1	−1	
9*	64.7	−5.3	SE 2	=	Österreich	Lemberg	8	61.3	−6.4	87	SSE 2	0	—	0	2	−9	
9*	64.0	0.4	NW 1	00		Pest	8	61.2	−1.2	90	SW 1	=	—	*	4	−2	
9*	63.5	0.6	SE 4	0		Hermannstadt	8	61.8	−1.9	92	SE 2	1	—	0	5	−4	
9*	60.7	3.9	ENE 6	2		Triest	8	60.4	2.6	57	ENE 2	0	—	0	6	2	
9*	58.7	7.3	E 1	4		Lesina	8	58.4	5.4	65	N 1	0	—	6	11	5	
9*	62.4	2.5	ESE 4	4		Belgrad (Serbien)	8*	64.4	−0.8	85	ESE 2	*	—	*	2	−1	
8*	64.6	−2.6	NE 2	1		Zürich	7*	58.7	−5.8	—	WNW 1	=	—	0	—	—	
8*	63.9	−1.8	NE 2	0	Schweiz	Genf	7*	58.1	−4.0	—	S 1	00	—	0	—	—	
9*	63.0	2.0	N 1	0		Lugano	7*	60.2	−1.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	62.8	2.4	still	0		Turin	8	60.4	−1.6	68	still	0	—	0	5	−2	
9	62.3	4.8	W 1	2		Florenz	7	60.7	−0.2	92	S 2	0	—	0	7	−1	
9	60.5	3.7	NW 4	4		Pesaro	8	60.4	3.9	82	W 4	0	4	14	5	2	
9	60.2	5.0	NE 2	1		Livorno	8	59.7	4.9	55	NE 2	1	0	0	9	3	
9	60.4	4.0	N 2	1	Italien	Rom	7	60.1	2.0	82	E 1	0	—	4	8	2	
9	59.7	6.4	WSW 4	4		Neapel	8	60.3	4.2	80	NNE 2	0	1	4	11	4	
6	60.3	9.6	S 4	0		Brindisi	7	58.5	7.9	63	S 4	0	4	0	11	5	
6	61.3	11.0	NW 5	2		Cagliari	7	61.6	9.5	85	NW 3	4	3	0	12	4	
9	62.9	9.6	SW 4	0		Palermo	8	61.9	8.6	69	SSW 3	=	1	1	15	6	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	73.1	13.5	NNE 2	4		Horta (Azoren)	9	72.7	14.9	94	SE 3	4	2	0	14	13	

Verspätete Telegramme

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

21. Febr. 8ʰ 25ᵐ V — 1ʰ 7ᵐ N

hV

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 55.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 24 sten Februar.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Bewegung in 24 Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
753.5	0.3	still	≡		Borkum	753.5	-1.7	-2.2	98	still	≡	2	2	0	2	-1	
754.7	-0.5	SE 1	0		Wilhelmshaven	753.1	-1.3	-1.5	100	NE 3	≡	2	—	0	2	-2	V N ≡
753.4	-0.7	SW 1	≡		Helgoland	753.6	-0.6	-1.3	90	E 1	∗	4	1	0	1	-1	
753.2	0.3	still	2		Keitum (auf Sylt)	753.6	-0.7	-2.1	96	still		4	5	—	3	-1	
754.0	0.6	still	0	Nordsee	Cuxhaven	753.7	-1.8	—	100	N 1	≡	0	0	0	2	-2	∞ , seit N ≡
754.2	2.0	S 2	3		Hamburg	753.1	-0.6	-0.1	86	NE 2	4	2	—	0	4	-2	∞ , Bod. Min. -2.5
753.8	0.1	SW 2	2		Kiel	752.2	-1.1	-1.2	94	NE 2	4	2	—	0	2	-2	gest. ∗ °
753.7	0.2	SW 3	1		Wustrow	752.8	-1.0	-0.6	92	SW 2	4	1	—	0	2	-2	∗
754.4	0.6	still	1		Swinemünde	753.3	0.1	+1.4	94	SSE 1	∗	8	0	1	4	-2	Eisblumen, Reif
754.0	-0.4	SW 3	1	Ostsee	Rügenwalder Mün.	754.4	-2.0	0.0	98	SE 2	4	2	3	0	2	-2	N ∞
755.3	0.6	SSW 1	4		Neufahrwasser	755.3	-1.4	+0.6	96	SSE 1	4	2	—	0	4	-2	∞ °
755.5	-0.3	SSW 3	1		Königsberg	756.3	-3.0	+0.2	100	SSE 3	≡	6	—	1	3	-3	gest. ∗ Δ , Reif ≡ , + Rad.
756.0	0.1	S 2	4		Memel	756.6	-3.0	+0.1	96	SE 2	∞	6	3	2	2	-4	∗ Reif. 3 Eins. Min. -6
751.6	1.6	S 2	4		Aachen	753.4	-0.6	-2.7	100	NNW 2	∗	6	—	4	4	-2	
752.9	1.0	SE 1	0		Kassel	751.9	-0.2	-0.6	100	NW 1	∗	6	—	1	5	-1	
753.7	3.0	still	4		Hannover	752.4	0.6	-0.1	92	W 2	∗	6	—	1	5	-0	
753.4	2.2	ESE 1	4		Magdeburg	751.8	0.2	+0.6	92	NW 1	∗	2	—	∗	6	0	p.m. ∞ N ∗
754.6	1.7	SE 2	0		Dresden	751.9	0.8	-0.1	72	ESE 3	3	2	—	0	6	-0	
754.6	2.4	still	4		Berlin	752.4	1.2	+1.5	95	SE 1	∗	6	—	∗	4	1	N ∗ , Bod. Min. 0.5
755.2	0.9	SSE 1	4		Grünberg	752.7	-0.9	+1.3	86	SSE 2	4	2	—	0	3	-2	∞
753.4	0.4	SE 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	753.5	0.8	+2.6	82	SE 3	4	2	—	0	4	1	
756.1	-0.9	SW 2	0		Bromberg	754.7	-1.5	+1.3	94	E 2	4	2	—	∗	3	-3	gest. N ∗
751.0	1.4	SSE 2	0		Metz	752.4	1.3	+1.2	91	N 2	∗	5	—	3	5	-2	∞ ∗ ∞ ∞
752.6	0.6	E 1	∗		Mülhausen i. E.	753.0	2.6	+2.4	93	SW 3	4	5	—	2	3	-1	
754.9	2.1	W 2	∗		Karlsruhe	754.1	3.4	+2.7	93	W 4	•	6	—	2	6	-1	
754.8	1.9	E 2	0		Frankfurt a. M.	754.6	0.4	+0.1	92	N 2	4	6	—	0	6	-2	
752.8	-0.7	SW 1	4		Friedrichshafen	752.6	-0.0	-0.5	94	ESE 1	∗	6	—	1	1	-5	
753.0	-0.4	S 1	2	Süddeutschland	Bamberg	751.2	-0.5	+0.8	92	S 1	∗	1	—	0	5	-2	
753.2	1.9	SE 2	2		München	752.1	0.3	+2.5	85	SW 4	4	6	—	1	0	-4	
				Höhenstationen	Brocken												
631.0	-4.1	W 5	≡		Gr. Belchen	631.8	-3.6	—	100	NW 5	≡	—	—	∗	-3	-8	Rime, Rauhreif
514.8	-12.4	NW 5	3		Zugspitze 7 Ötz.	516.8	-12.6	—	100	NW 5	∗	—	—	1	-9	-16	Eisnadeln, Rauhreif
549.4	-10.1	SW 3	∗		Säntis 7 Ötz.	549.7	-10.1	—	—	SW 6	∗	—	—	—	—	—	
682.0	-2.0	N 1	4		Heiden 7 Ötz.	682.1	-1.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
507.1	-13.0	WSW 1	0		Sonnblick 7 Ötz.	506.9	-14.7	—	91	NE 3	≡	—	—	0	-13	-15	

Höhenstationen — Seehöhe in E: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2800; Heiden 860; Sonnblick 1610; Schneekoppe 3106,5

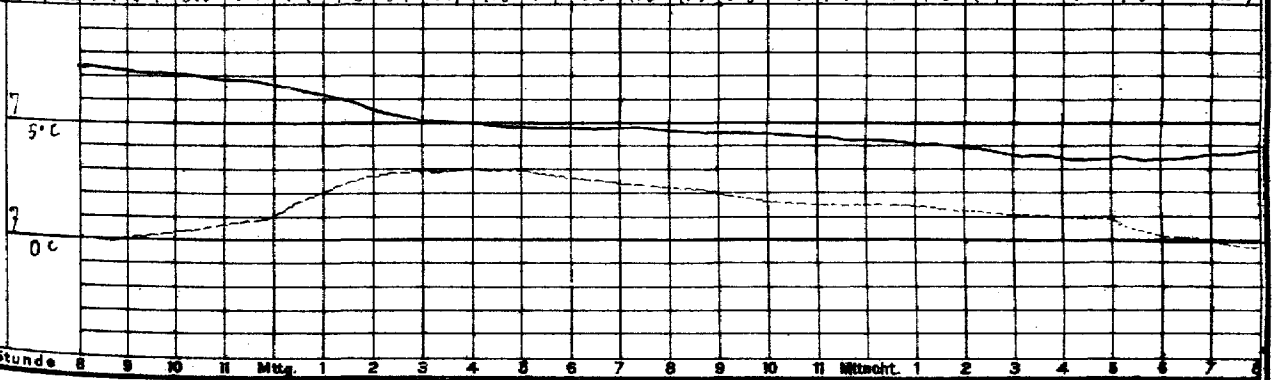
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1060
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	-0.3, 97% NNE 2	-1.6, 99% NE 4	-2.4, 95% NE 6	-6.9, 95% NE 3	-7.4, 95% NE 2
HEUTE 10½–11½h V	Bemerkungen	220–260 Temp. Umk. von -1.8 auf -0.9°. Nimbus von 150 m ab.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	-0.3, 95% WSW 3	-2.5, 96% W 7	-6.8, 97% W 8	-9.8, 90% W 13	-12.4, 90% W 11	-15.2, 70% WSW 8
GESTERN 8¼–10½ h V	Bemerkungen	Bewölk. 7–9, anfangs strat., 2 Schichten, Basis ca. 280 m, obere Grenze der Nutzwolken bei 1400 m, wo Isothermie bis 1600; obere Grenze der oberen Wolken				2640	-16.1, 60% WSW 8

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	NNW	SW	SW	SW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NE	NE	NE	ENE	NE
m p Sek	4.4	5.1	5.0	5.6	4.4	4.8	3.1	2.7	1.8	1.7	1.2	1.2	1.5	0.8	1.1	1.4	1.1	1.2	1.9	1.0	1.1	1.8	2.2	2.7



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	753.6	1.7	-1.3	94	SW	1	10	8	See 2
Helgoland	754.0	1.6	-0.3	98	WSW	3	3	—	See 2
Keitum	753.6	1.7	-0.7	91	WSW	2	2	6	mittags x Wolken
Hamburg	754.6	2.2	-0.5	89	WSW	3	1	4	Morgendst. Schneeb.
Kiel	754.2	1.4	-1.4	93	SW	2	4	8	
Swinemünde	754.9	3.0	+2.0	66	WSW	3	3	5	See 0, jetzt A 15
Neufahrwasser	755.1	3.0	+2.4	66	SSW	3	4	7	
Memel	754.7	1.6	+2.5	93	SW	3	3	7	See 3
Kassel	754.0	4.0	-0.5	55	SSE	2	3	7	
Dresden	755.7	2.8	+0.8	65	SSE	2	3	4	
Breslau	756.7	3.6	+2.3	76	NE	1	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	753.1	3.6	-2.1	67	SE	2	3	5	
München	755.4	0.1	-3.0	76	S	2	2	3	
Wien 12 h	758.9	1.7	—	69	SE	1	2	—	
Helder	763.6	1.6	—	96	ESE	1	00	—	1192 E
Vlissingen	761.8	3.4	—	70	ENE	2	4	—	6 E Z
Stornoway	759.0	6.1	—	—	NNE	2	4	—	
Shields	765.1	3.3	—	—	N	3	3	—	2 E
Valencia	764.9	5.6	—	—	N	4	4	—	6 E Z
Petersburg 1 h	758.9	5.6	—	—	E	3	∗	—	
Haparanda	771.1	-14.1	—	—	NE	4	0	—	
Stockholm	764.1	-1.5	—	—	NNW	4	∗	—	2 E
Skudenes	764.5	2.4	—	89	ESE	4	3	—	N-E-Z See 2

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Sahwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Oestere-Eisbericht № 70, vom 24. Febr.

Mitteilungen erfolgen: Reiner, heutiges, 10220 Eis; Schiffahrt unbehindert. Südlich: See eisfrei, Helm, heutiges, Land Eis. Finnland Hafen bis Hangöhaug; Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Finnland Hafen bis Ulleaborg; Schiffahrt unbehindert möglich; Schweden: Hernösand, Sundsvall, Frankrike, Dannenhafen heutiges, Land Eis.

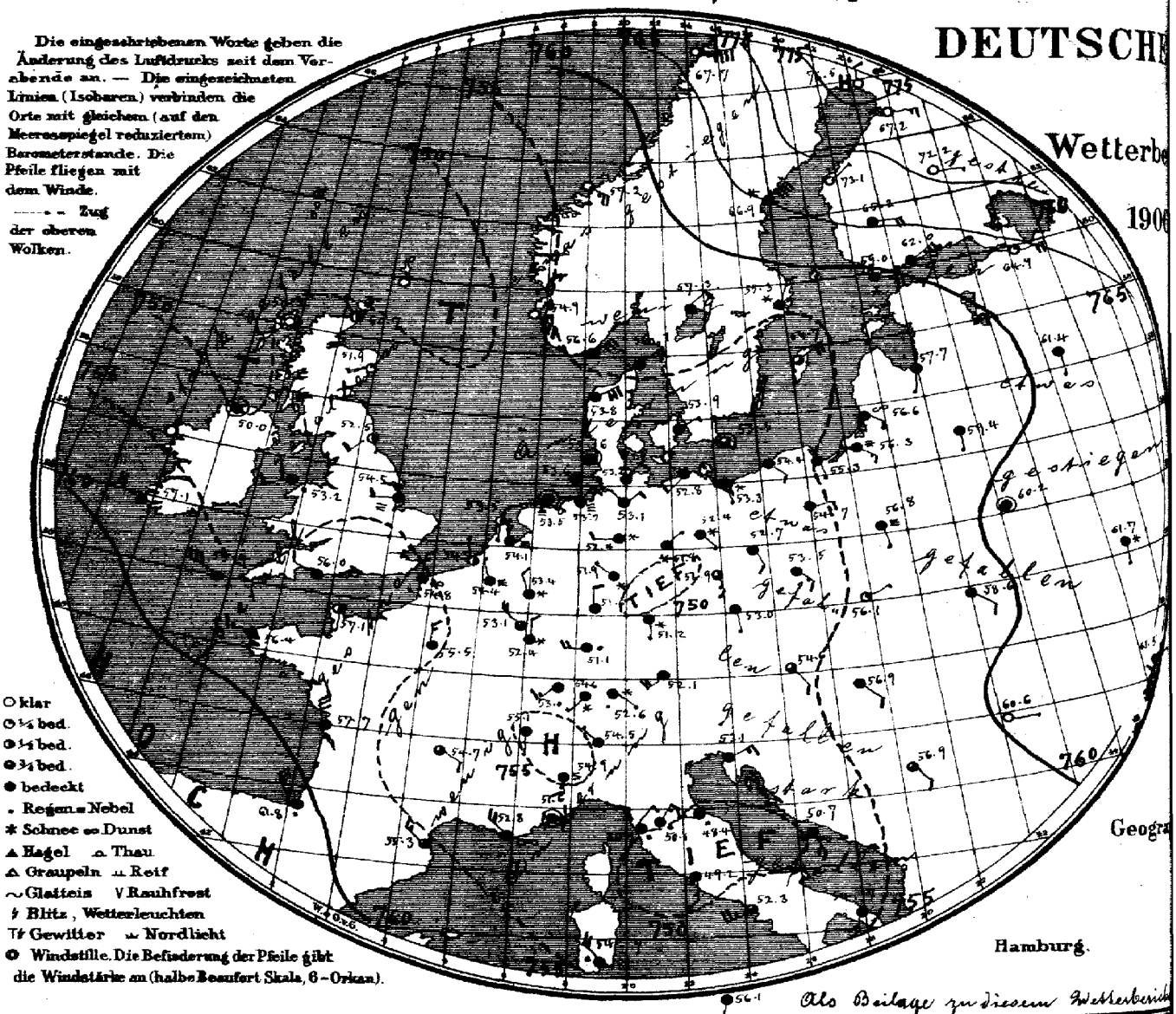
KAISERL

DEUTSCHE

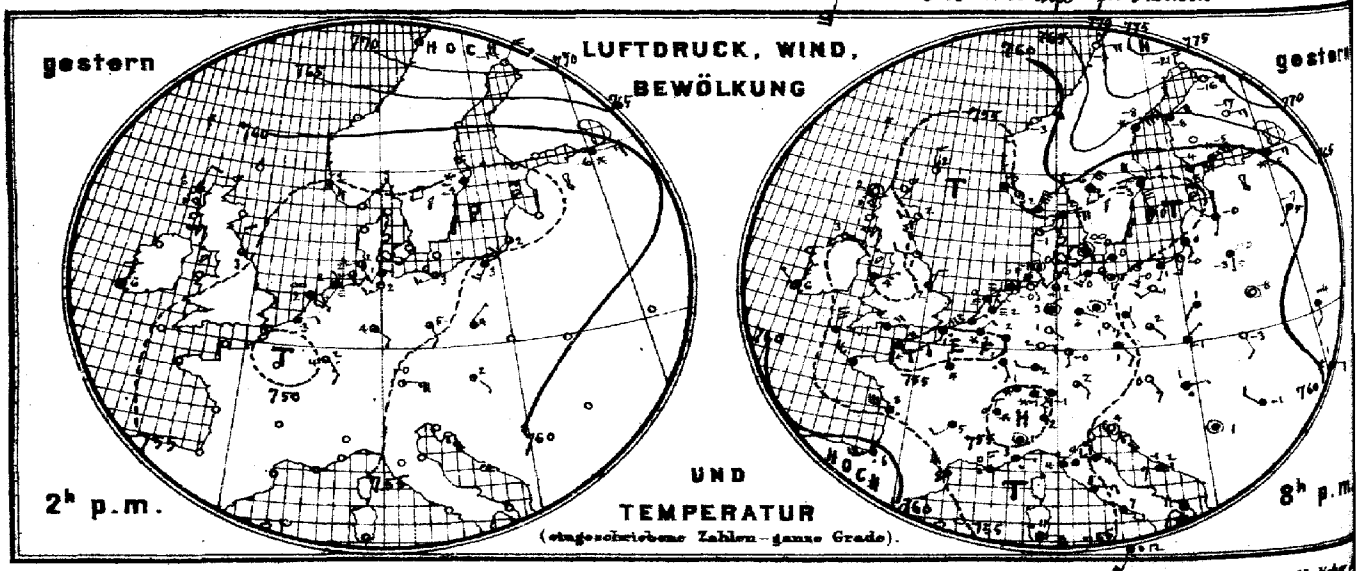
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Als Beilage zu diesem Wetterbericht



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

h 24. Febr.

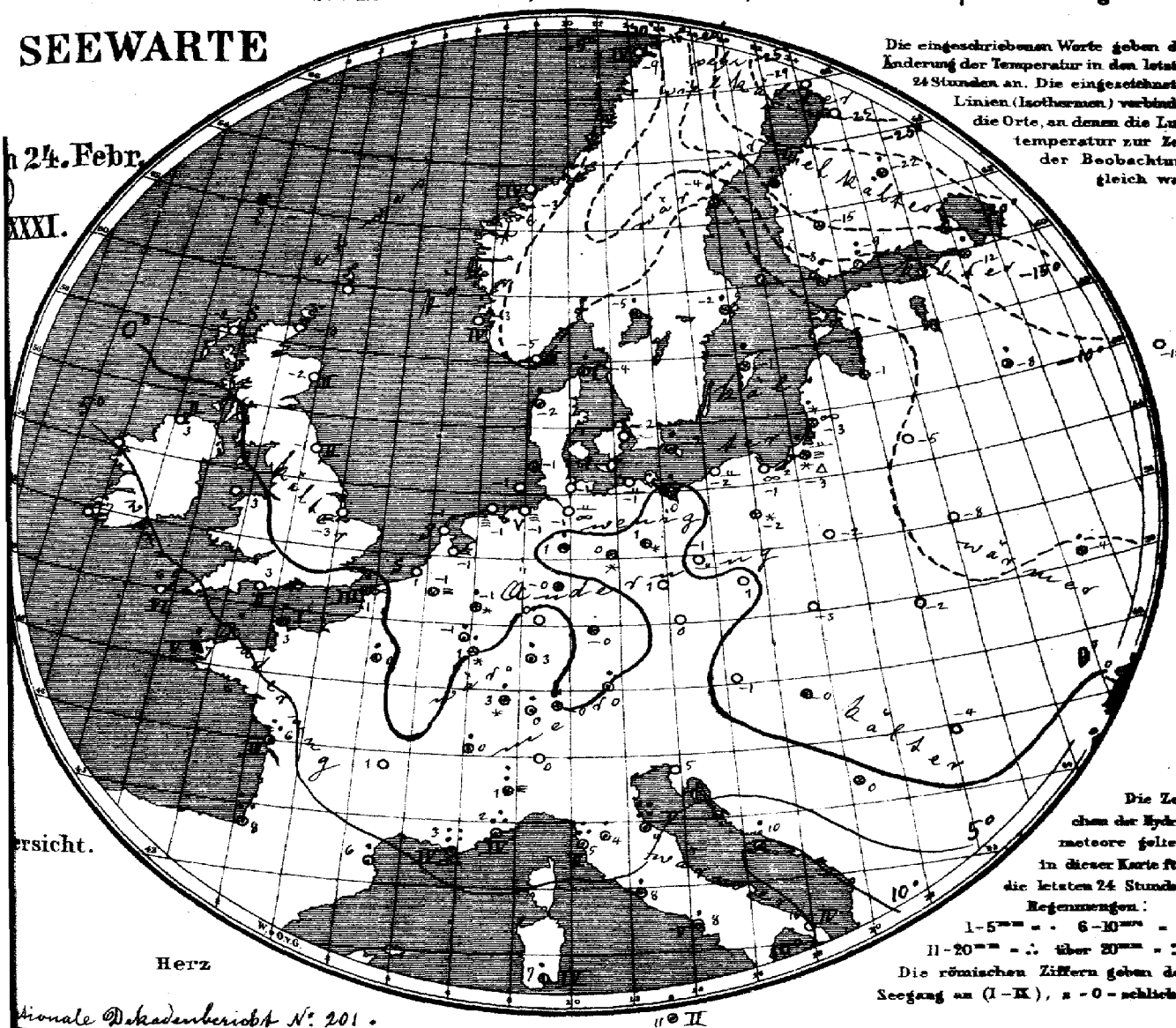
XXXI.

ersicht.

Herz

tionale Dekadenbericht N: 201.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

II @ II

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Depressionen von mässiger Tiefe liegen über Nordwesteuropa, Süddeutschland und jenseits der Alpen, gegenüber einem Hochdruckgebiete, dessen Kern sich über Nordostrussland befindet. Bei schwacher Luftbewegung und durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland trübe, vielfach ist etwas Schnee gefallen. Haparanda meldet −29½°, Archangelsk −33°. Schneehöhe zu Memel 3 cm.
Pesaro meldet 30 mm, Biarritz 26 mm und Sicié 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 25. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, kälteres Wetter mit Schneefällen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Kleine portofreie tägliche Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung 0-10		Max.	Min.	
7	755.8	2.2	still	0	Wick	8	750.7	−2.8	—	NW 1	2			—	—	
—	54.1	1.7	W 2	1	Stornoway	8	50.2	−1.7	100	still	0	0		—	—	
7	54.6	1.1	W 2	1	Aberdeen	8	51.9	−1.7	100	WSW 1	1	2		—	—	
7	56.7	3.3	E 1	1	Shields	8	52.5	−1.1	82	SW 2	2	2		—	—	
7	56.7	4.4	ENE 1	4	Maint Head	8	50.0	2.8	89	still	4	2		—	—	
—	54.2	2.2	NNE 2	1	Holyhead	8	53.2	3.3	—	WSW 2	2	—		—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	54.5	−2.8	100	W 2	=	0		—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—		—	—	
7	58.2	6.6	NW 1	3	Valencia	8	57.1	6.7	—	WNW 4	4	—		—	—	
—	57.5	2.2	NE 4	4	Portland Bill	8	56.0	3.3	73	WNW 2	4	2		—	—	
7	54.9	6.1	N 6	4	Scilly	8	55.4	6.1	75	WNW 6	4	6		—	—	
7	53.1	1.7	N 2	2	Dunrosness		—	—	—	—	—	—		—	—	
8	58.9	−4.7	NE 8	4	Oxö	8	56.6	−5.2	76	NE 6	4	3	0	1	−5	
8	54.5	0.0	SE 6	3	Skudenes	8	54.9	−2.8	68	SE 6	0	4	0	2	−3	
8	56.0	−2.6	ENE 4	0	Kristiansund	8	57.2	−2.6	62	ENE 5	0	4	0	−1	−4	
8	69.6	−8.2	E 4	0	Bodö	8	67.7	−8.6	46	E 9	0	4	0	−8	−11	
8	56.2	−2.0	E 5	4	Skagen	8	56.1	−3.7	91	ENE 4	4	1	2	1	−4	
9	53.7	−0.7	ENE 2	1	Vestervig	8	53.8	−2.0	94	ENE 6	4	—	1	1	−3	
9	53.2	−0.5	still	00	Kopenhagen	8	53.9	−1.9	94	ENE 1	4	—	0	2	−2	
9	53.2	0.5	WSW 2	4	Bornholm	8	53.5	−2.1	96	still	3	—	4	2	−4	
9*	51.5	1.6	NE 2	✳	Brüssel	8	54.4	−1.0	100	NNW 1	=	—	✳	4	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.1	−1.0	80	NW 4	3	—	1	1	−3	
7*	52.7	2.5	NNE 1	=	de Bilt	8	54.1	−1.4	96	NNW 1	=	—	0	5	−1	
7*	52.3	2.8	ENE 1	4	Vlissingen	8	54.5	1.0	92	NNW 1	2	0	0	4	−0	
7*	53.3	0.4	ENE 1	=	Helder	8	53.6	−1.4	94	S 1	2	0	0	2	−2	
6*	51.9	4.8	NE 4	4	Cherbourg	7*	57.1	2.8	79	S 1	2	1	2	9	3	
6*	50.4	1.2	NE 4	•	Grisnez	7*	54.8	0.8	92	N 3	∞	3	1	5	−0	
6*	51.1	7.8	NW 5	4	St Mathieu	7*	54.4	6.8	88	W 3	4	5	3	9	5	
6*	53.0	8.0	WNW 6	•	Ile d'Aix	7*	57.7	6.0	93	NNW 6	4	3	13	10	5	
6*	60.8	6.0	WSW 7	•	Biarritz	7*	61.8	8.4	100	NW 5	•	6	26	10	3	
6*	54.7	8.5	NW 4	4	Perpignan	7*	55.3	6.0	85	NW 3	4	—	1	12	6	
6*	54.0	0.6	N 3	•	Sicie	7*	52.8	2.8	86	NW 4	∞	4	30	4	0	
6*	52.4	3.1	E 1	•	Nizza	7*	51.6	2.5	94	still	4	4	11	4	1	
6*	52.4	5.0	SW 2	2	Clermont	7*	54.7	0.9	89	ESE 2	3	—	0	8	1	
6*	52.0	3.8	N 1	4	Paris	7*	55.5	0.4	89	N 3	4	—	1	5	0	
9	74.3	−20.9	N 4	0	Haparanda	8	76.5	−23.4	74	N 2	0	—	0	−7	−21	
9	63.8	−8.3	NE 8	✳	Hernösand	8	66.9	−3.5	100	NE 8	4	—	4	−3	−10	
9	54.3	−3.0	NW 4	✳	Stockholm	8	55.3	−1.8	96	NNE 4	✳	—	3	0	−4	
9	53.6	0.0	NNW 6	4	Wisby	8	54.7	−1.2	76	ENE 4	3	—	3	3	−1	
9	57.7	−6.4	NE 6	4	Karlstad	8	57.3	−4.6	90	NE 2	4	—	1	—	—	Bod. Min. — Schnee (Sorm) 6
9*	57.2	−14.3	E 5	✳	Hangö	7*	59.0	−8.0	100	E 5	✳	—	2	—	−8	
9*	58.5	−5.2	ENE 7	✳	Helsingfors	7*	62.0	−9.2	87	ENE 7	✳	—	6	—	−9	−10
9*	—	—	—	—	Tammerfors	7*	65.2	−15.4	95	E 4	4	—	5	—	−16	−12 4
9*	69.6	−16.8	E 3	0	Kuopio	7*	72.2	−22.0	100	E 1	0	—	1	—	−22	−24 7
9*	71.7	−16.2	E 5	0	Wiaborg	7*	73.1	−25.0	V	E 3	0	0	6	—	−26	
9*	76.7	−28.0	ENE 1	0	Archangelsk	7*	79.7	−33.0	88	still	1	—	0	—	—	— —
9*	60.7	−4.8	E 3	✳	Petersburg	7*	64.9	−11.5	82	E 4	1	—	3	−5	−7	
9*	56.0	−0.4	SSW 1	4	Riga	7*	57.7	−1.4	99	SSW 1	4	—	✳	—	−2	−4 1
9*	52.6	−6.9	SW 1	✳	Welikie Luki	7*	61.4	−7.9	100	S 1	4	—	2	—	−12	−12 2
9*	54.9	−9.6	SE 1	3	Moskau	7*	65.8	−11.8	89	SE 1	4	—	0	—		
9*	57.9	−2.6	S 1	4	Wilna	7*	59.4	−5.2	98	S 1	4	—	0			
9*	59.8	−7.6	still	0	Pinsk	7*	60.2	−8.0	94	still	4	—	0	—	—	— —
9*	57.3	0.6	SW 1	4	Warschau	7*	58.8	−2.4	98	SSE 1	=	—	0	—	—	— —
9*	62.5	−4.4	S 2	4	Kiew	7*	61.7	−4.1	99	S 1	✳	—	2	—	—	— —
9*	—	—	—	—	Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —
9*	63.0	1.2	ESE 2	✳	Odessa	7*	61.5	0.2	96	E 1	4	—	✳	—	—	— —
9*	55.8	0.2	SE 3	0	Wien	8	54.6	−1.2	100	SE 2	3	—	0	3	−2	
9*	54.8	1.3	SE 2	4	Prag	8	53.0	0.3	87	SSE 1	4	—	0	4	0	
9*	57.4	−1.2	NE 1	4	Krakau	8	56.1	−3.4	91	ENE 1	1	—	0	4	−4	
9*	59.2	−3.0	SSW 2	0	Lemberg	8	58.6	−1.6	80	SE 2	4	—	0	1	−8	
9*	58.1	1.2	E 1	•	Pest	8	56.9	−0.1	87	SE 2	4	—	✳	3	−2	
9*	59.2	−0.8	NW 2	4	Hermannstadt	8	60.6	−4.6	100	E 1	0	—	0	4	−6	
9*	58.6	3.6	still	2	Triest	8	53.1	4.8	53	ENE 3	4	—	0	7	2	
9*	57.5	6.7	N 2	1	Lesina	8	50.7	10.1	91	SSE 4	4	—	6	18	3	
9	59.5	0.7	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	56.9	0.2	81	SE 2	3	—	✳	2	−2	
9*	54.7	−1.1	E 2	✳	Zürich	7*	54.6	0.2	—	SW 1	✳	—	1	—	—	
9*	55.1	0.2	N 2	✳	Genf	7*	55.1	0.1	—	S 1	4	—	5	—	—	
9*	56.2	2.0	N 1	4	Lugano	7*	54.5	0.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	56.5	1.2	still	4	Turin	7	54.9	0.6	89	S 3	=	—	6	2	0	
9	54.8	4.0	W 1	4	Florenz	7	52.1	4.2	80	NE 3	•	—	4	8	4	
9	55.2	3.9	W 3	4	Pesaro	8	48.4	3.7	88	N 3	•	1	30	6	3	
9	52.0	5.4	NE 3	4	Livorno	8	50.2	4.6	87	NE 2	•	2	11	10	2	
9	54.1	7.6	E 3	4	Rom	7	49.2	8.0	64	S 3	4	—	4	10	6	
9	55.0	7.3	ESE 2	4	Neapel	8	52.3	8.4	73	WSW 5	3	5	4	10	4	
6	56.9	10.9	S 4	4	Brindisi	7	54.7	10.0	76	S 4	4	4	8	13	5	
6	53.5	11.0	E 4	•	Cagliari	7	54.7	7.0	99	NW 4	•	4	3	13	3	
9	55.8	12.2	SSW 6	•	Palermo	8	56.1	11.2	65	SSW 5	4	2	2	14	10	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	73.2	16.0	S 4	1	Horta (Azoren)	9	70.2	15.5	94	S 4	4	3	5	17	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen

Hamburg Drachen-Station 23. Febr. 10h 10m N

Seehöhe m 17

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Bemerkungen

Stehöhe m 320 – 400 m.

Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow, Kgl. Aeronaut. Observatorium.

L. R. Wind m.p.s.

Bemerkungen

H.V.

Temp. Extr. 17.30 — 1500 — 1000 — 500 — 200 — Boden

Bemerkungen von Drachen-Aufstiegen

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 56.

Wetterbericht von Sonntag, dem 25 sten Februar

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Max.-Verlauf letzt. 24 St.	Sonnenschein Std.	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.5	1.7	SW 2	⌒	Borkum	753.0	0.8	−2.4	87	S 2	4	2	2	0	2	0	
8	57.3	−1.6	SSE 1	≡	Wilhelmshaven	55.6	0.8	−1.3	96	S 3	∞	2	—	0	1	−2	gest. morg. ≡
8	54.4	0.6	S 1	⌒	Helgoland	54.4	0.7	0.0	92	S 5	4	—	4	0	1	−2	
8	56.7	−1	still	1	Keitum (auf Sylt)	54.7	0.1	−0.3	94	S 3	3	8	—	0	1	−1	
8	57.1	−1.0	still	1	Cuxhaven	56.1	−1.6	—	96	S 3	1	—	0	2	0	−2	nachts *
8	57.8	−0.2	W 3	⌒	Hamburg	57.2	0.0	−0.1	83	SSE 2	4	2	—	*	3	−2	Bod. mum. −1.6°
8	56.4	−0.5	NE 3	3	Kiel	57.2	−0.5	−0.6	90	S 2	4	1	—	0	2	−2	
8	56.7	0.3	still	0	Wustrow	57.5	−1.2	−0.9	88	SSW 3	4	1	—	0	3	−2	
8	53.6	0.6	N 1	⌒	Swinemünde	58.3	−1.1	+0.1	92	W 2	4	9	0	3	2	−2	über *
8	56.6	0.2	ENE 2	*	Rügenwalder Mün.	57.0	0.5	+2.6	96	NNW 4	3	9	3	3	1	0	* Dicke 2 cm
3	55.5	0.1	SE 1	⌒	Neufahrwasser	55.7	−0.5	+1.4	90	W 3	4	6	—	2	2	−1	
8	56.6	−0.3	ESE 3	*	Königsberg	55.5	−0.7	+2.5	98	still	4	9	—	6	1	−3	* h −9 cm
8	57.9	−1.1	ESE 3	⌒	Memel	55.1	−2.0	+1.1	96	SE 2	*	6	4	6	0	−3	See nicht übersehbar, * Dicke 1 cm
8	59.4	−1.1	SW 3	2	Aachen	56.2	1.4	−0.7	74	SSW 6	3	4	—	1	1	−2	
8	58.6	0.4	NW 2	⌒	Kassel	57.4	−2.1	−2.5	81	SW 5	3	8	—	2	2	−3	
7	57.7	1.1	W 2	4	Hannover	58.8	−1.0	−1.8	92	still	2	4	—	0	5	−1	
8	56.6	0.8	NNW 2	⌒	Magdeburg	59.8	−1.3	−0.9	88	S 1	0	4	—	1	2	−2	
8	55.9	0.9	W 3	*	Dresden	61.2	−0.7	−1.6	85	W 1	*	4	—	1	2	−1	
8	55.2	0.5	WNW 2	⌒	Berlin	59.9	−0.8	−0.6	88	W 1	3	8	—	0	3	−2	
8	53.6	−0.2	W 2	*	Grünberg	59.5	−1.1	+1.0	98	W 1	4	5	—	2	3	−1	2−8h mehrm. *
8	53.8	1.2	WSW 3	*	Breslau	59.2	−0.2	+1.5	72	WNW 3	4	5	—	1	1	−1	
9	54.6	−0.5	still	*	Bromberg	57.4	−0.7	+1.3	92	W 1	4	5	—	5	2	−2	* Höhe 5 cm
8	60.1	0.3	NNE 2	0	Metz	59.2	0.4	+0.1	82	S 3	4	2	—	0	4	−4	morg. *
8	60.0	1.0	W 2	⌒	Mülhausen i. E.	63.3	−2.0	−2.4	96	SW 3	3	5	—	1	6	−2	nachm. *
8	58.9	1.1	SE 1	⌒	Karlsruhe	61.6	−2.4	−3.3	96	SE 2	3	4	—	3	4	−3	
9	60.2	0.4	W 2	8	Frankfurt a. M.	60.9	−1.8	−2.2	88	SW 2	3	2	—	0	5	0	
9	59.2	0.0	W 1	*	Friedrichshafen	63.0	−0.5	−1.1	83	SW 2	3	5	—	4	6	−1	abds. m. *
9	58.5	−0.1	W 2	⌒	Bamberg	62.6	−2.6	−1.3	85	WSW 2	3	4	—	1	4	−3	
9	58.0	−1.1	SW 4	*	München	63.8	−2.5	−0.4	92	SW 4	3	6	—	.	4	−3	=
8					Brocken												
9	638.1	−7.4	NW 4	⌒	Gr. Belchen	638.8	−8.2	—	10.0	NW 5	=	—	—	.	−3	−10	Ferne Töne * 1 mm
9	619.6	−13.5	NW 5	=	Zugspitze 7 Otz.	621.0	−17.6	—	106	NW 5	≡	—	—	2	−11	−18	auf gr. Himmel
9	663.1	−11.5	SW 2	*	Säntis 7 Otz.	664.8	−14.3	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—	
9	689.1	−2.5	W 2	*	Heiden 7 Otz.	691.2	−2.6	—	—	NW 1	⌒	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	598.4	−14.0	W 2	*	Sonnblick 7 Otz.	510.5	−17.0	—	74	still	*	—	—	20	−12	−18	

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2900, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert

1: Bedeckt 2: Vorwiegend heiter 3: Wolkenlos 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) ohne Tau oder Reif 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. Abd.- u. Morg.-Beob.) mit Tau oder Reif 7: Gewitter (mindest. 1 Gewitter während der letzten 24 Stunden) 8: Niederschläge in Sehweite 9: Niederschläge außer Sehweite (Zeitg. vorübergehende Sehweite) 10: Schauer 11: Häufiges Niederschlagen (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 2.6.3

Deutlich am Nachmittag besonders ausgeprägt

RR 8.6.4

Hamburg Drachen-Station: Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

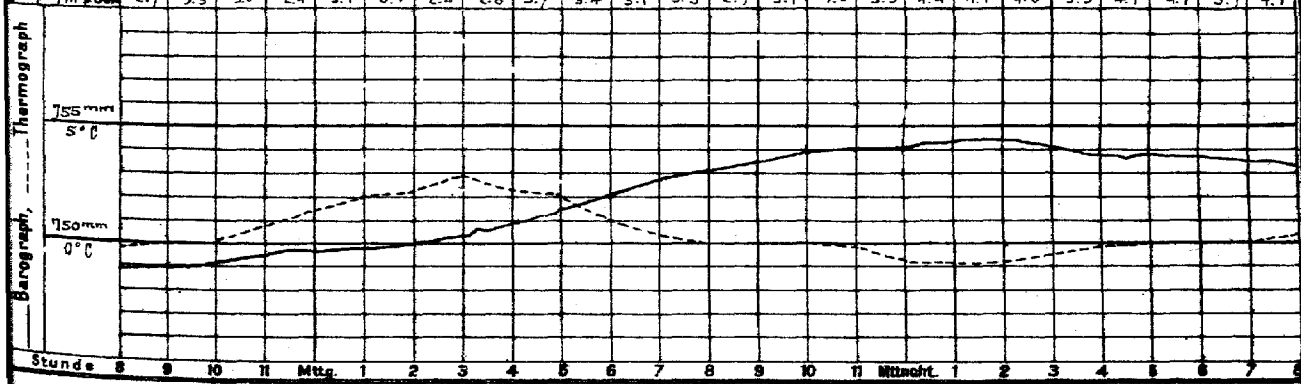
HEUTE h V: Bemerkungen

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T.R.F. Wind m.p.s.	−0.2, 78%, SE 4	−1.4°, 78%, SSE 7	−4.1°, 78%, SSE 9	−8.6°, 85%, S 9	−12.1°, 96%, SSW 8
GESTERN 8h 17m – 11h 12m V	Bemerkungen	Bew. auflösend von 10 auf 9: dünne str.-cu Schicht, Wind überall abflauend.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NE	N	N	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	S	S	SSE	SSE	S
m p Sek	2.7	3.3	3.6	2.4	3.1	3.1	2.5	2.8	3.7	3.4	3.1	3.3	2.7	3.1	4.0	3.9	4.4	4.1	4.0	3.9	4.1	4.1	3.7	4.1

Thermograph, Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf Stunden	Bemerkungen
Borkum	755.0	0.3	−2.6	87	S 1	4	5	See 2
Helgoland	48.6	0.1	−1.8	87	SW 1	4	—	See 1
Keitum	55.1	0.1	−2.3	96	still	4	5	
Hamburg	54.6	2.0	−0.8	78	NNE 2	2	6	
Kiel	59.3	1.3	−1.5	76	NE 2	1	4	
Swinemünde	53.3	1.1	+0.1	92	E 1	*	8	See 0, mit * 3 cm Z
Neufahrwasser	55.1	1.9	+1.2	71	ESE 1	4	7	
Memel	57.7	−0.2	+0.7	89	SE 2	∞	5	See 2
Cassel	53.8	1.6	−3.0	78	NW 3	*	5	
Dresden	52.0	4.9	−3.2	85	SSE 1	*	6	
Breslau	52.5	3.4	−2.1	52	SSW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf Stunden	Bemerkungen
Metz	755.6	3.0	−2.9	69	NNE 2	3	5	
München	52.4	4.2	−1.3	77	W 5	3	6	
Wien 12 h	54.5	0.4	—	98	SE 1	4	—	
Helder	55.2	4.4	—	70	W 1	1	—	1 9 2
Vlissingen	52.8	4.0	—	80	W 2	1	—	8 n Z
Stornoway	47.9	3.9	—	—	E 5	4	—	
Shields	52.5	4.4	—	—	SSW 3	∞	—	28
Valencia	65.6	8.9	—	—	SW 4	4	—	6 n Z
Petersburg 1 h	68.1	−12.1	—	—	E 3	1	—	
Haparanda	75.2	−18.0	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	54.8	1.2	—	—	ESE 4	4	—	
Skudenes	56.2	0.9	—	54	ESE 4	1	—	2 9 N-Z See 4

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

KAISERL

DEUTSCHE

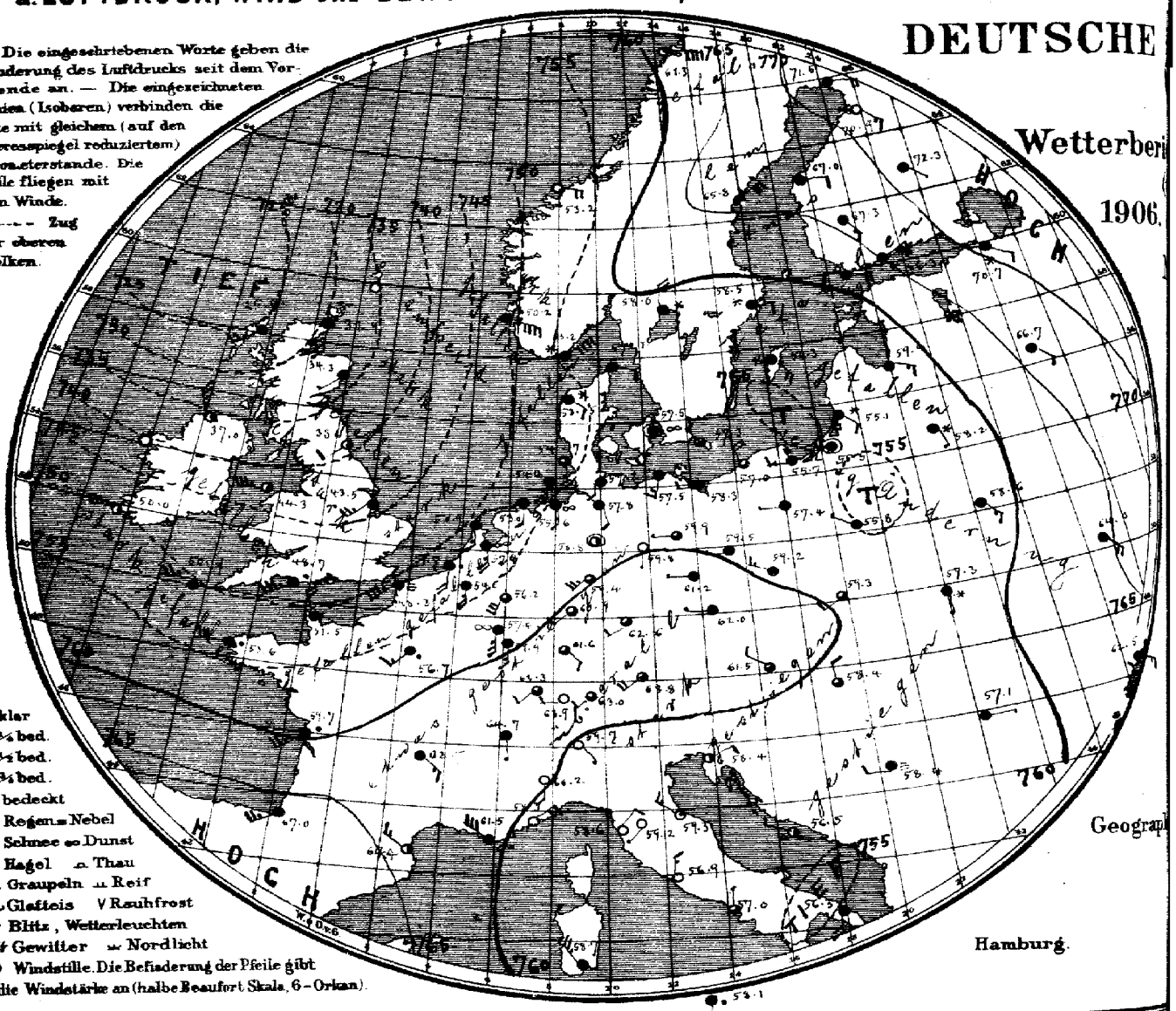
Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

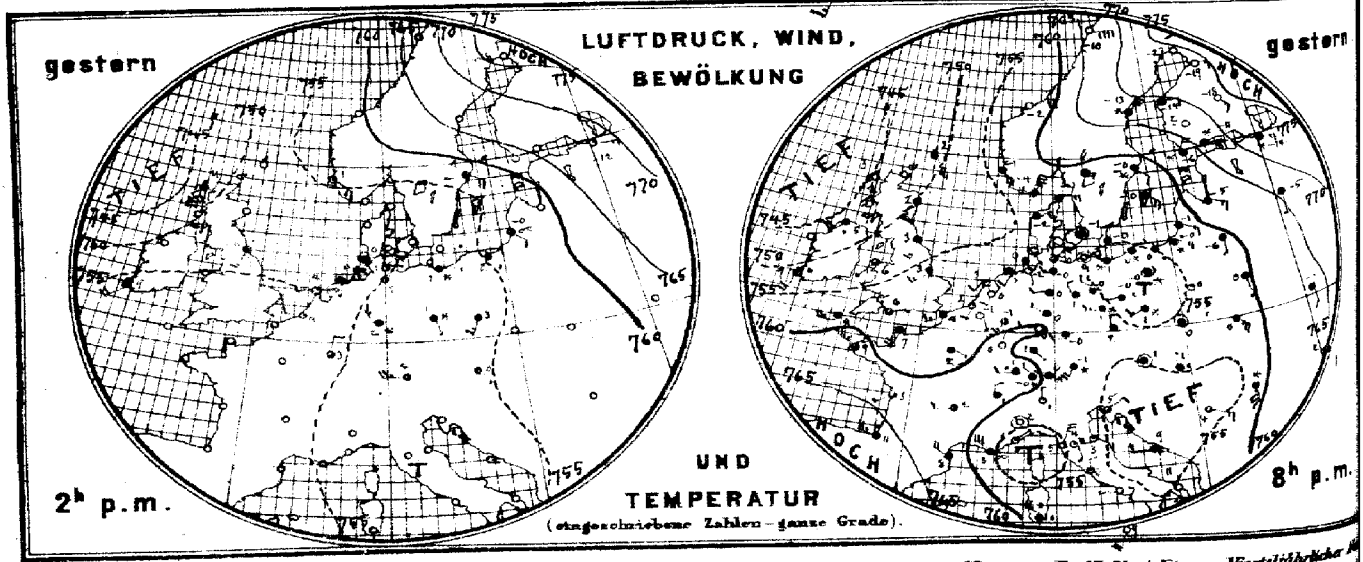
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährliche

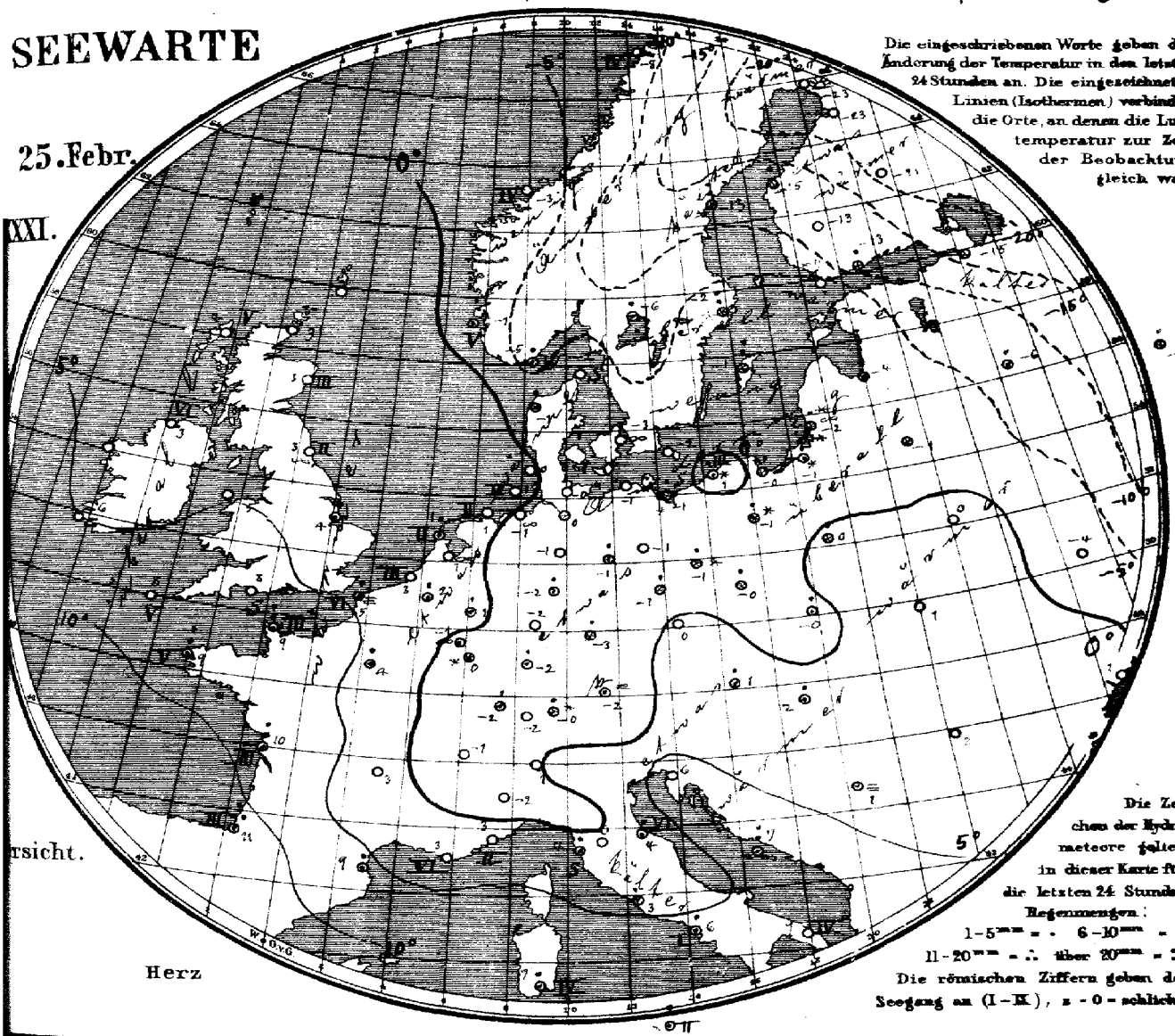
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

25. Febr.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern erwähnte Depression über Nordwesteuropa hat sich, mit abnehmender Tiefe, ostwärts lagert, während über den britischen Inseln, woselbst das Barometer äußerst stark gefallen, ne neue Depression erschienen ist. Hochdruckgebiete lagern über Innerrußland und über dwesteuropa. In Deutschland ist das Wetter, bei schwacher Luftbewegung, wolkig und meist etwas alter, sodaß fast überall leichter Frost herrscht, vielfach ist Schnee gefallen. Königsberg meldet 9, emel 8, Bromberg 5 und Rügenwaldermünde 2 cm Schneehöhe.

Sturmwarnung:

e Vorm. 10 Uhr Küste von Greifswalder Oie bis Borkum gewarnt, Gefahr stürmischer Winde aus südlichen Richtungen wahrscheinlich. [Signal Südweststurm.]

Aussichten für die Witterung des 26. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, wärmeres Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, wärmeres Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	731.9	2.8	—	S 7	4		—	—	—	
7	745.8	3.8	S 7	2		Stornoway	8	725.8	4.4	100	SW 4	4	5	—	—	—	
—	50.1	2.3	SSW 1	4		Aberdeen	8	34.3	2.8	100	SW 1	4	3	—	—	—	
7	51.8	2.8	SW 3	4		Shields	8	38.6	3.3	92	SW 2	5	2	—	—	—	
7	46.6	5.0	SW 4	4		Malin Head	8	37.0	3.3	82	WNW 7	2	6	—	—	—	
7	52.9	5.6	SW 1	3		Holyhead	8	44.3	5.0	—	W 7	2		—	—	—	
—	55.2	2.8	WSW 3	4		Skegness	8	43.5	4.4	100	SW 5	4		1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	51.1	8.9	SSW 4	4		Valencia	8	50.0	5.6	—	W 6	2		—	—	—	
—	57.0	6.1	NW 3	3		Portland Bill	8	48.7	7.8	92	WSW 7	4	0	—	—	—	
7	58.2	8.3	W 5	4		Scilly	8	50.9	7.8	85	W 5	4	5	—	—	—	
7	49.8	1.7	SE 6	4		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	58.2	−4.0	NE 8	✳		Oxö	8	56.2	−5.4	85	NE 8	✳	4	1	−3	−6	
8	56.2	−0.7	ESE 6	4		Skudenes	8	58.2	−1.0	61	ESE 8	4	5	4	−1	−4	
8	67.1	−2.4	ENE 4	0		Kristiansund	8	53.2	−2.6	56	ESE 4	0	4	0	−1	−4	
8	66.2	−9.6	E 8	0		Bodö	8	61.3	−7.8	66	E 8	1	4	0	−8	−8	
8	58.0	−1.3	E 3	4		Skagen	8	57.1	−2.1	83	ESE 2	4	0	0	−1	−6	
9	56.3	−2.0	ENE 4	4		Vestervig	8	53.5	−1.0	90	SE 2	✳	—	4	−1	−2	
9	57.1	−0.7	still	4		Kopenhagen	8	57.5	−2.9	98	still	∞	—	0	0	−3	
9	57.2	−0.2	N 2	4		Bornholm	8	57.3	−1.7	98	NW 2	3	—	0	1	−3	
9*	58.9	−0.6	SSE 1	0		Brüssel	8	54.0	1.7	90	S 5	4	—	1	4	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.4	−0.7	86	S 5	∞	—	4	1	−5	
7*	57.9	0.2	SSW 2	0		de Bilt	8	52.9	1.4	89	S 5	∞	—	0	5	−2	
7*	58.2	2.5	SSW 2	1		Vlissingen	8	51.7	2.7	91	S 4	4	3	0	4	1	
7*	57.8	2.6	SW 2	1		Helder	8	50.9	1.2	89	S 3	4	2	1	3	0	
6*	58.7	6.8	SSW 4	4		Charbourg	7*	51.5	9.0	95	NNW 4	4	3	9	9	3	
6*	56.1	4.0	WSW 3	4		Brisnez	7*	48.2	4.8	94	SW 7	≡	6	2	6	4	
6*	60.2	9.4	NW 5	3		St Mathieu	7*	53.6	9.2	100	W 6	4	5	7	10	6	
6*	60.7	3.4	SW 1	4		Ile d'Aix	7*	59.7	9.6	95	SW 5	4	3	6	8	5	
6*	65.8	11.4	WNW 5	4		Biarritz	7*	67.0	11.4	89	WSW 5	4	3	13	11	9	
6*	60.6	8.3	NW 4	4		Perpignan	7*	64.4	9.1	70	NW 3	2	—	1	10	7	
6*	53.5	5.0	NW 6	∞		Sicié	7*	61.5	3.0	50	NW 6	∞	6	0	9	1	
6*	52.9	5.0	ENE 1	1		Nizza	7*	58.3	2.7	79	ENE 3	0	2	0	3	1	
6*	61.3	2.1	W 2	3		Clermont	7*	62.7	3.4	76	SE 3	4	—	0	4	0	
6*	54.5	1.9	ESE 1	4		Paris	7*	56.7	3.9	92	SW 3	•	—	1	6	2	
9	714.5	−27.0	N 2	0		Haparanda	8	71.5	−23.4	92	E 4	4	—	0	−17	−34	✳
9	67.4	−13.4	NE 6	✳		Hernösand	8	65.8	−12.3	57	NE 6	4	—	7	−6	−14	
9	59.0	−0.3	SE 2	✳		Stockholm	8	58.5	−2.0	96	E 2	✳	—	6	2	−4	
9	57.0	−0.2	SE 4	4		Wisby	8	56.3	−0.6	85	SE 4	✳	—	6	1	−2	
9	59.7	−6.6	N 4	4		Karlstad	8	58.0	−6.0	93	N 4	✳	—	2	—	—	
9*	62.9	−6.9	NE 4	✳		Hangö	7*	61.9	−4.3	100	E 4	4	5	0	—	−5	
9*	67.1	−10.8	E 7	✳		Helsingfors	7*	66.3	−12.9	85	ENE 5	✳	—	2	—	−13	
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	67.3	−12.6	100	SE 3	4	—	0	—	−16	
9*	714.1	−19.4	SE 3	0		Kuopio	7*	72.3	−20.6	100	SE 1	4	—	0	—	−20	
9*	73.4	−19.2	E 3	0		Uleåborg	7*	70.9	−22.8	84	SE 3	0		0	—	−26	
9*	79.4	−27.5	SE 1	4		Archangelsk	7*	78.4	−27.0	84	SSW 1	1	—	0	—	—	
9*	70.8	−14.1	E 3	✳		Petersburg	7*	70.7	−15.1	91	ESE 2	✳	—	0	−6	−14	
8*	61.9	−4.6	ESE 3	4		Riga	7*	59.4	−3.8	96	ESE 3	4	—	1	—	−6	−7 1
8*	66.9	−5.0	S 1	4		Welikie Luki	7*	66.7	−6.3	98	SE 2	4	—	1	—	−7	−7 2
8*	71.2	−11.8	E 2	0		Moskau	7*	76.0	−14.5	91	ESE 1	4	—	1	—	−15	−18 5
8*	60.9	−5.6	S 1	4		Wilna	7*	58.2	−0.8	98	SSE 1	✳	—	0	—	—	
9*	62.9	0.1	SSE 1	4		Pinsk	7*	56.6	0.4	89	SE 3	4	—	0	—	—	
8*	65.3	0.1	SSE 1	1		Warschau	7*	55.8	0.3	94	WNW 1	4	—	1	—	—	
8*	63.2	−0.5	S 2	4		Kiew	7*	64.0	−3.9	90	SE 4	4	—	0	—	—	
8*	58.6	−7.8	ESE 1	4		Charkow	7*	71.7	−12.8	95	E 1	3	—		—	—	
8*	63.7	1.6	SE 2	3		Odessa	7*	62.5	1.2	92	ESE 3	4	—	0	—	—	
8*	55.8	0.6	still	✳		Wien	8	61.5	1.1	60	WNW 2	3	—	3	1	0	
8*	58.8	1.5	N 2	4		Prag	8	62.0	0.2	96	W 1	4	—	0	3	0	
8*	55.3	0.2	still	4		Krakau	8	59.3	−0.5	85	WSW 2	3	—	2	3	0	
8*	67.7	0.2	SE 5	4		Lemberg	8	57.3	1.2	80	S 1	✳	—	0	3	−3	
8*	55.6	1.4	N 1	•		Pest	8	58.4	2.0	89	N 2	3	—	4	5	0	
8*	56.0	4.0	S 7	4		Hermannstadt	8	57.1	2.2	87	E 1	4	—	0	8	1	
8*	63.4	5.3	ENE 2	3		Triest	8	58.4	6.2	53	ENE 2	2	—	0	6	4	
8*	53.0	9.1	W 2	4		Lesina	8	56.5	7.0	78	WNW 1	2	—	6	12	6	
8*	53.5	3.8	ESE 3	3		Belgrad (Serbien)	8*	53.4	1.2	96	W 2	≡	—	1	6	0	
8*	60.7	−0.1	NW 2	✳		Zürich	7*	63.9	−2.4	—	W 2	0	—	6	—	—	
8*	61.9	1.4	N 2	4		Genf	7*	64.7	−1.4	—	S 1	4	—	0	—	—	
8*	56.1	1.0	N 1	1		Lugano	7*	59.7	1.0	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9	55.7	2.4	still	0		Turin	8	60.2	−2.3	89	S 2	0	—	0	5	−2	
9	55.3	4.0	SSE 1	1		Florenz	7	59.2	0.3	94	SW 1	0	—	0	7	−1	
9	53.3	3.3	W 4	1		Pesaro	8	59.3	4.3	82	NW 3	1	6	4	5	2	
9	54.3	5.0	NE 3	1		Livorno	8	58.6	3.6	83	NE 2	0	0	3	9	2	
9	55.1	6.4	N 2	1		Rom	7	56.9	2.8	82	N 3	0	—	3	9	3	
9	55.5	6.6	W 1	0		Neapel	8	57.0	6.2	87	N 1	3	1	5	12	5	
6	56.8	10.8	S 4	0		Brindisi	7	56.3	9.3	67	S 4	4	4	0	13	5	
6	59.5	11.2	NW 5	5		Cagliari	7	58.7	7.2	94	NW 5	4	4	4	12	1	
9	57.9	8.8	SSW 4	0		Palermo	8	58.1	7.9	92	SSW 3	•	2	4	14	5	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—		—	—	—	
12	67.6	15.7	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	65.2	15.7	92	SW 4	4	2	0	17	16	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T., R. F., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 57.

Wetterbericht von Montag dem 26 sten Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Typ (Hell. Wolken)	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	744.5	2.7	S 3	0	Borkum	748.2	2.3	+1.1	91	WSW 5	4	5	3	4	3	2	nachm. * n. e.
8	748.0	1.8	SW 5	0	Wilhelmshaven	749.1	0.5	−0.1	94	SW 5	3	5	—	3	2	0	+ nachm. *
8	747.5	3.6	SSW 4	2	Helgoland	749.1	2.8	+2.1	93	SW 5	4	—	4	3	4	0	
8	745.3	1.4	SW 3	1	Keitum (auf Sylt)	746.1	2.5	+2.0	91	SW 4	2	6	—	6	3	1	nachm. **
8	747.2	1.6	S 5	0	Cuxhaven	748.5	1.1	—	92	SSW 4	1	—	2	1	2	1	nachm. *
8	748.3	2.0	SW 4	•	Hamburg	750.1	1.0	+0.9	89	WSW 5	1	5	—	2	4	−1	nachm. * ab. e. 00 — 3mm Schnee
8	746.8	0.6	S 5	•	Kiel	747.9	0.5	+0.4	90	S 3	2	9	—	•	3	−1	nachm. * Schauer, Höhe 2 cm
8	752.0	0.4	SSE 5	*	Wustrow	751.9	0.2	+0.5	96	S 5	4	5	—	1	2	0	
8	752.9	0.7	SSE 5	4	Swinemünde	753.8	1.3	+2.4	91	SW 3	2	6	0	1	2	0	nachm. *
8	755.3	−2.2	S 2	0	Rügenwalder Münde	756.5	1.0	+2.9	96	SW 4	4	2	3	1	1	−4	nachm. *
8	757.1	−1.0	S 2	0	Neufahrwasser	758.6	−0.8	+1.1	96	S 4	4	6	—	1	2	−3	
8	757.3	−1.1	WSW 2	4	Königsberg	758.6	−2.4	+0.8	87	SSE 5	4	8	—	1	2	−5	gest. *
8	756.1	0.3	SW 5	3	Memel	757.8	−4.7	−1.7	93	SE 4	∞	2	3	0	1	−5	
8	752.0	5.3	W 5	2	Aachen	753.4	3.0	+0.8	88	SW 4	4	4	—	•	7	1	
8	751.9	1.3	SW 2	•	Kassel	753.8	1.4	+1.0	91	SSW 3	4	5	—	1	2	−2	
7	749.7	2.8	SW 4	•	Hannover	752.3	1.8	+1.0	96	SW 2	3	5	—	1	3	−1	
8	751.7	1.3	SSE 4	4	Magdeburg	752.6	2.1	+2.4	82	SW 2	3	5	—	1	4	−1	* Reif
8	755.7	3.2	SSE 3	4	Dresden	754.2	4.5	+3.5	74	WNW 1	3	0	—	0	6	−1	
8	753.4	2.2	SW 3	2	Berlin	752.4	1.2	+1.4	24	SW 2	1	6	—	2	4	−1	Bd. mm. −1,1° nachts.
8	755.8	0.0	SW 2	1	Grünberg	752.9	2.0	+4.1	93	SW 2	3	6	—	1	3	−0	nachts *
8	758.5	0.0	SSE 4	0	Breslau	753.8	2.2	+3.8	79	SW 3	4	2	—	0	2	−0	
8	758.0	−3.1	SW 1	0	Bromberg	757.8	0.8	+3.3	84	SW 3	4	6	—	1	2	−3	nachts *
8	754.7	2.6	ENE 2	4	Metz	756.5	1.8	+1.4	93	SW 2	2	2	—	0	4	1	
8	757.7	4.2	SW 3	•	Mülhausen i. E.	758.3	6.8	+6.2	94	SW 3	•	6	—	7	7	−2	
8	756.2	5.1	SW 3	•	Karlsruhe	756.5	5.8	+4.7	88	W 3	4	6	—	2	6	−2	
9	754.5	3.4	SW 2	•	Frankfurt a. M.	754.9	3.4	+3.0	72	SW 2	4	8	—	3	4	−3	
9	758.5	1.7	SW 2	•	Friedrichshafen	758.5	3.4	+2.7	87	SSE 1	4	6	—	5	6	0	abds. u. nachts •
9	756.6	0.9	SE 3	*	Bamberg	756.5	1.9	+3.1	96	SW 1	4	5	—	1	4	−3	
9	758.2	0.8	SW 3	4	München	757.9	3.4	+5.4	90	SW 5	4	6	—	4	3	−2	
8					Brocken												
9	636.3	−1.1	W 7	=	Gr. Belchen	637.4	0.0	—	100	W 6	=	—	—	•	0	−8	Firne Kleines Eisfeld
9	522.2	−9.6	NW 6	=	Zugspitze 7 Ortsz.	523.4	−8.1	—	100	NW 7	=	—	—	1	−6	−16	Eisfeld
9	552.1	−6.4	WSW 9	*	Säntis 7 Ortsz.	556.0	−5.5	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	657.8	1.2	S 6	•	Heiden 7 Ortsz.	658.3	3.8	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	512.7	−11.0	SW 5	0	Sonnblick 7 Ortsz.	513.4	−9.8	—	84	SSW 4	2	—	—	1	−11	−15	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2280; Heiden 800; Sonnblick 1610; Schneekoppe 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Li. E. Bank) ohne Tödter; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. E. N. E. Bank) mit Tödter; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mul. Bank) mit Tödter; 7: Gewitter (mindest 1 Li. Tödter mehrfach) ohne; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge (Reg., zeitweise Sonnenschein); 0: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR ≥ 0.5 mm

Bewölkung nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Ganz bewölkt (Nebel ohne Niederschlag)

RR < 0.5 mm

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet. Mehrere Wolkenschichten. Unterer Wind von 400 m an aus S 50° W (alte Straten etwa 2000 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN hV — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	5	355	355	355	355	355	355	355	5	355	5	35W	5W	WSW	WSW	W5W	W5W	W5W	WSW	W5W	WSW	W5W	W5W	W5W	W5W
m p Sek.	6.5	7.2	9.4	9.4	9.4	11.7	12.0	10.3	9.8	8.7	9.4	7.8	7.5	6.6	5.1	5.9	5.6	6.2	6.2	6.2	5.3	5.6	6.2	6.8	

Thermograph, Barograph — 750 mm, 5° C, 745 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	746.1	1.5	−1.6	94	S 3	4	5	See 4, gem. *
Helgoland	747.2	0.5	−1.4	88	S 6	*	—	See 5
Keitum	747.9	1.6	−0.9	89	S 5	*	6	
Hamburg	752.2	3.0	+0.2	69	SSE 6	4	8	
Kiel	751.6	1.5	−0.4	60	S 6	4	8	
Swinemünde	753.4	0.2	−0.9	78	SSW 3	3	5	See 0
Neufahrwasser	756.9	1.0	+0.3	79	W 3	2	4	
Memel	755.3	−0.9	+1.7	84	WSW 3	4	5	See 2
Kassel	754.5	1.7	−2.0	71	SSW 7	4	5	
Dresden	754.2	4.5	+0.3	39	WSW 3	2	3	
Breslau	760.3	2.2	+0.8	61	SW 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	756.6	2.7	−3.4	91	SW 5	4	6	
München	760.7	1.7	−1.4	73	SW 5	0	0	
Wien 12 h	762.6	2.8	—	68	NNW 1	3	—	
Helder	745.1	5.4	—	87	SW 5	4	—	12 h R
Vlissingen	748.9	6.1	—	89	WSW 4	3	—	6 h E-Z
Stornoway							—	
Shields							—	24 h R
Valencia							—	6 h E-Z
Petersburg 1 P	766.3	−10.3	—	—	SE 4	4	—	
Haparanda	769.8	−18.5	—	—	ESE 2	4	—	
Stockholm	756.8	−12.2	—	—	ENE 2	4	—	24 h M-E-Z
Skudenes	743.9	0.4	—	64	ESE 9	4	—	See 7

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

Ordre-Forschbericht № 91, vom 26. Febr.

Memel: zeitweise Nebel; See, Hafen zeitweise Eisfrei. Eisfreies Fluß bis Königsberg; Hafen und Eisbrecherhilfe erwünscht. Fischer Fluß bis Ellinge: schweres Eis, schwere Eisdecke, Hafenhafen zugefroren. Swinemünde: See, Hafen zeitweise Eisfrei, Binnenhafen Eisfrei. Eisbrecher Fr.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

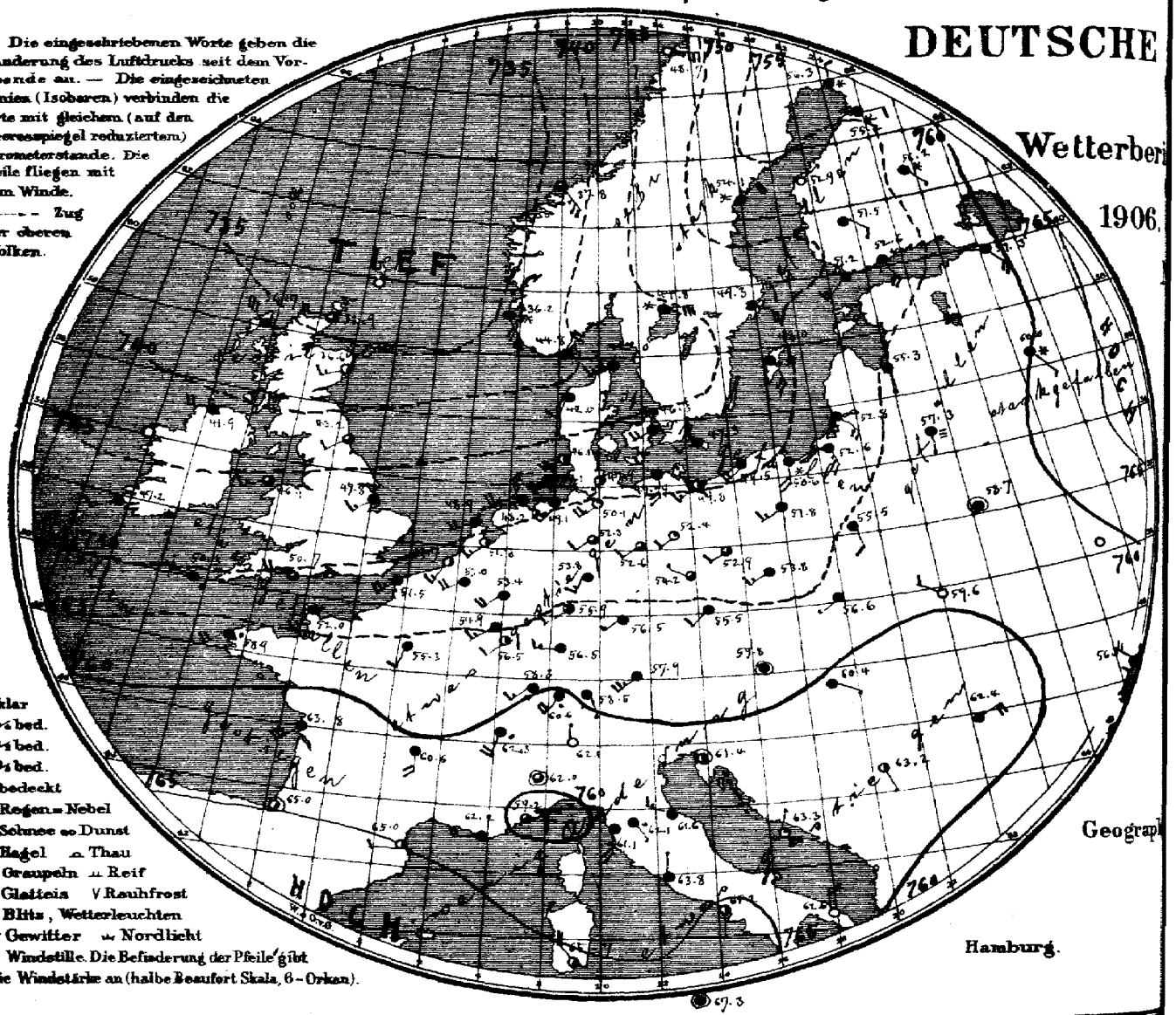
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

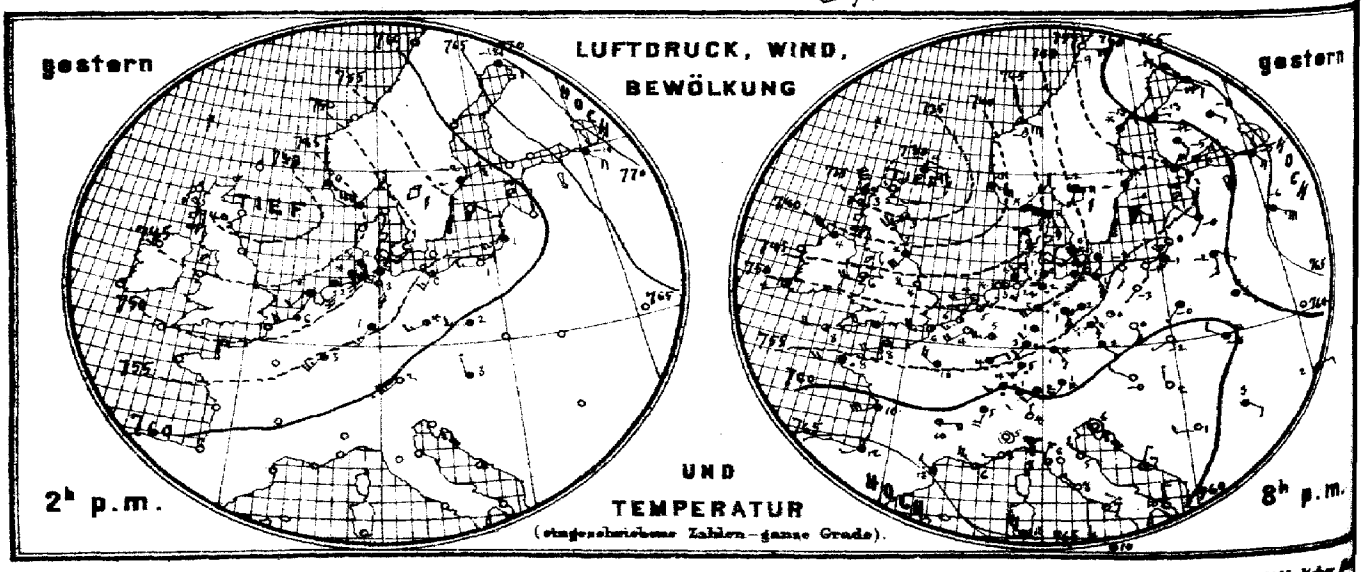
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ½ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

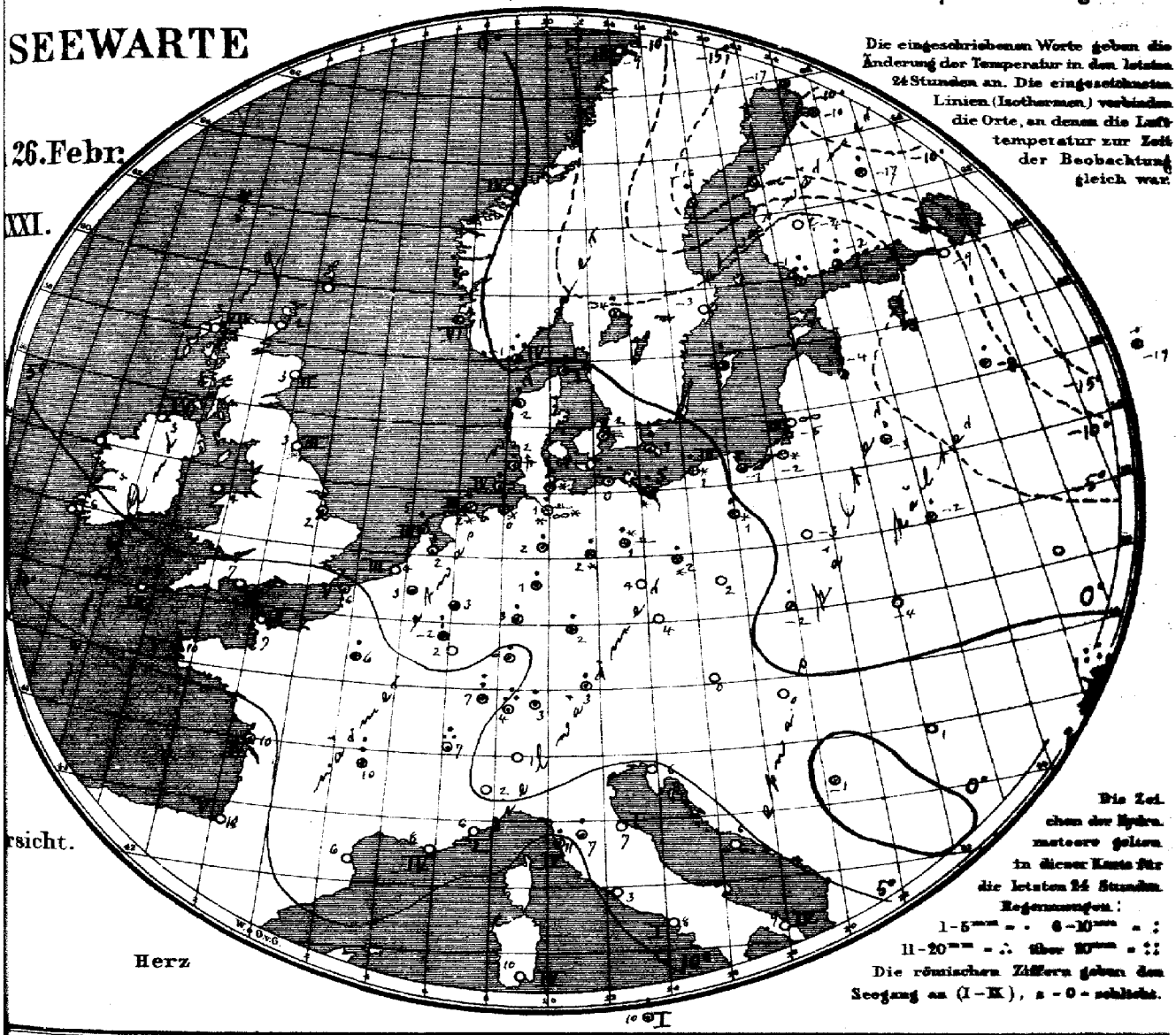
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

26. Febr.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete liegen über Ost- und Südwesteuropa gegenüber einer Depression, deren Kern nördlich von Schottland sich befindet. In Deutschland ist bei meist schwachen vorherrschend südwestlichen Winden das Wetter wolkig und ziemlich mild; fast überall ist Niederschlag gefallen. Im Nordrussland herrscht andauernd strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 27. Februar, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit frischen westlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

...ostanstalten täglich Versendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	733.9	2.2	—	W	4	3		—	—	—	
7	732.1	3.3	NNW	8	•		Stornoway	8	736.7	2.8	89	NW	6	4	7	—	—	—	
—	33.8	3.3	WSW	5	2		Aberdeen	8	36.6	3.3	63	WSW	3	2	2	—	—	—	
7	41.9	2.2	SW	6	✳		Shields	8	43.2	3.3	82	SW	2	3	3	—	—	—	
7	40.7	4.4	WNW	7	3		Malin Head	8	41.9	2.8	89	W	4	4	4	—	—	—	
7	47.3	5.6	W	5	3		Holyhead	8	46.1	4.4	—	WSW	3	3	—	—	—	—	
—	48.1	4.4	W	4	0		Skegness	8	47.8	2.2	91	SW	3	4	—	•	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—			—	—	—	—	
7	50.5	6.7	WSW	4	3		Valencia	8	47.2	6.1	—	WSW	3	4	—	—	—	—	
—	52.5	7.2	W	4	3		Portland Bill	8	50.7	6.7	84	W	4	3	3	—	—	—	
7	53.6	7.8	W	4	3		Scilly	8	50.3	7.8	92	W	4	•	4	—	—	—	
7	27.7	3.9	ESE	5	4		Dunrossness		—	—	—	—			—	—	—	—	
8	43.4	0.4	ESE	9	✳		Oxö	8	44.8	−0.8	92	NNE	4	4	4	16	0	5†	
8	39.4	0.4	ESE	9	3		Skudenes	8	36.2	1.0	90	SSE	8	✳	6	✳	1	−2	
8	45.1	−0.2	ESE	6	3		Kristiansund	8	37.8	0.6	64	SE	5	3	4	0	1	−3	
8	55.7	−9.2	E	8	0		Bodö	8	48.7	−8.8	45	E	7	0	3	0	7	−11	
8	46.4	0.2	SSE	7	✳		Skagen	8	42.0	1.0	94	SW	3	4	1	3	1	−4	
9	42.8	0.4	SSE	8	4		Vestervig	8	42.0	1.5	93	SSW	2	4	—	4	2	−2	
8	48.6	0.4	SSE	5	✳		Kopenhagen	8	46.3	1.7	93	SW	4	≡	—	2	2	−3	
9	51.4	0.6	S	2	4		Bornholm	8	47.3	1.4	94	WSW	2	4	—	4	2	−2	
8†	53.8	3.9	WSW	4	0		Brüssel	8	53.0	3.3	93	WSW	4	4	—	•	8	2	
—	—	—	—		—		Arlon	8	54.9	1.7	100	SW	4	≡	—	10	4	−2	
7†	50.1	4.6	WSW	3	2		de Bilt	8	51.0	2.2	96	SW	3	2	—	2	7	1	
7†	51.0	5.5	SW	3	2		Vlissinger	8	51.7	3.8	93	SSW	3	2	3	0	7	3	
7†	48.6	4.5	WSW	4	0		Helder	8	48.9	4.7	82	WSW	4	4	3	3	6	1	
6†	34.0	7.8	WSW	4	3		Cherbourg	7†	52.0	7.2	91	SSW	3	4	2	0	10	6	
6†	49.0	6.2	W	5	2		Grisnez	7†	51.5	6.0	91	SW	5	4	5	4	8	5	
6†	55.5	8.4	W	4	•		St Mathieu	7†	58.9	9.8	100	SW	4	•	5	10	9	7	
6†	62.5	10.5	WSW	6	4		Ile d'Aix	7†	63.8	10.5	94	SW	6	4	4	5	11	6	
6†	66.3	12.5	WSW	1	4		Biarritz	7†	65.0	10.5	90	still		2	5	0	13	8	
6†	64.9	13.1	NW	2	3		Perpignan	7†	65.0	5.6	85	W	2	4	—	0	17	4	
6†	63.1	6.0	NW	5	3		Sicie	7†	62.2	8.0	59	W	4	4	4	0	10	2	
6†	60.1	8.0	W	1	0		Nizza	7†	59.2	6.0	69	E	1	3	1	0	13	4	
6†	60.1	9.6	E	4	3		Clermont	7†	60.6	9.6	74	S	4	4	—	6	12	9	
6†	54.8	10.4	NW	4	4		Paris	7†	55.3	6.2	99	SSW	2	4	—	4	12	3	
9	65.2	−19.3	N	2	4		Haparanda	8	56.3	−16.8	95	N	2	✳	—	✳	−18	−28	
9	53.4	−12.9	ENE	2	✳		Hernösand	8	54.1	−15.5	95	NE	4	4	—	2	−11	−13	
8	54.3	−3.5	NE	2	4		Stockholm	8	49.3	−3.4	91	ESE	4	4	—	0	0	−4	
9	54.4	−0.5	SE	2	4		Wisby	8	48.0	−0.1	87	SSE	4	✳	—	1	0	−2	
9	52.3	−1.8	E	4	4		Karlstad	8	44.8	−3.8	95	E	6	✳	—	2	—	—	
9*	59.3	−7.0	NE	5	✳		Hangö	7*	51.2	−1.0	100	SW	5	4	—	20	—	−1	
9*	56.2	−4.9	ENE	3	✳		Helsingfors	7*	52.6	−1.8	98	SSE	4	✳	—	10	—	−5	
9*	58.9	−11.6	SE	3	4		Tammerfors	7*	51.5	−4.2	?	SE	2	4	—	~	—	—	
9*	64.1	−11.4	SE	1	✳		Kuopio	7*	56.2	−17.2	100	SE	1	✳	—	4	—	−14	
9*	64.1	−14.4	SE	3	4		Uleåborg	7*	55.2	−10.0	94	E	2	✳	0	✳	—	−15	
9*	76.0	−21.0	S	1	0		Archangelsk	7*	71.0	−22.8	92	SE	2	4	—	0	—	—	
9*	62.7	−5.0	SE	4	4		Petersburg	7*	59.3	−9.0	85	SE	4	4	—	0	−5	−17	
8*	55.8	−0.0	SW	1	4		Riga	7*	55.3	−4.4	100	S	1	4	—	6	—	−4	
9*	65.4	−5.6	ESE	7	4		Welikie Luki	7*	60.0	−8.1	100	SE	1	✳	—	1	—	−9	
9*	77.4	−17.5	ESE	1	3		Moskau	7*	71.8	−19.1	76	SE	3	4	—	0	—	—	
9*	57.6	−2.0	S	1	✳		Wilna	7*	57.3	−2.2	98	S	1	≡	—	1	—	—	
9*	53.7	0.1	SE	1	✳		Pinsk	7*	58.7	−2.0	94	still		4	—	1	—	—	
9*	52.7	−0.3	SW	1	4		Warschau	7*	55.5	−3.1	84	SSE	2	4	—	0	—	—	
9*							Kiew	7*							—	—	—	—	
9*							Charkow	7*							—	—	—	—	
9*	57.1	2.4	E	2	•		Odessa	7*	56.3	1.0	96	NW	4	4	—	71	—	—	
9*	61.2	−0.5	WNW	2	0		Wien	8	57.8	0.2	100	still		4	—	0	4	−1	
9*	57.8	1.9	SE	1	4		Prag	8	58.5	3.9	82	SW	2	4	—	0	5	−1	
9*	60.9	−1.9	WSW	1	0		Krakau	8	56.6	−2.4	89	WSW	1	4	—	1	2	−7	
9*	60.6	−0.4	WNW	2	≡		Lemberg	8	59.6	−4.3	93	WNW	2	0	—	0	2	−5	
9*	61.6	2.2	N	1	0		Pest	8	60.4	0.4	82	ESE	1	4	—	0	5	−1	
9*	58.9	3.0	SE	2	4		Hermannstadt	8	62.4	1.2	92	ENE	4	4	—	0	8	1	
9*	62.3	5.7	still		0		Triest	8	61.4	6.2	69	still		2	—	0	10	5	
9*	61.9	6.8	NE	1	6		Lesina	8	63.3	6.0	74	NNE	1	1	—	0	11	7	
9*	62.8	0.9	W	2	2		Belgrad (Serbien)	8*	63.2	−0.7	92	SSE	1	2	—	✳	6	−3	
9†	60.4	1.2	SW	2	•		Zürich	7†	60.6	3.8	—	SW	4	•	—	20	—	—	
9†	62.4	4.9	SSW	4	•		Genf	7†	62.3	7.0	—	SSW	4	•	—	20	—	—	
9†	62.3	4.0	N	1	0		Lugano	7†	62.1	1.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	61.8	5.0	still		0		Turin	8	62.0	1.6	71	still		3	—	0	8	−1	
9	63.5	6.0	S	1	0		Florenz	7	62.1	6.8	98	SE	1	•	—	3	12	4	
9	62.7	4.7	NW	3	0		Pesaro	8	61.6	7.1	81	WNW	3	4	1	0	9	2	
9	62.5	7.8	NE	3	8		Livorno	8	61.1	10.8	90	S	5	4	4	3	11	7	
8	63.7	7.7	NW	1	0		Rom	7	63.8	2.8	79	N	1	4	—	0	11	2	
9	63.6	7.4	ENE	1	0		Neapel	8	65.2	8.4	78	S	1	2	1	0	12	6	
6	61.6	10.0	N	4	0		Brindisi	7	62.6	9.0	61	N	4	0	4	0	12	4	
6	64.5	10.6	NW	6	2		Cagliari	7	65.7	11.0	87	NW	4	2	4	6	13	6	
9	65.1	10.0	WNW	3	2		Palermo	8	67.3	10.1	82	still		4	1	2	13	6	
4							Vigo (Spanien)	9											
12	66.1	15.7	SW	4	4		Horta (Azoren)	9	65.8	16.3	98	SW	4	•	2	7	17	15	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hy

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen

Seehöhe m	T. R. F. Wind m. p. s.	Bemerkungen
		hy

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 N° 58.

Wetterbericht von Dienstag, dem 27 sten Februar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	746.5	4.5	SW	3	bd
8	47.5	4.0	SW	4	bd
8	46.1	3.5	SW	3	3
8	45.9	2.8	SW	3	2
8	47.7	3.5	S	2	bd
8	48.5	3.6	SSW	2	bd
8	47.2	2.0	SW	3	0
8	48.5	3.2	SSW	5	bd
8	49.6	2.9	SW	3	•
8	50.0	2.4	WSW	4	•
8	50.6	2.0	SW	3	1
8	51.7	1.1	S	4	bd
8	50.2	1.0	SSW	4	•
8	48.2	6.6	E	1	•
8	50.3	4.2	SSE	1	•
7	50.2	4.4	SW	3	•
8	50.5	5.0	S	3	•
8	53.2	6.0	SSW	2	bd
8	51.3	4.8	SSW	2	•
8	52.4	3.2	S	2	bd
8	54.7	4.6	SW	3	1
8	52.2	1.7	SW	2	2
8	51.7	10.2	SW	8	bd
8	55.6	9.8	W	8	•
8	52.4	10.1	SW	6	bd
9	49.5	9.8	SW	bd	bd
9	57.2	4.3	SE	1	bd
9	52.2	6.4	S	bd	•
9	56.2	5.8	SW	7	bd

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nied.-Verlauf letzte 24 Std. Höhe in mm	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	744.5	3.9	+2.7	95	S	2	=	2	3	4	5	3	
	Wilhelmshaven	44.9	3.5	+2.9	100	WSW	1	=	2	—	0	6	3	
	Helgoland	44.3	3.3	+2.5	95	WSW	1	=	—	1	1	5	3	
	Keitum (auf Sylt)	44.5	3.3	+1.5	96	SW	3	=	8	—	1	3	2	nachm. + Bem
	Cuxhaven	45.4	3.8	—	98	S	2	=	—	0	3	5	3	seit morg. =
	Hamburg	45.8	3.8	+3.6	93	S	1	=	6	—	3	5	2	=, nachm. u. nachts Reif. −0.8°
Ostsee	Kiel	45.1	2.9	+2.7	96	S	2	=	5	—	1	4	2	
	Wustrow	45.3	2.2	+2.5	96	S	3	4	2	—	0	3	1	
	Swinemünde	46.4	2.9	+3.9	94	SSW	2	•	6	0	1	5	2	seit 5h a.
	Rügenwalder Mün.	47.5	1.2	+3.1	98	S	2	4	5	2	2	4	0	
	Neufahrwasser	48.6	0.6	+2.4	96	S	1	4	2	—	0	4	−0	
	Königsberg	49.6	0.3	+3.5	90	SE	1	4	8	—	1	3	−0	gest. u. nachts ↯, nachts Reif
	Memel	49.1	0.0	+3.0	100	SSE	2	∞	9	4	3	1	−2	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	45.6	6.7	+4.5	96	SW	3	•	9	—	38	7	5	
	Kassel	46.0	6.3	+5.8	98	SW	2	•	6	—	26	6	1	
	Hannover	46.1	4.0	+3.2	97	still		•	6	—	6	6	0	
	Magdeburg	45.3	5.0	+5.3	95	SE	1	•	6	—	5	7	2	
	Dresden	48.1	8.6	+7.5	88	WSW	1	3	6	—	6	11	4	gest. abd. •
	Berlin	46.3	4.0	+4.1	93	SE	1	•	5	—	2	8	1	Tau, nachm. 0.0
	Grünberg	46.8	5.4	+7.5	100	S	2	4	6	—	2	7	3	nachts •
	Breslau	48.5	7.7	+9.2	86	SW	3	4	6	—	2	8	2	
	Bromberg	48.6	1.3	+3.8	94	still		=	5	—	1	4	0	nachm. •
Süddeutschland	Metz	48.3	9.0	+8.5	87	SW	7	•	5	—	5	11	1	nachm. u. nachts F. u. •
	Mülhausen i. E.	51.8	9.2	+8.4	76	SW	2	3	8	—	4	11	7	tags über F. u. •
	Karlsruhe	49.6	11.6	+10.3	59	SW	6	•	9	—	4	12	6	
	Frankfurt a. M.	48.2	10.6	+10.1	74	SW	4	4	5	—	5	10	−2	
	Friedrichshafen	53.6	4.4	+3.6	89	SE	1	3	9	—	2	7	4	mi. ums SW, tags über •
	Bamberg	50.4	8.2	+9.3	77	S	3	4	5	—	3	9	2	
	München	53.3	7.2	+9.2	73	SW	6	4	6	—	2	8	4	
Höhenstationen	Brocken													
	Gr. Belchen	634.9	1.2	—	100	W	7	2	—	—	15	2	−0	Firn. Mittelmeer
	Zugspitze 7 Stz.	523.6	−4.7	—	90	SW	5	3	—	—	8	−5	−8	ei. etc.
	Säntis 7 Stz.	534.8	−5.1	—	—	WSW	4	3	—	—	—	—	—	
	Helden 7 Stz.	684.6	3.6	—	—	S	1	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe													
	Sonnblick 7 Stz.	513.6	−9.1	—	78	S	8	2	—	—	0	−7	−10	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2490; Helden 880; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zimmlich heiter; 2 Heiter; 3 Wolkig (Tiefere Wolken); 4 Vorw. bewölkt; 5 Bedeckt (Hohe Wolken); 6 Regen; 7 Schneefall; 8 Niederschläge; 9 Gewitter

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

	122	500	1000	1500	2000	2500
	1.0° 95% SW 4	1.4° —, W 16	−2.2° —, W 15	−6.7° —, W 14	−9.3° —, WSW 14	−12.8° —, SW 16
GESTERN 8¾h V – 12¾h V	Bem. Früh 3h a. ein u. zw. später 8h a. (Reif bis ca 1000) Tiefe bis 400 m Temp.-Inversion auf 1.5° geringe T.-Inversion bei 1400, 1600, 2200, 2500 m			3000	3500	4000
				−5.7° —, SW 18	−18.2° —, SW 20	−21.2° —, SW 25

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	7.2	8.4	9.1	8.3	9.2	8.4	8.4	6.9	6.3	5.0	5.1	2.8	2.8	2.1	3.1	1.9	2.4	3.0	3.3	3.6	2.7	3.0	1.8	1.8
m.p.Sek.	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW

Thermograph, ---- Barograph

745 mm — 5° C — 740 mm — 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mitts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	747.7	5.3	+3.1	85	SW	6	4	5	Fer. 3
Helgoland	47.1	4.1	+2.3	95	WSW	4	4	—	Fer. 4
Keitum	46.3	4.2	+1.7	90	SW	5	3	6	
Hamburg	49.7	4.0	+1.1	87	SW	4	4	5	
Kiel	47.9	3.1	+0.2	94	SW	3	4	4	
Swinemünde	49.8	4.6	+3.3	71	SSW	4	3	5	Fer. 0
Neufahrwasser	50.6	3.3	+2.5	82	SSW	3	0	4	
Memel	50.1	−1.2	−0.4	100	S	5	✳	8	Fer. 2
Kassel	53.4	4.7	−0.1	82	SSW	2	4	5	
Dresden	53.2	7.2	+2.9	61	W	4	3	7	
Breslau	52.3	7.4	+2.0	55	WSW	3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	754.8	8.1	+1.8	82	SW	3	4	5	
München	55.3	7.6	+4.4	79	SW	6	3	7	
Wien 12h	58.5	3.8	—	88	W	1	4	—	
Helder	47.8	6.1	—	90	SW	4	1	—	1 Fer. 8
Vlissingen	50.1	6.1	—	84	SW	3	•	—	8 n-Z.
Stornoway	39.0	3.9	—	—	WNW	3	•	—	
Shields	42.6	6.7	—	—	W	3	3	—	2 Fer.
Valencia	45.0	8.3	—	—	SW	4	4	—	6 n-Z.
Petersburg 12h	57.1	−7.0	—	—	SSE	3	✳	—	
Haparanda	58.0	6.2	—	—	SSE	2	✳	—	1 Fer.
Stockholm	55.5	0.4	—	—	SE	2	✳	—	n-Z. Fer. 6
Skudenes	35.2	3.4	—	90	SSW	8	•	—	

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

KAISERL

DEUTSCHE

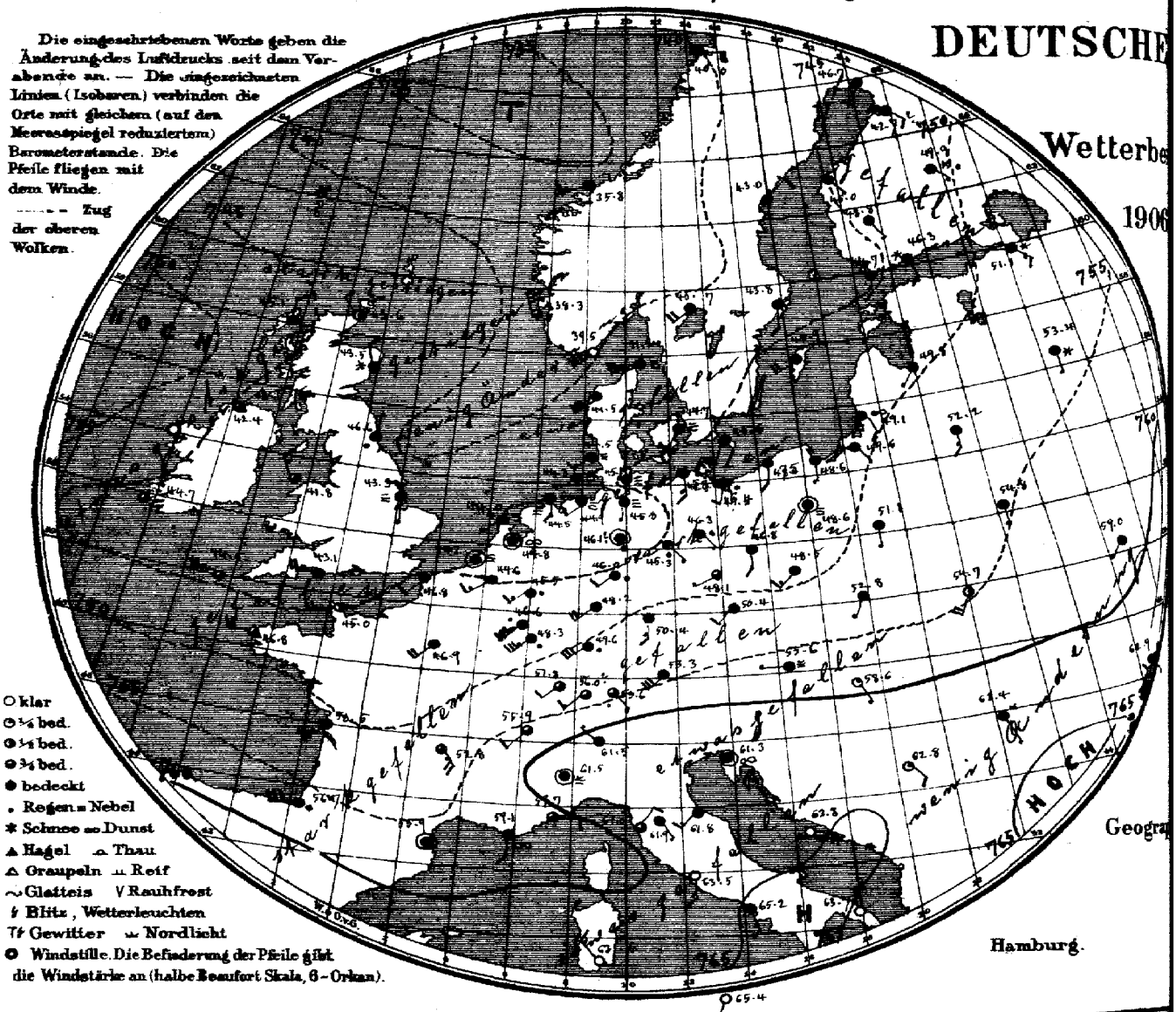
Wetterbe

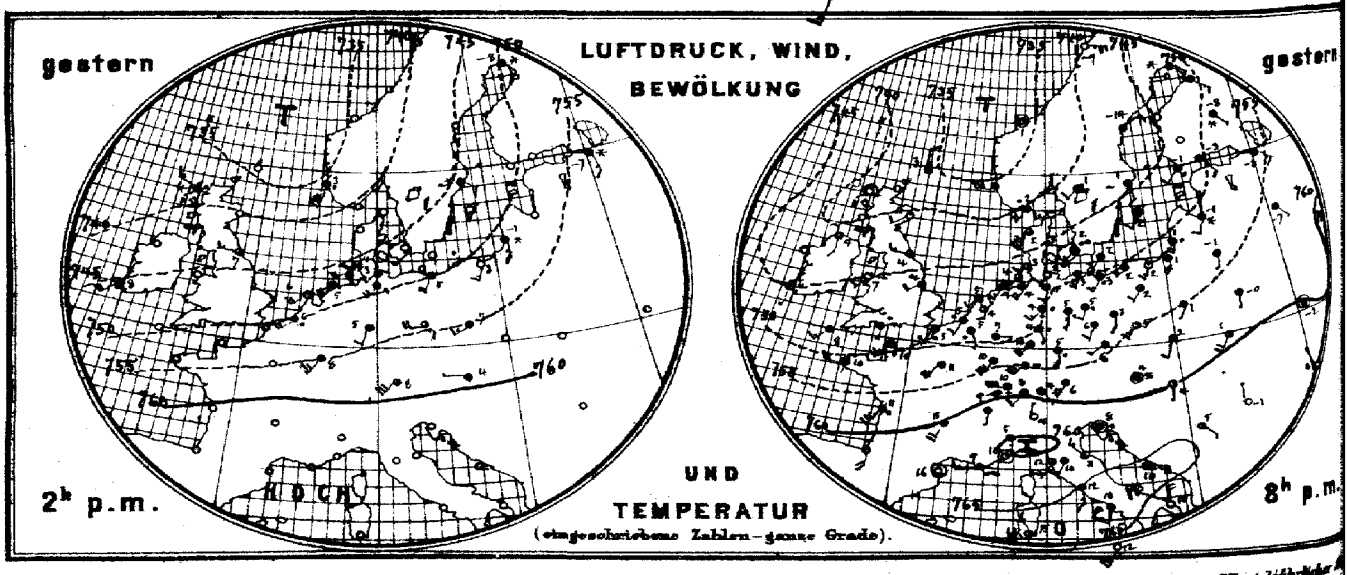
190

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

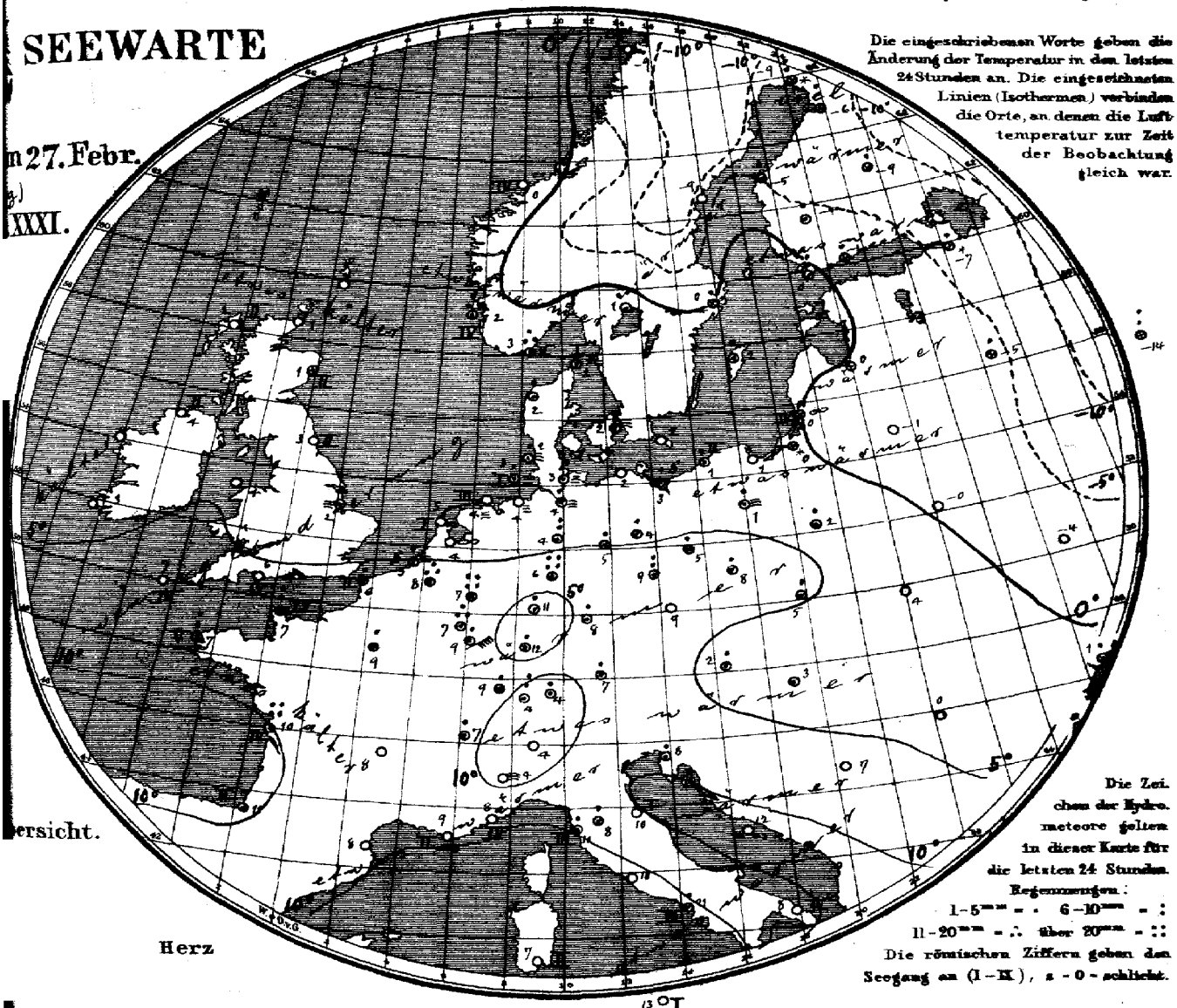
SEEWARTE

m 27. Febr.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Febr., 8(7) Uhr Morgens.

Die heute vom Ozean bis Innerrußland reichende Depression zeigt ihr Minimum nordostwärts verlagert über dem Norwegischen Meere und einen neuen von Südnorwegen über England hinweg reichenden Ausläufer; sie bedeckt das ganze Gebiet bis auf den Südosten des Erdteils. In Deutschland, wo fast überall Niederschläge gefallen sind, ist das Wetter bei südlichen, im Südwesten teilweise starken, sonst leichten Winden wärmer, trüb und im Nordwesten vielfach neblig; die Temperatur liegt überall, im südlichen Binnenlande vielfach um 7 bis 10°, über den normalen Werten. Aachen hatte 38, Cassel 26, Ile d'Aix 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 28. Febr. in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Classe partieller täglicher Versendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	743.6	1.1	—	NW 2	2	—	—	—	—	
7	739.3	2.8	still	0	Sternoway	8	45.1	1.7	80	N 2	4	2	—	—	—	
	39.9	3.9	WSW 2	1	Aberdeen	8	43.5	1.1	100	NNW 2	⊀	2	—	—	—	
7	42.1	4.4	W 3	3	Shields	8	46.6	2.8	100	N 1	•	2	—	—	—	
7	41.0	4.4	S 2	3	Malin Head	8	42.4	3.9	82	NE 3	3	2	—	—	—	
7	44.0	6.7	SW 2	1	Holyhead	8	41.8	4.4	—	NW 3	3	—	—	—	—	
	45.3	5.4	SW 2	2	Skegness	8	43.3	1.7	100	S 1	=	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	43.4	6.1	S 1	4	Valencia	8	44.7	2.8	—	ENE 1	3	—	—	—	—	
—	47.1	6.1	S 1	•	Portland Bill	8	42.1	6.1	75	W 5	3	4	—	—	—	
7	46.3	8.3	SW 3	4	Scilly	8	44.5	7.2	84	W 5	3	4	—	—	—	
7	35.0	2.8	N 3	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	39.7	1.6	SW 4	•	Oxö	8	39.5	2.6	89	SW 6	4	2	13	2	−1	
8	35.0	4.2	W 6	4	Skudenes	8	38.5	2.3	80	NNW 6	3	4	16	3	0	
8	34.6	1.0	still	2	Kristiansund	8	35.8	0.4	78	WSW 3	4	4	0	2	−0	
8	42.6†	−8.6	E 1	0	Sodö	8	40.0	−9.2	94	E 4	4	1	0	−9	−10	
8	42.5	2.0	WSW 3	1	Skagen	8	41.2	1.8	96	WSW 5	=	1	•	3	1	
9	43.0	2.2	SSW 8	3	Vestervig	8	41.5	2.2	96	SW 6	4	—	2	3	1	
9	46.5	2.1	SW 3	∞	Kopenhagen	8	44.7	2.1	96	SSW 2	=	—	1	4	2	
9	47.9	2.2	SW 2	4	Bornholm	8	45.6	2.2	96	SSW 2	4	—	0	2	1	
9*	47.2	5.4	SSE 1	•	Brüssel	8	44.6	7.7	91	SW 2	4	—	11	8	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	46.6	7.0	95	SW 1	•	—	18	9	−1	
7*	47.9	4.4	S 2	2	de Bilt	8	44.8	4.0	98	still	∞	—	8	7	2	
7*	47.4	6.1	SSW 2	•	Vlissingen	8	44.2	4.6	100	still	=	0	2	6	4	
7*	46.5	4.7	SW 2	3	Helder	8	44.0	4.7	98	SW 1	=	1	0	7	4	
6*	47.5	10.2	SW 5	•	Cherbourg	7*	45.0	7.0	82	WSW 4	2	4	8	11	7	
6*	47.4	5.4	SSW 2	•	Grisnez	7*	45.0	6.0	94	SW 2	4	2	9	8	5	
6*	49.3	9.8	W 4	4	St Mathieu	7*	46.8	7.2	83	W 4	3	5	8	10	6	
6*	55.6	11.2	SW 7	•	Ile d'Aix	7*	50.5	10.0	92	SW 5	4	4	31	12	5	
6*	61.5	15.0	S 4	1	Biarritz	7*	56.7	11.4	100	W 6	•	2	2	18	10	
8*	61.8	16.2	still	0	Perpignan	7*	58.9	7.7	90	still	4	—	0	18	4	
6*	61.0	9.2	W 3	∞	Sete	7*	59.1	9.0	87	S 2	∞	2	0	14	7	
8*	59.5	10.4	still	1	Nizza	7*	59.7	7.5	86	E 2	3	4	0	14	5	
6*	59.3	11.2	SSW 4	3	Clermont	7*	52.8	8.4	62	SE 5	3	—	0	16	8	
6*	51.1	11.3	SW 6	4	Paris	7*	46.9	9.3	87	SW 4	4	—	3	12	9	
9	49.4	−0.0	SE 2	⊀	Haparanda	8	46.7	−8.6	97	SSW 2	4	—	6	−8	−19	
9	48.0†	−14.3	NE 2	4	Hernösand	8	43.0	−9.0	100	NE 2	4	—	0	−13	−15	
8	44.0	0.6	S 2	4	Stockholm	8	43.8	0.0	98	S 2	⊀	—	2	1	−7	
9	46.4	1.7	SSW 2	4	Wisby	8	45.9	1.9	88	WSW 4	4	—	2	2	1	
9	42.5	1.0	SW 2	4	Karlstad	8	40.7	1.1	94	SW 4	⊀	—	4	—	—	Bod. Min. — Bodenwärme (dem.) 4
9*	46.7	−1.4	SW 2	•	Hangö	7*	44.7	0.2	98	S 3	4		10	—	0	
9*	47.1	−2.7	SSE 2	4	Helsingfors	7*	46.3	−1.2	99	SSE 2	⊀	—	3	—	−3	−4
9*					Tammerfors	7*	48.8	−4.0	100	SE 1	4	—	4	—	−5	−6 4
9*	52.5	−7.6	SE 1	⊀	Kuopio	7*	49.9	−9.0	100	SE 1	⊀	—	4	—	−10	−10 7
9*	50.0	−9.9	ESE 3	4	Uleaborg	7*	42.7†	−6.2	95	SE 2	4	0	2	—	−10	
8*	62.9	−13.6	ESE 1	2	Archangelsk	7*	52.4	−15.6	93	SE 1	4	—	2	—	—	
9*	54.6	−8.4	SE 3	4	Petersburg	7*	51.1	−6.8	90	SE 3	⊀	—	1	−5	−7	
9*	50.4	−1.0	SSW 2	⊀	Riga	7*	49.8	0.0	100	SW 1	4	—	⊀	—	−1	−2 2
9*	57.4	−6.7	SE 1	4	Welikie Luki	7*	53.4	−4.9	100	S 1	⊀	—	1	—	−9	−7 3
9*	63.1	−14.8	SSE 2	4	Moskau	7*	61.2	−14.0	91	SSE 1	⊀	—	6	—	−15	−17 6
9*	54.1	−1.0	S 1	4	Wilna	8	52.2	−0.6	98	S 3	4	—	0	—		
9*	57.1	−0.1	S 1	4	Pinsk	7*	54.8	−0.2	90	S 1	4	—	0	—		
9*	54.4	1.2	SW 1	4	Warschau	7*	51.1	1.5	98	S 1	4	—	1	—	—	—
9*	52.9	−1.8	still	4	Kiew	7*	52.0	−3.6	93	SW 1	4	—	8	—	—	—
9*	60.1	−3.9	E 1	4	Charkow	7*	60.9	−4.2	95	NW 1	4	—	20	—	—	—
9*	68.2	0.1	NNW 1	0	Odessa	7*	62.9	1.2	81	SE 1	4	—	0	—		
8*	58.2	4.2	still	2	Wien	8	55.6	1.9	100	W 1	=	—	3	8	2	
8*	54.3	5.7	SW 1	4	Prag	8	52.4	2.4	69	SW 2	4	—	0	10	3	
8*	55.9	2.4	SSW 1	4	Krakau	8	52.8	5.3	69	SSW 1	4	—	1	5	2	
8*	58.7	0.9	SSW 4	2	Lemberg	8	54.7	3.8	73	SSW 4	2	—	0	3	−6	
8*	59.7	4.5	S 1	2	Pest	8	58.6	2.6	89	SE 1	1	—	•	6	−0	
8*	63.7	−0.8	N 1	0	Hermannstadt	8	63.4	0.4	94	SSE 1	4	—	0	7	−4	
8*	62.6	7.5	still	•	Triest	8	61.3	8.3	96	still	∞	—	1	10	6	
8*	64.8	10.2	ESE 4	4	Lesina	8	63.8	11.7	81	ESE 5	0	—	0	12	5	
9*	62.6	5.3	SE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	62.8	7.2	94	SE 2	1	—	0	11	−1	
9*	59.4	7.5	SW 2	4	Zürich	7*	56.0†	4.0	—	SW 2	3	—	8	—	—	
9*	61.5	8.6	S 1	4	Genf	7*	58.9	7.4	—	SW 2	3	—	4	—	—	
9*	61.6	4.0	N 1	0	Lugano	7*	61.5	4.0	—	NW 1	4	—	0	—		
9	62.2	5.2	S 3	8	Turin	8	61.5	4.4	80	still	=	—	0	8	2	
9	64.2†	10.4	SW 3	4	Florenz	7	61.9	8.0	78	SE 1	4	—	3	11	7	
9	61.6	10.7	NW 3	0	Pesaro	8	61.8	10.1	80	SW 3	4	1	0	14	7	
9	61.4	12.0	SW 4	2	Livorno	8	61.0	9.6	92	NE 2	3	3	1	14	8	
8	64.8	11.6	S 3	4	Rom	7	63.5	10.2	76	S 3	0	—	0	12	9	
9	66.3	10.3	SSW 6	4	Neapel	8	65.2	10.6	69	SSE 3	4	3	1	11	8	
6	62.6	10.0	N 4	0	Brindisi	7	63.7	8.0	86	N 4	0	4	0	11	3	
8	66.6	15.0	NW 3	2	Cagliari	7	63.6	9.2	83	NW 3	0	2	0	16	6	
9	67.5	11.9	SSW 6	0	Palermo	8	65.4	12.9	70	SSW 3	0	1	0	17	9	
4	62.0	8.6	SSW 5	•	Vigo (Spanien)	9	60.0	9.8	74	WNW 5	•	6	13	13	7	
12	62.6	15.7	SW 1	4	Horta (Azoren)	9	70.1	15.0	96	SW 1	4	1	0	19	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium hV

Seehöhe m | Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | T., R. F., Wind m.p.s. | Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N°59.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 28 sten Februar

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Beaufort 1-12	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind nach Richtung und Beaufort 1-12	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Code	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	744.6	4.3	E 1	2	Borkum	742.5	2.9	+1.6	88	N 4	•	6	3	4	6	2	
8	45.2	3.9	ENE 1	•	Wilhelmshaven	48.8	2.4	+1.7	93	N 1	∞	6	—	12	5	2	morg. =
8	45.2	2.6	W 1	=	Helgoland	49.6	1.7	+0.9	93	NE 2	4	—	2	4	4	1	
8	45.7	3.0	still	4	Keitum (auf Sylt)	49.1	1.2	+0.7	94	NE 1	3	7	—	4	4	1	nachts •
8	45.5	2.4	E 1	4	Cuxhaven	48.2	2.4	—	93	N 3	4	—	0	4	5	2	nachts •
8	45.9	5.2	SE 2	4	Hamburg	48.3	3.6	+3.4	93	WSW 2	=	6	—	2	7	2	nachts, morgs. • schauer, = Bod. mm. 2.0°
8	46.7	3.5	SW 1	•	Kiel	47.5	1.1	+0.9	94	N 1	4	6	—	4	6	1	
8	46.3	2.6	S 2	4	Wustrow	46.8	2.2	+2.4	96	W 3	4	6	—	2	5	2	
8	46.7	2.7	S 1	3	Swinemünde	46.6	4.3	+5.3	89	SW 3	4	6	0	2	6	2	mittern. •
8	47.3	3.0	SW 1	∞	Rügenwalde-münde	47.2	2.8	+4.6	98	S 2	=	6	0	1	4	2	
8	47.4	1.3	still	=	Neufahrwasser	47.8	1.0	+2.7	98	still	=	5	—	1	4	1	
8	48.3	1.3	still	4	Königsberg	48.3	1.1	+4.2	100	still	=	8	—	1	4	0	früh = , gest. •
8	47.5	0.6	SSE 1	∞	Memel	49.1	-0.2	+2.7	100	S 2	=	5	~	1	2	-0	
8	43.2	6.0	W 3	3	Aachen	50.3	3.3	+1.0	85	WSW 3	3	8	—	9	9	2	
8	47.3	5.8	SSW 1	4	Kassel	50.2	4.0	+4.5	85	SW 1	3	4	—	9	8	4	
7	46.7	6.4	S 2	4	Hannover	49.5	3.2	+2.3	97	SW 2	4	8	—	7	8	3	
8	46.3	7.1	S 1	4	Magdeburg	49.4	4.2	+4.5	87	WNW 2	4	9	—	5	8	4	
8	45.7	10.7	SW 3	3	Dresden	49.6	6.9	+5.7	79	SSW 1	4	6	—	1	14	6	früh =
8	47.1	7.8	still	•	Berlin	48.7	5.3	+5.4	92	WSW 1	4	9	—	4	8	4	Bod. mm. 3.0°
8	47.5	8.2	WSW 2	•	Grünberg	48.8	6.6	+7.6	94	SW 2	•	5	—	3	11	5	
8	49.2	10.8	S 4	4	Breslau	48.9	6.8	+8.2	91	S 3	4	6	—	2	12	7	
8	47.5	3.7	W 1	•	Bromberg	48.1	4.8	+7.2	97	SW 3	4	9	—	2	5	1	gest. nachts. =
8	49.2	6.4	WSW 6	4	Metz	52.4	3.8	+3.2	87	W 4	•	4	—	6	10	4	morg. • nachts •
8	51.6	6.2	W 4	•	Mülhausen i.E.	53.7	4.2	+3.2	80	SW 4	3	9	—	7	12	4	tags über wind.
8	49.4	7.6	SW 2	•	Karlsruhe	52.5	5.0	+3.5	81	SW 3	4	9	—	17	12	5	
8	48.8	7.8	SW 3	4	Frankfurt a.M.	51.6	5.6	+5.1	85	SW 3	4	9	—	6	11	8	
8	49.8	7.6	SW 3	4	Friedrichshafen	53.1	3.5	+2.6	83	SW 3	4	6	—	4	13	3	nachts •
8	50.2	6.2	SW 2	4	Bamberg	52.2	3.5	+4.5	95	SW 1	4	9	—	14	10	3	
8	50.4	5.8	SE 1	3	München	53.8	0.7	+2.6	96	SW 3	*	6	—	8	12	1	
					Brocken												
9	631.3	-1.1	WNW 7	=	Gr. Belchen	632.4	-1.6	—	100	NW 7	=	—	—	*	2	-5	Nms. Heine.
8	532.0	-1.2	SW 5	3	Zugspitze 7 Meter	537.7	-12.2	—	100	WSW 4	*	—	—	2	0	-12	Luft gr. Himmel
9	551.4	-5.6	SSW 8	4	Säntis 7 Meter	550.2	-10.5	—	—	W 8	*	—	—	—	—	—	
8	650.6	5.6	SW 4	4	Heiden 7 Meter	653.2	0.6	—	—	W 2	*	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
9	516.7	-8.7	SW 6	=	Sonnblick 7 Meter	508.4	-8.9	—	95	WSW 2	*	—	—	10	-9	-10	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 8: Niederschläge in Schauern (Wm. zeitweilig Schneeregen) RR 2.0 — 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) ohne 3 oder 5 oder 6: Nachm. Niederschlag (2 w. 3 u. 4 Beob.) Höchstens 1 Stunde — 5: Nachts Niederschlag (2 w. 5 u. 6 Beob.) mit 1 Stunde — 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Töder mehr Takt) ohne RR 2.0.5 — 9: Vorwiegend heiter — 1: Zeitweise heiter (Cirrus Cirro-Strat.) — 2: Meist bewölkt (Thalfern Wolken) — 3: Wolkenbedeckt (Nebel ohne Blitz) RR 2.0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in m	
E	1148
	1394
	2864
	2389
	800
	1610
	3106,5

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: aufstieg nicht beendet.

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2300
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	5.0 ; 100/ SSW 3	4.6 ; 96/ WSW 16	1.9 ; 92/ WSW 16	-0.6 ; 95/ WSW 16	-3.1 ; 100/ WSW 20	-4.4 ; 100/ WSW 22
GESTERN 9¼–10¼ h V	Bemerkungen	Bewölkt 10°, früh = 1–2°, später 5–6°, langsam aus SSW; obere Grenze bei ca 300, darüber Schleier Wolken; schnell aus W hinweg in 400 m geringe Temp. Umkehr, bei 1400 m geringe Isothermie.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p.Sek.	1.8	1.8	2.1	2.6	2.5	3.5	3.1	3.6	3.1	2.5	2.8	2.4	3.3	3.4	4.0	5.3	5.7	7.1	4.0	3.7	3.6	3.9	4.4	5.1

Thermograph: 745 mm, 5° C — Barograph: 740 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nach Richtung und Beaufort 1-12	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	744.5	5.9	+2.6	90	S 1	4	8	See 2
Helgoland	44.9	3.6	+1.6	95	WSW 1	4	—	See 1
Keitum	44.7	6.6	+2.3	97	WSW 3	4	6	
Hamburg	45.7	5.8	+2.8	88	SSE 3	4	6	
Kiel	744.9	5.9	+2.9	90	SW 2	4	4	
Swinemünde	46.0	5.6	+3.3	85	SW 2	4	5	V. •
Neufahrwasser	47.0	2.7	+1.8	93	S 3	•	8	
Memel	47.9	1.5	+2.2	94	SE 2	•	5	
Kassel	746.1	8.0	+3.1	82	SW 2	4	4	
Dresden	47.4	12.7	+4.3	58	WSW 4	•	6	
Breslau	46.4	12.4	+10.9	60	SW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nach Richtung und Beaufort 1-12	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Metz	746.1	9.3	+2.9	86	SW 5	4	6	
München	50.9	11.7	+5.4	47	SE 2	1	3	Cir. ndr. aus SW
Wien 12h	54.7	7.4	—	79	NNE 1	3	—	
Haider	743.7	6.5	—	91	SW 1	3	—	2 gew.
Vlissingen	44.6	6.8	—	84	WSW 3	3	—	8 n.Z.
Stornoway	49.9	9.2	—	—	ENE 3	0	—	
Shields	44.6	3.3	—	—	ENE 2	•	—	2 n.
Valencia	49.0	7.6	—	—	NNE 2	1	—	6 n.Z.
Petersburg 1h	750.2	-9.8	—	—	SSE 3	4	—	
Haparanda	46.3	-6.5	—	—	SE 1	*	—	
Stockholm	43.0	1.0	—	—	SSW 4	4	—	21 M-E-Z
Skudenes	42.0	7.9	—	86	W 1	3	—	See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Ostsee – Eisbericht N°33. davon 28. Febr.
Nordsee. See ostwärts Helgoland zum Teil mit Treibeis gemischt. Feuchtes Wetter mit Niederschlägen bis Memel. Südwestwinde.
Feuchtes Hoch über Skandinavien. Schwache Winde, meist südlich, Temperatur über Null.
Schiffahrt nur mit Eisbegleitschiff möglich. Feuchtes Hoch bis Königsberg; südwestliche Winde, leichte Schneefälle.

KAISERL

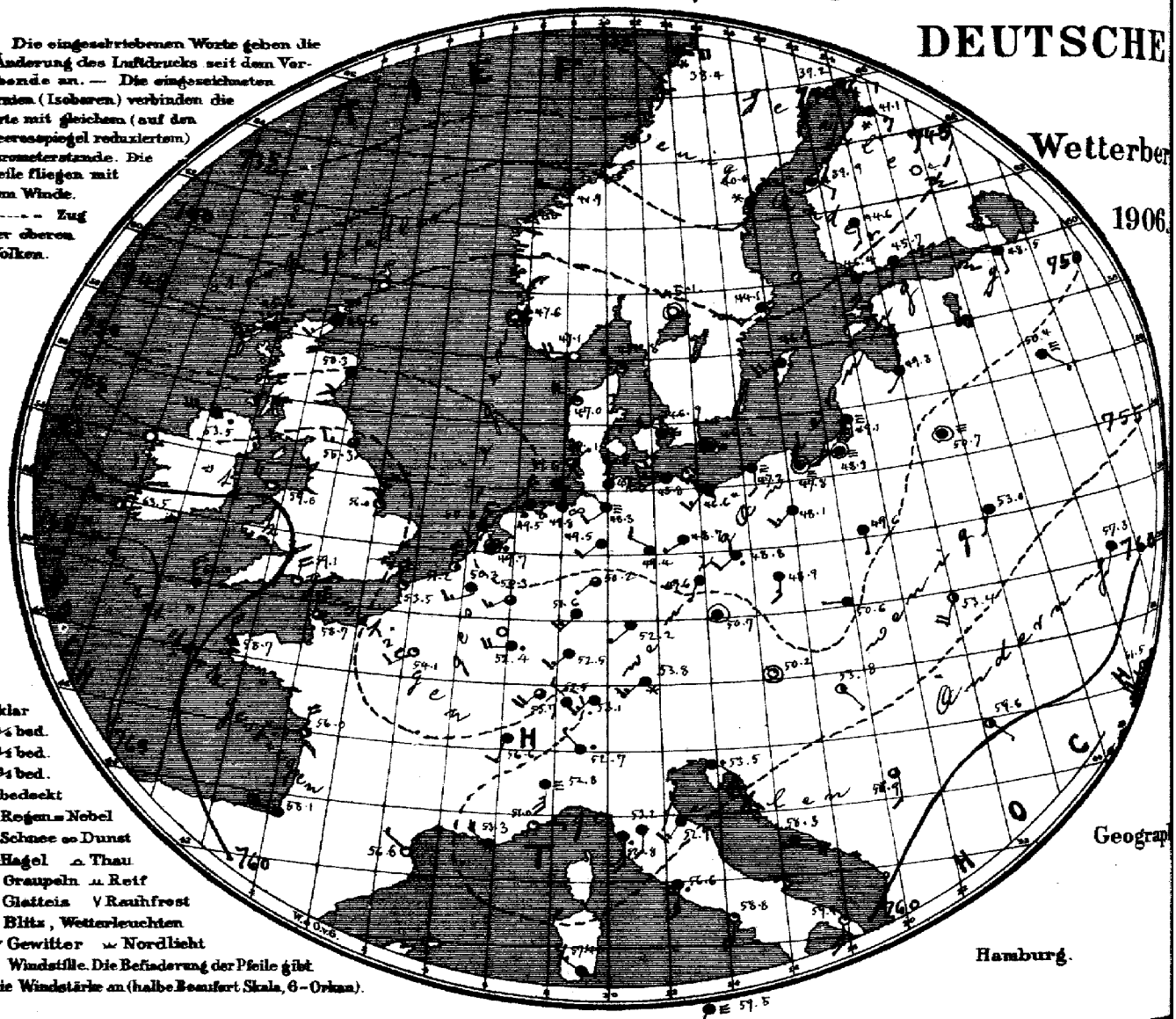
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

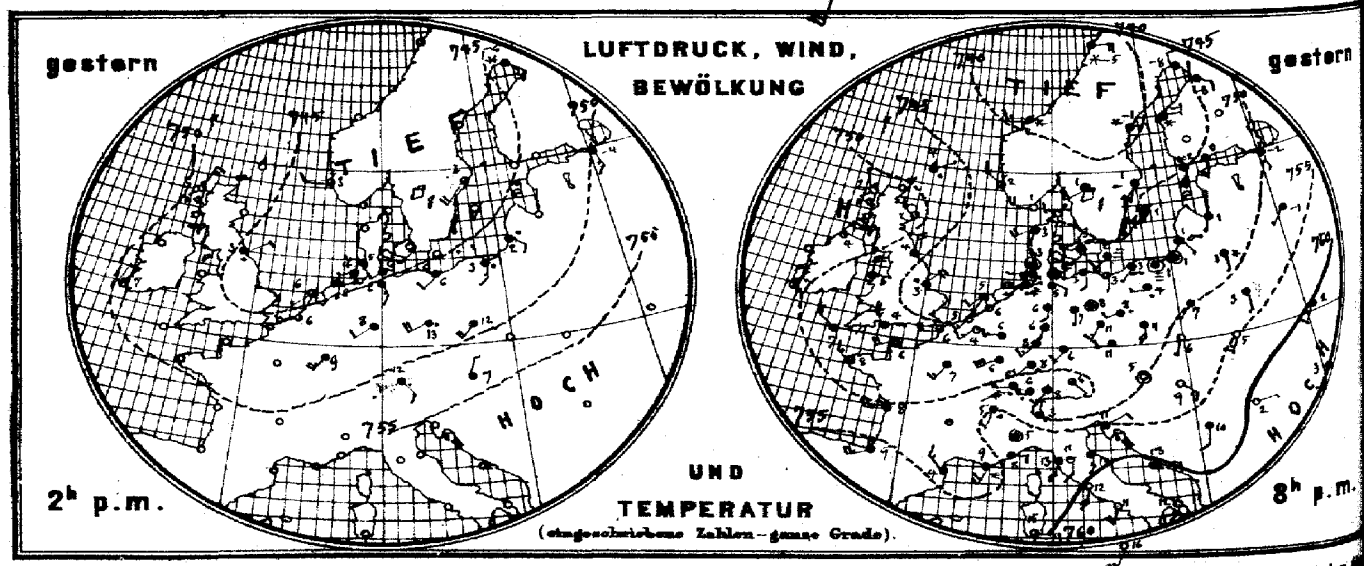


○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩌ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Th Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

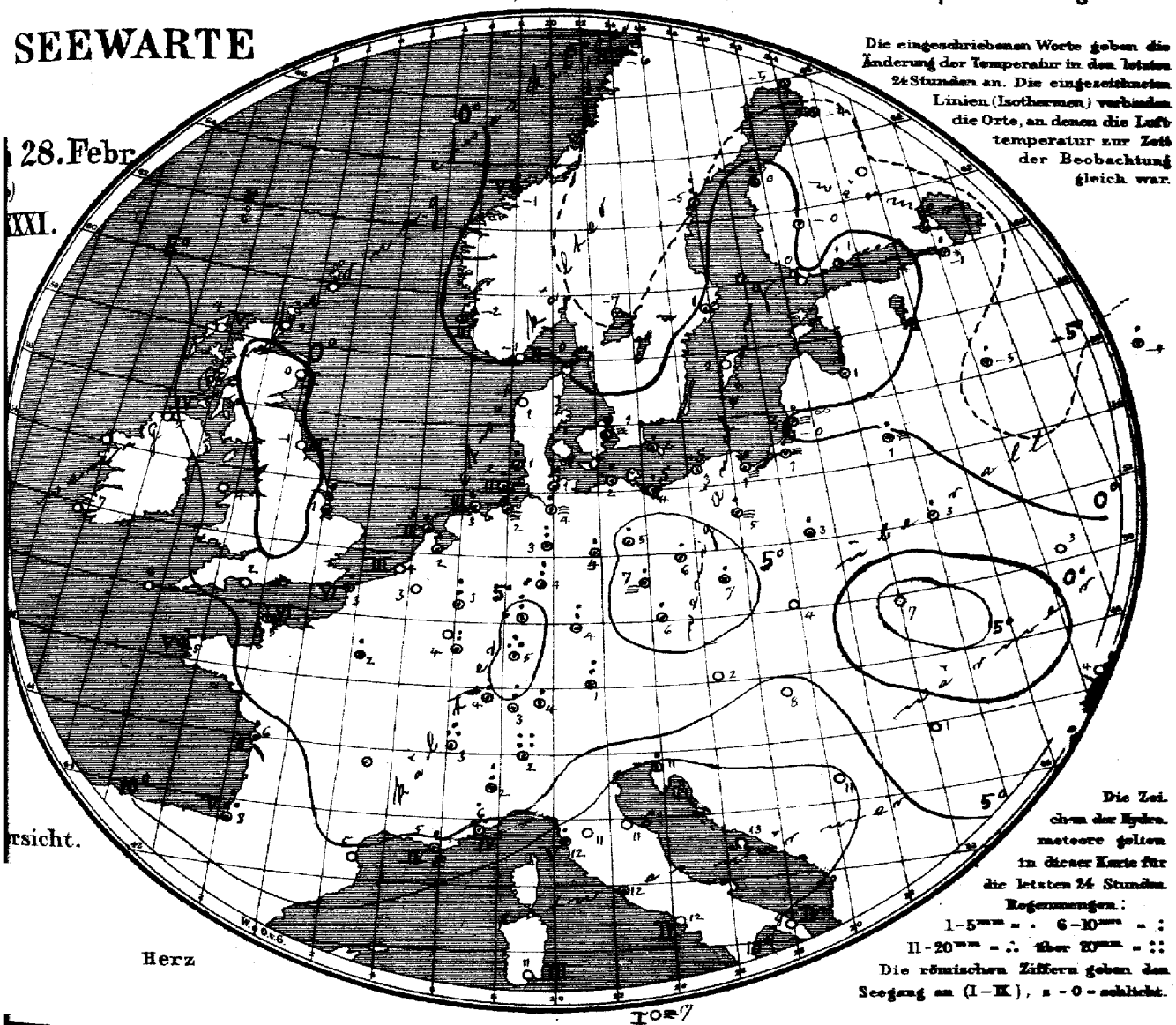
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

28. Febr.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–K), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Februar, **8(7) Uhr Morgens.**

Hochdruckgebiete liegen über West- und Südosteuropa, während der Luftdruck über dem
nwegischen Meere am niedrigsten ist; eine Teildepression lagert über dem westlichen Mit-
europa. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, vorwiegend südwestlichen Winden trübe
d mild, allenthalben ist Regen gefallen, am meisten, 17 mm zu Karlsruhe.

Aussichten für die Witterung des 1. März, **in:**

Nordwestdeutschland: Meist trübes, etwas kälteres, zunächst aufklarendes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bodengrad		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	745.6	1.7	—	SW 5	4		—	—	—	
7	751.7	1.7	NNW 1	1		Stornoway	8	45.6	4.4	92	WSW 5	•	5	—	—	—	
	52.6	1.7	NW 3	1		Aberdeen	8	50.3	0.0	89	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	47.9	4.4	N 4	4		Shields	8	55.3	— 1.1	88	W 3	3	3	—	—	—	
7	50.1	3.9	NE 6	1		Malin Head	8	52.5	5.0	83	W 6	•	4	—	—	—	
7	48.4	5.0	N 4	4		Holyhead	8	59.0	3.9	—	NW 4	1	—	—	—	—	
—	43.8	2.8	NE 4	•		Skagness	8	56.0	0.6	100	N 3	1	—	8	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.8	6.7	N 4	2		Valencia	8	63.5	6.7	—	W 3	2		—	—	—	
—	47.4	4.4	NW 5	3		Portland Bill	8	59.1	1.7	80	N 4	1	3	—	—	—	
7	49.1	7.2	NW 4	3		Scilly	8	62.0	6.1	75	NNW 5	3	4	—	—	—	
7	48.5	3.9	ENE 1	•		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	44.2	1.2	W 4	0		Oxö	8	47.1	— 1.4	76	W 4	0	2	0	4	— 2	
8	43.6	2.4	NW 2	3		Skudenes	8	47.6	— 1.8	96	still	3	2	✳	3	— 2	
8	39.9	0.2	W 3	✳		Kristiansund	8	41.9	— 0.6	79	W 5	3	5	8	1	— 1	
8	38.8	— 5.2	E 4	✳		Bodö	8	38.4	— 6.4	62	E 4	✳	2	✳	— 4	— 8	
8	43.7	1.5	W 2	1		Skagen	8	45.8	0.0	87	NW 1	1	0	0	5	— 1	
9	45.1	2.6	WSW 4	4		Vestervig	8	47.0	1.3	78	WNW 4	1	—	0	5	1	
9	46.4	2.7	W 1	∞		Kopenhagen	8	46.9	1.1	96	WNW 1	=	—	1	4	1	
9	46.8	2.2	SW 2	=		Bornholm	8	46.2	2.2	98	still	•	—	2	4	0	
9†	47.3	4.3	SW 3	1		Brüssel	8	50.3	2.6	93	WSW 3	4	—	2	10	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7†	45.6	5.6	SW 2	1		de Bilt	8	49.7	2.4	96	still	•	—	1	8	2	
7†	45.8	5.2	SW 3	1		Vlissingen	8	51.2	3.3	84	N 5	2	3	0	7	4	
7†	44.2	5.0	SW 2	2		Helder	8	50.8	2.8	86	NNE 3	4	2	2	8	2	
6†	48.5	6.0	WSW 4	3		Cherbourg	7†	58.7	4.6	74	N 6	3	6	3	9	4	
6†	45.2	6.0	N 4	3		Grisnez	7†	53.5	3.4	87	NNW 6	3	6	1	8	2	
6†	49.5	7.6	NW 3	3		St Mathieu	7†	58.7	5.4	78	N 4	3	5	2	8	4	
6†	52.4	8.0	W 5	4		Ile d'Aix	7†	56.0	6.5	86	N 4	2	2	3	11	5	
6†	57.9	9.0	WSW 5	2		Biarritz	7†	58.1	7.8	100	W 6	4	5	13	11	5	
6†	54.8	4.4	NW 3	4		Perpignan	7†	56.6	5.3	72	NW 1	4	—	0	15	5	
6†	53.9	9.0	SW 4	=		Sicile	7†	53.3	5.4	63	NW 4	4	4	1	14	3	
6†	55.4	7.5	E 2	4		Nizza	7†	51.0	5.5	96	E 1	1	4	18	11	4	
6†	—	—	—	—		Clermont	7†	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6†	48.7	7.0	SW 3	4		Paris	7†	54.1	1.5	93	WSW 2	1	—	1	12	2	
9	44.3	— 3.3	N 2	4		Haparanda	8	39.2	— 5.4	100	ESE 2	✳	—	✳	— 6	— 5	
9	39.4	— 0.8	E 2	✳		Hernösand	8	40.0	— 5.3	100	NE 2	✳	—	8	0	— 4	
9	42.8	1.4	SSW 4	4		Stockholm	8	44.1	1.0	85	SW 2	4	—	•	3	— 2	
9	45.3	1.4	SW 4	4		Wisby	8	46.9	1.5	83	WSW 4	4	—	0	3	0	
9	41.6	1.4	WSW 2	4		Karlstad	8	45.1	— 6.6	95	still	0	—	✳	—	—	
9†	45.0	2.0	S 4	✳		Hangö	7†	46.4	0.4	100	S 4	4		0	—	0	Bed. Min. / Schneeh. (dann) 5
9†	46.5	0.5	SSW 4	4		Helsingfors	7†	45.7	0.8	98	SSW 2	4	—	2	—	0	— 1
9†						Tammerfors	7†	44.6	— 0.0	98	S 2	4	—	1	—	— 1	— 3 4
9†						Kuopio	7†	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9†	45.0	— 7.6	SE 2	4		Ulesborg	7†	41.1	— 4.1	98	SE 3	✳		✳	—	— 9	
9†	52.5	— 14.0	SE 1	1		Archangelsk	7†	53.5	— 18.2	96	SE 1	4	—	0	—	—	
9†	49.8	— 2.4	SSE 1	4		Petersburg	7†	48.5	— 0.6	95	SSE 1	4	—	1	— 1	— 9	
9†	48.1	0.8	SSW 1	4		Riga	7†	49.3	1.0	99	SW 1	4	—	1	—	— 1 — 1	
9†	52.6	— 1.2	SW 1	4		Welikie Luki	7†	50.4	— 5.3	100	SE 1	=	—	3	—	— 6 — 7	3
9†	59.2	— 7.0	S 1	4		Moskau	7†	53.5	— 4.4	98	SE 1	✳	—	4	—	—	
9†	48.8	0.8	S 1	✳		Wilna	7†	50.7	1.0	98	still	=	—	2	—	—	
9†	52.2	3.1	S 1	4		Pinsk	7†	53.0	3.0	91	SSW 1	4	—	2	—	—	
9†	49.2	6.8	SW 1	4		Warschau	7†	49.6	3.1	95	S 1	4	—	2	—	—	
9†	57.4	2.0	SW 2	4		Kiew	7†	57.3	2.7	82	SW 1	4	—	0	—	—	
9†	63.8	— 3.1	WSW 1	4		Charkow	7†	62.3	— 0.1	95	SW 1	4	—	0	—	—	
9†	62.2	3.4	SSW 3	0		Odessa	7†	61.5	3.8	97	SSW 4	2	—	0	—		
9	50.6	4.6	still	0		Wien	8	52.2	2.5	100	still	1	—	0	12	1	
9†	49.6	10.6	W 2	4		Prag	8	50.7	6.8	85	still	4	—	2	14	6	
9†	52.2	5.7	SSW 1	0		Krakau	8	50.6	3.9	87	W 1	4	—	0	10	2	
9†	54.9	2.0	SSW 3	0		Lemberg	8	53.4	7.2	69	SSW 5	2	—	0	7	2	
9†	53.7	9.4	SE 3	0		Pest	8	53.8	7.6	77	SE 1	2	—	0	13	12	
9†	61.7	2.4	E 1	0		Hermannstadt	8	59.6	1.2	94	SE 1	2	—	0	12	— 3	
9†	57.5	10.8	ENE 2	3		Triest	8	53.5	11.2	78	SE 1	•	—	1	11	8	
9†	61.1	12.6	ESE 5	4		Lesina	8	58.3	12.8	87	ESE 4	4	—	0	15	10	
9†	59.3	9.5	S 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	52.9	10.7	54	S 2	3	—	0	18	7	
9†	53.7	6.0	W 4	•		Zürich	7†	55.5	3.0	—	NW 2	4	—	8	—	—	
9†	55.4	4.7	SSW 2	•		Genf	7†	56.6	3.0	—	SSW 2	4	—	14	—	—	
9†	56.3	3.0	N 1	•		Lugano	7†	52.7	2.0	—	NW 1	•	—	34	—	—	
9	55.8	4.6	still	•		Turin	8	52.8	2.2	93	S 5	=	—	7	5	2	
9	57.1	11.2	S 2	1		Florenz	7	53.2	11.0	80	S 2	4	—	0	15	9	
9	57.4	12.0	S 3	3		Pesaro	8	52.9	11.1	81	SW 3	4	0	0	16	10	
9	56.4	13.0	S 4	3		Livorno	8	52.8	11.6	91	S 6	•	5	4	14	4	
9	59.7	11.7	S 4	0		Rom	7	56.6	12.0	82	S 3	•	—	•	15	11	
9	62.0	11.4	SSW 4	0		Neapel	8	58.8	12.5	77	S 4	1	4	0	13	11	
6	60.5	12.0	S 4	0		Brindisi	7	59.4	9.0	73	S 4	0	4	0	12	5	
6	57.4	15.0	E 3	2		Cagliari	7	57.4	11.0	87	NW 3	4	3	0	17	6	
9	62.3	16.4	SSW 5	0		Palermo	8	59.5	16.9	58	SSW 5	=	1	0	21	16	
4	57.2	8.2	NW 5	•		Vigo (Spanien)	9	65.2	6.2	89	E 1	0	0	15	12	5	
12	72.7	15.6	SSW 3	3		Horta (Azoren)	9	72.7	15.5	89	S 4	3	2	0	18	15	

Verspätete Telegramme

Seehöhe m: Hamburg 6, Drachen-Station hV

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) hV, Kgl. Aëronaut. Observatorium

Bemerkungen: Seehöhe m. T. R. Wind m. p. s. Bemerkungen hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 60.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 1ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Temperat. letzte 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.9	2.7	SW 5	0	Borkum	749.0	3.0	+1.7	69	NW 7	1	6	5	4	5	2	N • ☂ • ✳
8	751.0	1.0	SW 4	0	Wilhelmshaven	748.3	1.1	+0.4	87	WNW 6	1	6	—	2	4	0	N • ✳ • ☂ • mit ✳
8	753.4	2.5	WSW 6	2	Helgoland	746.7	2.0	+1.2	87	WSW 6	1	—	5	7	5	2	N •
8	753.6	1.1	SW 5	3	Keitum (auf Sylt)	746.6	1.3	+0.8	91	NW 5	2	6	—	6	3	1	N • ☂ • ✳
8	751.4	2.0	W 3	0	Cuxhaven	747.1	1.7	—	93	WNW 7	✳	—	3	5	4	1	• ☂ • beim
8	752.3	1.6	WSW 3	0	Hamburg	746.5	1.2	+1.0	89	W 4	3	6	—	3	5	−1	N • abkommend beim, Pol. ☂
8	750.5	0.3	SW 2	1	Kiel	748.3	0.6	+0.3	90	W 4	4	6	—	✳	4	0	✳ Höfe, stürmisch −1.6 m Böen
8	749.7	1.6	WSW 3	0	Wustrow	748.0	0.4	+0.6	92	SW 5	•	6	—	10	4	−1	
8	750.2	2.9	WNW 1	4	Swinemünde	747.5	0.4	+1.3	94	SSW 7	✳	6	0	2	6	0	stark 5 ✳ Trüb ✳ Regenbogen
8	749.3	2.0	W 4	4	Rügenwalder Mü.	745.1	0.2	+1.9	94	SSW 5	3	2	4	0	4	−0	N ☂
8	747.7	3.7	SSW 4	4	Neufahrwasser	747.1	1.0	+2.6	87	S 3	1	2	—	0	6	0	
8	748.7	2.5	WSW 3	4	Königsberg	747.6	1.3	+4.3	94	SSW 3	4	8	—	1	13	1	
8	747.1	1.6	SW 2	≡	Memel	746.6	1.2	+4.1	95	SW 4	1	2	3	0	2	1	
8	759.0	1.2	W 2	0	Aachen	755.2	2.6	+0.5	86	WNW 4	4	8	—	4	6	0	
8	754.9	2.0	W 2	4	Kassel	752.2	−0.2	−0.7	100	WSW 3	1	6	—	4	7	−1	6 Uhr ✳ Höfe
7	754.1	2.0	W 2	0	Hannover	749.6	1.8	+0.9	90	W 4	4	6	—	4	7	0	
8	751.7	3.6	WSW 2	4	Magdeburg	748.2	1.0	+1.3	92	W 4	✳	8	—	2	9	0	
8	752.5	4.1	W 2	3	Dresden	750.7	2.4	+1.2	65	WSW 5	✳	6	—	2	8	2	früh ☂ ✳
8	751.9	4.3	Still	2	Berlin	749.6	0.9	+0.9	90	WSW 4	✳	4	—	4	7	0	N ☂ ✳, Pol. Mm.
8	751.4	4.2	SW 2	3	Grünberg	749.0	0.5	+2.4	87	SSW 3	4	4	—	3	8	−0	
8	752.6	4.4	WNW 3	1	Breslau	751.8	3.0	+4.3	76	W 4	4	9	—	8	7	3	
8	750.5	3.9	SW 2	3	Bromberg	748.5	1.6	+3.0	93	SW 4	3	6	—	1	9	1	Höfe ☂
8	749.6	1.2	W 3	1	Metz	755.6	1.8	+1.0	90	W 6	•	6	—	3	6	0	
8	750.1	2.9	SW 4	4	Mülhausen i. E.	752.9	0.6	−0.6	92	W 7	✳	8	—	1	6	1	
8	748.4	4.7	SW 2	4	Karlsruhe	747.8	0.6	−1.0	100	SW 4	✳	8	—	2	7	0	
9	746.4	3.0	W 3	3	Frankfurt a. M.	744.4	2.0	+1.5	93	SW 4	•	8	—	5	8	3	
9	749.1	3.0	W 3	3	Friedrichshafen	747.1	2.0	+1.1	64	WSW 5	4	2	—	0	8	1	
9	746.2	2.3	W 3	4	Bamberg	744.8	−0.8	+0.1	92	SW 6	✳	6	—	3	9	−1	
9	747.5	1.7	W 6	3	München	746.8	0.7	+2.6	70	SW 7	4	5	—	3	5	−1	
8					Brocken												
9	738.2	−6.4	N 6	≡	Gr. Belchen	737.2	−6.8	—	100	NW 5	≡	—	—	✳	−4	−8	Rime Kleine
9	740.1	−15.5	NW 5	≡	Zugspitze 7 Uhr	740.0	−16.5	—	100	WNW 6	≡	—	—	16	−12	−16	Eisfrei Kleinmeier
9	753.8	−12.3	WSW 6	✳	Säntis 7 Uhr	753.9	−15.1	—	—	WSW 6	✳	—	—	—	—	—	
9	749.4	−0.6	NW 2	3	Heiden 7 Uhr	748.4	−1.4	—	—	W 4	✳	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	749.3	−15.9	NE 1	✳	Sonnblick 7 Uhr	749.9	−17.4	—	64	still	=	—	—	16	−9	−18	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1304; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 900; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

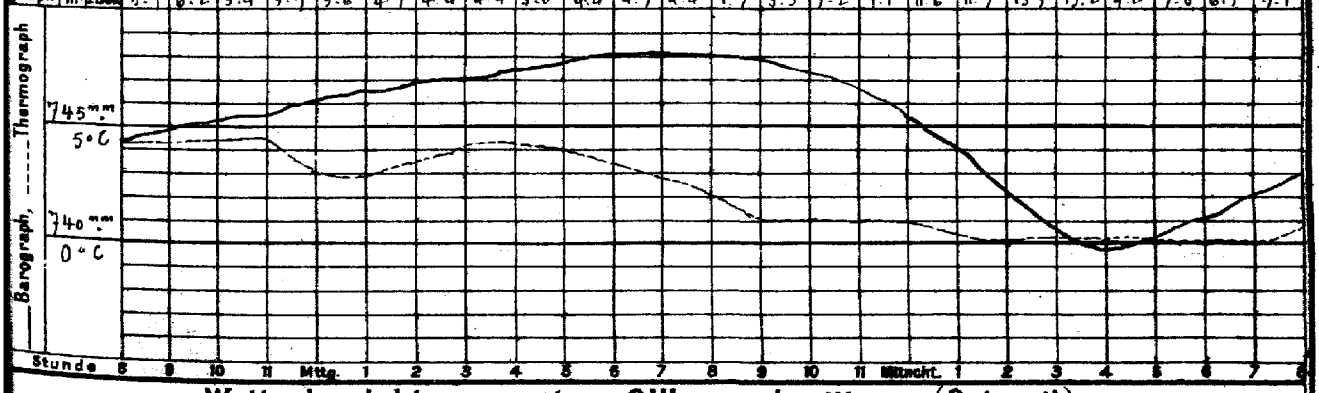
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500
Hamburg Drachen-Station	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.8; 91; W 9	−1.8; 45; W 23	−5.4; 100; WNW 26	−9.4; 100; WNW 24	−12.9; 100; WNW 22	−16.5; 100; WNW 23
HEUTE 9½-10½ h V	Bemerkungen	Wolken in etwa 1000 m, sehr böig, zeitweise ✳ beim, Schneedecke 5 cm, Drachen z.					2920
		Drachen stark beeinflusst. Neue 8½ Aufstiege ohne Registrierballons.					−19.1; 90; 25

	Seehöhe m	122	500	1000	1280
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T.R. F. Wind m.p.s.				
GESTERN Kugelballon. h V 9½-10½	Bemerkungen	Bewölkt. 10 1-2 • ½ hr. vor Sonnenuntergang geschlossene Stratus-Decke, Wolkenobergrenze nicht bestimmt. Sonnenuntergang 700 windschwache Zone. Ballon zerbst und kann Entstehen von Drachen ab. →			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	SW	N	N	N	NNW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW
m p. Sek.	5.7	6.2	5.4	5.7	5.6	4.7	4.4	4.4	5.0	4.4	4.1	4.4	4.7	5.3	7.2	9.1	11.6	11.7	13.5	13.2	9.2	7.8	6.5	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	752.8	4.4	+1.5	73	NNW 5	0	4		See 3
Helgoland	751.8	4.6	+2.6	71	NNE 2	0	—		See 1
Keitum	750.9	4.2	+2.6	71	NW 3	0	0		
Hamburg	751.2	3.0	−0.1	79	WNW 3	∞	5		
Kiel	749.7	3.7	+0.7	76	W 2	2	4		
Swinemünde	748.3	5.5	+2.0	2	WNW 3	3	2		See 1, ∞
Neufahrwasser	747.5	5.3	+4.4	87	SW 3	4	7		
Memel	747.2	1.5	+2.2	94	SE 1	∞	6		
Kassel	751.5	7.3	+2.3	74	NW 1	2	✳		
Dresden	751.9	6.9	+2.3	73	WNW 3	4	6		✳ • ☂
Breslau	750.3	7.7	+4.1	68	W 2	•	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Niederschl.	Bemerkungen
Metz	755.6	4.2	−2.4	86	W 4	3	5		
München	754.7	4.7	−2.3	82	W 5	4	6		
Wien 12h	751.8	6.1	—	73	WSW 2	3	—		
Helder	754.7	4.7	—	78	NW 2	1	—		19h N-E-Z
Vlissingen	753.3	5.4	—	59	NW 4	2	—		8h E-Z
Stornoway	751.6	3.9	—	—	WNW 6	2	—		
Shields	749.5	4.4	—	—	SSW 2	4	—		8h
Valencia	763.0	6.3	—	—	W 5	4	—		8h E-Z
Petersburg 1h	749.1	1.7	—	—	S 2	4	—		
Haparanda	737.0	2.0	—	—	S 4	4	—		
Stockholm	744.6	1.5	—	—	WSW 4	1	—		21h N-E-Z
Skudenes	743.0	3.3	—	71	S 6	4	—		See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Barometer fällt in 500 m Entfernung fortwährend.

Barometer nur mit Luftdruck-Maximum über Ostsee und Minimum über Ostsee.

Ostsee: Entwicklung N 74 vom 1. März. Helgoland: Hafen zusammengefrohren. Finsteres Loch bis Königsberg. Eisgang im Hafen, Schleuse Memel. Eisbrecher Hertha wird Eisgang. Eisbrecher Hertha wird Eisgang. Eisbrecher Hertha wird Eisgang.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

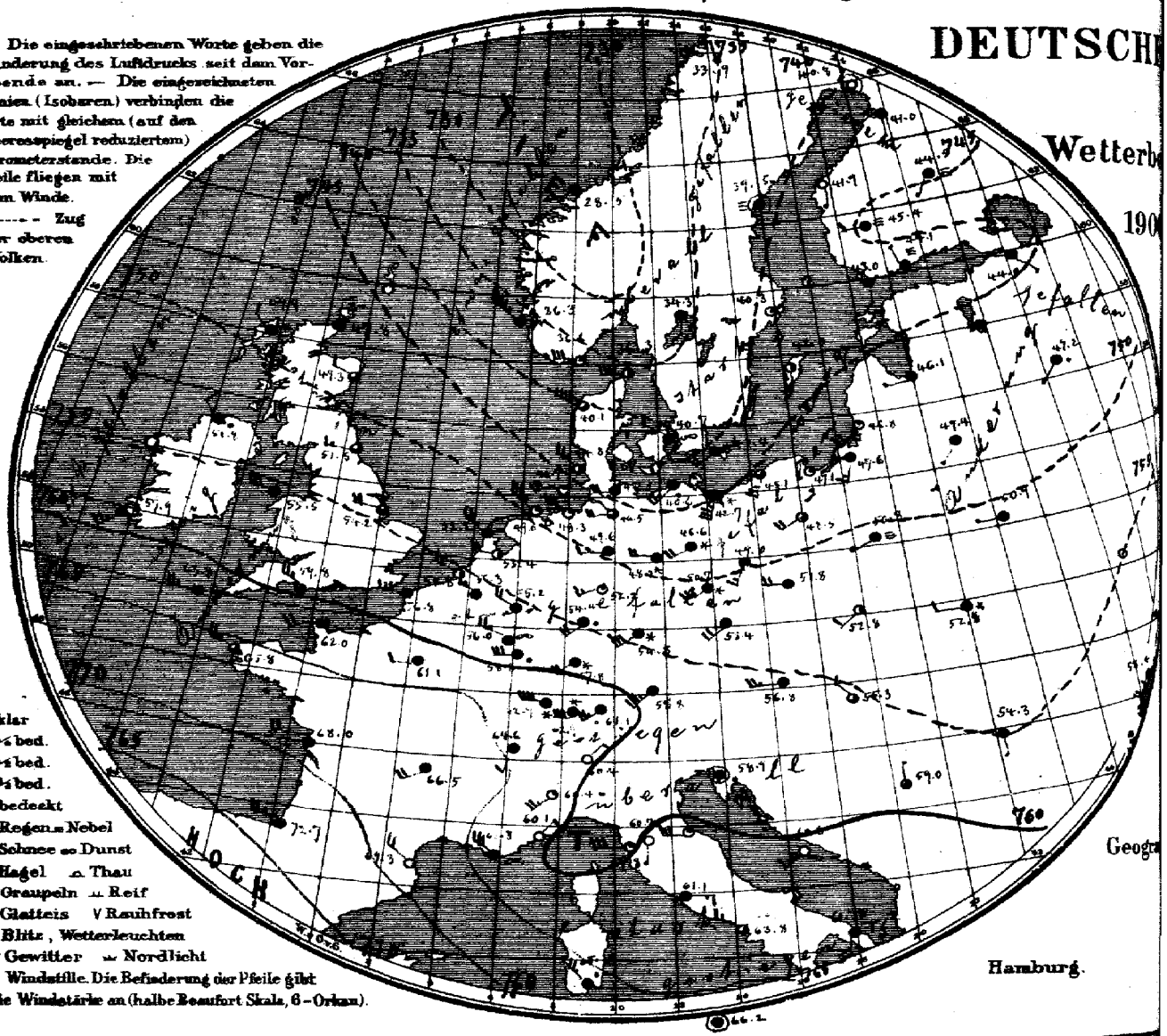
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

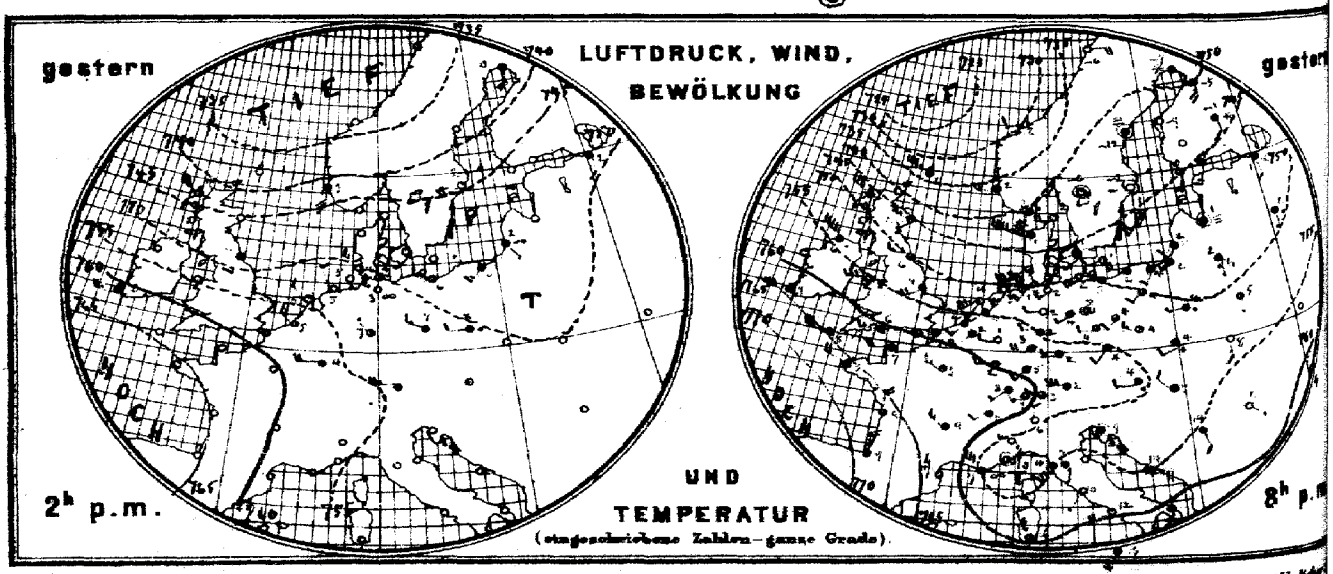
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 51, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

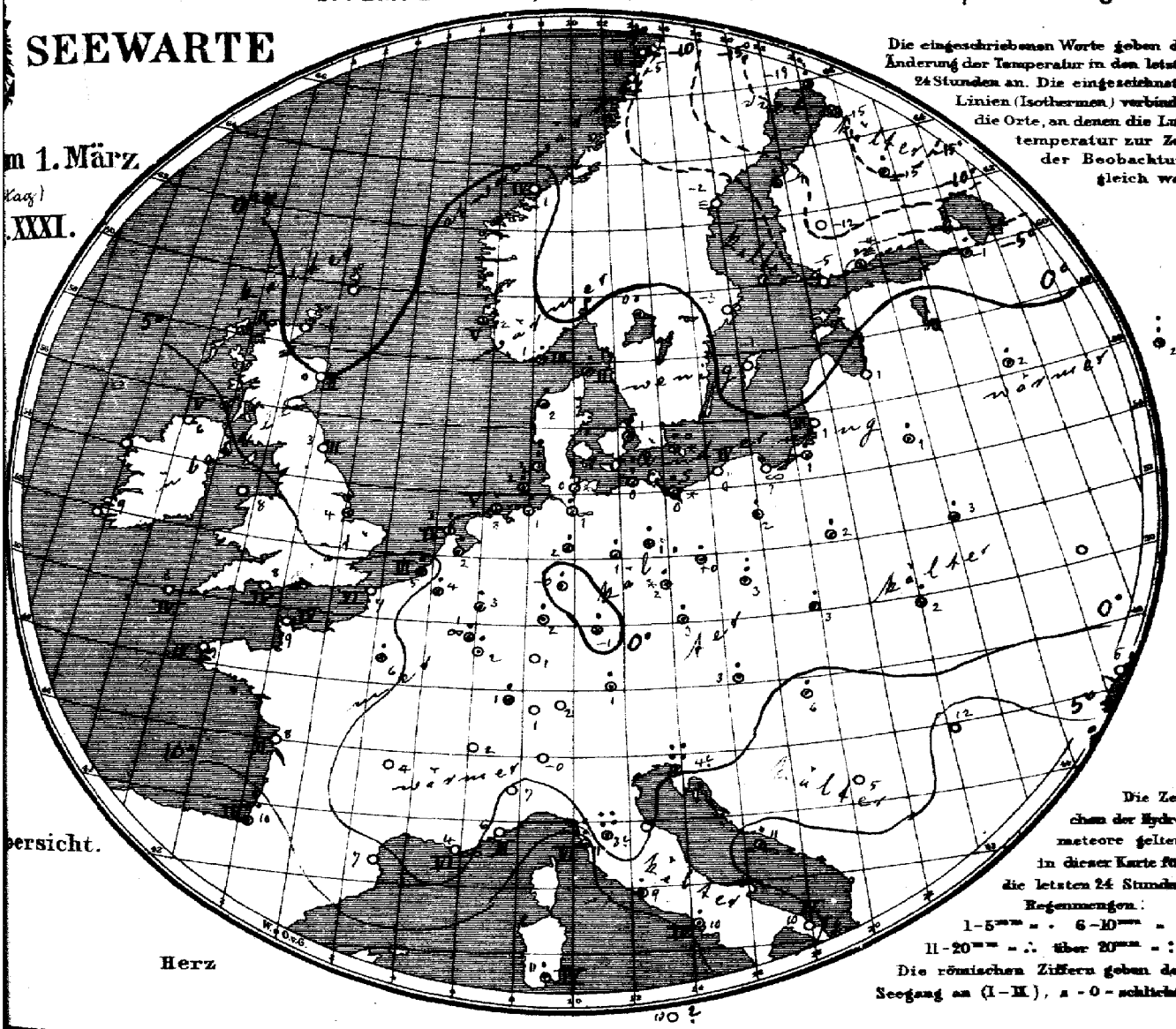
SEEWARTE

m 1. März

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum liegt über dem Norwegischen Meere, einen Ausläufer südwärts nach der westlichen Ostsee entsendend. Über Deutschland wehen ziemlich leb. hafte, stellenweise steife südwestliche bis westliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur allenthalben herabgegangen ist. Das Wetter ist in Deutschland veränderlich und ziemlich mild; meist ist Niederschlag gefallen. Schneehöhe zu Hamburg 3 cm, zu Kiel 4 cm.

B. Gestern 9¼ h. abends: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr starke auffrischender, rechtdrehender Winde wahrscheinlich. Signalball. No. Heute 4½ morgens: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt: Gefahr starke auffrischender südwestlicher Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 2. März, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Veel Bebber.

Lith. u. Druck der Reimarus.

Wöchentlich periodischer täglicher Versendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	747.4	2.8	NW 6	4		Wick	8	747.6	−1.1	—	N 2	4		—	—	—	
—	45.5	1.7	WNW 5	+		Stornoway	8	49.9	0.6	89	NW 2	+	2	—	—	—	
7	47.7	5.1	W 3	3		Aberdeen	8	49.3	0.0	79	WNW 2	3	2	—	—	—	
7	52.7	6.1	NW 7	•		Shields	8	51.5	3.3	78	W 3	3	2	—	—	—	
7	55.0	7.8	W 6	2		Malin Head	8	51.8	6.1	100	NW 2	•	5	—	—	—	
—	53.2	3.9	WSW 4	+		Holyhead	8	55.5	7.8	—	W 6	+	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	54.2	3.4	98	W 4	3	—	•	—	—	
7	63.2	4.4	W 6	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	60.1	6.1	W 3	3		Valencia	8	51.6	9.4	—	SW 2	•	—	—	—	—	
7	62.6	7.8	WNW 6	4		Portland Bill	8	59.5	7.6	85	WNW 5	3	4	—	—	—	
7	32.3	1.7	WNW 3	4		Scilly	8	63.8	7.8	76	W 5	+	+	—	—	—	
						Dunrosness											
8	39.2	2.0	SSW 1	•		Oxö	8	36.6	0.8	85	W 6	1	3	5	3	−2	
8	36.5	1.5	W 4	4		Skudenes	8	36.3	1.5	72	NW 5	+	5	+	3	0	
8	30.0	1.3	WSW 2	2		Kristiansund	8	28.5	0.6	71	WSW 1	+	+	0	2	−1	
8	28.1	−6.2	= 4	0		Bodö	8	33.9	−4.6	72	= 4	1	2	0	−4	−8	
8	43.9	1.8	W 4	1		Skagen	8	36.3	1.4	80	W 6	2	2	1	2	0	
9	42.6	1.4	WNW 10	4		Vestervig	8	39.1	1.6	85	WNW 2	3	—	3	4	−1	
9	48.3	1.3	WSW 1	∞		Kopenhagen	8	42.7	0.7	96	WNW 2	∞	—	3	4	0	
9	47.1	1.0	WSW 2	2		Bornholm	8	41.4	0.2	96	SW 4	+	—	2	3	0	
9¶	57.8	2.1	SW 4	+		Brüssel	8	56.3	4.0	88	WNW 3	+	—	1	7	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.0	1.3	98	WNW 5	∞	—	2	2	−2	
7*	55.7	1.8	SW 2	2		de Bilt	8	53.4	2.4	89	W 4	2	—	5	7	1	
7¶	58.9	3.6	SW 3	1		Vlissingen	8	55.8	5.3	86	WNW 3	2	3	1	6	3	
7¶	52.2	4.0	SW 7	0		Helder	8	52.2	2.8	79	NW 7	•	4	2	6	2	
6¶	52.7	7.0	W 4	4		Cherbourg	7¶	62.0	9.0	44	WSW 4	4	4	0	9	5	
6¶	52.8	5.0	WSW 6	4		Grisnez	7¶	58.8	6.8	82	W 6	4	6	0	7	4	
6¶	65.4	7.8	WNW 4	3		St Mathieu	7¶	65.8	8.2	87	WNW 5	3	4	0	8	6	
6¶	66.5	8.0	N 4	3		Ile d'Aix	7¶	68.0	8.5	93	W 4	4	2	0	8	6	
6¶	66.1	9.1	N 5	2		Biarritz	7¶	72.7	10.2	95	W 5	4	+	12	10	5	
6¶	62.3	7.0	NW 3	3		Perpignan	7¶	69.3	7.0	48	NW 4	0	—	0	12	5	
6¶	55.0	7.0	NW 6	∞		Sicié	7¶	62.8	4.0	36	NW 6	∞	6	0	10	2	
6¶	51.8	9.6	still	2		Nizza	7¶	60.1	6.2	31	NE 2	0	3	0	13	3	
6¶	62.3	4.4	NW 3	4		Clermont	7¶	66.5	3.9	69	WSW 4	4	—	0	8	1	
6¶	61.8	4.9	NW 3	2		Paris	7¶	61.1	5.8	90	W 2	+	—	1	8	+	
9	37.4	−6.6	SE 2	+		Haparanda	8	40.3	−19.3	94	still	0	—	7	0	−10	
9	42.4	−12.4	still	=		Hernösand	8	39.5	−2.3	100	still	=	—	0	0	−12	
9	44.9	−2.2	still	0		Stockholm	8	40.3	−2.6	92	SSE 4	1	—	0	2	−3	
9	45.7	0.9	SW 4	2		Wisby	8	42.0	−1.4	88	S 4	2	—	0	3	0	
9	43.3	−2.5	still	1		Karlstad	8	34.3	0.2	90	S 2	+	—	2	—	—	
9*	44.9	0.0	S 1	3		Hangö	7*	43.0	−5.0	100	S 2	+	—	0	—	−4	
9*	45.1	4.0	SSW 3	+		Helsingfors	7*	44.1	−4.4	100	NNW 1	=	—	1	—	−4	
9*						Tammerfors	7*	45.4	−12.2	100	W 2	=	—	0	—	−13	
9*	48.0	−0.8	S 2	+		Kuopio	7*	44.5	−15.0	100	SW 1	=	—	1	—	−16	
9*	39.0	−4.8	S 5	+		Uleåborg	7*	41.0	−15.0	100	S 2	+	0	+	—	−16	
9*	51.2	−7.0	SE 1	+		Archangelsk	7*	48.7	−5.6	100	SE 2	+	—	3	—	—	
9*	47.7	3.6	SE 2	+		Petersburg	7*	44.0	−1.2	94	SW 1	+	—	3	2	−2	
9*	46.9	0.8	still	=		Riga	7*	46.1	1.0	100	W 1	+	—	0	—	−1	
9*	48.9	1.8	S 1	•		Welikie Luki	7*	47.2	1.8	100	SW 1	•	—	3	—	2	
9*	55.2	1.1	SE 1	•		Moskau	7*	51.7	2.5	87	SSW 2	+	—	9	—	1	
9*	47.1	2.2	S 1	•		Wilna	7*	49.4	1.2	98	SW 1	+	—	+	—	—	
9*	52.0	5.2	S 1	2		Pinsk	7*	50.9	2.8	94	W 1	+	—	1	—	—	
9*	50.9	+ 2	W 1	•		Warschau	7*	50.8	2.0	98	WSW 1	=	—	3	—	—	
9*						Kiew	7*										
9*	62.8	−3.4	SSW 2	0		Charkow	7*	61.8	−0.3	96	SSW 2	+	—	0	—	—	
9*	60.8	4.8	SSE 4	0		Udessa	7*	58.4	5.3	94	SSW 4	+	—	0	—	—	
9	55.8	3.8	W 2	•		Wien	8	56.8	2.4	66	W 5	+	—	2	3	1	
9*	56.2	4.4	SW 2	+		Prag	8	53.4	2.6	58	SW 4	+	—	2	9	2	
9*	62.8	4.2	WSW 2	•		Krakau	8	52.8	3.3	80	SW 2	2	—	5	12	3	
9*	52.9	7.6	S 3	0		Lemberg	8	52.4	1.9	93	W 2	+	—	1	10	2	
9*	53.4	6.8	NW 2	+		Pest	8	55.3	5.6	68	NW 2	3	—	3	15	+	
9*	57.5	7.4	SE 1	0		Hermannstadt	8	54.3	11.5	63	S 1	+	—	0	15	+	
9*	53.5	8.6	still	•		Triest	8	58.9	4.4^	80	still	•	—	42	12	8^	
9*	56.4	13.7	ESE 5	+		Lesina	8	60.8	10.7	71	SW 2	0	—	1	15	12^	
9*	56.7	13.9	SSE 2	+		Belgrad (Serbien)	8*	59.0	5.3	87	N 1	3	—	0	19	5	
9¶	60.8	2.4	W 2	+		Zürich	7¶	62.9	1.4	—	W 8	+	—	+	—	—	
9¶	62.1	2.2	SW 2	+		Genf	7¶	64.6	2.1	—	SSW 2	+	—	0	—	—	
9¶	55.2	6.0	N 2	0		Lugano	7¶	60.4	0.0	—	NE 2	0	—	2	—	—	
9	54.7	6.0	SSE 5	0		Turin	8	60.4	6.6	22	SW 5	1	—	0	7	2	
9	56.0	6.6	S 1	+		Florenz	7	60.7	2.7^	91^	S 1	0	—	28	11	2	
9						Pesaro	8										
9	54.4	10.2	SW 6	2		Livorno	8	59.8	10.6	65	W 6	1	6	6	14	7	
9	58.4	10.1	SW 1	0		Rom	7	61.1	9.4	69	E 3	+	—	2	14	9	
9	59.3	11.9	WSW 4	1		Neapel	8	63.8	9.8	64	WNW 3	3	+	1	15	9	
6	61.0	11.0	S 4	+		Brindisi	7	61.8	9.5	67	S 4	T	+	0	12	6	
6	59.3	15.6	NW 5	2		Cagliari	7	65.3	11.0	97	NW 5	•	+	+	17	6	
9	62.5	13.2	SSW 4	+		Palermo	8	66.2	10.0	86	still	+	+	0	+	+	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	74.4	15.9	S 4	+		Horta (Azoren)	9	74.7	15.5	80	S 4	+	2	0	18	15	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 8° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 48° Breite reduziert.

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 61.

Wetterbericht von Freitag, dem 2ten März.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 St.	Barogramm-Typ	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
744.5	2.9	W 7	•		Borkum	753.4	3.1	+1.7	64	NNW 4	4	7	5	1	4	2	
743.8	1.1	WSW 3	✳		Wilhelmshaven	753.3	1.4	+0.6	96	W 3	4	8	—	3	4	−0	N ✳ gest. tags ✳ n. △
48.9	0.7	NNW 5	3	Nordsee	Helgoland	52.0	2.7	+1.8	74	NW 5	2	—	4	1	4	1	
46.1	0.2	NW 5	1		Keitum (auf Sylt)	50.2	2.2	+1.6	96	WNW 5	3	5		•	4	−0	
49.3	1.7	W 6	1		Cuxhaven	52.2	1.8	—	82	W 3	3	—	1	1	4	1	(Abd. ✳ — 4, ab lang anh. ✳
48.6	1.4	WSW 5	✳		Hamburg	52.4	1.0	+0.7	93	WSW 4	2	6	—	2	5	−1	gest. tags, um 7h gest. p.m. 1.45
46.4	−0.3	W 3	4		Kiel	750.2	−0.1	−6.4	67	W 4	4	5	—	2	4	−2	2.45 starke ✳ △ Bö c. ✳ gest. ✳ p.p.r.
46.0	0.4	W 6	4		Wustrow	47.4	1.0	+1.1	74	W 6	4	2	—	0	3	1	
45.8	0.7	W 5	3		Swinemünde	48.1	−0.4	+0.4	81	W 4	3	8	2	4	4	−1	5h ✳ n. △ Böen
43.7	1.2	W 6	✳	Ostsee	Rügenwalder Münde	45.3	1.7	+3.4	95	W 7	4	2	6	4	8	−2	✳ später 2 Schn.
42.2	1.6	SW 4	3		Neufahrwasser	43.0	0.4	+2.4	85	W 4	4	6	—	5	4	−2	
41.9	0.5	WNW 6	✳		Königsberg	42.0	0.0	+2.0	92	WSW 6	✳	4	—	3	4	−1	gegen ✳ △
39.2	0.4	SSW 4	✳		Memel	39.0	1.4	+4.2	82	W 7	3	6	6	6	2	−1	Böig, ✳ später 4 Schn.
754.5	5.2	W 7	•		Aachen	756.0	4.2	+1.6	98	N 1	•	8	—	6	6	3	
53.0	3.5	W 3	✳		Kassel	55.5	1.0	+0.4	92	still	4	9	—	4	5	−0	
50.4	1.4	W 2	•		Hannover	54.5	0.2	−0.7	96	W 2	4	8	—	6	5	−0	
50.4	1.3	WSW 2	✳	Mitteldeutschland	Magdeburg	53.4	−0.7	−0.5	90	W 2	1	8	—	4	5	−1	
52.7	1.4	W 3	✳		Dresden	54.1	1.0	−0.3	90	WNW 3	3	6	—	15	5	−0	Fast ✳ Fall
49.5	1.6	W 3	3		Berlin	52.6	0.4	+0.4	85	WNW 3	1	4	—	3	4	0	✳, △, Bö. Max. −0.5
50.0	0.1	WSW 4	4		Grünberg	51.6	−0.6	+1.0	94	WNW 3	1	9	—	6	4	−1	✳ △
51.7	1.2	W 4	0	Nord- u.	Breslau	50.9	0.1	+1.3	100	W 5	✳	6	—	4	4	0	
46.8	0.3	W 4	✳		Bromberg	47.4	0.3	+2.7	78	NW 5	4	8	—	2	3	−1	gest. • ✳ n. △
748.4	6.0	W 3	4		Metz	757.1	5.0	+7.0	98	W 4	•	8	—	6	8	2	
46.4	4.4	W 5	•		Mülhausen i. E.	60.8	4.0	+4.7	91	W 6	•	9	—	10	6	1	
48.7	4.5	W 4	•	Süddeutschland	Karlsruhe	56.6	6.8	+5.1	91	W 4	•	9	—	14	6	4	
55.0	6.6	SW 4	•		Frankfurt a. M.	55.6	8.0	+7.4	92	SW 2	4	9	—	7	7	1	
60.0	3.5	WSW 5	4		Friedrichshafen	60.3	4.7	+3.7	92	WSW 3	•	6	—	1	5	2	N. • gest. Abwandg.
55.6	2.9	SW 5	•		Bamberg	55.7	4.2	+5.0	98	SW 2	•	9	—	8	5	−1	
59.9	2.6	SW 7	•		München	57.9	4.4	+6.2	86	SW 7	4	6	—	1	4	1	
638.8	−2.5	W 8	≡	Höhenstationen	Brocken												
525.6	−1.2	NNW 7	≡		Gr. Belchen	639.5	−0.4	—	100	WSW 6	≡	—	—	*	0	−7	Ganz Feine
556.0	−8.9	SW 5	≡		Zugspitze 7 Stz.	523.7	−9.4	—	100	NW 5	≡	—	—	9	−9	−16	Einzelgl. Krummeln
691.6	1.6	—	—		Säntis 7 Stz.	556.9	−6.8	—	—	SW 6	≡	—	—	—	—	—	
					Heiden 7 Stz.	690.3	3.4	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
513.5	−13.3	NNW 5	6		Sonnblick 7 Otz.	513.5	−10.0	—	90	WSW 4	≡	—	—	2	−13	−14	

Seehöhe in m: 1148 / 1804 / 2864 / 2300 / 800 / 1810 / 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Barometer schnell fallend

Hamburg Dreschen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

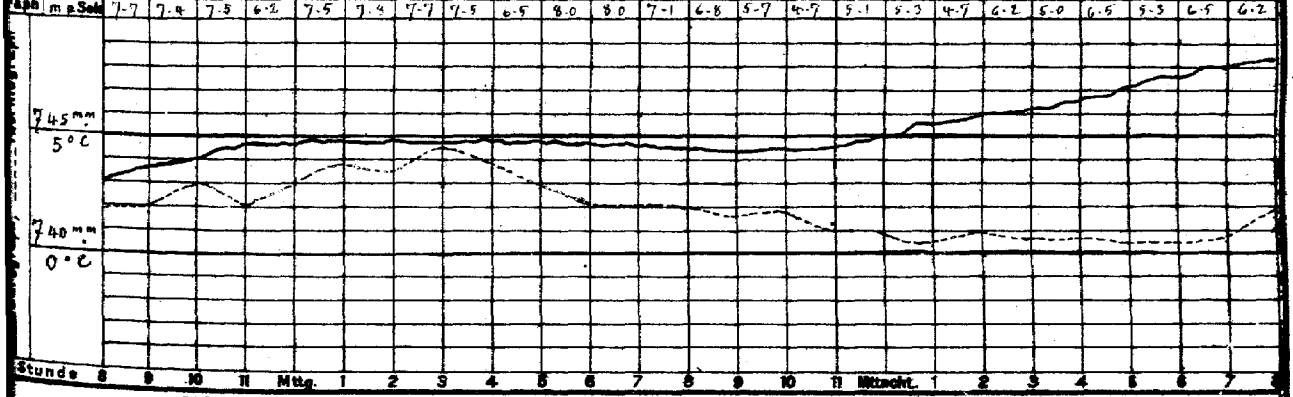
HEUTE h V — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet.

Hadenberg (Kreis Bessikow-Starkow) — Seehöhe m: 122 / 500

Kgl. Aeronaut. Observatorium — T.R.F. Wind m.p.s.: 0.5° 98% SW 10–19 / −1.8° SW

GESTERN 9¼ – 9½ h V — Bemerkungen: Bewölkt, 10° nördlich, * entfernt, Anfänge von ⊠ Wolkenhaus 390 m. Barometer schnell fallend. Drachen wird montiert.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	749.8	4.1	+0.6	76	W 7	1	4	See 6
Helgoland	748.4	1.5	−0.5	43	NW 6	2	—	See 5
Keitum	46.6	2.2	−0.4	81	WNW 6	1	6	✳ ✳ Böen
Hamburg	48.8	2.4	−0.8	75	W 5	2	4	✳ ✳ Böen
Kiel	746.7	1.4	−1.2	69	W 4	1	4	1. Hagel 2 Schn.
Swinemünde	44.8	3.6	+1.9	73	WNW 5	4	6	Schauer
Neufahrwasser	42.4	2.4	+1.4	84	S 4	4	7	
Memel	43.7	2.2	+2.8		SW 4	3	4	
Kassel	753.6	1.6	−3.4	89	WSW 3	✳	8	
Dresden	751.6	5.0	+0.4	58	W 5	2	4	
Breslau	49.4	2.8	+1.1	70	W 5	4	4	V ✳

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf Niederschl.	Bemerkungen
Metz	754.4	6.0	−0.8	87	W 6	4	6	
München	59.0	1.5	−2.8	82	SW 9	✳	8	
Wien 12 h	56.4	4.4		50	W 3	4	—	
Helder	752.3	5.0	—	84	W 4	6	—	1 Hagel
Vlissingen	55.1	5.6	—	94	WSW 4	•	—	See Z
Stornoway	51.5	4.1	—	—	N 2	3	—	
Shields	50.7	6.1	—	—	WNW 2	4	—	2 R
Valencia	57.7	10.0	—	—	WSW 6	4	—	See Z
Petersburg 1 h	744.8	1.5	—	—	SW 1	4	—	
Haparanda	41.3	11.0	—	—	still	4	—	
Stockholm	36.6	1.0	—	—	SSW 2	4	—	2 R
Skudenes	38.3	1.5	—	78	NW 4	✳	—	See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Eisbericht N° 75 vom 2. März.
Libau: Ice, Hafen offen. Windau: Hafen offen, Eisrand 4 sm n. Leuchtfeuer. Memel: Ice, Hafen offen. Eisrand 4 sm n. Leuchtfeuer. Pillau: Ice, Hafen offen. Eisrand 4 sm n. Leuchtfeuer. Neufahrwasser: Hafen offen, Eisrand 4 sm n. Leuchtfeuer. Hela: Ice, Hafen offen. Eisrand 4 sm n. Leuchtfeuer. Rixhöft bis Stolpmünde: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Stolpmünde bis Honingsberg: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Honingsberg bis Rixhöft: Schiffahrt gesperrt.

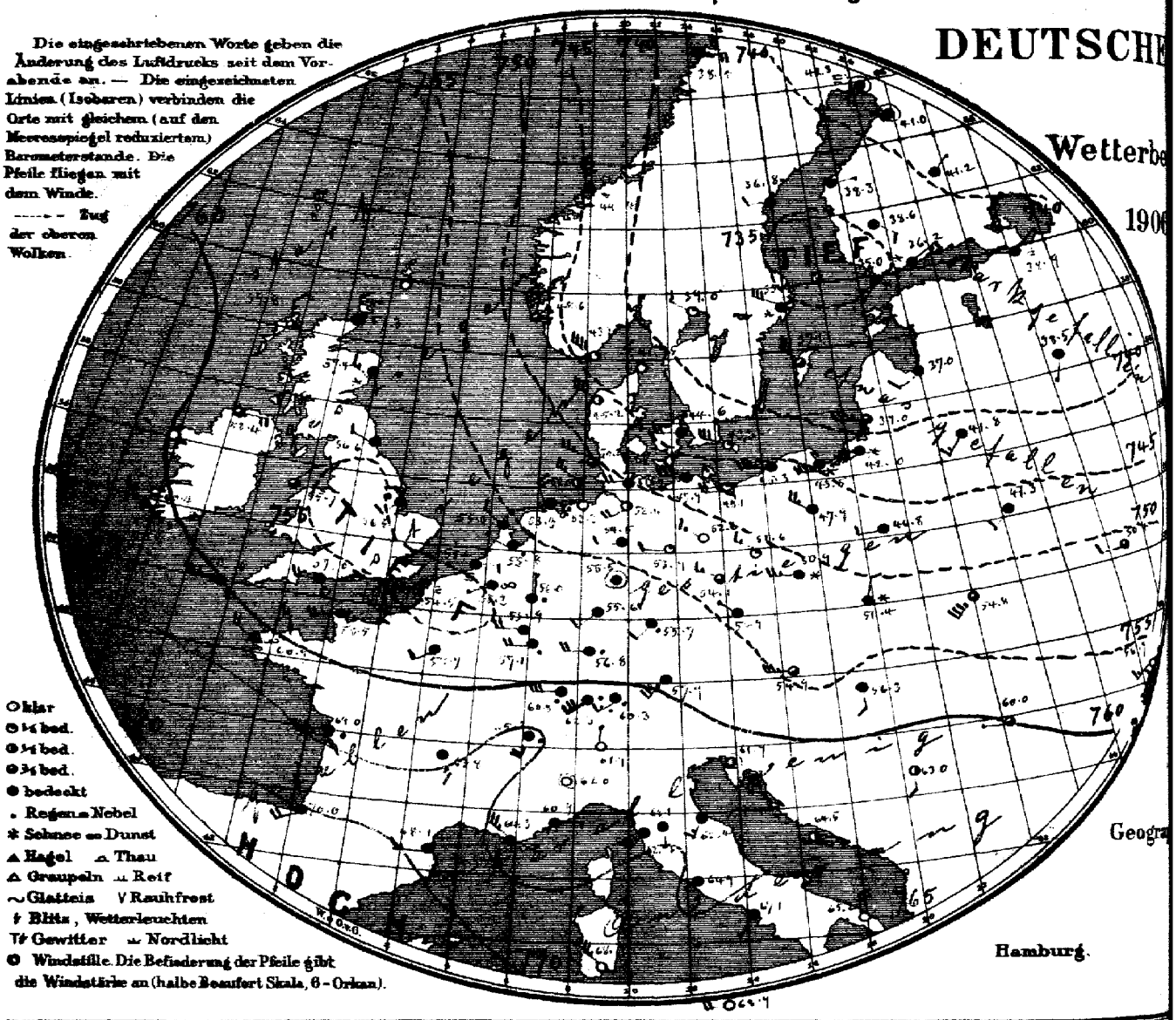
KAISERL

DEUTSCHE

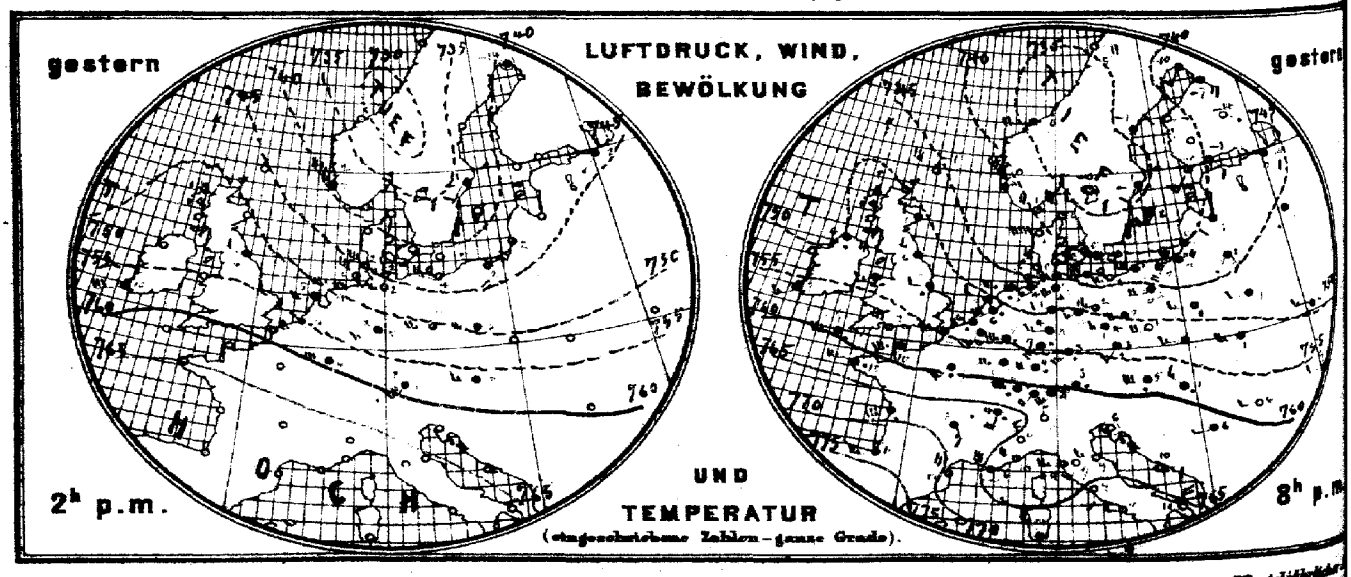
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

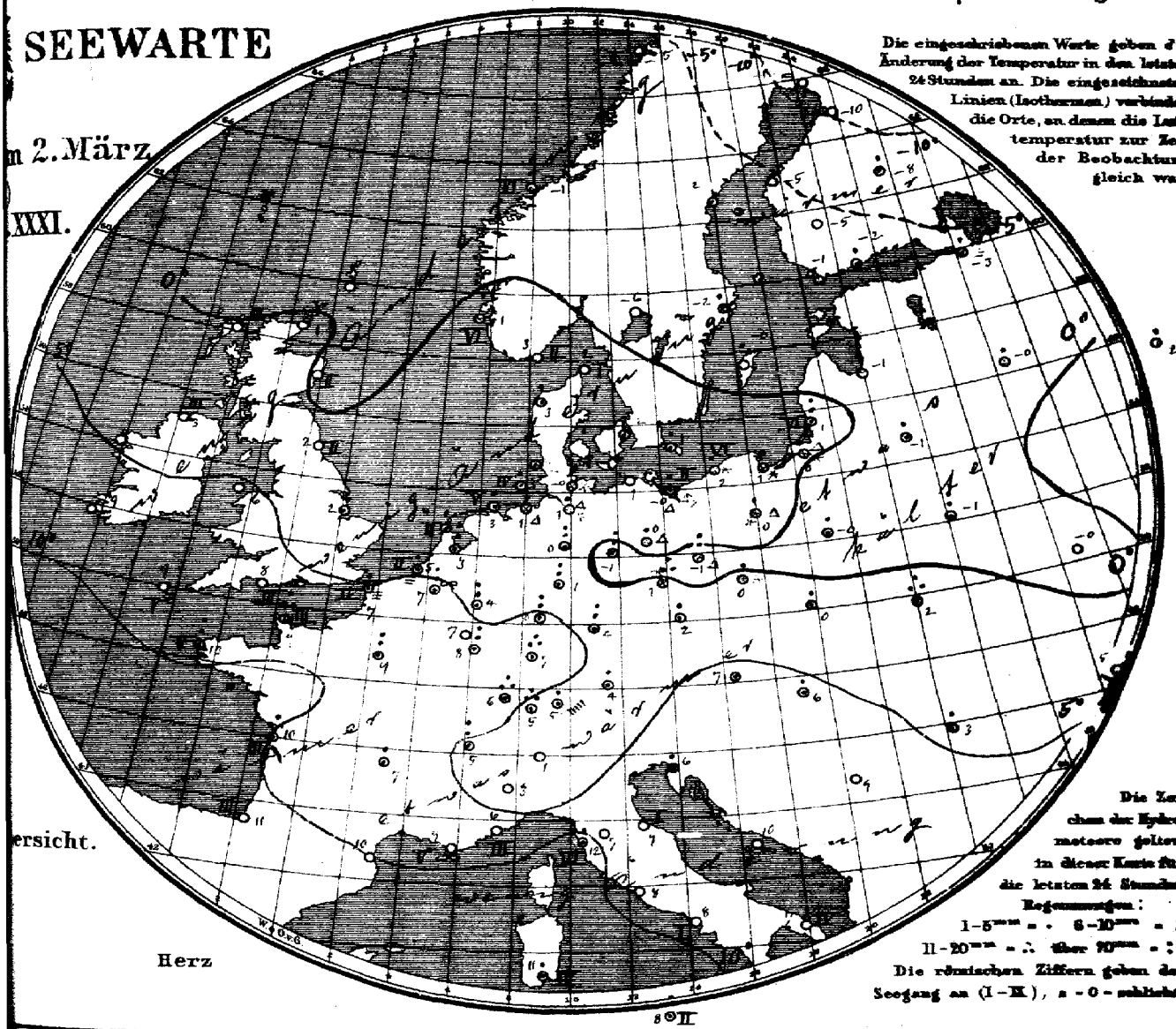
n 2. März

XXXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5 mm = • 6–10 mm = :
II–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = unbekannt.

8 ⊙ II

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über dem Norwegischen Meere lag, und südostwärts nach der Gegend von Stockholm fortgeschritten und verursacht an der Pommerschen Küste stürmische westliche Winde. Am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa. In Deutschland, wo überall Niederschlag gefallen ist, herrscht bei meist lebhaften, zeitigen westlichen Winden unbeständiges, ziemlich mildes, im Süden warmes Wetter. Metz und Frankfurt M. melden +8°, Schneehöhe zu Hamburg 3 cm, Kiel 4 cm, Rügenwaldermünde 2 cm, Memel cm.

Aussichten für die Witterung des 3. März, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich mildes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pränumerando täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

M.E.Z.h	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtungsweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.h	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungsweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	—		Wick	8	757.3	2.6	—	N	3	4		—	—	—	
7	752.2	1.1	N	1	4	Großbritannien	Stornoway	8	57.8	0.0	100	N	3	3	3	—	—	—	
—	51.9	2.6	WNW	3	4		Aberdeen	8	57.4	0.0	89	WNW	3	4	2	—	—	—	
7	51.3	5.6	NW	3	4		Shields	8	58.6	1.7	80	WNW	2	4	2	—	—	—	
7	51.4	5.6	E	4	•		Malin Head	8	58.4	2.8	80	E	4	3	3	—	—	—	
7	52.2	8.3	WSW	3	•		Holyhead	8	55.7	5.6	—	NE	1	3	—	—	—	—	
—	52.2	8.9	W	2	•		Skegness	8	56.5	11.7	100	SW	2	•	3	—	—	—	
7	—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.1	9.4	WSW	3	4		Valencia	8	60.4	8.2	—	WNW	3	4	—	—	—	—	
—	55.8	8.9	WNW	6	3		Portland Bill	8	57.0	7.8	92	W	4	4	3	—	—	—	
7	57.5	8.9	W	6	•		Scilly	8	60.0	8.9	100	W	5	≡	5	—	—	—	
7	45.7	−1.1	WNW	6	3		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	43.8	1.4	NW	4	1	Norwegen	Oxö	8	43.9	3.2	66	NW	8	.	2	0	2	−2	
8	41.1	0.2	NNW	9	4		Skudenes	8	42.6	1.0	81	NNW	8	3	6	4	2	−1	
8	34.5	0.0	W	4	4		Kristiansund	8	34.4	−1.0	84	NNW	8	4	5	6	2	−1	
8	36.0	−4.6	E	4	1		Bodö	8	38.4	−4.6	84	E	4	1	0	−3	−6		
8	37.0	2.0	WNW	7	1	Dänemark	Skagen	8	41.5	2.2	75	NW	3	0	1	0	3	1	
9	42.3	1.3	W	10	3		Vestervig	8	45.2	2.8	94	WNW	8	2	—	2	3	0	
9	42.5	2.4	WSW	5	0		Kopenhagen	8	44.6	1.7	71	W	4	4	—	•	4	0	
9	42.1	0.3	WNW	6	0		Bornholm	8	43.3	0.6	83	WNW	6	1	—	3	2	−1	
9	54.1	5.9	SW	5	•	Holl. u Belg.	Brüssel	8	55.3	7.3	100	WSW	1	∞	—	8	8	3	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	55.9	6.8	99	W	4	4	—	8	7	1	
7	52.1	6.4	WSW	6	•		de Bilt	8	55.8	3.4	98	NW	1	•	—	4	6	3	
7	53.7	5.7	WSW	4	•		Vlissingen	8	55.6	4.6	97	E	2	≡	2	1	6	4	
7	51.2	4.7	NNW	2	•		Helder	8	55.3	3.5	65	NW	2	4	2	2	5	3	
6	58.5	9.7	WSW	7	•	Frankreich	Cherbourg	7	58.5	9.0	95	WSW	4	4	3	4	10	9	
6	52.4	7.2	N	6	≡		Brisnez	7	54.5	7.0	100	WSW	4	≡	4	1	8	6	
6	52.5	9.6	W	5	•		St Mathieu	7	60.9	9.8	100	WNW	4	∞	5	7	9	7	
6	68.0	9.5	WSW	6	•		Ile d'Aix	7	64.0	10.0	87	W	7	•	3	12	11	8	
6	73.1	11.0	W	5	4		Biarritz	7	70.0	11.0	100	WSW	4	4	3	0	11	9	
5	69.4	12.0	NW	4	2		Perpignan	7	68.1	10.2	58	W	3	4	—	0	16	9	
6	64.6	6.0	NW	6	∞		Sicie	7	64.3	9.0	73	NW	5	∞	5	0	9	3	
6	60.6	10.3	WNW	4	2		Nizza	7	60.9	6.5	68	E	1	4	3	0	14	6	
6	66.4	7.7	SSE	3	4		Clermont	7	63.8	7.3	78	SSE	3	4	—	5	10	7	
6	59.4	7.2	SW	3	•		Paris	7	58.7	9.1	92	WSW	2	4	—	8	9	7	
9	41.7	−10.3	SSW	2	4	Schweden	Haparanda	8	42.3	−11.8	100	still		≡	—	0	−6	−21	
9	35.2	−1.0	NE	2	4		Hernösand	8	36.8	−1.8	100	W	2	4	—	3	0	−18	
9	34.9	0.6	SSW	2	4		Stockholm	8	35.4	−1.8	92	WNW	6	4	—	1	2	−6	
9	36.7	1.6	SW	4	4		Wisby	8	37.1	−0.3	72	NW	6	3	—	1	0	−1	
9	37.9	−0.4	still		1		Karlstad	8	39.0	−5.8	82	NW	2	1	—	0	—	—	
9	39.1	−0.2	SW	3	3	Finnland	Hangö	7	35.0	−1.0	100	SW	1	4	—	4	—	−1	
9	41.4	−1.3	SSE	2	2		Helsingfors	7	36.2	−1.6	98	ENE	3	4	—	1	—	−3	
9							Tammerfors	7	38.6	−4.8	100	SE	2	4	—	0	—	−6	
9	44.1	−14.4	SE	1	0		Kuopio	7	41.2	−8.0	100	NE	1	4	—	1	—	−16	
9	42.4	−7.0	SE	4	4		Uleåborg	7	41.0	−10.0	97	still		4	0	0	—	−12	
9	41.7	−11.5	SW	1	0	Rußland	Archangelsk	7	44.0	−8.8	100	SW	2	4	—	5	—	—	
9	43.7	0.2	SE	2	4		Petersburg	7	38.9	−3.2	99	ENE	1	≡	—	2	2	−2	
9	40.6	0.6	SW	2	4		Riga	7	37.0	−1.0	99	WSW	2	4	—	4	—	−1	
9	45.0	0.7	SSW	1	4		Welikie Luki	7	38.5	−0.2	100	SSW	1	4	—	2	—	−1	
9	48.1	1.3	SSE	2	4		Moskau	7	41.8	1.8	90	SSW	2	4	—	1	—	—	
9	43.6	1.0	SW	1	4		Wilna	7	41.8	−1.0	96	SW	3	4	—	1	—	—	
9	46.0	1.6	W	2	4		Pinsk	7	47.3	−0.6	90	SW	2	4	—	3	—	—	
9	48.3	0.4	W	3	2		Warschau	7	46.8	−0.4	95	W	2	4	—	2	—	—	
9	49.8	3.3	W	3	4		Kiew	7	52.4	−0.3	88	W	2	3	—	0	—	—	
9							Charkow	7											
9	55.4	9.4	W	2	4		Odessa	7	56.9	4.9	67	WSW	3	0	—	0	—	—	
9	56.6	4.6	W	6	•	Österreich	Wien	8	54.9	6.9	75	W	7	3	—	•	7	3	
9	53.5	2.8	SW	3	•		Prag	8	54.9	2.2	96	NW	1	4	—	2	6	1	
9	54.3	1.2	W	3	4		Krakau	8	51.4	0.4	96	NNE	2	4	—	5	5	0	
9	52.0	1.2	W	5	4		Lemberg	8	54.8	2.0	86	SW	7	3	—	14	8	−2	
9	47.7	4.8	NW	3	•		Pest	8	56.3	5.7	71	3	2	4	—	3	7	4	
9	59.4	4.2	W	2	0		Hermannstadt	8	60.0	3.4	78	W	1	3	—	2	9	0	
9	62.0	6.0	still		0		Triest	8	61.9	5.6	72	still		2	—	1	8	4	
9	64.3	9.8	ESE	2	0		Lesina	8	64.5	10.0	82	ESE	2	2	—	0	13	9	
9	61.1	5.5	W	1	1		Belgrad (Serbien)	8	63.0	8.6	34	S	2	2	—	0	15	3	
9	63.6	3.7	SW	4	•	Schweiz	Zürich	7	62.3	4.9	—	SW	6	•	—	20	—	—	
9	64.1	3.9	SSW	4	•		Genf	7	65.2	4.9	—	SSW	4	•	—	10	—	—	
9	62.7	3.0	N	1	0		Lugano	7	61.9	1.9	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	61.5	7.5	NNW	3	0	Italien	Turin	8	62.0	2.8	72	still		0	—	0	11	3	
9	64.9	7.0	SW	3	0		Florenz	7	64.1	6.6	89	S	1	4	—	0	13	4	
9	61.7	9.1	W	3	0		Pesaro	8	62.4	2.0	78	SW	3	4	1	0	15	7	
9	62.6	11.0	W	5	3		Livorno	8	62.5	11.6	76	SW	5	4	6	1	13	9	
9	66.0	8.6	S	2	0		Rom	7	64.9	7.8	92	S	3	4	—	0	13	5	
9	67.0	8.1	N	2	1		Neapel	8	67.1	8.5	77	SW	1	4	1	0	12	7	
9	63.0	9.9	N	4	0		Brindisi	7	65.2	6.7	63	N	4	0	4	0	13	5	
6	67.4	14.0	NW	5	4		Cagliari	7	68.5	11.0	90	NW	5	0	4	1	14	5	
9	68.8	9.0	WSW	3	4		Palermo	8	68.9	8.2	77	W	4	0	2	1	17	5	
4							Vigo (Spanien)	9											
12	75.9	15.3	ESE	4	3		Horta (Azoren)	9	74.8	14.9	85	SSW	4	4	2	0	18	15	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen — Hamburg Drachen-Station — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Seehöhe m — Bemerkungen — Drachen-Aufstiegen — Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) — Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m 112 — T. R. 2/VIII m.p.s. 4 1/2, 9 7/4, V 2 1/2 3 — 3 0 340; SSW 5 — 600 — 6 0 1 — 2 — 10 — 1200 — Bemerkungen

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 Nº 62.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 3ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 3 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	760.2	3.1	NNW 6	5	Nordsee	Borkum	762.4	2.9	+0.4	94	N 5	1	1	4	.0	5	2	
8	759.2	1.5	NW 6	2		Wilhelmshaven	761.8	0.6	−0.3	78	NW 3	2	8	—	1	4	0	N.A. leicht
8	759.0	2.2	NNW 6	1		Helgoland	761.0	1.1	+0.2	83	NNW 3	4	—	3	.0	4	0	N.A. leicht
8	756.7	1.6	W 4	1		Keitum (auf Sylt)	756.6	0.8	+0.2	96	N 2	3	7	—	0	5	1	
8	758.0	2.0	NW 4	1		Cuxhaven	760.8	1.6	—	75	NNW 4	4	—	2	.0	4	1	leicht
8	756.5	1.2	WNW 4	0		Hamburg	760.7	0.2	−0.1	64	WNW 3	2	5	—	•	5	−2	gest. leicht, zum Teil •
8	756.2	0.4	NW 4	1	Ostsee	Kiel	765.4	−0.7	−1.0	64	WNW 2	2	2	—	0	4	−2	[Boden • Luv. 0.3 od. Min. −2.0.
8	757.3	1.6	NW 5	1		Wustrow	762.6	−0.6	−0.6	73	NE 5	3	1	—	0	3	−1	
8	760.9	1.9	W 3	2		Swinemünde	762.2	−0.6	+0.1	62	NNW 5	3	2	4	0	4	−1	
8	758.0	2.2	W 6	2		Rügenwalder mde.	758.9	1.1	+2.7	52	NW 7	3	2	6	0	2	−2	
8	756.6	2.3	WSW 5	3		Neufahrwasser	759.7	−0.8	+0.7	75	NNW 7	3	2	—	0	3	−1	
8	755.4	1.6	WNW 6	4		Königsberg	758.1	−0.6	+2.3	75	WNW 7	3	3	—	1	3	−1	gut • NA •
8	752.4	1.8	WSW 5	4		Memel	761.0	−1.8	+0.9	100	NW 7	•	6	6	3	2	−2	süßer • leicht
8	763.2	−0.2	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.5	0.2	−2.2	92	WNW 3	3	8	—	15	6	−1	
8	759.1	0.2	NNW 3	3		Kassel	769.0	−0.1	−0.7	94	NW 3	3	5	—	4	1	−1	
7	757.4	1.2	W 3	4		Hannover	768.0	−0.0	−1.0	96	W 2	4	5	—	1	4	−0	
8	756.1	1.5	WNW 5	4		Magdeburg	766.4	−0.1	0.0	92	NW 3	1	2	—	•	4	−1	• • Tropfen.
8	756.1	0.6	W 3	•		Dresden	765.1	0.4	−1.0	73	WNW 3	4	2	—	0	3	−0	V • bedeckt
8	753.8	2.8	WNW 4	3		Berlin	763.7	−0.1	−0.2	74	WNW 4	4	2	—	0	4	−1	Bar. Min. −2.0
8	752.1	1.0	W 5	4		Grünberg	761.6	−0.9	+0.6	84	WNW 5	4	2	—	0	3	−1	B
8	753.5	1.9	W 2	4		Breslau	760.0	0.0	+1.1	65	W 5	4	6	—	2	3	−0	
8	749.9	2.1	W 5	4		Bromberg	757.7	0.1	+2.4	74	WNW 4	1	1	—	•	3	−0	N •
8	759.0	9.0	SW 4	•	Süddeutschland	Metz	771.1	2.1	+0.9	84	WNW 2	4	8	—	4	10	2	Tags •
8	760.0	8.0	W 4	•		Mülhausen i E	770.5	2.2	+0.8	79	N 3	4	8	—	3	10	2	
8	758.9	2.6	NW 3	•		Karlsruhe	770.7	2.3	+0.4	79	W 2	3	9	—	12	9	2	
9	761.9	2.2	W 2	0		Frankfurt a.M.	770.6	2.0	+1.3	75	W 4	1	9	—	16	9	2	
9	757.4	6.6	WSW 4	4		Friedrichshafen	769.7	1.0	−0.1	81	ENE 1	4	6	—	7	8	1	ab. N •
9	759.3	0.5	N 3	4		Bamberg	769.4	−1.1	−0.4	80	W 2	3	5	—	22	7	−2	gest. tags über •
9	757.9	6.3	SW 7	4		München	769.7	−0.9	+0.6	86	W 4	4	6	—	4	7	−2	
					Höhenstationen	Brocken												
9	640.4	0.0	W 5	≡		Gr. Belchen	647.0	−6.6	—	100	N 3	≡	—	—	*	1	−7	Nm. Nebel
9	593.3	−6.7	NW 7	≡		Zugspitze 7 Otz.	526.7	−13.2	—	100	NW 6	≡	—	—	5	−6	−13	einz. qu. Flocken
9	557.2	−5.4	SW 8	*		Säntis 7 Otz.	560.7	−9.0	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	
9	690.0	3.6	W 6	4		Heiden 7 Otz.	697.3	−2.0	—	—	N 2	*	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe												
9	514.0	−7.8	SW			Sonnblick 7 Otz.	514.8	−12.4	—	81	WNW 2	*	—	—	9	−7	−13	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 8: Niederschläge in Schnee; 9: Niederschläge in Regen; 0: Vereinzelnd heiter; 1: Zienlich heiter/Ciros/Cirrus; 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nebel ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. F. Beob.) ohne Gewitter; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Mit.-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mit.-Beob.) mit Gewitter; 7: Gewitter (mindest. 1 Gewitter mehrfach) ohne; 8: Niederschläge in Schnee; 9: Niederschläge in Regen; RR 0.5; RR 5.0; RR 50.0; RR 500.

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend.

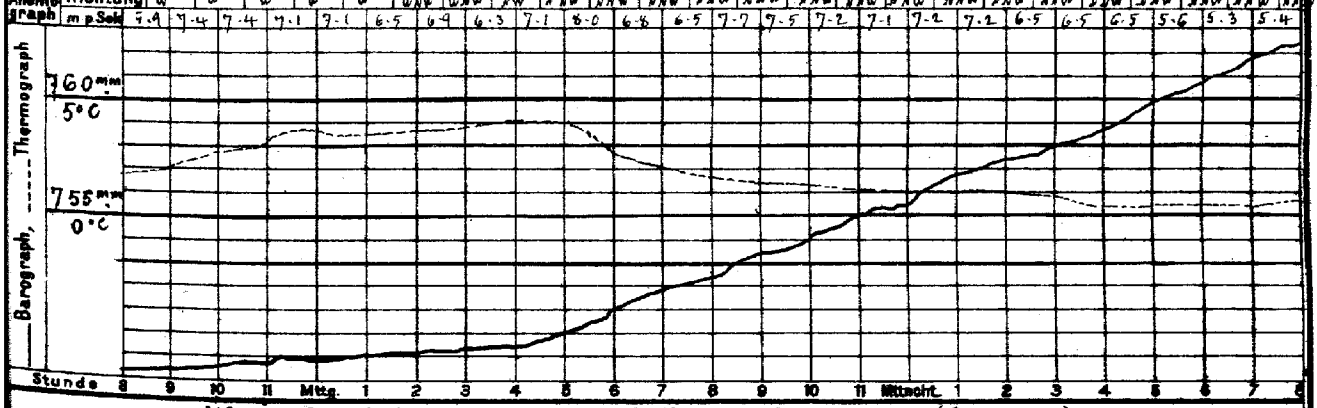
Seehöhe in m: 1146, 1384, 2964, 2800, 800, 1810, 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1400
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.5 / 65% NW 7	−0.4 / 68% NW 9	−3.3 / 71% NW 14	−7.6 / 90% NW 20	−10.4 / 92 NW 24
HEUTE 10 − 10½ h V	Bemerkungen	Einzelne Luv. in 1400 m Höhe, darüber wahrscheinlich Temp. Umk.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	112	500	1000	1500	2800	2580
	T. R. F. Wind m.p.s.	−1.0 / 97% WSW 8	−3.3 / 98% WNW 16	−6.5 / 88% NW by W 18	−10.5 / 77% NW by W 17	−11 / 57% NW by W 18	−12.5 / 17% NW by W 20
GESTERN 8½ − 10½ h V	Bemerkungen	Barom. wechselnd, von 10h ab in schnell aus WNW einen von −11.0 auf −11.0 zwischen 1500 und 1950,	Baors um 10 ½ 520 m, Inv.			2780	−14.7 / 0% NW by W 18

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	755.5	4.7	+1.2	73	NW 5	1	4	See 5
Helgoland	756.0	2.9	+0.8	90	NW 5	4	—	See 4
Keitum	752.9	3.5	+0.8	95	NNW 4	8	8	V 6 mm Regen
Hamburg	753.9	3.2	−0.1	73	W 4	7	5	
Kiel	751.5	3.5	+0.3	82	WNW 4	4	8	
Swinemünde	749.6	3.5	+2.0	64	W 6	5	5	See 3
Neufahrwasser	745.5	2.2	+1.1	79	W 7	4	7	
Memel	741.4	2.2	+2.8	75	W 7	2	4	See 6
Kassel	755.1	4.2	−3.9	92	W 2	*	8	
Dresden	755.3	2.5	−2.9	74	SW 3	4	8	
Breslau	753.9	2.2	+0.4	61	W 4	•	4	
Metz	757.4	9.2	+2.2	36	W 6	4	6	
München	759.0	7.3	+2.7	76	SW 4	4	6	
Wien 12.2	754.7	8.6	—	72	W 4	4	—	
Helder	757.6	4.5	—	68	NW 3	2	—	19.E.
Vlissingen	758.4	2.0	—	94	NE 3	•	—	6.E.Z.
Stornoway	761.7	3.3	—	—	N 2	3	—	
Shields	760.5	5.0	—	—	N 3	3	—	2.E.
Valencia	765.0	8.9	—	—	NW 4	4	—	6.E.Z.
Petersburg IP	736.7	−0.6	—	—	NE 1	*	—	
Haparanda	741.2	−6.9	—	—	still	4	—	
Stockholm	738.5	−1.6	—	—	WNW 4	*	—	17 W-E-E See 5
Skudenes	753.5	4.9	—	92	NW 8	3	—	

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

Ostsee-Eisbericht: N76. vom 3. März. Fehmarn-Belt bis Flensburg: Stellenweise Treibeis, Flensburg: Treibeis, Hafen eisfrei; Sonstige Teile bis Elbing: eisfrei.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

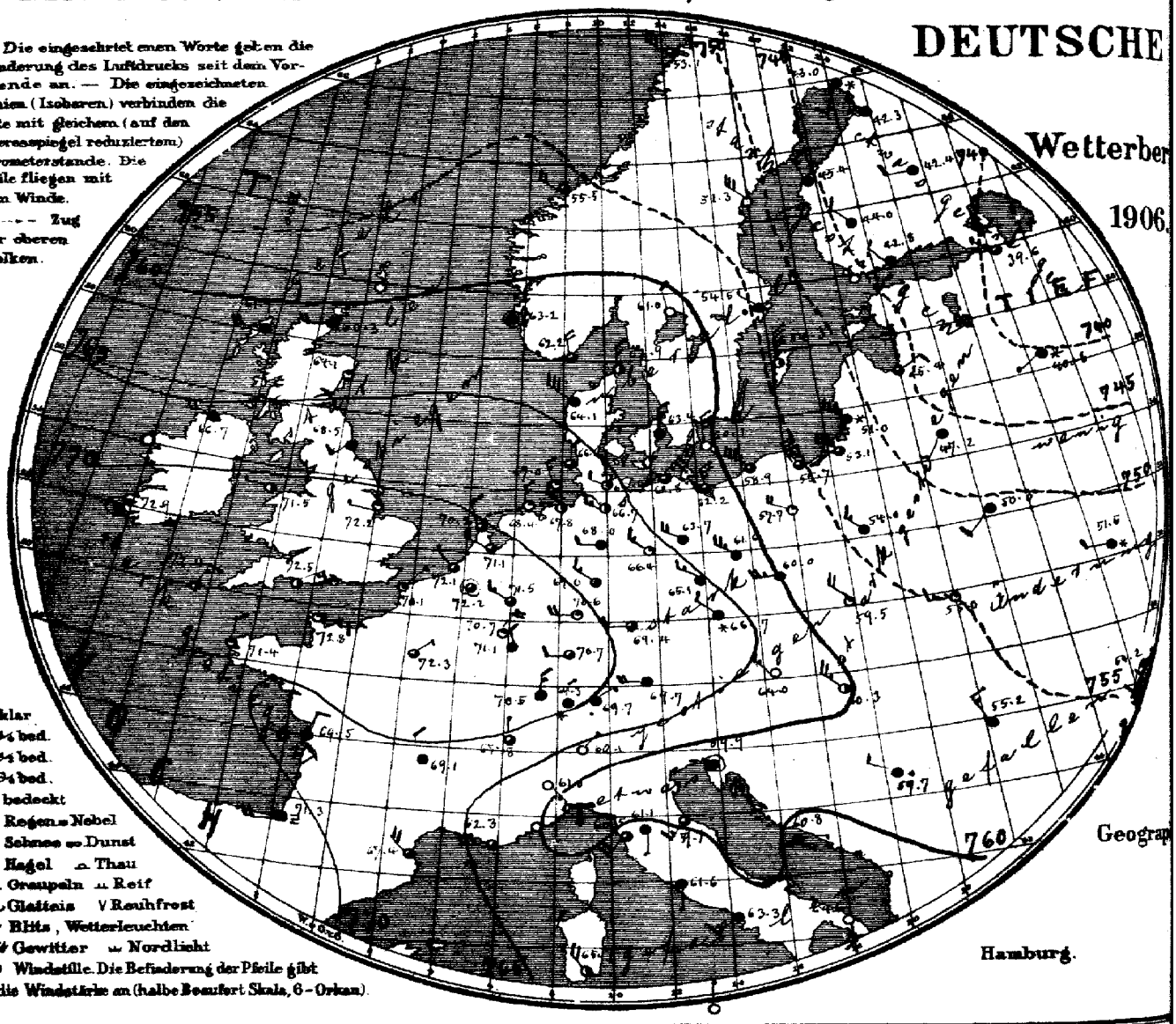
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschrieb[en]en Worte gelten die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

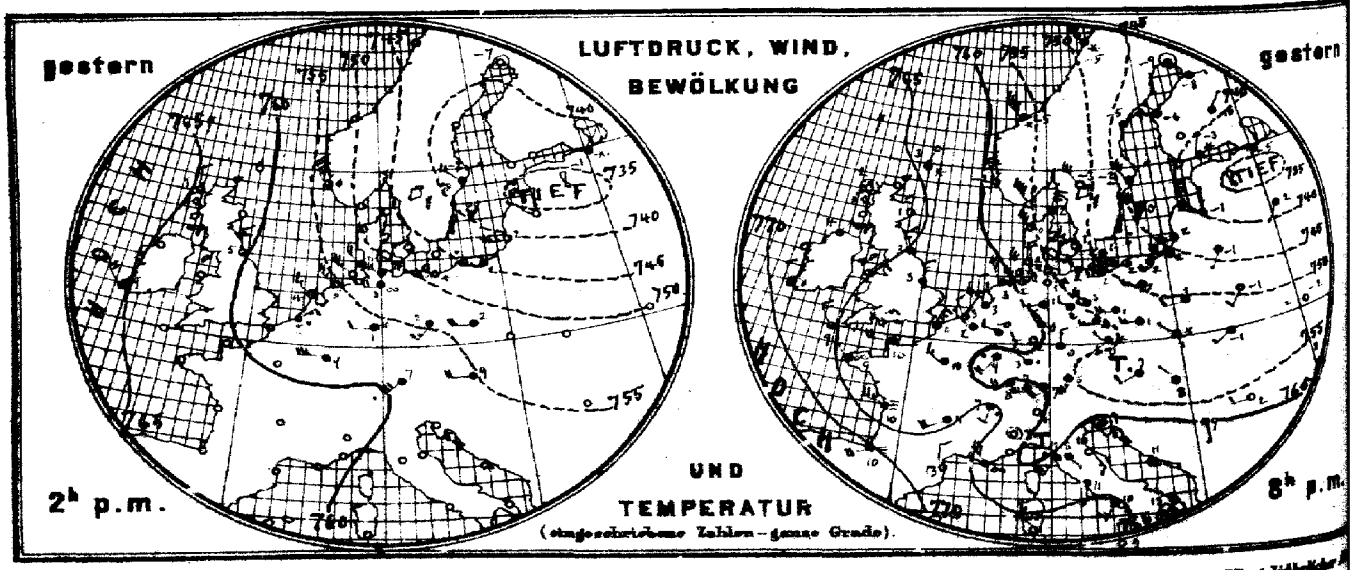
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
* Schnee = Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ∴ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⊕ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage.

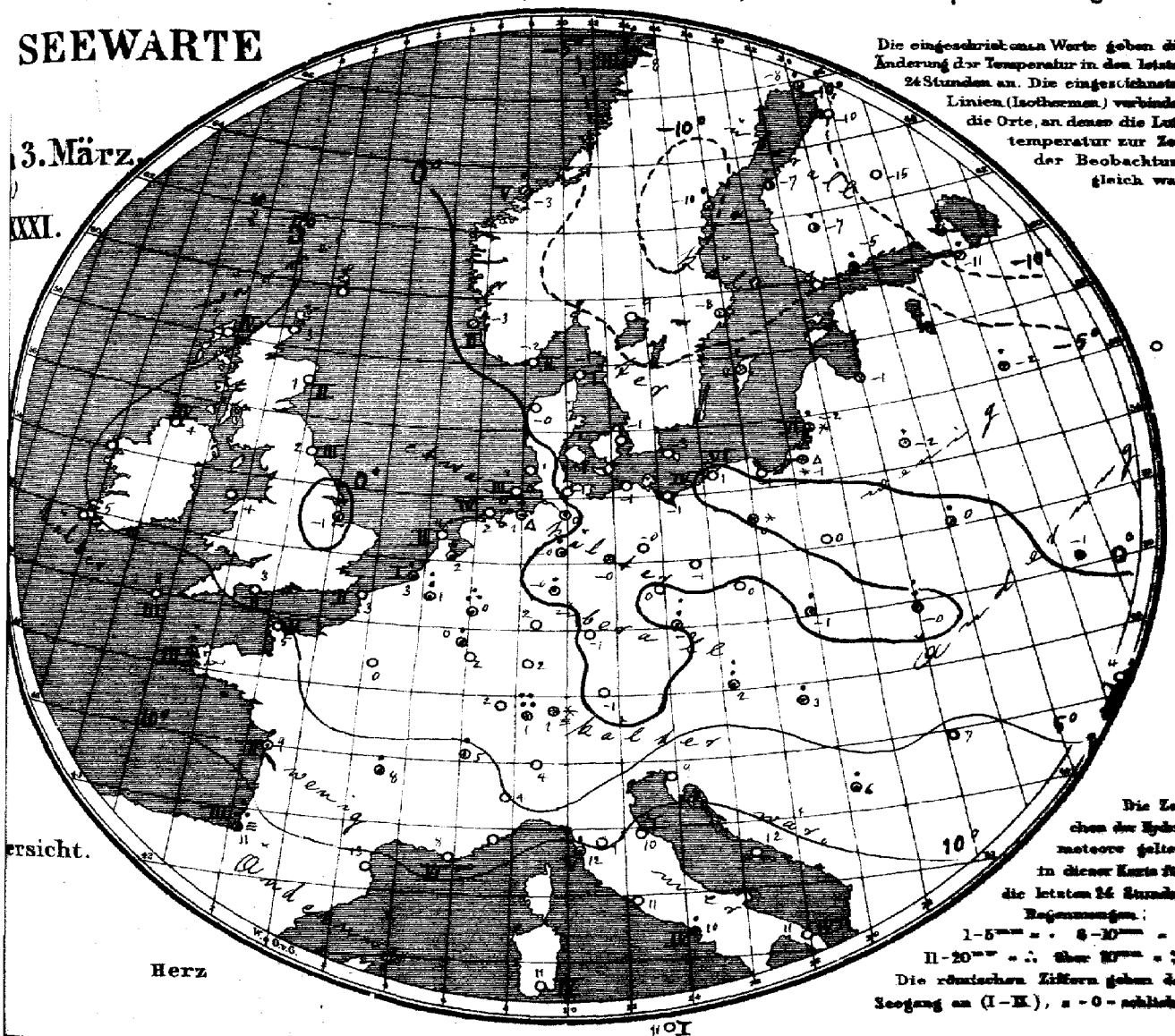
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. März.

XXI.



ersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum ist ostwärts nach dem Innern Russlands fortgeschritten, am stärksten ist der Luftdruck vorm Ural; eine neue Depression scheint nordwestlich von Schottland heranzunahen. In Deutschland ist das Wetter unbeständig und durchschnittlich etwas kälter, vielfach ist Niederschlag gefallen, insbesondere in den südlichen Gebietsteilen. Bamberg meldet 22 mm. Zürich meldet 25 mm Schnee.

Aussichten für die Witterung des 4. März, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wolkiges Wetter mit etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Meist heiteres, ruhiges, ziemlich kaltes Wetter; stellenweise Nebel.

Abth. III. **von Bebber.**

Lith. u. Druck der Seewarte.

Seewarte, periodischer täglicher Versendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	760.3	3.3	—	W 4	4		—	—	—	
7	766.5	2.2	still	0		Stornoway	8	61.9	6.7	100	W 4	4		—	—	—	
—	66.4	0.6	NNW 2	2		Aberdeen	8	64.1	0.6	89	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	66.2	2.8	NNW 3	4		Shields	8	68.6	1.7	80	SW 2	4	3	—	—	—	
7	66.3	3.9	NE 2	1		Malin Head	8	66.7	3.9	99	W 4	4	4	—	—	—	
7	65.9	4.4	NE 3	2		Holyhead	8	71.5	3.9	—	W 1	2		—	—	—	
—	64.9	2.8	N 3	2		Skegness	8	72.2	−1.1	88	W 1	1		2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	67.6	8.3	NNW 2	4		Valencia	8	72.9	5.0	—	still	4		—	—	—	
—	63.7	8.3	NE 3	3		Pertland Bill	8	72.5	2.8	70	ENE 3	2	2	—	—	—	
7	65.1	9.4	NW 4	3		Scilly	8	72.4	7.8	69	NNE 3	2	3	—	—	—	
7	63.2	2.8	NNE 3	1		Dunrossness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	54.8	0.0	NNW 8	0		Oxö	8	62.2	−2.0	68	NNW 4	3	2	0	3	−3	
8	58.3	−1.6	NNW 6	3		Skudenes	8	63.2	−3.0	89	still	4	2	1	0	−4	
8	58.2	−4.6	NW 8	1		Kristiansund	8	55.5	−2.8	62	WNW 4	3	5	5	−2	−6	
8	47.0	−5.3	NW 7	1		Bodö	8	53.1	−7.8	54	NW 6	3	3	19	−3	−10	
9	52.9	1.7	NNE 6	4		Skagen	8	62.9	−0.8	77	N 3	2	1	0	5	−2	
9	55.6	0.1	NNW 8	2		Vestervig	8	64.1	−0.2	66	NW 6	4	—	0	3	−2	
9	58.9	1.1	WNW 3	0		Kopenhagen	8	63.4	−1.1	90	N 3	4	—	0	6	−2	
9	48.1	1.2	SW 4	4		Bornholm	8	60.1	−2.7	68	N 6	0	—	0	3	−3	
9†*	64.9	2.0	NW 1	4		Brüssel	8	72.2	0.8	100	still	3	—	9	8	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.7	0.0	90	NNE 4	1	—	2	8	−1	
7†*	62.3	2.8	NW 3	2		de Bilt	8	71.1	1.6	89	WNW 2	3	—	3	4	0	
7†*	63.8	3.0	NNW 2	2		Vlissingen	8	72.1	3.1	81	NW 1	3	—	4	4	2	
7†*	61.8	3.2	N 2	1		Heider	8	70.2	3.7	88	NNW 2	3	2	0	5	2	
6†*	63.8	10.0	W 4	4		Cherbourg	7†*	72.8	5.0	81	E 3	1	2	0	11	5	
6†*	61.6	3.5	NE 5	4		Grisnez	7†*	70.1	2.8	93	NE 1	1	2	0	7	2	
6†*	64.2	9.0	NW 3	∞		St Mathieu	7†*	71.4	6.6	94	N 2	1	3	8	10	6	
6†*	64.7	9.8	WNW 5	=		Ile d'Aix	7†*	69.5	9.2	98	NNE 2	4	2	2	11	8	
6†*	70.6	10.3	WSW 4	=		Blarritz	7†*	71.3	11.0	100	W 4	≡	3	14	12	9	
6†*	66.9	13.1	N 2	2		Perpignan	7†*	64.4	12.7	71	NW 4	3	—	0	16	12	
6†*	63.2	9.0	NW 6	∞		Sicie	7†*	62.3	8.2	70	W 6	3	6	0	10	6	
6†*	59.5	8.6	still	3		Nizza	7†*	59.9	6.6	85	still	2	2	0	11	5	
6†*	63.5	11.2	WSW 4	4		Clermont	7†*	69.1	8.0	81	NNW 2	4	—	3	14	11	
6†*	61.4	10.2	NW 3	4		Paris	7†*	72.3	0.0	100	NE 1	3	—	0	14	0	
9	40.8	−9.1	still	3		Haparanda	8	43.0	−8.5	97	SSW 2	1	—	2	−7	−13	
9	43.6	−4.6	NE 4	4		Hernösand	8	51.3	−10.0	90	NW 6	0	—	2	−1	−5	
8	43.3	−1.8	NNW 6	4		Stockholm	8	54.5	−8.0	56	NW 1	•	—	1	1	−4	
9	42.6	0.3	NW 8	4		Wieby	8	54.3	−3.6	71	N 9	2	—	1	1	−3	
9	50.5	−3.2	NNW 6	0		Karlstad	8	61.0	−8.7	97	NNW 2	0	—	0	—		
9*	—	—	—	—		Hangö	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bed. Min. / Schnee (dem.)
9*	38.2	−2.6	NNE 1	1		Helsingfors	7*	42.8	−4.7	96	NW 2	4	—	4	—	−5	−6	
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	44.0	−6.8	100	NW 2	4	—	5	—	−7	−6	5
9*	40.6	−10.4	NE 1	4		Kuopio	7*	42.4	−14.8	100	W 2	4	—	0	—	−5	−18	7
9*	41.3	−8.2	E 1	4		Uleåborg	7*	42.3	−10.0	100	NW 2	4	0	0	—	−11		
9*	40.8	−8.0	NNE 1	4		Archangelsk	7*	38.5	−15.8	100	N 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	36.5	−4.8	ENE 2	4		Petersburg	7*	39.6	−11.4	91	NW 1	3	—	1	0	−5		
9*	39.6	−1.0	WNW 3	4		Riga	7*	45.4	−1.0	83	ENE 2	3	—	*	—	−2	−4	1
9*	38.7	1.7	SW 1	4		Welikie Luki	7*	40.6	−2.0	94	WSW 1	*	—	1	—	−3	−3	2
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	44.2	−0.6	SW 1	4		Wilna	7*	47.2	−1.8	98	SW 1	4	—	5	—	—	—	—
9*	50.4	−0.7	SW 2	1		Pinsk	7*	50.3	0.1	85	SW 2	4	—	1	—	—	—	—
9*	48.6	1.1	W 2	4		Warschau	7*	54.0	0.2	84	NW 3	4	—	0	—	—	—	—
9*	52.7	−2.5	W 1	0		Kiew	7*	51.5	−1.2	93	W 2	*	—	*	—	—	—	—
9*	51.2	3.2	WSW 4	4		Charkow	7*	54.3	−2.4	96	WSW 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	56.6	8.1	SSW 2	3		Odessa	7*	54.2	3.7	88	SSW 2	4	—	0	—	—	—	—
9	53.6	7.4	WSW 2	•		Wien	8	64.0	2.2	64	NW 3	0	—	8	9	2		
9*	56.9	0.3	NW 1	1		Prag	8	66.7	−0.1	81	NW 2	*	—	7	3	0		
9*	54.0	0.9	NW 1	1		Krakau	8	59.5	−1.0	80	NW 4	1	—	2	2	−2		
9*	53.8	−1.0	WSW 1	1		Lemberg	8	55.0	−0.4	70	W 3	1	—	7	3	−2		
9*	53.9	5.2	NW 1	2		Pest	8	60.3	2.8	72	NW 5	2	—	1	12	2		
9*	53.4	1.6	W 2	0		Hermannstadt	8	55.2	6.6	66	NNW 3	4	—	0	11	0		
9*	60.6	8.8	still	4		Triest	8	59.0	9.0	78	still	4	—	0	12	5		
9*	63.0	11.0	ESE 1	4		Lesina	8	60.8	11.5	82	E 1	4	—	0	15	8		
9*	58.8	7.0	S 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	59.7	6.0	84	WNW 2	•	—	1	17	5		
9†*	61.9	7.2	W 6	4		Zürich	7†*	69.3	0.6	—	N 2	*	—	26	—	—		
9†*	66.2	7.0	SSW 2	•		Genf	7†*	67.8	5.1	—	N 1	3	—	3	—	—		
9†*	60.7	4.0	N 1	0		Lugano	7†*	60.1	4.0	—	NE 1	0	—	0	—	—		
9	60.1	8.9	still	0		Turin	8	61.0	3.8	83	SE 3	0	—	0	12	4		
9	62.6	8.5	SE 1	4		Florenz	7	61.1	9.1	93	S 1	4	—	0	9	7		
9	60.5	9.9	SSE 3	•		Pesaro	8	59.7	10.2	84	SW 3	3	1	0	15	9		
9	61.9	12.2	SW 5	•		Livorno	8	60.5	12.0	86	SW 4	3	5	4	12	10		
9	63.7	11.3	S 2	4		Rom	7	61.6	11.2	90	S 1	4	—	0	14	11		
9	65.3	10.2	SW 3	4		Neapel	8	63.3	10.3	90	WSW 3	4	4	4	11	5		
6	63.3	12.4	SSW 4	4		Brindisi	7	61.6	11.3	74	SSE 4	0	4	0	13	5		
6	66.8	15.0	NW 5	0		Cagliari	7	64.6	11.1	90	NW 4	2	4	0	16	6		
9	67.8	7.4	N 1	0		Palermo	8	65.1	10.8	64	N 1	0	1	0	16	4		
4	70.2	12.4	WSW 1	4		Vigo (Spanien)	9	68.6	9.4	71	SW 1	4	0	0	15	6		
12	74.3	14.8	SSW 1	4		Horta (Azoren)	8	72.6	13.6	92	WSW 2	4	1	0	18	13		

Verspätete Telegramme

Hamburg Drachen-Station — Sechöhe m — Temp.-Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Lindenberg (Kr. Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — M.-E.-Z. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Kgl. Aëronaut. Observatorium

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 63.

Wetterbericht von Sonntag, dem 4ten März

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.2	3.1	SW 5	4	Nordsee	Borkum	769.5	4.0	+2.4	90	SW 3	∞	0	4	0	4	3	
8	70.5	2.3	SSW 5	0		Wilhelmshaven	68.5	4.0	+3.0	93	SW 5	∞	2	4	0	4	1	
8	68.4	3.2	W 6	4		Helgoland	68.4	4.0	+3.1	100	WNW 3	4	—	3	0	4	−1	
8	67.2	3.3	WSW 6	4		Keitum (auf Sylt)	67.3	4.1	+3.4	97	W 3	8	1	—	0	5	3	
8	69.7	3.2	W 5	4		Cuxhaven	68.9	4.0	—	95	W 4	4	—	1	2	4	2	
8	70.4	2.2	SW 4	4		Hamburg	69.0	3.2	+2.8	67	WSW 4	4	2	—	0	5	1	3h a.m. — 1.8°
8	68.4	1.7	WNW 3	4	Ostsee	Kiel	67.2	3.5	+3.1	97	W 3	4	2	—	0	4	1	"
8	68.2	1.8	W 5	4		Wustrow	65.3	2.6	+2.6	93	W 6	7	2	—	0	3	1	
8	68.6	0.9	WNW 3	3		Swinemünde	66.0	4.4	+3.0	93	WSW 3	•	6	1	1	3	0	4½ a.m. + Regen
8	66.9	0.3	NW 5	3		Rügenwalder mde	63.8	2.0	+3.5	98	WSW 5	7	2	4	1	2	−1	nachts •
8	66.0	−2.2	WNW 3	1		Neufahrwasser	62.9	0.3	+1.7	92	SSW 3	4	0	—	0	1	−4	∞, nachts etw. +
8	64.5	−2.2	NW 6	5		Königsberg	63.1	−1.0	+1.1	94	SW 4	*	8	—	1	2	−3	früh *
8	62.4	−3.0	NW 5	*		Memel	62.0	−0.4	+2.3	85	SW 3	4	2	4	6	−0	−3	
8	75.3	1.9	WSW 1	0	Mitteldeutschland	Aachen	73.5	1.8	−0.7	71	WSW 3	1	1	—	0	4	−1	
8	73.9	1.8	W 3	4		Kassel	72.2	0.4	−0.2	85	SSW 5	3	2	—	0	3	−1	
7	73.0	2.6	NW 2	3		Hannover	71.2	3.4	+2.4	89	W 2	4	2	—	0	4	−0	
8	72.2	1.7	W 2	4		Magdeburg	70.2	2.8	+2.8	74	W 3	4	2	—	0	5	0	
8	72.3	0.6	W 4	3		Dresden	71.5	1.9	+1.4	65	WSW 5	4	2	—	0	3	−1	
8	71.1	2.0	W 2	1	Nord- u.	Berlin	69.9	3.2	+2.1	85	W 5	4	1	—	0	3	0	3h a. min. −1.0°
8	70.1	−0.8	WNW 2	2		Grünberg	68.4	1.3	+2.9	87	W 5	*	1	—	0	3	−2	
8	70.5	−0.7	NW 3	3		Breslau	69.3	2.8	+1.8	85	W 4	4	6	—	2	2	−3	
9	68.1	−2.2	NW 4	0		Bromberg	65.4	0.2	+3.2	82	SW 5	4	1	—	0	1	−4	nachts *
8	75.9	2.4	NE 2	2	Süddeutschland	Metz	76.1	−2.0	−2.4	100	SSE 1	1	1	—	0	5	−3	
8	75.6	1.4	N 3	0		Mülhausen i. E.	76.1	−1.0	−2.6	87	NE 2	0	1	—	0	6	−1	"
8	75.9	1.4	NE 1	0		Karlsruhe	76.0	−0.4	−1.4	92	NE 1	1	1	—	0	6	−3	
9	75.7	1.8	W 2	0		Frankfurt a. M.	75.7	−0.6	−1.4	85	S 1	0	1	—	0	5	−2	
9	75.8	−0.5	NE 2	0		Friedrichshafen	76.0	−2.5	−3.8	89	NE 2	1	2	—	0	5	−3	
9	76.6	1.1	W 1	0		Bamberg	75.9	−2.3	−2.0	92	SE 1	3	1	—	0	6	−4	
9	76.0	−0.9	W 3	0		München	73.4	−3.4	−1.7	82	SW 1	1	5	—	1	1	−4	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	651.1	−7.6	NNE 3	0		Gr. Belchen	651.9*	−3.6	—	89	NE 2	0	—	—	0	−1	−8	Rime, Nebel, Reime
9	531.9	−4.7	NW 5	1		Zugspitze 7 Uhr	534.7*	−5.7	—	95	NNW 4	1	—	—	4	−7	−16	
9	566.0	−2.1	NW 2	0		Säntis 7 Uhr	568.1*	−4.5	—	—	NNE 6	0	—	—	—	—	—	
9	793.0	−5.4	N 1	0		Heiden 7 Uhr	792.5*	−6.4	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe												
9	517.8	−13.2	NNW 8	0		Sonnblick 7 Uhr	521.5	−10.2	—	96	NNW 9	0	—	—	0	−12	−19	

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2880, 800, 1810, 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 8: Niederschläge in Sehweite; 9: Niederschläge (Reg., Schnee) nicht in Sehweite; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. I Bank) ohne Wetter; 6: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. I Bank) mit Wetter; 7: Gewitter (mindest 1 für Wetter maßgebend); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. II u. I Bank) ohne Wetter; 8: Nachts Niederschlag (Zw. II u. I Bank) mit Wetter; 9: Nachts Niederschläge (Ladungen bei meist trübem Himmel)

NR 8.5 NR 8.4

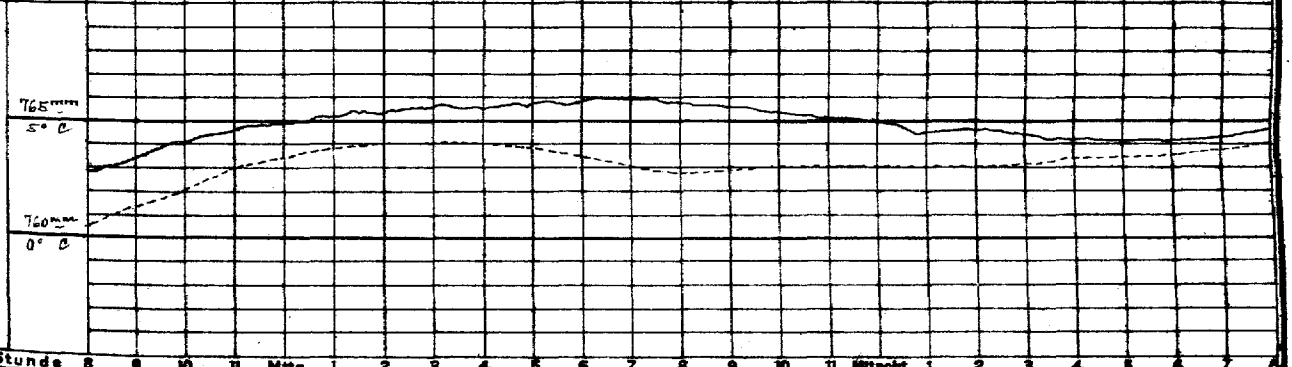
Baudifkam Nachmittag besonders maßgebend

6: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrati); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlos (Meist ab 11 Uhr)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m																		
HEUTE h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.																		
	Bemerkungen																		
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	112		500		1000		1500		2000		2500							
	T. R. F. Wind m.p.s.	2.., 75%, WNW 6		−3.5°, 77%, NW 12		−6.5°, 95%, NNW 16		−6.1°, 97%, NNW 16		−1.3°, 93%, NNW 15		−1.1°, 76%, NNW 13							
GESTERN 8 7/4 − 10 7/4 h V	Bemerkungen	Stratuswolken. 2—3m schnell aus WNW; im ganzen nur 2 mm Regen. 2500 − 2600 m Temp.-Umkehr. nur 1.3°.								3000		3160							
												−8.3°, 46%, NNW 8		−13.4°, 15%, NNW 16					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p Sek	6.0	5.9	5.6	6.2	5.9	6.2	6.2	5.9	6.5	4.7	5.6	6.2	8.0	9.1	10.6	10.7	11.6	10.3	10.3	8.5	8.8	7.7	8.1	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	770.7	4.3	+0.7	70	W 4	1	4	Ju ++.
Helgoland	69.5	3.6	+0.9	76	W 2	2	—	Ju 2
Keitum	68.6	3.4	+0.6	97	W 3	4	5	
Hamburg	70.2	3.6	+0.2	57	WNW 4	2	4	
Kiel	68.6	2.9	−0.4	81	WNW 3	2	4	
Swinemünde	66.9	1.1	−0.9	66	NW 3	1	4	Ju 2
Neufahrwasser	61.7	−1.4	−2.6	82	NNW 5	2	4	
Memel	57.5	−2.2	−1.7	87	NW 6	2	5	Ju 6, Schnee
Kassel	72.0	3.3	−1.9	68	WNW 4	3	4	
Dresden	69.8	1.6	−3.2	59	WNW 4	3	4	
Breslau	66.1	0.6	−1.3	77	NW 5	1	4	morg. *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	774.0	5.0	−2.1	52	NNE 4	4	8	
München	72.8	0.1	−3.7	81	NW 3	*	6	
Wien 12 a	66.0	3.0	—	53	NW 4	3	—	
Helder	72.4	6.2	—	71	W 3	2	—	12 E
Vlissingen	75.5	6.0	—	66	W 2	1	—	6 nZ.
Stornoway	63.4	8.3	—	—	WSW 4	4	—	
Shields	67.5	8.2	—	—	SW 4	2	—	2 E
Valencia	73.4	9.4	—	—	SSE 2	4	—	6 nZ.
Petersburg 1 P	43.3	8.3	—	—	WNW 2	4	—	
Haparanda	47.3	−7.5	—	—	N 6	*	—	
Stockholm	58.9	−4.0	—	—	NW 8	1	—	2 E
Skudenes	61.3	0.7	—	94	SSE 6	*	—	NE-E 4

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

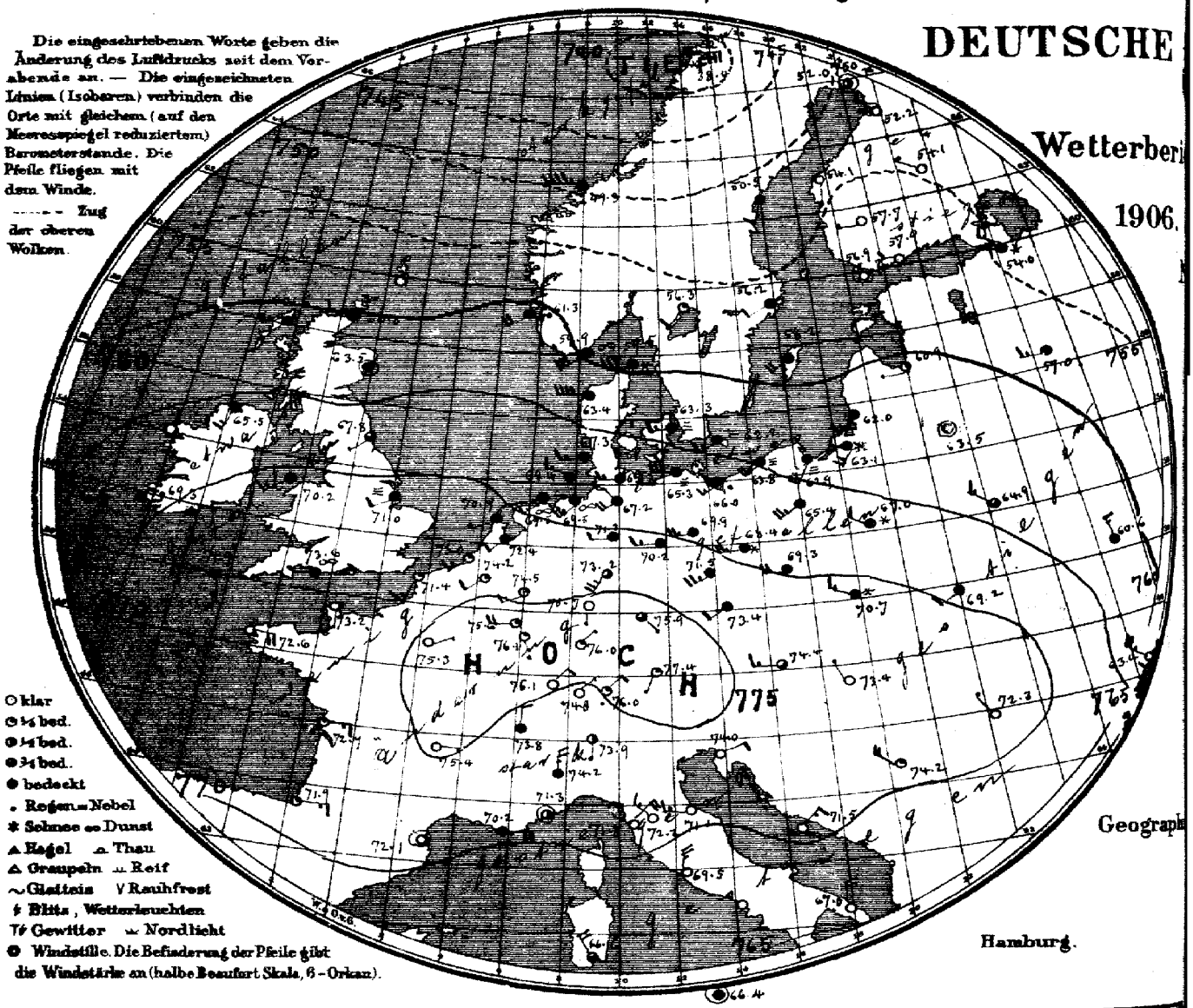
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

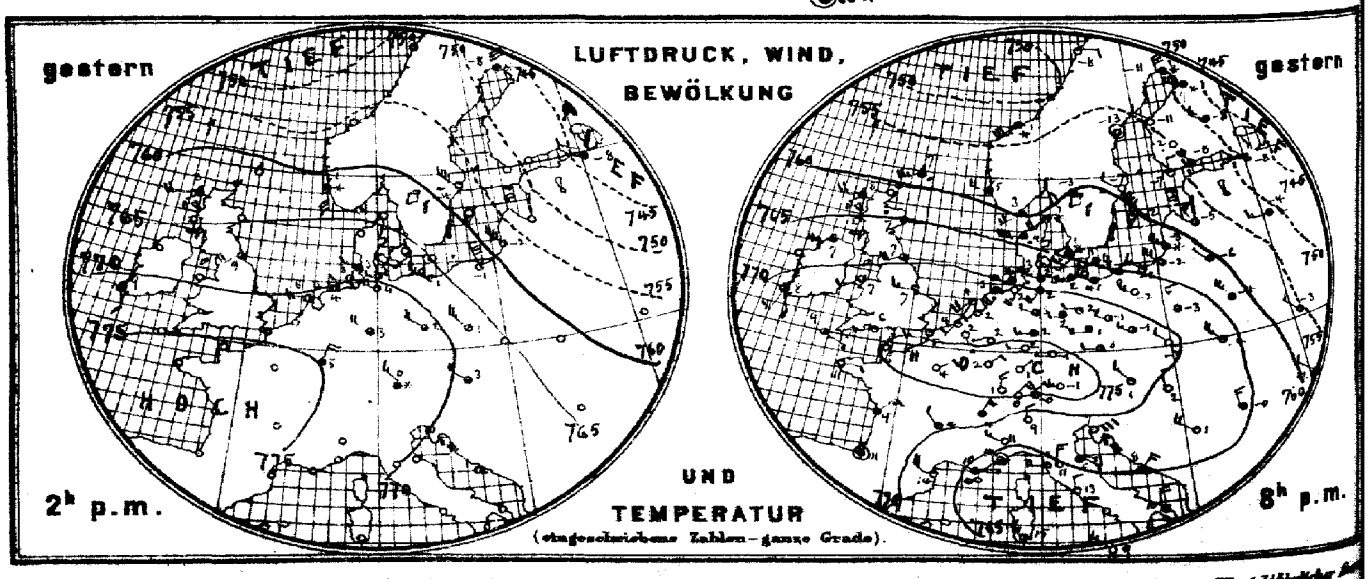
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

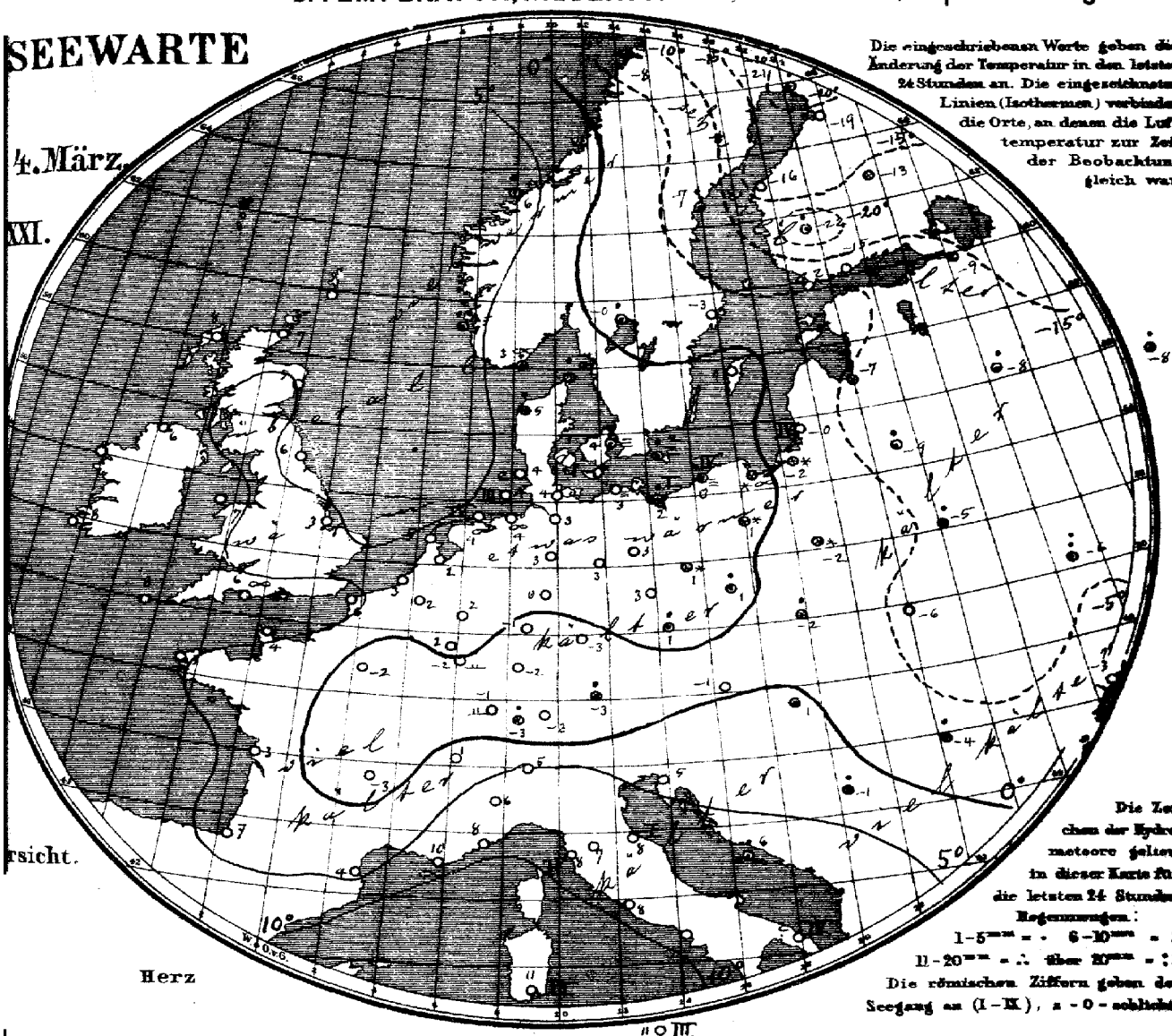
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

4. März.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

II O III

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung in Deutschland steht heute vorwiegend unter dem Einflusse des Hochdruckes, ...ts, welches aus der Ihanalgegend unter Erhöhung des Barometerstandes sich schnell ostwärts ...egt hat. Deshalb herrscht im südlichen Deutschland allenthalben trockenes Frostwetter, wäh... d im Küstengebiet unter dem Einflusse der bei den Lofoten liegenden Depression bei mäßigen ...stlichen Winden Erwärmung eingetreten, jedoch nur vereinzelt etwas Regen gefallen ist.

Aussichten für die Witterung des 5. März, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, ziemlich mildes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Meist heiteres, ziemlich kaltes, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. van Bebber.

...einer periodischer täglicher Zusammenstellung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	762.9	8.3	W 4	4		Wick	8	760.8	6.5	—	W 2	4		—	—	—	
—	765.1	7.2	WNW 1	3		Sternoway	8	60.6	7.8	92	WSW 5	4	5	—	—	—	
7	6.9	6.7	WSW 4	3		Aberdeen	8	63.5	5.6	90	still	4	2	—	—	—	
7	6.2	6.7	WSW 5	4		Shields	8	67.8	5.6	82	SW 1	3	2	—	—	—	
7	7.7	7.2	SW 3	2		Malin Head	8	65.5	6.1	93	SSW 3	4	2	—	—	—	
—	71.1	6.7	W 3	1		Holyhead	8	70.2	7.2	—	SW 3	4		—	—	—	
7						Skegness	8	71.6	2.8	100	NSW 2	=		0	—	—	
7	72.6	7.8	SSE 2	3	Großbritannien	Yarmouth	8							—	—	—	
—	74.3	5.6	WSW 1	1		Valencia	8	69.3	7.8	—	SSE 1	•		—	—	—	
7	74.2	2.4	ESE 1	2		Portland Bill	8	73.6	6.1	93	W 1	∞	1	—	—	—	
7	67.2	6.7	WSW 5	•		Scilly	8	71.8	7.8	76	SSE 3	4	0	—	—	—	
						Dunrosnaess								—	—	—	
8	59.8	3.2	WSW 4	4		Oxö	8	59.9	3.2	97	SW 6	∞	3	1	3	— 2	
8	59.4	4.9	WNW 4	4		Skudenes	8	60.3	5.1	98	WSW 4	•	4	12	15	— 3	
8	60.0	0.6	SW 6	4		Kristiansund	8	49.2	5.6	79	W 9	4	4	4	6	— 3	
8	53.9	—8.0	E 2	1		Bodö	8	38.4	—7.8	48	E 6	*	3	*	—6	—10	
8	61.1	2.9	WSW 4	*		Skagen	8	59.5	3.7	98	W 6	*	2	2	4	— 1	
9	61.9	3.5	W 8	•		Vastervig	8	60.4	4.6	97	W 8	4	—	2	5	— 0	
9	66.3	0.9	SW 3	*		Kopenhagen	8	63.2	3.9	96	W 3	=	—	1	4	— 2	
9	63.9	0.2	WSW 2	4		Bornholm	8	62.2	2.4	95	WSW 2	=	—	2	3	— 3	
9†	74.9	1.7	SE 1	0		Brüssel	8	74.2	1.6	78	SW 2	1	—	0	7	3	
—						Arlon	8	75.6	1.5	72	W 4	1	—	0			
7†	73.7	1.9	SW 2	1		de Bilt	8	72.4	1.9	96	SW 2	4	—	0	7	0	
7†	74.3	4.2	SW 2	1		Vlissingen	8	73.0	2.8	89	SW 3	1	3	0	6	3	
7†	71.8	4.0	SW 4	1		Helder	8	70.9	4.8	92	WSW 1	4	•	0	6	4	
6†	75.1	6.4	NNE 1	0		Cherbourg	7†	73.2	4.2	74	S 2	0	1	0	9	3	
6†	71.3	5.9	W 3	1		Grisnez	7†	71.4	5.8	91	SSW 3	1	3	0	9	5	
6†	73.6	11.2	E 2	0		St Mathieu	7†	72.6	5.2	90	E 4	0	3	0	12	4	
6†	73.4	9.0	NE 3	3		Ile d'Aix	7†	72.9	3.0	85	E 3	1	3	0	12	2	
6†	72.8	11.2	still	4		Biarritz	7†	71.9	7.0	100	E 3	1	1	0	13	6	
6†	67.7	14.0	NW 4	1	Frankreich	Perpignan	7†	72.1	4.3	97	still	0	—	0	17	4	
6†	62.0	10.0	E 1	∞		Sicie	7†	70.2	10.4	70	E 4	∞	4	0	14	6	
6†	62.1	10.2	still	3		Nizza	7†	71.3	8.0	86	still	2	3	0	14	6	
6†	73.3	3.8	NW 2	1		Clermont	7†	75.4	—2.6	92	E 1	0	—	0	9	—3	
6†	76.0	4.5	ENE 2	0		Paris	7†	75.3	—2.0	100	ENE 1	0	—	0	5	—2	
9	51.3	—10.8	N 6	*		Haparanda	8	53.0	—21.0	79	still	2	—	1	—7	—21	
9	53.7	—13.4	still	0		Hernösand	8	50.5	—7.0	100	SSW 2	4	—	1	—3	—13	
9	52.2	—7.2	NW 2	0		Stockholm	8	52.2	—2.6	85	WSW 2	4	—	0	—2	—9	
9	52.3	—1.7	NNW 6	1	Schweden	Wisby	8	53.2	0.6	75	WSW 4	4	—	0	—1	—5	
9	63.8	—3.0	WSW 2	3		Karlstad	8	56.3	—1.2	89	SW 2	1	—	1	—	—	
9*	52.9	—7.2	N 2	1		Hangö	7*	56.9	*	*	still	2	—	*	—	—	
9*	54.6	—7.6	NW 6	4		Helsingfors	7*	57.9	—15.1	94	W 2	0	—	0	—	—15	
9*	*	*	*	*		Tammerfors	7*	57.7	—22.0	100	W 1	0	—	1	—	—23	—18
9*	58.6	—8.0	NW 2	4	Finnland	Kuopio	7*	58.1	—13.2	*	NW 1	0	—	0	—	—13	—15 4
9*	47.0	—3.3	NW 4	*		Uleåborg	7*	52.2	—19.2	92	WNW 2	0	—	*	—	—20	—14 7
9*	46.4	—12.0	NW 1	=		Archangelsk	7*	48.7	—14.0	100	SE 1	*	—	2	—	—	
9*	49.2	—8.0	NW 1	4		Petersburg	7*	54.0	—9.2	84	WNW 3	*	—	0	—5	—12	
9*	58.7	—4.6	NNW 4	0		Riga	7*	60.9	—0.6	88	W 1	*	—	*	—7	—10	1
9*	58.4	—3.6	W 3	*		Welikie Luki	7*	57.0	—7.5	80	W 3	4	—	1	—	—8	—5 2
9*	47.5	1.4	WSW 4	•		Moskau	7*	51.5	—8.2	79	WNW 2	*	—	1			
9*	52.1	—5.8	NW 1	4		Wilna	7*	53.5	—9.4	97	still	0	—	1			
9*	52.6	—3.7	NW 5	4	Russland	Pinsk	7*	64.9	—5.1	71	NW 3	3	—	1			
9*	47.2	—2.8	NNW 3	3		Warschau	7*	47.0	—2.4	90	NNW 2	*	—	0	—	—	
9*	54.9	—2.6	NW 2	1		Kiew	7*	60.6	—5.5	85	NNW 3	4	—	1	—	—	
9*	52.5	—2.0	still	4		Charkow	7*	55.0	—8.2	95	N 1	4	—	8	—	—	
9*	58.6	1.5	NW 2	4		Udessa	7*	63.4	—3.3	67	NW 5	0	—	0	—	—	
9*	73.2	0.6	NW 3	1		Wien	8	74.4	—0.9	72	W 3	3	—	0	9	—0	
9*	74.0	0.1	W 2	2		Prag	8	73.4	0.6	73	SW 2	4	—	1	2	—1	
9*	70.3	—3.2	NW 2	0		Krakau	8	70.7	—1.7	82	WNW 3	*	—	1	1	—5	
9*	65.6	—4.4	NW 5	1		Lemberg	8	69.2	—5.7	82	WSW 2	4	—	0	—1	—5	
9*	62.8	1.5	N 2	0	Österreich	Pest	8	73.4	0.6	71	NNW 1	0	—	•	8	—1	
9*	66.7	—0.3	N 3	2		Hermannstadt	8	72.3	—4.1	84	NNW 1	0	—	1	7	—5	
9*	67.9	6.9	ENE 6	0		Triest	8	74.0	4.6	42	ENE 2	0	—	0	12	3	
9*	66.3	8.0	NE 4	1		Lesina	8	71.5	5.7	31	NE 3	0	—	1	15	10	
9*	69.3	0.8	NW 4	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	74.2	—1.0	75	NW 4	1	—	3	8	—3	
8*	74.8	0.4	NE 4	0		Zürich	7†	74.8	—2.8	—	NE 1	0	—	1	—	—	
8*	72.8	3.2	NNE 4	4	Schweiz	Genf	7†	73.8	1.4	—	N 2	4	—	0	—	—	
9*	67.6	9.0	N 2	0		Lugano	7†	73.9	5.0	—	S 1	2	—	0	—	—	
9	66.0	11.2	WNW 3	0		Turin	8	74.2	6.2	74	N 5	4	—	0	14	4	
9	66.0	11.2	N 3	0		Florenz	7	72.2	6.6	83	NW 3	0	—	0	15	5	
9	68.0	9.3	E 3	4		Pesaro	8	71.1	8.1	71	W 3	0	1	0	12	5	
9	64.5	11.2	W 4	1		Livorno	8	71.8	8.2	60	NE 4	0	4	0	15	6	
9	63.3	12.6	N 2	0		Rom	7	68.5	8.4	44	N 5	0	—	0	17	8	
9						Neapel	8										
8	63.6	10.4	N 4	4		Brindisi	7	67.0	*	*	N 4	0	4	0	12	4	
8	63.3	15.2	NW 5	2		Cagliari	7	66.6	11.2	86	NW 4	3	3	0	18	9	
9	64.7	9.0	WNW 3	0		Palermo	8	66.4	10.8	97	still	4	3	0	19	7	
4	68.2	12.6	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	70.0	8.2	100	SSE 1	∞	0	0	17	6	
12	70.4	15.5	SSW 3	4		Horta (Azoren)	9	67.0	15.5	92	SSW 4	4	2	0	18	15	

Bem. Min. | Sonnensch. (dcm)

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 25. Jan. 10h–11h V

See-höhe m	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	Bemerkungen	Sichtbis m	Bemerkungen
17						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. T. R. E. V. m.d.m.s. hV

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 N: 64.

Wetterbericht von Montag dem 5ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.2	+5	SW 3	0	Borkum	767.1	2.5	+1.9	92	SW 4	0	0	3	0.6	6	3	
8	62.5	4.9	SW 4	00	Wilhelmshaven	67.9	2.8	+1.8	82	SW 4	0	2		0.0	8	2	0
8	57.0	3.3	SW 4	3	Helgoland	66.5	4.0	+3.0	87	WSW 3	1		3	0.0	5	2	
8	67.4	4.2	WSW 5	4	Keitum (auf Sylt)	65.7	3.2	+2.5	97	WSW 3	2	0		0.0	5	2	
8	62.8	5.1	W 3	4	Cuxhaven	67.4	3.1	—	96	SW 3	1	—	0	0.6	6	3	
8	62.6	5.2	WSW 6	4	Hamburg	68.6	2.6	+2.1	93	SW 4	0	2	—	0.0	8	1	00 0 ganz mild, dann
8	61.7	5.0	W 5	4	Kiel	66.5	3.4	+2.9	93	SW 3	2	2	—	0.0	7	3	
8	67.1	3.6	WSW 4	4	Wustrow	65.3	2.2	+1.1	93	WSW 5	≡	2	—	0.0	5	2	
8	60.8	5.5	W 3	4	Swinemünde	64.1	5.1	+5.2	89	WSW 2	4	2	0	0.0	7	5	00
8	65.1	3.4	WSW 6	4	Rügenwalder mde	64.8	3.9	+4.4	95	WSW 5	≡	2	≡	0.0	4	3	meistens ≡
8	62.9	4.8	W 5	4	Neufahrwasser	62.7	4.0	+5.3	88	WNW 4	4	2	—	0.5	5	4	meistens stürmisch
8	61.3	2.1	W 6	•	Königsberg	61.5	2.8	+5.6	98	W 6	4	2	—	1.1	4	-2	meistens • , gest. ≡ •
8	62.4	2.1	SW 3	4	Memel	58.9	2.6	+5.2	96	W 6	4	4	6	1.1	3	1	
8	72.7	7.6	WSW 3	1	Aachen	70.0	6.2	+3.7	52	SW 3	1	1	—	0.0	1	5	
8	72.2	5.2	S 1	0	Kassel	71.4	1.8	+1.1	84	SSW 3	0	1	—	-	10	1	
7	71.5	4.4	W 2	2	Hannover	70.4	2.0	+0.9	93	still	2	2	—	0.0	6	1	
8	71.4	4.9	W 2	4	Magdeburg	69.3	5.0	+5.0	75	W 1	0	2	—	0.0	6	2	
8	72.8	4.7	SW 3	3	Dresden	71.5	4.3	+2.7	74	NW 1	0	2	—	0.0	6	2	
8	70.2	5.1	W 2	2	Berlin	69.0	3.4	+3.2	90	SW 1	0	2	—	0.0	6	2	Bar. min. 68
8	70.0	3.9	W 4	4	Grünberg	69.0	3.4	+4.9	85	W 3	0	2	—	0.0	4	2	
8	71.1	4.2	W 4	4	Breslau	69.6	3.2	+4.1	83	W 3	3	2	—	0.0	4	1	
8	66.4	4.5	W 5	4	Bromberg	65.7	4.1	+6.2	92	W 3	4	2	—	0.0	5	1	
8	74.1	3.8	S 1	2	Metz	72.6	-1.4	-3.0	92	SSE 2	0	1	—	0.0	5	-3	≡ trüb ≡ °
8	74.8	3.4	NE 2	0	Mülhausen i. E.	73.8	1.6	-0.2	85	SW 2	0	0	—	0.0	4	-1	≡
8	74.1	4.5	SW 1	0	Karlsruhe	73.6	-1.2	-3.1	100	SW 2	0	1	—	0.0	8	-2	
9	74.5	4.6	SW 2	0	Frankfurt a. M.	72.7	1.6	+0.7	89	S 1	0	0	—	0.0	1	-1	
9	73.2	4.0	SW 1	0	Friedrichshafen	75.4	-1.4	-2.7	86	NE 1	4	0	—	0.0	4	-2	≡ Höhen ≡
9	74.6	2.0	SE 1	1	Bamberg	74.0	1.3	+1.8	80	SE 1	1	0	—	0.0	9	-4	
9	75.6	1.1	SE 2	1	München	75.2	-0.5	+1.1	96	SW 2	0	0	—	0.0	0	-3	—
8					Brocken												
9	653.1	-0.7	NE 2	0	Gr. Belchen	651.4	0.5	—	90	NW 4	0	—	—	0.0	2	-4	Firne Mondlicht
9	639.7	-7.6	N 4	2	Zugspitze 7 Stz.	636.1	-5.1	—	81	NNW 1	1	—	—	0.0	5	-10	Gr. Sch.
9	678.7	-3.7	SW 2	1	Säntis 7 Stz.	678.2	-2.1	—	—	SW 6	0	—	—	—	—	—	
9	703.0	-1.0	E 1	0	Heiden 7 Stz.	702.6	-1.4	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	652.6	-8.4	NW 5	0	Sonnblick 7 Stz.	647.2	-8.3	—	98	N 4	1	—	—	0.0	-8	-10	

Seehöhe in E: 1148 / 1364 / 2964 / 2960 / 800 / 1810 / 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Temp.-Extr. Max. Min. — Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Niederschl. mm letzte 24 Std.: 0 = Niederschlag in Schauern; 1 = Reg. zeitweise; 2 = Reg. ununterbr.; 3 = Anhaltend Niederschläge; 4 = Landregen bei meist trüb. Himmel

Wetter: 0 = Vorm. Niederschlag (2 wie 1 u. E-Beob. ohne ≡ oder •); 1 = Nachm. Niederschlag (2 wie 1 u. E-Beob. Nebel); 2 = Nacht Niederschlag (2 wie 1 u. E-Beob.); 3 = Gewitter (mindest 1 u. E-Beob. mehrfach ohne ≡ oder •)

RR = 0.5

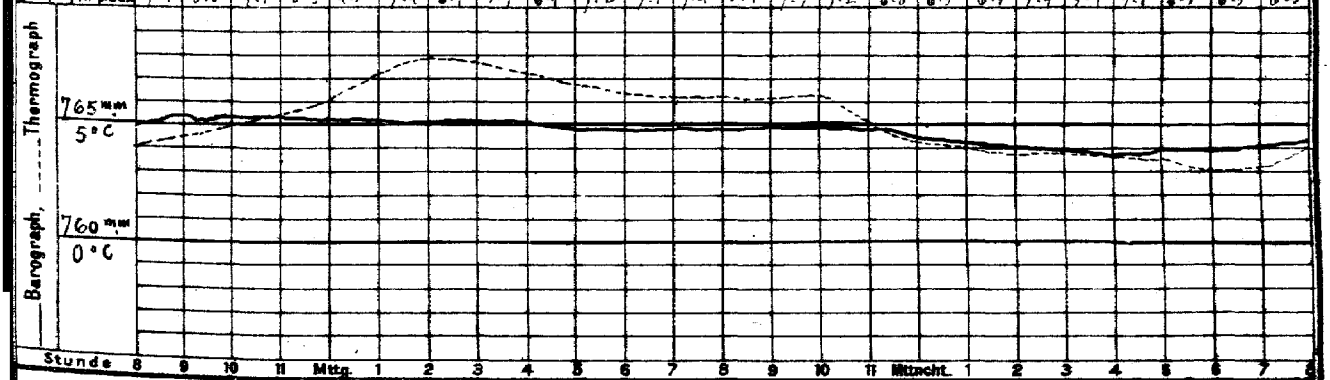
Bewölkung: 0 = Vormittags heiter; 1 = Zeitweise heiter; 2 = Meist bewölkt; 3 = Nachmittags bedeckt; 4 = Trübe; 5 = Wolken; 6 = Nebel; 7 = Dunst; 8 = Gewitter; 9 = Nachmittags besonders maßgebend

RR = 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	0	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	6.0; 30% SW 7	4.1; 62% WSW 12	3.4; 50% W 20	7.5; 50% W 24	5.1; 30% W 24	2.4; 10% W 24
HEUTE 10–11 h V	Bemerkungen	Beim Abstieg um 12h unten 11° und 60% Feuchtigkeit.					2540 1-2; 4% W 24
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s.						
GESTERN h V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	7.4	8.0	9.1	8.9	4.5	7.4	6.9	5.7	6.9	7.2	7.1	7.4	5.4	7.7	7.2	6.8	6.5	6.8	5.9	5.9	7.1	6.5	6.5	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	769.6	6.1	+2.4	84	SW 4	4	5	See 4
Helgoland	768.5	4.3	+2.1	97	W 5	4		See 4
Keitum	68.2	5.4	+2.5	97	W 4	00	5	
Hamburg	69.7	6.8	+3.2	82	WSW 5	4	5	böig.
Kiel	767.6	6.4	+3.0	88	W 4	4	8	
Swinemünde	66.1	6.9	+4.8	83	W 3	4	5	See 1
Neufahrwasser	62.9	3.8	+2.4	90	WSW 5	4	8	
Memel	60.9	1.4	+1.9	96	SW 2	4	8	See 4
Kassel	772.2	8.3	+3.0	67	SSW 2	1	2	
Dresden	71.5	4.7	-0.1	60	W 5	4	8	
Breslau	69.9	3.2	+1.3	73	W 5	4	5	4 * -

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	774.9	6.7	-0.6	61	SW 1	0	0	
München	74.7	4.2	+0.3	63	NW 2	1	0	
Wien 12h	73.6	3.8	—	61	W 2	1	—	
Helder	770.4	7.4	—	93	SW 2	2	—	1492
Vlissingen	72.4	7.8	—	86	WSW 2	1	—	See 2
Stornoway							—	
Shields							—	22
Valencia							—	See 2
Petersburg 1h	756.5	-9.8	—		WSW 3	0	—	
Haparanda	49.6	-14.0	—		S 1	2	—	
Stockholm	54.1	-0.6	—		W 4	4	—	31
Skudenes	61.6	5.3	—	97	WSW 4	0	—	00 — See 4

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

Ostsee - Eisbericht N° 77 vom 5. März. Fehmarn: Hafen eisfrei. Flensburger Hafen bis Hörnumsteg: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

KAISERL

DEUTSCHE

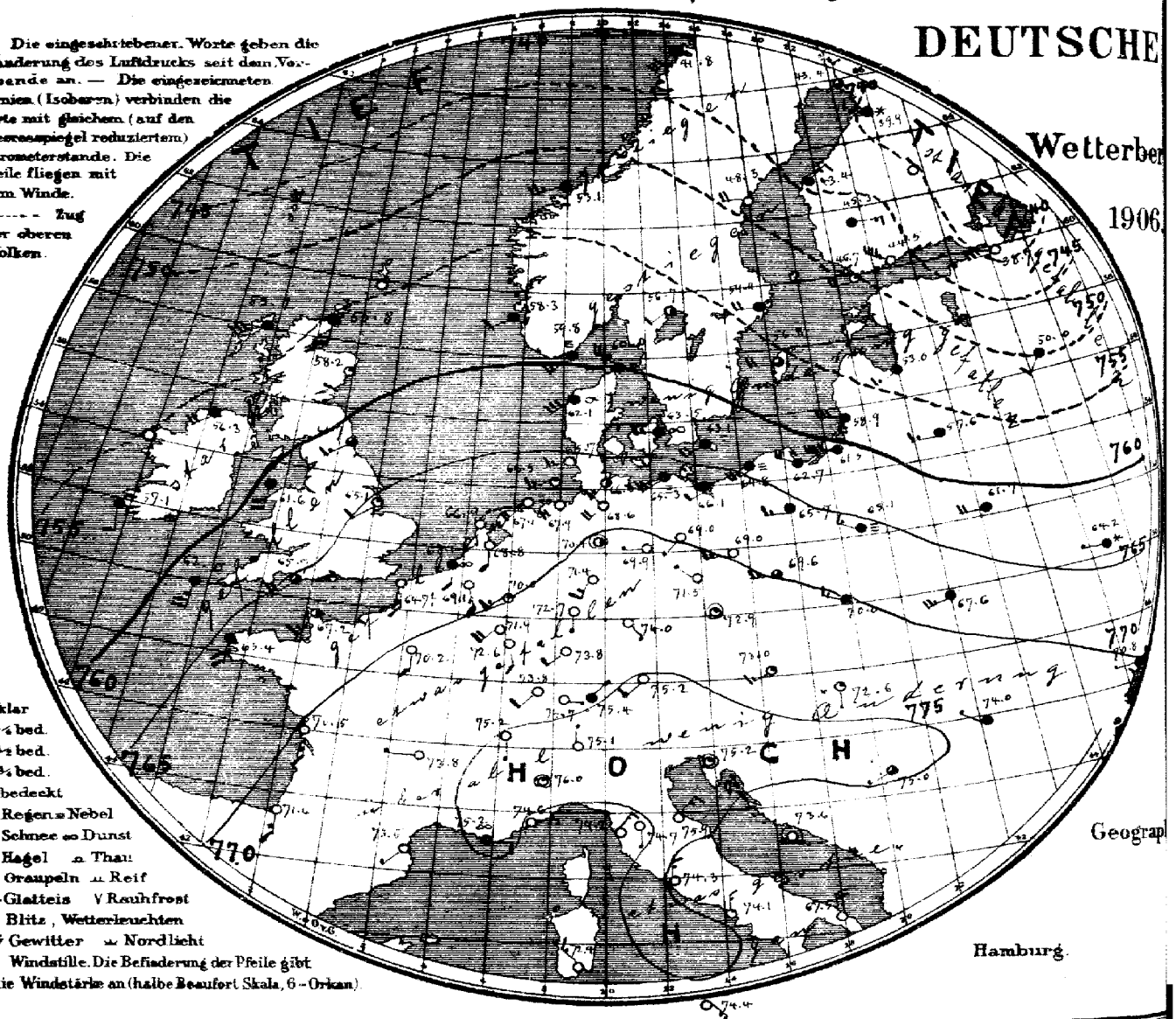
Wetterber

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

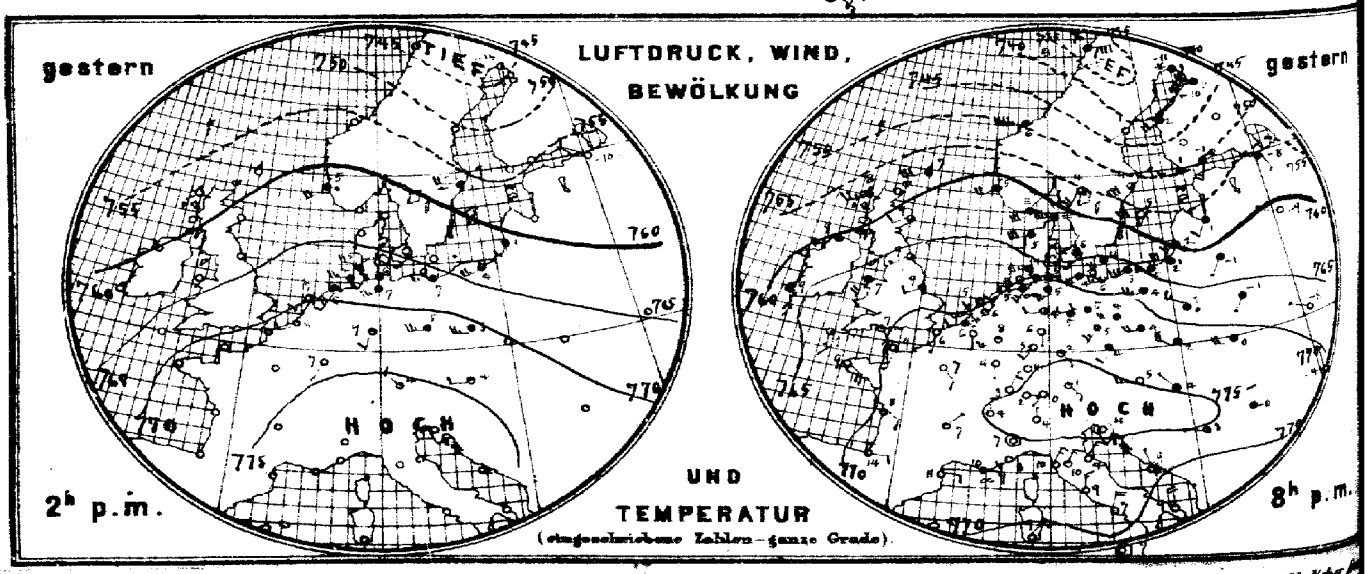
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

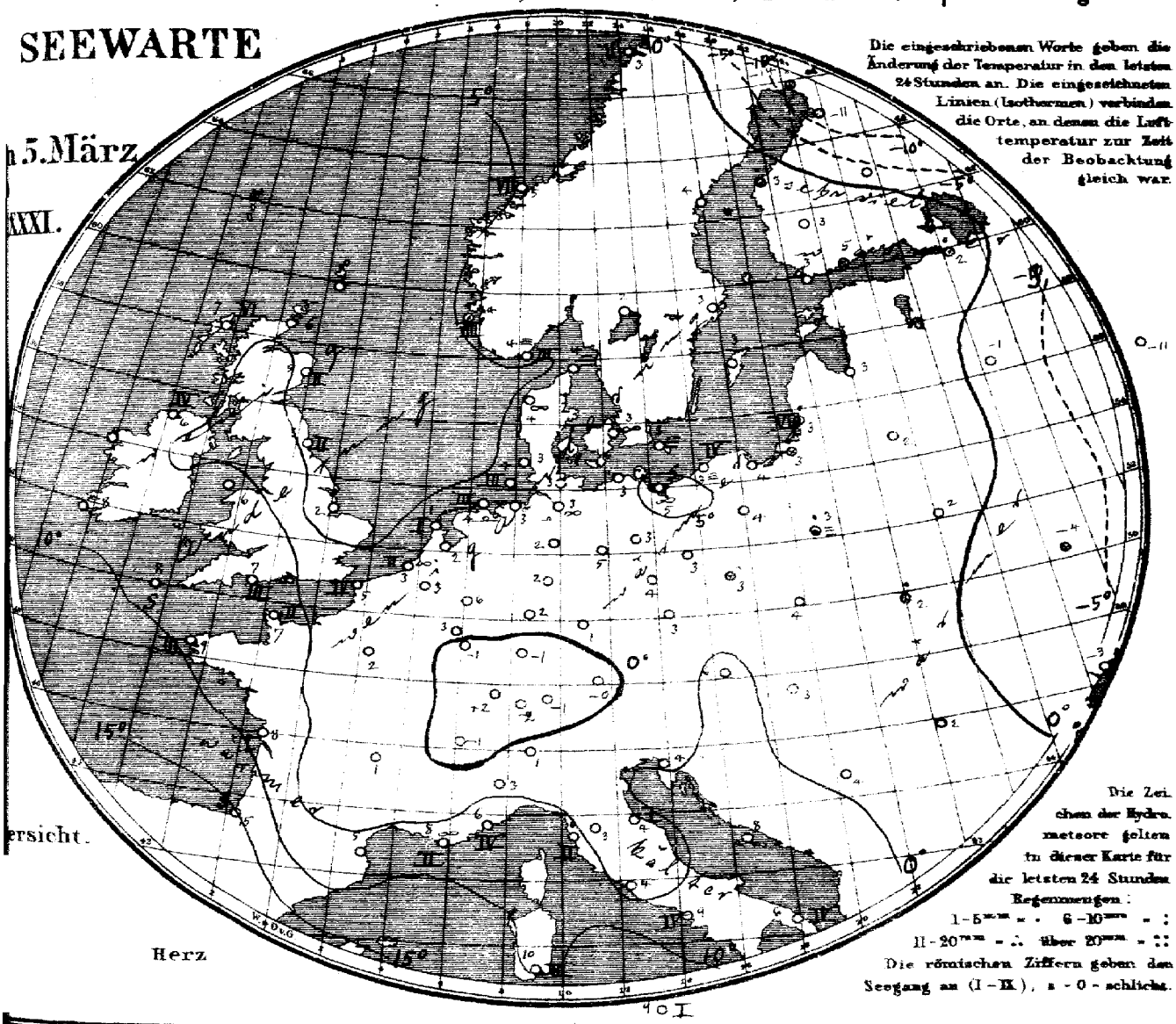
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

h 5. März

XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. März, 8(7) Uhr Morgens.

Nordeuropa wird von einer umfangreichen Depression überdeckt, welche Minima über Lappland und dem Ozean nordwestlich von Schottland aufweist. Am höchsten ist der Luftdruck über den Alpengegend. In Deutschland ist bei vorwiegend südwestlichen Winden das Wetter meist heiter, im Norden warm, im Süden ziemlich kalt, ohne nennenswerte Niederschläge. Nachtfröste werden nur aus Süddeutschland gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 6. März, in:

Nordwestdeutschland: Meist heiteres, wärmeres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung aus vorwiegend südwestlicher Richtung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ionär, portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	755.3	8.3	SW 5	4	Grossbritannien	Wick	8	755.8	5.6	—	S 3	4		—	—	—	
—	62.0	8.9	WSW 2	3		Stornoway	8	53.2	7.2	93	SW 6	4	6	—	—	—	
7	65.5	9.4	SW 1	3		Aberdeen	8	58.2	5.0	90	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	60.0	8.8	SW 4	4		Shields	8	61.7	3.3	82	SW 3	3	2	—	—	—	
7	67.2	7.2	SSW 4	4		Malin Head	8	56.3	5.6	91	SW 4	4	4	—	—	—	
—	63.7	8.9	WSW 2	2		Holyhead	8	61.6	5.6	—	S 4	4		—	—	—	
7						Skegness	8	65.1	3.2	94	SW 2	1	0	—	—	—	
7						Yarmouth	8							—	—	—	
7	64.0	8.9	SSE 4	4		Valencia	8	57.1	8.3	—	SSE 2	4		—	—	—	
—	70.5	6.7	SSE 2	1		Portland Bill	8	65.7	6.7	91	SW 4	3	3	—	—	—	
7	68.6	8.8	S 3	2		Scilly	8	62.0	8.3	86	S 5	4	6	—	—	—	
7	56.1	7.2	WSW 6	4		Dunrossness								—	—	—	
8	59.8	3.8	WSW 6	≡	Norwegen	Oxö	8	59.8	3.8	93	SW 4	≡	3	0	5	3	
8	61.0	2.0	WSW 4	4		Skudenes	8	58.3	4.5	100	WSW 2	4	3	1	5	3	
8	47.7	6.3	W 9	4		Kristiansund	8	53.1	5.0	81	WSW 5	4	7	—	7	5	
8	32.0	−4.6	E 6	4		Bodö	8	41.8	2.8	72	SW 6	4	2	*	5	−5	
9	52.6	4.0	W 7	≡	Dänemark	Skagen	8	60.0	3.8	98	WNW 7	≡	2	0	6	3	
9	63.4	4.8	WSW 6	4		Vestervig	8	62.1	4.0	97	SW 6	∞	—	0	5	4	
9	64.1	5.5	W 5	4		Kopenhagen	8	63.5	3.3	93	W 3	∞	—	0	8	3	
9	63.0	3.5	WSW 4	4		Bornholm	8	58.1	2.9	90	WSW 4	≡	—	0	4	2	
9*	72.2	5.5	S 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	69.1	3.3	75	SSE 3	0	—	0	11	1	
—						Arlon	8	71.9	2.9	73	SW 4	0	—	0	9	−1	
7*	71.3	5.6	SW 3	1		de Bilt	8	68.8	1.6	93	S 2	0	—	0	10	1	
7*	71.8	6.0	WSW 2	∞		Vlissingen	8	68.1	3.1	88	S 2	∞	2	0	8	3	
7*	69.6	5.4	SW 3	1		Helder	8	66.9	1.4	91	S 1	0	1	0	3	4	
6*	71.6	9.6	SSW 1	0	Frankreich	Cherbourg	7*	67.2	6.6	88	SSW 3	2	2	0	11	5	
6*	69.6	6.2	SSW 1	0		Grisnez	7*	64.7	4.6	78	S 4	0	4	0	8	4	
6*	68.6	9.0	SE 4	0		St Mathieu	7*	65.4	9.4	95	S 4	3	6	0	10	5	
6*	70.0	11.4	SE 2	1		Ile d'Aix	7*	70.5	7.5	89	S 3	0	1	0	12	6	
6*	71.3	13.6	E 2	0		Biarritz	7*	71.6	15.2	61	S 3	0	0	0	15	10	
6*	72.3	11.1	E 2	0		Perpignan	7*	73.5	5.4	100	SW 1	0	—	0	14	5	
6*	72.5	9.6	E 3	∞		Sicie	7*	75.2	8.2	70	E 2	∞	2	0	16	5	
6*	73.8	8.2	SW 2	1		Nizza	7*	74.8	6.5	77	E 1	0	4	0	13	5	
6*	72.6	7.1	NE 1	0		Clermont	7*	73.8	1.0	89	W 1	0	—	0	13	−1	
6*	72.7	6.9	SE 2	0		Paris	7*	74.2	1.7	91	S 2	0	—	0	11	1	
9	48.9	−4.1	S 4	*	Schweden	Haparanda	8	43.4	−13.6	92	N 2	3	—	6	−11	−22	
9	41.3	1.2	SW 2	0		Hernösand	8	45.3	4.3	66	W *	0	—	0	1	−13	
9	50.9	4.4	WSW 6	3		Stockholm	8	54.4	3.4	83	W 4	3	—	0	6	−8	
8	54.9	4.6	W 6	0		Wisby	8	56.8	3.0	65	W 4	3	—	0	5	2	
8	54.0	3.6	SW 4	3		Karlstad	8	52.7	2.4	93	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	49.0	1.0	W 3	4	Finnland	Hangö	7*	46.7	3.0	81	W 4	1		0	—	3	
9*	50.0	−0.6	SSW 3	*		Helsingfors	7*	44.5	4.6	66	WNW 5	0	—	*	—	−1	
9*						Tammerfors	7*	45.3	3.2	100	E 2	4	—	0	—	−4	
9*						Kuopio	7*										
9*	45.0	−10.4	NW 5	*		Ulesborg	7*	39.9	−11.4	97	NW 2	*	0	*	—	−12	
9*	49.7	−8.8	SW 2	†	Russland	Archangelsk	7*	46.4	−11.0	100	SE 1	4	—	3	—	—	
9*	55.2	−8.2	SSE 1	4		Petersburg	7*	38.7	−5.4	83	W 4	0	—	1	−7	−8	
9*	56.9	0.8	SW 2	4		Riga	7*	53.0	2.6	99	WSW 3	4	—	0	—	1	−1
9*	49.2	−8.3	WNW 1	0		Welikie Luki	7*	50.0	−1.0	100	SW 2	4	—	1	—	−9	−16
9*	53.8	−7.6	NNW 2	4		Moskau	7*	56.8	−11.3	71	SSW 1	3	—	0	—	−12	−13
9*	61.6	−0.8	SW 1	4		Wilna	7*	57.6	1.6	98	W 3	4	—	0	—	—	
9*	65.4	−1.6	SW 1	4		Pinsk	7*	61.7	1.8	93	W 4	4	—	0	—	—	
9*	64.8	1.9	WNW 3	*		Warschau	7*	65.1	2.7	98	WNW 3	≡	—	1	—	—	
9*	56.8	−8.5	WNW 1	0		Kiew	7*	64.2	−4.1	95	W 1	*	—	*	—	—	
9*	64.3	−6.2	NNW 1	3		Charkow	7*	66.6	−12.6	83	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	70.2	−3.5	N 1	0		Odessa	7*	70.8	−2.8	87	W 1	4	—	0	—	—	
9*	73.8	5.0	W 3	0	Österreich	Wien	6	72.0	5.7	58	WSW 3	1	—	0	7	4	
9*	73.5	4.0	SW 2	4		Prag	8	72.9	3.2	76	still	1	—	0	6	0	
9*	71.6	1.7	WNW 4	4		Krakau	8	70.0	3.7	78	WNW 3	4	—	0	4	0	
9*	69.0	0.2	W 4	≡		Lemberg	8	67.6	1.5	98	WSW 5	4	—	2	0	−6	
9*	72.9	4.5	NW 1	4		Pest	8	72.6	3.4	75	S 1	1	—	0	5	−1	
9*	73.6	−0.1	N 2	4		Hermannstadt	8	74.0	1.6	85	WNW 1	4	—	0	2	0	
9*	75.3	4.4	still	0		Triest	8	75.2	4.1	76	still	1	—	0	7	3	
9*	73.2	9.1	NNW 1	0		Lesina	8	73.6	8.0	63	still	0	—	0	11	4	
9*	75.4	2.7	W 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	75.0	4.2	52	WSW 1	3	—	0	5	2	
9*	75.1	1.8	E 1	0	Schweiz	Zürich	7*	74.7	−1.6	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	75.2	3.7	N 2	0		Genf	7*	75.2	−1.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	75.1	4.0	N 1	0		Lugano	7*	75.1	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	75.1	7.1	still	0	Italien	Turin	8	76.0	2.8	86	still	1	—	0	9	3	
9	74.5	10.0	NE 3	0		Florenz	7	74.7	3.4	97	S 1	0	—	0	13	2	
9	74.7	4.3	NE 3	0		Pesaro	8	76.9	4.1	82	NE 3	0	1	0	11	2	
9	73.1	10.0	NE 3	0		Livorno	8	74.2	6.2	63	NE 3	0	2	0	14	4	
9	72.5	9.4	N 3	0		Rom	7	74.3	3.5	83	N 3	1		0	14	3	
9	72.6	6.8	NNE 4	0		Neapel	8	74.1	8.8	44	N 3	0	4	0	11	6	
6	66.7	8.9	N 4	0		Brindisi	7	67.5	6.0	74	N 4	0	4	0	11	4	
6	69.3	14.8	NE 4	1		Cagliari	7	72.4	10.0	74	NW 3	0	3	0	16	6	
9	71.6	7.4	still	0		Palermo	8	74.4	9.2	75	SE 3	0	1	0	16	4	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	64.3	13.6	WNW 4	4		Horta (Azoren)	9	68.6	10.4	65	W 2	4	2	4	18	16	

Bed. Min. | Schneeh. (4cm)
−1 | —
−6 | 4

Verspätete Telegramme

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium — Stationshöhe m — T., R. F., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 65.

Wetterbericht von Dienstag, dem 6ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	765.3	6.0	SW 5	0	Borkum	767.4	6.1	+4.4	93	SW 6	≡	0	4	0	9	5	
8	765.7	7.5	SW 5	4	Wilhelmshaven	767.6	6.4	+5.3	94	WSW 5	3	0	—	0	12	6	
8	766.3	4.9	WSW 6	4	Helgoland	766.1	4.6	+3.6	100	WSW 4	4	—	4	0	7	3	
8	762.6	4.4	SW 5	4	Keitum (auf Sylt)	764.7	4.6	+3.8	97	WSW 4	2	2	—	0	7	4	N.
8	765.1	6.8	SW 4	2	Cuxhaven	766.7	6.0	—	93	SW 5	1	—	3	0	11	5	
8	765.5	5.2	WSW 4	3	Hamburg	767.4	7.0	+6.4	91	WSW 5	4	2	—	0	13	6	Bed. Min. 1.3
8	763.9	6.7	W 5	0	Kiel	765.4	6.2	+5.6	94	SW 3	4	0	—	0	11	6	
8	763.1	4.8	W 3	4	Wustrow	764.3	4.4	+4.3	89	WSW 5	4	6	—	1	8	4	
8	764.0	8.3	WSW 2	0	Swinemünde	764.1	8.8	+9.2	86	W 4	4	1	1	1	13	6	Hieb 5h a.
8	763.8	3.9	SW 3	0	Rügenwalder Mün.	762.1	4.2	+5.5	96	SW 6	4	2	4	0	6	4	
8	762.9	5.9	still	0	Neufahrwasser	759.9	7.3	+6.5	85	W 6	4	6	—	1	7	4	
8	762.6	2.5	SW 3	≡	Königsberg	758.8	2.7	+5.5	96	W 7	≡	6	—	2	4	1	gest. ≡ N —
8	761.1	2.2	WNW 5	4	Memel	757.7	3.0	+5.5	93	WSW 7	≡	2	6	8	3	1	
8	770.0	10.4	SW 4	2	Aachen	772.4	7.8	+5.2	81	SW 3	1	1	—	0	15	6	
8	769.4	8.7	SSW 4	0	Kassel	771.2	5.5	+4.8	89	SW 3	1	0	—	0	12	2	
7	767.3	10.8	W 2	3	Hannover	769.9	9.8	+7.7	84	W 2	0	1	—	0	14	2	
8	767.1	9.8	SSW 1	0	Magdeburg	769.7	8.9	+8.6	80	SW 2	1	6	—	0	17	5	
8	768.2	11.7	SW 2	0	Dresden	771.5	9.8	+8.2	66	WSW 3	3	0	—	0	15	4	
8	766.4	6.7	SW 1	0	Berlin	768.4	9.6	+9.3	79	WSW 2	2	0	—	1	14	3	Bed. Min. 1.7
8	767.8	9.4	WSW 3	0	Grünberg	768.6	8.6	+10.0	74	WSW 5	3	1	—	0	14	7	
8	768.3	8.2	SW 3	4	Breslau	769.7	9.2	+8.9	93	W 2	4	0	—	0	12	3	
8	765.1	7.5	SW 3	0	Bromberg	766.1	9.5	+9.5	83	WSW 5	4	1	—	0	10	4	Hieb etwas e.
8	771.7	9.6	SSE 2	0	Metz	773.8	2.6	+1.9	76	SW 2	0	0	—	0	15	−2	
8	773.1	9.8	SW 1	0	Mülhausen i. E.	775.4	2.2	+0.2	89	SW 2	0	0	—	0	15	2	—
8	772.0	8.5	still	0	Karlsruhe	774.5	2.4	+0.3	93	SW 2	0	0	—	0	14	−1	
9	771.4	9.0	still	0	Frankfurt a. M.	773.6	7.0	+5.9	78	SW 3	3	0	—	0	14	0	
9	774.4	2.6	NW 1	0	Friedrichshafen	776.2	−0.2	−1.6	92	S 1	0	0	—	0	10	−1	—
9	772.2	6.2	SW 1	0	Bamberg	774.3	4.3	+4.7	84	SE 1	1	0	—	0	16	0	
8	772.9	6.9	SW 4	0	München	776.0	2.9	+4.4	80	SW 4	0	0	—	0	11	0	
8					Brocken												
9	652.1	2.6	WNW 5	0	Gr. Belchen	654.2	3.8	—	73	WSW 2	0	—	—	0	5	0	Nebel Hindblase
9	539.1	−3.8	WNW 3	1	Zugspitze 7 Ztz.	539.0	−4.8	—	52	WNW 2	1	—	—	0	−1	−5	Cir. Sta.
9	571.4	−1.6	SW 6	0	Säntis 7 Ztz.	571.4	−2.6	—	—	WSW 6	0	—	—	—	—	—	
9	703.3	2.8	W 1	0	Heiden 7 Ztz.	703.4	1.4	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe			—				—	—				
9					Sonnblick 7 Ztz.			—				—	—				

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

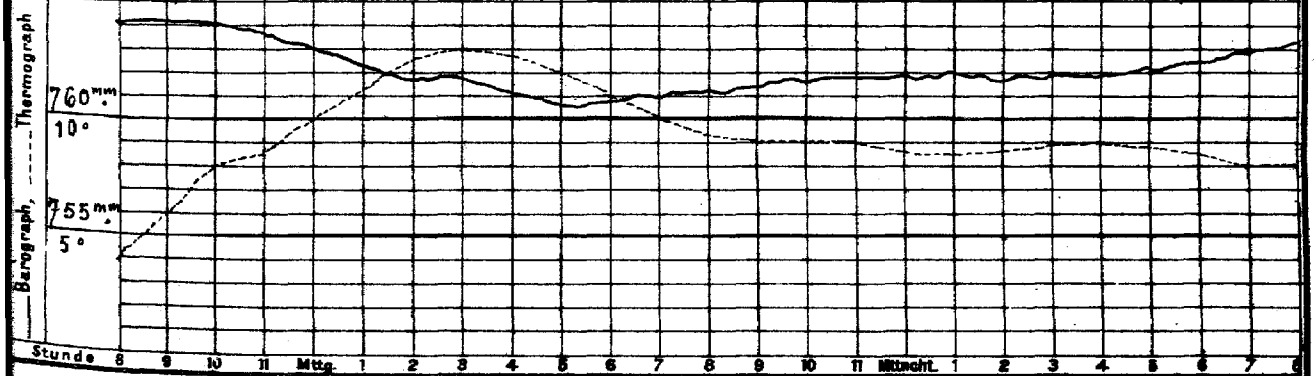
Bemerkungen: 0: Vorübergend heiter. 1: Zienlich heiter (Cirro-Cumuli). 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken). 3: Wolkenbedeckt (Nebelähnl. Wolken). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Beob.) ohne Tau oder Reif. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12h Beob.) höchstens 0,5 mm. 6: Nachts Niederschlag (Zw. 12 u. 1h Beob.) mit 1,1 mm und mehr. 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter mehrstündig). 8: Nebel. 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ½ Std. Himmel bedeckt). RR 6,5 mm. Besitzt am Nachmittag besonders auffallend. RR 6,4 mm.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Heute h V — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet. Wind von 700 m an über 30 m p Sec. !!

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Gestern h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m p Sek.	8.3	7.4	6.3	6.6	7.1	9.2	9.0	7.4	5.9	6.2	6.2	5.4	7.5	4.5	4.3	10.6	10.3	10.9	11.3	10.9	9.0	8.7	8.7	9.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	764.9	8.5	+4.7	69	SW 4	0	0	See 3
Helgoland	764.6	6.8	+4.6	87	WSW 2	1	—	See 2
Keitum	764.4	6.1	+3.1	97	SW 5	0	0	
Hamburg	767.8	12.0	+8.3	63	SSW 4	0	0	
Kiel	765.1	10.1	+6.6	68	WSW 5	0	9	
Swinemünde	765.5	12.6	+10.4	61	WSW 3	1	2	∞, See 0
Neufahrwasser	763.3	6.3	+4.8	83	WSW 4	4	4	
Memel	760.1	3.7	+3.1	94	W 6	4	8	See 6
Kassel	769.1	13.9	+6.5	54	W 3	0	0	
Dresden	770.3	13.9	+9.0	47	SW 3	0	0	
Breslau	769.7	12.8	+9.7	54	W 4	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	771.3	13.5	+6.1	62	W 3	0	0	
München	771.9	11.7	+7.6	64	SW 4	0	0	
Wien 12h	771.8	12.2	—	36	W 2	0	—	
Helder	765.5	7.5	—	76	SW 5	0	—	See 2
Vlissingen	767.6	9.1	—	86	SW 3	0	—	See Z.
Stornoway	763.2	9.2	—	—	SW 6	6	—	
Shields	764.4	10.0	—	—	W 4	3	—	See
Valencia	766.6	11.7	—	—	SSE 4	3	—	See Z.
Petersburg 1h	771.2	3.2	—	—	NW 5	0	—	
Haparanda	769.5	−11.3	—	—	NNW 2	0	—	
Stockholm	766.2	4.6	—	—	SW 4	3	—	See
Skudenes	767.5	5.1	—	92	S 4	4	—	See 3

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

Cuxhaven – Eisbericht № 78. vom 6. März.
Kiliani: Im Kaiser-Wilhelm-Kanal ist Königsberg Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Swinemünde: Feuerschiff „Westkrik" ausgelegt. Pillau: Im Kaiser-Wilhelm-Kanal ist Königsberg Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Swinemünde: Feuerschiff „Westkrik" ausgelegt. Pillau: Im Kaiser-Wilhelm-Kanal ist Königsberg Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Swinemünde: Feuerschiff „Westkrik" ausgelegt.

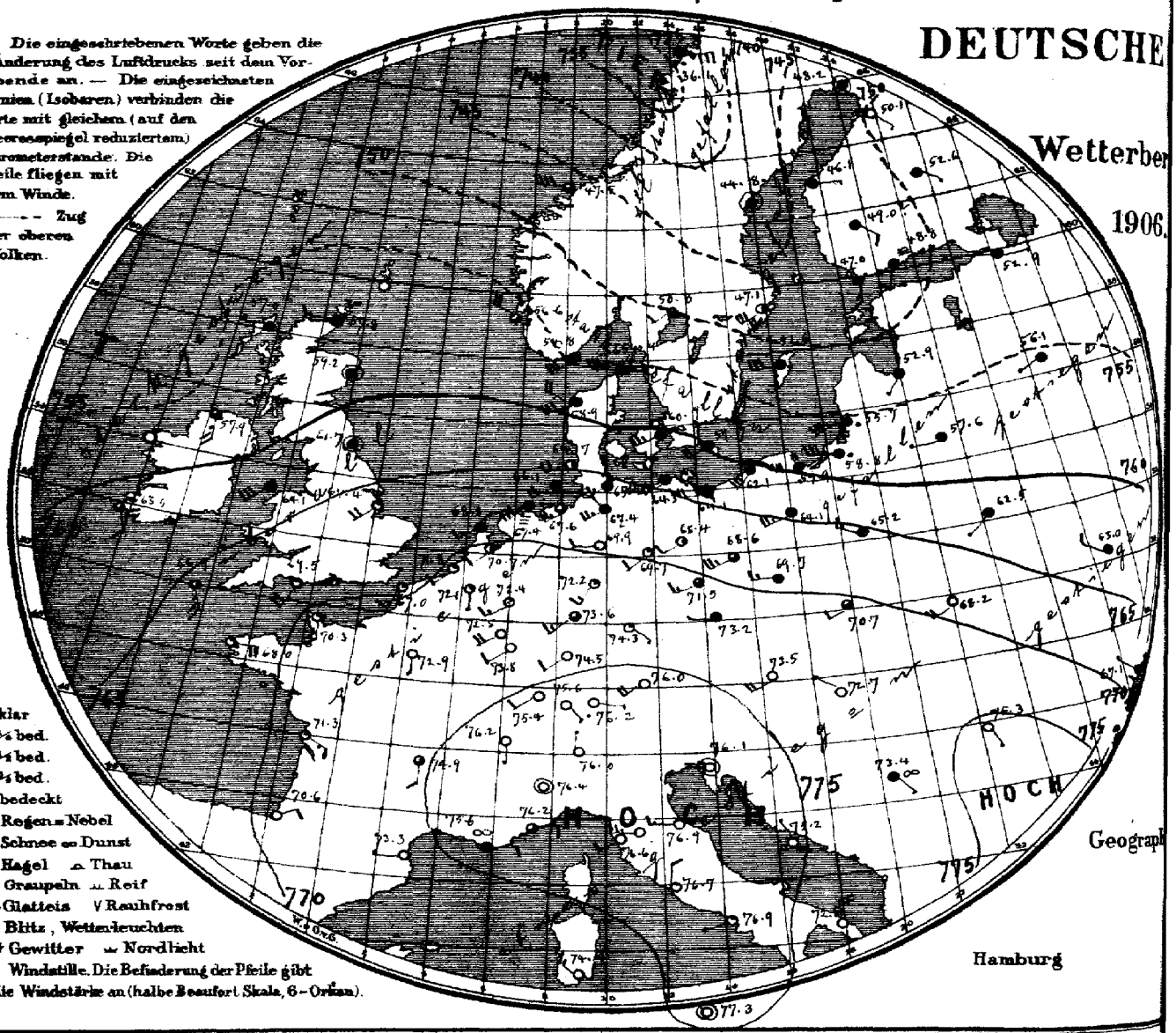
KAISERL

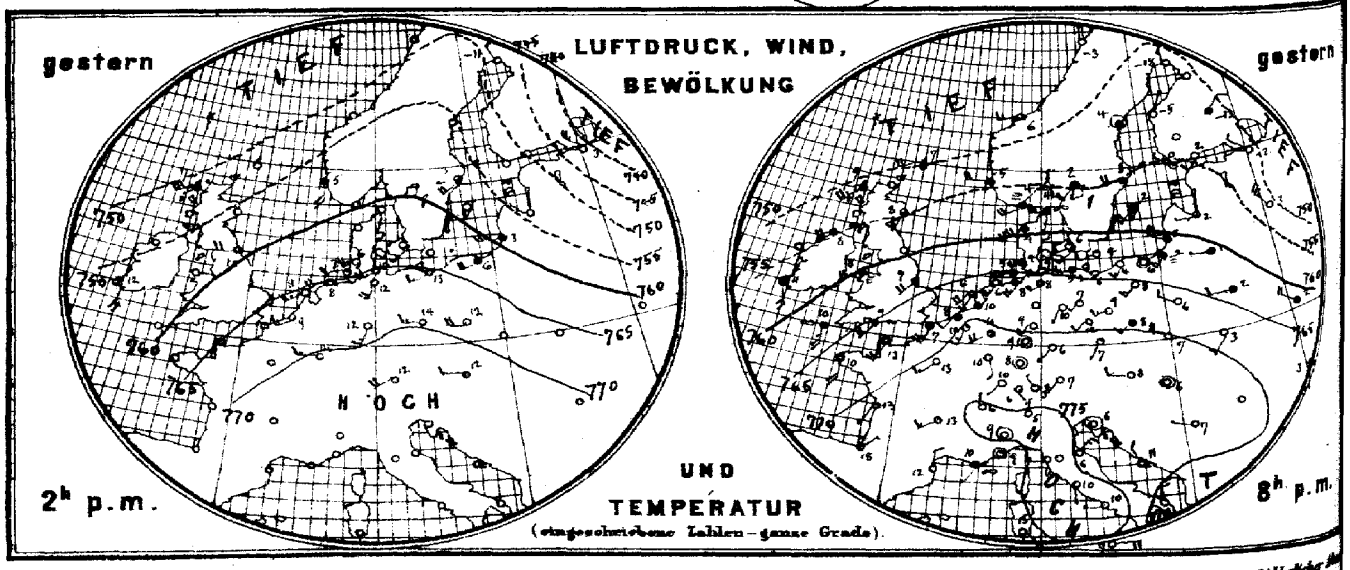
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

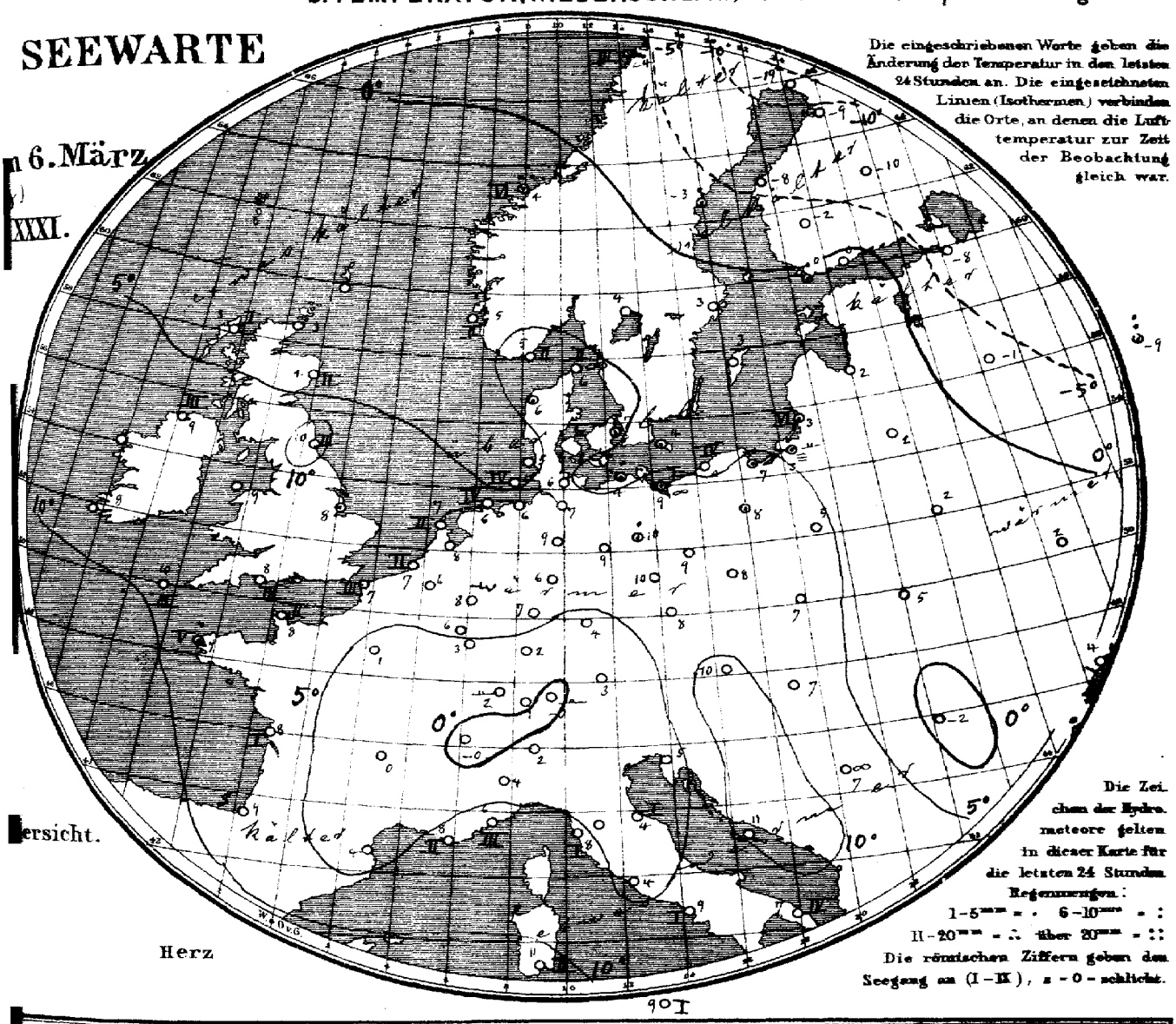
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

6. März

XXXI.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. März, 8(7) Uhr Morgens.

Eine tiefe Depression liegt bei den Lofoten, einen Ausläufer südostwärts nach dem Rigaischen Busen entsendend. Am höchsten ist der Luftdruck jenseits der Alpen. An der Deutschen Küste herrschen starke meist südwestliche Winde. In Deutschland, wo stellenweise etwas Regen gefallen ist, herrscht warme, vielfach heitere Witterung. In Süddeutschland fanden noch Nachtfröste statt.

NB. Heute 9 3/4h morgens: Ganze Küste gewarnt: Gefahr stürmischer Winde aus westlichen Richtungen wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 7. März, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, mildes Wetter mit mäßigen bis starken westlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: partiepreis täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gegang d. Uhr			Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	757.8	3.3	—	W 3	4	—	—	—	—	—	
7	751.5	5.3	SW 5	4		Stornoway	8	57.0	3.3	92	W 1	4	1	—	—	—	—	
—	55.4	7.8	SSW 2	3		Aberdeen	8	59.2	4.4	93	still	4	2	—	—	—	—	
7	57.7	9.4	SSW 3	3		Shields	8	61.7	10.3	92	still	4	2	—	—	—	—	
7	55.5	8.3	SW 4	4		Malin Head	8	57.9	8.3	92	S 5	3	3	—	—	—	—	
7	61.1	8.3	SW 4	≡		Holyhead	8	64.1	8.3	—	SW 6	4	—	—	—	—	—	
—	63.0	9.4	SW 4	3		Skegness	8	67.4	8.3	93	SW 4	1	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.1	10.6	SSE 4	4		Valencia	8	63.5	8.2	—	SSE 2	3	—	—	—	—	—	
—	66.4	8.9	SW 4	3		Portland Bill	8	62.5	8.3	93	SSW 4	1	3	—	—	—	—	
7	63.6	12.0	S 5	∞		Scilly	8	66.2	10.0	78	SSE 5	3	3	—	—	—	—	
7	60.3	8.7	WSW 4	≡		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.6	9.6	WSW 4	≡		Oxö	8	54.8	5.3	96	WSW 6	4	2	0	4	3		
8	54.2	4.7	W 4	4		Skudenes	8	56.6	4.6	97	NW 4	3	2	0	5	3		
8	48.1	6.0	WSW 3	3		Kristiansund	8	47.5	4.4	59	W 8	3	6	11	6	3		
8	48.2	−3.0	N 1	0		Bodö	8	36.1	−4.2	81	E 7	•	3	*	3	−6		
8	56.5	4.5	W 5	∞		Skagen	8	55.4	5.5	94	W 7	∞	2	0	6	4		
9	53.3	4.4	SW 3	4		Vestervig	8	58.9	5.6	93	WSW 6	4	—	•	6	3		
9	61.2	6.3	WSW 2	0		Kopenhagen	8	60.9	7.2	73	WSW 5	∞	—	•	10	3		
9	61.6	3.5	WSW 2	1		Bornholm	8	59.7	4.4	96	WSW 4	4	—	•	4	3		
9¶	70.3	10.9	SSW 3	1		Brüssel	8	72.1	6.5	90	S 1	1	—	0	14	3		
—	—	—	—	—		Arlon	8	72.5	5.6	85	SW 4	0	—	0	13	2		
7¶	68.5	2.5	WSW 4	4		de Bilt	8	70.7	7.6	91	SW 2	2	—	0	12	2		
7¶	68.3	1.5	SSW 2	2		Vlissingen	8	71.3	6.6	94	SW 2	1	2	0	10	4		
7¶	66.1	5.9	SW 4	3		Helder	8	68.8	6.6	91	SW 3	4	2	0	8	2		
6U	68.5	12.6	SSW 4	3		Cherbourg	7¶	70.3	8.2	87	S 4	1	2	0	13	7		
6U	65.6	7.0	SSW 4	4		Grisnez	7¶	67.0	7.2	94	SSW 3	1	3	0	9	6		
6U	66.0	10.2	S 4	1		St Mathieu	7¶	68.0	9.4	87	E 4	1	5	1	11	8		
6U	71.1	13.2	SSW 1	1		Ile d'Aix	7¶	71.5	8.0	93	SE 3	1	1	0	16	6		
6U	71.0	17.9	NE 1	1		Biarritz	7¶	73.6	9.1	76	ENE 2	0	0	0	18	8		
6U	72.7	12.1	N 2	0		Perpignan	7¶	73.3	4.2	100	W 1	0	—	0	18	4		
6U	74.4	9.6	SW 1	∞		Sicile	7¶	75.6	8.0	86	E 2	∞	2	0	15	6		
6U	74.6	8.6	still	1		Nizza	7¶	76.2	6.4	73	E 2	3	3	0	15	4		
6U	71.5	13.4	WSW 3	0		Clermont	7¶	74.9	0.4	92	S 1	0	—	0	20	0		
6U	70.6	13.0	SW 3	0		Paris	7¶	72.9	1.4	100	S 1	≡	—	0	16	−1		
9	53.2	−16.0	N 2	0		Haparanda	8	48.2	−19.2	94	still	4	—	0	−8	−18		
9	51.2	3.9	still	4		Hernösand	8	44.4	−3.3	100	still	4	—	3	7	−1		
9	55.3	3.0	W 4	4		Stockholm	8	47.1	3.0	83	WSW 6	2	—	0	5	3		
9	51.0	2.4	SW 4	4		Wisby	8	51.6	3.3	87	W 6	4	—	0	5	2		
9	54.0	2.4	SW 2	4		Karlstad	8	50.0	3.8	83	WSW 2	4	—	0	—		Bod. Min.	Schnee h (dem)
9*	55.4	0.4	NW 1	1		Hangö	7*	47.0	0.3	98	S 3	4	—	3	—	0		4
9*	54.9	1.5	WSW 2	0		Helsingfors	7*	48.8	0.1	98	SSW 2	≡	—	0	—	−2	−5	
9*						Tammerfors	7*	49.4	−2.0	100	SE 2	4	—	0	—	−4	−4	4
9*	52.6	−13.0	NE 2	4		Kuopio	7*	52.6	−9.8	100	SE 1	4	—	0	—	−11	−12	8
9*	52.1	−13.1	NW 1	1		Uleåborg	7*	50.1	−9.0	97	SE 1	0	—	0	—	−20		
9*	46.7	−10.0	NNE 1	*		Archangelsk	7*	49.0	−13.4	100	WNW 2	3	—	2	—			
9*	51.4	−2.2	NW 2	0		Petersburg	7*	52.9	−7.8	89	E 1	4	—	0	4	−8		
8*	53.5	1.8	W 1	0		Riga	7*	52.9	1.3	97	SW 1	4	—	0	—	2	−1	
8*	52.5	2.6	NNW 6	0		Welikie Luki	7*	56.1	−1.4	100	WSW 1	4	—	0	—	−2	−4	2
8*	42.6	2.7	WNW 4	4		Moskau	7**	53.9	−8.9	75	NW 2	1	—	7	—			
8*	61.3	1.2	W 1	4		Wilna	7*	57.6	1.8	98	W 1	4	—	0	—			
8*	63.6	2.2	W 2	4		Pinsk	7*	62.5	1.6	96	SW 1	4	—	0	—			
8*	65.8	5.7	WNW 2	0		Warschau	7*	65.2	5.3	83	WNW 3	4	—	0	—			
8*	61.7	2.2	NW 4	4		Kiew	7**	63.6	2.0	94	NW 2	4	—	0	—			
8*	57.7	1.1	WSW 3	4		Charkow	7*	60.4	0.8	98	NW 2	0	—	0	—			
8*	66.2	3.1	SSW 2	4		Odessa	7*	67.1	3.6	87	NW 1	4	—	0	—			
8*	71.7	7.5	W 2	0		Wien	8	73.5	10.2	56	WSW 4	0	—	0	16	4		
8*	71.3	7.2	SW 1	1		Prag	8	73.2	7.7	73	W 1	4	—	0	13	2		
9*	69.5	6.6	WNW 4	0		Krakau	8	70.7	7.2	72	WSW 2	0	—	0	11	3		
9*	67.8	2.8	SW 2	0		Lemberg	8	68.2	4.6	74	WSW 4	0	—	0	5	1		
9*	71.6	8.5	still	0		Pest	8	72.7	6.6	77	NW 1	0	—	0	12	2		
9*	73.8	9.6	NNW 2	0		Hermannstadt	8	75.3	−2.4	96	SSE 1	0	—	0	7	−5		
9*	73.9	5.8	still	0		Triest	8	76.1	4.6	74	still	0	—	0	9	3		
9*	74.1	8.1	NNW 2	0		Lesina	8	75.2	10.7	71	NNW 1	0	—	0	14	7		
9*	73.0	7.4	WNW 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	73.4	6.8	68	SE 1	∞	—	0	14	2		
9¶	74.7	6.0	SE 1	0		Zürich	7¶	75.6	0.6	—	SE 1	0	—	0	—	—		
9¶	75.0	5.5	N 1	0		Genf	7¶	76.2	−0.0	—	S 1	0	—	0	—	—		
9¶	75.1	5.0	N 1	0		Lugano	7¶	76.0	2.0	—	N 1	0	—	0	—	—		
9	75.0	8.8	still	0		Turin	8	76.4	3.8	83	still	0	—	0	12	4		
9						Florenz	7											
9	74.7	6.4	NE 3	0		Pesaro	8	76.9	4.3	96	W 3	0	1	0	10	2		
9	76.0	10.8	W 3	0		Livorno	8	76.6	8.2	92	SW 2	0	1	0	14	6		
9	75.7	9.7	S 1	0		Rom	7	76.7	3.6	73	N 2	0	—	0	16	4		
9	75.8	14.2	W 1	0		Neapel	8	76.9	9.4	88	WSW 1	1	1	0	14	8		
6	67.6	7.0	N 4	0		Brindisi	7	72.5	7.0	71	N 4	0	4	0	12	5		
6	74.3	15.0	SE 3	0		Cagliari	7	74.4	11.0	90	NW 3	0	2	0	16	8		
9	76.7	7.0	E 4	0		Palermo	8	77.3	8.9	84	still	0	1	0	16	5		
4	67.8	12.8	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.0	9.6	71	SE 1	4	1	0	15	6		
12	74.5	11.8	N 3	2		Horta (Azoren)	9	74.6	9.1	73	NNW 3	0	1	0	14	9		

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. Seehöhe m

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N: 66.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 7ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorauf. letzte 24 St.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
	767.6	7.7	SW 5	3	Borkum	766.6	6.3	+4.5	93	SW 4	3	1	4	0	10	6	
	767.9	10.2	WSW 5	4	Wilhelmshaven	767.1	6.9	+5.7	93	WSW 3	2	2	—	0	11	7	—
	765.3	9.1	WSW 6	4	Helgoland	765.3	5.1	+4.0	98	W 4	1	—	4	0	9	5	
	764.4	5.6	WSW 5	4	Keitum (auf Sylt)	763.8	5.4	+4.5	97	W 5	1	1	—	0	7	5	
	767.3	5.9	W 6	4	Cuxhaven	766.4	7.2	—	91	W 4	2	—	2	0	11	7	Lebh.
	767.5	10.3	SW 5	4	Hamburg	766.7	7.4	+6.7	91	WSW 5	4	2	—	•	12	6	Bed. Min. 6.4, 0.45 Schnee
	765.4	8.1	W 6	4	Kiel	764.7	6.5	+5.8	93	SW 4	2	2	—	0	10	6	
	765.3	5.4	WSW 6	4	Wustrow	763.1	5.4	+5.2	92	WSW 6	1	6	—	1	7	4	
	764.9	9.8	W 5	3	Swinemünde	763.5	9.6	+9.9	83	W 3	2	6	1	1	12	7	Ne, geak. Strichregen
	763.2	5.0	WSW 6	•	Rügenwalder Mün.	762.8	5.0	+6.2	94	WSW 6	4	2	5	2	6	5	
	761.4	8.5	W 6	•	Neufahrwasser	759.0	9.1	+10.2	80	WSW 6	4	6	—	1	10	8	
	760.2	5.9	WNW 6	4	Königsberg	757.7	5.5	+8.2	96	W 7	•	9	—	15	7	3	geak. •
	757.0	4.0	W 4	4	Memel	754.9	3.4	+5.6	97	W 6	=	6	2	1	4	1	
	772.1	12.0	SW 2	0	Aachen	772.2	10.3	+7.6	73	WSW 3	1	1	—	0	17	9	
	771.6	10.6	S 4	0	Kassel	771.4	6.5	+5.8	88	SSW 5	0	0	—	0	16	6	
	770.2	11.0	SW 2	3	Hannover	769.1	9.0	+7.8	95	W 2	2	1	—	0	14	8	
	769.4	11.5	WSW 3	3	Magdeburg	768.5	9.7	+9.5	99	W 3	3	1	—	0	15	8	
	770.9	10.6	NW 1	0	Dresden	769.9	12.1	+10.4	61	W 5	0	0	—	0	15	10	
	767.9	12.1	WSW 2	3	Berlin	767.0	10.0	+9.7	79	W 4	1	0	—	0	14	9	Bed. Min. 5.4
	765.4	12.3	WSW 5	4	Grünberg	764.3	9.6	+10.9	79	W 5	1	1	—	0	14	9	
	764.8	10.6	W SW 3	1	Breslau	763.2	8.6	+9.2	93	WNW 3	3	0	—	0	14	7	
	765.0	10.4	W 6	4	Bromberg	762.9	10.5	+11.5	80	WSW 6	4	2	—	0	11	8	
	773.4	10.6	S 2	0	Metz	771.7	12.0	+10.1	94	SSW 2	0	0	—	0	16	9	—
	774.1	9.2	S 2	0	Mülhausen i. E.	773.6	5.8	+3.6	82	SW 3	0	0	—	0	16	4	—
	772.9	10.3	SW 1	0	Karlsruhe	771.7	5.0	+1.6	81	SW 2	•	0	—	0	16	2	
	772.8	9.4	still	0	Frankfurt a. M.	771.6	6.4	+5.2	83	SW 2	0	0	—	0	13	5	
	774.9	3.2	SW 1	0	Friedrichshafen	776.7	1.0	−2.4	94	SW 1	0	0	—	0	10	−1	—
	773.3	8.9	SW 1	0	Bamberg	772.2	4.4	+4.7	89	SE 1	0	0	—	0	18	2	
	774.3	6.7	SW 2	0	München	775.5	3.8	+5.2	75	SW 4	0	0	—	0	13	3	geak. ≈
					Brocken			—					—				
	634.9	2.7	SW 2	0	Gr. Belchen	654.0	3.6	—	95	SW 3	0	—	—	0	9	1	Fern. Alpenland
	539.6	−3.7	WSW 1	0	Zugspitze 7 Uhr	539.0	−4.9	—	29	WNW 1	0	—	—	0	−1	−5	
	591.8	−1.8	SW 4	0	Säntis 7 Uhr	591.2	−3.5	—	W	1	0	—	—	—	—	—	
	703.4	7.9	SW 1	0	Heiden 7 Uhr	703.9	0.2	—	E	1	0	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
	629.2	−3.6	NNW 2	0	Sonnblick 7 Uhr	628.7	−5.3	—	88	W	0	—	—	0	−2	−6	

Seehöhe in E: 1148, 1364, 2864, 2000, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau redu-ziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

ZUTE hV — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet.

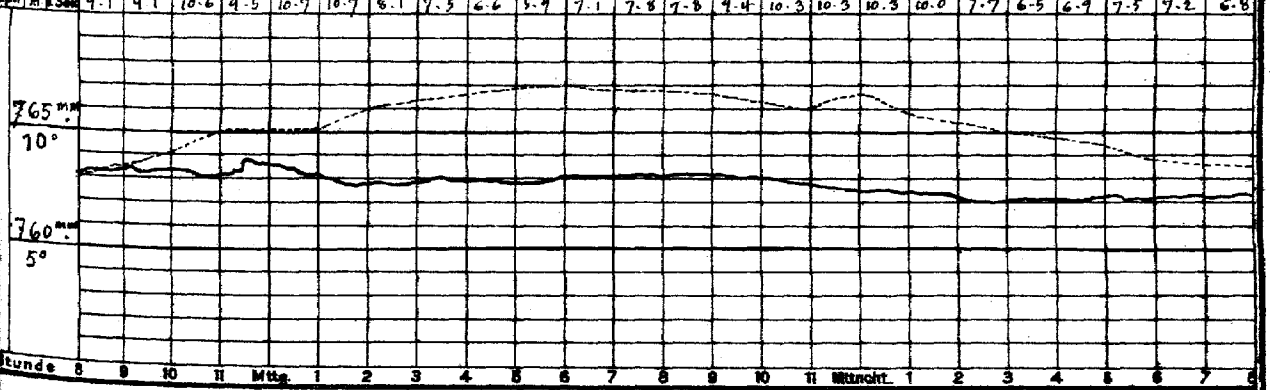
adenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m: 122 | 500 | 2000 | 1450

tl. Aeronaut. Observatorium — T.R.F. Wind m.p.s.: 9.7, 73% WSW 11 | 7.8, 95% W3 N20 | 3.7, 33% W3 W22 | 1.0, aufgelöst W 22

STERN 9-9 3/4 hV — Bemerkungen: Bewölk. zunehmend 4° auf 2° abnehmend, unregelmässige Wogen N–S, Basis bei 980 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	9.1	9.1	10.6	9.5	10.7	10.7	8.1	7.5	6.6	5.9	7.1	7.8	7.8	9.4	10.3	10.3	10.3	10.0	7.7	6.5	6.9	7.5	7.2	6.8	



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
rkum	767.2	9.9	+6.0	80	SW 6	0	0	See 4
geland	765.7	6.4	+4.1	94	W 6	1	—	See 4
um	764.4	6.6	+3.5	96	WSW 6	4	8	
burg	767.2	10.4	+6.6	88	WSW 5	4	8	
	765.4	9.1	+5.6	88	W 6	4	8	
münde	765.1	10.9	+8.5	91	W 6	3	4	See 4, lebh.
hrwasser	762.4	9.6	+8.6	79	W 8	3	4	
el	756.1	6.2	+6.6	90	WSW 7	4	8	See 6.
el	791.3	14.5	+9.0	58	WSW 4	1	4	
den	790.7	14.4	+9.4	53	W 5	3	4	
lau	788.7	13.5	+11.8	53	WNW 5	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.0	13.9	+6.3	72	SS 2	0	0	
München	772.0	12.1	+0.9	53	W 2	0	0	
Wien 12h	773.5	14.8	—	33	W 3	0	—	
Helder	768.5	9.0	—	83	SW 5	1	—	1192
Vlissingen	771.4	10.4	—	62	WSW 2	1	—	8 E-Z
Stornoway			—				—	
Shields	767.4	12.3	—		SW 4	3	—	22
Valencia	766.1	11.7	—		SSW 3	2	—	6 E-Z
Petersburg 1P	748.8	−2.2	—		SE 2	4	—	
Haparanda	760.2	−8.2	—		S 2	*	—	
Stockholm	758.6	5.8	—		WSW 4	4	—	
Skudenes	758.2	5.6	—	79	W 4	4	—	21 R-E-Z See 3

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Cuxhaven - Eisbericht N: 79 vom 7. März. Grosses Fahrwasser: Hilfsfeuer nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

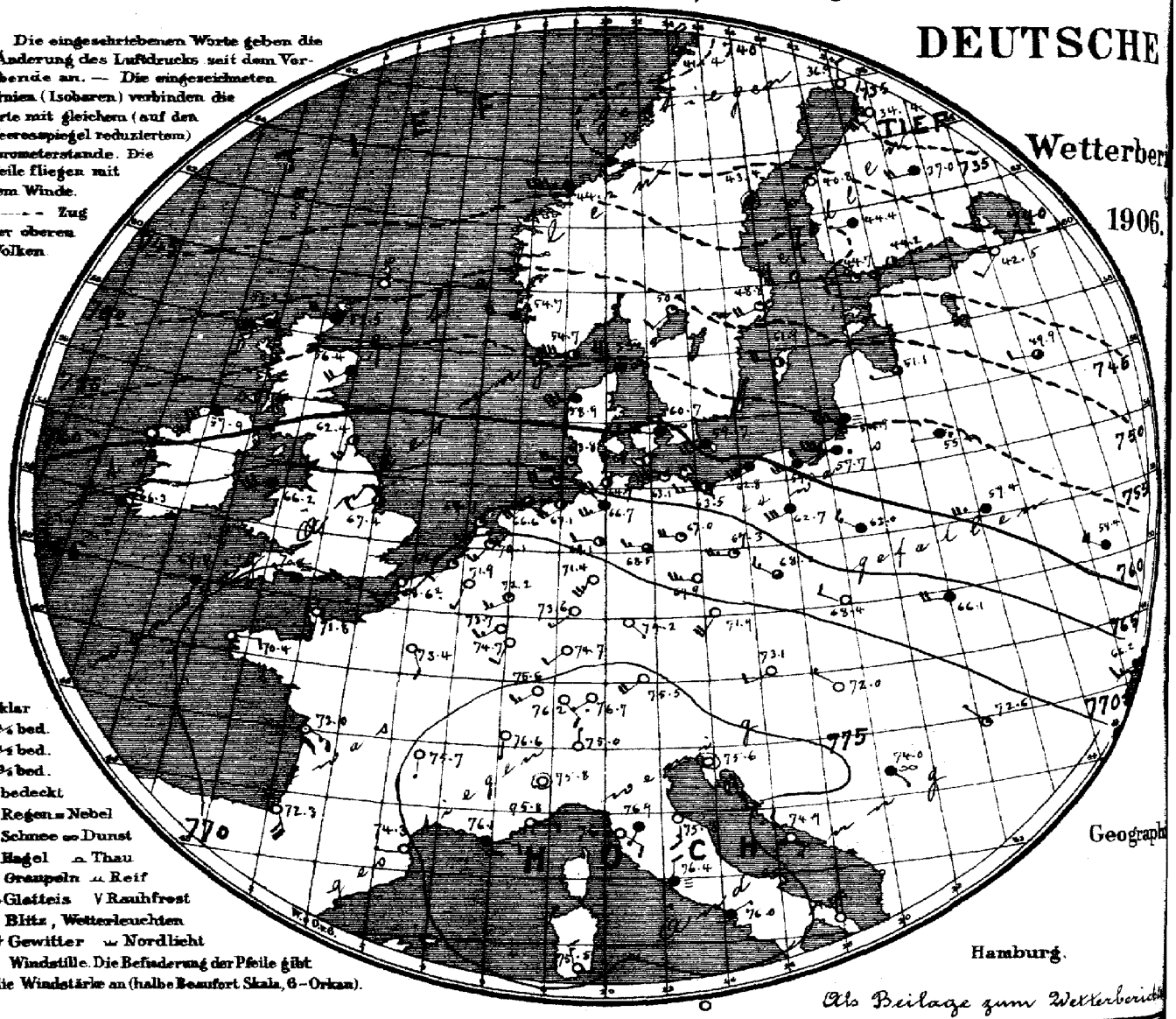
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

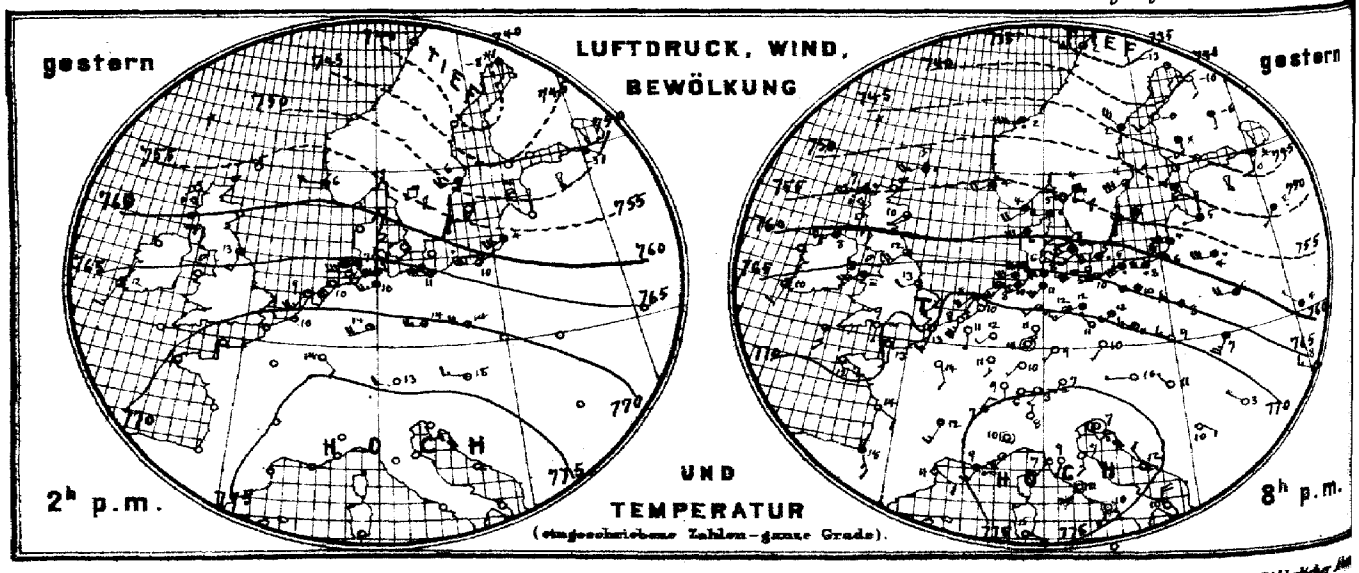


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tt Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterberich



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche M

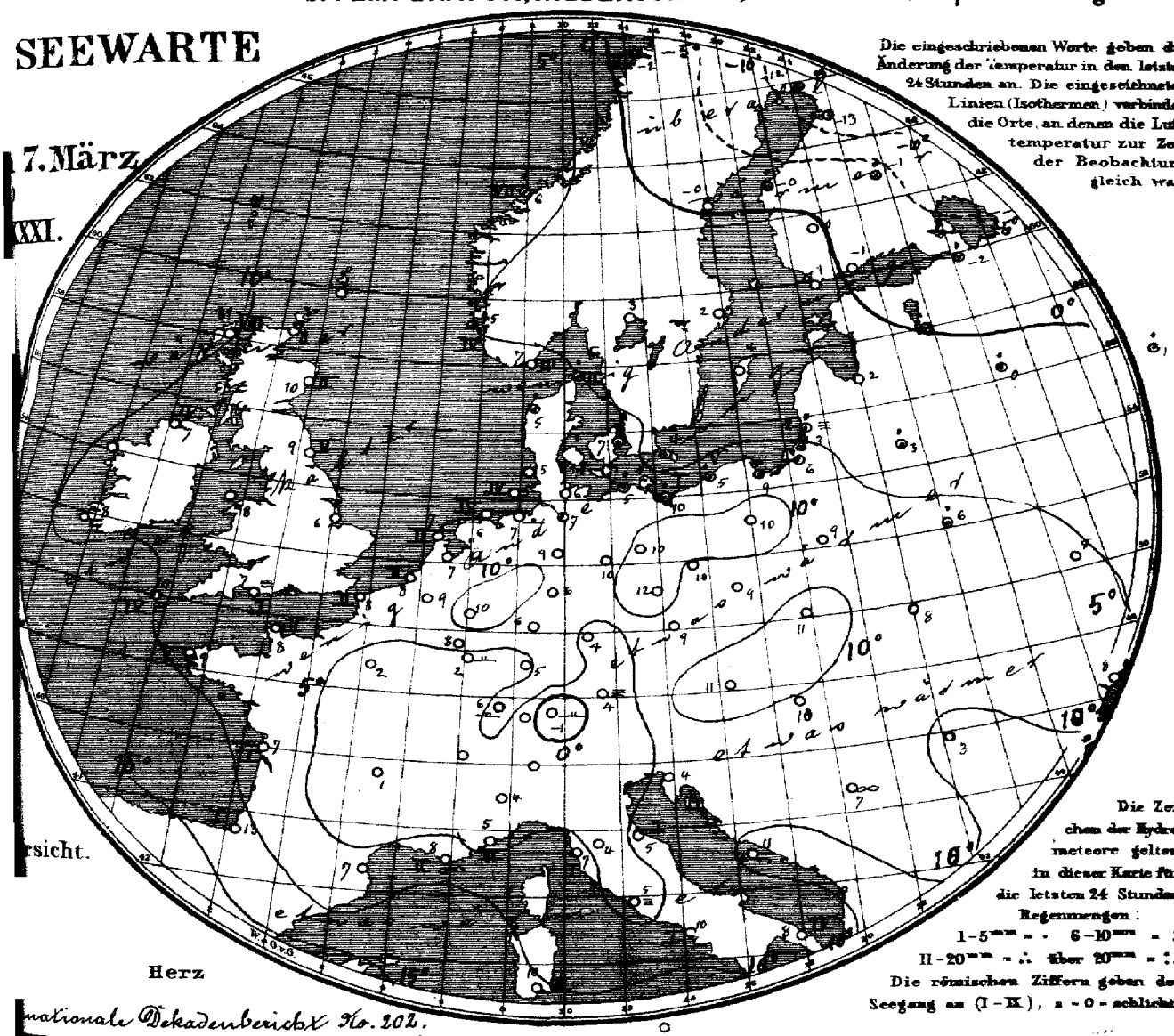
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

7. März

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Herz

sicht.

nationale Dekadenbericht No. 202.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, welche gestern bei den Lofoten lag, ist ostwärts nach dem Weißen Meere fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet über Südeuropa wenig Änderung zeigt. Bei lebh. südwestlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland wolkig und warm; in den nordwestlichen Gebietsteilen ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 8. März, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, mildes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Westdeutschland: Meist trübes, mildes Wetter mit frischen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Süddeutschland: Meist heiteres, warmes und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Jan Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ner, portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	752.5	7.8	—	W 4				—	—	
7	753.5	7.2	SW 7	•		Sternoway	8	751.2	10.3	76	WSW 8	4	8		—	—	
—	753.0	10.0	SW 1	3		Aberdeen	8	756.4	10.0	72	SW 4	4	2		—	—	
7	752.7	11.7	SW 4	3		Shields	8	752.4	8.9	86	SSW 3	2	2		—	—	
7	755.5	8.3	WSW 4	4		Malin Head	8	757.9	7.2	93	WSW 6	4	4		—	—	
7	756.4	8.3	SW 5	≡		Holyhead	8	756.2	7.8	—	SW 6	4	—		—	—	
—	752.2	13.2	WSW 2	1		Skegness	8	757.4	6.1	109	WSW 2	2	0		—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—		—	—	
7	758.8	10.0	SSW 2	3		Valencia	8	756.3	8.3	—	S 3	4	—		—	—	
—	760.3	8.9	S 1	0		Portland Bill	8	760.6	6.7	90	WNW 1	≡	1		—	—	
7	758.4	11.1	S 3	3		Scilly	8	759.9	10.0	92	S 2	≡	4		—	—	
7	761.0	5.0	WSW 5	•		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
8	757.3	4.4	WSW 4	4	Norwegen	Oxö	8	754.7	5.6	85	W 6	2	3	0	7	4	
8	759.2	4.5	WSW 4	4		Skudenes	8	754.7	5.0	100	N 4	•	4	9	7	4	
8	763.2	2.6	W 5	•		Kristiansund	8	762	6.4	78	W 9	•	7	4	6	1	
8	733.0	1.8	W 6	3		Bodö	8	761.4	—2.0	92	N 4	3	2	*	2	—4	
8	757.2	4.6	W 4	•	Dänemark	Skagen	8	756.5	5.1	92	WNW 6	∞	2	1	6	4	
9	759.2	6.9	WSW 6	4		Vestervig	8	758.9	5.2	92	WSW 6	4	—	1	6	5	
9	762.7	7.7	WSW 4	∞		Kopenhagen	8	760.7	7.1	86	W 4	∞	—	6	9	7	
9	762.7	4.6	WSW 4	•		Bornholm	8	759.7	4.3	96	WSW 4	4	—	•	5	4	
9¹⁵	772.1	10.8	S 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	771.9	9.3	82	SSW 1	0	—	0	17	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	773.7	7.5	75	SW 3	0	—	0	16	5	
7¹⁵	770.8	12.3	SW 2	0		de Bilt	8	761.1	7.4	91	SW 3	1	—	0	15	7	
7¹⁵	771.2	8.1	SSW 2	0		Vlissingen	8	771.0	7.5	90	SW 2	1	2	0	13	7	
7¹⁵	768.4	7.8	SW 4	1		Helder	8	768.1	6.6	91	SW 3	1	2	0	9	6	
6¹⁵	771.4	13.0	S 2	0	Frankreich	Cherbourg	7¹⁵	771.8	8.0	86	S 3	0	2	0	18	8	
6¹⁵	766.6*	13.4*	SSW 3	0		Grisnez	7¹⁵	768.6*	7.6	91	SSW 2	0	2	0	14	6	
6¹⁵	769.7	11.6	SE 3	0		St Mathieu	7¹⁵	770.4	9.0	95	E 2	0	5	0	14	8	
6¹⁵	771.1	14.4	SE 2	0		Ile d'Aix	7¹⁵	773.0	7.2	91	SE 3	0	1	0	18	6	
6¹⁵	771.1	13.2	SSE 3	1		Biarritz	7¹⁵	772.3	13.2	64	SSE 4	0	1	0	21	12	
6¹⁵	773.1	11.3	SE 2	0		Perpignan	7¹⁵	774.3	6.8	?	W 1	0	—	0	13	5	
6¹⁵	775.9	9.2	SW 3	∞		Sicié	7¹⁵	776.1	8.2	70	E 2	∞	2	0	15	5	
6¹⁵	776.0	8.3	SW 2	2		Nizza	7¹⁵	775.8	9.6	74	E 1	0	2	0	14	3	
6¹⁵	772.3	11.8	SSW 3	0		Clermont	7¹⁵	775.7	1.2	89	S 1	0	—	0	20	1	
6¹⁵	772.3	14.0	SSE 2	0		Paris	7¹⁵	773.4	2.1	84	SSE 2	0	—	0	19	2	
9	734.4	—12.7	S 2	2	Schweden	Haparanda	8	736.9	—12.4	96	N 2	0	—	6	—8	—24	
9	744.9	2.4	NW 6	2		Hernösand	8	743.4	—2.3	100	still	4	—	0	4	—4	
9	751.2	3.5	WSW 6	3		Stockholm	8	748.8	2.0	82	WSW 4	1	—	0	7	2	
9	754.5	3.5	WSW 6	4		Wisby	8	751.9	3.9	85	W 4	6	—	0	4	1	
9	753.4	3.7	SW 4	4		Karlstad	8	752.1	3.4	87	SW 2	1	—	0	—	—	
9*	748.2	—0.5	SW 1	1	Finnland	Hangö	7*	748.7	1.0	69	W 3	1	—	0	—	1	
9*						Helsingfors	7*	744.2	—1.0	77	WSW 4	2	—	0	—	—1	
9*						Tammerfors	7*	744.4	0.2	100	W 1	4	—	0	—	—3	
9*	742.8	—5.8	S 1	*		Kuopio	7*	737.0	—1.4	80	W 4	4	—	5	—	—6	
8*	749.3	—10.3	S 2	0		Uleåborg	7*	734.4	—13.1	88	WSW 6	0	—	*	—	—14	
9*	750.0	—18.3	still	≡	Russland	Archangelsk	7*	743.8	—14.4	100	ESE 3	4	—	0	—	—	
9*	743.0	3.1	SSW 2	*		Petersburg	7*	742.5	—2.4	81	SW 2	3	—	3	0	—9	
8*	752.2	5.0	W 1	4		Riga	7*	751.1	1.3	92	W 1	3	—	0	—	2	—1
9*	749.6	?	SW 1	4		Welikie Luki	7*	749.9	0.4	100	W 2	3	—	1	—	—2	—4
9*	752.9	—6.2	SE 1	3		Moskau	7*	744.2	1.2	92	WSW 2	*	—	4	—	—7	—8
8*	756.6	4.0	W 6	•		Wilna	7*	755.4	2.6	94	W 1	•	—	3	—	—	
9*	761.6	6.4	W 4	4		Pinsk	7*	759.4	6.5	90	W 5	4	—	1	—	—	
9*	764.9	8.5	WNW 3	4		Warschau	7*	763.0	3.9	92	WNW 3	4	—	0	—	—	
9*	759.9	4.5	NW 1	4		Kiew	7*	758.4	5.2	90	WNW 4	4	—	0	—	—	
8*	762.7	0.8	W 2	4		Charkow	7*	759.9	2.2	98	WSW 2	4	—	0	—	—	
9*	767.4	8.1	NW 3	1		Udessa	7*	766.2	7.8	71	W 3	4	—	0	—	—	
9*	772.8	9.5	W 1	0	Österreich	Wien	8	773.1	10.9	65	WSW 2	0	—	0	17	7	
9*	772.2	10.1	SW 1	0		Prag	8	771.9	8.9	76	SW 4	0	—	0	16	6	
9*	770.2	8.8	WNW 3	0		Krakau	8	768.4	11.2	63	WNW 2	0	—	0	13	7	
9*	767.8	6.6	SW 5	4		Lemberg	8	766.1	7.8	75	W 4	4	—	0	8	4	
9*	771.9	11.0	NW 1	0		Pest	8	772.0	9.8	69	NW 1	0	—	0	16	5	
9*	773.2	3.1	NW 1	0		Hermannstadt	8	772.6	3.1	81	NW 1	1	—	0	15	—1	
9*	775.3	7.0	still	0		Triest	8	776.6	6.4	73	still	0	—	0	11	4	
9*	776.2	11.5	NNW 2	0		Lesina	8	774.9	10.6	21	NNW 2	0	—	0	14	10	
9*	773.7	10.1	SE 1	0	Schweiz	Belgrad (Serbien)	8*	774.0	6.6	68	SE 1	∞	—	0	19	3	
9W	775.2	6.5	E 1	0		Zürich	7¹⁵	776.2	1.6	—	SE 2	0	—	0	—	—	
9W	776.4	7.4	NE 2	0		Genf	7¹⁵	776.6	2.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9W	775.8	8.0	N 1	0		Lugano	7¹⁵	776.0	2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	775.4	10.1	still	0	Italien	Turin	8	775.8	4.4	87	still	0	—	0	13	4	
9	777.7	9.0	SW 1	0		Florenz	7	776.9	4.2	100	SW 1	4	—	0	15	3	
9	775.7	6.9	S 2	0		Pesaro	8	775.8	5.4	91	S 3	0	1	0	13	3	
9	771.0	11.8	SW 3	0		Livorno	8	776.3	6.8	89	SE 2	0	1	0	14	5	
9	777.8	9.8	still	0		Rom	7	776.4	4.8	97	N 2	≡	—	0	16	5	
9	771.3	9.8	SW 1	0		Neapel	8	776.0	9.5	86	ENE 1	4	1	0	14	9	
6	770.9	10.3	N 4	0		Brindisi	7	774.3	7.8	58	N 4	0	4	0	14	6	
6	774.3	15.2	SE 3	0		Cagliari	7	775.6	10.0	87	NNW 3	0	2	0	16	7	
9						Palermo	8										
4	766.0	12.0	WSW 2	2		Vigo (Spanien)	9	766.8	10.0	79	WSW 2	1	1	0	19	7	
12	774.7	12.0	SW 2	3		Horta (Azoren)	9	773.7	13.3	63	SW 3	4	1	0	16	12	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 6. März, 9¼–9¾h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — 5. März, 8¾h V – 3¾h M

Seehöhe m: 17 | 122 | 500 | 1000 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5310

Temp.-Ref. Feuchtk. Wind m.p.s.: 8.0, 88%, W 8 | +0.0, 95%, WNW | 0.3, 98%, WNW | 2.0, ?, WNW | 2.0, ?, WNW | 3.2, 14%, NW 13 | 1.2, 0%, ? | —0.5, 72%, NW 15 | —4.7, 5, Stille | —7.1, 5, Stille | —9.3, 5, Stille | —11.0, 5, Stille

Bemerkungen: Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr.

Bemerkungen: Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr. Nieder. 0.6 — 3 Uhr; 2.0 — 7 Uhr.

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 67.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 8 ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf (Zeit, Ort)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.2	8.9	SW 7	0	Borkum	758.8	6.9	+5.0	87	SW 4	4	1	5	0	10	7	
8	762.7	11.2	WSW 7	0	Wilhelmshaven	759.2	7.6	+6.3	86	SW 4	4	1	—	0	14	8	
8	761.2	6.4	W 6	1	Helgoland	756.8	5.1	+3.9	96	WSW 5	4	—	5	0	7	5	
8	760.6	5.1	WSW 5	0	Keitum (auf Sylt)	755.6	3.1	+1.1	97	WSW 6	4	8	—	0	8	5	
8	763.1	9.8	SW 5	1	Cuxhaven	758.6	7.0	—	88	SW 5	4	—	5	0	11	6	
8	763.8	10.4	WSW 3	0	Hamburg	759.9	8.0	+7.3	83	SW 4	4	2	—	0	14	7	Bod. Min. 6.4; Ab. 0
8	763.3	8.9	W 3	0	Kiel	757.4	7.3	+6.5	88	SW 4	4	1	—	0	11	7	
8	762.0	6.2	WSW 6	1	Wustrow	757.1	6.2	+6.0	87	WSW 6	4	1	—	0	8	5	
8	762.3	9.6	W 3	1	Swinemünde	758.3	9.0	+9.2	83	WSW 4	2	1	1	0	14	8	
8	761.5	5.0	still		Rügenwalder Hafen	757.1	6.3	+7.4	88	SW 5	0	2	4	0	7	4	
8	759.5	8.8	W 7	3	Neufahrwasser	756.0	10.3	+11.3	72	W 6	3	1	—	0	11	9	
8	759.1	5.9	W 6	4	Königsberg	755.2	6.1	+8.8	87	W 5	4	6	—	*	8	4	zieml. *
8	756.9	3.8	W 6	4	Memel	752.2	4.3	+6.6	92	WSW 7	4	2	6	0	6	3	
8	769.4	12.6	SW 4	0	Aachen	765.2	8.6	+6.2	77	WSW 6	1	1	—	0	18	7	
8	769.0	11.0	S 3	0	Kassel	765.4	5.9	+5.1	86	SSE 5	0	6	—	0	15	6	
7	767.2	11.4	SW 2	0	Hannover	762.6	10.4	+9.2	98	SW 2	0	1	—	0	16	9	
8	766.4	12.6	SW 3	0	Magdeburg	762.5	10.0	+9.7	64	WSW 3	0	0	—	0	18	10	
8	764.2	13.9	WSW 3	0	Dresden	762.4	10.9	+9.1	59	SSW 2	0	0	—	0	18	9	
8	765.3	13.6	WSW 2	0	Berlin	761.9	9.7	+8.3	86	WSW 2	0	0	—	0	16	8	Bod. Min. 7.5
8	765.5	13.2	W 5	1	Grünberg	762.4	10.5	+9.3	65	WSW 4	0	1	—	0	16	9	
8	766.9	12.2	WSW 3	0	Breslau	764.8	9.7	+9.2	60	SW 4	0	2	—	0	16	7	
8	762.9	10.7	SW 4	1	Bromberg	759.8	9.3	+11.0	93	WSW 5	1	1	—	0	14	9	frisch *
8	771.2	8.8	S 2	0	Metz	769.5	4.0	+1.9	87	SSE 3	1	0	—	0	15	2	
8	773.1	9.4	SW 2	0	Mülhausen i.E.	771.2	6.0	+3.7	85	S 2	3	0	—	0	15	4	
8	771.7	10.5	SW 2	0	Karlsruhe	769.8	6.0	+3.5	82	W 3	1	0	—	0	15	5	
9	770.6	10.0	SW 2	0	Frankfurt a.M.	767.9	6.2	+4.9	86	SW 2	0	0	—	0	18	6	
9	775.6	2.8	SSE 1	0	Friedrichshafen	772.3	0.0	−1.5	96	SSE 1	0	0	—	3	9	−1	*
8	771.8	9.4	SW 1	0	Bamberg	769.1	5.4	+5.6	80	S 2	0	0	—	0	19	2	
8	772.6	7.1	SW 2	0	München	771.3	4.2	+5.5	82	SW 4	0	0	—	0	13	3	
					Brocken			—					—				
8	652.7	2.4	W 4	0	Gr. Beichen	648.9	0.5	—	96	W 6	≡	—	—	0	8	0	Perma
8	653.1	−4.2	W 1	0	Zugspitze 7 Uhr	653.2	−2.7	—	314	SW 4	1	—	—	0	0	−5	ein Stern
8	670.0	−1.6	W 2	0	Säntis 7 Uhr	667.2	−5.1	—	—	SSW 6	0	—	—	—	—	—	
8	702.5	2.1	W 1	0	Heiden 7 Uhr	700.4	1.6	—	—	W 1	0	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe			—					—				
8	516.8	−5.8	still	0	Sonnblick 7 Uhr	525.6	−4.4	—	93	SW 1	0	—	—	0	−2	−7	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,6

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — hV HEUTE — Bemerkungen: Drachen abgelassen mit 1400 m Draht.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R. F. Wind m.p.s. — hV GESTERN — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	9.7	9.4	8.8	10.0	9.5	8.1	7.1	7.1	8.0	7.4	5.3	5.1	5.4	8.0	10.3	10.5	11.4	10.9	9.8	9.8	7.4	8.5	8.3	6.2

Barographen-Curve: 760 mm, 10° C, 755 mm, 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild.	Bemerkungen
Borkum	765.7	9.7	+5.7	90	SW 4	1	2	See 4
Helgoland	764.5	6.3	+3.7	79	W 5	2	—	See 4
Keitum	763.2	9.4	+4.2	72	WSW 6	2	1	
Hamburg	766.2	12.6	+8.7	72	WSW 3	2	4	—
Kiel	764.3	10.3	+6.6	45	W 6	4	4	
Swinemünde	763.2	13.0	+10.5	67	W 6	2	4	See 4
Neufahrwasser	759.6	10.9	+9.1	70	WSW 6	1	4	
Memel	755.4	6.2	+6.5	92	W 7	4	5	See 6
Aachen	769.5	17.2	+11.6	51	WSW 1	1	2	
Hannover	769.1	17.6	+11.5	55	WSW 4	1	1	
Breslau	765.8	16.8	+13.5	50	WNW 5	2	4	
Metz	773.5	14.4	+6.6	57	S 3	0	0	
München	772.5	13.0	+8.7	58	SW 2	0	0	
Wien 12h	772.2	16.0	—	44	W 3	0	—	
Helder	766.6	4.3	—	82	SW 5	1	—	1 See
Vlissingen	769.7	11.3	—	72	SW 3	0	—	See Z.
Stornoway	745.4	9.4	—	—	SW 5	4	—	
Shields	758.1	11.7	—	—	WSW 4	3	—	2 See
Valencia	765.8	11.1	—	—	S 4	4	—	See Z.
Petersburg 1h	742.1	1.9	—	—	W 4	0	—	
Haparanda	742.8	−8.8	—	—	N 2	4	—	2
Stockholm	749.1	7.0	—	—	W 6	4	—	N-E-Z. See 4
Skudenes	753.5	5.5	—	—	SSW 6	4	—	

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Ostsee - Eisbericht v. 20.80 vom 8 März. Eisfreies Fahrt bis Königsberg. Schiffahrt arbeitet für Tagfahrt nur mit Eisbegleitschiffe möglich.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

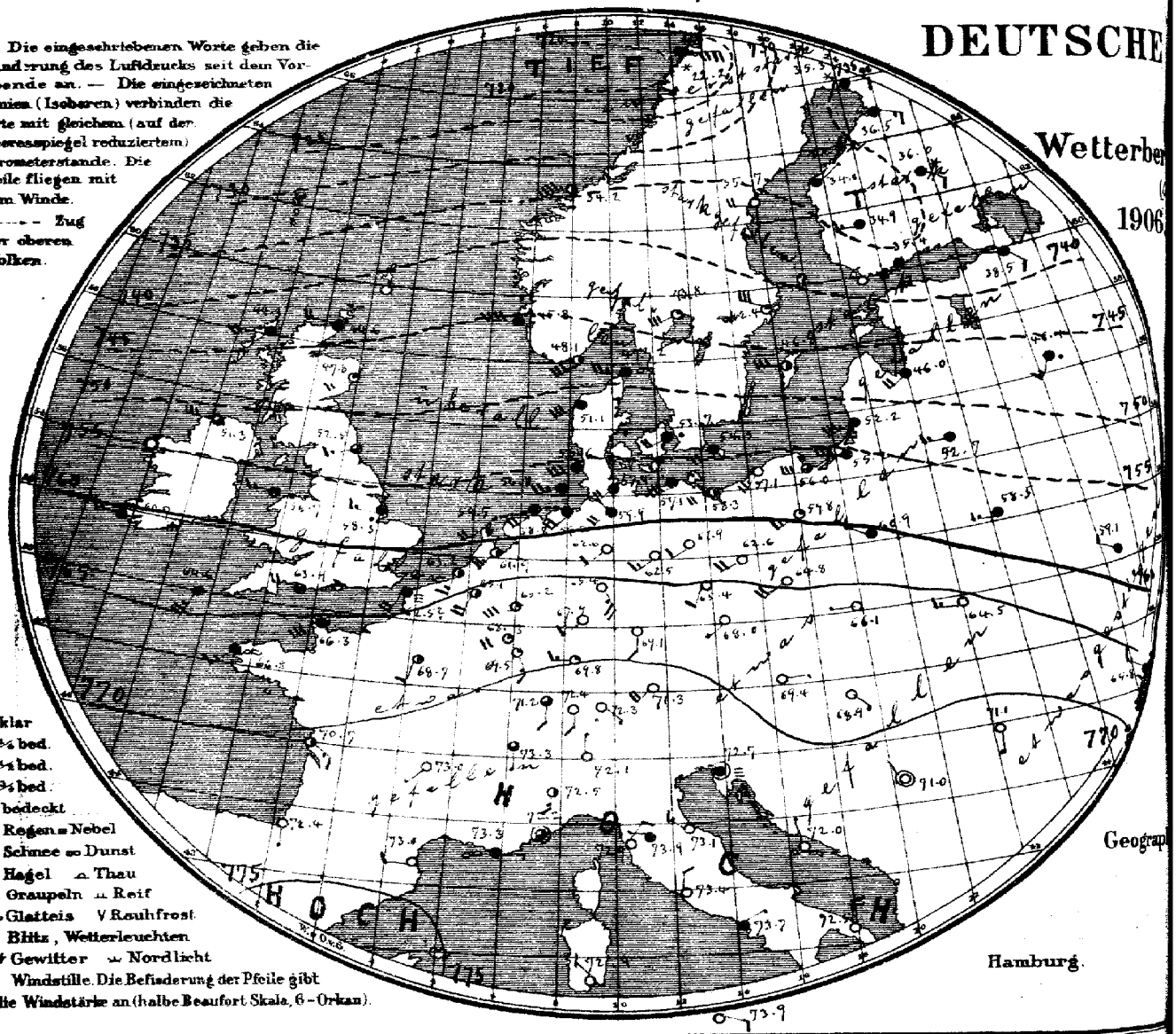
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

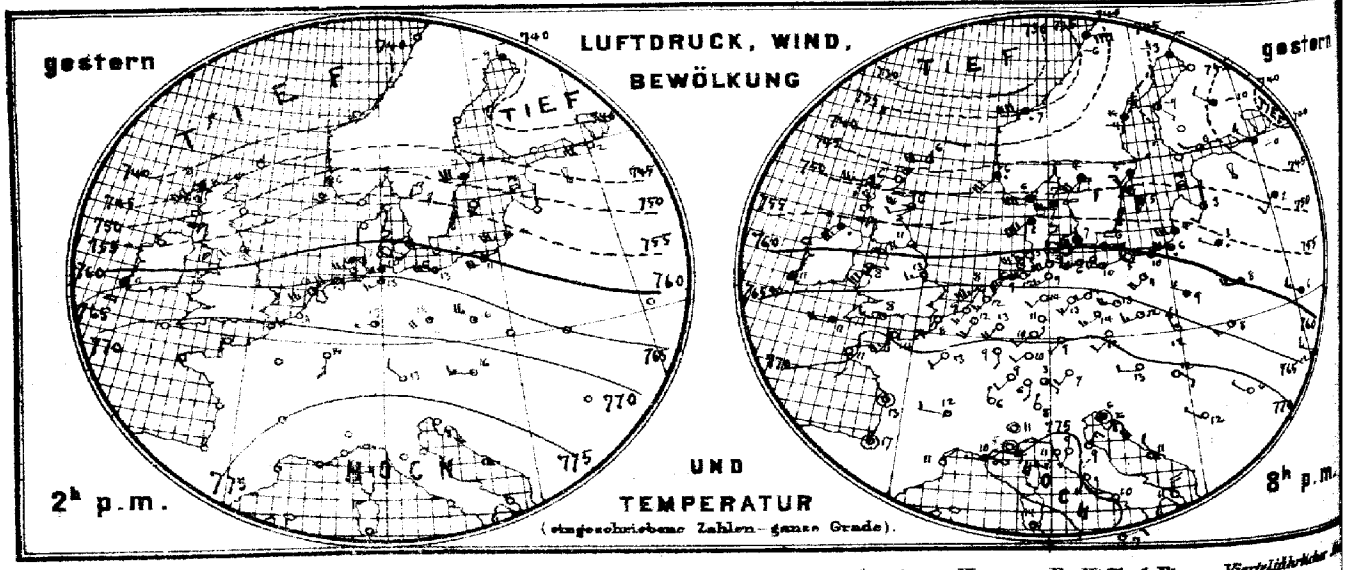
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geograp

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩫ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩫ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

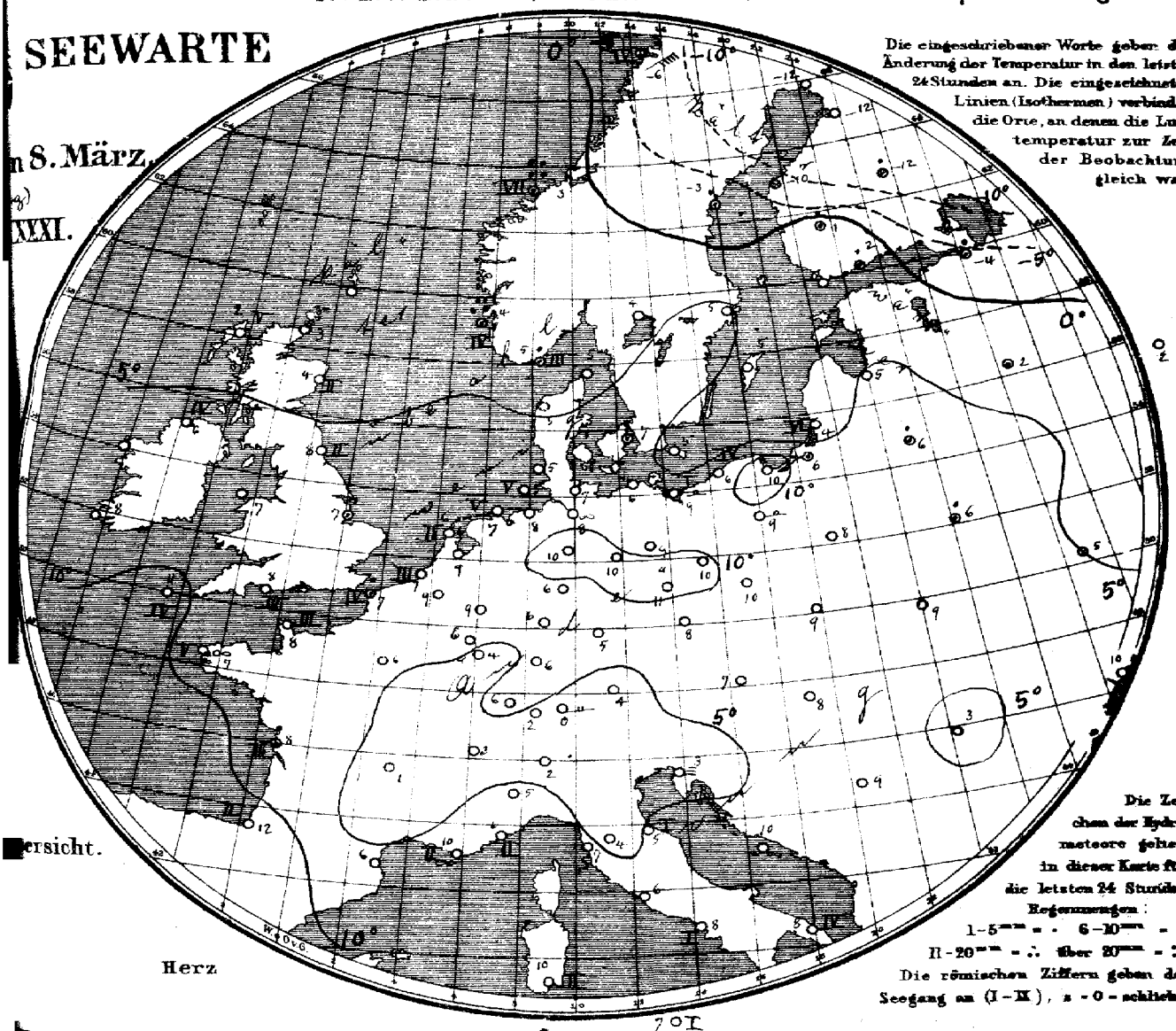
SEEWARTE

n 8. März.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

701

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues tiefes Minimum ist bei den Lofoten erschienen und verursacht Südweststurm in Kristiansund, stürmische westliche Winde zu Skudeneas, starke, böige, südwestliche Winde an der Deutschen Küste. Am Höchsten ist der Luftdruck jenseits der Alpen. In Deutschland, wo meist schwache Südwestwinde wehen, ist das Wetter warm, trocken und vielfach heiter. Gestern Nachmittag stieg die Temperatur in Westdeutschland vielfach über 15°. Kristiansund meldet 22 mm Regen.

B. Gestern 4½ h nachm: Ganze Küste Warnung verlängert: Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung des 9. März, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, jedoch etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken bis stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden; stellenweise Niederschläge.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis vierteljährlich täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	744.6	2.8	—	W 4	4		—	—	—	
7	743.7	5.6	W 5	3		Sternoway	8	44.3	1.7	90	WSW 5	4	5	—	—	—	
—	50.4	10.0	SW 2	3		Aberdeen	8	47.8	3.9	82	SW 3	1	2	—	—	—	
7	57.2	10.6	WSW 4	3		Shields	8	52.5	7.8	66	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	55.5	8.4	SW 5	•		Malin Head	8	51.3	5.6	82	W 6	3	4	—	—	—	
7	62.8	8.3	SSW 6	3		Holyhead	8	56.7	7.2	—	W 3	•	—	—	—	—	
—	63.8	13.3	WSW 3	1		Skagness	8	58.3	7.2	100	WSW 4	•	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.5	10.6	SSW 5	4		Valencia	8	60.7	8.3	—	W 3	4	—	—	—	—	
—	68.7	8.3	W 3	1		Portland Bill	5	63.9	7.8	92	W 4	4	3	—	—	—	
7	62.6	8.1	W 4	4		Scilly	8	64.6	10.6	79	SSW 5	4	4	—	—	—	
7	42.4	6.1	W 7	2		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	50.8	5.7	W 8	4	Grossbritannien	Oxö	8	48.1	4.6	84	WSW 6	2	3	1	7	3	
8	49.1	5.5	SW 6	•		Skudenes	8	45.8	3.5	88	W 8	4	4	11	6	3	
8	33.1	6.6	WSW 8	•	Norwegen	Kristiansund	8	34.2	2.7	70	WSW 8	4	7	22	7	1	Abds. mehrfach schwach ⚡
8	36.6	6.0	E 8	4		Bodö	8	22.2	6.0	74	E 8	4	4	*	2	7	
8	52.0	6.6	W 7	8		Skagen	8	42.2	4.7	90	W 5	8	1	0	7	4	
9	55.4	5.3	SW 8	4	Dänemark	Vestervig	8	51.1	5.0	94	SW 6	4	—	0	7	5	
9	57.9	8.1	WSW 6	2		Kopenhagen	8	53.7	7.1	90	WSW 4	•	—	1	11	6	
9	55.6	5.1	WSW 6	4		Bornholm	8	54.5	4.6	94	WSW 4	4	—	0	6	4	
9¼	69.0	11.6	SSW 4	0		Brüssel	8	66.1	8.7	87	SSW 4	2	—	0	18	7	
—	—	—	—	—	Holl. u Belg.	Arlon	8	68.3	6.0	85	WSW 4	1	—	0	15	4	
7*	67.4	12.2	SW 3	0		de Bilt	8	61.9	9.0	78	SW 5	2	—	0	17	8	
7¼	68.4	8.6	SW 3	0		Vlissingen	8	63.2	7.4	89	SSW 3	2	3	0	13	7	
7¼	64.8	8.2	SW 7	1		Helder	8	59.5	6.3	94	SW 4	2	2	0	10	5	
6¼	69.8	14.0	SSW 3	0		Cherbourg	7¼	66.3	8.2	87	SW 6	4	3	0	16	8	
6¼	66.8*	8.4	SSW 4	0		Grisnez	7¼	62.5*	6.8	100	SSW 4	=	4	1	11	6	
6¼	69.8	11.0	S 2	0		St Mathieu	7¼	66.8	7.0	100	SW 3	0	5	0	15	7	
6¼	71.9	13.0	still	1	Frankreich	Ile d'Aix	7¼	70.7	8.5	93	SE 3	2	3	1	16	6	
6¼	72.1	16.6	still	1		Biarritz	7¼	72.4	11.9	93	S 1	0	2	0	18	10	
6¼	73.3	8.4	NE 1	1		Perpignan	7¼	73.0	6.1	97	W 2	0	—	0	18	6	
6¼	76.0	9.6	W 1	∞		Sicié	7¼	73.3	9.8	64	E 1	∞	2	0	14	6	
6¼	74.5	3.2	still	4		Nizza	7¼	72.2	6.4	87	mist	3	2	0	14	4	
6¼	71.9	11.8	W 2	0		Clermont	7¼	73.0	0.9	94	SW 1	0	—	0	19	−1	
6¼	70.9	13.1	SW 2	0		Paris	7¼	68.7	5.5	88	SSW 2	2	—	0	18	4	
9	45.7	−13.2	NE 2	4		Haparanda	8	35.3	−11.6	100	E 2	*	—	0	−8	−13	
9	43.4	−3.8	NNE 6	*		Hernösand	8	35.7	−2.6	98	W 4	0	—	5	−4	−4	
9	46.3	5.2	SW 4	4		Stockholm	8	42.4	5.0	75	WNW 6	1	—	0	8	1	
9	51.2	5.0	NW 8	4	Schweden	Wisby	8	46.8	4.8	87	W 6	2	—	0	5	2	
9	46.1	3.6	SW 4	4		Karlstad	8	43.8	4.2	62	WSW 6	1	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										Bod. Min. / Schnee (dem)
9*	46.4	0.2	W 2	3		Helsingfors	7*	35.4	2.4	95	WSW 4	4	—	1	—	−1	−4 /
9*						Tammerfors	7*	34.9	1.4	100	W 3	4	—	4	—	−8	−8 / 4
9*	45.5	−10.4	NW 2	4	Finnland	Kuopio	7*	36.0	−11.8	100	SE 2	*	—	1	—	−12	−13 / 8
9*	46.0	−13.2	SW 1	1		Uleåborg	7*	36.5	−12.0	96	ESE 2	4	0	0	—	−14	
9*	38.1	−10.0	ESE 2	*		Archangelsk	7*	37.4	−12.4	100	E 1	*		4	—	—	— /
9*	43.6	−2.4	NW 4	4		Petersburg	7*	38.6	−4.4	94	SE 2	4	—	1	2	−4	/
9*	52.3	3.4	SW 2	2		Riga	7*	46.0	5.0	89	WSW 4	4	—	0	—	3	−2 /
9*	49.4	2.2	SW 2	3	Russland	Welikie Luki	7*	46.4	2.4	100	SW 3	•	—	•	—	2	/ 2
9*	45.7	0.3	W 2	0		Moskau	7*	46.3	1.7	77	W 2	4	—	0	—		/
9*	52.8	3.4	WNW 1	•		Wilna	7*	52.7	5.6	86	W 3	4	—	3	—		/
9*	59.5	7.6	W 4	4		Pinsk	7*	58.5	6.2	90	W 3	4	—	1	—		/
9*	63.1	8.6	WNW 2	4		Warschau	7*	60.9	8.3	85	WNW 3	4	—	0	—	—	— / —
9*	58.4	6.1	NW 3	4		Kiew	7*	59.1	5.0	95	WNW 2	4	—	0	—	—	— / —
9*						Charkow	7*										— / —
9*	63.7	12.3	WNW 3	4		Odessa	7*	55.8	10.3	71	WNW 3	4	—	0	—		
9*	70.8	13.3	W 2	2		Wien	6	69.4	7.0	86	E 1	0	—	0	18	6	
9*	70.0	13.0	SW 2	0		Prag	8	68.0	8.1	74	SW 1	0	—	0	17	7	
9*	67.3	11.5	NNW 3	1	Österreich	Krakau	8	66.1	9.2	70	W 1	0	—	0	16	8	
9*	66.7	7.6	WSW 3	1		Lemberg	8	64.5	9.4	70	W 3	0	—	0	12	6	
9*	71.2	11.9	SE 1	0		Pest	8	68.9	8.2	77	SE 1	0	—	0	18	8	
9*	70.8	6.2	NW 1	0		Hermannstadt	8	71.1	2.8	75	S 1	0	—	0	16	0	
9*	74.3	5.6	still	≈		Triest	8	72.7	2.8	100	still	≈	—	0	11	2	
9*	75.4	11.1	NNW 2	0		Lesina	8	72.0	10.4	76	NNW 1	0	—	0	14	10	
9*	72.3	11.6	NW 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	71.0	9.4	63	still	0	—	0	13	5	
9¼	73.8	5.7	S 2	0		Zürich	7¼	72.4	2.0	—	S 2	0	—	0	—	—	
9¼	74.5	5.9	N 1	0	Schweiz	Genf	7¼	73.3	3.1	—	S 1	3	—	0	—	—	
9¼	73.9	8.0	N 1	0		Lugano	7¼	72.1	2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	73.5	10.6	still	0		Turin	8	72.5	5.4	85	S 3	2	—	0	13	5	
9	75.2	9.4	SW 1	0		Florenz	7	73.9	4.4	97	W 1	4	—	0	16	3	
9	73.8	9.1	NE 3	0		Pesaro	8	73.1	5.4	91	NW 3	0	1	0	13	3	
9	76.0	10.6	SW 3	0		Livorno	8	72.9	6.6	98	NE 2	0	0	0	14	5	
9	74.7	9.3	SW 1	0		Rom	7	73.4	6.2	97	N 2	=	—	0	16	6	
9	74.7	9.7	WNW 2	0		Neapel	8	73.7	8.5	86	ENE 1	4	1	0	14	8	
6	73.3	10.7	N 4	0	Italien	Brindisi	7	72.5	8.3	65	N 4	0	4	0	14	8	
6	73.3	14.2	SE 4	1		Cagliari	7	72.6	9.8	79	NW 2	0	2	0	16	6	
9	75.8	7.4	ENE 2	1		Palermo	8	73.9	7.0	78	ESE 2	0	1	0	16	2	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	74.6	14.5	S 3	4		Horta (Azoren)	9	74.2	14.0	67	SW 4	4	2	0	16	14	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hV

Seehöhe m	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	Bemerkungen

Seehöhe m	R. F.	Wind m.p.s.	Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N°68.

Wetterbericht von Freitag, dem 9ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein h	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	751.0	6.3	SW 6	0	Borkum	746.9	4.5	+1.6	73	WNW 9	1	5	7	5	7	4	▲ Böen
8	51.1	7.5	WSW 6	4	Wilhelmshaven	46.3	4.4	+3.1	79	W 8	•	5	—	5	8	4	gest. p.m. Schn. Gew. Tg. u. ebenso
8	48.4	5.1	W 7	2	Helgoland	44.0	2.4	+3.1	93	W 8	*	—	6	4	7	2	
8	49.1	4.4	W 6	0	Keitum (auf Sylt)	42.1	2.6	+1.6	96	W 7	3	6	—	8	6	3	
8	50.4	6.8	W 8	4	Cuxhaven	45.3	4.2	—	82	WNW 9	4	—	5	6	8	4	Aber Himmelbaren
8	60.9	7.4	WSW 6	4	Hamburg	45.8	2.2	+1.4	100	WNW 6	Tg	7	—	4	11	2	gest. p.m. häufig o. p.m. o. häufig Tg mit Δ, V u. Tg mit ** Δ Entladung.
8	48.6	5.5	WSW 5	4	Kiel	43.3	2.7	+1.8	84	W 6	4	5	—	5	8	2	
8	46.9	6.2	WSW 7	4	Wustrow	42.8	3.2	+2.9	80	W 7	3	7	—	1	7	3	
8	48.4	8.2	WSW 6	•	Swinemünde	43.4	4.4	+5.0	67	W 5	3	8	7	1	14	5	gest. p. stärk. o. Böen, abnehmend Schauer
8	47.4	5.0	SW 6	•	Rügenwalder mde	41.7	3.0	+4.0	88	WSW 7	3	5	5	6	8	3	
8	46.6	6.9	SW 7	•	Neufahrwasser	41.0	4.6	+5.5	67	WSW 6	1	8	—	6	14	4	
8	46.3	9.9	WSW 7	•	Königsberg	40.3	3.2	+5.8	90	W 5	2	8	—	7	12	2	ab. u. z. Schn. ▲
8					Memel												
8	757.9	9.2	WSW 6	•	Aachen	756.3	3.8	+1.0	90	W 5	3	5	—	14	16	2	
8	56.6	10.9	SW 6	4	Kassel	52.4	4.3	+3.5	94	W 5	2	6	—	6	14	2	Schn. 6h * Schauer
7	54.1	9.4	W 4	•	Hannover	49.7	4.6	+3.3	98	W 3	4	5	—	11	15	3	
8	53.5	10.7	W 6	•	Magdeburg	49.2	4.5	+4.1	93	W 5	4	8	—	8	15	3	
8	56.5	12.7	SW 4	4	Dresden	50.4	7.7	+5.8	60	WSW 6	2	6	—	3	15	6	N Niedersch. bis 1 Std.
8	52.3	10.5	WSW 6	•	Berlin	47.6	5.4	+4.9	86	W 4	3	5	—	10	15	3	Bed. Min. 1.9 Stunde
8	53.0	11.8	WSW 6	4	Grünberg	47.2	5.1	+6.2	89	WSW 4	3	6	—	6	15	4	
8	56.5	11.4	SW 6	3	Breslau	49.6	5.2	+5.6	96	NW 4	•	6	—	2	16	6	
8	50.0	11.7	SW 7	4	Bromberg	44.2	6.3	+7.8	72	W 4	3	6	—	4	16	6	p.m. abnehmend.
8	761.8	13.4	SW 6	3	Metz	759.4	6.3	+4.0	84	W 7	1	6	—	12	15	4	N abnehmend.
8	64.5	10.4	SW 3	3	Mülhausen i. E.	62.0	6.4	+5.9	89	W 8	•	6	—	7	16	6	
8	61.4	13.1	SW 5	4	Karlsruhe	59.4	9.2	+6.5	91	W 4	•	6	—	9	15	6	
9	57.5	13.3	SW 3	•	Frankfurt a.M.	55.2	7.8	+6.3	69	SW 5	3	6	—	5	16	6	
9	65.5	7.4	SW 3	3	Friedrichshafen	60.6	7.6	+6.0	86	WSW 6	•	6	—	2	12	1	Seit Schn. o. Böen
9	59.6	10.9	S 5	4	Bamberg	56.5	5.0	+5.1	90	W 3	1	6	—	8	15	3	
9	64.1	8.3	W 5	1	München	57.4	6.7	+7.9	98	SW 7	•	6	—	1	12	5	
8					Brocken												
9	644.4	3.2	W 7	4	Gr. Belchen	639.5	1.0	—	100	WNW 8	≡	—	—	0	4	-1	Firne * Höhe 0.4h
9	630.8	-7.8	WNW 6	2	Zugspitze 7 Ztz.	624.7	-6.7	—	100	SW 7	≡	—	—	0	-2	-8	tief. p. Himmel
9	643.3	-6.3	SW 9	≡	Säntis 7 Ztz.	638.3	-5.2	—	—	SW 8	*	—	—	—	—	—	
9	696.2	6.6	W 4	3	Helden 7 Ztz.	691.3	4.6	—	—	NW 2	•	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	541.0	-6.0	WSW 4	0	Sonnblick 7 Ztz.	536.1	-7.0	—	89	SW 3	4	—	—	0	-4	-7	

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Bewölkung: 0 Vermindert heiter. 1 Ziemlich heiter (Cirrus-Schleier). 2 Mässig bewölkt (Tiefere Wolken). 3 Wolkenbedeckt (Mittlere und tiefe Wolken). 4 Vorm. Niederschlag (Tw. i. u. F. Beob.) ohne Tg oder Gew. 5 Nachm. Niederschlag (Tw. i. u. F. Beob.) mit Tg oder Gew. 6 Häufige Niederschläge (Tw. i. Beob.-Zeit). 7 Gewitter (mindest. 1 Tg. i. Tiefen mehrfach Donner). 8 Niederschläge in Schauern (Rauh, verunreinigt die Sonnenscheindauer). 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen mit meist tief. Himmel).

RR ≥ 0.1 RR ≥ 0.5 RR ≥ 5.0

Bemerkungen mit Ausnahme besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m p Sek	9.4	13.5	15.0	15.0	12.7	16.3	14.7	14.4	13.3	13.9	13.2	8.0	6.4	9.5	10.9	10.6	10.6	9.7	10.9	11.2	9.4	10.3	12.6	11.2

Thermograph ——— Barograph, - - - -

750 mm 10° C

745 mm 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Bemerkungen
Borkum	753.6	7.0	+2.9	94	SW 8	•	8	See 6
Helgoland	51.3	9.1	+2.6	93	W 7	•	—	See 5
Keitum	50.9	5.3	+2.0	97	SW 6	•	8	
Hamburg	53.9	9.6	+5.5	76	WSW 7	•	6	
Kiel	751.8	7.1	+3.3	95	SW 6	•	8	
Swinemünde	52.6	13.9	+10.3	59	SW 7	3	4	See 0
Neufahrwasser	52.1	13.7	+11.9	60	WSW 8	2	4	
Memel								
Kassel	753.9	13.1	+7.8	63	SSW 6	3	4	
Dresden	51.3	14.4	+9.2	54	WSW 5	2	4	
Breslau	52.9	15.1	+12.2	37	WSW 6	•	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Bemerkungen
Metz	756.5	14.6	+6.6	58	SW 6	3	4	
München	56.3	12.1	+7.7	58	SW 6	2	3	Cir. aus SW
Wien 12h	47.3	14.3	—	50	W 4	0	—	
Helder	754.8	6.8	—	93	SW 7	•	—	19h R.
Vlissingen	54.4	7.6	—	91	WSW 5	•	—	6h Z.
Stornoway	52.6	1.7	—	—	W 6	2	—	
Shields	49.7	4.4	—	—	WSW 6	3	—	2h R.
Valencia	61.2	7.8	—	—	WSW 5	•	—	6h Z.
Petersburg 1h	733.4	2.6	—	—	W 4	3	—	
Haparanda	32.0	10.8	—	—	S 4	*	—	
Stockholm	40.8	6.6	—	—	WSW 6	3	—	2h R.
Skudenes	44.4	4.8	—	82	WSW 8	3	—	6h Z. See 5

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

Ostsee – Eisbericht N: 81. vom 9. März. Einfache Fahrt bei Norrgrund; Eisfahrt ausgesetzt, für Tage dicht, nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

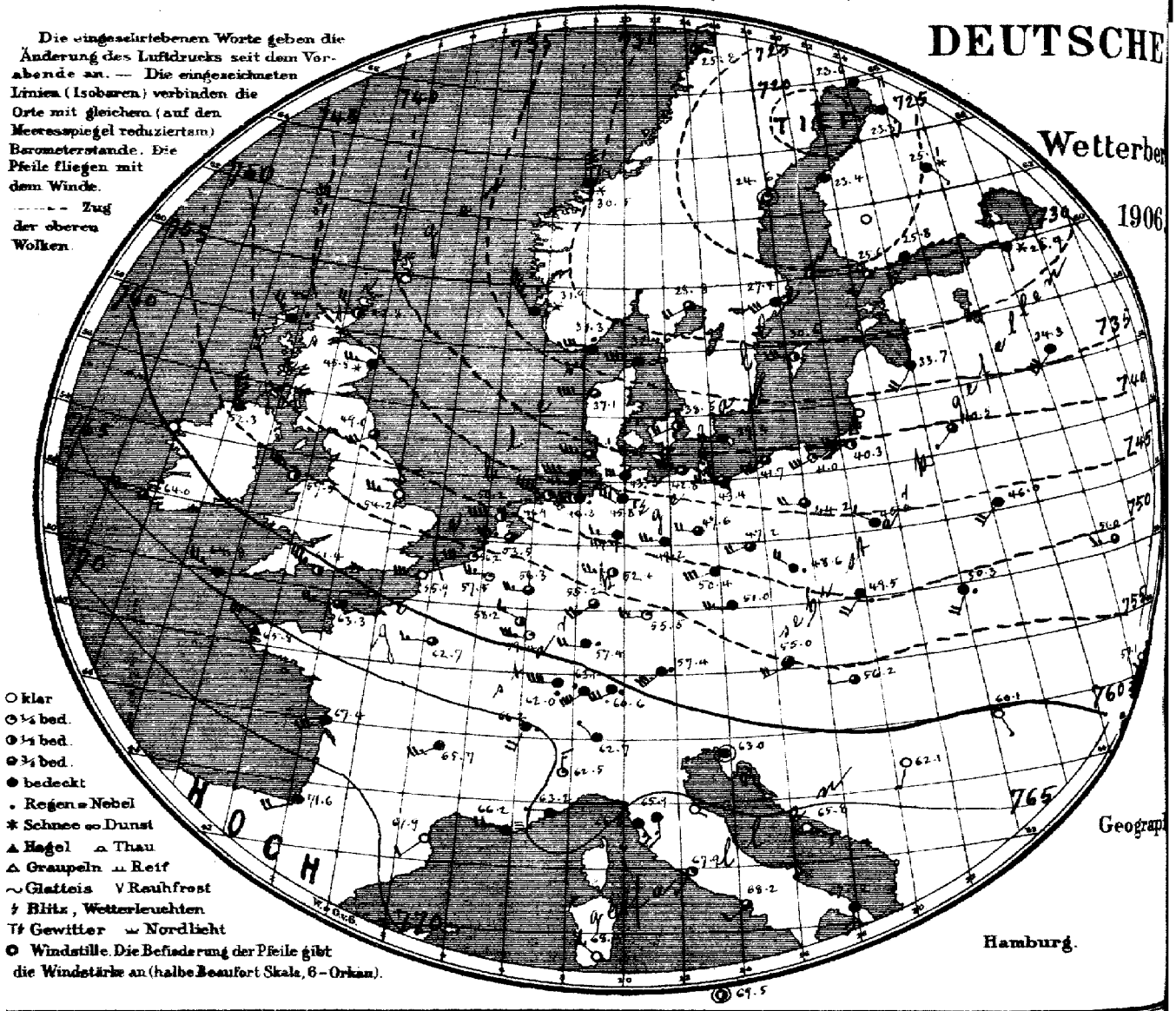
KAISERL

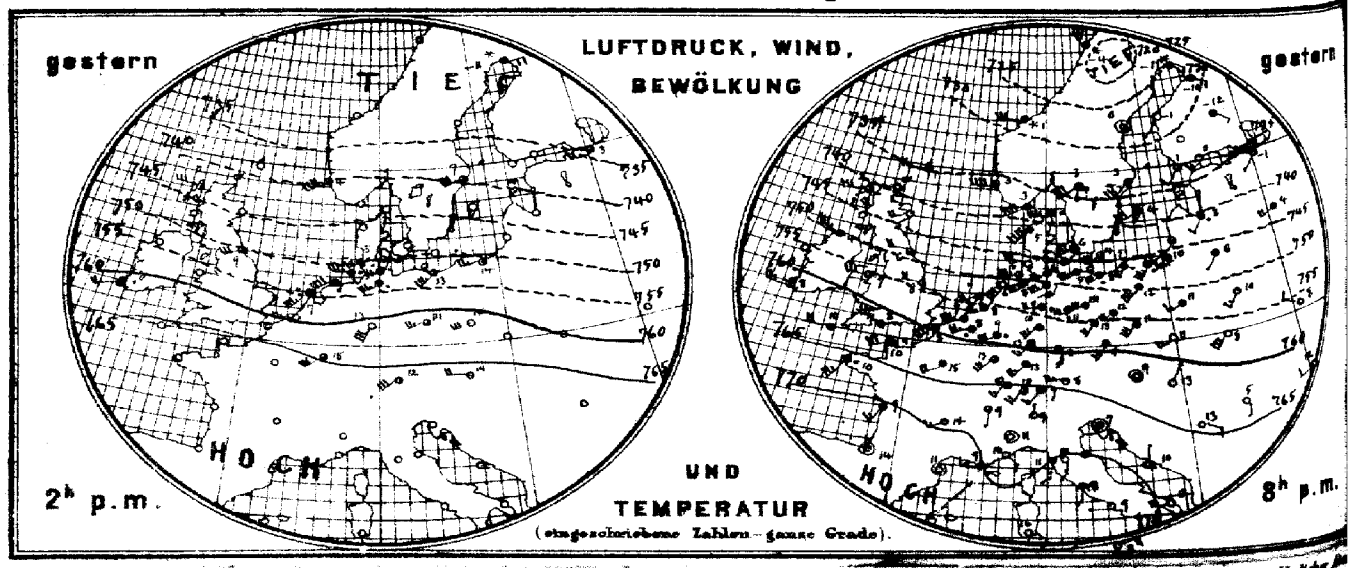
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8 resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

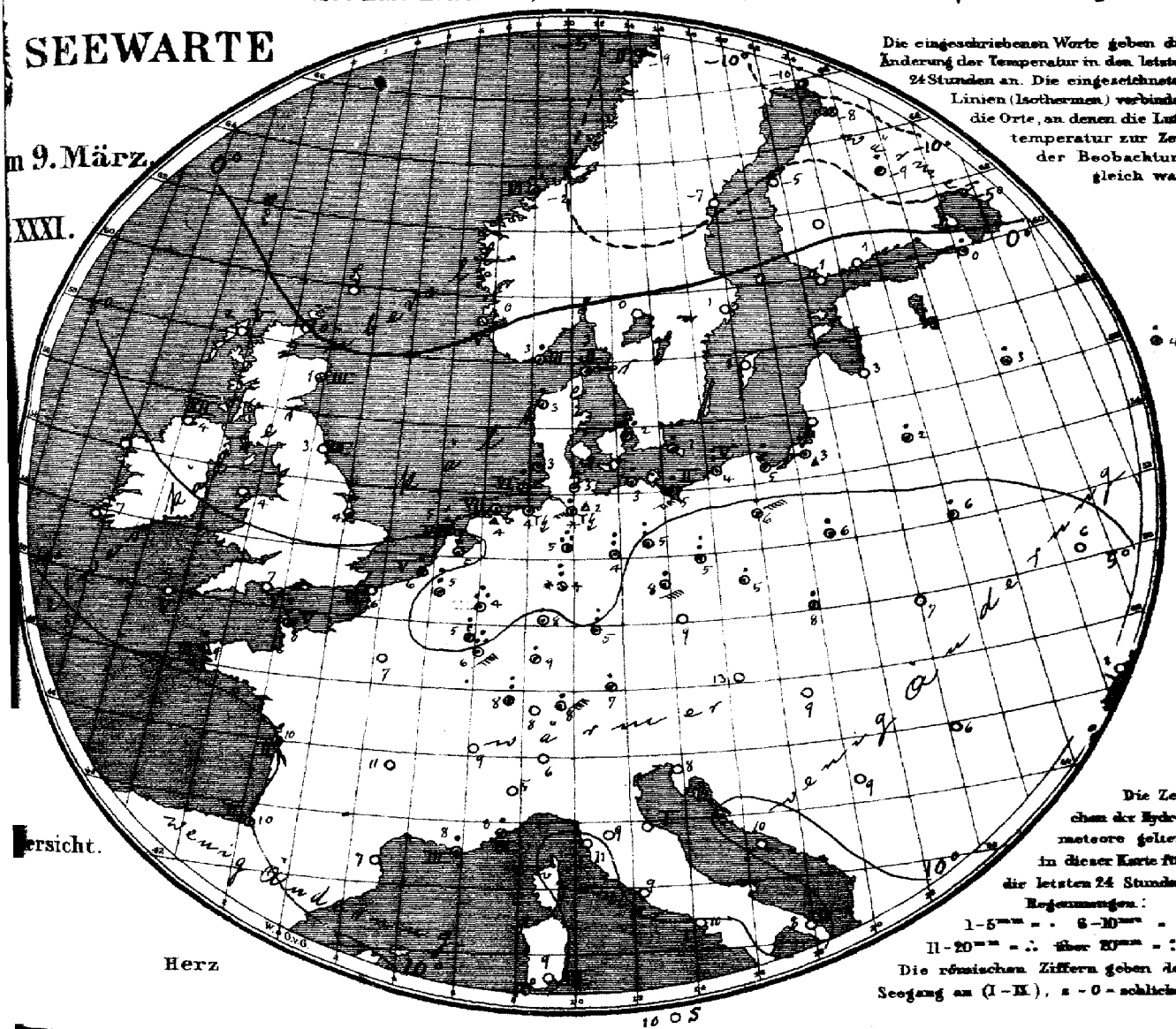
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

m 9. März.

XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern bei den Lofoten lag, ist ostwärts nach Finland fortgeschritten und verursacht in Wechselwirkung mit dem Hochdruckgebiete über Südwesteuropa an der Nordsee stürmische, an der südlichen Ostsee starke böige westliche Winde, auch im Binnenlande sind die Winde stark aufgefrischt. In Deutschland, wo allenthalben Niederschlag gefallen ist, herrscht wolkiges, mildes Wetter. In Westdeutschland ist die Temperatur gestiegen, dagegen im Süden etwas gesunken. Wilhelmshaven und Hamburg hatten Gewitter.

2. Gestern 4½ h. nachm.: Ganze Küste Warnung verlängert: Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung des 10. März, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, kälteres Wetter mit Niederschlägen und böigen nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Illustr. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.8	0.9	—	NW 4	2		—	—	—	
7	741.3	1.7	W 6	5		Stornoway	8	46.1	2.2	80	NW 5	•		—	—	—	
—	44.0	2.2	WSW 4	1		Aberdeen	8	45.5	0.6	100	W 5	✳	3	—	—	—	
7	42.5	5.6	W 4	3		Shields	8	49.0	2.8	89	WSW 6	3	3	—	—	—	
7	42.4	5.9	WNW 7	2		Malin Head	8	52.3	4.4	82	NNW 9	4	7	—	—	—	
7	55.2	6.7	W 6	2		Holyhead	8	57.5	4.4		WNW 7	2		—	—	—	
—	48.7*	6.3	W 4	2		Skegness	8	54.2	3.9	80	W 5	0		2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	61.5	8.3	W 5	3		Valencia	8	64.9	6.7	—	W 5	3		—	—	—	
—	59.8	7.8	WNW 7	3		Portland Bill	8	61.4	6.7	100	WNW 7	2	5	—	—	—	
7	63.0	10.0	W 4	4		Scilly	8	64.8	8.9	86	WNW 5	4	5	—	—	—	
7	33.5	1.1	W 5	4		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	37.8	3.0	WSW 8	4		Oxö	8	31.3	3.2	80	W 6	•	3	2	6	1	
8	36.1	3.2	W 8	4		Skudenes	8	31.9	0.0	96	NNW 9	✳	5	✳	5	0	
8	28.0	0.8	W 6	✳		Kristiansund	8	30.5	1.6	68	N 8	✳	6	12	2	−3	
8	20.9	−4.4	NNW 6	✳		Bodö	8	25.8	−8.6	64	NNE 4	3	2	✳	−2	−9	
8	37.8	4.4	W 8	•		Skagen	8	32.6	3.3	80	W 8	⊸	2	1	6	1	
8	41.1	4.6	SW 8	3		Vestervig	8	37.1	3.4	73	W 8	3		1	6	1	
9	43.3	5.5	WSW 6	4		Kopenhagen	8	38.5	1.5	87	WSW 4	2	—	18	7	1	
9	42.8	3.5	WSW 6	2		Bornholm	8	39.4	0.9	96	W 4	4	—	2	5	1	
9*	57.8	8.3	WSW 5	•		Brüssel	8	57.5	4.9	79	W 5	1	—	6	15	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.2	4.7	79	WNW 3	2	—	9	14	4	
7*	56.4	8.5	WSW 5	3		de Bilt	8	53.5	5.4	72	W 7	3	—	9	11	5	
7*	57.2	7.3	WSW 7	4		Vlissingen	8	55.2	5.7	79	WSW 6	1	5	3	10	6	
7*	53.6	6.8	WSW 4	3		Helder	8	50.2	5.0	69	W 8	2	7	6	7	3	
6*	62.6	10.0	WSW 6	•		Cherbourg	7*	63.3	8.2	70	W 5	3	5	10	12	8	
6*	57.1	8.2	SW 6	4		Brisnez	7*	55.9	6.0	79	W 6	0	6	4	9	4	
6*	65.1	9.8	SW 5	•		St Mathieu	7*	65.8	8.3	78	NW 3	3	3	2	10	7	
6*	70.0	9.0	SW 3	4		Ile d'Aix	7*	67.4	10.2	95	WSW 6	4	2	1	13	7	
6*	71.6	13.9	still	1		Biarritz	7*	71.6	10.0	100	WSW 4	4	2	0	18	9	
6*	70.5	11.4*	still	0		Perpignan	7*	67.9	6.6	91	SW 2	0	—	0	17	6	
6*	70.3	9.0	W 3	⊸		Sicie	7*	66.2	8.4	94	W 4	≈	3	0	16	7	
6*	67.2	10.1	SE 2	0		Nizza	7*	63.2	7.8	89	W 1	4	3	0	16	5	
6*	68.3	14.0	WSW 3	0		Clermont	7*	65.7	10.7	62	WSW 5	4	—	0	19	11	
6*	63.3	15.0	WSW 4	4		Paris	7*	62.7	7.1	81	W 3	3	—	1	18	7	
9	26.0	−11.1	SE 2	✳		Haparanda	8	23.6	−10.1	97	E 2	4	—	3	−10	−15	
8	27.9	0.3	still	2		Hernösand	8	24.6	−6.9	94	still	1	—	0	7	−7	
9	33.3	3.0	SW 6	4		Stockholm	8	27.4	1.2	75	WSW 6	4	—	0	7	3	
9	37.1	3.5	WSW 6	4		Wisby	8	30.6	2.3	77	W 6	2	—	0	5	1	
9	33.0	2.7	WSW 6	3		Karlstad	8	28.3	0.4	71	WSW 4	3	—	0	—	—	Bed. Min. — Schnee (dem) 5
9*	32.8	1.2	SW 4	2		Hangö	7*	29.6	1.3	83	SW 4	3		0	—	2	
9*	33.8	0.4	WSW 3	1		Helsingfors	7*	25.8	1.0	95	SW 3	4	—	0	—	0	−2
9*						Tammerfors	7*										
9*	32.1	−11.8	SE 1	4		Kuopio	7*	25.1	−8.6	100	SE 1	✳	—	4	—	−5	−7 2
9*	29.7	−10.4	SE 2	4		Uleåborg	7*	23.3	−8.1	97	SE 3	4	0	✳	—	−11	
9*	32.7	−12.4	N 1	✳		Archangelsk	7*	34.5	−18.8	100	NE 1	4	—	2	—	—	— —
9*	36.5	−0.9	SW 1	1		Petersburg	7*	26.7	0.5	98	S 1	✳	—	3	0	−6	
8*	40.6	2.2	SW 2	•		Riga	7*	33.7	2.6	94	SW 4	4	—	3	—	2	
8*	43.9	3.5	WSW 4	4		Welikie Luki	7*	34.3	3.2	95	SW 6	4	—	4	—	2	1 1
9*	42.3	3.6	WNW 3	4		Moskau	7*	36.6	3.9	92	SW 2	•	—	2	—	2	4
9*	46.7	6.2	SW 1	4		Wilna	7*	40.5	2.4	94	SW 1	3	—	4	—		
9*	53.0	9.5	SW 3	1		Pinsk	7*	46.2	6.2	87	SW 4	4	—	1	—		
9*	52.5	10.7	WSW 3	4		Warschau	7*	45.4	5.9	84	WNW 2	4	—	2	—	—	— —
9*	56.7	7.6	WNW 2	0		Kiew	7*	51.0	6.2	77	W 3	3	—	0	—	—	— —
9*	56.1	5.9	WNW 3	4		Charkow	7*	53.4	4.4	98	WSW 1	0	—	0	—	—	— —
9*	63.2	12.5	WSW 2	0		Odessa	7*	57.1	7.5	77	SSW 4	0	—	0	—		
8*	62.2	9.0	still	0		Wien	8	55.0	12.7	55	WSW 4	4	—	0	16	8	
8*	59.0	10.8	SW 3	4		Prag	8	51.2	9.4	75	W 5	•	—	0	15	7	
8*	57.6	11.0	WSW 3	0		Krakau	8	49.5	7.8	89	SW 4	•	—	2	17	7	
8*	58.1	8.1	SW 6	0		Lemberg	8	50.3	7.4	67	SSW 4	•	—	0	16	5	
8*	61.8	13.0	NE 1	0		Pest	8	56.2	8.6	69	W 1	3	—	0	18	6	
8*	64.3	5.0	S 1	0		Hermannstadt	8	60.1	5.5	62	SSE 1	0	—	0	18	−2	
8*	67.8	7.1	still	4		Triest	8	63.0	8.3	88	still	4	—	0	11	3	
8*	69.2	10.5	N 1	0		Lesina	8	65.8	10.4	85	ESE 2	0	—	0	14	10	
9*	62.9	12.7	ESE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.1	8.7	56	SSW 1	0	—	0	22	5	
9*	67.4	10.2	SW 4	2		Zürich	7*	63.1	8.0	—	SW 8	•	—	4	—	—	
8*	69.7	9.0	S 1	3		Genf	7*	66.2	9.0	—	SSW 4	•	—	1	—	—	
9*	67.6	9.0	N 1	4		Lugano	7*	62.7	6.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	67.5	10.8	still	0		Turin	8	62.5	5.0	90	N 3	1	—	0	13	5	
9	69.9	9.8	S 3	0		Florenz	7	65.9	9.2	92	S 3	4	—	0	15	7	
9	68.7	9.1	E 3	0		Pesaro	8	63.6	11.1	69	N 3	0	1	0	13	6	
9	71.2	11.0	S 3	2		Livorno	8	65.8	11.2	88	SE 3	4	1	0	14	9	
9	70.6	10.0	S 1	4		Rom	7	67.9	8.6	87	SW 1	1	—	0	15	8	
9	71.1	9.2	W 1	0		Neapel	8	68.2	10.2	81	WSW 2	3	1	0	12	8	
8	68.5	12.6	W 4	0		Brindisi	7	67.2	7.8	82	S 4	4	•	0	14	7	
6	71.3	16.0	SE 2	0		Cagliari	7	68.5	9.0	92	NW 3	0	3	0	16	5	
9	71.9	7.5	ENE 4	0		Palermo	8	69.5	10.5	88	still	2	0	0	16	4	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	74.2	14.6	S 4	4		Horta (Azoren)	9	72.9	14.5	62	SSE 3	4	2	0	16	14	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station, by

Seehöhe m | Temp., Rel. Feucht., Wind n.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronautisches Observatorium, by

Seehöhe m | n.N.N. Wind n.p.s. | Bemerkungen

7. März, 8a – 9a bx

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 69.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 10ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf (seit 24 St.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	749.3	4.1	WNW 5	1	Borkum	759.3	2.1	+0.7	70	NNW 4	1	6	5	1	6	3	
8	48.4	1.6	WSW 4	1	Wilhelmshaven	57.9	0.8	−0.6	81	WNW 4	0	8	—	2	6	−1	
8	47.2	2.7	WNW 7	2	Helgoland	57.0	2.2	+0.8	72	NW 5	2	—	5	5	6	0	
8	48.5	2.6	WNW 7	2	Keitum (auf Sylt)	55.8	1.6	+0.5	66	N 5	1	6	—	3	5	1	
8	46.6	3.2	W 6	1	Cuxhaven	56.7	2.3	—	94	NW 7	1	—	4	4	5	2	
8	46.6	1.6	WNW 8	4	Hamburg	56.4	1.4	+0.6	66	NW 4	2	7	—	17	6	−1	
8	45.9	1.5	WNW 5	*	Kiel	754.5	0.6	−0.4	64	NNW 4	1	5	—	4	5	0	
8	44.9	2.2	W 7	2	Wustrow	50.8	0.6	−0.8	95	NW 5	1	5	—	1	4	−0	
8	42.2	2.2	WNW 5	3	Swinemünde	49.6	0.5	−2.4	89	NW 6	3	6	4	5	6	−2	
8	39.0	2.6	W 7	0	Rügenwalder Mde	45.5	−0.8	−4.1	94	W 4	3	6	7	2	4	−1	
8	38.0	2.9	WSW 8	4	Neufahrwasser	43.3	−0.4	−1.6	78	NW 5	4	1	—	0	5	−1	
8	37.0	2.7	WSW 6	4	Königsberg	40.9	−0.8	−2.4	70	W 5	3	8	—	2	6	−0	
8					Memel												
8	39.6	2.7	W 5	1	Aachen	763.2	1.2	−1.7	89	WNW 3	3	8	—	1	9	0	
8	38.6	2.8	WSW 6	3	Kassel	59.8	0.7	−0.1	76	W 5	1	8	—	4	5	0	
7	38.4	4.6	W 6	*	Hannover	58.5	0.2	−0.9	89	W 2	3	8	—	5	7	−0	
8	39.5	2.6	WNW 4	*	Magdeburg	56.9	0.0	−0.5	98	WNW 7	4	8	—	8	8	0	gest. mehrfach Tf
8	37.5	2.3	NW 3	*	Dresden	56.3	1.4	−0.6	74	WSW 6	3	8	—	3	8	−1	
8	38.0	1.9	WNW 6	*	Berlin	55.8	0.4	+0.2	84	WNW 4	2	8	—	6	10	0	
8	37.8	1.4	W 7	3	Grünberg	51.6	−0.3	+0.7	96	WNW 7	3	8	—	2	5	−1	
8	36.1	0.9	WNW 5	4	Breslau	50.2	−0.2	0.0	81	NW 6	1	8	—	9	8	−4	
8	36.1	1.6	WNW 4	4	Bromberg	46.8	−1.0	+0.3	82	WNW 4	0	8	—	8	6	−1	
8	40.9	5.2	NW 8	2	Metz	764.6	1.8	+0.3	86	W 5	3	2	—	4	9	3	
8	42.9	7.2	SW 2	4	Mülhausen i. E.	65.4	4.2	+1.6	80	WSW 2	3	8	—	1	11	4	
8	39.2	7.9	W 5	4	Karlsruhe	63.5	3.2	+0.4	83	W 4	4	6	—	1	13	2	
9	37.1	4.4	SW 5	1	Frankfurt a. M.	62.4	2.8	+1.2	72	W 5	2	5	—	3	13	3	
9	40.7	6.0	W 6	3	Friedrichshafen	63.5	3.4	+1.5	80	W 2	3	8	—	3	10	3	gest. mehrf. e
9	36.3	4.7	W 2	2	Bamberg	61.1	0.6	+0.8	77	W 2	4	8	—	2	10	0	
9	38.4	4.9	SW 6	4	München	62.3	0.9	+2.0	90	W 2	3	6	—	3	9	−1	
8					Brocken												
9	39.8	−3.5	NW 7	≡	Gr. Belchen	642.8	−5.0	—	100	WNW 6	≡	—	—	2	1	−6	ferne Donner
9	21.4	−12.0	NW 9	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	522.5	−15.2	—	100	NW 7	≡	—	—	1	−6	−15	einz. gr. Himmelsch.
9	36.7	−8.8	SW 6	*	Säntis 7 Ortsz.	557.4	−11.4	—	—	SW 8	*	—	—	—	—	—	
9	39.3	2.8	SW 6	4	Heiden 7 Ortsz.	643.0	0.4	—	—	N 2	*	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	42.7	−10.2	NW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	511.1	−16.5	—	65	NW 2	*	—	—	16	−9	−17	

Seehöhe in m: 1148 / 1384 / 2964 / 2800 / 800 / 1610 / 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
Hamburg Drachen-Station	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	2.0°, 72%, NW 9	−0.2, 74%, NW 15	−3.1, 74%, NW	−7.9, 74%, NNW	−11.0, 74%, NW	−14.8, 30%, NW
HEUTE 9¾ 10½h V	Bemerkungen	Wind oben etwa 24-28 m p.s. Einzelne Cu Wolken in 1000-1500 m N 35° W.					2540 −19.2, 6%, NW

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1700
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	4.8, 81%, W 12	1.5, 82%, W 20	−1.9, 74%, WNW 23	−5.8, 70%, W 24	−7.0, 34%, W 24
GESTERN 8¾ – 9¾ h V	Bemerkungen	Bewölkt, nachgelend, anhaltend 9 a-ohr, cr, fr — cu, obere Wolken abziehend, später 4 cu fr-cu. Böen bei cu u. fr-cu bei 800, später 700.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m p Sek.	10.9	11.2	12.6	10.9	15.0	13.2	13.2	11.9	11.2	4.1	9.3	4.8	4.8	8.8	7.7	9.4	7.1	7.7	9.7	8.3	8.0	8.8	7.2	7.5

Barograph, Thermograph — 750 mm, 10°C, 745 mm, 5°C

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	749.3	5.7	+1.5	68	WNW 4	2	4	See 7, starke Br.
Helgoland	45.5	2.6	+0.2	88	WNW 8	4	—	See w, stürmisch
Keitum	48.7	3.7	+0.3	97	WNW 6	0	6	mittags e — n Schn
Hamburg	44.6	3.6	−0.6	87	WNW 8	0	8	Cirr nach n Abd.
Kiel	46.9	1.5	−2.4	93	W 6	4	4	
Swinemünde	41.6	5.2	+2.2	69	W 6	3	5	See 3, ziemlich steile
Neufahrwasser	39.2	4.4	+2.4	73	SW 6	2	4	
Memel								
Kassel	752.9	4.8	−1.0	73	W 6	3	4	
Dresden	50.2	6.1	+0.8	72	WNW 5	4	6	
Breslau	46.7	5.8	+0.7	83	WNW 6	4	5	
Metz	760.4	8.6	+0.3	60	W 8	2	7	
München	37.7	11.2	−0.3	96	SW 2	3	6	
Wien 12h	53.2	12.2	—	69	W 6	3	—	
Helder	752.7	6.3	—	66	W NW 7	1	—	1 ER
Vlissingen	51.4	7.0	—	70	WSW 5	1	—	6 R-Z
Stornoway	53.0	2.2	—	—	N 5	4	—	
Shields	51.5	6.7	—	—	WNW 6	8	—	2 R
Valencia	46.5	9.4	—	—	W 4	3	—	6 R-Z
Petersburg 1h	725.9	2.2	—	—	WSW 2	*	—	
Haparanda	27.8	−10.4	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	27.1	2.2	—	—	W 4	*	—	2 R
Skudesnes	39.6	1.7	—	70	NW 7	4	—	N-E-Z See 5

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

Ostsee-Eisbericht № 82 vom 10. März.
Kurzes Halt bis Königsberg; Eisfahrt wahrsch. für Segelschiffe nur mit Dampfhilfe möglich.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

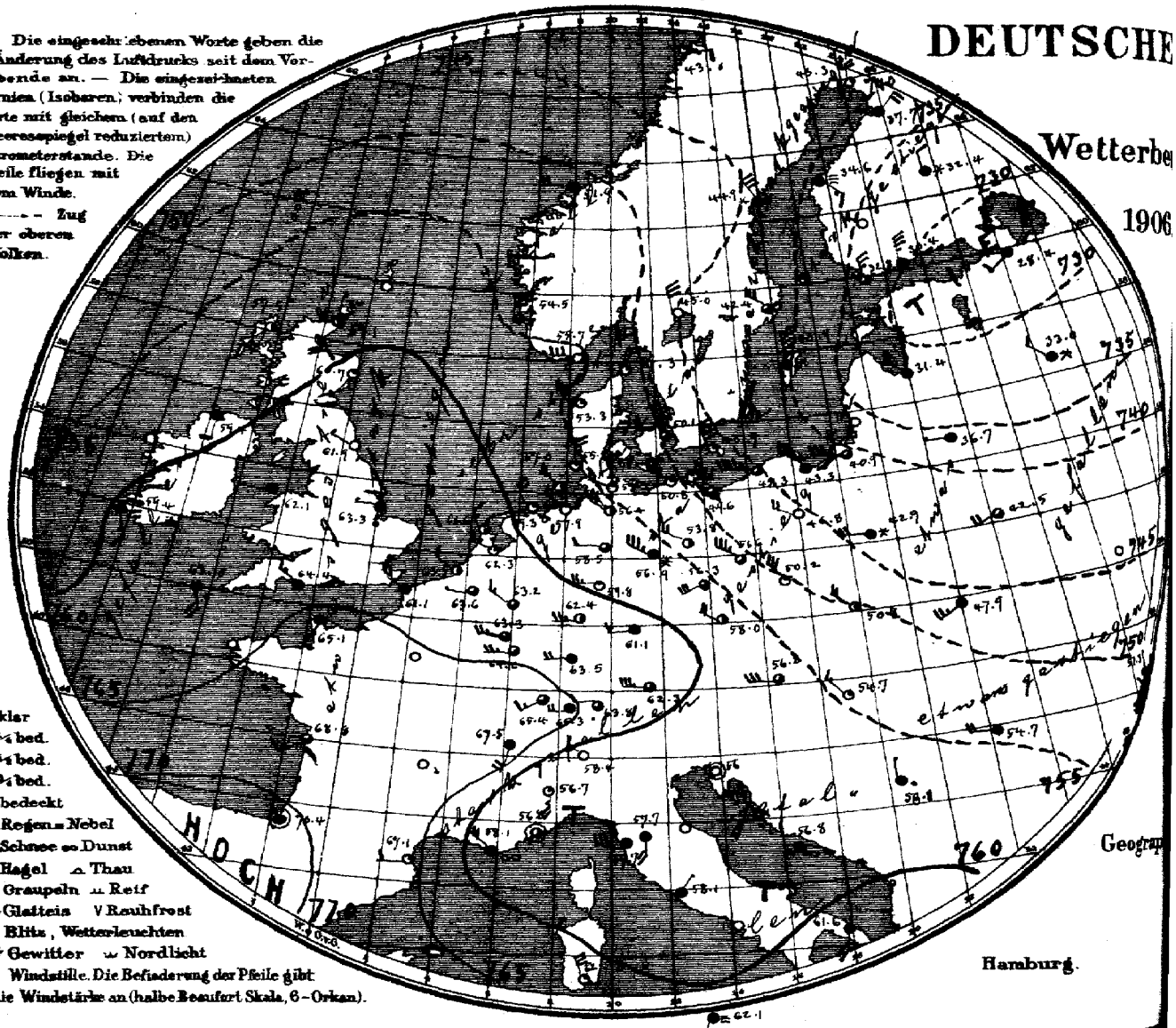
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

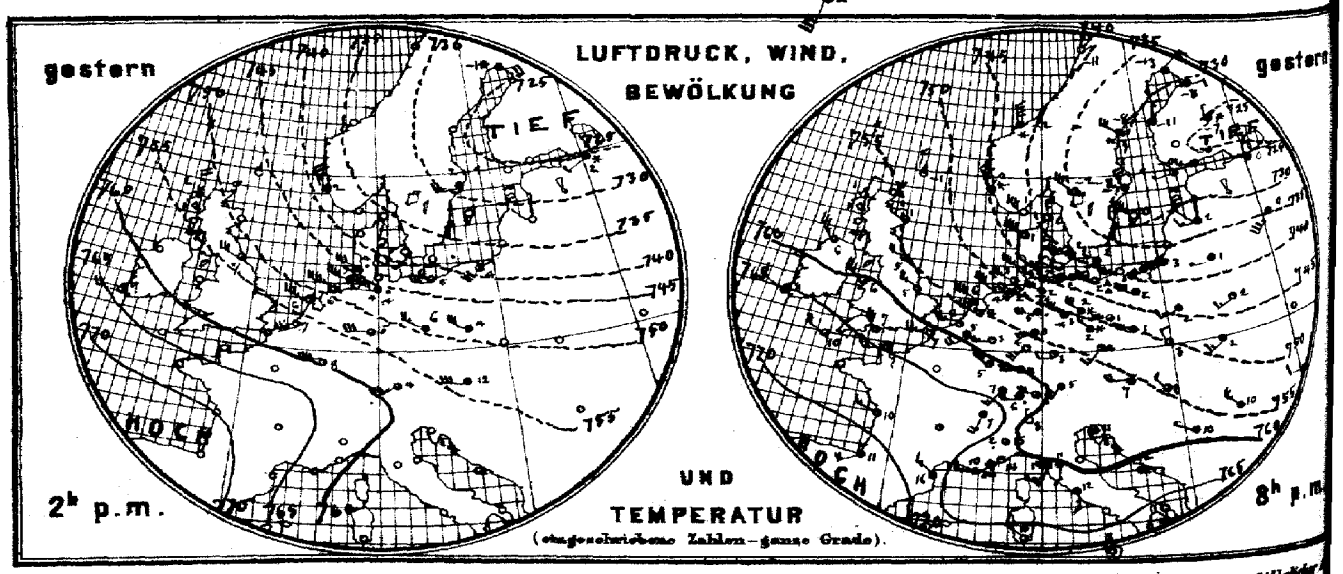
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



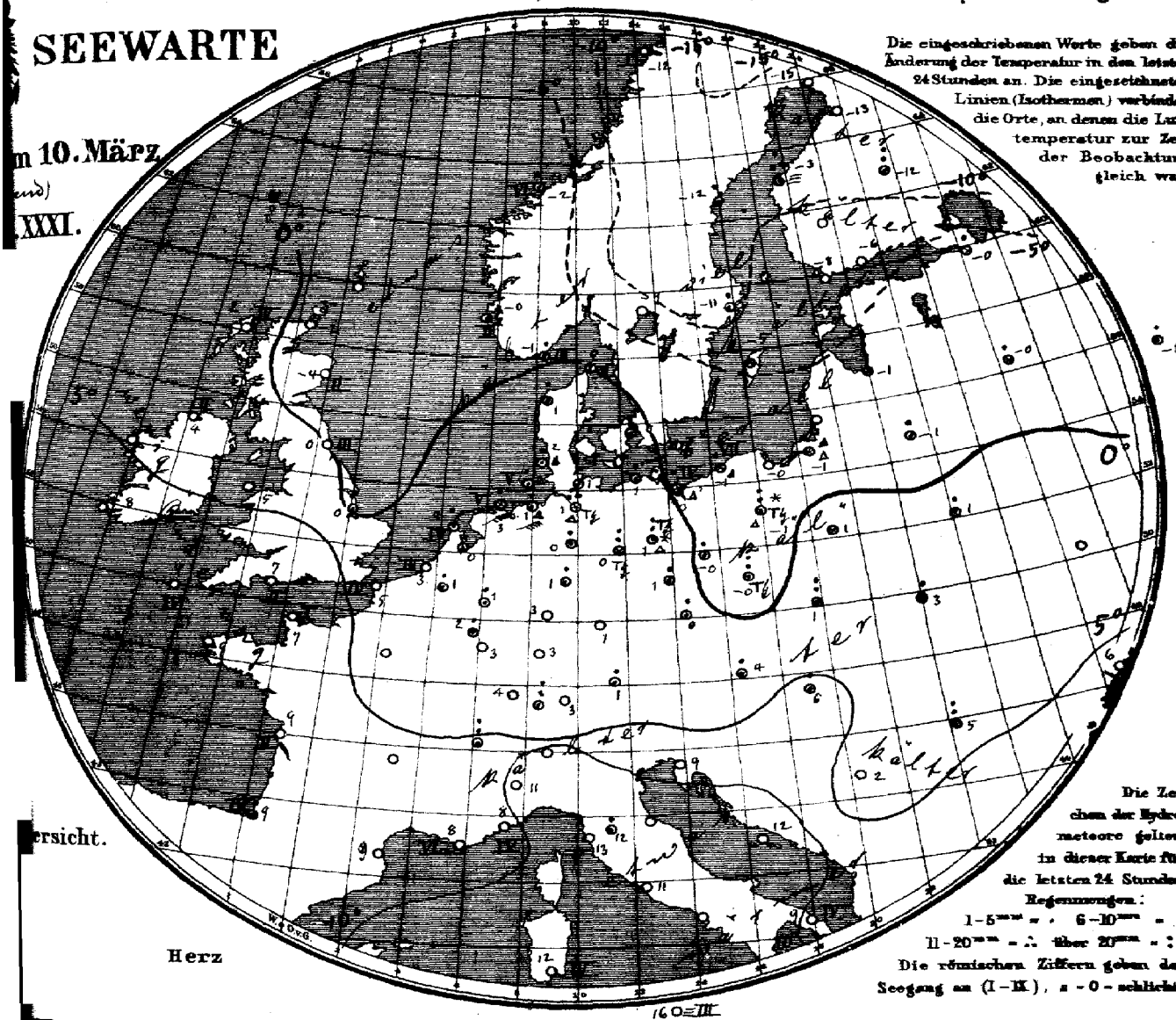
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

SEEWARTE

m 10. März
end)
XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.


kalt
kalt
kalt

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9
—	—	—	—			Wick	8	759.1	−2.2	—	N 1	2	
7	757.0	1.1	NNE 2	2	Großbritannien	Stornoway	8	57.5	1.7	69	SSW 4	2	4
—	55.2	0.6	NW 3	2		Aberdeen	8	60.7	−3.9	89	SW 1	1	2
7	54.0	5.0	WNW 4	3		Shields	8	61.2	0.2	79	WNW 1	3	3
7	58.0	5.6	NW 7	3		Malin Head	8	59.4	3.9	90	S 2	4	2
7	60.3	6.1	WNW 6	3		Holyhead	8	62.1	5.0	—	W 1	4	—
—	56.7	5.0	WNW 5	1		Skegness	8	63.3	0.0	100	W 1	3	—
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—
7	64.8	7.8	WNW 2	4		Valencia	8	59.4	7.8	—	SSE 3	•	—
—	62.9	7.2	NW 6	2		Portland Bill	8	64.4	6.7	91	WNW 3	3	2
7	66.6	10.0	WNW 4	3		Scilly	8	63.0	8.6	83	SSE 4	•	4
7	51.0	−1.1	N 4	1		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—
8	41.5	0.8	NW 8	0	Norwegen	Oxö	8	56.77	−1.0	61	W 6	0	3
8	44.3	0.2	WNW 8	*		Skudenes	8	54.5	−0.2	81	N 6	3	2
8	42.4	−2.4	N 8	*		Kristiansund	8	51.9	−2.0	84	W 4	6	5
8	41.1	−10.6	NNE 1	0		Bodö	8	42.0	−12.0	45	E 2	1	1
8	39.4	1.7	N 5	2	Dänemark	Skagen	8	51.3	0.0	74	NNE 5	1	2
9	42.2	1.4	NW 8	3		Vestervig	8	53.3	1.0	90	NW 6	1	—
9	42.9	2.1	W 4	4		Kopenhagen	8	50.1	0.0	49	WNW 7	8	•
9	35.5	1.6	WNW 2	4		Bornholm	8	45.9	−1.6	86	NNW 8	1	—
9†	59.0	4.6	WSW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	63.6	1.4	91	W 1	3	—
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.3	1.6	85	WNW 4	3	—
7†	54.7	4.1	WNW 6	2		de Bilt	8	62.3	0.4	82	WNW 3	1	—
7†	57.8	6.1	W 5	1		Vlissingen	8	63.5	3.3	88	WNW 2	2	3
7†	52.7	5.6	WNW 8	2		Helder	8	61.6	3.5	62	NNW 3	2	4
6†	64.9	3.6	W 4	3	Frankreich	Cherbourg	7†	65.1	7.4	91	SSW 1	4	1
6†	67.0	6.8	WNW 5	2		Grisnez	7†	61.1	4.6	87	NW 3	4	4
6†	67.0	9.6	NW 2	3		St Mathieu	7†	64.0	10.2	93	W 3	8	4
6†	68.6	10.0	WNW 3	3		Ile d'Aix	7†	68.8	9.0	93	WSW 3	3	2
6†	71.4	11.3	WSW 4	4		Biarritz	7†	70.4	8.9	100	Still	4	4
6†	65.5	16.2	NW 3	4		Perpignan	7†	67.1	9.3	67	W 2	1	—
6†	61.1	10.0	W 4	8		Sicie	7†	58.1	8.0	47	NW 6	8	6
6†	61.5*	13.8	SW 6	1		Nizza	7†	54.8	8.4	86	Still	3	4
6†	64.1	9.0	W 2	2		Clermont	7†	67.5	5.3	76	NW 1	2	—
6†	63.3	7.9	W 3	3		Paris	7†	66.0	4.0	92	SSW 2	4	—
9	33.4	−13.0	NE 4	4	Schweden	Haparanda	8	43.3	−14.8	87	N 1	1	—
9	32.6	−7.6	NW 6	*		Hernösand	8	44.9	−8.5	100	NNW 6	1	—
9	30.1	−1.8	NNW 6	4		Stockholm	8	42.4	−11.2	68	NW 6	3	—
9	28.7	0.2	NW 7	*		Wisby	8	40.9	−5.4	71	N 9	*	—
9	35.5	−2.0	NW 6	2		Karlstad	8	45.0	−8.8	63	NNW 6	0	—
9*	26.8	−0.4	W 1	1	Finnland	Hangö	7*	32.8	−8.0	72	N 5	6	—
9*	26.6	−0.5	W 3	4		Helsingfors	7*	30.4	−6.4	80	N 7	4	—
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—
9*	26.4	−7.4	N 1	*		Kuopio	7*	32.4	−12.0	100	N 2	*	—
9*	30.3	−8.2	E 2	4		Uleåborg	7*	37.7	−12.8	*	NE 4	4	0
9*	35.7	−28.6	E 1	1	Rußland	Archangelsk	7*	28.6	−22.6	100	E 1	1	—
9*	26.9	0.4	N 3	4		Petersburg	7*	28.4	−0.4	86	SW 2	4	—
9*	32.7	1.8	W 3	4		Riga	7*	31.4	−1.4	86	WNW 5	4	—
9*	34.0	0.4	SW 7	4		Welikie Luki	7*	33.0	−0.2	95	NW 2	*	—
9*	36.0	2.6	WNW 2	4		Moskau	7*	37.4	−0.9	88	SW 1	4	—
9*	37.9	1.0	W 1	4		Wilna	7*	36.7	−0.6	90	W 1	4	—
9*	43.1	1.9	WSW 3	1		Pinsk	7*	42.5	0.9	77	WSW 4	3	—
9*	43.3	2.0	WSW 3	4		Warschau	7*	42.9	0.6	84	W 4	*	—
9*	—	—	—	—		Kiew	7*	—	—	—	—	—	—
9*	46.1	8.6	WSW 3	4		Charkow	7*	46.6	3.2	88	WSW 1	4	—
9*	50.3	12.3	W 2	4		Odessa	7*	51.3	5.8	78	N 1	4	—
9*	55.2	7.3	W 4	4	Österreich	Wien	8	56.2	3.9	81	W 6	3	—
9*	53.6	3.6	SW 3	1		Prag	8	58.0	0.1	78	WNW 4	2	—
9*	49.7	3.1	NNW 2	2		Krakau	8	50.8	1.1	77	NW 4	2	—
9*	48.8	1.6	WSW 3	2		Lemberg	8	47.9	3.0	53	WSW 5	4	—
9*	54.4	8.1	NW 2	3		Pest	8	54.7	5.6	64	NW 3	1	—
9*	53.7	12.2	NW 5	4		Hermannstadt	8	54.7	4.9	82	W 4	4	—
9*	56.6	11.3	Still	4		Triest	8	56.1	9.2	87	Still	0	—
9*	50.0	9.7	ESE 2	4		Lesina	8	56.6	12.4	80	ESE 1	4	—
9*	56.6	10.3	WNW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.1	2.1	98	N 1	•	—
9*	63.0	6.0	W 4	•	Schweiz	Zürich	7*	65.3	3.0	—	W 4	4	—
9*	66.4	7.4	SSW 4	4		Genf	7*	67.5	5.3	—	SSW 4	4	—
9*	67.1	8.0	N 1	0		Lugano	7*	58.4	11.0	—	NW 2	0	—
9	64.2	14.6	* 6	2	Italien	Turin	8	56.7	11.0	41	S 5	1	—
9	59.8	11.2	S 2	4		Florenz	7	57.7	11.6	80	S 4	—	—
9	59.7	13.5	SW 3	0		Pesaro	8	57.8	12.3	90	SW 3	4	4
9	60.0	13.8	SSW 5	2		Livorno	8	57.7	12.8	75	W 6	4	5
9	61.8	11.8	S 3	4		Rom	7	58.1	11.0	80	NE 1	4	—
9	63.5	11.2	SSW 4	4		Neapel	8	59.1	13.3	78	W 3	4	1
6	68.1	11.0	S 4	0		Brindisi	7	61.6	8.7	70	S 4	4	4
6	65.4*	16.0	NW 3	0		Cagliari	7	62.3	12.0	84	NNW 6	1	4
9	65.9	8.4	Still	1		Palermo	8	62.1	16.3	38	SSW 6	3	3
4						Vigo (Spanien)	9						
12	70.7	14.9	SE 4	4		Horta (Azoren)	9	68.1	14.5	70	SSW 1	4	2

Stationen des Auslandes	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Wick	—	—	—	
Stornoway	—	—	—	
Aberdeen	—	—	—	
Shields	—	—	—	
Malin Head	—	—	—	
Holyhead	—	—	—	
Skegness	—	—	—	
Yarmouth	—	—	—	
Valencia	—	—	—	
Portland Bill	—	—	—	
Scilly	—	—	—	
Dunrosness	—	—	—	
Oxö	1	3	−1	
Skudenes	•	2	−3	
Kristiansund	5	−2	−3	
Bodö	0	−8	−15	
Skagen	*	4	−1	
Vestervig	1	4	0	
Kopenhagen	•	5	−1	
Bornholm	*	3	−2	
Brüssel	1	8	1	
Arlon	1	7	−0	
de Bilt	2	8	−0	
Vlissingen	0	7	3	
Helder	1	6	2	
Cherbourg	0	10	7	
Grisnez	0	9	4	
St Mathieu	1	11	4	
Ile d'Aix	0	12	7	
Biarritz	1	12	7	
Perpignan	0	23	9	
Sicie	0	14	6	
Nizza	0	21	6	
Clermont	0	14	5	
Paris	0	12	6	
Haparanda	0	−10	−13	
Hernösand	1	0	−7	
Stockholm	1	3	−2	
Wisby	*	4	0	
Karlstad	0	—	—	Bod. Min. — Schneehöhe (dorm.) 5 cm
Hangö	0	—	−8	
Helsingfors	0	—	−6	−7
Tammerfors	—	—	—	
Kuopio	8	—	−12	−10 9
Uleåborg	0	—	−13	
Archangelsk	0	—	—	
Petersburg	5	3	−1	
Riga	*	—	−2	−4
Welikie Luki	2	—	−1	−3 1
Moskau	1	—	—	
Wilna	4	—	—	
Pinsk	5	—	—	
Warschau	*	—	—	— —
Kiew	—	—	—	— —
Charkow	0	—	—	
Odessa	0	—	—	
Wien	3	14	3	
Prag	3	11	−1	
Krakau	10	9	0	
Lemberg	2	9	0	
Pest	1	14	5	
Hermannstadt	0	17	4	
Triest	0	12	8	
Lesina	0	16	7	
Belgrad (Serbien)	6	18	4	
Zürich	4	—	—	
Genf	8	—	—	
Lugano	0	—	—	
Turin	0	15	6	
Florenz	1	12	10	
Pesaro	0	16	10	
Livorno	0	15	12	
Rom	0	13	11	
Neapel	0	13	10	
Brindisi	0	15	7	
Cagliari	0	18	*	
Palermo	0	18	7	
Vigo (Spanien)				
Horta (Azoren)	0	16	13	

Seehöhe m: Hamburg 17 — Drachen-Station 200 — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) 125 — Kgl. Aeronaut. Observatorium 89

Temp., Rel. Feucht., Wind n. s. t.: 8. März, 12·12ʰ N — 2·0°, 33% WNW 5 — 3·3°, 92% WSW — 6·3°, 92% WSW — 2·6°, 94% WSW

Bemerkungen: Meßhöhen: Hamburg 110 m, Lindenberg 103 m, Potsdam 81 m. Wind: Hamburg um 25–30 cm. p. S.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

4	761.9	13.4	ENE 1	0	9. März. Vigo		9	769.5	12.0	79	NE 1	0	0	6	21	9

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 70.

Wetterbericht von Sonntag, dem 11ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	761.3	3.5	NW 2	1	Borkum	755.7	1.7	−0.4	80	SW 3	4	2	4	0	5	1	
8	62.4	1.2	WSW 1	1	Wilhelmshaven	56.8	0.1	−1.6	90	SE 4	3	2	—	0	5	−1	
8	61.4	2.0	W 2	1	Helgoland	58.1	1.4	−0.1	85	SSE 2	1	—	2	0	4	0	
8	61.3	0.4	NW 2	0	Keitum (auf Sylt)	57.2	0.4	−0.8	96	S 2	3	6	1	3	5	0	machte.
8	62.2	2.0	W 2	1	Cuxhaven	57.5	0.9	—	98	SSE 3	1	—	0	0	5	−2	
8	62.0	1.8	WNW 3	0	Hamburg	59.1	1.0	+1.9	88	SSE 2	0	2	—	0	5	−3	[illegible], Bod. min. −4.5°
8	60.9	0.1	W 2	0	Kiel	58.8	1.9	−3.0	92	SSE 1	0	0	—	0	4	−3	
8	59.3	1.2	NW 4	2	Wustrow	60.4	1.4	−1.8	96	S 3	0	1	—	0	4	−2	
8	58.6	1.4	NW 3	3	Swinemünde	61.0	0.6	−0.7	83	S 1	0	8	0	0	3	−3	6 morg. =
8	57.3	−0.8	N 8	3	Rügenwalder Münde	61.7	−2.9	−2.1	98	SSW 3	0	2	4	0	0	−4	
8	55.7	−5.1	N 8	3	Neufahrwasser	61.2	−4.5	−3.8	84	WSW 3	0	8	—	1	0	−7	
8	53.7	−5.6	WNW 6	*	Königsberg	60.1	−2.6	−0.4	60	WNW 3	3	8	—	2	−1	−6	gest. A. u. *, * Hohe Schnee
8					Memel												
8	63.5	3.4	SSW 1	2	Aachen	55.3	6.0	+3.0	97	SW 3	•	8	—	4	6	2	
8	63.8	2.0	W 4	1	Kassel	58.5	1.2	+0.3	83	S 4	4	1	—	0	5	−1	
7	62.3	1.0	W 1	2	Hannover	58.9	0.6	−0.8	82	S 2	2	8	—	1	5	0	
8	62.4	1.2	W 3	0	Magdeburg	60.4	−0.5	−1.1	88	SE 2	0	4	—	1	5	−1	
8	63.0	1.6	WNW 2	1	Dresden	62.7	0.5	+1.6	76	ESE 2	2	2	—	0	4	−1	
8	60.8	2.0	WNW 3	1	Berlin	61.8	1.2	−1.8	92	WSW 1	0	0	—	0	5	−2	Bod. min. −2.5°, *
8	60.0	0.6	W 4	1	Grünberg	62.8	1.5	−0.6	90	WSW 1	0	8	—	•	8	3	gest. * u. =
8	60.2	−1.1	WNW 4	2	Breslau	63.5	−1.4	−1.3	88	WNW 1	3	5	—	1	3	−2	
8	57.2	−2.1	WNW 3	4	Bromberg	62.7	−5.2	−4.0	85	W 2	0	4	—	•	−1	−7	≡, gest. morg. *-Bern
8	63.4	6.0	W 1	3	Metz	58.4	7.9	+5.3	90	WSW 5	4	6	—	5	9	5	
8	66.1	6.0	S 2	3	Mülhausen i. E.	62.6	4.6	+1.8	90	S 3	4	2	—	0	8	6	
8	65.0	5.3	W 1	4	Karlsruhe	59.4	6.4	+3.5	83	SE 2	•	8	—	4	7	3	gest. *, ≡ u. Bern
9	64.3	3.0	still	0	Frankfurt a. M.	58.7	2.6	+1.1	96	SE 2	•	6	—	6	6	1	
9	65.7	3.4	S 2	1	Friedrichshafen	62.0	2.8	+1.1	86	SW 1	4	2	—	•	6	1	Alles kurz ≡, • Schnee
9	65.4	−0.3	still	1	Bamberg	61.6	0.3	+0.2	96	S 3	*	6	—	0	7	−2	
9	66.5	0.3	W 4	3	München	63.1	0.5	+1.5	100	S 1	*	6	—	2	2	0	
8					Brocken												
9	63.5	3.4	NW 4	=	Gr. Belchen	64.0	5.4	—	100	NW 5	=	—	—	8	0	−5	Alles Weiß auf gr. Flächen
9	65.7	−14.7	NW 2	=	Zugspitze 7 Uhr	52.6	−11.7	—	100	NNW 3	=	—	—	4	−12	−16	
9	59.1	−10.4	SW 8	*	Säntis 7 Uhr	55.3	−10.4	—	—	SW 8	*	—	—	—	—	—	
9	64.9	−0.3	N 1	3	Heiden 7 Uhr	63.2	2.8	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe			—				—	—				
8					Sonnblick 7 Uhr			—				—	—				

Seehöhe in E: 1148, 1394, 2984, 2000, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (8. Niederschläge in Schnee; 1. Zienlich heiter (Teilweise Wolken); 2. Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3. Wolkenlos/Heiter (Blitze); 4. Vorm. Niederschlag (Z. w. i. u. E.-Beob.) ohne T. oder S.; 5. Nachm. Niederschlag (Z. w. i. u. E.-Beob.) mit T. oder S.; 6. Nachts Niederschlag (Z. w. i. d. Mitt.-Beob.) mit T. oder S.; 7. Gewitter (* mindest. 1 of T. oder Wetterleuchten); 9. Nebel; Sonnenschein; Niederschläge; Landregen bei meist trübem Himmel)

NR 2 8 5

NR 2 8 4

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung		NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	SSE	SE	SE
m p Sek.	·	·	9.4	9.4	9.1	8.7	8.4	7.4	7.8	5.7	4.7	3.9	3.9	2.7	2.2	3.0	3.3	2.7	1.9	1.7	2.2	3.1	3.3	3.9

Thermograph, ---- Barograph. 760 mm, 5° C, 755 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.0	3.9	−0.4	65	NW 3	1	4	Lu 5
Helgoland	60.8	3.8	+1.1	67	NW 5	2	5	Lu 4
Keitum	59.9	3.8	+0.3	73	NW 4	2	6	machm. * Bern
Hamburg	60.5	4.0	−0.8	52	WNW 6	2	5	
Kiel	62.6	3.6	−0.5	58	NW 4	1	4	
Swinemünde	55.5	1.9	−1.0	65	NW 5	2	5	Lu 5 fm 12 anhg. Fa
Neufahrwasser	49.3	−3.4	−5.6	87	NNW 8	2	4	* Bn.
Memel								
Kassel	62.6	4.8	−1.1	69	WNW 3	2	4	
Dresden	59.9	2.3	−3.1	=	WNW 5	3	4	morg * u. =
Breslau	56.3	0.1	−3.2	69	WNW 6	3	4	morg *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.6	6.5	6	68	W 5	4	6	
München	64.9	0.1	6	83	NW 5	3	6	
Wien 12 h.	59.3	5.1	—	52	W 2	3	—	
Helder	63.0	5.3	—	65	W 1	2	—	1 2 2.
Vlissingen	63.9	6.1	—	75	WSW 1	1	—	6 n-Z.
Stornoway	55.5	3.9	—	—	WSW 4	3	—	
Shields	59.9	5.6	—	—	SSW 3	3	—	2 2
Valencia	57.1	16.6	—	—	SW 5	•	—	6 n-Z.
Petersburg 1 h	31.3	2.2	—	—	still	*	—	
Haparanda			—	—			—	2 2
Stockholm	46.7	−7.8	—	—	NW 6	5	—	N-E-Z.
Skudenes	58.0	3.8	—	69	NNW 4	3	—	

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906.

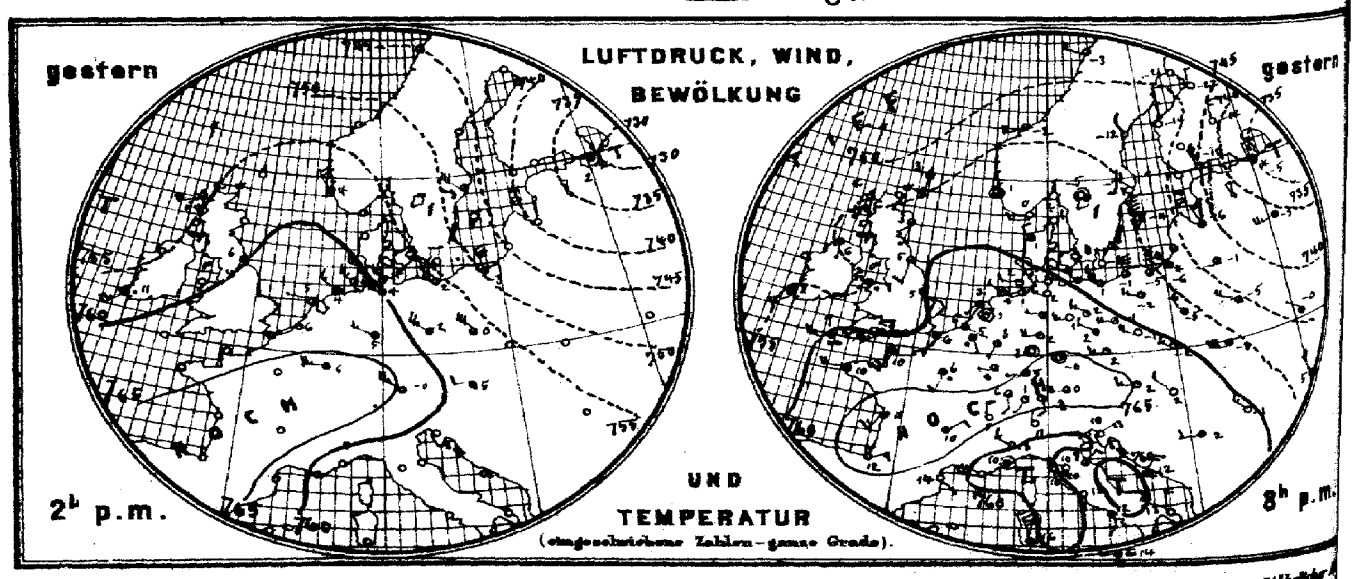
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

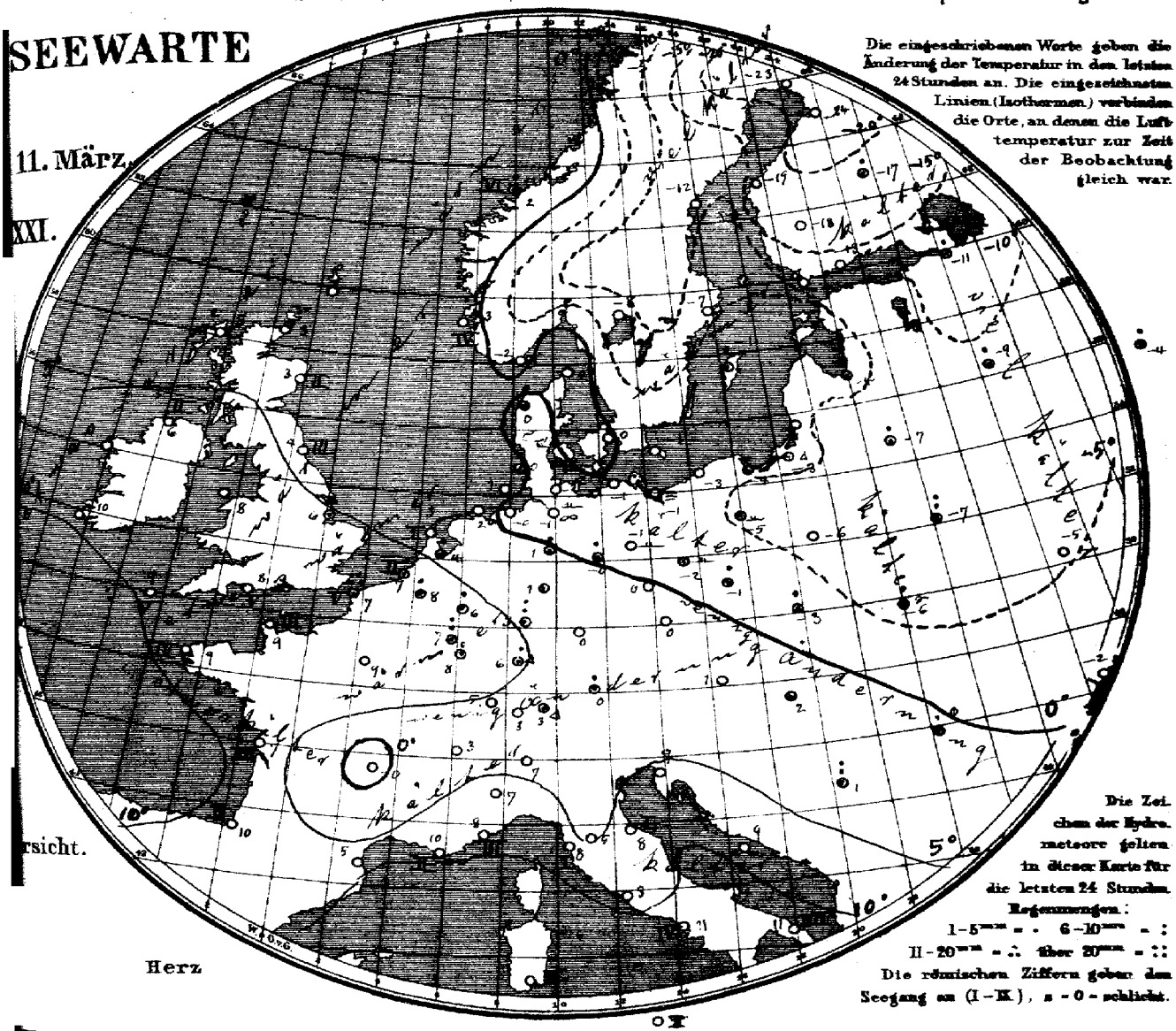
11. März.

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11ten März, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich die gestern von Rußland über Nord- und Mitteleuropa ausgebreitete Depression nach Innerrußland verlagert hat, ist eine neue Depression, von sehr starkem Sinken des Barometers über den Britischen Inseln begleitet, vom Ozean herangeschritten und hat ihren Bereich in Ausläufern bis Spanien, Süddeutschland und Norwegen ausgedehnt, der höchste Luftdruck liegt von einem Maximum über Oesterreich nach der Ostsee. In Deutschland herrscht östlich der Elbe heiteres Frostwetter, während westlich der Elbe meist bereits Trübung mit steigender Temperatur und zunächst im Süden Niederschläge eingetreten sind.

Aussichten für die Witterung des 12ten März, in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen veränderlichen Winden.

Abth. III. van Bebber.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Sonnenschein in Stunden	Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	744.3	2.8	—	SW 1	4	—	—	—	—	
7	754.0	3.9	SW 1	3	Stornoway	8	743.8	1.7	—	still	•					
—	756.1	3.3	SSW 1	3	Aberdeen	8	745.0	3.3	92	SE 2	•	3				
7	757.9	5.0	SSW 2	3	Shields	8	748.9	3.9	100	SE 3	•	3				
7	756.6	5.5	S 1	1	Malin Head	8	749.3	5.6	82	S 3	•	2				
7	755.7	5.0	E 2	•	Holyhead	8	748.5	8.3	—	SW 7	•					
—	760.5	5.0	SSE 2	4	Skegness	8	748.4	5.6	100	S 3	4	—	3	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	755.6	10.6	SW 4	4	Valencia	8	742.7	10.0	—	SSW 5	4	—	—	—	—	
—	758.6	7.8	SW 5	4	Portland Bill	8	751.2	8.3	23	SW 6	4	5	—	—	—	
7	760.2	9.4	W 5	8	Scilly	8	753.4	8.9	57	SW 5	4	5	—	—	—	
7	752.6	2.8	SSW 3	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	758.4	2.4	W 2	0	Oxö	8	755.5	−2.6	88	NNW 2	4	1	2	3	−3	
8	758.0	1.2	still	3	Skudenes	8	752.4	4.6	85	S 3	4	4	0	4	−1	
8	754.1	−1.8	WSW 4	3	Kristiansund	8	753.6	1.7	66	WSW 3	4	6	2	2	−2	
8	747.4	−3.2	NW 4	3	Bodö	8	744.0	−5.0	57	E 2	*	1	*	−3	−12	
9	747.8	0.9		0	Skagen	8	756.8	0.2	89	WSW 3	1	1	0	4	−2	
9	758.9	0.8	WNW 2	2	Vestervig	8	755.6	0.0	92	S 4	3	—	1	3	−1	
8	759.6	0.3		0	Kopenhagen	8	759.5	0.5	90	SSW 3	0		0	2	−1	
9	759.1	−1.2	NNE 2	0	Bornholm	8	760.4	−1.0	86	SSW 2	0	—	0	1	−4	
9*	762.0	4.8	SSE 1	•	Brüssel	8	754.7	7.8	98	SW 5	4	—	4	8	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	756.9	6.8	98	W 4	•	—	10	8	1	
7*	763.1	1.4	still	1	de Bilt	8	753.8	3.5	98	SE 4	•	—	1	7	−1	
7*	762.4	5.2	ESE 1	4	Vlissingen	8	753.1	6.8	98	SW 3	•	2	3	7	3	
7*	762.4	2.8	SW 1	1	Helder	8	753.2	3.4	92	SSE 3	•	1	0	3	0	
6*	761.2	10.0	SSW 4	4	Cherbourg	7*	755.4	9.0	97	SSW 5	4	3	0	11	8	
6*	759.8*	6.2	SSW 1	4	Grisnez	7*	758.3*	6.6	91	WSW 5	4	5	16	9	5	
6*	762.4	10.2	W 4	4	St Mathieu	7*	758.4	8.8	95	SW 4	4	4	0	10	8	
6*	766.0	10.6	SW 3	4	Ile d'Aix	7*	760.2	6.8	94	ESE 3	1	2	0	12	5	
6*	766.3	11.7	ENE 3	0	Biarritz	7*	758.0	9.8	83	SSE 3	4	2	0	15	7	
6*	764.2	14.2	SE 1	0	Perpignan	7*	762.2	5.2	97	N 1	4	—	0	17	4	
6*	759.1	10.0	W 6	∞	Sicie	7*	762.2	7.8	64	E 2	∞	2	0	14	6	
6*	758.4	9.5	still	2	Nizza	7*	761.9	8.4	89	still	1	3	0	17	5	
6*	765.3	3.8	ENE 2	4	Clermont	7*	762.3	−0.1	94	SW 1	0	—	0	13	−1	
6*	763.5	6.2	SSW 2	•	Paris	7*	758.2	8.8	89	SSW 1	4	—	1	10	3	
9	749.0	−20.6	N 2	0	Haparanda	8	748.8	−22.2	92	N 2	0	—	0	−11	−21	
9	752.8	−11.9	NNW 2	0	Hernösand	8	752.8	−11.6	100	still	0	—	0	−4	−15	
9	756.5	−7.4	NW 4	0	Stockholm	8	758.8	6.8	100	WSW 2	0	—	0	−2	−12	
9	754.2	−4.0	NNW 3	2	Wisby	8	757.6	−1.4	82	WNW 4	2	—	1	−1	−7	
9	756.0	−5.0	still	0	Karlstad	8	756.5	−7.8	94	still	0	—	0	—	—	
															Bed. Min.	Schneedecke (dem)
9*					Hangö	7*										
9*	745.1	−10.3	NNW 7	1	Helsingfors	7*	752.7	−10.4	68	NW 4	0	—	0	−13	−16	
9*					Tammerfors	7*	754.6	−13.2	100	NW 3	0	—	0	−19	−21	5
8*	745.3	−13.6	N 3	0	Kuopio	7*	752.1	−17.0	—	NNW 1	0	—	1	−19	−20	9
9*	749.5	−22.1	N 1	0	Uleåborg	7*	749.8	−24.2	82	N 1	0	—	0	−15		
9*					Archangelsk	7*										
5*	736.2	−4.6	N 2	*	Petersburg	7*	740.9	−11.1	87	NW 2	*	—	4	4	−5	
8*	748.7	−5.6	NNW 4	4	Riga	7*	744.6	−4.2	85	NNW 5	3	—	1	−6	−9	
8*	740.4	−4.8	WSW 5	4	Welikie Luki	7*	747.6	−9.3	85	N 3	4	—	2	−10	−7	1
8*	742.4	−1.4	SSW 1	3	Moskau	7*	745.1	−4.3	84	WSW 2	*	—	5	−5	−5	4
8*	748.1	−5.0	W 1	3	Wilna	7*	756.1	−6.8	97	WNW 2	0	—	2			
8*	750.5	−3.7	WNW 4	4	Pinsk	7*	756.9	−6.9	84	WNW 4	3	—	4			
8*	756.8	−4.8	NNW 3	4	Warschau	7*	752.3	−6.2	69	NW 1	1	—	3			
8*	748.6	−0.3	WNW 1	4	Kiew	7*	753.0	−5.2	86	NW 3	3	—	0	—	—	—
8*	749.5	1.8	SW 1	0	Charkow	7*	749.7	−3.6	86	N 1	4	—	0	—	—	—
8*	752.2	4.8	NNW 4	4	Odessa	7*	759.2	−1.7	64	W 3	0	—	0	—	—	—
8*	743.3	2.0	W 3	1	Wien	8	745.7	1.0	93	still	2	—	1	3	−1	
8*	744.0	1.6	W 3	1	Prag	8	744.2	0.3	81	still	1	—	0	5	−1	
8*	740.6	−2.3	NW 3	2	Krakau	8	744.6	−2.8	89	W 1	1	—	1	2	−4	
8*	745.6	−2.7	W 6	4	Lemberg	8	743.8	−6.1	79	W 3	0	—	1	3	−7	
8*	742.7	−2.1	NW 2	0	Pest	8	745.5	2.3	65	NW 2	0	—	•	8	1	
8*	740.3	−1.3	NW 3	0	Hermannstadt	8	745.1	0.3	78	W 6	0	—	1	8	−4	
8*	741.3	10.3	ENE 3	0	Triest	8	744.8	8.6	40	still	4	—	0	16	7	
8*	741.2	11.5	NE 3	2	Lesina	8	745.2	2.4	44	ESE 2	0	—	0	15	12	
9*	744.3	1.7	W 2	2	Belgrad (Serbien)	8*	747.6	1.4	74	SE 1	1	—	6	7	−2	
9*	746.1	1.4	SW 1	1	Zürich	7*	752.0	3.1	—	SE 2	3	—	0	—	—	
9*	746.0	5.4	N 2	0	Genf	7*	748.7	2.7	—	S 2	2	—	0	—	—	
9*	741.5	8.0	N 2	0	Lugano	7*	744.3	3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	739.9	13.0	NW 3	0	Turin	8	744.5	7.0	57	NW 3	0	—	0	16	6	
9	741.4	10.2	W 2	4	Florenz	7	743.1	5.0	90	SW 2	0	—	0	17	4	
9	740.8	2.4	NE 2	2	Pesaro	8	743.7	8.3	87	E 3	0	1	0	16	6	
9	742.3	10.3	E 4	0	Livorno	8	742.4	8.0	92	NE 1	0	1	0	15	6	
9	740.3	11.9	S 1	0	Rom	7	742.7	8.6	92	N 1	4	—	0	18	8	
9	742.8	12.2	S 2	4	Neapel	8	743.6	10.7	84	N 1	0	—	0	18	8	
6	744.9	12.7	N 4	0	Brindisi	7	743.2	11.3	73	N 4	0	4	0	17	6	
6	741.1	16.2	NNW 6	2	Cagliari	7	743.3	11.8	72	NW 4	0	3	0	17	4	
9	742.1	14.4	W 3	≡	Palermo	8	743.3	11.8	75	N 2	0	1	0	20	6	
4	743.4	19.6	NE 1	1	Vigo (Spanien)	9	740.2	13.2	94	SW 5	4	4	1	24	11	
12	747.2	13.6	W 2	2	Horta (Azoren)	9	746.8	15.0	87	SW 3	4	2	0	18	16	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.)

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.)

Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXXI. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1906 N° 71.

Wetterbericht von Montag, dem 12 ten März

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorkomm. letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.3	7.3	SW 7	4	Borkum	734.8	+1.3	+2.3	72	SW 9	4	4	7	4	8	4	nachm. ●
8	746.5	7.4	S 5	4	Wilhelmshaven	36.0	3.8	+2.2	73	WSW 6	3	3	6	3	7	2	gest. 4 m. ●
8	748.0	5.7	SSW 6	4	Helgoland	31.1	3.7	+2.1	78	W 5	4	—	—	3	7	—	
8	747.2	4.5	SSW 5	4	Keitum (auf Sylt)	27.2	3.6	+2.5	90	SW 7	4	8	—	6	6	−3	nachm. ● Regen, nachts
8	748.5	5.8	S 4	4	Cuxhaven	33.8	3.6	—	80	WSW 9	2	—	5	3	8	3	
8	749.2	4.4	SSE 4	4	Hamburg	35.8	4.2	+3.3	80	SW 7	4	5	—	5	9	−0	Strichweg, gestern ung. Tropfen Boden −2.5°
8	748.6	1.9	S 4	•	Kiel	32.8	3.2	+2.0	81	SSW 7	4	8	—	2	7	1	
8	747.5	1.2	SSE 6	4	Wustrow	33.2	4.6	+4.1	71	SW 8	4	5	—	1	7	1	
8	751.3	1.5	SE 3	4	Swinemünde	36.4	6.3	+6.1	90	SSW 7	3	8	0	2	7	1	Im Mittelmachl. F. n. Bern
8	749.2	2.0	SSE 5	4	Rügenwalder mde	37.1	2.2	+2.9	91	SSE 7	•	2	3	1	3	0	
8	751.7	2.3	SSE 3	4	Neufahrwasser	42.0	0.8	+1.4	83	SSE 6	4	0	—	0	1	−3	
8	750.3	3.0	SW 3	2	Königsberg	45.9	−1.4	+0.6	70	SE 8	4	1	—	+	2	−5	gest. mng. u. heute früh ●
					Memel												
8	746.2	3.8	SW 6	3	Aachen	44.4	3.4	+0.4	76	WSW 6	3	4	—	5	10	3	
8	748.5	8.4	SSW 5	3	Kassel	42.1	4.9	+4.0	65	SW 3	+	8	—	5	9	1	
8	748.1	5.4	S 3	4	Hannover	40.6	4.6	+3.2	78	SW 2	4	8	—	4	10	−0	
8	749.2	4.7	SSE 3	4	Magdeburg	40.6	5.6	+5.3	68	WSW 4	4	5	—	5	8	−0	nachm. ● Tropfen
8	753.4	4.6	ESE 3	•	Dresden	42.3	11.1	+8.9	54	SSW 3	3	5	—	1	11	−0	nachm. ● m. *
8	751.4	2.9	SE 2	•	Berlin	39.5	8.2	+7.5	70	SW 4	3	5	—	2	8	−1	Bod. min. −2.6°
8	754.4	2.4	SSE 4	4	Grünberg	41.9	8.2	+2.0	65	S 5	0	6	—	1	8	2	
8	752.9	3.0	SE 5	4	Breslau	45.0	3.8	+3.8	78	SE 3	4	2	—	0	4	−2	
8	755.4	−0.6	SE 4	3	Bromberg	42.6	1.8	+2.8	77	SE 7	•	1	—	0	2	−1	
8	746.5	11.1	W 6	4	Metz	47.5	8.6	+0.8	96	W 4	4	6	—	5	14	3	
8	747.2	9.6	S 1	1	Mülhausen i. E.	47.4	9.4	+6.4	87	SW 4	3	6	—	1	16	3	
8	747.6	9.9	W 2	4	Karlsruhe	46.8	6.0	+2.9	82	W 3	•	6	—	3	14	5	
8	747.6	7.4	still	3	Frankfurt a. M.	46.2	5.6	+3.8	79	SW 3	4	4	—	5	11	1	
8	752.9	5.0	SW 1	1	Friedrichshafen	48.6	6.7	+4.9	87	SW 4	4	6	—	3	12	3	gest. Tröpfchen ● a. m.
8	751.3	4.6	SE 3	2	Bamberg	45.6	4.6	+4.4	94	NW 6	•	4	—	2	4	0	
8	751.3	4.6	S 5	3	München	47.5	8.5	+9.4	79	SW 5	4	2	—	0	10	1	
					Brocken												
8	732.9	5.6	W 9	4	Gr. Beichen	628.5	−0.1	—	100	W 5	=	—	—	9	0	−6	ganz Nebel
8	734.6	−6.3	SW 7	4	Zugspitze 2964	618.5	−9.1	—	100	SW 8	=	—	—	4	−4	−12	Kuppe ganz Schnee
8	736.1	−2.5	SW 1	3	Säntis 2500	620.9	−5.6	—	—	SW 5	*	—	—	—	—	—	
8	733.9	4.8	S 5	1	Heiden 800	630.4	−0.4	—	—	S 5	•	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe 1610												
					Sonnblick 3106,5												

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2500, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

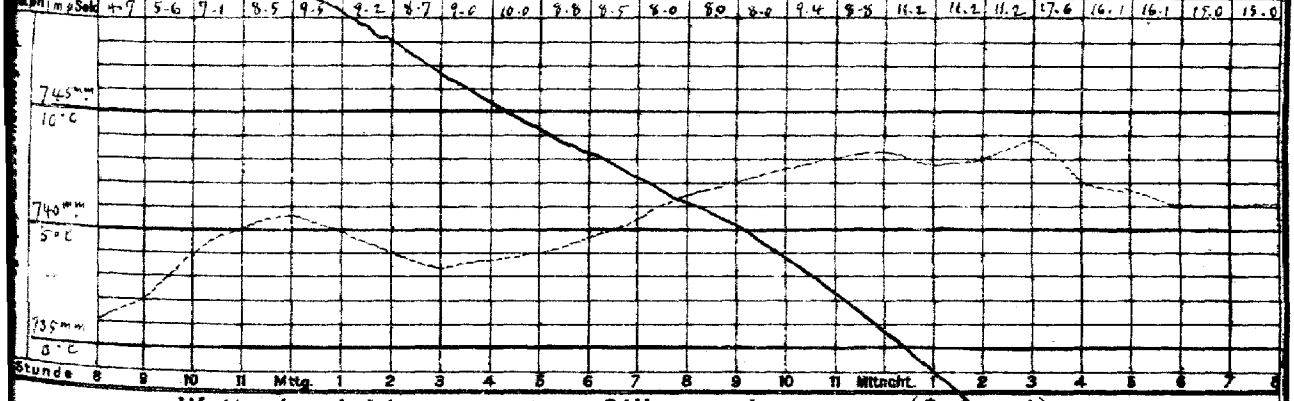
HEUTE h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN h V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Temp. Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	S	S	SSE	S	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m/Sek	4.7	5.6	7.1	8.5	9.4	9.2	8.7	9.6	10.0	9.8	9.5	8.0	8.0	8.8	9.4	8.8	11.2	11.2	11.2	12.6	16.1	16.1	15.0	15.0



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Witterung	Bemerkungen
Borkum	746.2	4.7	+0.3	96	S 4	•	8	See 4, o. Ne
Helgoland	747.6	1.1	−1.7	100	SSE 6	•	—	See 4, ● ● *
Keitum	748.9	1.2	−2.4	76	SSE 4	*	8	
Hamburg	752.4	2.2	−2.2	89	SSE 5	*		Reif.
Kiel								
Swinemünde	751.4	2.9	−1.2	74	S 6	4	8	
Neufahrwasser	756.0	3.1	+0.1	64	SE 4	2	5	See, seit mitt. [illegible]
Memel	761.3	6.8	−1.5	65	SE 2	0	9	[illegible]
Aachen	753.4	3.4	−2.6	93	SSW 4	4	8	
Kassel	755.3	4.6	−0.9	62	SE 3	4	8	
Hannover	761.3	4.0	+0.5	58	S 3	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Witterung	Bemerkungen
Metz	757.7	4.9	+0.4	82	W 5	3	5	
München	757.4	8.9	+4.2	90	SW 3	3	7	
Wien 12h	763.9	5.6		60	SSE 1	1		
Helder	746.0	7.3	—	90	SW 7	4	—	12 E
Vlissingen	746.9	6.7	—	76	SW 6	2	—	6 N Z
Stornoway			—				—	
Shields			—				—	2 R
Valencia			—				—	6 E Z
Petersburg 1P	750.8	10.3	—	—	NW 2	1	—	
Haparanda	758.1	−12.4	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	754.6	0.8	—	—	SW 2	1	—	2 P
Skudenes	745.6	3.2	—	66	SSE 6	4	—	M-E-Z See 5

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Sehwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Eisbericht N° 83 vom 12 März
Wismar: Im ersten Revier Südteil Fehmarnbelt nordwest. Eistreiben nordwest. Im Tagesrevier Hoff im Mönchgebiet: Südteil Fehmarnbelt nordwest. Im Tagesrevier nur mit Schlepphilfe möglich.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

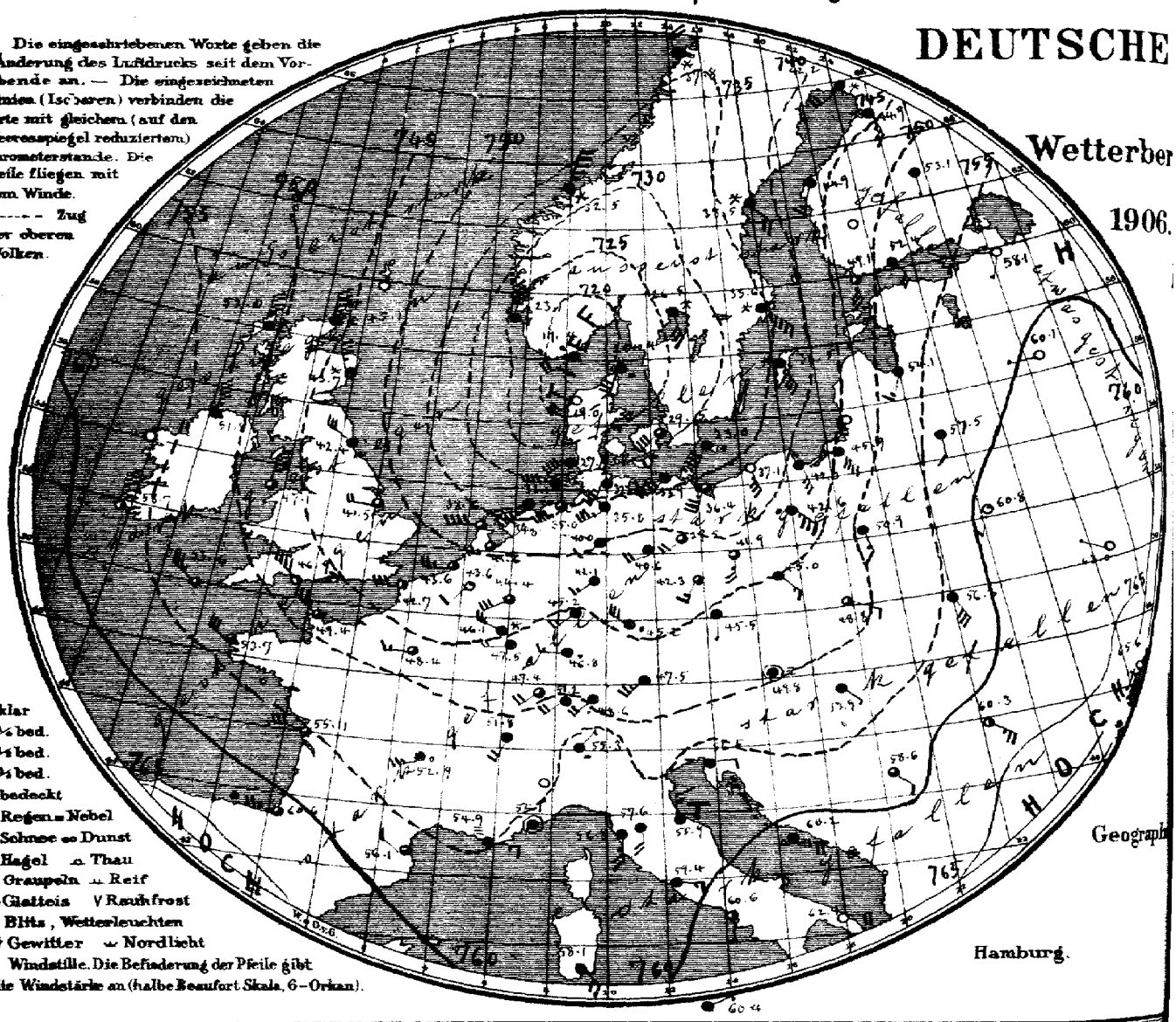
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

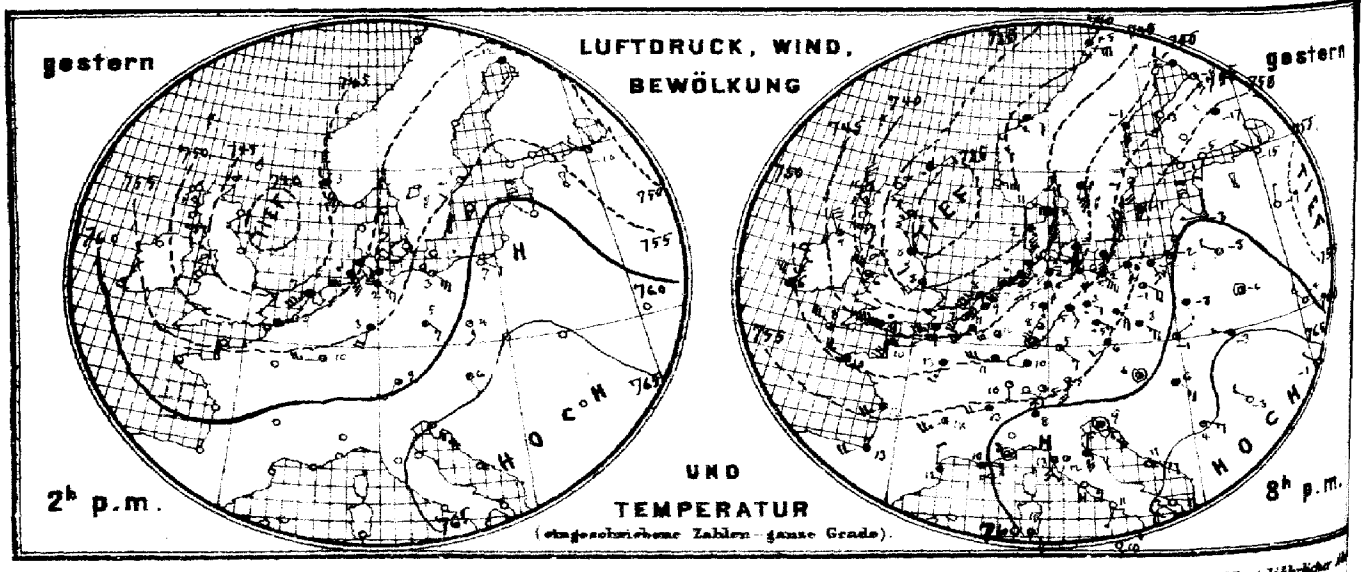
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61. 1. Etage. Vierteljährlich M

MARINE

SEEWARTE

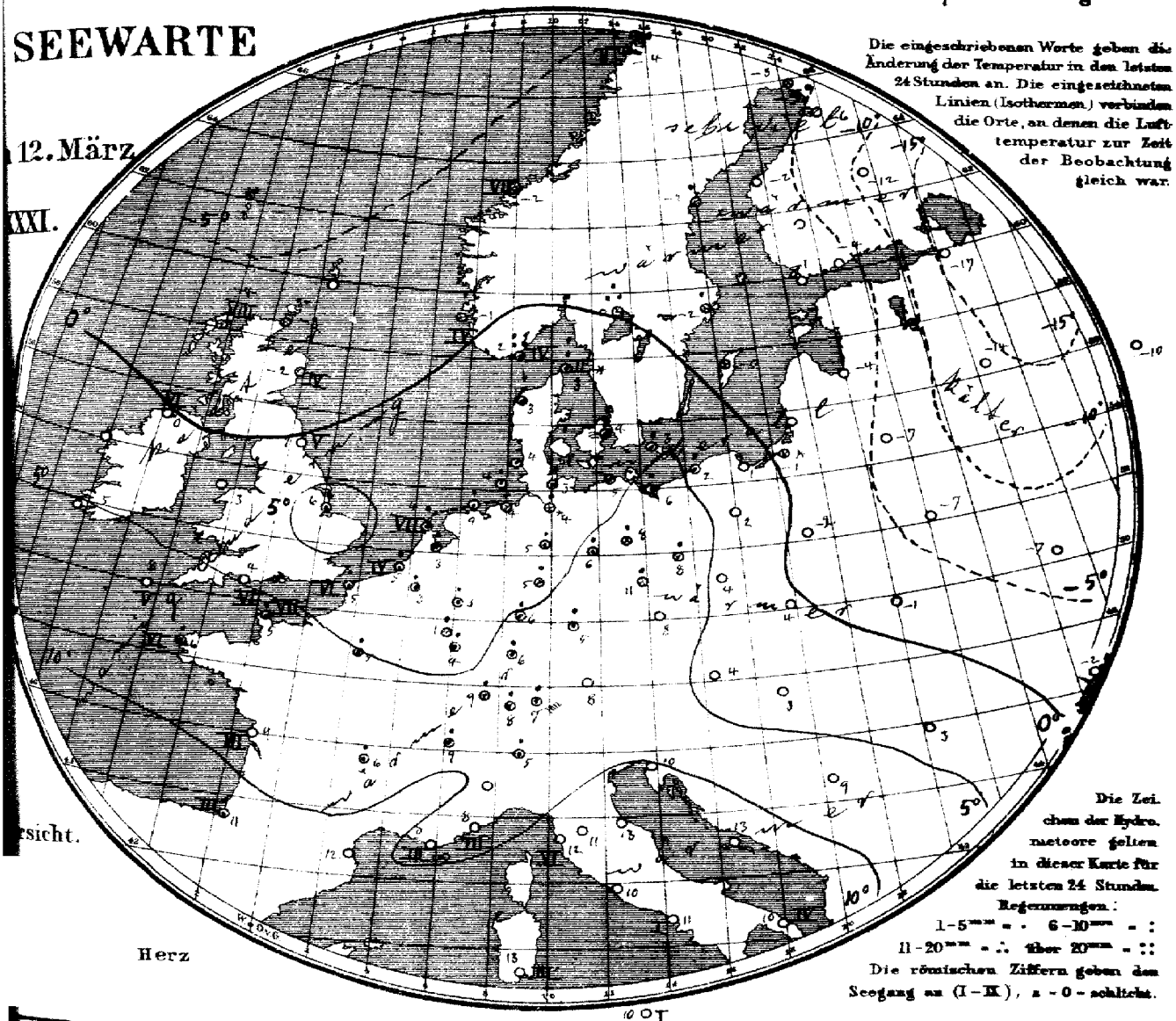
12. März

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schilfig.

I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. März, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression, welche gestern westlich von Schottland lag, ist mit zunehmender Tiefe ostwärts über Skagerrak fortgeschritten und verursacht im südöstlichen Nordseegebiete vielfach Südweststurm. Im höchsten ist der Luftdruck über Südosteuropa. In Deutschland ist bei starken meist südwestlichen Winden das Wetter mild und trübe, allenthalben ist Niederschlag gefallen. München 8½, Mint, Bremen 4½°, Dresden 11½°. In Haparanda ist das Barometer seit gestern abend um 21 mm gefallen.

Gestern ½1 h abds: Ganze Küste gewarnt: Gefahr starke auffrischender rechtdrehender Winde, zunächst aus südlichen Richtungen. Signalball. N3. Heute 4¾ h morgens: Ostsee gewarnt: Gefahr stürmischer, rechtdrehender Winde westlich schwenkend. Signal: Südweststurm rechtdrehend. N3. Heute 11 h morgens: Nordsee gewarnt: Gefahr stürmischer Winde aus nördlichen Richtungen wahrscheinlich. Signal: Nordweststurm.

Aussichten für die Witterung des 13. März, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas kälteres Wetter mit stark böigen Winden aus nordwestlichen Richtungen und Niederschlägen.

Westdeutschland: Trübes Wetter mit starken Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen ohne erhebliche Temperaturänderung.

Süddeutschland: Wolkiges, etwas kälteres Wetter mit lebhaften Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Abth. III. Will. Bebber.

Preis pro Jahr täglicher Versendung M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	745.1	— 3.8	—	N 7	*		—	—	—	
7	728.0	3.9	NNW 5	2		Stornoway	8	52.3	3.3	100	N 8	*	8	—	—	—	
—	31.0	2.2	NW 5	•		Aberdeen	8	43.7	— 1.7	90	NNW 7	*	4	—	—	—	
7	28.1	3.3	S 3	4		Shields	8	42.4	4.6	78	NW 6	*	5	—	—	—	
7	29.0	3.9	NNW 6	3		Malin Head	8	51.3	0.0	100	N 9	*	6	—	—	—	
7	38.2	5.6	NW 8	3		Holyhead	8	47.1	2.8	—	N 8	3		—	—	—	
—	33.6	8.3	SW 6	3		Skegness	8	41.5	6.1	1	W 4	3		—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	49.8	5.6	NW 6	3		Valencia	8	53.7	5.0	—	N 4	2		—	—	—	
—	41.0	8.3	W 2	•		Portland Bill	8	46.0	8.9	72	NW 6	2	6	—	—	—	
7	47.3	8.3	NW 6	3		Scilly	8	53.6	8.3	72	NW 7	3	5	—	—	—	
7	35.0	1.1	NE 2	•		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	38.6	1.0	ESE 9	*	Großbritannien	Oxö	8	19.4	2.4	93	SW 4	•	4	2.1	3	— 2	
8	34.4	1.1	ESE 9	*		Skudenes	8	23.1	— 0.6	96	N 8	4	4	*	3	— 1	
8	37.7	2.0	WSW 2	4		Kristiansund	8	32.5	— 1.6	88	NNE 9	*	7	*	4	— 2	
8	34.8	4.8	E 6	*	Norwegen	Bodö	8	37.8	4.2	55	N 4	*	2	*	— 3	— 5	
8	39.0	1.2	S 9	*		Skagen	8	28.4	3.2	93	SSW 6	•	2	8	7	6	
9	25.0	1.6	SSE 6	•		Vestervig	8	19.0	3.1	96	SW 8	4		8	4	— 1	
9	45.2	0.7	S 7	=	Dänemark	Kopenhagen	8	23.5	4.1	79	SW 8	3		5	5	0	
9	50.1	— 0.2	S 6	*		Bornholm	8	33.0	3.4	97	SSW 6	•		5	3	— 2	
9*	42.8	10.7	SW 7	4		Brüssel	8	43.6	2.0	80	SW 2	1		2	17	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	46.1	1.0	100	WNW 5	*		5	10	0	
7*	45.0	9.2	SSW 6	4		de Bilt	8	41.6	3.2	73	WSW 5	3		3	10	3	
7*	42.5	9.1	SSW 5	2	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	43.6	4.7	82	W 5	3	4	1	10	4	
7*	39.4	7.7	SSW 8	4		Helder	8	38.6	4.2	63	W 8	3	4	3	8	4	
6*	45.4	10.0	SW 6	4		Cherbourg	7*	49.4	5.2	63	NW 7	3	7	3	11	4	
6*	41.4	8.6	WSW 7	4		Grisnez	7*	42.7	4.6	78	W 6	2	6	4	10	4	
6*	47.9	10.0	WNW 5	4		St Mathieu	7*	53.7	6.4	88	NW 6	3	6	1	10	4	
6*	53.4	13.0	WSW 5	4		Ile d'Aix	7*	56.1	9.5	87	W 6	3	3	0	16	5	
6*	58.1	13.4	WSW 4	2	Frankreich	Biarritz	7*	60.6	10.6	87	W 5	3	3	3	21	10	
6*	58.1	13.1	N 2	4		Perpignan	7*	56.1	12.3	75	NW 2	3	—	0	17	8	
6*	60.6	10.0	E 2	∞		Sicie	7*	54.9	8.0	86	E 0	≈	5	0	17	7	
6*	61.2	8.0	still	3		Nizza	7*	55.1	7.6	98	still	4	3	0	15	6	
6*	59.7	11.5	SW 5	2		Clermont	7*	57.9	5.3	83	WSW 5	•	—	4	22	6	
8*	49.0	12.6	SSW 3	4		Paris	7*	48.4	5.0	82	W 3	3	—	3	15	4	
9	47.4	12.3	NW 2	4		Haparanda	8	42.2	— 3.4	100	SW 4	*	—	*	— 12	— 30	
8	45.6	6.4	S 6	4		Hernösand	8	38.5	— 2.1	100	SE 4	*	—	3	— 1	— 14	
8	51.7	— 0.8	S 4	3		Stockholm	8	53.6	— 1.8	96	SE 9	*	—	2	2	— 10	
9	54.6	— 0.8	WSW 6	4	Schweden	Wisby	8	56.5	— 2.4	96	SSE 9	*	—	*	2	— 4	
9	47.5	0.4	SSE 6	4		Karlstad	8	26.5	— 0.5	98	SSE 6	*	—	18	—	—	
9*	54.6	— 1.2	W 1	0		Hangö	7*	48.1	— 1.4	100	S 7	3		0	—	— 1	Bed. Min. — Schneehöhe (dgm): 6
9*	52.2	— 5.0	SSW 2	0		Helsingfors	7*	52.4	— 4.2	92	SSE 4	4	—	0	—	— 5	— 8
9*						Tammerfors	7*										
9*	56.4	— 16.8	NW 1	4	Finnland	Kuopio	7*	53.1	— 12.2	100	S 1	4	—	0	—	— 17	— 20 9
9*	48.6	— 8.3	SSE 3	2		Uleåborg	7*	44.9	— 5.3	98	SSE 5	4	—	0	—	— 9	
9*	58.9	— 15.4	NW 1	4		Archangelsk	7*	54.7	— 20.8	100	W 1	4	—	2	—	—	
9*	57.2	— 15.2	NW 1	0		Petersburg	7*	58.1	— 16.6	72	SSW 1	0	—	0	— 5	— 16	
9*	58.5	— 3.2	W 1	0		Riga	7*	54.1	— 4.0	82	SSW 3	4	—	0	—	— 9 — 9	
9*	56.8	— 9.4	N 1	0	Rußland	Weikie Luki	7*	60.1	— 14.2	100	W 1	0	—	0	—	— 15 — 12 1	
9*	51.7	— 8.4	WSW 2	4		Moskau	7*	55.9	— 9.6	84	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	60.9	— 3.4	WNW 1	0		Wilna	7*	57.5	— 6.6	97	S 2	0	—	0	—	—	
9*	63.2	— 6.1	still	2		Pinsk	7*	60.8	— 6.9	89	SSW 2	1	—	0	—	—	
9*	61.3	— 2.8	SSE 1	4		Warschau	7*	60.9	— 1.6	72	SSE 3	4	—	0	—	—	
9*	61.4	— 4.3	NW 3	1		Kiew	7*	63.0	— 6.6	87	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	57.8	— 5.2	NNW 1	3		Charkow	7*	61.4	— 7.8	90	WNW 1	0	—	1	—	—	
9*	65.5	— 1.3	WNW 1	0		Odessa	7*	65.6	— 2.5	74	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	56.7	5.8	still	2		Wien	8	49.8	3.7	100	still	=	—	2	8	2	
9*	54.7	5.5	WSW 2	4		Prag	8	45.5	7.9	68	S 1	4	—	0	8	0	
9*	59.8	— 0.8	ENE 1	2		Krakau	8	48.8	3.7	78	ESE 2	3	—	0	4	— 1	
9*	64.6	— 3.3	WNW 1	4	Österreich	Lemberg	8	52.3	— 0.8	75	SSE 6	4	—	0	— 1	— 7	
9*	60.4	5.8	SE 3	4		Pest	8	53.9	3.1	91	SE 1	4	—	0	7	1	
9*	66.7	— 2.8	NW 2	0		Hermannstadt	8	60.3	2.9	84	SE 5	2	—	0	4	— 4	
9*	62.9	9.2	still	4		Triest	8	55.5	10.4	82	E 2	4	—	0	11	8	
9*	64.2	10.7	ESE 3	0		Lesina	8	60.2	12.7	69	ESE 5	4	—	0	14	7	
9*	63.9	3.6	ESE 3	1		Belgrad (Serbien)	8*	58.6	8.9	48	SE 2	3	—	0	9	4	
9*	54.6	7.3	SE 2	0		Zürich	7*	51.2	8.2	—	SW 5	4	—	2	—	—	
9*	56.1	13.4	WSW 4	4	Schweiz	Genf	7*	51.8	9.4	—	SSW 4	4	—	3	—	—	
9*	62.0	8.0	N 1	4		Lugano	7*	55.3	5.0	—	NE 1	•	—	7	—	—	
9	61.6	9.0	still	4		Turin	8	55.0	7.0	82	NE 3	4	—	0	12	7	
9	62.3	11.6	SW 2	2		Florenz	7	57.6	11.2	78	S 4	4	—	0	16	10	
9	61.9	16.9	N 3	4		Pesaro	8	55.9	12.7	69	N 3	4	1	0	13	9	
9	62.0	12.8	S 4	3		Livorno	8	57.8	12.2	82	S 3	4	6	0	16	10	
9	63.4	11.4	SE 3	0	Italien	Rom	7	59.4	10.2	70	E 3	4	—	0	17	10	
9	66.0	11.3	SSW 1	0		Neapel	8	60.6	11.3	84	S 1	2	1	0	15	9	
8	65.7	12.1	E 4	0		Brindisi	7	62.4	10.5	79	E 4	4	0	0	15	7	
6	60.1	15.0	SE 4	3		Cagliari	7	58.1	13.0	89	SE 4	4	3	0	18	7	
9	63.9	9.6	ENE 1	0		Palermo	8	60.4	9.6	96	ENE 1	4	1	0	17	7	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.4	15.3	SW 3	3		Horta (Azoren)	9	68.6	15.5	91	SW 4	4	2	2	17	15	

Verspätete Meldungen — Hamburg, Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Seehöhe m — Bemerkungen — hV — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — T. K. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Kgl. Aëronautisches Observatorium. — hV — Verspätete Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 72.

Wetterbericht von Dienstag, dem 13ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	745.2	1.1	W 4	4		Borkum	751.6	−1.5	−3.7	96	NW 5	3	6	4	*	4	−1	N schweres Unwetter in * Bise
8	44.3	0.5	W 6	0		Wilhelmshaven	50.4	−1.6	−3.2	68	W 5	*	4	—	?	4	−3	gest. * ≡ ● ≡ * ≡ △
8	41.7	−0.4	NW 7	4		Helgoland	46.7	−1.5	−3.2	92	NW 8	4	—	6	0	7	−3	
8	39.7	0.3	W 7	2		Keitum (auf Sylt)	46.6	−0.9	−2.2	96	NW 7	2	6	—	*	5	−3	
8	42.9	1.4	WNW 4	1		Cuxhaven	49.3	−0.4	—	100	W NW 4	*	—	6	5	5	−1	Sturmwolken; * ≡ △ ≡ bezw.
8	43.1	1.6	WSW 4	0		Hamburg	49.8	−1.0	−2.0	84	WSW 5	*	6	—	2	5	−3	gest. Reif. Min. −3.0 * ≡
8	40.3	0.5	WNW 5	0		Kiel	46.6	−1.7	3.0	82	W 6	2	6	—	*	4	−2	Leichte NW-Dünung * Schauer
8	39.4	2.8	W 5	2		Wustrow	44.1	−0.6	−1.3	92	WNW 6	4	2	—	0	6	−2	* fast ≡ bezw.
8	40.4	2.9	W 6	1		Swinemünde	45.9	0.2	−0.1	74	W 5	3	2	2	0	7	−1	6* fast * ≡ bezw.
8	39.3	3.8	SW 7	0		Rügenwalder Mün.	44.1	1.4	−2.0	76	WSW 6	3	6	6	0	6	0	
8	38.9	4.3	SW 4	0		Neufahrwasser	42.1	0.5	+1.0	73	SW 7	0	4	—	2	6	−0	
8	40.6	3.5	SSW 4	4		Königsberg	44.3	0.7	−1.1	73	WSW 5	4	2	—	0	4	−3	gest. ● ≡ * fast △
8						Memel												
8	733.2	−0.4	WNW 7	4		Aachen	738.8	−2.6	−5.7	72	WSW 5	3	3	—	1	13	−4	
8	47.4	0.4	W 6	*		Kassel	56.2	−2.7	−3.6	77	W 5	2	2	—	0	7	−3	* Wolkenzug
7	44.9	0.6	W 2	*		Hannover	53.3	−1.6	−3.1	92	WNW 4	*	6	—	7	10	−2	
8	43.5	2.3	WNW 4	1		Magdeburg	52.4	−1.1	−1.9	87	W 6	1	6	—	2	8	−2	
8	45.6	5.6	WSW 3	3		Dresden	53.9	0.0	−2.3	72	W 5	2	6	—	1	11	−2	fruh * fällt u. Nieder. Wolken
8	43.5	4.8	WSW 4	1		Berlin	50.0	0.8	−0.8	65	W 7	3	5	—	1	8	−1	Nov. Nied. −1.0 Ab * bis
9	44.0	4.5	WSW 3	3		Grünberg	49.4	−0.5	+0.1	77	W 4	1	8	—	0	9	−2	N *
8	45.3	5.0	W 3	4		Breslau	47.5	−0.2	−1.0	66	W 4	1	5	—	1	12	−3	
8	44.4	3.9	SW 3	0		Bromberg	46.0	0.1	+0.9	71	SW 6	3	4	—	1	11	−0	
8	756.1	1.2	NW 5	3		Metz	763.4	−3.0	−6.0	41	W 3	1	8	—	2	7	−3	
8	54.8	2.8	WSW 5	0		Mülhausen i. E.	64.9	−1.0	−4.2	76	W 3	2	8	—	7	9	−1	N * Schauer
8	51.6	2.9	NW 3	0		Karlsruhe	62.5	−1.0	−4.2	73	W 3	0	7	—	3	6	−1	ganz * ≡ Tf im N
8	50.6	2.6	W 5	3		Frankfurt a. M.	60.1	−0.9	−2.8	88	W 4	0	2	—	0	11	2	Fern ≡ △
8	54.2	3.0	W 5	3		Friedrichshafen	63.6	−1.2	−3.1	74	WSW 6	4	8	—	10	10	−3	mittags N ● *
8	49.5	0.3	SW 1	3		Bamberg	59.3	−2.4	−3.7	69	W 7	4	8	—	3	8	−3	
9	50.2	2.5	W 5	*		München	61.7	−3.3	−2.6	70	W 7	1	4	—	4	12	−4	
8						Brocken												
9	643.3	−6.6	N 6	≡		Gr. Belchen	639.3	−11.4	—	100	N 6	4	—	—	*	−0	−12	Form ≡ Nebel
9	514.6	−15.0	NW 6	*		Zugspitze 7 Ztx.	517.7	−20.4	—	100	WNW 5	≡	—	—	3	−5	−20	Eisf. ge. Nebel
8						Säntis 7 Ztx.			—				—	—	—	—	—	
9						Heiden 7 Ztx.			—				—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe			—				—	—				
9						Sonnblick 7 Ztx.			—				—	—				

Höhenstationen — Seehöhe in E: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

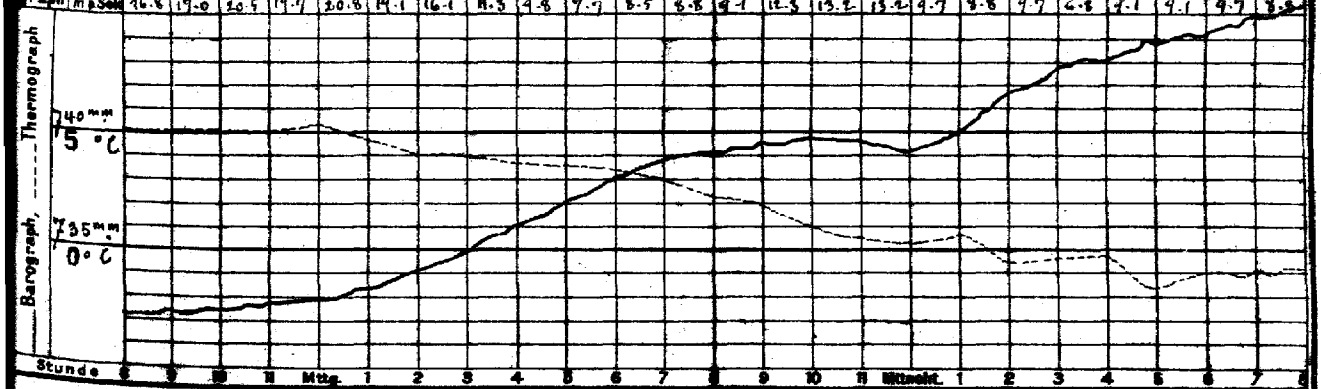
Bemerkungen: Nachmittag besonders mäßig böig

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — HEUTE hV — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1060 — T. R. F. Wind m.p.s.: 7·7; 80% SW 9-10 | 3·9; 98% WSW 15 | 0·8; 80% WSW 19-20 | 0·0; 65% WSW 19-20 — GESTERN 8.57–9.51 hV — Bemerkungen: Bewölkung 10 stm cu, Zenith o–ohr, Wolkenköpfe stark nach vorn ausgefasert.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	NW	W	NW	W
mpSek	16.6	19.0	20.5	19.7	20.8	19.1	16.1	14.3	9.8	7.7	8.5	8.8	9.1	12.3	13.2	13.2	9.7	8.8	9.7	6.8	7.1	9.1	9.7	8.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Borkum	744.2	4.5	−0.2	65	NW 4	3	5	
Helgoland	37.3	3.9	+1.0	65	NW 7	2	—	
Keitum	34.3	3.3	+0.4	97	NW 8	3	6	Lage ● Böen
Hamburg	38.7	5.0	−1.6	87	WSW 6	5	6	
Kiel	734.2	3.7	−0.5	92	W 6	4	8	
Swinemünde	37.0	7.0	+3.3	49	SW 9	3	4	
Neufahrwasser	38.6	4.1	+2.7	84	S 5	4	7	? ▲ Böen
Memel								
Kassel	745.7	6.7	+0.6	45	W 4	2	5	
Dresden	43.6	7.7	+1.1	52	W 4	4	8	? ●
Breslau	42.9	7.2	+0.5	65	WNW 7	4	5	
Metz	747.3	6.6	−1.9	64	W 5	4	5	
München	44.8	1.5	−2.3	100	W 6	*	6	
Wien 12h	39.4	8.3		40	ENE 1	3	—	
Helder	744.1	4.6	—	72	NW 7	3	—	1492
Vlissingen	47.6	1.8	—	93	N 5	*	—	GnZ
Stornoway	55.8	−3.3	—	—	NNW 7	3	—	
Shields	51.8	0.0	—	—	NW 7	2	—	RR
Valencia	64.3	6.7	—	—	NW 3	2	—	GnZ
Petersburg 18h	756.3	−6.7	—	—	NE 3	4	—	
Haparanda	49.2	−4.2	—	—	S 6	4	—	
Stockholm	48.3	0.6	—	—	SSE 8	4	—	2?
Skudenes	47.2	1.0	—	79	N 9	3	—	N-E-Z Jac

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

Ostsee-Einlaufzeit: Nm. vom 13. März. Flensburg: nachm. 3 Uhr. Stettin: 3 Uhr. Pillau: 3 Uhr. Memel: nachm. 3 Uhr. Fischer-Haff bis Königsberg: Schiffahrt verkehrt für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich

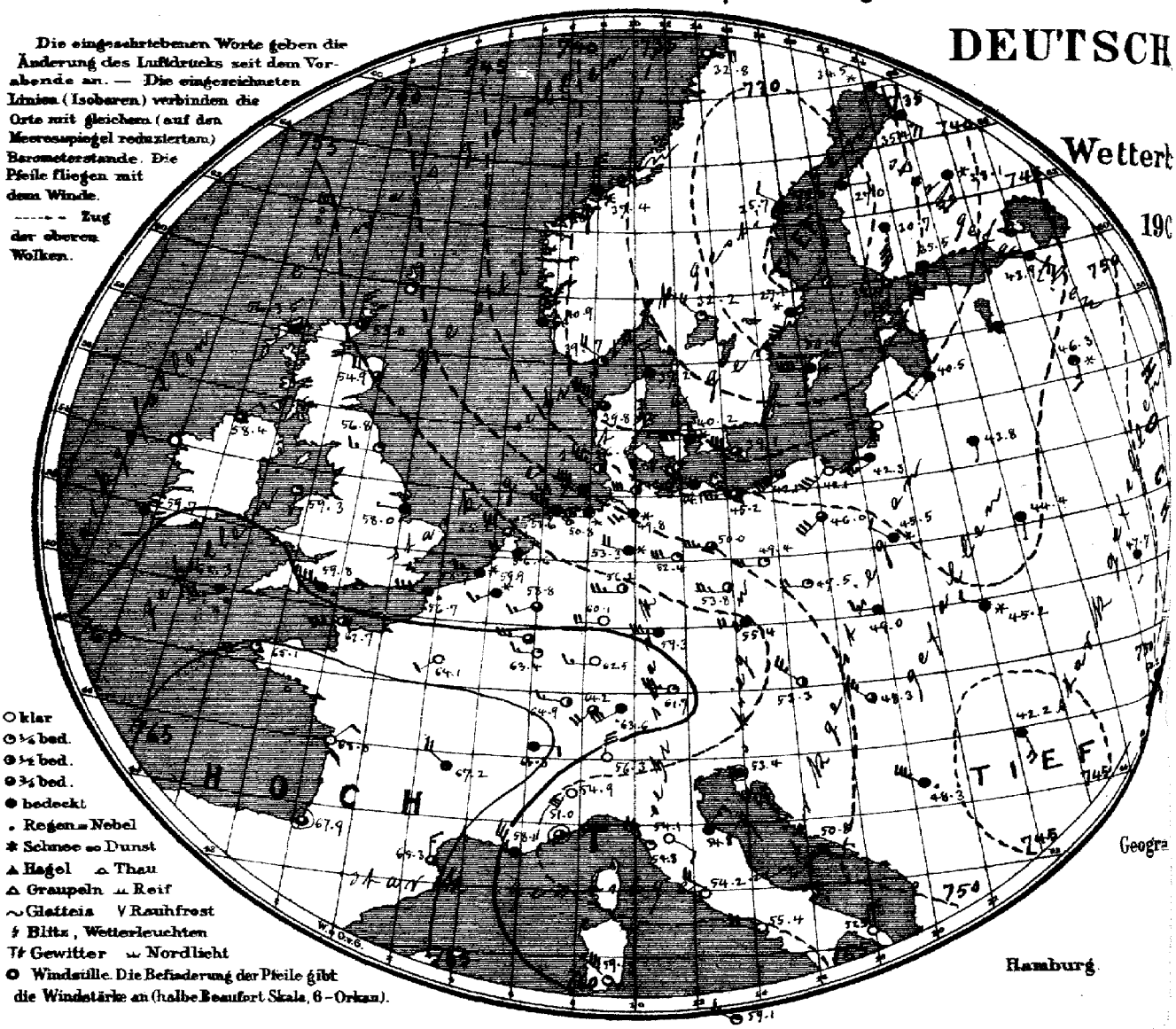
KAISER

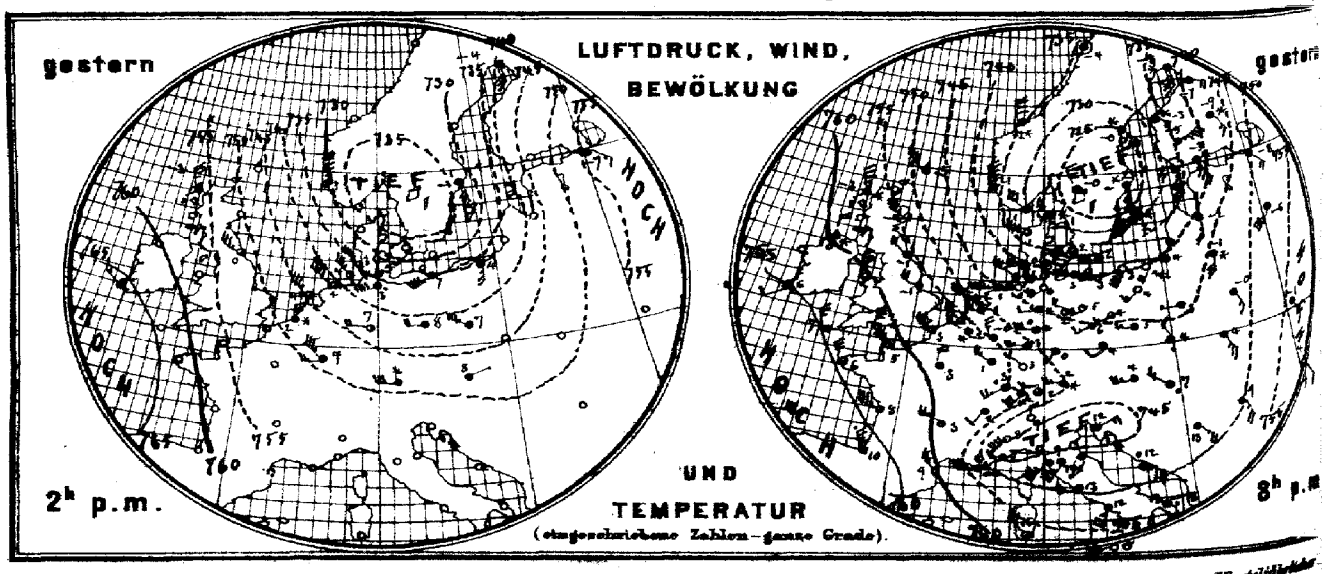
DEUTSCH

Wettert

19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

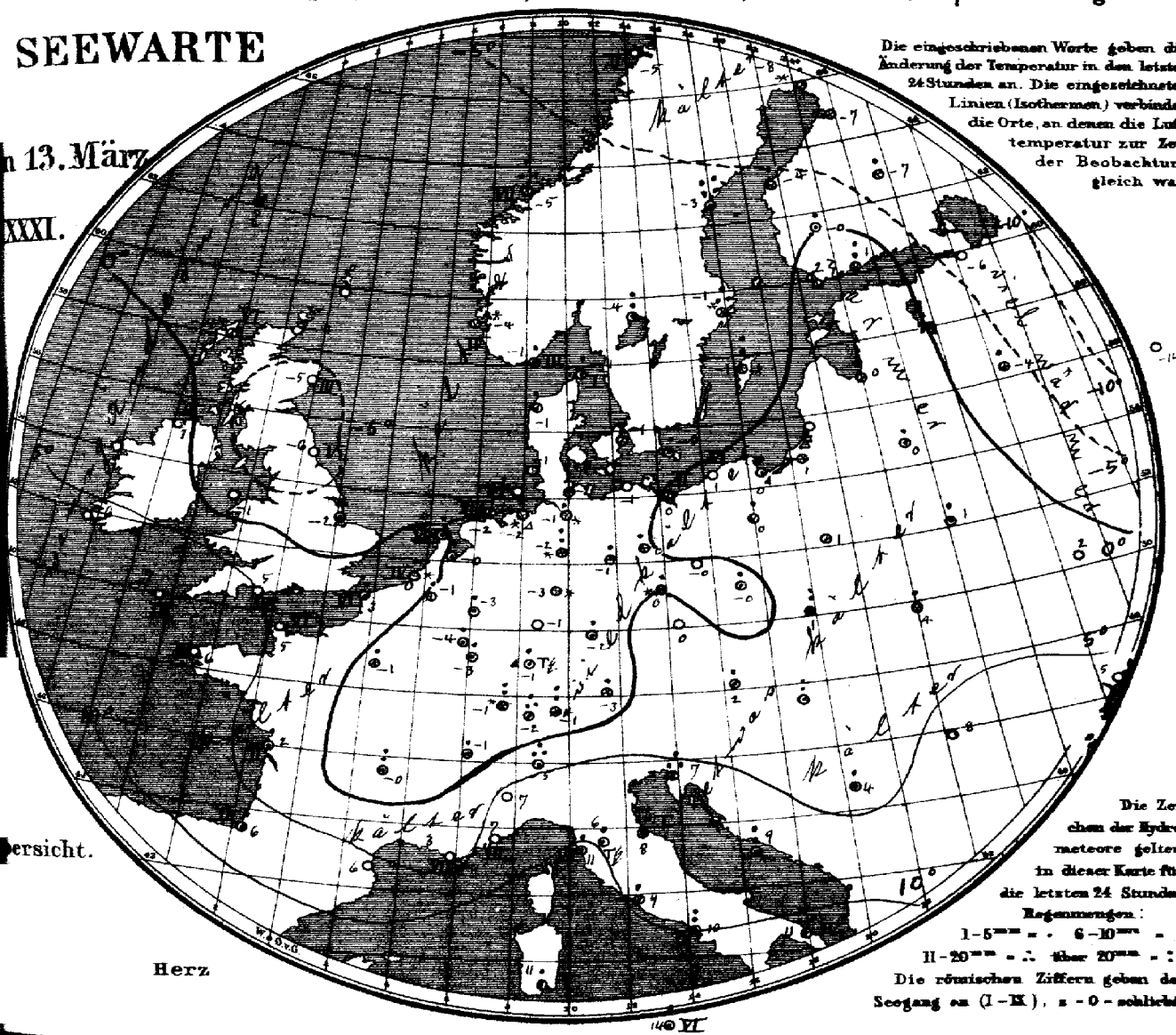
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

h 13. März

XXXI.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über dem Skagerrak lag, ist nordostwärts nach dem Bothnischen Busen fortgeschritten, während ein Hochdruckgebiet über Südwesteuropa erschienen ist. Eine neue Depression nahe westlich von Island. Bei lebhaften, stellenweise stürmischen westlichen Winden, ist das Wetter in Deutschland wolkig und ziemlich kalt, fast überall ist Niederschlag gefallen.
Karlsruhe hatte gestern nachmittag Gewitter. Schneehöhe zu Kiel, 2 cm, zu Hamburg 5 cm; Cuxhaven meldet Sturmflut.
Christiansund und Brindisi melden je 20mm. Hernösand meldet 37mm und Pesaro 30mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 14. März, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich kaltes Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. gez. Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Erscheint: partieller täglicher Versendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	753.0	−4.4	—	N 4	3	—	—	—	—	
7	757.5	−3.3	NNW 7	*		Stornoway	8	55.3	−3.9	100	NNW 3	*	6	—	—	—	
—	53.4	−3.9	WNW 5	2		Aberdeen	8	54.9	−5.0	86	WNW 4	2	3	—	—	—	
7	54.8	−1.1	NW 4	2		Shields	8	56.8	−5.6	73	W 3	1	5	—	—	—	
7	58.5	4.0	N 4	*		Malin Head	8	58.4	0.6	89	NE 2	3	3	—	—	—	
7	60.5	2.2	NNW 7	3		Holyhead	8	59.3	−0.6	—	S 1	1	—	—	—	—	
—	55.5	−0.6	NW 4	1		Skegness	8	58.0	−1.7	100	W 1	4	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.0	5.6	SW 2	3		Valencia	8	59.7	6.6	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	62.6	2.2	N 8	2		Portland Bill	8	59.8	5.0	74	WNW 9	*	6	—	—	—	
7	64.6	7.2	NNW 5	3		Scilly	8	62.3	7.2	84	WSW 5	*	4	—	—	—	
7	47.7	−5.0	NW 8	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	29.3	1.0	NW 6	4		Oxö	8	39.7	−1.4	68	NW 4	2	3	1	*	−2	
8	35.5	−1.3	N 9	4		Skudenes	8	40.8	−4.0	95	N 8	*	4	*	1	−4	
8	35.0	−1.6	N 8	*		Kristiansund	8	37.4	−4.7	62	N 7	*	7	2a	−1	−5	
8	34.8	−4.0	still	4		Bodö	8	32.8	−5.4	80	E 4	4	2	0	−3	−8	
8	27.9	−1.0	NW 5	*		Skagen	8	37.2	0.6	66	NNW 4	4	1	5	4	−2	
8	31.8	1.2	WNW 10	3		Vestervig	8	39.8	0.8	88	NW 10	3	—	2	4	−2	
8	35.3	1.5	WSW 8	0		Kopenhagen	8	40.2	0.8	90	N 6	*	—	5	5	−1	
8	35.7	2.4	W 8	4		Bornholm	8	39.1	0.1	78	WNW 6	3	—	1	4	−1	
8*	57.0	−1.5	WNW 4	*		Brüssel	8	59.9	−0.7	68	WSW 3	0	—	1	7	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.1	−3.9	75	W 5	3	—	5	5	−7	
7*	51.4	−0.6	NW 5	2		de Bilt	8	56.6	−0.2	63	W 4	4	—	2	7	−3	
7*	54.6	0.6	NW 5	3		Vlissingen	8	58.7	0.3	87	W 3	*	4	1	6	−1	
7*	49.6	1.8	WNW 8	3		Helder	8	55.2	0.2	78	WNW 6	3	3	3	5	−1	
6*	61.8	4.6	NW 7	2		Cherbourg	7*	62.7	5.0	54	WSW 6	2	6	0	7	2	
6*	53.3	3.0	NW 6	2		Grisnez	7*	56.7	3.0	90	W 6	+	6	3	6	3	
6*	63.6	5.6	NNW 6	3		St Mathieu	7*	65.1	6.2	62	SW 4	1	4	0	9	2	
6*	63.1	8.2	NW 7	3		Ile d'Aix	7*	68.0	1.5	87	NE 2	0	2	3	12	0	
6*	66.7	10.0	NNW 5	3		Biarritz	7*	67.9	6.7	93	still	3	3	1	11	5	
6*	59.9	9.0	NW 5	3		Perpignan	7*	65.3	6.1	57	N 3	3	—	0	16	5	
6*	52.8	8.0	W 7	∞		Sicié	7*	58.1	3.0	50	NW 7	4	7	0	13	2	
6*	44.5	7.4	W 3	2		Nizza	7*	51.0	6.8	93	still	3	3	0	14	2	
6*	53.3	3.4	WNW 5	1		Clermont	7*	67.2	−0.3	68	NW 4	4	—	8	12	−0	
6*	57.0	2.9	N 4	4		Paris	7*	64.1	−0.9	78	SW 2	0	—	2	9	−2	
9	39.2	−8.1	S 8	*		Haparanda	8	34.5	−8.0	97	E 2	*	—	9	−3	−13	
9	25.1	−0.2	SE 8	*		Hernösand	8	26.7	−3.0	98	NW 2	4	—	37	0	−2	
8	23.3	1.6	S 8	*		Stockholm	8	27.1	−1.0	86	SSW 6	*	—	11	2	−2	
9	26.7	1.8	SW 9	*		Wisby	8	30.6	−0.6	85	W 8	*	—	6	3	−2	
9	22.0	−0.2	NNW 8	4		Karlstad	8	32.2	−4.0	73	NW 4	1	—	9	—	—	
9*	33.8	−1.1	S 9	*		Hangö	7*	32.0	1.6	71	S 6	3	—	*	—	2	
9*	39.2	−3.4	SSE 9	*		Helsingfors	7*	35.5	0.8	81	SSW 7	4	—	7	—	−3	−3
9*	38.8	−5.0	ENE 9	4		Tammerfors	7*	30.7	−0.0	100	S 9	4	—	4	—	−5	−6
9*	44.2	−8.8	SSE 3	*		Kuopio	7*	38.1	−7.0	100	S 3	*	—	6	—	−10	−13
9*	41.3	−6.6	SE 4	4		Uleåborg	7*	35.4	−7.4	95	SE 5	4	0	*	—	−9	
9*	58.0	−18.8	NE 1	0		Archangelsk	7*	58.2	−23.0	100	E 2	=	—	0	—	—	
9*	50.3	−8.2	SE 4	4		Petersburg	7*	43.9	−5.6	86	SE 4	4	—	0	−6	−21	
8*	49.7	−1.6	S 5	4		Riga	7*	49.5	0.2	89	SW 2	4	—	2	—	−2	−3
8*	52.3	−5.6	SW 7	4		Welikie Luki	7*	46.3	−4.2	94	S 3	*	—	1	—	−6	−6
8*	58.6	−9.8	NW 1	0		Moskau	7*	57.7	−14.6	83	SSE 1	3	—	0	—	−16	−20
8*	45.4	−1.2	S 6	*		Wilna	7*	43.8	0.2	98	S 1	4	—	1	—	—	
8*	48.3	−0.2	SSE 3	4		Pinsk	7*	44.4	0.6	94	S 1	4	—	3	—	—	
8*	44.7	3.2	W 1	4		Warschau	7*	45.5	1.0	98	WNW 2	*	—	2	—	—	
8*	55.9	−0.4	SSE 3	4		Kiew	7*	47.7	1.6	94	S 2	4	—	0	—	—	
8*	61.6	−5.4	still	0		Charkow	7*	57.6	−2.8	93	W 1	4	—	0	—	—	
8*	58.4	3.8	SSE 2	0		Odessa	7*	50.2	5.1	85	SSE 5	4	—	0	—	—	
8*	48.5	4.0	W 5	4		Wien	8	53.3	1.5	66	NW 5	2	—	5	12	2	
8*	46.9	4.2	WSW 2	4		Prag	8	55.4	0.1	79	W 4	4	—	0	15	0	
8*	45.7	3.5	NNW 2	0		Krakau	8	49.0	1.0	87	W 3	4	—	9	10	1	
8*	46.9	3.8	SSE 5	4		Lemberg	8	45.2	1.1	94	WNW 2	*	—	3	5	−2	
8*	46.7	7.2	NW 3	0		Pest	8	48.3	4.3	66	NW 5	3	—	6	13	4	
8*	49.8	8.8	SSE 5	4		Hermannstadt	8	47.2	7.6	65	SSE 4	4	—	0	14	7	
8*	43.9	11.5	ENE 3	4		Triest	8	53.4	7.1	62	still	4	—	15	12	4	
8*	49.0	11.8	SE 6	0		Lesina	8	50.8	9.0	70	E 1	4	—	10	15	10	
9*	48.6	12.7	SE 5	4		Belgrad (Serbien)	8*	48.3	3.6	92	NW 7	0	—	4	19	3	
9*	54.1	2.0	SW 6	*		Zürich	7*	64.2	−2.4	—	SW 4	3	—	11	—	—	
9*	59.5	2.0	SW 2	4		Genf	7*	65.3	−0.8	—	E 2	4	—	2	—	—	
9*	47.4	9.0	N 4	0		Lugano	7*	56.3	5.0	—	N 6	0	—	13	—	—	
9	47.5	8.4	SW 8	0		Turin	8	54.9	7.4	37	SSW 6	0	—	0	9	7	
9	46.1	9.4	SW 7	T6		Florenz	7	54.1	5.6	58	SE 2	0	—	2	13	5	
9	45.4	12.7	SW 8	4		Pesaro	8	54.8	7.7	86	NE 3	4	1	3a	17	6	
9	45.4	12.0	SW 7	2		Livorno	8	54.3	10.3	23	NW 4	1	7	2	14	10	
9	49.7	12.7	W 5	4		Rom	7	54.2	9.2	62	NW 4	0	—	2	14	9	
9	51.8	12.5	SSW 5	4		Neapel	8	55.4	10.0	51	WNW 4	0	4	9	15	9	
6	51.9	11.9	E 4	0		Brindisi	7	52.5	11.3	82	N 4	0	4	20	12	7	
6	56.0	15.2	NW 6	3		Cagliari	7	62.3	11.0	87	NW 6	1	5	0	19	8	
9	57.0	15.2	WSW 7	0		Palermo	8	53.1	13.9	47	WNW 3	1	6	3	22	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	70.2	18.7	SW 8	4		Horta (Azoren)	9	69.8	19.7	87	NNW 3	2	1	0	18	14	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T, R, F, Wind m. p. s. — hV — Beobachtungen

Verspätete Telegramme

					12. März												
4	761.8	4.6	NW 1	4		Vigo	9	766.0	10.8	68	N 6	2	2	2	17	8	

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N: 73.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 14 xen März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorlauf Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.2	0.7	NW 7	1		Borkum	757.4	0.3	−2.0	87	NW 5	1	6	5	1	1	−0	
8	755.6	−1.6	WSW 5	1	Nordsee	Wilhelmshaven	57.6	−1.0	−2.7	100	still	≡	6	—	1	−0	−3	gest. bezw. ≡
8	51.1	0.5	NNW 5	2		Helgoland	56.2	0.3	−1.5	100	W 3	2	—	4	4	1	−3	
8	54.6	0.3	W 7	2		Keitum (auf Sylt)	55.2	0.4	−1.0	96	W 4	2	6	—	2	2	−2	
8	57.4	−0	WNW 7	1		Cuxhaven	58.6	−0.4	—	96	W 3	3	—	1	3	1	−2	
8	52.9	−2.0	WSW 6	2		Hamburg	57.2	−2.4	−5.5	79	WSW 4	2	6	—	4	0	−4	gest. ≡ ≡ ≡ bezw. ≡ bez. ≡
8	748.9	−1.1	WNW 4	2		Kiel	756.3	−1.3	−2.7	88	SW 3	2	1	—	0	4	−3	
8	48.4	−0.8	W 7	4		Wustrow	57.6	0.0	−0.8	85	WNW 6	2	6	—	1	2	−3	
8	44.6	−2.1	W 5	3	Ostsee	Swinemünde	52.3	−1.1	−1.5	74	W 4	1	9	3	3	2	−3	≡ ≡ ≡
8	46.5	−0.5	W 7	4		Rügenwalder Münde	48.6	−1.1	−0.6	96	NW 8	3	6	7	*	2	−3	N ≡
8	45.6	−1.3	WSW 6	0		Neufahrwasser	47.8	−1.7	−1.3	88	SSW 3	4	6	—	2	3	−4	
8	46.0	−0.9	WSW 7	*		Königsberg	48.1	−1.6	0.0	76	WSW 5	4	8	—	4	3	−2	gest. ≡ N ≡ ≡
8						Memel												
8	760.5	−2.8	W 3	0		Aachen	759.5	−2.4	−5.6	92	4SE 2	*	4	—	5	−1	−4	
8	57.5	−2.8	WNW 3	2		Kassel	60.3	−3.6	−4.6	82	SW 3	3	5	—	1	−0	−5	
7	56.2	−3.8	W 4	4		Hannover	58.9	−2.8	−4.4	86	W 2	2	8	—	1	1	−3	
8	54.6	−2.0	W 4	0		Magdeburg	58.1	−2.0	−3.9	72	WNW 4	0	8	—	1	2	−3	
8	53.5	−1.9	NW 3	4		Dresden	59.6	−2.0	−4.4	60	ESE 4	3	5	—	1	2	−4	
8	52.9	−1.4	NW 4	0		Berlin	57.0	−1.0	−1.9	76	WNW 6	1	8	—	*	2	−2	≡ ≡ Bod. Min. −2.5
8	52.7	−2.5	W 6	1		Grünberg	55.8	−2.8	−3.3	85	W 6	3	6	—	0	4	−5	
8	54.6	−1.4	WSW 3	4		Breslau	56.1	−3.0	−3.3	66	W 4	1	8	—	1	2	−4	
8	50.0	−1.7	WNW 6	4		Bromberg	49.7	−1.9	−1.3	86	WNW 7	*	8	—	2	2	−3	≡ ≡
8	761.0	3.1	SW 5	3		Metz	760.2	1.2	−2.0	92	SW 3	3	6	—	3	4	−3	
8	62.6	2.6	WSW 4	3		Mülhausen i.E.	61.2	1.6	−1.8	69	SW 2	4	1	—	0	4	1	
8	60.5	2.7	WNW 4	4		Karlsruhe	61.0	0.0	−3.3	84	2	2	4	1	—	5	−2	N ≡ ; * ≡ ≡
9	60.8	−0.4	W 4	3		Frankfurt a.M.	61.4	−1.6	−3.7	86	3	3	*	5	—	2	−1	
9	61.9	2.6	WSW 5	4		Friedrichshafen	62.0	2.6	+0.7	55	SW 3	3	2	—	0	3	−1	N ≡ ≡
9	59.0	−1.9	W 7	4		Bamberg	62.1	−3.0	−3.4	76	WSW 1	4	5	—	2	1	−5	
9	60.5	0.9	W 7	4		München	62.8	−2.9	−2.4	100	NW 3	*	6	—	*	1	−3	
8						Brocken												
9	449.0	−7.1	NW 7	4		Gr Belchen	638.7	−6.8	—	94	N 6	4	—	—	0	−7	−12	Ferne Schneegest. Alpen
9	1521.2	−17.8	NW 6	*		Zugspitze 7 Ortsz.	971.5	−15.7	—	100	NW 4	*	—	—	3	−15	−20	≡ f. Himmel
9	555.4	−11.6	WSW 9	4		Säntis 7 Ortsz.	559.4	−13.3	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	
9	691.9	−1.4	W 1	4		Heiden 7 Ortsz.	691.1	−0.2	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—				

Seehöhen: 1146 / 1894 / 2964 / 2599 / 800 / 1610 / 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Zeitweise heiter/Cirr. Cirrost. 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten/Mehr als 3 Blitze

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet.

	Seehöhe m				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	122	500	1000	1200	
	T. R. F. Wind m.p.s.	−0.5°, 82% W 15	−4.0°, 74% W 14	−8.1°, 77% WSW 15	−9.9°, 84% WSW 19

GESTERN 8 Mg – 9 Ab h V — Bemerkungen: Bewölkung 8-9 1-2, cu, fr-cu, a-str, Wolkenbasis bei ca 1100, bei ca 750 Windmaxim. [illegible] ca 18 m/s

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	W	WSW	W	W	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	
mpSek	8.8	10.3	8.3	9.4	10.1	10.1	9.0	9.4	7.7	7.4	8.0	10.0	10.9	10.9	12.1	12.9	11.2	8.1	9.4	9.1	8.8	6.3	7.1	8.0

Thermograph ---- Barograph ——

750 mm — 5° C — 745 mm — 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	755.2	−1.7	−4.3	94	NW 5	3	6	See 8
Helgoland	51.6	−1.0	−4.3	98	NW 7	*	—	See 5, ≡ N ≡
Keitum	48.6	0.3	−3.5	96	W 6	3	6	
Hamburg	51.9	−1.6	−6.3	92	WSW 6	*	8	
Kiel	748.3	−0.3	−4.6	92	W 5	2	4	
Swinemünde	47.2	1.4	−1.9	64	W 7	3	4	See 3
Neufahrwasser	45.0	2.0	−1.6	96	WSW 8	2	4	
Memel								
Kassel	756.0	−0.4	−6.6	91	WSW 5	4	8	
Dresden	55.7	0.7	−5.0	73	W 7	*	6	≡ ≡ ≡
Breslau	53.6	−1.2	−5.1	69	NW 6	4	5	≡ ≡

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	749.4	1.9	−7.0	73	W 6	3	5	
München	46.3	0.5	−4.5	51	W 7	2	4	
Wien 12h	57.4	2.4	—	52	W 4	3	—	
Helder	756.1	0.6	—	80	NNW 5	3	—	1 SE
Vlissingen	59.2	2.1	—	66	WNW 3	2	—	6 E-Z
Stornoway	57.3	−1.1	—	—	NW 3	3	—	
Shields	57.1	1.7	—	—	NW 4	3	—	2 R
Valencia	54.9	8.3	—	—	SSE 3	8	—	6 E-Z
Petersburg 1h	743.0	−3.5	—	—	SE 3	*	—	
Haparanda	31.0	−3.4	—	—	SSE 6	*	—	
Stockholm	31.2	−3.0	—	—	WNW 6	*	—	2 R
Skudenes	41.3	−2.9	—	96 2	WSW 6	*	—	M-E-Z See 5

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

Ostsee-Eisbericht Nr 95. vom 14. März. Memel: Im engen Revier schiffahrt eingestellt, im Tagesschiff. Einzelne Kähne im Tagesschiff. Hafen für Tagesschiffe eingefroren, sonst Schiffahrt möglich.

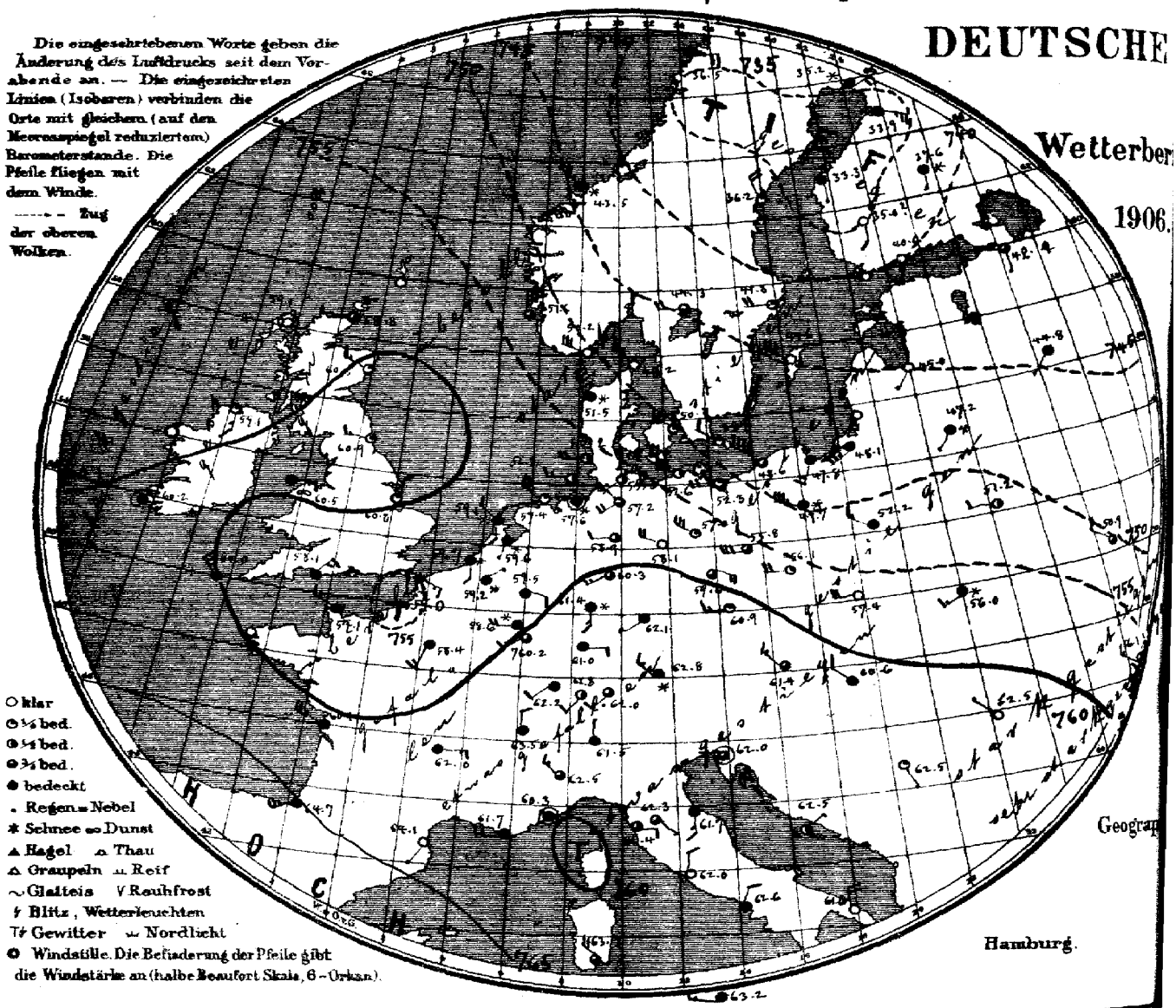
KAISERL

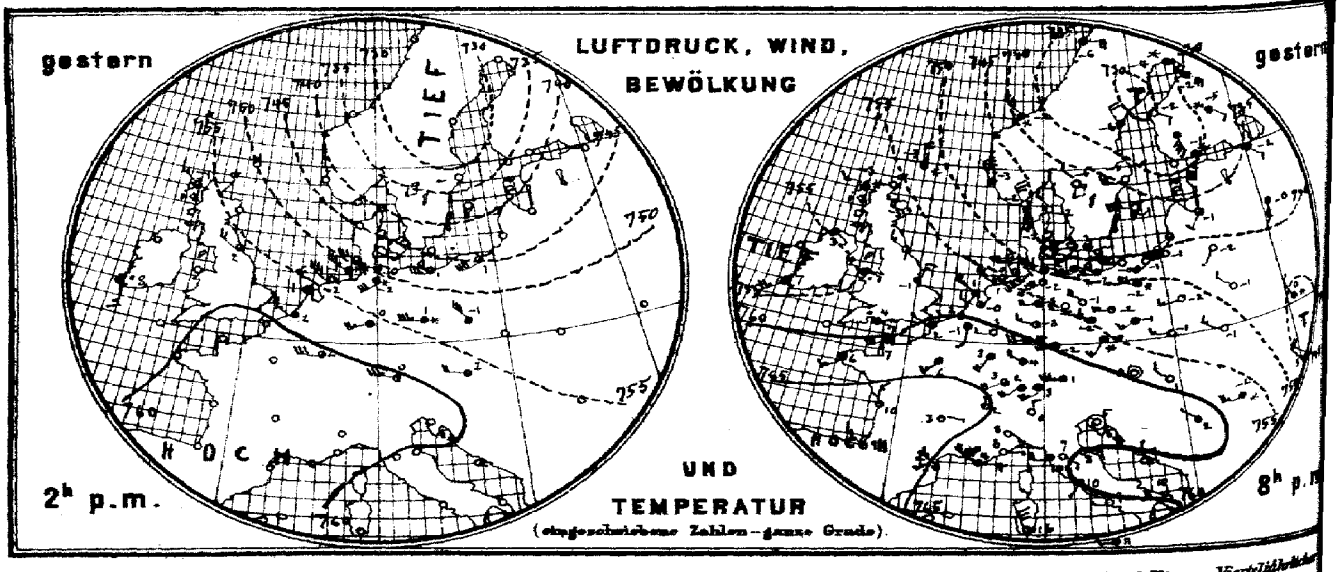
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Treppe. Vierteljährlich

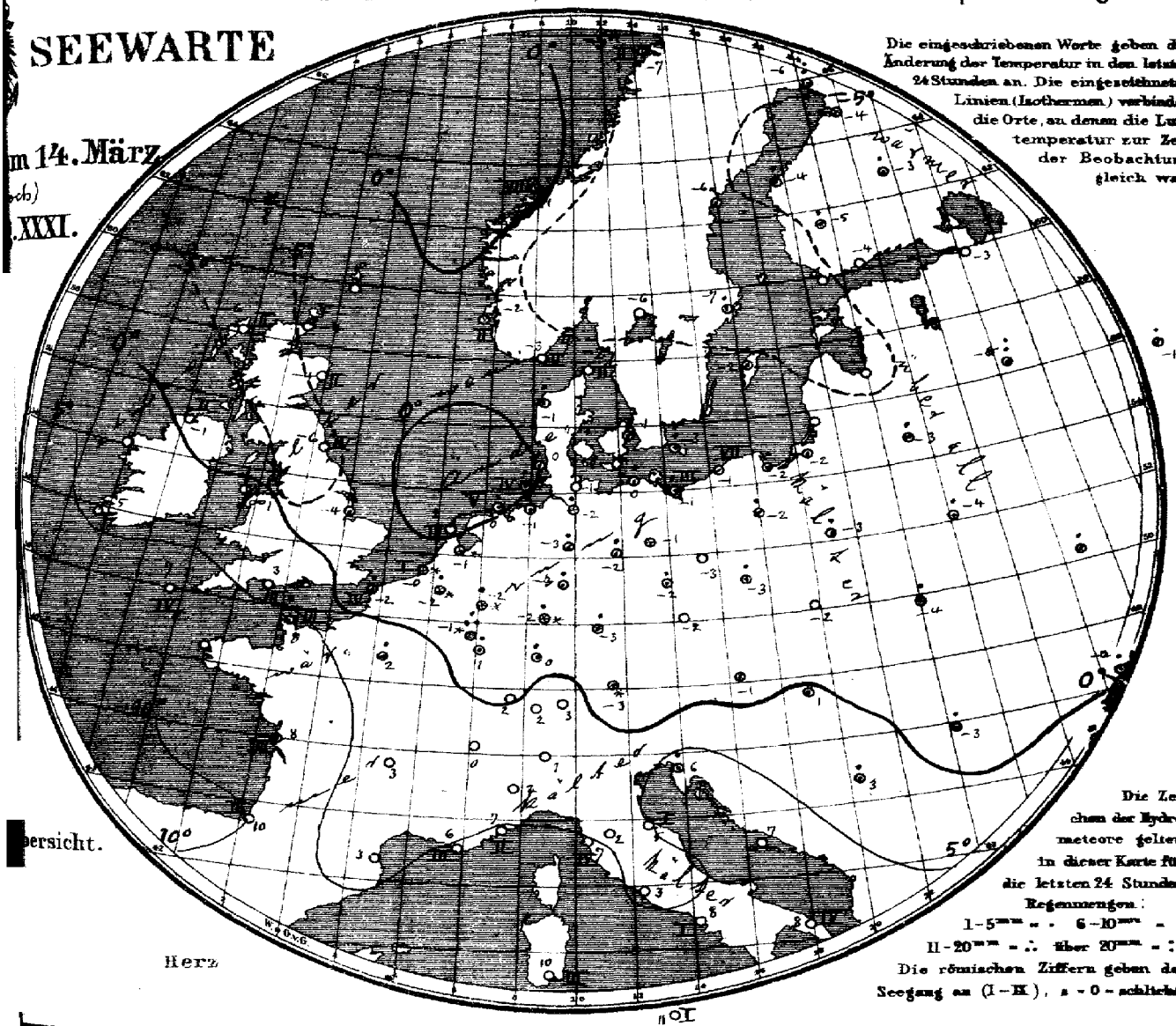
E MARINE

SEEWARTE

m 14. März
ch)
XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. März, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa, am niedrigsten über Finland, an der Deutschen Küste ist das Wetter ruhiger geworden, vereinzelt meldet Rügenwaldermünde noch stürmische Nordwestwinde. In Deutschland ist das Wetter wolkig und kalt. Fast allenthalben ist Niederschlag gefallen. Schneehöhe zu Hamburg 8 cm, zu Königsberg 4 cm, zu Karlsruhe 5 cm. In Großbritannien herrscht ungewöhnlich starker Frost.

NB. Gestern nachm. 4h 30; Ganze Küste Warnung verlängert: Gefahr starke böiger Winde aus westlichen Richtungen.

Aussichten für die Witterung des 15. März, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...liche, portofreie tägliche Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bewölkung 0-10	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.8	−4.4	—	W 1	3		—	—	—	
7	757.3	−2.8	W 3	⊼		Stornoway	8	59.1	−5.6	100	still	0	2	—	—	—	
—	56.4	−3.3	WNW 4	1		Aberdeen	8	60.5	−4.4	86	WNW 3	1	2	—	—	—	
7	57.3	0.6	NW 3	5		Shields	8	60.9	−6.1	56	W 3	1	4	—	—	—	
7	56.7	3.3	SE 1	3		Malin Head	8	59.1	−1.1	78	S 3	1	2	—	—	—	
7	56.6	1.7	ESE 1	•		Holyhead	8	60.5	1.1	—	E 3	00	—	—	—	—	
—	59.3	−0.6	NNE 3	4		Skegness	8	60.8	−3.9	100	N 2	1	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.6	7.2	WSW 5	3		Valencia	8	60.2	5.0	—	still	4		—	—	—	
—	58.8	4.4	ESE 3	•		Portland Bill	8	58.1	2.8	89	NE 3	4	3	—	—	—	
7						Scilly	8	60.0	7.2	77	NW 5	4	4	—	—	—	
7	52.6	−2.8	N 5	⊼		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	45.2	−2.0	NNW 6	0		Oxö	8	58.2	−2.6	70	WNW 6	0	2	8	0	−5	
8	47.2	−2.7	NNW 6	4		Skudenes	8	51.6	−2.0	80	N 6	3	2	⊼	−2	−6	
8	38.5	−1.6	NW 8	⊼		Kristiansund	8	43.5	0.8	61	NW 9	⊼	8	⊼	1	−4	
8	33.6	−6.0	E 4	4		Bodö	8	36.5	−7.0	73	E 4	⊼	2	⊼	−4	−9	
9	43.1	−2.4	NW 3	0		Skagen	8	48.2	−1.8	72	NW 5	0	2	0	0	−3	
9	44.4	−2.2	N 10	3		Vestervig	8	51.5	−0.7	73	NNW 8	⊼	—	1	0	−3	
9	45.9	−1.3	W 4	0		Kopenhagen	8	52.8	−0.7	68	WNW 4	1	—	1	2	−3	
9	45.2	−0.6	WNW 4	3		Bornholm	8	48.9	−2.7	85	WNW 2	1	—	8	1	−4	
9¹⁵	61.5	−1.0	SSW 2	4		Brüssel	8	59.2	−1.9	98	ENE 1	⊼	—	4	1	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.6	−1.0	96	W 4	⊼	—	15	0	−5	
7¹⁵	58.7	−0.2	WNW 2	2		de Bilt	8	59.6	−1.2	96	SSW 1	⊼	—	0	2	−2	
7¹⁵	60.9	1.9	W 2	1		Vlissingen	8	59.7	−0.5	94	S 2	⊼	1	1	2	−1	
7¹⁵	67.4	1.1	NW 5	3		Helder	8	59.1	1.8	54	NW 2	2	3	0	2	−1	
6¹⁵	60.2	7.4	WSW 6	4		Cherbourg	7¹⁵	57.1	8.0	86	WNW 3	4	3	13	8	6	
6¹⁵	57.8	2.2	WNW 1	4		Grisnez	7¹⁵	55.0	−1.6	100	E SE 3	⊼	4	3	4	−2	
6¹⁵	60.6	8.4	SW 5	•		St Mathieu	7¹⁵	60.4	9.0	81	NW 5	3	5	6	8	6	
6¹⁵	65.5	6.5	WSW 5	4		Ile d'Aix	7¹⁵	60.4	8.5	93	WNW 5	4	3	3	10	5	
6¹⁵	66.3	9.7	N 3	1		Biarritz	7¹⁵	64.7	10.0	87	WSW 5	4	2	0	11	3	
6¹⁵	64.4	9.2	NW 3	1		Perpignan	7¹⁵	64.1	3.1	79	SW 1	0	—	0	15	2	
6¹⁵	60.0	4.0	NW 5	00		Sicié	7¹⁵	61.7	6.0	70	W 3	4	3	0	8	3	
6¹⁵	58.8	7.9	S 2	1		Nizza	7¹⁵	60.3	7.0	49	still	4	2	0	12	4	
6¹⁵	65.5	3.4	E 1	0		Clermont	7¹⁵	62.0	3.4	55	W 3	4	—	0	7	−1	
6¹⁵	62.1	6.0	WSW 3	4		Paris	7¹⁵	58.4	2.1	93	SSW 3	4	—	2	8	2	
9	43.7	−4.5	SE 4	⊼		Haparanda	8	35.2	−5.6	100	ENE 4	⊼	—	6	−3	−8	
9	32.2	−5.7	NNW 4	4		Hernösand	8	36.2	−6.2	93	NNW 4	1	—	1	0	−6	
9	38.6	−5.0	W 4	0		Stockholm	8	41.8	−6.8	65	W 4	1	—	2	2	−5	
9	41.1	−0.6	W 8	0		Wisby	8	44.6	−1.5	76	WNW 6	0	—	1	2	−1	
9	41.3	−5.4	NW 2	0		Karlstad	8	44.3	−6.4	71	W 4	3	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*								—		
9*	34.8	−1.2	SSW 7	⊼		Helsingfors	7*	40.0	−4.5	71	SW 2	0	—	0	—	−5	−9
9*	32.6	−2.4	S 8	4		Tammerfors	7*	35.0	−5.0	98	S 3	3	—	3	—	−6	−4
9*	37.9	−4.8	SE 2	⊼		Kuopio	7*	37.6	−3.0	94	S 1	⊼	—	1	—	−5	−5
9*	36.2	−2.1	SE 6	4		Uleåborg	7*	33.9	−4.0	95	E SE 5	4	0	⊼	—	−4	
9*	54.6	−8.8	ESE 3	1		Archangelsk	7*	52.1	−10.6	100	E SE 4	4	—	0	—	—	—
9*	40.8	−2.2	SE 2	4		Petersburg	7*	42.4	−3.4	82	S 1	3	—	0	−2	−8	
9*	41.8	−1.4	SW 2	3		Riga	7*	45.0	−5.6	95	SW 1	0	—	0	—	−6	−10
9*	43.1	−0.5	S 6	⊼		Welikie Luki	7*	44.3	−3.8	95	SW 1	4	—	6	—	−5	−6
9*	50.6	−2.5	SSE 2	⊼		Moskau	7*	46.0	−1.0	96	SSE 3	⊼	—	5	—	—	—
9*	46.4	−1.6	SW 1	0		Wilna	7*	47.2	−3.4	98	SW 1	⊼	—	2	—	—	—
9*	49.3	−1.4	NW 2	0		Pinsk	7*	51.2	−3.6	85	W 2	2	—	4	—	—	—
9*	51.3	−1.5	W 3	1		Warschau	7*	52.2	−3.2	81	WNW 3	4	—	1	—	—	—
9*	44.2	0.3	NNW 2	⊼		Kiew	7*	50.9	−3.5	86	NW 2	5	—	6	—	—	—
9*						Charkow	7*								—		
9*	44.9	5.3	NW 4	4		Odessa	7*	55.1	0.1	81	NW 3	3	—	4	—		
9*	52.4	0.2	still	0		Wien	8	61.4	−1.0	59	NW 3	3	—	⊼	4	−1	
9*	56.5	−0.2	SW 3	⊼		Prag	8	60.9	−2.2	67	W 3	1	—	0	3	−4	
9*	55.6	−1.0	W 3	0		Krakau	8	57.4	−2.5	85	W 4	0	—	0	3	−3	
9*	53.6	−1.1	WNW 3	0		Lemberg	8	56.0	−4.0	98	WSW 3	⊼	—	2	4	−4	
9*	53.4	1.2	NW 2	0		Pest	8	60.6	0.8	82	NW 2	4	—	•	8	0	
9*	57.3	−1.8	W 5	⊼		Hermannstadt	8	62.5	−2.6	89	NW 1	0	—	5	7	−6	
9*	60.9	4.6	still	0		Triest	8	62.0	6.0	67	still	3	—	2	5	2	
9*	52.4	9.2	N 1	0		Lesina	8	62.5	7.4	64	ENE 1	2	—	0	14	8	
9*	62.0	2.0	NW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	62.5	2.6	52	SSE 1	1	—	1	8	−2	
9¹⁵	64.0	2.2	SW 4	4		Zürich	7¹⁵	62.8	1.6	—	SW 2	2	—	0	—	—	
9¹⁵	66.3	1.5	N 2	0		Genf	7¹⁵	63.5	0.2	—	N 2	4	—	0	—	—	
9¹⁵	61.6	0.6	N 2	0		Lugano	7¹⁵	61.5	1.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	61.9	7.6	SE 3	0		Turin	8	62.5	2.2	61	NW 3	3	—	0	11	2	
9	61.5	7.4	SE 2	0		Florenz	7	62.3	2.4	89	SE 1	3	—	0	12	0	
9	60.0	8.5	E 3	0		Pesaro	8	61.7	5.1	77	S 3	4	1	0	13	2	
9	59.6	9.8	W 4	1		Livorno	8	61.4	6.6	77	E 2	3	4	0	13	3	
9	60.3	10.0	SW 1	0		Rom	7	62.0	3.4	83	N 2	0	—	0	14	3	
9	60.7	9.0	W 1	0		Neapel	8	62.6	8.0	71	NNE 2	4	1	0	13	7	
6	59.0	9.7	N 4	0		Brindisi	7	61.6	7.8	62	N 4	0	4	0	12	6	
6	61.1	15.5	NNW 6	2		Cagliari	7	63.3	9.5	88	NW 4	3	3	0	15	6	
9	62.2	10.6	W 2	2		Palermo	8	62.2	10.3	69	W 3	4	1	0	17	6	
4	67.2	13.4	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	69.2	10.6	63	SW 1	0	0	0	16	7	
12	70.1	16.0	SSW 3	4		Horta (Azoren)	9	69.4	15.2	94	SW 3	4	2	1	19	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 13. März, 10½–11 h.y.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Bemerkungen: Drahte an — m/s, etwa 400 m, etwa 2 cm.

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | T, R, W, Wind m.p.s. | Bemerkungen

h.y.

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 74.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 15ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang-Grad	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. letzte 24 Std.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.8	-1.7	NW 3	0	Borkum	762.4	0.3	-2.2	87	S 5	*	6	5	*	3	-0	
8	765.4	-0.8	WSW 3	1	Wilhelmshaven	63.9	-0.6	-2.4	79	SW 4	4	4		2	1	-3	
8	64.7	-0.9	WSW 3	1	Helgoland	62.2	0.3	-1.6	98	SW 5	*	—	4	4	2	-2	N *
8	63.2	0.4	NW 4	0	Keitum (auf Sylt)	61.9	0.3	-0.2	96	SW 4	4	8	—	4	3	-0	
8	64.7	1.2	WNW 3	1	Cuxhaven	63.8	0.1	—	87	SW 2	4	—	0	0	2	0	
8	62.4	-0.4	WSW 4	*	Hamburg	65.1	-0.6	-1.8	88	SSW 3	4	8	—	1	3	-5	gest. * üb. Nr. —
8	766.4	-0.9	W 4	0	Kiel	763.6	-0.2	-1.7	89	SSW 3	4	8	—	1	2	-2	Bod. Min. -5.6 * hohe 6 dcm
8	63.1	0.0	WNW 6	2	Wustrow	63.4	0.6	-0.3	96	WSW 5	4	1	—	0	2	-2	gest. * hohe 4.6 dcm
8	57.8	-0.8	WNW 4	1	Swinemünde	63.7	-1.6	-2.1	92	W 3	1	1	1	0	3	-3	
8	65.5	0.9	WNW 6	2	Rügenwalder Mün.	61.6	1.1	+1.5	90	WNW 6	1	2	5	0	1	1	
8	53.7	-0.9	W 4	0	Neufahrwasser	59.5	0.0	+0.3	89	WNW 4	0	8	—	1	1	-2	
8	52.7	-1.8	WSW 3	*	Königsberg	57.5	1.1	+2.5	73	WNW 5	1	8	—	2	1	-3	gest. * üb. A
8					Memel												
4	766.2	-0.8	W 1	0	Aachen	766.7	-0.4	-3.7	81	SSW 4	*	4	—	1	2	-4	
8	64.7	-1.0	NW 3	0	Kassel	63.1	-4.4	-5.4	93	SSW 4	4	1	—	0	1	-5	
7	62.9	0.0	NW 2	3	Hannover	66.7	-1.2	-2.9	88	SSW 2	4	5	—	1	2	-3	
8	62.6	-0.1	WNW 4	3	Magdeburg	67.1	-0.7	-1.8	79	SW 2	0	2	—	0	4	-2	gest. *
8	62.1	0.6	NW 3	1	Dresden	65.7	-0.7	-2.2	77	SW 3	1	0	—	0	3	-3	
8	60.3	0.3	WNW 4	3	Berlin	66.2	-1.1	-2.1	86	W 3	0	6	—	2	4	-2	* kein Barklin. -3.0
8	61.7	-1.4	W 5	1	Grünberg	65.8	-1.6	-1.7	94	W 2	2	8	—	1	4	-5	
8	60.5	0.4	WNW 5	4	Breslau	66.2	-1.6	-2.9	80	WNW 5	4	2	—	0	2	-5	
8	58.9	-0.7	SW 2	0	Bromberg	62.4	-1.0	-0.7	80	SW 4	0	4	—	1	2	-3	
8	765.5	2.8	NE 2	4	Metz	769.8	-0.8	-4.2	96	S 3	4	2	—	0	6	-3	
8	65.2	5.6	W 6	4	Mülhausen i. E.	70.8	3.8	+0.2	90	S 2	4	1	—	0	9	2	
8	62.6	0.7	N 3	4	Karlsruhe	70.1	0.0	-3.4	85	E 2	=	5	—	1	9	-2	
9	66.0	-1.2	NW 1	0	Frankfurt a. M.	69.8	-4.6	-6.8	86	S 1	4	5	—	5	1	-2	
9	66.8	4.4	W 5	4	Friedrichshafen	70.0	2.6	+0.6	84	WNW 1	4	2	—	0	7	1	N etwas o.
9	66.3	-5.5	NW 1	1	Bamberg	71.2	-5.8	-5.2	93	S 2	=	9	—	5	0	-11	gest. * hohe 3 dcm
9	63.4	2.1	NW 5	*	München	71.1	-1.5	-1.2	84	S 2	3	6	—	3	5	-3	
8					Brocken												
9	642.5	-3.4	NW 7	≡	Gr. Belchen	646.7	-5.0	—	100	NW 5	≡	—	—	1	-3	-8	Ganz Nebel.
9	524.3	-13.8	NW 6	≡	Zugspitze 7 Stz.	528.3	-14.4	—	100	NW 5	≡	—	—	4	-12	-16	Ganz gr. Nebel.
9	558.9	-11.1	SW 4	*	Säntis 7 Stz.	562.3	-9.6	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—	
9	694.6	-0.3	SW 4	*	Heiden 7 Stz.	698.2	1.4	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
8					Sonnblick 7 Stz.												

Seehöhe in	
	1146
	1384
	2964
	2800
	800
	1610
	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtig. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet, * Decke 3 dcm.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m

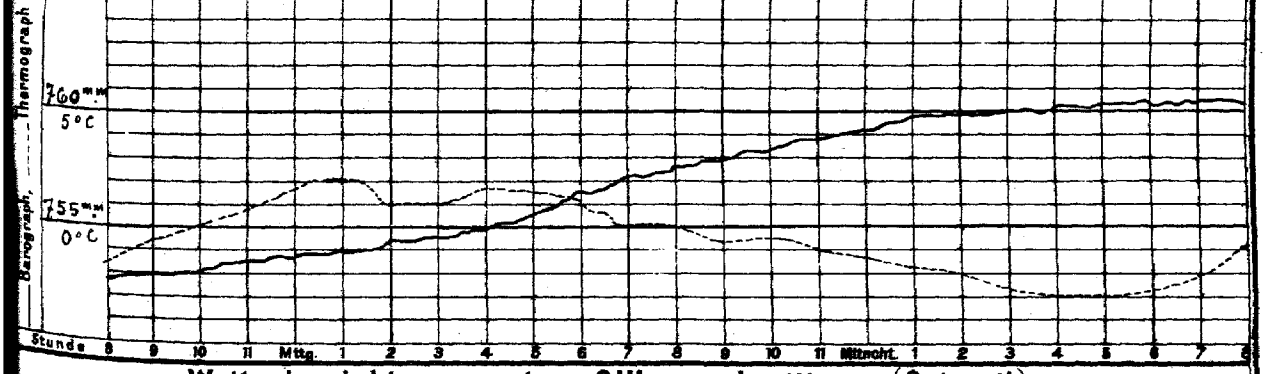
	122	500	1000	1500	2000	2130
T. R. F. Wind m.p.s.	-2.0, 72, WzN 13	-4.5, 80, WzN 17	-6.5, 80, WNW 19	-10.1, 44, WNW 15	-13.2, 38, WNW 14	-14.6, 40, WNW 14

GESTERN 8.25 — 10.9 hV — Bemerkungen: Bewölkung sehr wechselnd, anfangs 4-5 o-1 s-ew geschwind aus WNW, später fast wolkenlos, zum Schluss auf 2-ohr, ci. Wind flaut während des Aufstieges überall ab. Beim Aufstieg Inversion -6.6 auf 500 m.

- 6.0 gemessen 740 und 820 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mtts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m/Sek.	7.7	4.5	9.1	8.8	9.2	7.5	5.9	6.2	7.4	8.3	5.9	5.9	4.8	4.8	6.3	5.0	5.6	5.3	4.6	5.1	6.5	6.0	5.1	5.6



Stunde 8 9 10 11 Mtts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherg. Himmel	Bemerkungen
Borkum	760.3	2.3	-2.4	70	NW 5	1	4	See 5
Helgoland	58.9	1.5	-1.6	71	NW 5	2	—	See 4
Keitum	56.8	0.1	-3.8	92	WNW 4	2	6	* — A kein Ja
Hamburg	59.2	3.4	-1.4	69	WSW 3	6	4	
Kiel	757.4	0.9	-3.5	80	W 3	3	2	
Swinemünde	55.3	3.0	-0.4	61	W 5	3	4	
Neufahrwasser	51.6	-0.5	-3.2	88	W 5	1	4	
Memel								
Kassel	760.4	0.2	-6.1	81	SW 2	3	5	
Dresden	60.4	1.6	-4.2	56	W 4	2	4	
Breslau	58.7	2.3	-1.8	59	W 5	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherg. Himmel	Bemerkungen
Metz	760.7	5.2	-3.9	75	W 5	4	5	
München	60.1	3.9	-1.3	72	W 7	2	3	
Wien 12.a	62.5	1.0	—	71	WSW 1	4	—	
Helder	762.0	3.2	—	50	NW 1	2	—	1 Cu R
Vlissingen	63.2	3.1	—	54	N 2	3	—	6 Cu Z.
Stornoway	56.8	1.1	—	—	S 4	4	—	
Shields	62.2	2.8	—	—	W 2	00	—	2 R
Valencia	59.9	10.6	—	—	SSW 5	4	—	6 Cu Z.
Petersburg 1P	745.1	0.8	—	—	WSW 1	0	—	
Haparanda	38.0	-1.5	—	—	S 2	*	—	
Stockholm	43.5	-2.4	—	—	W 6	4	—	2 P M-E-Z.
Skudenes	55.7	0.8	—	78	NNW 6	4	—	See

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

Oskar-Erscheint N: 96 vom 15. März.
Memel: ungefähr, Himmel bedeckt, Schneefall, Temperatur wechselnd, kein Tagesgang, nur Höhenzüge sichtbar.

KAISERL

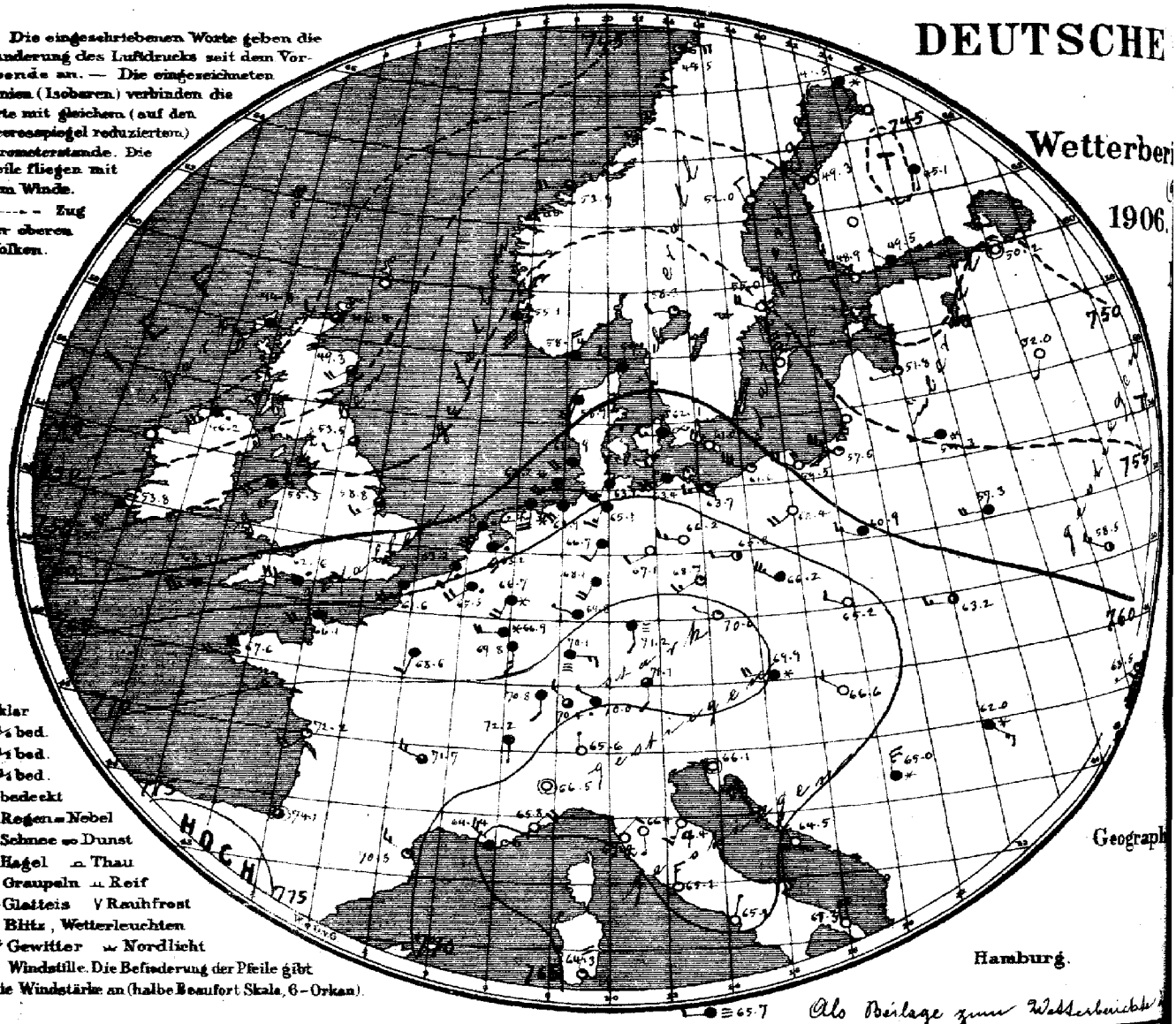
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

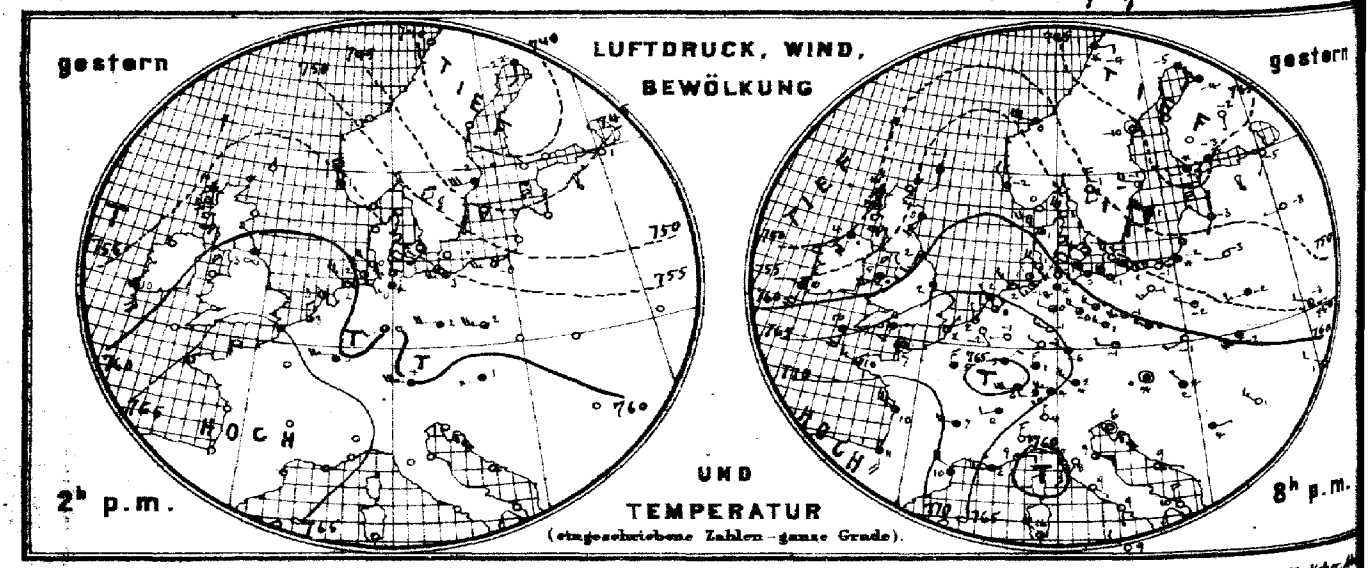


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℓ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterbericht



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

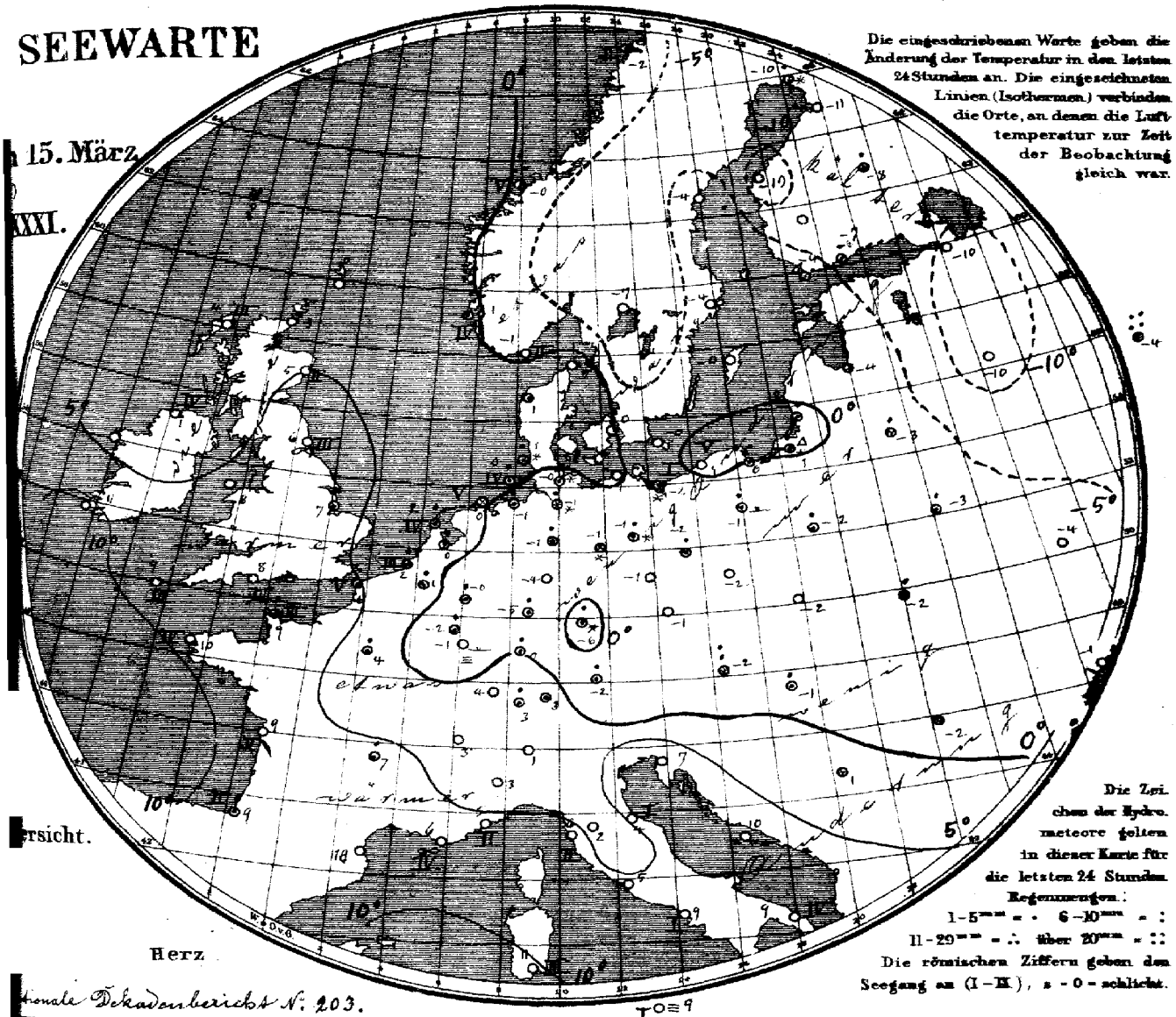
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

15. März

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = • 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

onale Dekadenberichte N: 203.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. März, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der gestrigen, ostwärts verlagerten Depression, deren nach dem Kanalgebiet gerichteter Ausläufer nach Süden hin verschwunden ist, hat sich hoher Luftdruck von Südwesten her, wo der Luftdruck auch heute am höchsten ist, über Continentaleuropa ausgebreitet; doch naht bereits ein neues Minimum westlich von Schottland heran. In Deutschland ist das Wetter bei südlichen bis westlichen, im Süden labilen, an der Küste vielfach frischen Winden durchschnittlich etwas wärmer und bis auf den vorwie. end heiteren Osten meist trübe; vielfach haben Niederschläge stattgefunden.

Heute 9¾ morgens: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr starke auffrischender zunächst südwestlicher Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 16. März, in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. i. V.: Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—						Wick	8	746.4	3.3		W 2	3					
7	751.7	1.1	S 5	7	Großbritannien	Stornoway	8	44.8	2.9	90	SW 2	4	3				
—	58.0	0.0	SSW 3	4		Aberdeen	8	49.3	5.0	94	SW 4	3	2				
7	60.6	2.2	SSW 3	3		Shields	8	53.5	5.6	82	WSW 2	3	3				
7	50.9	4.4	SSW 6	•		Malin Head	8	46.2	0.6	89	SW 5	•	4				
7	59.3	5.0	SW 5	•		Holyhead	8	55.5	8.3	—	SW 4	=	—				
—	64.4	2.2	S 2	3		Skegness	8	58.8	6.7	100	WSW 3	3	4				
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—				
7	58.2	10.0	SSW 5	4		Valencia	8	53.8	10.6	—	SSW 5	4	—				
—	65.4	5.6	SSW 3	4		Portland Bill	8	62.6	8.3	100	W 6	•	4				
7	64.8	10.0	SSW 4	4		Scilly	8	63.3	8.9	87	WSW 5	4	3				
7	58.9	1.1	S 2	4		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—				
8	57.4	0.4	WNW 4	0	Norwegen	Oxö	8	58.4	−0.6	81	N 4	4	2	0	2	−2	
8	58.0	−1.7	NNW 2	4		Skudenes	8	55.1	1.4	74	S 6	4	4	•	1	−3	
8	52.8	0.0	WNW 6	4		Kristiansund	8	53.9	−0.4	70	W 4	3	5	11	0	−1	
8	43.0	−4.4	E 2	4		Bodö	8	48.5	−2.4	75	E 4	1	2	4	−4	−5	
8	55.7	1.0	NW 6	0	Dänemark	Skagen	8	59.1	0.6	85	WNW 2	4	0	0	1	−2	
8	58.7	0.7	NW 6	2		Vestervig	8	58.9	1.2	80	SSW 4	4	—	•	1	−1	
8	57.3	−0.1	WNW 3	0		Kopenhagen	8	62.1	0.2	90	W 3	∞		0	2	−1	
8	56.8	−1.0	WNW 4	0		Bornholm	8	61.0	−0.4	81	WNW 4	0	—	0	0	−3	
9	66.9	−2.1	SE 1	0	Holl. u Belg.	Brüssel	8	65.5	1.1	96	SW 4	•	—	3	3	−4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.9	−1.7	94	W 4	4	—	1	4	−6	
7	65.4	0.2	WNW 2	3		de Bilt	8	63.2	0.1	98	SSE 6	•	—	1	4	−3	
7	66.3	1.8	NNW 1	1		Vlissingen	8	63.2	2.3	94	SSW 4	•	3	2	4	−0	
7	64.6	2.5	NW 1	2		Helder	8	60.3	2.0	93	SSW 7	•	4	2	3	1	
6	67.2	6.6	still	3	Frankreich	Cherbourg	7	66.1	9.4	87	WSW 4	4	3	1	9	6	
6	63.3	2.2	NE 1	2		Grisnez	7	1.6	6.2	91	SW 5	•	5	2	5	2	
6	67.1	9.8	WNW 3	3		St Mathieu	7	67.6	9.8	95	SW 4	4	4	0	11	9	
6	68.1	10.2	WNW 6	3		Ile d'Aix	7	72.2	9.2	98	SW 4	1	2	0	13	7	
6	71.6	11.1	S 4	3		Biarritz	7	74.1	9.0	92	still	3	2	5	15	8	
6	67.0	10.1	NW 4	4		Perpignan	7	70.8	9.6	58	NW 3	1	—	0	14	8	
6	61.2	6.0	W 5	∞		Sicte	7	64.4	6.4	65	NW 4	∞	4	0	11	4	
6	60.8	3.1	E 2	1		Nizza	7	66.8	5.3	71	NE 4	0	2	0	14	3	
6	66.5	6.8	W 4	4		Clermont	7	71.7	7.4	72	WNW 3	3	—	1	10	5	
6	66.6	5.3	N 3	4		Paris	7	68.6	4.1	97	SSW 2	4	—	1	8	−0	
9	43.0	−4.3	SSE 2	4	Schweden	Haparanda	8	49.5	−3.7	97	SSE 2	*	—	5	−2	−6	
9	45.6	−10.4	still	0		Hernösand	8	52.0	−3.8	73	NNW 2	0	—	0	1	−10	
9	47.5	−0.6	WNW 4	2		Stockholm	8	55.9	−4.3	66	WNW 4	0	—	0	−1	−8	
9	48.3	0.3	NW 8	4		Wisby	8	56.0	−2.3	83	NNW 8	0	—	0	0	−2	
9	52.0	−0.8	N 4	0		Karlstad	8	58.3	−6.8	84	W 2	1	—	0	—	—	
9	43.9	−2.3	W 2	*	Finnland	Hangö	7	48.9	−3.8	91	NW 1	0	—	*	—	−4	
9	45.6	−3.4	WSW 2	*		Helsingfors	7	49.5	−7.2	95	NW 1	4	—	1	—	−8	−9
9						Tammerfors	7										
9	43.1	−2.4	S 1	0		Kuopio	7	45.1	−7.8	86	S 1	4	—	4	—	—	−11
9						Uleåborg	7										
9	51.7	−5.0	ESE 3	4	Rußland	Archangelsk	7	53.6	−6.2	100	E 1	4	—	0	—	—	
9	48.0	−4.8	SSW 1	0		Petersburg	7	50.2	−10.2	91	still	0	—	0	2	−5	
9	49.7	−2.8	SW 1	0		Riga	7	51.2	−3.6	88	W 1	1	—	*	—	−5	−7
9	49.8	−7.3	W 1	0		Welikie Luki	7	52.0	−10.5	100	SSW 1	0	—	0	—	−11	−10
9	44.4	−1.7	E 1	*		Moskau	7	49.6	−4.1	93	WNW 2	*	—	21	—	−4	−2
9	51.7	−3.4	W 1	0		Wilna	7	54.3	−3.9	98	W 1	*	—	2	—	—	
9	54.1	−2.5	W 3	4		Pinsk	7	57.3	−3.2	87	W 4	4	—	1	—	—	
9	57.4	−2.5	WNW 1	1		Warschau	7	59.3	−1.8	81	WNW 3	4	—	1	—	—	
9	58.3	−2.9	WNW 2	0		Kiew	7	58.5	−3.8	79	WNW 3	2	—	0	—	—	
9	55.5	−2.6	W 1	0		Charkow	7	57.7	−5.0	91	WSW 1	0	—	3	—	—	
9	61.0	0.9	NW 2	0		Udessa	7	63.5	−1.2	82	WSW 1	1	—	0	—	—	
9	12.2	0.2	still	*	Österreich	Wien	8	69.9	−2.0	69	W 4	*	—	6	2	−3	
9	13.4	−0.9	W 2	1		Prag	8	70.0	−1.2	71	WNW 1	1	—	0	3	−3	
9	60.6	−1.0	WSW 2	0		Krakau	8	65.2	−1.7	82	WNW 2	0	—	0	2	−3	
9	57.7	−2.2	WSW 5	4		Lemberg	8	63.2	−2.5	83	W 3	2	—	3	0	−6	
9	62.1	−1.6	NW 1	*		Pest	8	66.6	−0.9	74	NW 2	0	—	2	4	−2	
9	63.1	2.8	NW 3	0		Hermannstadt	8	62.0	−1.6	98	SE 3	*	—	*	7	−2	
9	62.3	6.2	still	1		Triest	8	65.1	6.8	71	still	0	—	0	10	4	
9	52.3	3.1	ESE 1	0		Lesina	8	64.5	9.6	43	NNW 2	0	—	0	12	5	
9	62.6	3.5	ENE 1	2		Belgrad (Serbien)	8	65.0	1.0	81	N 5	*	—	*	12	1	
9	58.5	3.5	W 2	0	Schweiz	Zürich	7	70.4	3.4	—	NW 2	3	—	1	—	—	
9	60.2	3.6	WSW 2	4		Genf	7	72.2	3.1	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	62.4	4.0	N 1	0		Lugano	7	65.6	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.8	7.6	N 3	0	Italien	Turin	8	66.5	3.0	54	still	0	—	0	9	2	
9	63.0	8.0	SW 1	0		Florenz	7	66.4	2.4	100	S 1	0	—	0	12	2	
9	61.3	5.5	E 3	2		Pesaro	8	67.4	4.1	54	SW 3	0	1	0	13	2	
9	59.7	12.0	S 3	1		Livorno	8	65.2	6.2	38	NE 2	0	2	0	13	4	
9	62.2	8.5	SE 1	0		Rom	7	65.1	5.2	78	N 3	0	—	0	13	4	
9	62.6	9.3	S 1	0		Neapel	8	65.2	5.6	80	NNE 1	0	1	0	13	8	
8	62.7	9.9	N 4	0		Brindisi	7	61.2	9.4	70	N 4	0	4	0	12	2	
6	63.1	15.6	NW 4	1		Cagliari	7	64.3	10.8	90	NNE 4	1	3	0	18	6	
9	69.6	5.6	NW 2	0		Palermo	8	65.7	9.2	80	W 2	=	1	0	14	4	
4	71.0	13.8	NE 1	0		Vigo (Spanien)	9	72.0	10.8	86	NE 1	0	1	0	17	8	
12	69.8	16.0	SW *	2		Horta (Azoren)	9	69.4	15.7	94	SSW 4	4	2	0	19	15	

Bed. Min. | Schneehöhe (dcm)

Hamburg Drachen-Station — Höhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Höhe m | T., R., Wind m.p.s. | Bemerkungen — Kgl. Aeronaut. Observatorium. hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 75.

Wetterbericht von Freitag, dem 16ten März.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.															
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl.-Verhältnis letzte 12 Std.	Sonnenschein-Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
758.3	4.3	SW	6	•	Nordsee	Borkum	758.4	5.1	+2.5	83	WSW	5	2	6	4	3	6	3	N schwerreif •	
58.3	5.2	SW	5	•		Wilhelmshaven	758.0	4.9	+2.8	84	W	5	2	9	—	5	5	1	N •	
52.3	4.7	SW	7	4		Helgoland	56.1	4.6	+2.6	84	W	4	1	—	4	3	6	0		
52.1	5.4	SW	5	•		Keitum (auf Sylt)	54.6	4.1	+2.5	87	W	5	0	0	—	4	6	1		
56.9	4.1	S	5	•		Cuxhaven	56.9	4.8	—	90	W	5	1	—	3	5	7	0	ziehe =	
56.4	3.2	SSW	6	•		Hamburg	57.2	5.2	+3.9	84	WSW	5	2	8	—	1.8	7	-1	Reif, zieht vor in Nebel • Linien, Bod. Min. -1.5 Regen Entfernung	
55.0	2.3	S	5	•	Ostsee	Kiel	754.8	3.5	+1.9	92	W	4	3	6	—	9	6	0		
56.9	0.2	SSE	5	*		Wustrow	57.2	3.8	+2.8	85	W	5	4	6	—	7	5	0		
59.1	0.7	SW	5	*		Swinemünde	57.3	5.9	+5.3	88	W	4	3	8	9	7	7	0	Reif * Fog * Hall. Ah * bis 6h Duft	
60.2	-0.6	SW	3	0		Rügenwalder Mün.	59.6	2.4	+2.7	98	W	6	4	5	3	4	4	-1	N * •	
61.1	-0.6	WSW	3	0		Neufahrwasser	59.2	0.1	+0.3	96	SSE	3	4	6	—	3	3	-1	früh * * später * ebenso	
61.2	0.2	W	4	*		Königsberg	58.7	-1.0	+0.2	96	SE	5	*	8	—	1	3	-2	ab. N *	
						Memel														
762.6	6.9	WSW	5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.4	9.4	+5.1	86	WSW	6	4	8	—	6	6	6		
62.0	2.4	SW	4	•		Kassel	61.5	5.3	+3.2	78	W	4	4	9	—	6	9	-4		
59.5	4.5	SW	3	4		Hannover	59.9	6.6	+4.8	84	W	4	3	5	—	8	9	-2		
59.4	2.6	SSW	3	•		Magdeburg	58.4	7.4	+6.1	77	WNW	5	4	6	—	5	8	-1		
63.2	3.0	SE	2	•		Dresden	58.3	8.8	+6.3	73	WSW	6	4	6	—	4	9	-1	N •	
60.4	1.2	SW	2	*		Berlin	55.8	6.9	+5.8	87	WNW	4	•	6	—	1.1	7	-1	N * • Bod. Min. -2.5	
62.2	0.8	SW	3	4		Grünberg	54.5	6.4	+6.6	98	W	4	•	6	—	5	6	-1		
63.6	1.8	S	3	4		Breslau	56.2	4.6	+4.0	90	W	3	•	6	—	5	3	-2		
61.5	-0.6	W	3	0		Bromberg	57.2	2.9	+3.0	92	SW	4	•	6	—	5	3	-1	N * früh •	
67.0	4.0	SW	7	5	Süddeutschland	Metz	763.2	8.6	+5.3	95	W	6	•	4	—	4	9	-1	N * ≡ •	
70.1	6.2	W	3	3		Mülhausen i. E.	71.7	7.2	+3.5	91	W	6	•	2	—	0	9	7	N ≡ V Stürmisch	
67.4	3.1	W	3	4		Karlsruhe	69.3	8.0	+4.5	92	W	4	•	9	—	2	9	0		
65.0	5.4	SW	3	2		Frankfurt a. M.	64.9	9.6	+7.2	79	SW	2	3	9	—	7	6	-3		
69.4	4.4	SE	2	3		Friedrichshafen	71.2	6.0	+3.9	96	SW	2	•	5	—	7	6	3	ganz N •	
65.9	3.2	SW	4	4		Bamberg	64.0	7.2	+6.4	89	WSW	3	4	9	—	4	7	6		
66.5	2.9	W	6	•		München	63.3	6.2	+6.3	86	SW	7	4	6	—	4	6	-1		
					Höhenstationen	Brocken														
649.1	-0.7	WSW	8	≡		Gr. Belchen	646.9	0.0	—	100	NW	7	≡	—	—	1	0	-5	ganz Kämme	
631.8	-8.2	NW	7	≡		Zugspitze 7 Stz.	631.6	-9.6	—	100	NW	5	≡	—	—	4	-8	-14	einf. gr. Kämme	
665.3	-5.9	SW	6	*		Säntis 7 Stz.	665.3	-6.5	—	—	SW	8	*	—	—	—	—	—		
699.0	4.6	W	1	4		Helden 7 Stz.	700.0	4.6	—	—	W	4	4	—	—	—	—	—		
						Schneekoppe														
618.9	-10.0	WSW	3	≡		Sonnblick 7 Stz.	620.4	-10.0	—	94	NNW	5	3	—	—	1	-14	-16		

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2804, 2880, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

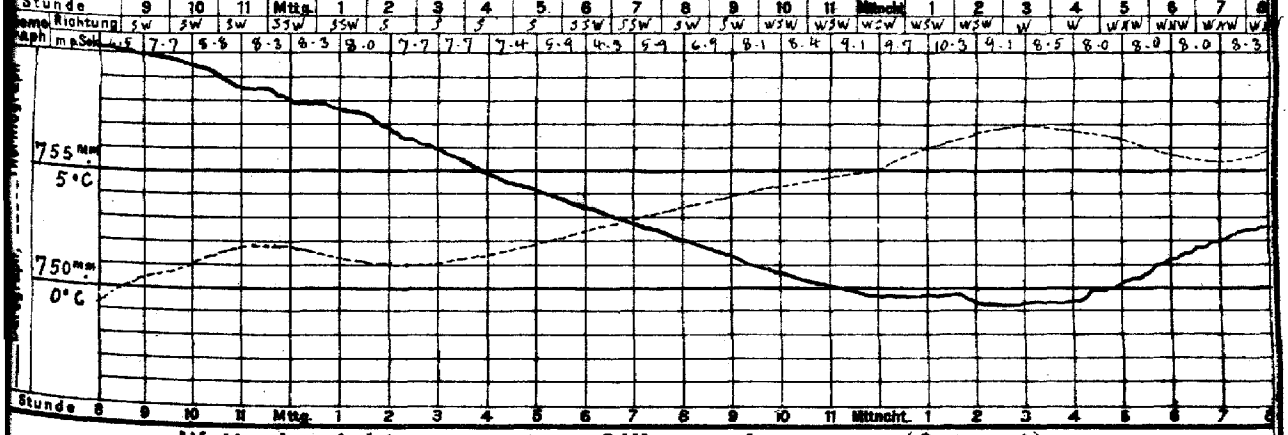
Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen Sturmes.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.6	3.3	-1.5	95	SW	6	≡	8	See 5
Helgoland	57.4	1.5	-1.7	100	SW	6	≡	—	See 5 V
Keitum	57.3	0.9	-2.1	96	SSW	5	4	8	
Hamburg	61.2	0.4	-4.2	89	SSE	5	4	8	zeitweise * Hg.
Kiel	759.9	0.6	-3.9	87	S	3	4	8	
Swinemünde	63.0	3.1	-0.5	84	WSW	4	3	4	See 1
Neufahrwasser	61.9	2.4	-0.4	89	WNW	5	2	4	
Kassel	764.4	6.0	-6.4	94	SSW	6	*	8	
Dresden	64.8	2.6	-6.4	85	SW	3	4	8	
Breslau	67.0	2.8	-4.5	86	WSW	4	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.0	5.5	-3.8	93	SW	4	*	6	
München	70.2	2.0	-3.4	91	W	4	•	8	
Wien 12h	70.7	0.8	—	93	NW	3	1	—	
Helder	767.7	6.9	—	94	SW	4	4	—	1 gR
Vlissingen	61.5	8.9	—	86	SW	7	2	—	6 m-Z.
Stornoway	55.8	8.3	—	—	WSW	6	1	—	
Shields	49.4	13.9	—	—	SW	5	3	—	2 R
Valencia	56.6	12.2	—	—	SW	6	4	—	6 m-Z.
Petersburg IP	751.2	-4.1	—	—	still		∞	—	
Haparanda	52.5	-7.2	—	—	S	2	3	—	
Stockholm	56.6	0.0	—	—	W	4	3	—	2 R
Skudenes	50.8	4.5	—	97	SSE	4	4	—	1 m-Z. See 5

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

Oskar-Eisbericht: N° 87. vom 14. März. Ostsee: Ice nahe, Reise Oskarsk. beginnt. Letztes Heft für Königsberg! Schiffahrt unbehindert, Eis daselbst nur mit Eisbrecher möglich.

KAISERI

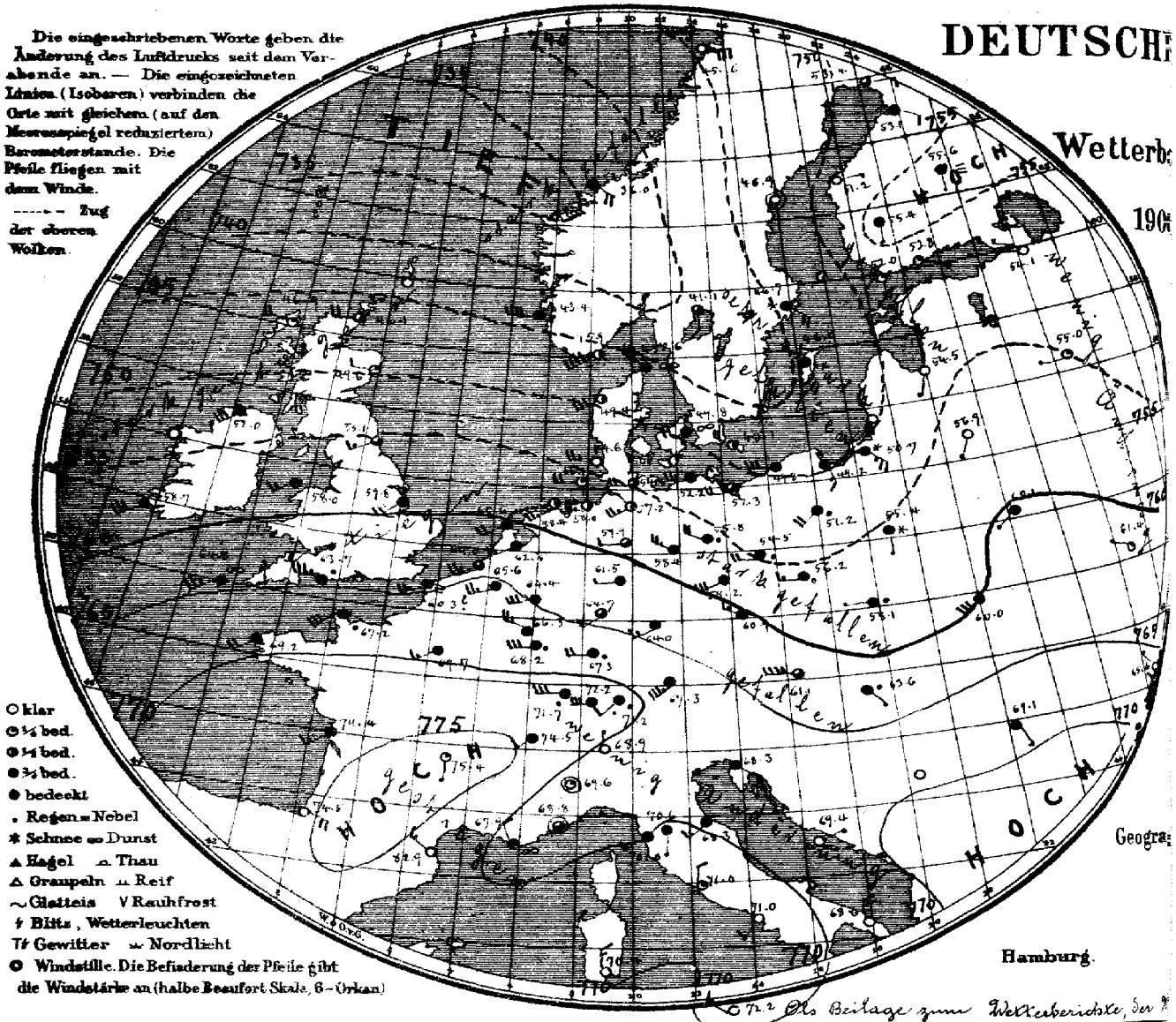
DEUTSCHE

Wetterb

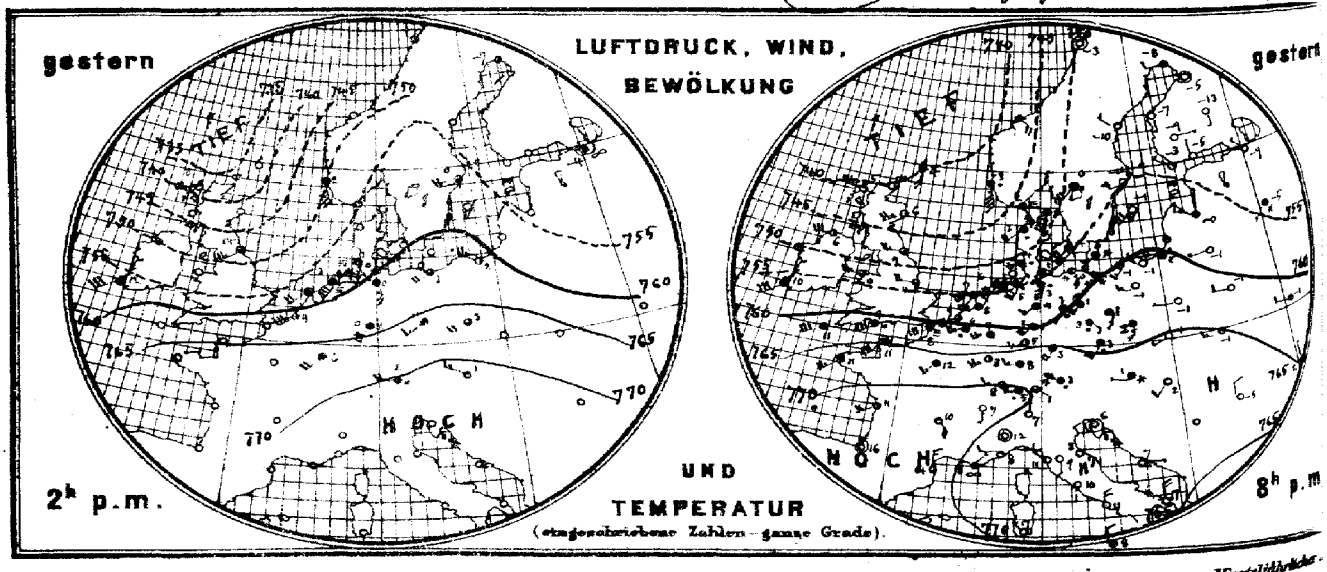
19

Geogra

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Als Beilage zum Wetterberichte, der



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

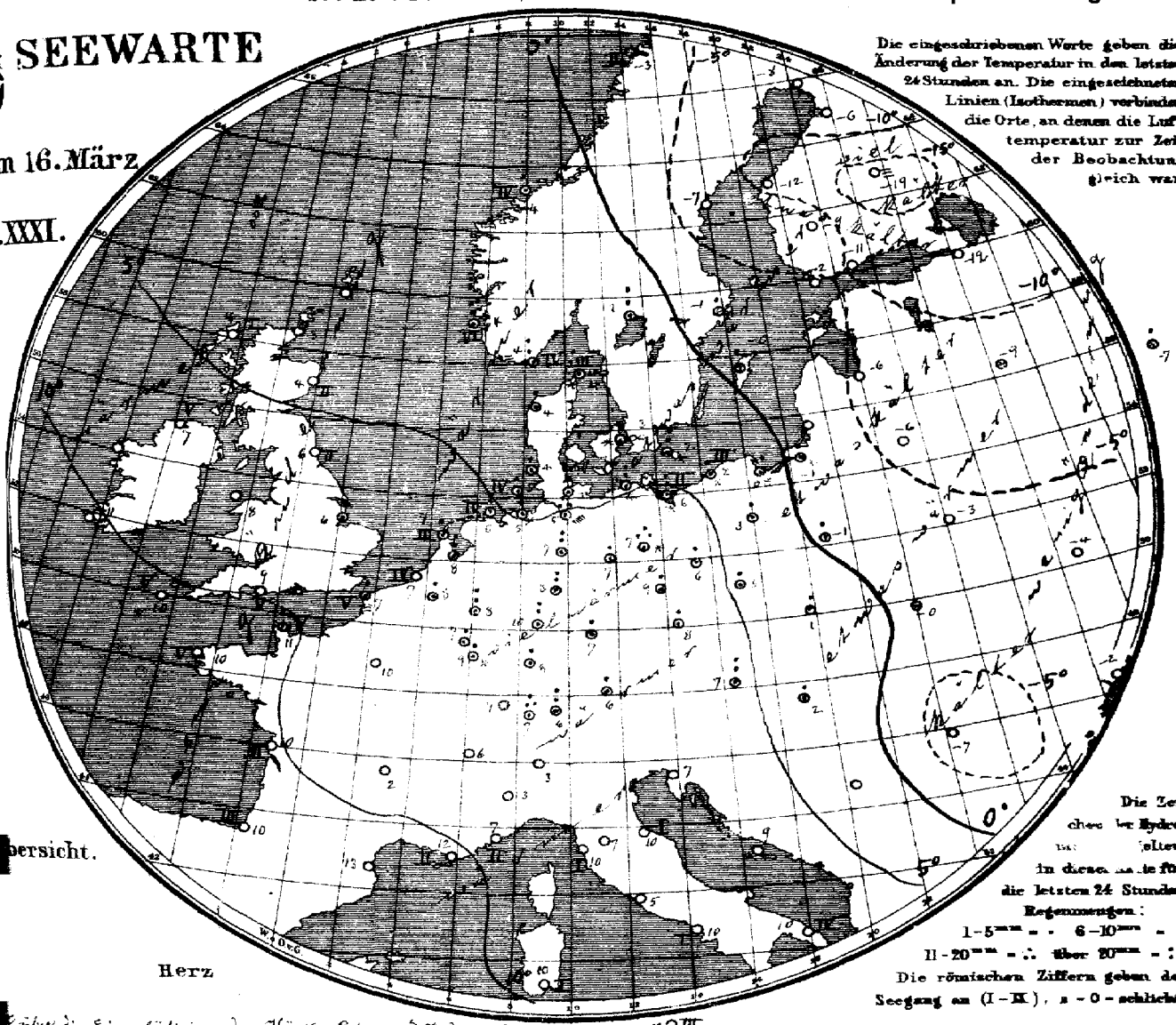
MARINE

SEEWARTE

m 16. März

XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zei... chen der Hydro... ...gelten in diesen ... ...ie für die letzten 24 Stunden Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

persicht.

Herz

über die Eisverhältnisse der Küste Ost- und Nordsee, Februar 1906. 12 III

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die neue Depression zeigt heute ein tiefes Minimum nördlich von der Nordsee und einen ostwärts fortschreitenden über Ostdeutschland hinweg reichenden Ausläufer. In seinem Rücken hat der Luftdruck über Südwesteuropa wieder zugenommen, doch scheint eine neue atmosphärische Störung vom Ozean heran zu nahen. Bei frischen, bis auf den Nordwesten, westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo überall Niederschläge gefallen sind, mild und meist trübe; die Temperatur ist im Binnenland sehr stark gestiegen.

NB. Heute 10h vormittags: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt: Gefahr starke auffrischender westlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 17. März, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. c. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preisliste portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	746.1	3.3	—	W 4	2	—	—	—	—	
7	740.6	5.0	W 6	1	Grossbritannien	Stornoway	8	46.9	3.9	82	W 4	1	1	—	—	—	
—	42.8	6.1	WSW 5	1		Aberdeen	8	49.6	4.4	74	W 2	1	2	—	—	—	
7	48.2	8.9	W 5	3		Shields	8	55.1	6.1	84	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	47.2	5.6	W 6	2		Malin Head	8	52.0	6.7	91	SW 6	4	5	—	—	—	
7	54.7	8.9	W 5	3		Holyhead	8	58.0	7.8	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	54.5	11.1	W 4	3		Skegness	8	59.8	6.1	100	SW 3	4	—	1	—	—	
7						Yarmouth	8										
7	53.4	10.0	SW 6	4		Valencia	8	58.7	11.1	—	SW 6	4	—	—	—	—	
—	61.9	8.9	WSW 6	4		Portland Bill	8	62.7	8.9	100	W 7	4	5	—	—	—	
7	62.3	10.6	WSW 6	4		Scilly	8	64.8	10.0	92	SW 5	00	5	—	—	—	
7	40.9	3.9	S 4	4		Dunrossness											
8	48.1	2.4	SSE 8	8	Norwegen	Oxö	8	45.9	4.4	74	WSW 8	2	4	10	2	—1	
8	41.7	3.4	S 9	4		Skudenes	8	43.4	4.5	92	W 8	4	6	9	4	0	
8	41.2	0.9	SE 4	4		Kristiansund	8	36.0	3.8	55	ESE 4	4	4	1	4	—0	
8	50.1	—3.4	still	0		Bodö	8	45.6	—2.0	70	E 6	0	2	+	1	—5	
8	49.1	1.2	SSW 7	+	Dänemark	Skagen	8	45.6	3.9	80	WNW 6	00	2	1	4	0	
9	47.7	2.8	SW 4	•		Vestervig	8	49.4	4.9	84	WSW 6	2	—	5	4	0	
8	54.9	0.5	SW 4	+		Kopenhagen	8	49.8	3.3	90	W 4	00	—	5	4	0	
9	57.0	0.3	SW 2	+		Bornholm	8	48.1	2.5	94	WNW 4	2	—	6	3	—1	
9	62.4	8.2	WSW 5	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	65.6	8.5	91	WSW 5	4	—	2	10	1	
—						Arlon	8	66.5	7.1	93	WSW 5	4	—	1	7	—2	
7	59.2	8.3	WSW 6	•		de Bilt	8	62.5	8.1	88	WSW 4	4	—	7	9	4	
7	60.7	8.9	SW 7	3		Vlissingen	8	64.0	7.4	91	WSW 5	3	4	0	10	3	
7	55.9	7.2	SW 7	4		Helder	8	60.6	6.6	80	WSW 4	4	3	2	8	3	
6	65.1	10.8	SW 6	4	Frankreich	Cherbourg	7	67.2	10.8	95	SW 6	•	5	2	13	10	
6	58.6	8.4	WSW 6	=		Grisnez	7	60.3	7.4	100	WSW 5	=	5	1	9	6	
6	47.1	10.6	SW 5	4		St Mathieu	7	69.2	10.2	100	SW 4	4	5	0	11	9	
6	73.0	10.8	WSW 4	2		Ile d'Aix	7	74.4	10.0	94	SW 3	4	2	0	13	8	
6	73.9	16.0	still	0		Biarritz	7	74.5	10.0	60	ESE 4	0	3	0	18	6	
6	81.4	14.3	N 3	2		Perpignan	7	82.9	13.3	46	NW 3	0	—	0	19	9	
6	67.7	19.0	NE 1	00		Sicie	7	67.9	11.8	24	NNW 2	00	2	0	16	6	
6	68.1	8.5	W 2	1		Nizza	7	68.8	7.0	77	still	3	2	0	14	6	
6	71.8	9.7	SE 4	0		Clermont	7	76.4	1.5	93	S 1	1	—	0	15	1	
6	67.3	11.6	SW 3	4		Paris	7	69.7	10.4	88	WSW 3	4	—	0	12	10	
9	53.6	—7.8	W 2	4	Schweden	Haparanda	8	53.4	—8.0	94	E 2	3	—	0	—5	—11	
9	52.5	—9.6	NW 2	0		Hernösand	8	48.9	—6.8	97	still	4	—	0	3	—11	
9	55.8	—3.6	WSW 2	0		Stockholm	8	46.7	—0.8	96	SE 4	+	—	1	1	—5	
9	56.3	—0.8	SW 4	0		Wisby	8	46.0	—0.3	83	ESE 6	+	—	+	1	—5	
9	52.6	0.2	SW 4	4		Karlstad	8	41.1	0.9	90	S 2	4	—	7	—	—	Bod. Min. Schneeh. (Gem.)
9*	54.5	—3.0	NW 1	1	Finnland	Hangö	7*	52.0	—1.9	96	S 3	1		0	—	—2	
9*	54.9	—5.2	NNW 1	0		Helsingfors	7*	53.8	—10.8	95	ESE 1	1	—	0	—	—13	—16
9*	55.7	—9.4	E 1	0		Tammerfors	7*	55.4	—8.6	97	S 1	4	—	0	—	—17	—11 4
9*	54.6	—12.8	S 1	0		Kuopio	7*	55.6	—19.4	100	S 1	=	—	0	—	—28	—22 1
9*	52.1	—5.3	still	0		Uleåborg	7*	53.1	—6.4	84	ESE 2	4	0	0	—	—7	
9*	65.7	—10.0	SE 1	2	Russland	Archangelsk	7*	58.1	—8.8	90	SE 1	+	—	0	—	—	
9*	53.5	—2.0	NW 1	0		Petersburg	7*	54.1	—12.4	96	WNW 1	0	—	0	0	—11	
9*	57.7	—0.2	NW 3	4		Riga	7*	54.5	—5.6	99	SSW 1	0	—	0	—	—6	—10
9*	54.5	—4.8	SW 1	+		Welikie Luki	7*	55.0	—8.9	95	W 1	1	—	+	—	—9	—9 alle +
9*	49.7	—3.4	WNW 2	4		Moskau	7*	61.8	—7.3	87	WSW 1	4	—	3	—	—	
9*	59.0	—1.0	W 1	0		Wilna	7*	56.9	—5.6	98	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.7	—1.3	W 2	0		Pinsk	7*	60.1	—3.1	96	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.7	—0.7	W 1	2		Warschau	7*	55.4	—1.1	100	S 1	+	—	1	—	—	
9*	61.1	—1.3	W 2	1		Kiew	7*	61.4	—3.5	87	WNW 1	1	—	0	—	—	
9*	61.0	—3.1	WSW 1	0		Charkow	7*	60.6	—1.7	~	WSW 1	4	—	+	—	—	
9*	64.8	1.8	N 1	1		Odessa	7*	65.6	—1.8	80	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	68.0	1.3	W 1	+	Österreich	Wien	8	61.1	7.0	78	W 8	3	—	7	3	1	NW Sturm
9*	64.7	3.4	SW 3	•		Prag	8	60.9	7.7	79	WNW 3	4	—	3	7	—2	
9*	66.0	0.9	WSW 1	0		Krakau	8	58.1	1.2	96	W 1	•	—	2	2	—1	
9*	66.8	—1.2	W 3	0		Lemberg	8	60.0	—0.6	75	SW 6	4	—	0	2	—4	
9*	68.5	1.9	SW 2	0		Pest	8	63.6	1.6	85	SE 1	•	—	2	4	—1	
9*	69.9	—5.0	N 2	0		Hermannstadt	8	69.1	—7.0	100	SSE 1	4	—	4	2	—12	
9*	69.1	5.8	still	0		Triest	8	68.3	7.0	74	SE 1	4	—	0	11	5	
9*	69.8	6.8	E 1	0		Lesina	8	69.4	8.6	58	ENE 1	0	—	0	13	7	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9	71.8	5.2	W 4	•	Schweiz	Zürich	7	72.2	7.4	—	W 6	4	—	13	—	—	
9	72.9	6.6	S 1	0		Genf	7	74.5	6.1	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9	68.5	7.0	N 1	0		Lugano	7	68.9	3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	67.9	11.5	still	0	Italien	Turin	8	69.6	3.0	83	still	1	—	0	14	3	
9	69.9	9.0	S 2	0		Florenz	7	70.6	7.0	94	S 1	4	—	0	15	6	
9	67.9	8.3	SE 3	0		Pesaro	8	68.3	9.7	68	SW 3	4	1	0	14	5	
9	68.3	11.0	NW 3	0		Livorno	8	70.0	9.6	92	SW 2	4	1	0	14	7	
9	68.6	9.7	S 1	0		Rom	7	71.0	4.6	87	N 2	1	—	0	15	6	
9	69.7	10.8	NW 3	0		Neapel	8	71.0	9.8	76	SW 2	0	1	0	15	8	
8	67.2	10.7	N 4	0		Brindisi	7	68.6	10.2	53	N 4	0	4	0	12	8	
6	68.1	16.9	NW 3	0		Cagliari	7	70.4	9.5	80	N 3	0	1	0	17	4	
9	69.7	8.0	N 2	1		Palermo	8	72.2	11.8	75	WNW 3	0	3	0	16	6	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	67.4	15.6	SSW 5	3		Horta (Azoren)	9	62.8	15.1	85	SSW 5	4	4	0	19	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station. 14. März, 11½ V.

Seehöhe m: 17
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s: 14° 80% W 7
Bemerkungen: Fesle cur. zwischen 700 — 1000 m.

Seehöhe m: 570
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s: —2.6° 84% W 12
Bemerkungen: Fesle cur. zwischen 700 — 1000 m.

Seehöhe m: 1000
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s: —6.0° 90% W 14
Bemerkungen: Fesle cur. zwischen 700 — 1000 m.

Seehöhe m: 1500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s: —10.0° 80% W 16
Bemerkungen: Fesle cur. zwischen 700 — 1000 m.

Seehöhe m: 2000
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s: —13.8° 80% W 16
Bemerkungen: Fesle cur. zwischen 700 — 1000 m.

Seehöhe m: 2500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s: —18.0° 75% WNW 18
Bemerkungen: Fesle cur. zwischen 700 — 1000 m.

Seehöhe m: 3100
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s: —23.0° 76% WNW 23
Bemerkungen: Fesle cur. zwischen 700 — 1000 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m: 112
M.E.Z. Wind m.p.s: 7h V
Bemerkungen: hV

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 76.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 17ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Geogramm-Nr.	Niederschl.-mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.1	7.5	WSW 2	4	Borkum	760.3	6.9	+4.3	88	SW 5	4	6	4	4	8	6	N seiner SW
8					Wilhelmshaven	760.1	8.5	+6.5	87	SW 5	4	4	—	4	9	7	N.
8	57.2	4.3	SW 4	8	Helgoland	58.2	5.2	+3.1	100	WSW 4	8	—	4	3	6	5	
8	56.6	4.2	WSW 4	4	Keitum (auf Sylt)	54.7	5.9	+4.2	97	W 4	4	6	—	4	7	4	N.
8	58.5	5.10	W 3	4	Cuxhaven	58.9	6.7	—	93	W 6	5	—	3	3	7	5	Dorg mit *
8	54.1	6.8	WSW 4	4	Hamburg	54.9	8.2	+6.8	92	WSW 6	4	6	—	14	10	4	N Schauer, mit * Böen, Gew. in der U. 7.
8	59.2	4.1	WNW 4	0	Kiel	59.1	6.7	+5.0	94	NW 3	3	6	—	6	7	4	
8	56.4	4.0	W 5	4	Wustrow	55.3	4.2	+3.1	96	SW 3	3	9	—	3	5	3	
8	56.3	3.9	WNW 3	2	Swinemünde	56.8	4.5	+4.2	96	SW 3	3	6	0	4	8	4	
8	56.8	3.1	W 4	0	Rügenwalder Mün.	56.5	2.9	+3.1	98	W 2	4	2	3	0	5	2	
8	52.4	4.3	WNW 6	2	Neufahrwasser	55.6	3.6	+3.9	92	NW 3	4	2	—	0	6	4	
8	54.6	3.1	WNW 6	4	Königsberg	54.8	2.9	+3.6	93	W 3	4	9	—	7	4	-1	ganz *
8					Memel												
8	765.2	10.2	W 5	4	Aachen	766.4	8.6	+5.2	89	WNW 5	3	8	—	5	11	7	
8	62.0	9.7	still	0	Kassel	64.4	9.5	+4.4	74	W 2	4	9	—	0	11	3	
7	60.8	7.4	W 3	4	Hannover	61.8	9.6	+7.9	87	W 2	4	8	—	7	10	5	
8	60.3	7.3	W 2	1	Magdeburg	60.8	9.3	+7.9	92	WNW 4	0	9	—	4	10	7	
8	62.9	7.1	W 4	0	Dresden	61.1	10.1	+7.4	66	W 4	4	9	—	2.6	10	4	N *
8	58.8	6.5	W 3	4	Berlin	58.5	9.1	+7.8	96	W 3	0	6	—	13	10	7	Bew. Him S.O.
8	58.8	5.1	W 4	3	Grünberg	59.0	4.4	+4.4	100	SW 2	0	8	—	10	9	4	
8	59.0	5.9	WNW 3	4	Breslau	59.9	3.0	+2.2	100	W 3	0	5	—	5	9	3	
8	55.4	5.4	NW 2	0	Bromberg	57.1	4.1	+4.2	87	W 2	4	4	—	2	7	3	
8	768.5	10.6	W 7	4	Metz	769.7	8.8	+5.2	95	W 5	3	3	—	3	11	9	Nebel *
8	70.3	10.2	W 8	4	Mülhausen i. E.	71.1	9.8	+3.9	89	SW 3	1	4	—	1	12	8	
3	67.5	10.3	SW 3	0	Karlsruhe	69.2	10.4	+6.8	76	SW 4	4	5	—	1	11	6	
5	66.0	11.4	SW 3	4	Frankfurt a. M.	67.0	11.5	+9.3	72	SW 2	3	5	—	3	12	5	
8	70.2	8.6	W 3	0	Friedrichshafen	70.9	7.4	+5.2	99	SW 3	2	2	—	0	11	6	Ca. 3/4 aus W ab, etwas a.
8	66.2	9.3	W 5	0	Bamberg	66.6	9.2	+6.3	93	W 2	0	9	—	4	10	7	
8	66.4	9.2	SW 7	4	München	68.4	8.2	+8.1	75	SW 6	3	2	—	0	9	6	
8					Brocken												
9	650.0	1.9	W 7	≡	Gr. Belchen	649.2*	2.8	—	100	SSW 6	2	—	—	2.8	3	-0	Ferne Gewitter
9	633.4	-5.2	NW 9	≡	Zugspitze 2964 Meter	632.8*	-6.6	—	98	N 6	3	—	—	2	-5	-10	Ferne Gew.
9					Säntis 2500 Meter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	700.1	8.6	SW 2	4	Heiden 780 Meter	700.1*	5.6	—	—	SW 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe 1610 Meter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	631.7	-6.2	NNW 4	≡	Sonnblick 3106,5 Mtr.	631.6*	-6.3	—	87	NNW 3	≡	—	—	19	-6	-9	

Seehöhe in Meter: Brocken 1148, Gr. Belchen 1384, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter. 1 Zeitweise heiter. 2 Meist bewölkt. 3 Wetter wechselnd. 4 Vorwiegend trübe. 5 Nachm. Niederschlag. 6 Nachm. Niederschlag. 7 Gewitter. 8 Niederschlag m. Schauern. 9 Niederschlag in Schauern. RR 605 RR 604

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen Sturmes.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1160

T. R. F. Wind m.p.s.: 6.1, 95% WNW 12 | +2.2, 97% WSW 19 | 0.5, 96% WNW 22 | -0.7, 65% NW gN 25

GESTERN 9.25 — 9 3/4 hV — Bemerkungen: Bewölkung aufklarend 6-7 1-2, fr - cu, a - str. Wolkenzug bei 600, darüber Windzunahme.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	SW	SW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m/Sek.	8.1	8.4	8.7	8.8	7.7	7.4	7.1	5.7	6.8	5.4	4.4	4.1	4.1	3.0	3.3	3.9	2.7	5.3	5.3	7.2	7.2	4.1	6.3	8.4

Thermograph: 5°C — Barograph: 755 mm, 750 mm, 0°C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.9	6.7	+1.3	87	WSW 5	4	5	See 4
Helgoland	57.5	6.9	+1.6	96	W 5	4	—	See 4
Keitum	56.7	6.1	+2.0	97	W 4	4	8	
Hamburg	58.4	8.4	+2.3	98	W 5	4	9	Ding.
Kiel	756.8	6.7	+2.0	78	WNW 6	4	4	
Swinemünde	55.5	7.2	+3.5	60	WNW 5	2	4	See 3
Neufahrwasser	56.2	5.1	+2.0	74	W 7	2	4	
Memel								
Kassel	762.3	9.5	+2.0	74	W 1	0	6	
Dresden	61.4	8.1	+2.1	70	W 4	4	4	Nebelfall
Breslau	57.7	9.2	+4.9	51	WNW 7	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.7	10.3	+0.8	66	W 4	4	6	
München	67.2	9.2	+0.6	72	SW 1	4	7	
Wien 12h	62.8	5.4	—	72	W 7	4	—	
Helder	760.0	6.9	—	96	WSW 2	*	—	12 E
Vlissingen	63.0	5.0	—	98	WSW 1	5	—	6 E-Z
Stornoway	66.9	7.8	—	—	SW 4	5	—	
Shields	53.5	11.1	—	—	SSW 5	*	—	2 E
Valencia	59.7	12.2	—	—	SSW 6	4	—	6 E-Z
Petersburg 1h	752.9	-2.8	—	—	WNW 1	2	—	
Haparanda	54.3	-4.2	—	—	SE 2	3	—	
Stockholm	55.7	0.8	—	—	SSE 4	*	—	2 E
Skudenes	57.9	5.8	—	93	WSW 8	*	—	11 E-Z Seew.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

Oxoe-Eckernd. № 88. vom 17. März. Wenig ruhiges Wetter, fast täglich Niederschl. Hafenfest verregnet. Einige Heft bis Königsberg. Hafenfest zur Begleitung verwandt, war mit Lebensgefahr verbunden.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

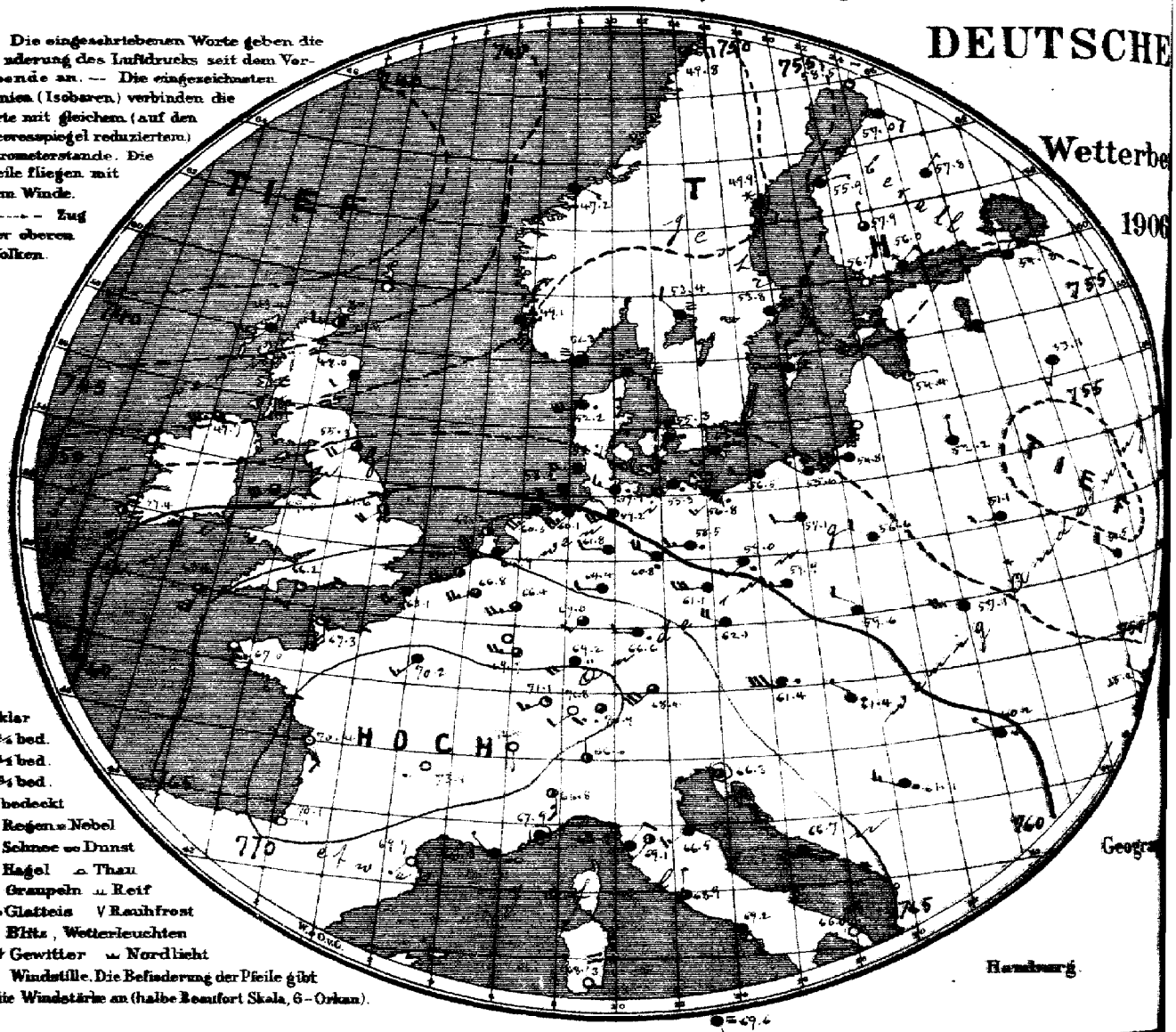
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

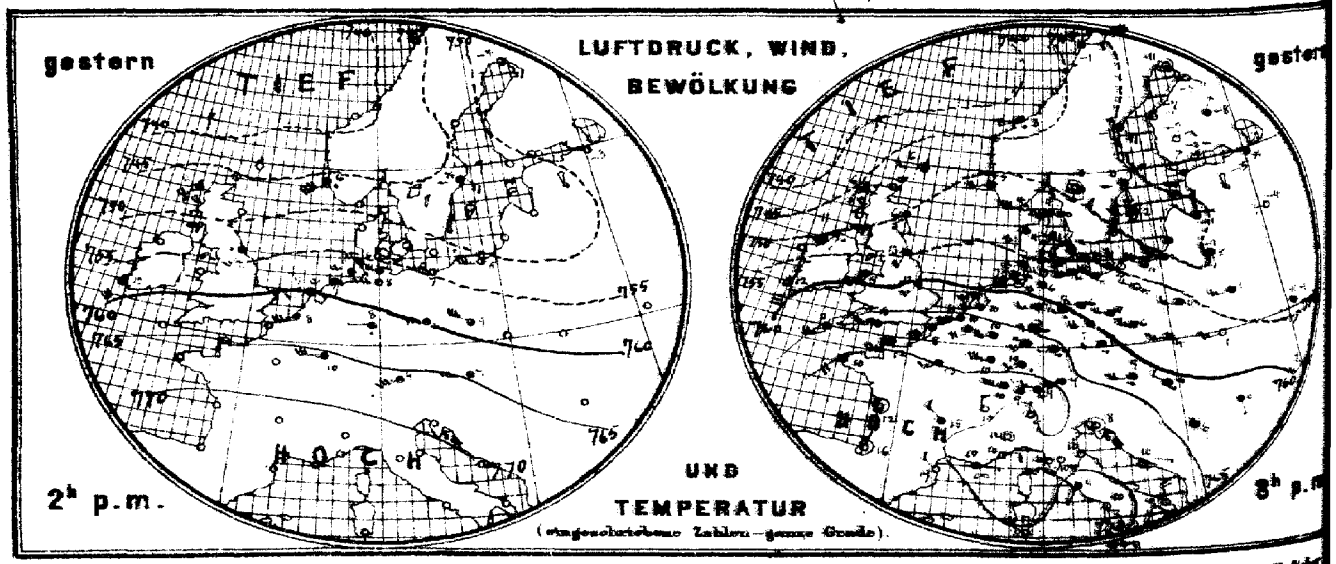
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuer-wall 37-41, J. Kluge. Vierteljährlich

MARINE

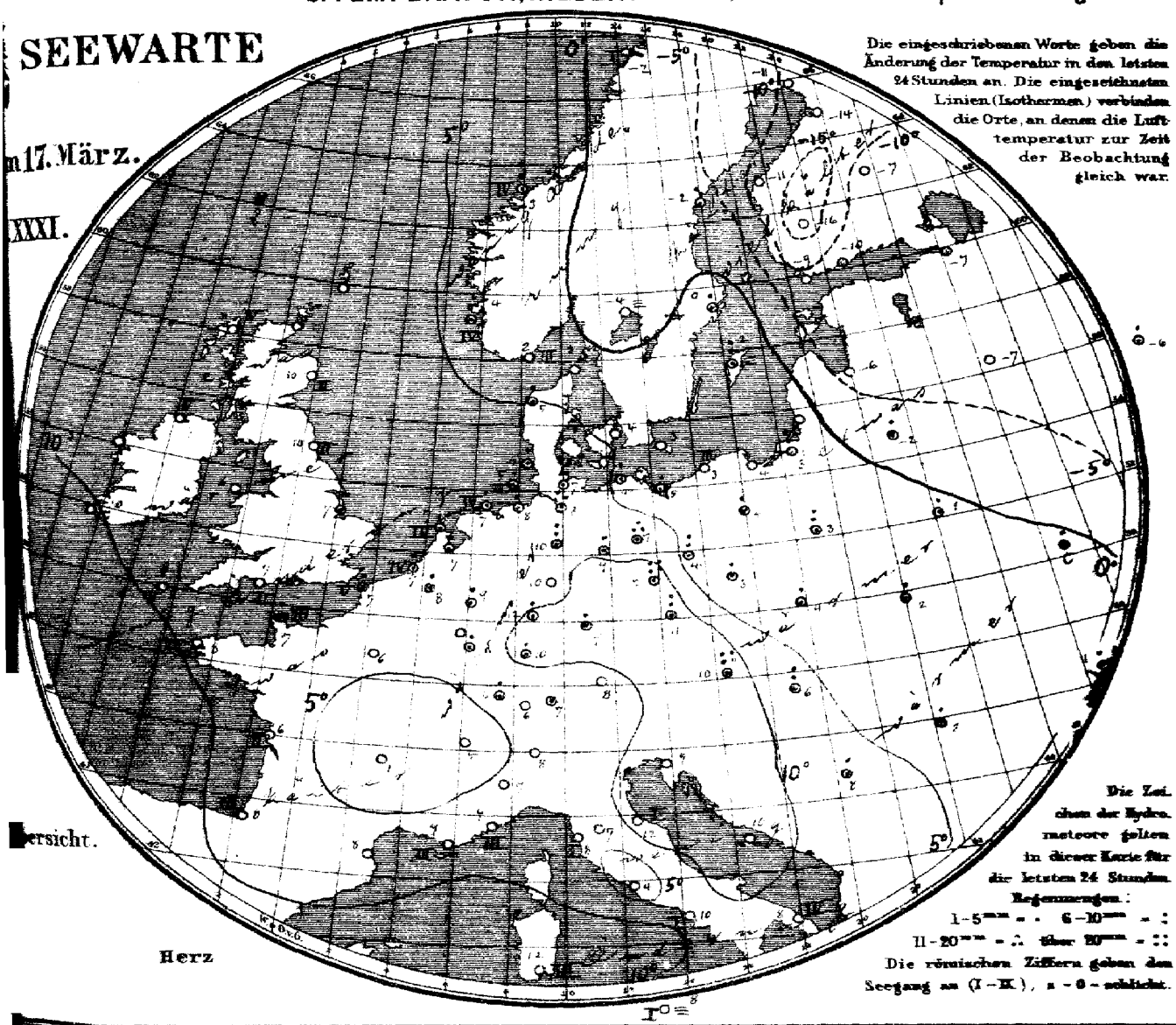
SEEWARTE

m 17. März.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression zeigt ein neues Minimum nördlich von Schottland und den gestrigen Ausläufer unter ostwärtiger Verlagerung ostwärts verlagert nach Südnyslland gerichtet. das Maximum über Frankreich hat an Höhe abgenommen. Bei frischen, im Osten schwachen, meist südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und trübe; fast überall sind Niederschläge gefallen, in Dresden 26 mm.

Gestern 4½ N. nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie Warnung verlängert: Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung des 18. März, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes, zunächst aufklarendes Wetter mit lebhaften westlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit mäßigen Winden und Niederschlägen.

Süddeutschland: Mildes, stellenweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Vau Bebber.

Täglich zweimalige Ausgabe, M 16.– Man abonniert ausschließlich bei allen Postanstalten.

Lith. u. Druck der Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	755.1	6.1	S 2	•		Wick	8	744.8	7.5	—	W 3	2	—	—	—	—	
—	758.6	5.6	SSE 1	4		Stornoway	8	743.4	7.6	76	WSW 5	4	5	—	—	—	
7	53.0	12.8	SSW 4	4		Aberdeen	8	748.0	10.2	92	SW 2	4	2	—	—	—	
7	48.6	10.6	WSW 5	•		Shields	8	55.3	10.0	78	SW 4	3	2	—	—	—	
7	58.5	8.9	SW 5	4		Malin Head	8	49.7	7.2	93	WSW 7	3	5	—	—	—	
—	52.0	12.2	SW 3	4		Holyhead	8	59.5	8.3	—	SW 6	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	61.6	7.2	93	SW 4	2	—	—	—	—	
7	58.4	11.7	S 6	3		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	56.4	8.3	W 4	4	Großbritannien	Valencia	8	59.4	10.0	—	S 4	4	—	—	—	—	
7	65.9	10.6	WSW 5	4		Portland Bill	8	66.2	7.2	93	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	47.2	5.6	W 3	4		Scilly	8	63.6	9.4	86	SSW 5	3	5	—	—	—	
—	—	—	—	—		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	50.3	4.2	W 6	1		Oxö	8	52.3	2.4	96	—	=	3	0	6	2	
8	50.6	5.0	WSW 4	4		Skudenes	8	42.1	4.2	96	SSE 6	•	4	3	6	3	
8	41.9	2.8	WSW 4	•		Kristiansund	8	47.2	3.2	93	ESE 1	4	4	3	3	2	
8	48.6	−1.2	E 2	3	Norwegen	Bodö	9	49.8	−1.3	64	E 4	3	1	0	−1	−6	
9	51.4	3.7	W 6	∞		Skagen	8	52.7	3.3	97	WSW 3	=	0	0	6	3	
9	53.4	3.6	WSW 4	2		Vestervig	8	52.2	5.1	97	WSW 6	•	—	2	5	−0	
9	54.7	4.5	WNW 4	0		Kopenhagen	8	55.3	3.9	93	SSW 1	•	—	0	7	3	
9	53.5	2.8	W 4	1	Dänemark	Bornholm	8	55.3	2.9	96	SW 2	∞	—	0	4	2	
9¹⁵	46.1	3.9	WSW 4	4		Brüssel	8	46.8	7.8	78	WSW 5	3	—	4	11	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	47.9	6.5	86	W 4	3	—	3	10	6	
7¹⁵	42.6	7.6	WSW 5	4		de Bilt	8	44.9	7.4	86	WSW 5	4	—	3	10	7	
7¹⁵	43.9	8.1	WSW 8	4	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	45.9	7.0	88	WSW 5	2	4	2	9	7	
7¹⁵	39.2	7.9	SW 5	4		Helder	8	42.2	6.6	91	SW 5	2	4	1	8	6	
6¹⁵	69.2	11.6	SW 5	4		Cherbourg	7¹⁵	67.3	7.2	83	S 4	1	3	1	12	7	
6¹⁵	62.7	8.4	SW 6	4		Grisnez	7¹⁵	63.1	7.2	89	WSW 5	4	5	4	9	6	
6¹⁵	59.1	9.6	SW 4	4		St Mathieu	7¹⁵	67.0	8.0	98	SE 3	0	4	0	10	8	
6¹⁵	73.0	11.5	Nebel	0		Ile d'Aix	7¹⁵	70.4	6.5	93	SSE 3	0	2	0	13	5	
6¹⁵	73.0	15.9	Nebel	0		Biarritz	7¹⁵	70.1	8.2	70	E 1	0	3	0	18	7	
6¹⁵	70.9	13.0	NW 2	0	Frankreich	Perpignan	7¹⁵	69.7	8.1	53	SW 1	0	—	0	23	5	
6¹⁵	68.0	10.2	E 1	∞		Sicié	7¹⁵	68.3	9.0	73	NW 1	∞	3	0	17	7	
6¹⁵	68.0	9.6	E 2	2		Nizza	7¹⁵	67.9	9.0	86	Nebel	4	3	0	16	8	
6¹⁵	71.6	10.9	NW 2	2		Clermont	7¹⁵	73.4	0.6	94	WSW 1	0	—	0	19	−1	
6¹⁵	69.6	12.0	WSW 3	4		Paris	7¹⁵	70.2	6.1	93	SW 3	4	—	0	15	5	
9	56.6	−11.4	Nebel	0		Haparanda	8	58.5	−10.6	93	NE 2	1	—	0	−4	−14	
9	50.5	−1.2	SE 4	*		Hernösand	8	49.9	−1.5	100	SE 2	*	—	3	1	−19	
9	49.4	4.2	SSE 4	*		Stockholm	8	53.8	0.5	90	SSE 2	4	—	5	2	−4	
9	46.6	2.0	W 4	3	Schweden	Wisby	8	54.0	1.5	91	N 2	=	—	6	2	−2	
9	49.3	−0.5	Nebel	0		Karlstad	8	53.4	−4.4	95	NW 2	=	—	0	—	—	
9*	52.1	−3.6	NE 1	0		Hangö	7*	56.7	−9.9	100	E 1	0		0	—	−9	
9*	53.3	−8.0	ENE 1	0		Helsingfors	7*	56.0	−9.8	93	NE 2	*	—	*	—	−13	
9*	55.3	−7.0	E 2	0		Tammerfors	7*	57.9	−16.2	100	N 1	3	—	0	—	−18	
9*	55.4	−8.0	NE 1	4		Kuopio	7*	57.8	−6.8	84	NE 1	4	—	0	—	−8	
9*	55.7	−5.2	ENE 1	0	Finnland	Uleåborg	7*	57.0	−13.6	96	SE 2	4	0	0	—	−14	
9*	52.6	−6.0	ESE 1	4		Archangelsk	7*	61.0	−8.6	100	E 1	4	—	0	—	—	
9*	53.0	−4.6	NE 1	*		Petersburg	7*	54.8	−7.2	95	NE 1	4	—	*	−2	−13	
9*	49.6	−1.0	E 1	2		Riga	7*	54.4	−5.6	88	E 1	1	—	0	—	−6	
9*	52.0	−3.6	—	4		Welikie Luki	7*	53.1	−6.9	100	SSW 1	4	—	0	—	−8	
9*	53.4	−4.5	N 2	*		Moskau	7*	55.4	−6.3	87	SSE 1	4	—	1	—	−7	
9*	51.8	−1.0	S 1	*		Wilna	7*	52.2	−2.0	94	N 1	4	—	2	—		
9*	50.9	1.4	W 3	4		Pinsk	7*	51.1	0.7	94	W 2	4	—	3	—		
9*	55.0	4.0	WNW 3	4		Warschau	7*	56.6	2.8	89	WNW 2	4	—	8	—	—	—
9*	53.3	−1.1	S 2	*	Russland	Kiew	7*	50.5	0.5	98	NW 2	4	—	3	—	—	—
9*	59.0	−2.8	SW 1	3		Charkow	7*	55.9	−4.1	96	SW 1	0	—	0	—	—	—
9*	58.9	3.0	WSW 3	4		Udessa	7*	56.2	0.9	87	NW 2	2	—	2	—	—	—
9*	61.5	8.7	W 4	•		Wien	8	61.4	10.3	83	W 6	•	—	24	10	9	NW Sturm
9*	61.6	7.7	W 2	•		Prag	8	62.1	11.0	73	WNW 4	4	—	8	11	6	
9*	58.9	4.0	W 3	2		Krakau	8	59.6	3.5	87	WNW 2	4	—	3	6	2	
9*	56.5	1.2	W 3	0	Österreich	Lemberg	8	57.1	2.1	87	W 5	4	—	5	2	−2	
9*	62.5	6.4	NW 2	•		Pest	8	61.4	5.6	88	NNW 1	•	—	9	12	2	
9*	61.1	0.2	S 1	4		Hermannstadt	8	60.2	1.8	90	NW 1	•	—	2	2	1	
9*	67.0	7.9	Nebel	0		Triest	8	66.3	9.0	73	Nebel	3	—	0	11	7	
9*	68.2	9.9	ESE 1	0		Lesina	8	66.7	10.3	73	ESE 1	4	—	0	14	5	
9*	68.7	8.6	Nebel	4		Belgrad (Serbien)	8*	61.1	8.4	76	WNW 3	•	—	1	11	7	
9¹⁵	71.6	9.1	NW 1	4		Zürich	7¹⁵	71.3	6.3	—	SW 2	0	—	4	—	—	
9¹⁵	72.6	10.2	N 2	0	Schweiz	Genf	7¹⁵	72.4	3.7	—	S 1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	67.3	9.0	N 1	0		Lugano	7¹⁵	66.6	8.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	66.0	12.0	Nebel	0		Turin	8	66.8	7.0	82	S 3	2	—	0	15	4	
9	69.9	9.8	SW 3	0		Florenz	7	69.1	6.6	88	SW 1	2	—	0	16	6	
9	66.5	13.1	SW 3	4		Pesaro	8	66.5	12.5	60	WNW 3	4	1	0	14	10	
9	68.7	12.0	SW 3	1		Livorno	8	68.1	8.0	88	NE 2	3	1	0	15	6	
9	70.6	11.1	SW 1	2		Rom	7	68.9	4.4	93	N 1	3	—	0	16	4	
9	70.8	10.3	S 1	0	Italien	Neapel	8	69.2	9.5	87	SSE 1	4	1	0	15	9	
8	66.4	9.2	N 4	0		Brindisi	7	66.0	7.5	66	N 4	0	4	0	12	6	
6	70.0	16.6	NW 4	0		Cagliari	7	68.3	12.0	86	NNE 4	0	3	0	17	5	
9	71.2	8.4	E 3	0		Palermo	8	69.6	7.8	76	SSE 1	=	1	0	18	3	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	60.3	10.2	NW 5	2		Horta (Azoren)	9	61.5	10.5	51	NW 5	2	3	7	18	7	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium — T. R. Wind m. p. s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 77.

Wetterbericht von Sonntag, dem 18 ten März

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorhersage (Amtl. Berlin)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.5	7.3	SW 6	4	Nordsee	Borkum	756.5	6.3	+3.6	87	W 5	4	2	4	0	9	6	
8	59.7	8.6	SW 6	0		Wilhelmshaven	56.2	7.1	+5.0	91	WSW 3	4	2		0	10	6	
8	57.2	5.7	W 6	4		Helgoland	55.0	4.8	+2.6	89	WNW 3	4	3		0	7	4	
8	56.0	6.0	WSW 6	4		Keitum (auf Sylt)	54.0	4.9	+3.1	94	W 4	4	8		0	8	5	
8	58.3	7.6	SW 6	0		Cuxhaven	55.7	6.3	—	91	W 3	4	—	1	0	9	6	
8	59.9	7.2	WSW 4	0		Hamburg	55.8	6.4	+4.9	91	WSW 5	4	2	—	0	10	5	einzelne Tropfen 3 a. m. 5
8	57.3	7.9	W 6	4	Ostsee	Kiel	53.8	5.5	+3.7	93	W 4	4	2	—	0	8	5	
8	58.9	5.0	WSW 6	4		Wustrow	53.1	4.6	+3.4	89	W 5	4	3	—	5	6	4	
8	57.6	8.0	W 5	4		Swinemünde	53.1	7.1	+6.3	71	W 4	3	3	—	4	9	6	
8	55.0	4.0	WSW 6	•		Rügenwalder Mün.	51.4	4.6	+4.7	92	WSW 6	4	5	5	5	6	4	
8	58.4	5.1	SW 3	•		Neufahrwasser	49.3	7.8	+7.8	79	WSW 5	0	5	—	2	8	5	
8	56.9	2.9	SSE 2	4		Königsberg	48.6	5.2	+5.9	84	W 7	4	6	—	4	6	3	unruhig.
8						Memel	45.7	3.2	+4.5	97	SW 6	4	6	6	5	4	1	
8	56.3	12.1	WSW 3	6	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	60.4	9.2	+5.7	58	WSW 4	1	1	—	0	16	8	
8	57.6	11.3	SSW 3	0		Kassel	59.6	6.8	+5.6	74	SSW 4	0	0	—	0	17	5	
7	62.1	3.8	W 5	2		Hannover	58.1	7.2	+5.2	91	W 2	2	2	—	0	11	7	
8	61.9	5.0	WSW 3	0		Magdeburg	57.5	8.0	+6.4	72	WSW 2	0	0	—	0	11	7	morg. •
8	62.7	8.1	SW 1	1		Dresden	59.5	10.9	+8.1	51	WSW 4	1	1	—	0	12	6	
8	61.1	6.9	W 3	0		Berlin	56.5	8.4	+6.9	81	W 3	0	9	—	5	9	5	Bod. minim. 5.7°
8	61.0	6.7	W 4	0		Grünberg	57.0	7.9	+7.7	75	WSW 4	3	4	—	2	8	5	
8	61.7	8.6	WNW 4	4		Breslau	58.5	6.9	+6.0	70	SW 3	0	4	—	0	9	4	
8	61.7	7.0	SSW 2	•		Bromberg	59.4	7.3	+7.2	83	SW 6	4	5	—	3	8	4	
8	61.9	9.6	SW 2	0	Süddeutschland	Metz	64.6	3.0	−0.7	88	SSW 2	1	0	—	0	12	2	"
8	62.2	11.3	S 3	0		Mülhausen i. E.	66.2	3.0	−1.0	73	S 3	0	0	—	0	17	2	"
8	62.4	12.3	SW 1	0		Karlsruhe	63.9	6.0	+2.3	70	SW 3	0	0	—	0	17	6	
8	64.1	11.6	SW 2	0		Frankfurt a. M.	62.0	7.1	+4.5	76	still	0	1	—	0	18	7	
8	63.0	6.5	WNW 1	0		Friedrichshafen	67.1	0.6	−1.7	82	SW 1	0	0	—	0	15	−1	
8	66.4	9.0	SE 2	0		Bamberg	63.2	7.1	+6.0	74	SE 1	1	0	—	0	16	2	
8	64.4	9.6	SW 4	0		München	65.2	5.7	+5.4	54	SW 4	1	1	—	0	14	4	
8					Höhenstationen	Brocken												
8	65.6	5.0	SW 3	0		Gr. Belchen 7	646.0	6.3	—	91	W 4	0	—	—	3	8	2	Verm. Niederschläge
8	53.5	−7.5	WNW 6	1		Zugspitze 7	532.7	−6.7	—	60	WNW 4	1	—	—	0	−5	−7	in Nacht
8	56.1	−3.1	SW 8	0		Säntis 7	565.4	−2.2	—	—	SW 4	0	—	—	—	—	—	
8	69.0	6.6	SW 5	0		Heiden 7	695.9	2.6	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe												
8	52.6	−10.0	NW 7	0		Sonnblick 7 Otz.	52.6	−4.0	—	88	WSW 5	0	—	—	0	−6	−10	

Seehöhe in: E 1148 — 1384 — 2964 — 2880 — 300 — 1610 — 3106,8

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

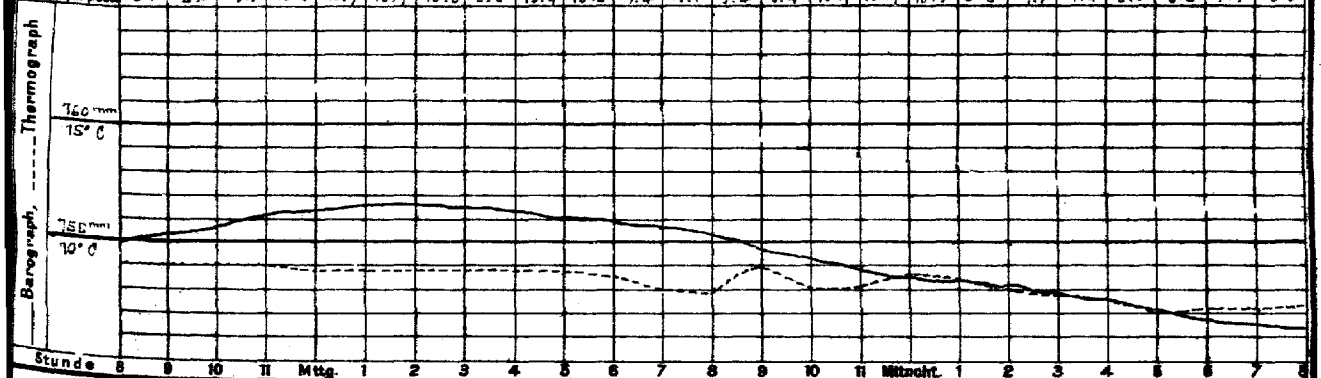
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m: 122 — 500 — 1000 — 1280

Kgl. Aeronaut. Observatorium — T.R. F. Wind m.p.s: 8.3°, 96%, WSW 9-10 — 7.3°, 100%, WSW 20 — 3.5°, 104%, WSW 27 — 1.9°, 100%, WSW 30

GESTERN 8h 23 – 9h 50 h V — Bemerkungen: Bew. 10 8-h. cum, cumst. 1 in ca. 240 m. Drachen musste in Maximalhöhe 3 Schleppungen und fiel mit dem Draht zur Erde.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WJW	WJW	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m p Sek.	8.1	8.0	9.1	10.3	10.7	10.7	10.6	9.8	10.4	10.0	7.4	7.1	9.4	9.4	10.1	10.7	10.9	8.3	7.1	7.4	8.0	8.5	7.7	8.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Himmelsbild	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	761.0	8.9	+3.9	81	SW 6	1	5	Sw 5	Metz	769.0	14.9	+5.2	64	W 4	0	0	
Helgoland	59.8	4.9	+1.3	89	W 5	1	—	Sw 4	München	67.0	13.1	+7.3	55	SW 6	3	3	ein starkes W
Keitum	57.4	7.2	+3.0	87	WSW 6	0	0		Wien 12 a	62.2	11.8	—	70	WNW 6	4	—	
Hamburg	60.9	8.0	+2.7	86	WSW 6	4	8	böig	Helder	62.1	8.2	—	87	SW 5	0	—	1 1/2 8
Kiel	58.6	7.5	+2.7	86	W 4	4	6		Vlissingen	65.4	11.0	—	73	WSW 3	0	—	0 8 Z
Swinemünde	57.2	8.1	+4.3	96	W 4	•	5	ungünstig •	Stornoway	48.9	8.3	—	—	WNW 6	3	—	
Neufahrwasser	56.9	6.8	+3.6	74	SW 3	3	4		Shields	55.1	12.8	—	—	WSW 7	4	—	2 8
Memel									Valencia	61.5	10.6	—	—	WSW 3	4	—	8 n Z
Kassel	64.2	14.9	+5.3	45	W 3	0	0		Petersburg IP	56.1	−4.0	—	—	NE 1	4	—	
Dresden	62.9	10.9	+4.8	69	WSW 5	4	4		Haparanda	57.5	−4.4	—	—	S 2	7	—	2 1
Breslau	60.1	5.9	+1.2	97	WSW 2	•	5		Stockholm	54.1	2.1	—	—	SSE 2	4	—	1 8 Z Gew
									Skudenes	46.3	6.3	—	96	WSW 4	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

⊙ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⏑ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern

2h p.m.

gestern

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Stage.

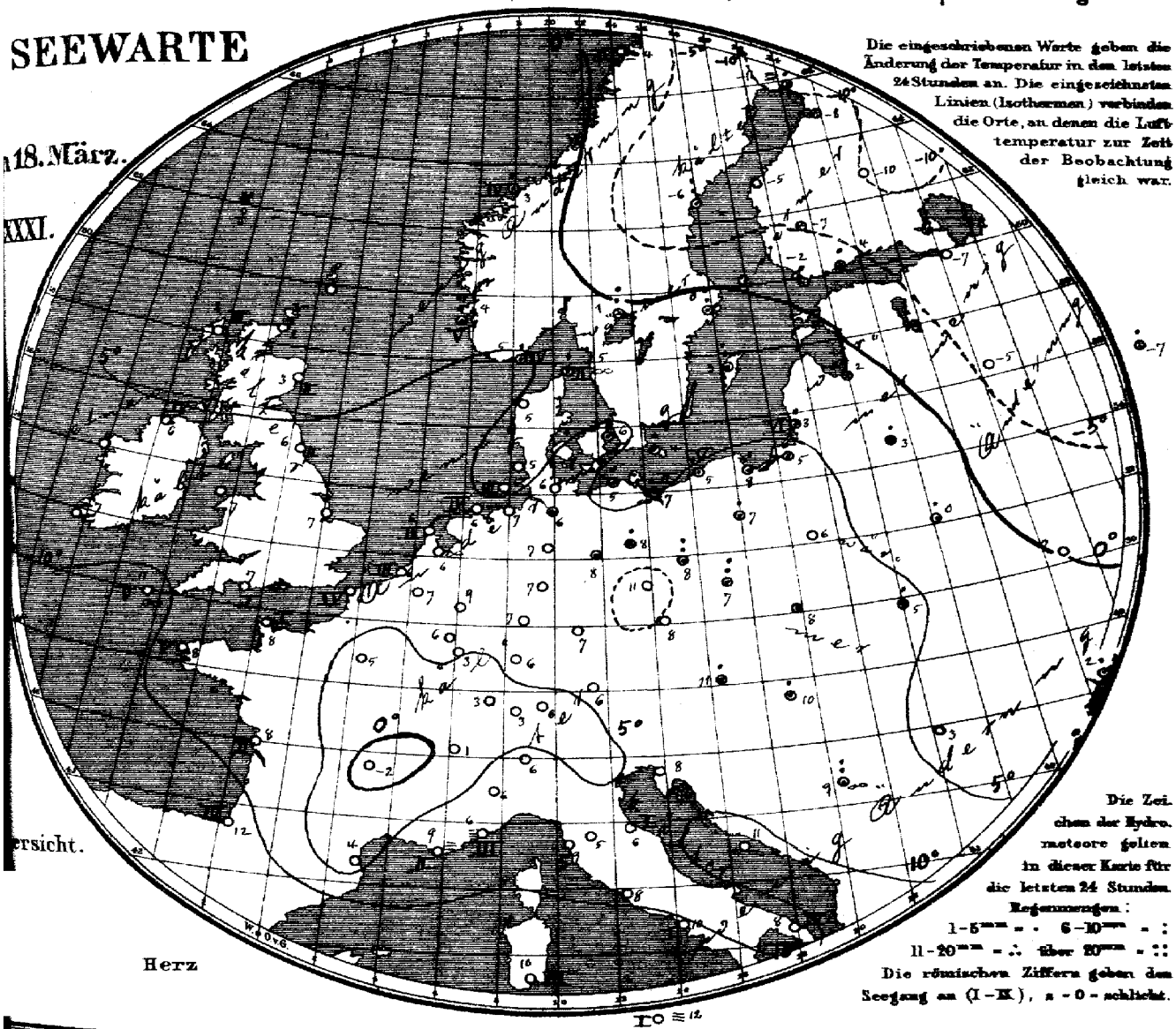
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 18. März.

XXI.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum nördlich von Schottland ist, mit zunehmender Tiefe, ostwärts fortgeschritten und liegt jetzt am Eingange des Finnischen Busens, während das Maximum über Südeuropa noch mehr an Höhe abgenommen hat; ein anderes Hochdruckgebiet liegt auf dem Ozean, westlich von Irland. Bei im Norden mäßigen bis starken, im Süden schwachen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland wolkig, mild und trocken; außer dem Süden ist gestern fast überall Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 19. März in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge

Ostdeutschland: Kälteres, wolkiges Wetter mit frischen, böigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Vielfach heiteres, meist trockenes, kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Nachtfrost.

Abth. III. Voss Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Kleine periodische tägliche Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	755.8	1.7	—	NW 2	3	—	—	—	—	
7	755.6	2.4	still	7	Stornoway	8	58.6	2.2	91	WNW 3	2	3	—	—	—	
—	57.3	6.3	WSW 4	1	Aberdeen	8	57.7	2.8	80	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	55.8	11.1	WSW 5	2	Shields	8	58.4	5.6	82	WNW 3	4	2	—	—	—	
7	56.7	7.2	WNW 4	3	Malin Head	8	62.2	6.1	84	SW 3	1	4	—	—	—	
7	60.0	8.9	SW 4	3	Holyhead	8	62.8	6.7	—	NNW 4	3	—	—	—	—	
—	60.0	13.1	WSW 3	1	Skegness	8	60.0	6.7	100	W 2	4	—	4	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.5	—	SW 2	4	Valencia	8	65.3	7.2	—	N 2	3	—	—	—	—	
—	64.2	10.0	WSW 3	0	Portland Bill	8	62.4	7.2	100	WNW 2	1	—	—	—	—	
7	63.8	11.7	SSW 2	1	Scilly	8	62.6	10.6	85	NNW 1	∞	5	—	—	—	
7	63.7	5.6	WNW 6	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.2	5.2	WSW 5	1	Oxö	8	44.7	5.2	84	W 8	3	4	4	6	2	
8	43.5	6.0	W 3	4	Skudenes	8	46.5	4.4	93	NW 8	3	5	10	6	3	
8	39.9	3.4	ENE 2	1	Kristiansund	8	45.9	2.9	74	ENE 2	4	4	2	5	2	
8	46.9	−2.0	E 4	4	Bodö	8	47.4	−4.2	78	E 4	3	2	0	−1	−5	
8	46.2	5.6	WNW 7	∞	Skagen	8	44.3	4.7	82	WNW 7	1	2	3	6	3	
8	49.8	5.4	SW 6	1	Vestervig	8	49.5	4.7	78	WSW 6	3	—	0	6	4	
8	53.1	7.3	WJW 5	4	Kopenhagen	8	50.2	5.5	76	W 5	4	—	5	8	3	
8	53.0	3.8	WSW 4	0	Bornholm	8	49.1	3.8	95	WSW 4	4	—	2	5	3	
9*	54.9	11.1	SW 3	0	Brüssel	8	61.2	7.4	82	SW 2	0	—	0	15	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.6	6.4	90	W 4	1	—	0	15	4	
7*	63.0	11.4	SW 4	0	de Bilt	8	59.5	6.2	88	WSW 3	∞	—	0	14	5	
7*	64.2	9.7	SW 3	0	Vlissingen	8	60.8	6.5	93	WSW 3	1	3	0	12	5	
7*	60.7	9	SW 5	0	Helder	8	58.1	6.4	91	W 3	3	2	0	9	6	
6*	65.8	15.0	SSW 2	2	Cherbourg	7*	63.2	8.4	94	SW 2	0	1	0	10	8	
6*	62.5	9.2	WSW 4	0	Brisnez	7*	58.1	6.0	97	SSW 4	≡	4	0	8	5	
6*	65.3	12.0	S 3	1	St Mathieu	7*	63.6	7.6	100	ESE 2	2	5	0	14	7	
6*	67.2	12.2	SSE 3	0	Ile d'Aix	7*	64.7	7.5	93	SE 1	2	2	0	21	6	
6*	68.0	21.0	NNE 1	0	Biarritz	7*	65.2	12.0	61	still	1	4	0	26	10	
6*	66.4	15.0	SW 1	0	Perpignan	7*	66.5	4.0	67	SW 1	0	—	0	27	2	
6*	67.7	10.6	S 1	1	Sicie	7*	65.9	9.8	94	S 1	≡	2	0	16	7	
6*	66.6	9.9	W 2	2	Nizza	7*	65.6	6.5	100	still	≡	3	0	15	6	
6*	66.6	13.4	NE 1	0	Clermont	7*	67.9	−1.7	86	SW 1	0	—	0	21	−3	
6*	67.7	14.1	SW 3	0	Paris	7*	63.6	4.9	78	SSW 3	0	—	0	18	4	
9	54.4	−7.6	E 2	4	Haparanda	8	50.9	−10.8	100	NE 2	≡	—	2	−4	−15	
9	47.9	−1.8	SE 4	4	Hernösand	8	46.6	−5.0	93	N 2	4	—	4	0	−2	
9	44.6	0.5	SSE 4	4	Stockholm	8	39.6	0.4	92	NW 4	4	—	8	3	−1	
9	47.3	1.4	W 4	4	Wisby	8	41.0	3.4	90	W 6	4	—	6	4	1	
9	41.8	2.4	SSW 2	4	Karlstad	8	41.2	1.2	96	WNW 2	4	—	1	—	—	
9*	52.6	−2.3	S 3	1	Hangö	7*	37.9	−2.4	100	E 6	4		1	—	−6	Bod. Min. −7
9*	54.6	−5.8	ESE 1	4	Helsingfors	7*	42.4	−4.0	98	ESE 7	4	—	4	—	−5	
9*	54.2	−4.6	S 1	4	Tammerfors	7*	47.4	−7.4	100	E 2	4	—	4	—	−8	−7 4
9*	55.5	−9.0	NE 1	0	Kuopio	7*	51.1	−10.0	100	SE 1	4	—	0	—	−12	−15 1
9*	52.8	−4.1	SE 2	4	Uleåborg	7*	49.9	−7.8	94	SSE 3	4	—	4	—	−8	
9*	61.9	−4.8	SE 1	4	Archangelsk	7*	69.8	−5.8	100	SE 3	4	—	1	—	—	
9*	56.8	−7.2	SE 1	0	Petersburg	7*	50.3	−7.2	88	ESE 2	4	—	0	−3	−8	
9*	55.6	−0.6	SW 2	3	Riga	7*	42.6	2.4	100	SW 2	4	—	4	—	−3	−2
9*	57.7	−6.9	SW 1	0	Welikie Luki	7*	61.5	−5.1	100	S 1	4	—	0	—	−9	−11 1
9*	58.3	−3.1	SE 1	4	Moskau	7*	55.2	−7.4	95	SE 1	4	—	1	—		
9*	58.1	−2.8	still	0	Wilna	7*	48.4	2.6	93	SW 1	4	—	1	—		
9*	59.6	−1.1	still	0	Pinsk	7*	54.8	0.4	96	SSW 2	4	—	1	—		
9*	58.7	4.8	WSW 1	4	Warschau	7*	55.0	5.8	90	W 3	4	—	0	—	—	— —
9*	56.4	0.7	NNW 1	4	Kiew	7*	53.0	0.0	100	NW 1	3	—	0	—	—	— —
9*	57.4	0.0	SE 1	4	Charkow	7*	53.2	−1.3	98	S 1	4	—	0	—	—	— —
9*	58.3	3.7	NNW 2	3	Odessa	7*	60.4	1.6	85	NW 2	4	—	1	—		
9*	64.2	11.7	W 2	0	Wien	8	63.3	11.2	52	WSW 3	0	—	2	14	10	
9*	64.0	9.2	W 2	0	Prag	8	61.9	8.1	71	SW 2	3	—	0	14	6	
9*	61.3	7.0	WNW 2	0	Krakau	8	59.0	8.3	73	WSW 1	0	—	0	16	2	
9*	61.2	2.1	NW 2	4	Lemberg	8	58.7	5.1	86	W 5	1	—	1	5	2	
8*	63.1	10.2	NE 1	4	Pest	8	63.0	9.7	70	still	1	—	3	10	5	
9*	64.1	2.0	N 1	0	Hermannstadt	8	63.9	2.6	91	WSW 1	4	—	0	5	−1	
9*	66.7	9.6	still	4	Triest	8	65.6	8.1	82	still	0	—	0	12	6	
9*	65.6	11.9	NNW 2	0	Lesina	8	65.8	11.0	85	N 1	0	—	0	14	8	
9*	13.4	7.8	NW 1	∞	Belgrad (Serbien)	8*	65.0	9.2	78	NW 1	0	—	7	10	7	
9*	70.2	8.0	SE 2	0	Zürich	7*	67.4	3.0	—	SE 2	0	—	0	—	—	
9*	70.1	7.0	N 2	0	Genf	7*	67.9	0.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	69.9	10.0	N 1	0	Lugano	7*	66.8	6.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	65.7	16.8	still	0	Turin	8	65.8	6.0	88	still	1	—	0	20	6	
9	67.6	10.6	W 1	0	Florenz	7	67.2	5.1	95	W 1	0	—	0	16	4	
9	67.5	8.1	NW 3	1	Pesaro	8	66.6	5.7	91	W 3	0	1	0	13	2	
9	67.2	10.5	NW 3	0	Livorno	8	66.4	8.6	89	NE 2	0	0	0	15	4	
9	67.0	9.0	ESE 1	0	Rom	7	66.7	7.6	91	N 1	4	—	4	16	7	
9	67.5	10.3	NNW 1	0	Neapel	8	66.5	10.0	86	NW 1	0	1	0	14	9	
6	66.4	9.6	N 4	0	Brindisi	7	64.3	7.9	60	N 4	0	4	0	12	7	
6	66.0	17.0	SE 4	0	Cagliari	7	66.1	9.6	79	N 4	0	3	0	13	6	
9	67.3	9.2	ENE 3	1	Palermo	8	66.5	11.5	98	SSW 3	≡	1	0	16	6	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	62.4	11.5	NNW 5	2	Horta (Azoren)	9	60.7	11.7	88	NNW 6	4	3	2	13	9	

Verspätete Meldungen: Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observatorium) — Seehöhe m — P. N. Stand m. p. s. — Bemerkungen — Drachen-Aufstiegen von

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 78.

Wetterbericht von Montag, dem 19 ten März

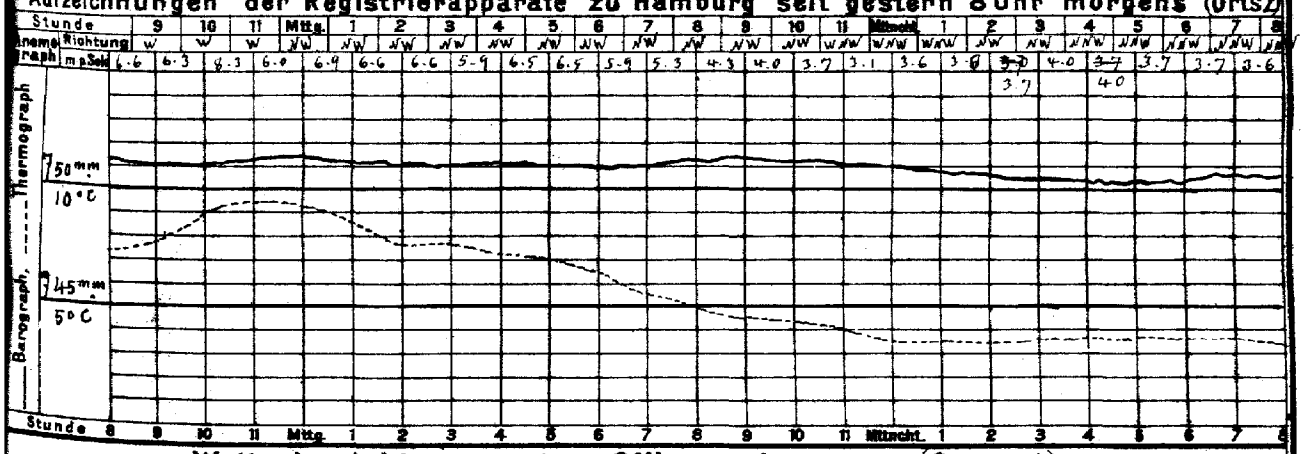
gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 St.	Sonnenschein h		Max.	Min.	
757.1	+4.8	N	2	0	Borkum	756.4	4.1	+1.3	76	N	3	1	1	4	.1	6	4	leichte a. Boen
756.7	3.4	WNW	2	0	Wilhelmshaven	55.8	3.5	+1.3	87	N	3	2	5	—	1	7	2	
55.8	3.5	NNW	4	1	Helgoland	53.8	3.0	+1.1	83	N	3	1	—	2	0	6	2	
54.9	3.0	WNW	4	0	Keitum (auf Sylt)	55.9	3.0	+1.1	88	N	1	2	6	—	0	7	2	
56.0	4.4	NW	2	0	Cuxhaven	55.5	3.8	—	88	N	2	1	—	0	0	7	3	
55.7	4.4	WSW	5	•	Hamburg	56.3	2.8	+1.2	86	NW	3	4	2	—	•	10	1	zeitw. ungehe. Tropfen ○ Bd. min. 0.8°
54.4	5.5	WNW	4	0	Kiel	55.2	2.5	+0.6	84	ENE	1	4	2	—	0	8	1	
53.1	3.8	W	5	2	Wustrow	53.4	2.0	+0.7	89	NNE	5	4	2	—	0	5	2	
52.7	5.3	WNW	3	4	Swinemünde	52.8	3.8	+2.8	85	W	2	3	2	1	0	9	3	
51.1	3.6	WSW	6	4	Rügenwalder Mün.	52.6	1.3	+1.3	94	NE	4	*	2	4	*	5	1	
49.6	4.4	W	4	0	Neufahrwasser	52.4	1.2	+1.1	89	NNE	3	4	6	—	1	9	1	
48.9	2.9	W	7	•	Königsberg	51.6	0.6	+1.1	89	NNW	3	4	8	—	1	7	0	abds, nachts., früh *
46.1	3.6	WSW	6	•	Memel	51.3	−0.6	+0.5	85	NNE	3	4	2	2	0	5	−1	
57.0	5.2	N	4	•	Aachen	56.0	1.9	−1.7	91	NNE	4	4	5	—	16	13	1	
56.8	5.9	W	3	•	Kassel	54.3	2.0	+0.8	89	NE	5	4	6	—	9	16	2	
56.6	6.0	W	2	•	Hannover	56.6	2.2	+0.1	96	W	1	•	5	—	4	12	2	
56.4	7.3	WNW	2	•	Magdeburg	54.6	2.6	+0.9	89	NNW	1	4	5	—	1	15	3	
56.9	9.4	NW	2	•	Dresden	53.8	4.5	+1.6	84	NW	2	4	5	—	1	17	4	zeitw. abds. ●
54.3	7.9	WSW	2	4	Berlin	54.2	3.2	+1.5	96	WNW	2	4	5	—	1	13	3	Bd. min. 2.6°
54.4	7.2	WSW	3	4	Grünberg	53.6	3.2	+2.9	95	N	1	4	6	—	1	14	3	
54.3	11.0	W	2	4	Breslau	53.7	5.0	+3.9	95	NW	3	•	6	—	2	16	5	
51.9	11.5	W	3	4	Bromberg	52.6	3.7	+3.7	82	W	4	2	1	—	0	11	3	
56.9	11.4	SSW	1	0	Metz	52.2	1.0	−2.8	92	NE	3	*	6	—	6	18	1	nachts., früh *
53.1	11.6	S	3	0	Mülhausen i. E.	49.5	3.2	+5.0	61	S	2	3	0	—	0	19	3	
53.5	13.5	SW	1	0	Karlsruhe	50.7	6.0	+2.2	85	N	3	4	0	—	0	19	6	
55.7	10.0	SW	3	0	Frankfurt a. M.	52.1	1.0	−1.7	96	N	5	*	6	—	7	19	0	
57.8	7.5	NW	1	0	Friedrichshafen	51.6	3.0	+0.6	79	SW	2	3	0	—	0	15	1	○
55.7	9.8	SW	1	1	Bamberg	51.1	5.1	+3.9	90	N	3	4	0	—	0	19	3	
57.4	10.4	SW	2	0	München	58.5	5.6	+5.1	61	SW	3	4	0	—	0	17	4	
					Brocken													
59.9	5.2	W	5	0	Gr. Belchen	632.0	2.4	—	100	W	7	4	—	—	0	9	3	Temp. Thieme
58.7	3.1	W	4	1	Zugspitze 7 Ortsz.	522.6	−5.3	—	50	WSW	3	4	—	—	0	−3	−17	Ein. Stn.
60.5	1.5	SW	8	0	Säntis 7 Ortsz.	554.1	−2.6	—	—	SW	8	4	—	—	—	—	—	
59.3	4.3	S	4	0	Heiden 7 Ortsz.	682.2	6.6	—	—	SE	2	2	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe													
59.2	−6.0	SW	1	0	Sonnblick 7 Ortsz.	713.4	−8.0	—	85	SSE	4	3	—	—	0	−4	−9	

Seehöhe in E: 1146, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1680		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	3.0; 88% ENE 8	1.0; 92% NNE —	−2.0; 94% NNE —	−5.1; 99% NNE —	−9.1; 80% NNE —		
HEUTE 4¼–10½ h V	Bemerkungen	Cumulus von 350 m an aus N 25° E; Drabt bereift; Wind eben schwach.						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1590			
	T. R. F. Wind m.p.s.	5.5; 72% SW 11	6.1; 79% W 18	4.3; 85% W 20	−0.4; 87% WNW 22			
GESTERN 8³⁰ – 10¹⁰ h V	Bemerkungen	Bewölkung 1° ei, oo', Isotherme (5.6°) zwischen 600 und 750 m.						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	756.8	5.9	+0.6	93	NW 2	4	5	See 4
Helgoland	55.5	5.4	+1.8	94	WNW 3	3	—	See 3
Keitum	54.5	5.9	+1.6	86	WNW 4	3	4	
Hamburg	55.7	6.6	+1.2	83	WSW 5	•	5	●°
Kiel	753.5	7.6	+2.5	69	WNW 5	4	5	
Swinemünde	52.8	6.9	+4.9	70	WNW 4	3	4	See 3
Neufahrwasser	49.0	7.7	+4.4	64	W 5	2	4	
Memel	45.9	3.6	+2.4	90	SW 7	4	5	See 6
Kassel	757.1	13.7	+7.0	60	WNW 3	4	5	
Dresden	56.0	17.1	+10.8	35	W 4	1	4	
Breslau	55.0	14.9	+10.0	44	W 6	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Metz	760.9	17.0	+7.1	77	W 4	1	2	
München	59.2	17.3	+11.3	22	SW 7	0	0	
Wien 12 h	62.7	15.5	—	33	W 5	1	—	
Helder	758.3	6.2	—	90	W 9	4	—	1 1/2 R
Vlissingen	59.6	6.5	—	96	WSW 8	9	—	6 R Z.
Stornoway			—					
Shields			—					22
Valencia			—					6 R Z.
Petersburg 1 h	744.9	−3.2	—	—	S 3	*	—	
Haparanda	50.7	−5.6	—	—	S 2	*	—	
Stockholm	44.3	−1.0	—	—	NNW 6	4	—	2 R
Skudenes	50.5	6.3	—	90	NNW 6	3	—	N-E-Z. See 4

Anemograph-Aufzeichnung v. 19. März.
Wetter: Sehr windig, Regen, schweres Eistreiben, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Frisches Haff bis Königsberg; Schiffahrt für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.

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

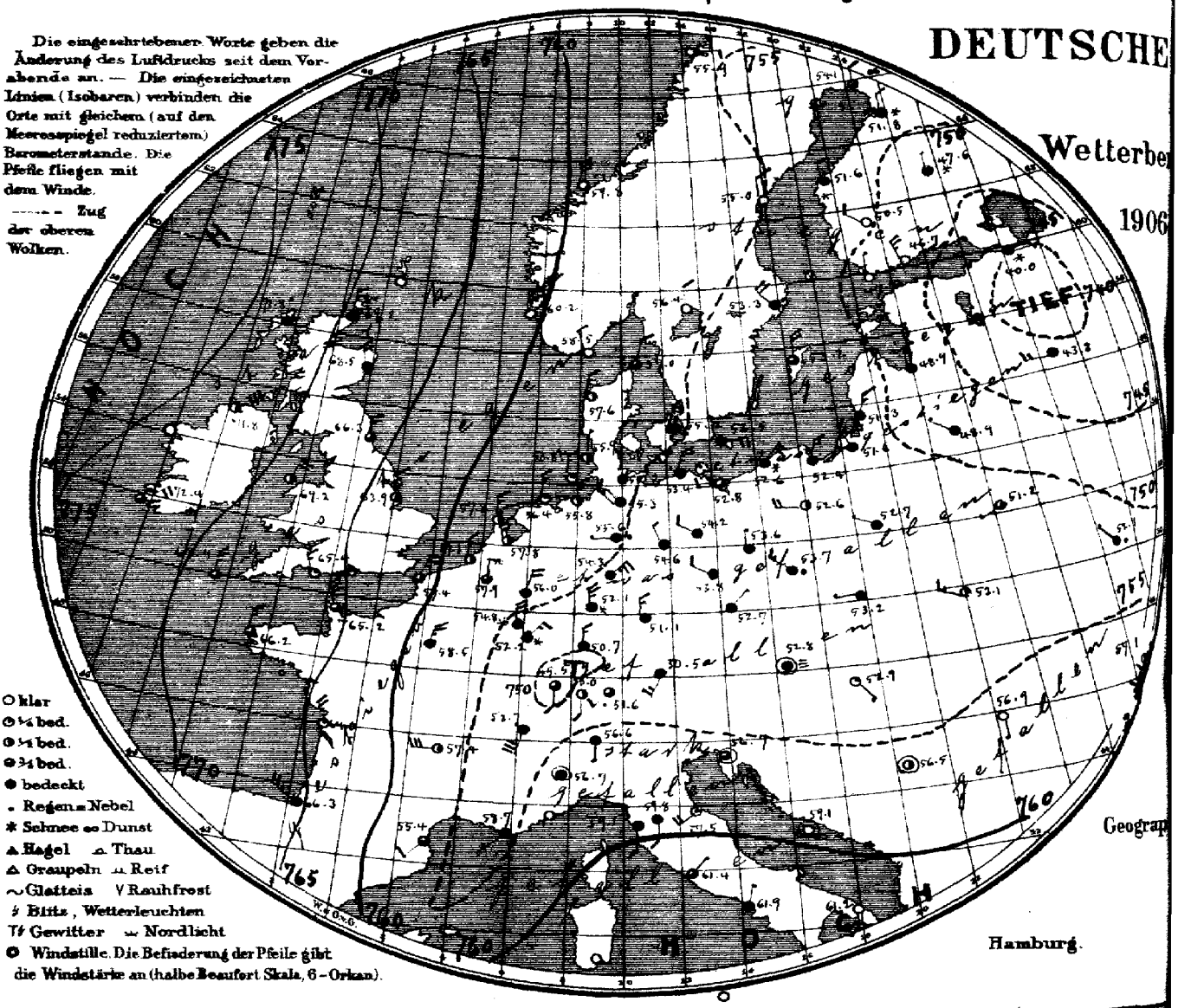
KAISERL

DEUTSCHE

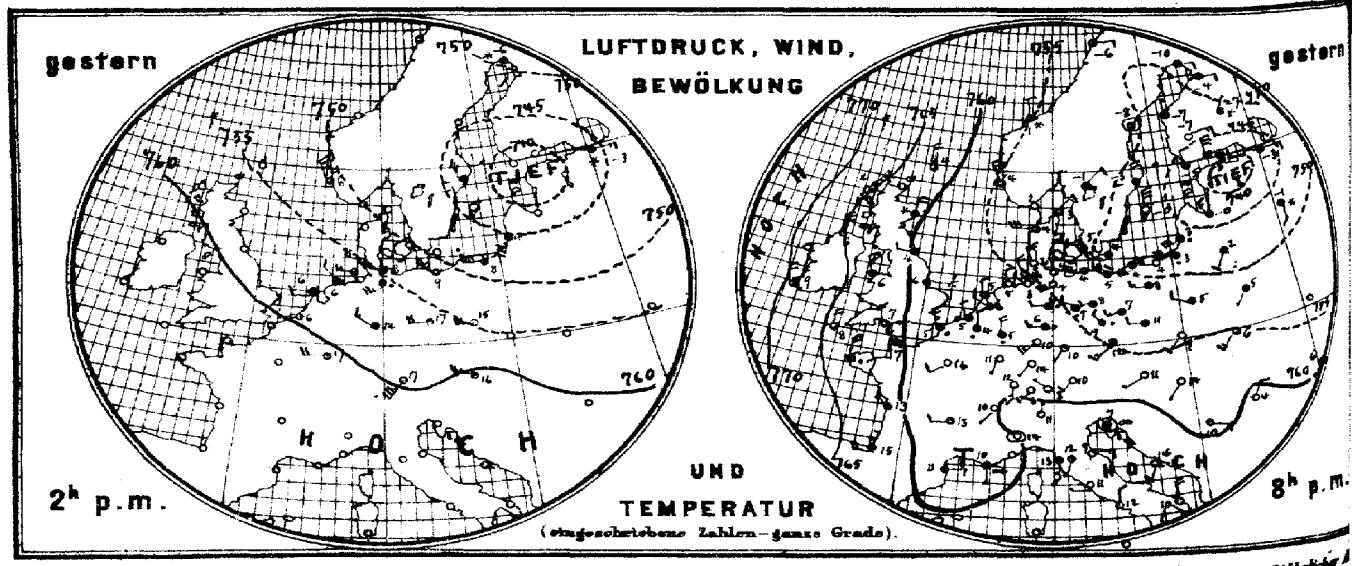
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

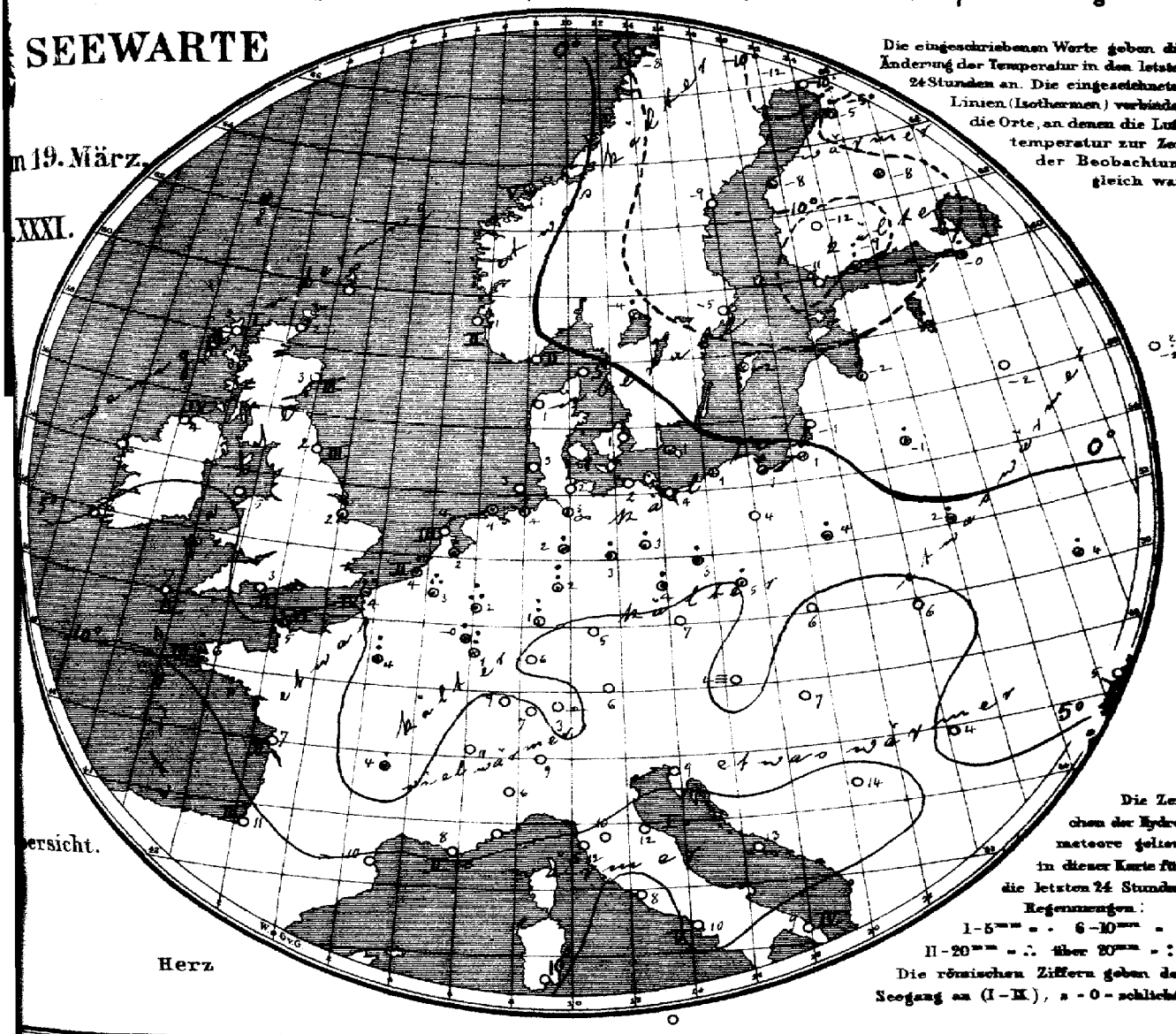
n 19. März.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1-5mm = · 6-10mm = :
II - 11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. März, **8(7) Uhr Morgens.**

Minima liegen über Süddeutschland und südlich von Petersburg gegenüber einem Hochdruckgebiete, dessen Kern westlich von Irland lagert. Bei meist schwacher Luftbewegung aus vorwiegend nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, trübe und noch ziemlich mild.

Aussichten für die Witterung des 20. März, **in:**

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, wolkiges, meist trockenes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Etwas kälteres vorwiegend trübes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...eilung portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein		Max.	Min.	
						Wick	8	769.2	1.7		N 4						
7	765.7	4.4	NE 5	3		Stornoway	8	71.8	2.2	89	N 1	4	1				
—	61.5	2.8	NNE 4	4		Aberdeen	8	68.5	2.8	79	NNW 4	4	3				
7	59.4	4.4	W 2	4		Shields	8	66.3	2.2	80	N 4	3	3				
7	63.4	5.6	N 7	1		Malin Head	8	71.8	4.4	65	NE 6	2	4				
7	63.1	6.1	NNW 3	2		Holyhead	8	69.2	5.0	—	NNE 4	2	—				
—	59.8	5.6	E? 1	2		Skegness	8	68.9	2.2	91	NNE 3	2	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.3	8.9	NNW 4	2		Valencia	8	72.4	5.6	—	NE 4	3	—	—	—	—	
—	61.1	6.7	NNW 2	3		Portland Bill	8	65.4	3.3	73	NNW 3	1	2	—	—	—	
7	63.8	8.3	N 4	3		Scilly	8	68.4	7.2	69	N 5	3	4	—	—	—	
7	61.5	4.4	N 4	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.7	2.5	SSE 2	0		Oxö	8	58.5	0.8	89	NNW 2	0	2	0	7	0	
8	53.0	3.7	NNW 8	3		Skudenes	8	60.2	1.4	93	N 6	0	2	0	6	1	
8	54.4	1.2	N 2	*		Kristiansund	8	59.8	1.0	85	N 6	3	5	*	4	1	
8	51.7	6.2	E 2	1		Bodö	8	55.9	−8.0	48	E 2	0	1	0	−4	−10	
8	51.0	3.3	NE 3	3		Skagen	8	57.0	1.6	75	NNE 2	3	0	0	6	1	
9	51.5	3.5	W 6	3		Vestervig	8	57.6	1.3	92	NNE 2	2	—	0	6	1	
8	50.5	4.9	WNW 3	3		Kopenhagen	8	55.2	1.1	68	NNE 4	4	—	0	8	1	
9	49.6	3.7	WSW 4	4		Bornholm	8	53.5	0.9	84	ENE 4	4	—	*	6	0	
9*	58.5	3.8	N 2	•		Brüssel	8	57.9	2.9	85	N 2	2	—	16	10	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.8	−0.3	94	N 6	*	—	5	15	−1	
7*	58.1	5.6	NW 2	4		de Bilt	8	57.8	2.4	93	NNW 3	2	—	1	9	1	
7*	58.8	5.4	NNW 2	•		Vlissingen	8	59.1	4.0	98	N 3	3	2	4	8	3	
7*	57.9	5.3	N 2	2		Helder	8	57.6	4.3	79	N 3	2	3	0	7	4	
6*	61.1	7.4	NW 3	4		Cherbourg	7*	55.2	5.0	75	NNW 6	3	6	5	13	5	
6*	57.6	5.5	NNW 3	•		Grisnez	7*	57.4	4.2	84	NNE 5	3	4	13	8	3	
6*	61.5	7.4	N 4	•		St Mathieu	7*	66.2	6.2	76	N 3	3	3	4	12	5	
6*	60.0	13.2	NW 2	4		Ile d'Aix	7*	64.0	7.0	77	NNW 5	1	2	0	22	5	
6*	62.0	15.0	W 4	1		Biarritz	7*	66.3	10.7	84	WNW 5	4	3	0	24	8	
6*	58.7	11.2	E 1	4		Perpignan	7*	58.4	10.3	74	SW 2	3	—	0	17	6	
6*	62.8	10.0	S 1	∞		Sicie	7*	58.7	8.0	72	SW 1	4	2	0	12	6	
6*	62.9	8.4	still	4		Nizza	7*	57.7	7.0	72	W 2	4	2	0	10	6	
6*	58.2	13.4	W 2	0		Clermont	7*	57.4	4.1	85	W 6	2	—	3	24	4	
6*	57.4	16.2	WSW 2	0		Paris	7*	58.5	3.7	88	NNE 5	4	—	5	20	1	
9	52.0	−10.5	E 2	4		Haparanda	8	54.1	−11.6	100	N 2	3	—	0	−5	−12	
9	51.0	−8.5	still	2		Hernösand	8	55.0	−8.6	100	N 2	0	—	0	−1	−8	
9	49.5	−3.0	N 4	4		Stockholm	8	53.3	−5.2	74	NW 4	4	—	0	1	−3	
9	48.4	−0.4	N 6	4		Wisby	8	53.2	−2.2	83	N 4	3	—	*	3	−1	
9	51.7	−0.8	NE 2	4		Karlstad	8	56.4	−4.0	93	N 2	0	—	1	—	—	
9*	43.7	−5.3	N 5	4		Hangö	7*	47.0	−11.0	100	N 1	0	—	0	—	−11	
9*	42.9	−5.2	N 6	*		Helsingfors	7*	46.7	−9.2	84	NNW 5	0	—	6	—	−9	−10
9*	46.8	−6.8	E 3	0		Tammerfors	7*	50.5	−12.4	96	NW 2	0	—	0	—	−13	−10
9*	49.6*	−7.4	NE 1	*		Kuopio	7*	47.6	−8.4	94	N 1	*	—	*	—	0	−1.0
9*	51.6	−4.2	E 2	4		Uleåborg	7*	51.8	−4.8	86	NE 1	2	0	*	—	−6	
9*	57.7	−5.4	SE 2	4		Archangelsk	7*	57.1	−4.2	100	SE 3	4	—	2	—	—	
9*	40.3	−2.6	E 3	*		Petersburg	7*	40.0	−0.5	98	E 1	*	—	8	—	−8	
9*	44.3	−0.4	WNW 3	4		Riga	7*	48.3	−2.2	78	N 3	4	—	1	—	−2	−5
9*	45.2	−1.0	S 2	4		Welikie Luki	7*	43.8	−2.2	~	W 3	4	—	~	—	—	
9*	51.1	−2.7	SSE 2	*		Moskau	7*	46.0	−1.5	94	SE 1	4	—	4	—	−3	−3 7
9*	46.8	2.4	SW 1	4		Wilna	7*	48.9	−1.4	98	NW 1	4	—	4	—	—	
9*	51.2	5.0	SW 1	4		Pinsk	7*	51.2	2.0	97	WSW 1	3	—	1	—	—	
9*	53.6	7.6	WNW 2	•		Warschau	7*	52.7	3.6	74	NNW 1	4	—	4	—	—	
9*	53.3	6.4	W 2	4		Kiew	7*	52.1	3.5	97	NW 1	*	—	1	—	—	
9*	55.0	6.7	SSW 1	4		Charkow	7*	51.5	2.6	96	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	52.6	4.5	SW 1	4		Odessa	7*	57.1	4.3	79	SSW 2	2	—	0	—	—	
9*	57.0	16.7	WSW 1	0		Wien	8	52.8	3.7	98	still	=	—	0	18	4	
9*	55.8	12.5	SW 3	1		Prag	8	52.7	6.6	81	NE 1	4	—	0	17	5	
9*	54.2	9.4	SW 2	0		Krakau	8	53.2	6.4	78	W 1	4	—	0	15	5	
9*	55.1	5.5	SW 3	3		Lemberg	8	53.1	6.2	78	WNW 3	2	—	0	12	4	
9*	57.6	13.6	SW 1	0		Pest	8	52.9	6.7	76	SE 1	1	—	0	18	5	
9*	61.6	4.2	NE 2	0		Hermannstadt	8	56.9	3.3	62	S 1	0	—	0	12	−2	
9*	62.2	7.4	still	∞		Triest	8	56.7	8.6	93	still	3	—	0	12	5	
9*	62.7	13.8	SSW 2	0		Lesina	8	59.1	13.3	60	still	0	—	0	17	9	
9*	59.8	10.2	ESE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	56.5	14.0	38	still	2	—	0	20	10	
9*	59.7	8.5	SW 2	0		Zürich	7*	53.0	6.7	—	S 2	2	—	0	—	—	
9*	60.0	10.0	SW 1	0		Genf	7*	53.7	10.7	—	SSW 6	4	—	0	—	—	
9*	62.0	11.0	N 1	0		Lugano	7*	56.6	9.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	59.9	14.4	still	0		Turin	8	56.7	5.8	91	still	4	—	0	16	5	
9	63.8	11.6	SW 1	1		Florenz	7	59.8	10.2	79	S 2	4	—	0	18	10	
9	61.5	9.1	E 3	0		Pesaro	8	57.5	11.7	69	WSW 4	1	1	0	19	7	
9	64.2	13.0	S 3	4		Livorno	8	59.1	12.0	76	S 2	4	0	0	14	10	
9	64.0	11.2	W 1	0		Rom	7	61.4	8.4	86	NE 1	3	—	0	17	8	
9	65.9	11.5	NNE 1	0		Neapel	8	61.9	10.4	92	NNE 1	4	5	0	16	9	
6	62.9	10.3	N 4	0		Brindisi	7	61.2	8.9	52	S 4	0	4	0	15	7	
6	—	—	—	—		Cagliari	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	64.6	9.2	still	0		Palermo	8	61.8	12.6	81	still	0	0	0	17	5	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	63.0	14.0	NNE 3	2		Horta (Azoren)	9	61.0	14.0	88	NNE 4	3	2	0	16	13	

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 79.

Wetterbericht von Dienstag, dem 20sten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h zu beziehen)
8	763.2	3.7	NNE 4	1	Borkum	762.4	3.7	+0.8	75	N 4	4	1	4	0	6	3	
8	62.0	3.8	NNW 5	•	Wilhelmshaven	62.1	1.1	−1.1	90	WSW 1	2	2		0	5	−0	N — Sud =
8	63.1	2.9	NNE 5	1	Helgoland	61.6	2.4	0.0	80	N 2	4	—	2	0	5	2	
8	62.5	2.4	N 3	0	Keitum (auf Sylt)	61.7	1.9	−0.1	96	N 1	3	5		0	7	−0	
8	62.4	3.4	NE 2	1	Cuxhaven	61.7	1.8	—	91	W 1	1	—	0	0	5	1	∞
8	61.0	1.2	NNE 2	0	Hamburg	61.9	−0.4	−2.1	89	NNW 2	2	1	—	0	5	−2	∞ ² — Bod. Min. −3.6
8	761.1	1.3	NE 3	0	Kiel	761.3	−1.5	−3.5	94	W 1	0	2	—	0	3	−2	
8	59.9	2.2	NNE 4	4	Wustrow	59.5	1.8	+0.4	83	NE 5	1	2	—	0	5	0	
8	58.5	0.3	NNE 4	2	Swinemünde	59.0	1.3	+0.2	76	NNE 3	3	2	2	0	5	−1	— , Fernes = *
8	58.0	−0.4	NE 3	0	Rügenwalder Münde	58.6	−0.8	−0.9	77	NNE 5	3	2	4	1	2	−1	
8	56.6	−0.3	N 4	4	Neufahrwasser	56.9	−1.5	−1.8	81	NNW 8	4	2	—	0	3	−2	
8	55.5	−0.4	NW 4	4	Königsberg	55.6	−2.8	−2.5	92	NNW 3	*	8	—	1	4	−3	* Höhe 3 cm.
8	55.0	−0.6	NNW 3	4	Memel	54.9	−2.0	−1.1	86	N 3	1	6	3	1	1	−4	* " 2 "
8	762.5	1.4	N 3	4	Aachen	763.9	0.2	−3.2	96	N 3	4	6	—	2	6	−1	
8	59.9	1.2	NNW 4	4	Kassel	64.8	−0.1	−1.4	74	NNW 4	0	5	—	2	3	−1	
7	59.6	2.4	NW 2	4	Hannover	62.4	−1.2	−3.4	86	NNW 2	2	8	—	3	6	−2	
8	58.1	2.5	NNE 2	4	Magdeburg	61.0	−0.6	−2.5	88	N 2	3	2	—	0	6	−1	
8	59.0	1.5	NNW 1	•	Dresden	59.6	−0.7	−3.7	85	N 3	2	9	—	7	5	−2	spät. anfalls • und *
8	57.6	1.9	NE 4	4	Berlin	59.7	−0.2	−2.1	89	NW 3	1	5	—	0	7	−2	Bod. Min. −1.7
8	58.9	3.5	NE 2	•	Grünberg	58.7	−1.7	−2.1	90	NW 2	1	5	—	3	2	−3	
8	58.0	2.9	NNE 4	•	Breslau	57.5	−1.0	−2.3	78	NNE 4	4	9	—	3	4	−3	
8	56.2	1.4	N 3	4	Bromberg	57.6	−0.6	−1.1	85	NW 2	3	2	—	•	7	−3	M •
8	761.0	2.6	NE 3	2	Metz	762.6	0.3	−3.6	76	N 3	3	4	—	10	6	0	
8	60.3	2.8	S 3	2	Mülhausen i. E.	61.0	0.4	−3.9	92	N 3	*	8	—	5	10	0	
8	59.4	3.3	NW 4	•	Karlsruhe	60.6	1.0	−3.0	81	N 4	*	9	—	7	11	1	
9	59.5	2.8	NW 3	4	Frankfurt a. M.	61.4	1.8	−1.1	57	N 3	3	9	—	12	10	1	
9	58.7	0.8	WNW 4	*	Friedrichshafen	58.4	−0.4	−2.9	48	NNW 1	*	6	—	5	12	−0	K • ∞ *
9	59.1	0.9	NW 3	*	Bamberg	59.4	−1.0	−2.4	69	N 6	4	9	—	4	9	−1	
9	56.4	0.0	W 7	*	München	56.8	−1.9	−2.6	100	NW 4	*	6	—	*	10	−2	
8					Brocken												
9	638.1	−6.2	NW 3	4	Gr. Beichen	637.7	−7.8	—	100	N 4	=	—	—	*	2	−8	Perm. Schnee
9	579.9	−16.7	WNW 6	*	Zugspitze 7 Uhr	587.1	−17.2	—	100	NW 4	=	—	—	14	−1	−17	sind grauer Firn
9	552.3	−14.0	W 8	*	Säntis 7 Uhr	552.5	−14.6	—	—	WNW 4	*	—	—	—	—	—	Graf
9	687.7	−2.4	S 2	*	Heiden 7 Uhr	689.0	−3.4	—	—	N 4	*	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	507.9	−14.0	NE 4	*	Sonnblick 7 Uhr	505.4	−14.3	—	77	NE 3	=	—	—	15	−7	−19	

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2864, 2800, 900, 1610, 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h zu beziehen): 1 Niederschlag in Schauern; 2 Dauernd leichter Niederschlag; 3 Dauernd mässiger Niederschlag; 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nachts Niederschlag; 7 Gewitter; 8 Nieselregen; 9 Anhaltend Niederschläge; 0 Dauernd bewölkt; 1 Vorwiegend heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenlos; Sewik am Nachmittag besonders maßgebend; RR = 0.5; RR = 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen
HEUTE h V			Herr Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500 / 1000 / 1500 / 2000
	T. R. F. Wind m.p.s.	4.2° 75% N 3	0.7° 80% N 5 / −3.3° 67% N 5 / −5.3° 468% N 3 / −6.2° 40% N 3
GESTERN 12 — 12 3/4 h N	Kugelballon. Bemerkungen	Bewölkung 10 str-cu, a-str. str-cu zwischen 850 m. 1200, hier geringe Inversion Feuchtigkeitsfall und Windabnahme.	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m.p.s.	4.3	5.0	5.3	6.5	6.2	7.7	6.5	6.8	5.9	5.3	5.3	5.1	4.6	5.0	4.4	4.4	3.0	3.3	3.0	2.8	4.3	3.0	3.0	3.3

Thermograph / Barograph: 755 mm, 5° C, 750 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mitts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Bemerkungen
Borkum	759.1	6.1	+0.9	69	NNE 4	4	—	See 3
Helgoland	58.0	3.5	−0.3	78	NNE 4	4	—	See 3
Keitum	59.7	4.9	+0.5	69	ENE 4	2	6	
Hamburg	57.3	3.4	−1.2	56	NNE 4	4	4	
Kiel	758.8	2.2	−2.9	79	NE 4	4	4	
Swinemünde	55.1	4.1	−2.0	78	NE 5	3	5	See 3
Neufahrwasser	54.3	1.4	−2.1	74	NNE 3	4	7	
Memel	53.4	0.6	−0.8	85	NNW 5	4	5	See 3, lebig.
Kassel	754.9	2.8	−4.0	36	N 3	*	8	
Dresden	55.9	3.6	−3.7	93	NW 2	•	8	4 e²
Breslau	52.2	5.2	0.0	75	ENE 3	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Bemerkungen
Metz	7							
München	749.2	7.2	+1.6	79	W 7	•	8	
Wien 12h	52.8	3.7	—	98	still	=	—	
Helder	759.4	4.9	—	96	NE 5	3	—	1 1 2 8
Vlissingen	60.5	4.8	—	81	NNW 4	3	—	8 E-Z
Stornoway	73.9	5.0	—	—	N 8	4	—	
Shields	70.0	5.0	—	—	N 5	3	—	2 8
Valencia	70.2	8.9	—	—	NNE 4	1	—	8 E-Z
Petersburg 1P	741.9	0.0	—	—	W 1	•	—	
Haparanda	55.2	−7.0	—	—	NE 4	0	—	
Stockholm	54.3	−1.7	—	—	NNW 4	2	—	8 7
Skudenes	63.6	4.8	—	87	N 8	3	—	M-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographencurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Einbericht № 90 vom 20. März.
Memel, See ondor, Revier stärkeres Treiben, Eisgang, Eisfahrt im Tagesfahrwasser, nur mit Eisbegleitdampfer möglich.
Breslau Hafen bis Hohensalza: Eisstand vorwärts, Eisfahrt nur mit Eisbegleitdampfer möglich.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

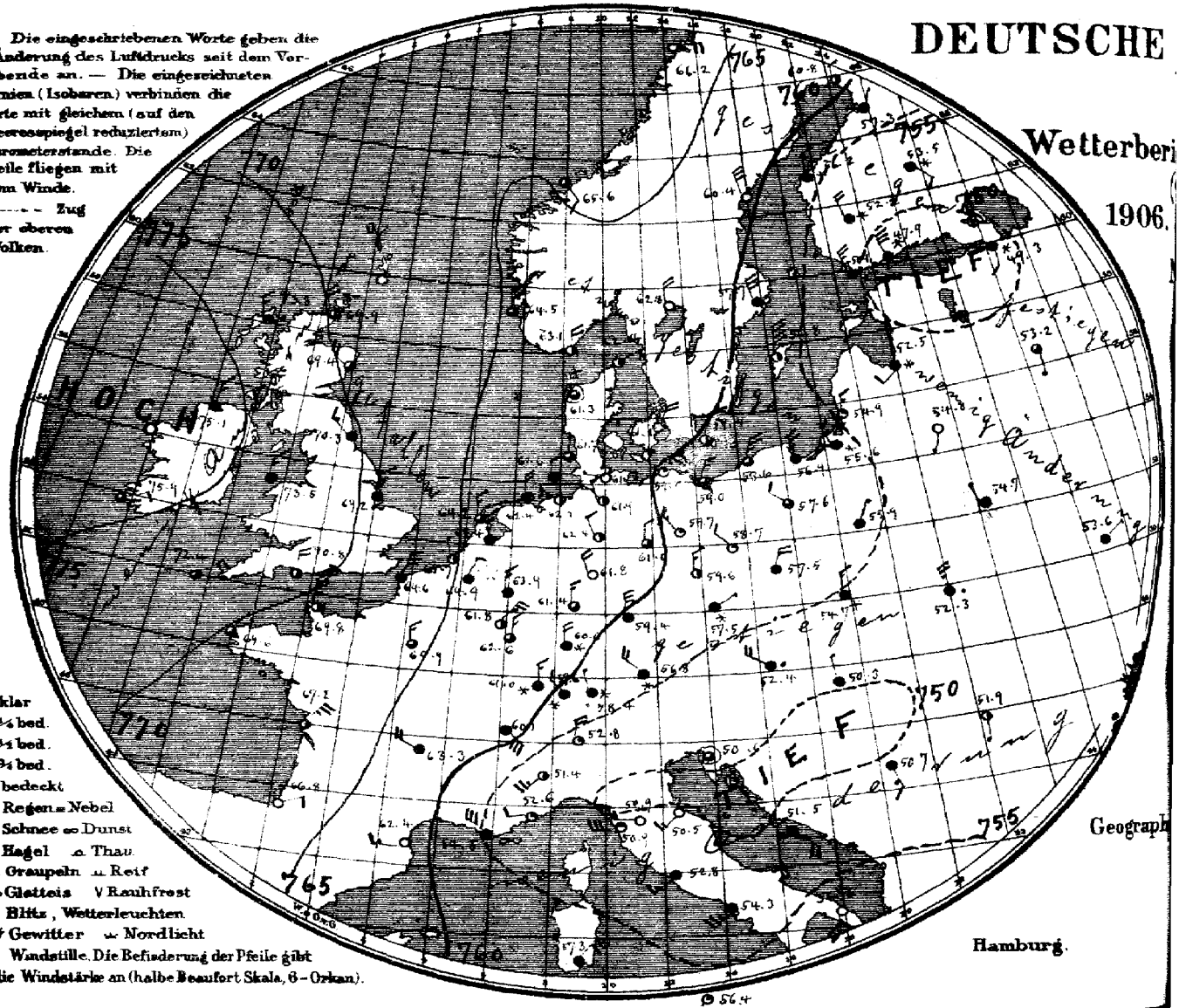
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

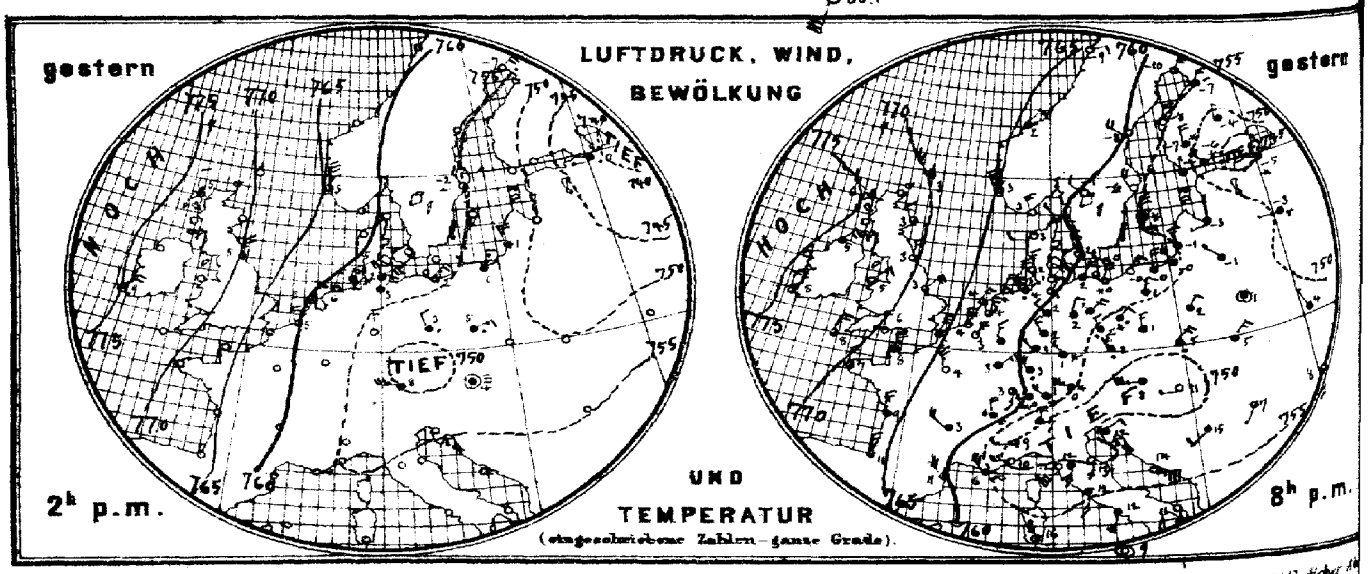
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
~ Gletteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩔ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

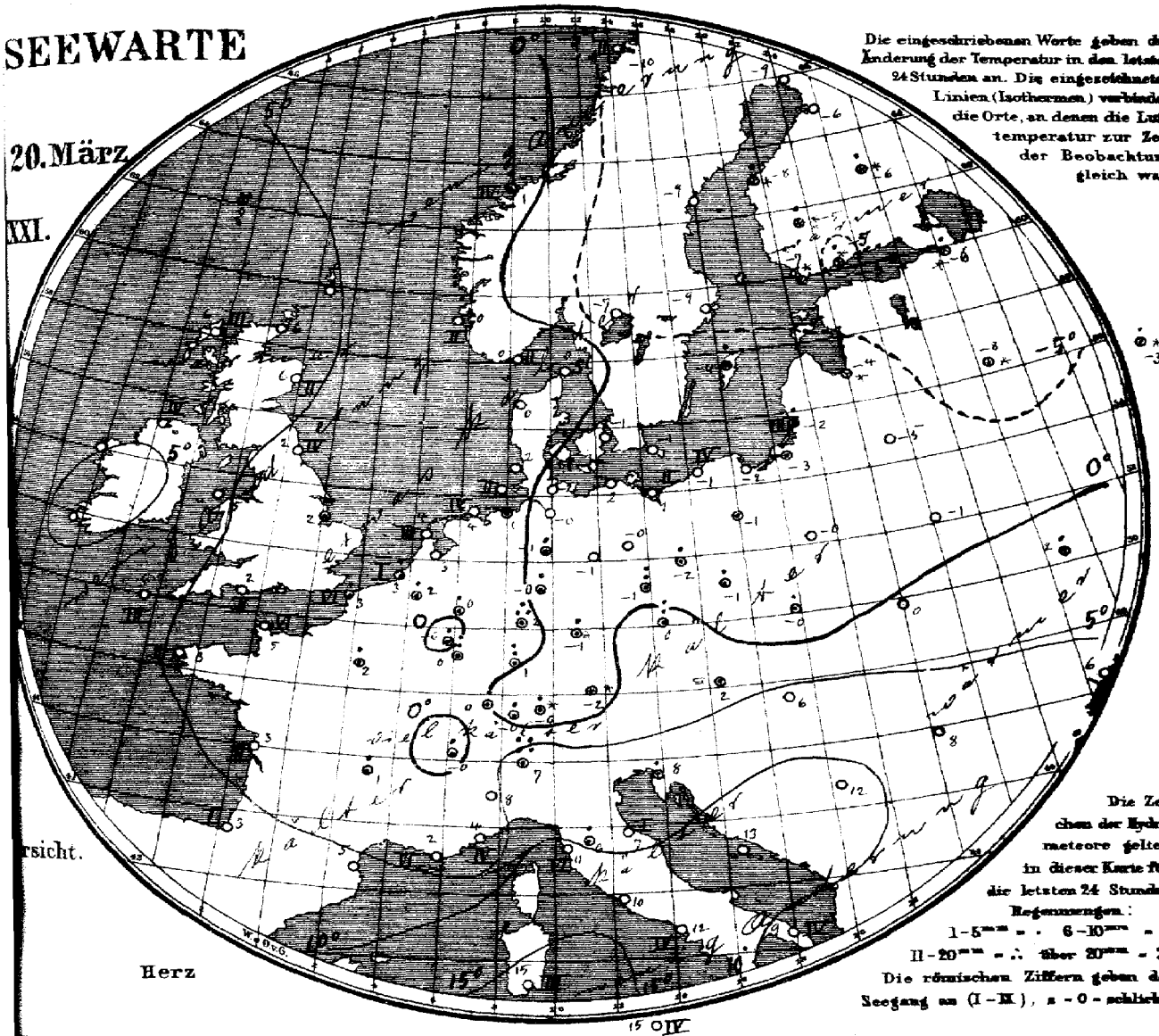
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

20. März

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = . 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das Barometrische Maximum im Westen der Britischen Inseln hat an Höhe zugenommen. Depressionen liegen jenseits der Alpen und westlich von Petersburg. Bei meist schwachen nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kalt, im Norden vielfach heiter, im Süden trübe mit Schneefällen. Schneehöhe in Königsberg 3 cm, Memel 2 cm.

Aussichten für die Witterung des 21. März, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, meist trockenes, nachts kaltes, tags warmes Wetter mit schwachen bis mäßigen nördlichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—					Wick	8	742.2	6.1	—	NNW 4	3	—	—	—	—	
7	714.1	5.6	NW 3	4	Stornoway	8	73.3	6.1	100	NNW 3	•	3	—	—	—	
—	72.9	3.3	NNW 2	3	Aberdeen	8	69.4	5.6	91	NW 4	3	2	—	—	—	
7	70.6	3.3	N 4	3	Shields	8	70.3	2.2	91	NW 3	*	4	—	—	—	
7	74.3	5.8	NE 4	4	Malin Head	8	75.1	6.1	75	N 3	4	4	—	—	—	
7	72.7	5.0	NE 3	3	Holyhead	8	73.5	5.0	—	N 3	3	—	—	—	—	
—	68.7	3.3	N 4	3	Skegness	8	69.2	2.2	100	N 3	4	—	1	—	—	
7					Yarmouth	8										
7	74.2	7.8	N 3	2	Valencia	8	75.9	2.8	—	ENE 2	3	—	—	—	—	
—	69.2	5.6	N 4	1	Portland Bill	8	70.8	1.7	100	N 4	2	2	—	—	—	
7	71.7	7.3	NNE 5	3	Scilly	8	72.4	6.1	75	NE 4	3	3	—	—	—	
7	69.8	3.3	NW 3	4	Dunnosness											
8	61.6	3.4	NNW 4	0	Oxö	8	63.1	0.2	64	N 4	2	2	0	6	0	
8	65.1	2.8	NNW 5	3	Skudenes	8	64.5	0.4	92	N 4	3	2	0	5	0	
8	65.8	2.2	NE 2	4	Kristiansund	8	65.6	-1.1	83	SE 2	3	4	3	3	-1	
8	63.3	-9.0	E 2	0	Bodö	8	66.2	-9.6	96	E 4	0	2	0	-9	-13	
8	68.4	2.0	NW 1	3	Skagen	8	62.4	0.4	87	ENE 2	2	0	0	5	0	
9	61.2	2.6	W 2	1	Vestervig	8	61.3	0.4	96	still	3	—	0	5	0	
9	60.1	1.7	NNW 2	0	Kopenhagen	8	61.1	-0.7	58	NNE 4	0	—	0	4	-1	
9	58.2	0.3	W&W 2	1	Bornholm	8	59.4	-1.3	80	NNE 2	2	—	0	1	-2	
9†*	63.9	2.5	NNE 5	1	Brüssel	8	64.9	2.0	82	NNE 2	4	—	1	7	0	
—					Arlon	8	64.8	-0.1	83	NE 5	2	—	4	3	-2	
7*	63.4	3.7	NNE 4	2	de Bilt	8	64.4	2.8	82	NNW 3	4	—	0	7	1	
7†*	64.1	4.4	NNE 6	1	Vlissingen	8	65.7	2.9	85	NNW 1	2	1	2	6	3	
7†*	64.3	3.6	NE 5	2	Helder	8	64.2	3.9	77	N 3	3	3	0	5	3	
6*	69.2	8.0	N 7	4	Cherbourg	7*	69.8	4.6	68	N 7	2	6	0	8	5	
6*	67.9	4.6	NNE 6	*	Grisnez	7*	64.6	2.8	89	NNE 6	4	6	3	7	2	
6*	69.3	6.8	N 4	2	St Mathieu	7*	69.6	2.8	82	NE 2	3	3	0	9	2	
6*	66.2	9.0	N 5	4	Ile d'Aix	7*	67.2	3.0	91	NE 5	2	2	0	10	1	
6*	66.8	9.3	N 4	2	Biarritz	7*	66.8	2.8	93	ENE 2	0	1	0	12	3	
6*	61.7	10.5	NW 4	2	Perpignan	7*	62.4	5.2	54	W 3	0	—	0	17	4	
6*	56.1	6.0	NW 6	00	Sicié	7*	54.5	2.0	64	NW 6	00	6	0	14	1	
6*	48.8	9.6	W 6	0	Nizza	7*	52.6	4.0	37	W 2	1	4	0	16	3	
6*	63.6	2.7	NW 4	3	Clermont	7*	63.3	1.4	76	NW 4	4	—	3	16	0	
6*	63.3	3.5	NNW 5	0	Paris	7*	65.9	1.7	83	N 3	3	—	2	9	0	
9	57.5	-9.8	NE 4	5	Haparanda	8	60.2	-9.4	87	N 2	2	—	0	-6	-12	
9	60.0	-8.8	NW 4	0	Hernösand	8	60.4	-9.4	87	NNW 6	0	—	0	-3	-11	
8	56.9	-6.4	NNW 4	0	Stockholm	8	57.7	-8.8	78	NNW 6	*	—	*	-1	-7	
9	54.7	-2.8	N 6	*	Wisby	8	56.6	-4.0	71	N 8	2	—	5	0	-4	
9	59.9	-0.8	NW 2	0	Karlstad	8	62.8	-7.2	64	N 4	0	—	0	—	—	Bod. Min. — Schnee (cm) 5
9*	51.0	-4.0	N 1	4	Hangö	7*	52.1	-7.1	100	NNW 5	*		*	—	-11	
9*	48.3	-4.1	NW 4	*	Helsingfors	7*	47.9	-4.6	92	NNW 6	*	—	4	—	-7	
9*	50.3	-7.1	N 4	*	Tammerfors	7*	52.2	-6.5	73	NNW 4	*	—	1	—	-8	-8 4
9*	49.6	-4.0	N 1	4	Kuopio	7*	53.5	-5.6	96	SE 2	*	—	2	—	-6	-6 9
9*	54.6	-7.2	NNE 4	4	Uleåborg	7*	57.3	-6.2	87	NNE 1	4	0	0	—	-8	
9*	56.8	-2.3	SE 2	4	Archangelsk	7*	57.7	-3.0	100	E 1	*	—	2	—	—	
9*	45.1	-4.8	WSW 1	*	Petersburg	7*	42.3	-6.3	86	S 2	*	—	3	3	-5	
9*	52.9	-2.8	W 1	4	Riga	7*	52.5	-4.0	89	WSW 2	*	—	+	—	-6	-8
9*	49.8	-3.3	W 1	*	Welikie Luki	7*	53.2	-7.5	81	S 1	3	—	*	—	-8	-9 1
9*	48.9	0.1	W 2	4	Moskau	7*	54.3	-2.7	83	W 1	4	—	2	—		
9*	54.0	-1.4	NW 1	4	Wilna	7*	54.8	-5.2	98	SSW 1	0	—	0	—		
9*	53.6	0.6	still	4	Pinsk	7*	54.7	-1.2	74	NNW 1	4	—	0	—		
9*	54.8	2.0	NE 2	4	Warschau	7*	55.9	-0.5	69	NNE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	52.0	4.0	NNW 1	4	Kiew	7*	53.6	1.8	96	ENE 1	4	—	1	—	—	— —
8*	53.1	2.2	WNW 1	2	Charkow	7*	55.1	1.3	100	SE 1	4	—	1	—	—	— —
9*	54.0	7.5	SSW 4	0	Odessa	7*	53.2	5.9	93	SSW 4	4	—	0	—		
9*	48.8	8.3	W 7	4	Wien	8	52.4	2.2	100	NW 4	•	—	•	15	2	
9*	53.8	1.5	NNW 2	•	Prag	8	57.5	0.3	100	ENE 1	*	—	7	9	1	
9*	51.6	5.0	NE 4	•	Krakau	8	54.7	-0.4	94	N 3	*	—	1	10	0	
9*	52.2	5.0	NE 3	4	Lemberg	8	52.3	0.3	96	NNE 5	•	—	0	10	0	
8*	48.8	11.3	W 1	0	Pest	8	49.3	6.2	79	NNW 1	4	—	0	17	5	
8*	52.2	7.0	SW 1	3	Hermannstadt	8	51.9	8.0	83	S 1	2	—	0	21	3	
9*	50.3	12.4	ENE 2	4	Triest	8	50.6	7.6	60	still	3	—	5	12	7	
9*	50.5	13.6	ESE 7	0	Lesina	8	51.5	13.3	76	SE 4	4	—	0	16	13	
9*	51.4	15.3	WSW 2	2	Belgrad (Serbien)	8*	50.7	12.4	46	SSE 3	4	—	0	25	10	
9†*	60.0	0.2	W 2	*	Zürich	7*	52.6	-0.2	—	NW 2	*	—	5	—		
9†*	63.4	0.3	N 4	*	Genf	7*	60.1	-0.2	—	SE 6	4	—	2	—		
9†*	50.9	7.0	N 4	*	Lugano	7*	52.8	7.0	—	N 4	1	—	27	—		
9	50.7	8.8	W 3	2	Turin	8	51.4	7.6	91	SW 5	2	—	0	18	7	
9	52.3	12.2	S 6	4	Florenz	7	50.9	6.5	84	W 2	0	—	3	16	6	
9	50.6	12.9	SW 4	0	Pesaro	8	50.5	7.0	96?	SW 3	0	1	0	12	7	
9	51.0	12.8	SW 6	4	Livorno	8	50.9	10.8	52	W 6	1	6	0	15	10	
9	54.7	11.6	S 3	4	Rom	7	52.8	10.2	62	SW 3	4	—	0	16	10	
9	52.8	11.9	SSW 3	4	Neapel	8	52.3	12.4	82	SW 5	4	4	0	14	10	
8	52.0	11.2	S 4	0	Brindisi	7	52.6	9.1	83	S 4	0	4	0	16	8	
6	58.2	16.4	NW 5	2	Cagliari	7	57.3	15.0	89	NE 4	4	3	0	20	6	
9	57.8	9.4	still	0	Palermo	8	55.4	14.6	62	SSW 6	1	4	0	17	9	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	58.4	13.3	NNE 1	0	Horta (Azoren)	9	54.9	13.9	65	SE 4	3	3	0	17	12	Wind veränderlich

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — K. Preuss. Aëronaut. Observatorium — hv

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N°80.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 21sten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	762.2	3.5	N 3	0	Borkum	764.2	1.1	−1.8	50	NNE 2	1	0	3	0	7	0	
8	761.1	3.2	E 3	3	Wilhelmshaven	764.8	0.2	−2.5	64	NE 5	0	2	—	0	5	−1	
8	62.9	1.1	NNE 1	*	Helgoland	64.2	0.0	−2.5	54	NE 3	1		2	*	5	−1	
8	63.2	1.4	SE 1	3	Keitum auf Sylt	65.0	−1.8	−3.1	71	NE 3	0	0	—	0	6	−1	
8	63.5	2.9	E 2	4	Cuxhaven	63.8	−0.3	—	83	N 3	2	—	0	*	5	−1	V *
8	62.2	1.4	NNE 2	0	Hamburg	63.5	−1.8	−2.6	68	N 2	0	0	—	0	6	−4	oo + Bod. Dim. −5.2
8	761.0	−0.3	N 3	4	Kiel	763.2	−1.3	−3.3	74	ENE 3	3	10	—	*	3	−2	ab * 7½ a
8	60.8	0.0	NNE 4	2	Wustrow	61.4	−1.3	−2.8	98	NE 4	*	1	—	*	7	−2	
8	60.0	−1.3	NNE 1	1	Swinemünde	61.1	−1.5	−2.7	82	W 1	3	2	0	*	2	−3	früh *
8	60.0	−2.5	NNE 3	0	Rügenwalder Hafen	60.6	−1.3	−1.5	90	W 4	3	2	3	0	2	−3	
8	59.5	−2.4	NNW 5	4	Neufahrwasser	58.7	−1.2	−1.7	90	W 2	4	2	—	1	0	−3	
8	57.7	−2.1	NW 3	4	Königsberg	58.0	−1.0	−0.9	94	NW 2	*	1	—	2	1	−3	* später 2 Schn
8	56.9	−1.6	NNW 4	4	Memel	58.2	−1.2	−0.4	42	NE 2	*	8	3	3	−0	−2	* 2 4 4
8	760.8	0.6	S 1	1	Aachen	761.4	−1.1	−4.9	100	NE 1	≡	8	—	1	6	−2	
8	61.0	0.6	still	3	Kassel	61.7	−1.6	−2.9	92	NE 2	4	2	—	*	5	−2	früh *
7	61.4	2.8	W 2	4	Hannover	63.1	−2.8	−5.1	94	still	4	5	—	1	5	−3	
8	60.6	1.4	NNE 2	0	Magdeburg	61.9	−2.2	−4.3	79	NNW 2	1	2	—	*	7	−3	p * Schnee
8	59.2	0.6	NNE 2	0	Dresden	61.6	−3.1	−6.2	76	N 1	1	1	—	0	5	−4	
8	60.0	−0.2	NW 3	0	Berlin	61.9	−1.8	−3.8	72	NE 2	1	0	—	0	5	−3	Bod. Diff. −3.2
8	58.1	−1.5	NE 2	3	Grünberg	61.0	−3.7	−4.3	91	N 2	4	1	—	0	5	−5	
8	57.9	−0.8	NE 5	2	Breslau	59.8	−2.6	−4.0	70	N 3	4	1	—	0	3	−3	
8	58.9	−1.8	NW 3	4	Bromberg	60.0	−1.9	−2.6	86	NNW 2	*	2	—	*	0	−5	gest. p m *
8	760.9	3.2	NE 2	2	Metz	760.4	−1.6	−5.6	84	NE 3	1	1	—	0	6	−2	u
8	61.4	0.4	NE 3	2	Mülhausen i. E.	60.2	−2.2	−6.9	92	N 2	3	2	—	*	4	−3	* , tage * Fall
8	61.0	1.9	NE 1	0	Karlsruhe	60.6	−1.8	−5.9	86	NE 2	0	1	—	0	5	−4	
9	61.2	1.8	SE 2	0	Frankfurt a. M.	60.9	1.5	−1.6	78	E 1	0	1	—	0	6	1	
9	61.0	−1.6	N 1	4	Friedrichshafen	59.8	−6.0	−8.6	90	NE 2	1	9	—	4	1	−7	
9	61.1	−1.5	NW 2	1	Bamberg	61.5	−1.6	−3.1	86	NW 1	2	1	—	0	4	−4	
9	60.5	−2.5	W 4	*	München	61.5	−4.5	−5.4	100	N 2	≡	6	—	9	−1	−7	
					Brocken												
9	637.6	−9.4	NNE 3	6	Gr. Belchen	636.1	−10.0	—	100	N 3	≡	—	—	3	−7	−10	Firn. Hoarfr.
9	518.5	−19.2	NNW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	517.9	−11.0	—	97	WSW 4	2	—	—	7	−15	−19	Cir. Str.
9					Säntis 7 Ortsz.			—				—	—	—	—	—	
9	638.6	−4.4	N 1	4	Heiden 7 Ortsz.	636.9	−7.4	—		N 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—	—	—	—	
9	507.7	−18.7	NE 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	507.9	−20.6	—	50	still	0	—	—	9	−17	−22	

Höhenstationen

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2890, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m: 17 — 2150

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	0.0°, 88%, NNE 7	−16.2°, 70%, NNE −

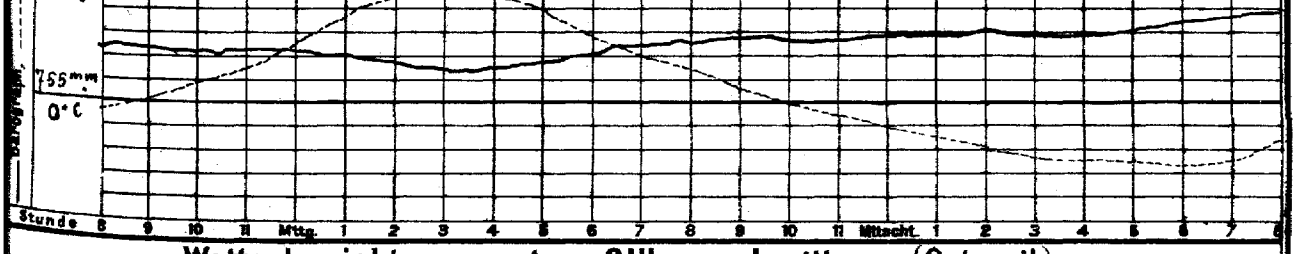
HEUTE 10–11 h V — Bemerkungen: Cumul. in 1200 m Höhe. Wind oben etwa 8 bis 12 m p. S.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R.F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemometer Richtung	NW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE		NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE									NNE	NE
Anemometer m p Sek	3.0	3.3	3.0	3.6	3.9	3.0	3.1	3.9	5.1	5.0	5.1	4.8	3.9	4.4	4.3	4.3	3.6	3.3	3.1	3.4	3.9	4.4	3.9	3.9



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.0	6.1	+0.8	63	N 2	3	4	See 3
Helgoland	761.3	4.0	+0.1	94	SE 1	1	—	See 1
Keitum	61.7	5.3	+0.7	65	ENE 1	1	2	
Hamburg	61.4	4.6	−0.9	44	NNW 3	3	4	
Kiel	761.6	2.3	−2.9	59	NE 2	0	9	
Swinemünde	59.6	0.5	−3.9	87	NNW 3	3	5	See 2, 2 p. * Hagel
Neufahrwasser	59.6	−0.6	−4.2	79	NNW 5	4	7	* in A
Memel	59.8	−0.8	−2.2	95	N 4	3	4	See 9, V *
Cassel	760.3	4.4	−2.5	50	NW 3	4	5	
Dresden	59.7	4.5	−2.0	56	NE 2	4	8	
Breslau	60.8	1.9	−3.5	65	N 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.5	4.1	−6.2	50	NE 4	2	4	
München	58.6	−1.6	−8.0	96	NW 5	*	8	
Wien 12 E	51.3	5.1	—	100	NNW 4	*		
Helder	761.8	5.2	—	69	N 2	1	—	1148
Vlissingen	63.4	2.0	—	93	still	4	—	6 n Z
Stornoway	73.5	4.3	—	—	NNW 4	4	—	
Shields	63.3	6.7	—	—	N 5	3	—	22
Valencia	74.7	8.4	—	—	NNE 3	2	—	6 n Z
Petersburg 1 P	752.4	−3.5	—	—	SE 2	*	—	
Haparanda	62.0	−4.0	—	—	N 2	3	—	
Stockholm	58.4	−5.0	—	—	NW 6	*	—	27
Skudenes	64.4	5.8	—	85	N 4	1	—	11 n Z See 2

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Eisbericht N°91. vom 21. März.
Memel: See meist klar, einzelne Treiben. Schiffahrt für Segelschiffe ausgesetzt. Dampfer Hilfe bis Königsberg.
Neufahrwasser: See meist klar, einzelne Treiben. Schiffahrt für Segelschiffe ausgesetzt. Dampfer Hilfe bis Pillau.

KAISERL

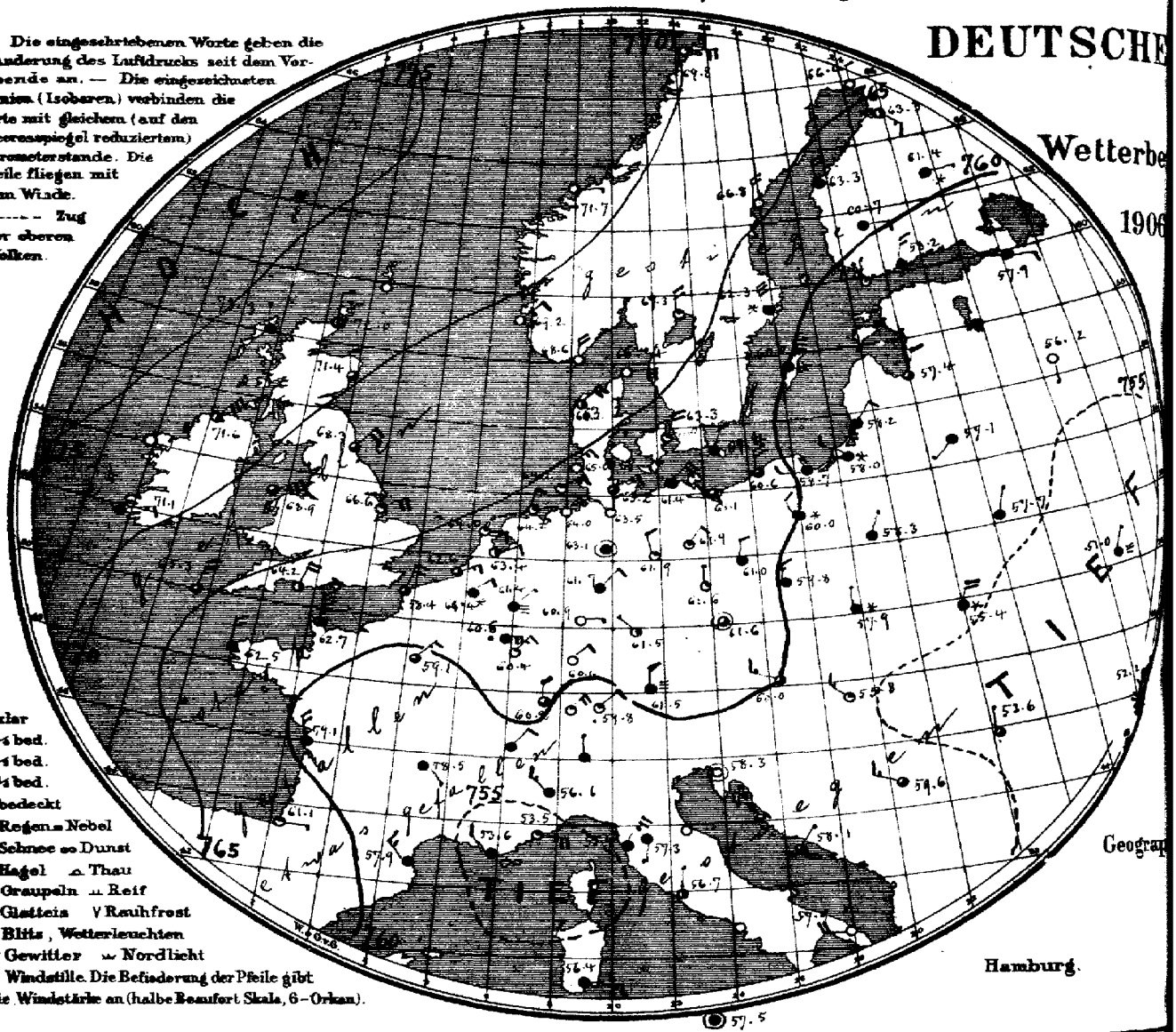
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

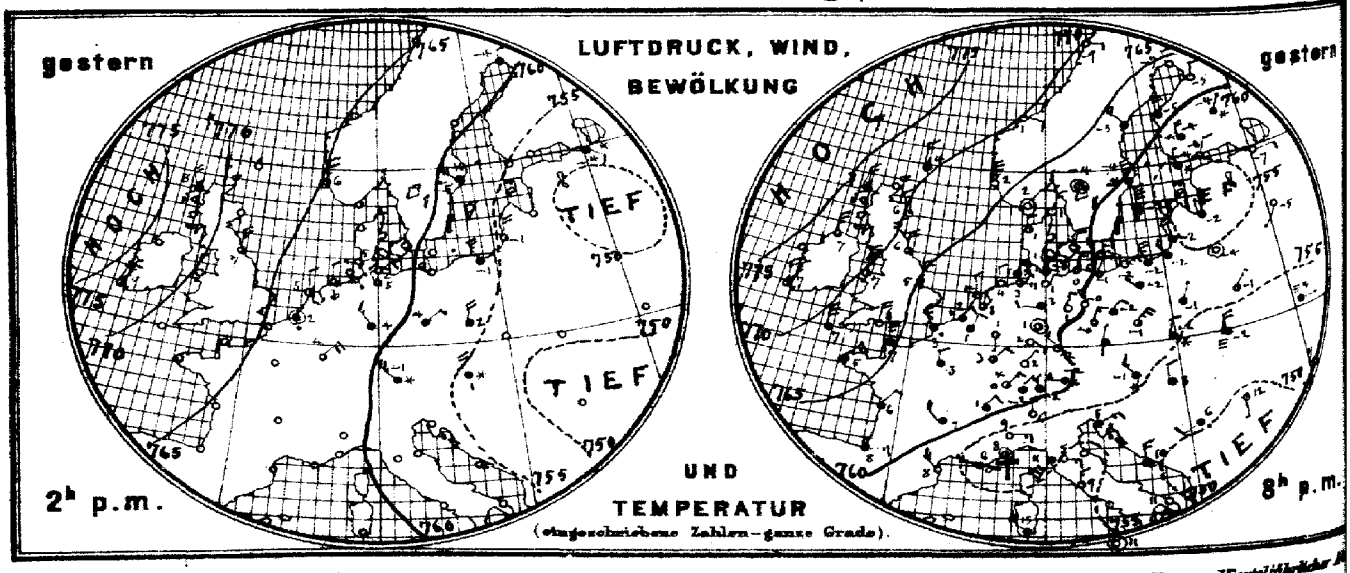
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

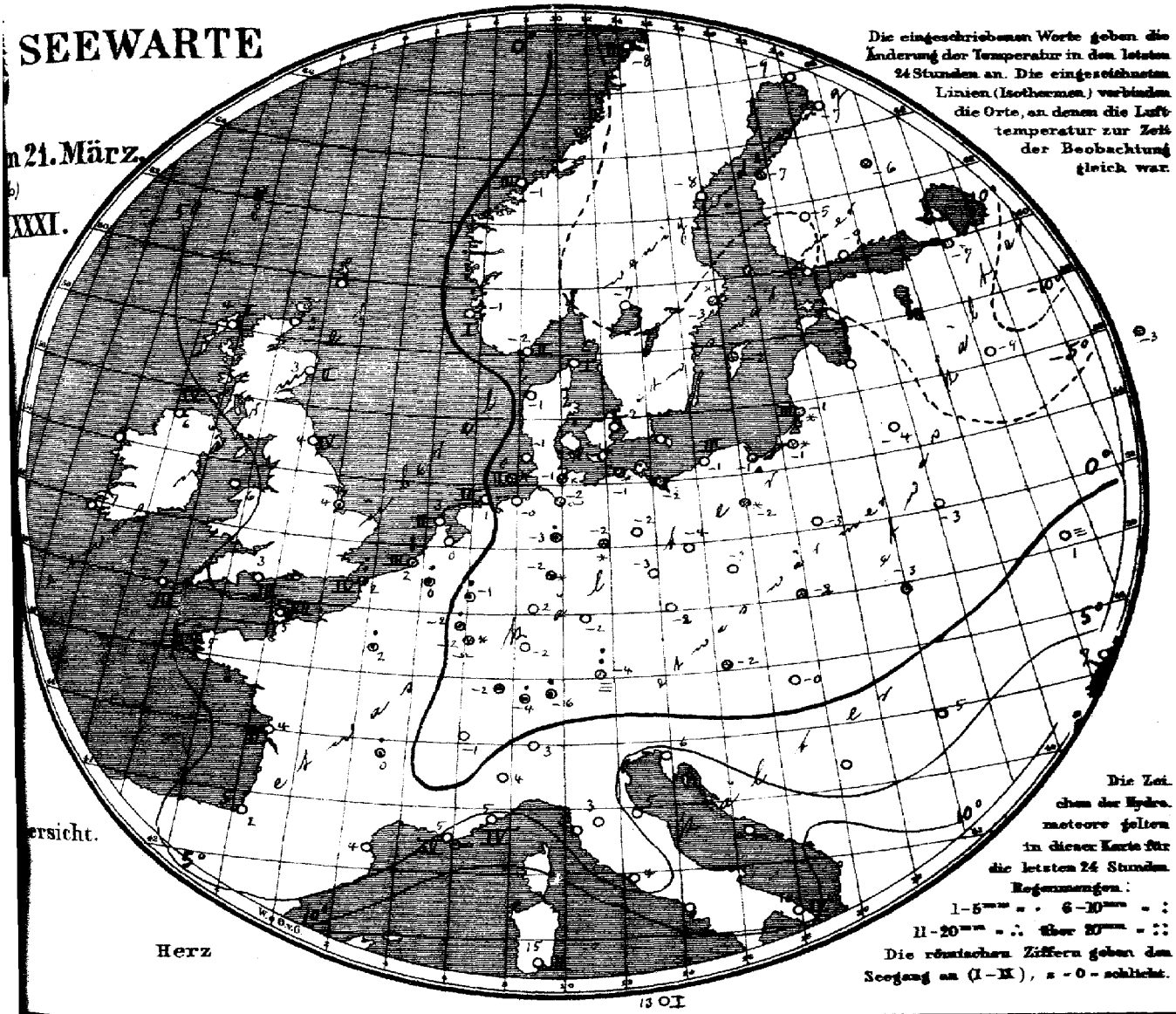
n 21. März.

b)

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. März, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein Barometrisches Maximum liegt westlich von Schottland, eine Depression über Südosteuropa. Bei meist herbstlichen, nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland teilweise heiter und kalt; vielfach ist etwas Niederschlag gefallen. Eine neue Depression ist vorm Kanal erschienen und scheint südostwärts fortzuschreiten.

Aussichten für die Witterung des 22. März, **in:**

Nordwestdeutschland: Kaltes, teilweise heiteres Wetter mit mäßigen nordöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kaltes, meist trübes Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden und Niederschlägen.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	773.0	7.2	NNW 4	4	Wick	8	772.8	3.3	—	N 2	3	—	—	—	—	
—	769.1	6.1	NNW 3	1	Stornoway	8	773.3	3.9	100	NNW 1	4	—	—	—	—	
7	768.5	5.6	N 4	3	Aberdeen	8	771.4	2.3	92	NNW 2	3	2	—	—	—	
7	773.0	6.7	N 5	3	Shields	8	768.3	3.9	90	NE 4	3	4	—	—	—	
7	769.4	7.2	N 7	2	Malin Head	8	771.6	6.1	100	NE 6	2	4	—	—	—	
—	769.9	5.0	N 4	3	Holyhead	8	768.9	5.6	—	ENE 6	3	—	—	—	—	
7					Skegness	8	766.6	3.9	82	ENE 4	1	—	3	—	—	
7	773.7	7.2	N 4	2	Yarmouth	8							—	—	—	
—	766.4	6.1	N 4	3	Valencia	8	771.1	6.7	—	ENE 3	4	—	—	—	—	
7	769.1	7.2	N 6	3	Portland Bill	8	769.2	2.8	80	NNE 4	2	3	—	—	—	
7	769.8	4.4	N 3	4	Scilly	8	765.3	6.7	76	NNE 5	3	3	—	—	—	
					Dunrosness								—	—	—	
					Norwegen											
8	764.8	1.6	still	0	Oxö	8	768.6	— 2.4	71	N 4	0	2	0	4	— 3	
8	765.6	2.4	N 4	0	Skudenes	8	769.2	— 1.3	92	NE 2	0	1	0	6	— 2	
8	769.1	1.2	ESE 3	1	Kristiansund	8	771.7	— 1.3	73	E 1	0	3	0	3	— 2	
8	770.0	— 9.0	E 2	0	Bodö	8	769.8	— 8.0	48	E 4	0	2	0	— 5	— 9	
					Dänemark											
8	763.4	0.9	NNE 3	0	Skagen	8	766.4	— 2.1	69	E 4	0	1	0	2	— 3	
9	763.8	0.6	N 2	2	Westervig	8	766.3	— 0.3	81	NE 4	2	—	0	5	— 3	
9	761.5	— 1.2	NNE 4	0	Kopenhagen	8	763.3	— 2.3	71	NNE 4	1	—	0	1	— 3	
9	760.1	— 1.3	ESE 2	1	Bornholm	8	761.4	— 2.3	83	NNE 2	4	—	0	— 1	— 3	
					Holl. u. Belg.											
9*	760.9	1.1	NNE 2	4	Brüssel	8	761.4	0.1	98	ENE 2	*	—	4	5	0	
—					Arlon	8	760.6	— 2.0	88	E 4	•		2	3	— 4	
7*	761.4	3.1	N 2	2	de Bilt	8	763.4	0.4	85	ENE 2	2	—	0	7	0	
7*	761.5	2.1	NE 2	•	Vlissingen	8	762.6	1.6	87	ENE 3	3	3	10	5	1	
7*	762.0	3.5	N 2	1	Helder	8	764.0	2.8	72	E 3	1	2	0	6	2	
					Frankreich											
6*	767.2	6.8	N 5	4	Cherbourg	7*	762.7	5.2	66	N 7	4	7	0	7	4	
6*	766.3	3.2	NW 3	•	Brignez	7*	758.4	2.2	79	NNE 4	3	4	9	6	— 0	
6*	767.4	5.4	NE 4	2	St Mathieu	7*	762.5	4.6	78	N 4	3	1	1	7	4	
6*	764.4	6.5	NE 2	4	Ile d'Aix	7*	759.1	4.3	92	NNW 4	4	2	0	11	3	
6*	763.6	8.4	ENE 3	3	Biarritz	7*	761.1	1.8	85	E 1	1	0	0	10	1	
6*	759.8	8.0	NW 4	0	Perpignan	7*	757.9	4.0	52	NW 3	4	—	0	12	3	
6*	758.8	5.5	W 4	00	Sicié	7*	758.6	5.0	89	NW 2	00	4	0	9	1	
6*	762.5	7.5	still	1	Nizza	7*	758.5	5.1	86	E 5	1	4	0	12	2	
6*	762.2	1.7	NW 4	2	Clermont	7*	758.5	0.3	85	SE 1	4	—	1	4	— 1	
6*	762.9	2.9	N 2	4	Paris	7*	759.1	1.6	91	NE 3	3	—	4	8	1	
					Schweden											
9	764.2	— 6.8	N 2	0	Haparanda	8	766.4	— 9.4	97	N 2	0	—	0	— 4	— 10	
8	764.3	— 5.3	NW 4	4	Hernösand	8	766.8	— 7.5	97	N 4	2	—	0	— 1	— 11	
9	760.0	— 4.5	N 6	*	Stockholm	8	762.3	— 3.4	87	NNW 4	*	—	1	— 5	— 10	
8	758.3	— 2.4	N 8	4	Wisby	8	760.0	— 1.5	90	NNE 6	*	—	2	— 2	— 6	
9	761.1	— 4.0	still	1	Karlstad	8	767.3	— 7.2	72	N 4	1	—	0	—	—	Bed. Min. / Schnee-höhe (dcm)
					Finnland											
9*	764.8	— 4.2	N 1	*	Hangö	7*	757.8	— 5.0	81	N 1	1		1	—	— 6	
9*	765.7	— 7.8	NNE 2	0	Helsingfors	7*	758.2	— 9.4	90	NNE 3	4	—	2	—	— 10	— 12
9*	767.3	— 3.9	N 4	*	Tammerfors	7*	760.7	— 5.0	88	E 2	4	—	1	—	— 6	— 5 2
9*	768.5	— 3.8	NE 1	*	Kuopio	7*	761.4	— 5.6	96	E 1	*	—	2	—	— 5	— 5 5
9*	762.0	— 5.1	NNE 2	0	Uleåborg	7*	763.3	— 7.2	95	SE 3	2	0	0	—	— 8	
					Russland											
9*	763.1	— 3.4	SE 1	*	Archangelsk	7*	764.2	— 15.3	100	SE 2	4	—	3	—	—	
9*	765.3	— 6.6	E 2	0	Petersburg	7*	757.9	— 7.3	78	E 2	4	—	0	— 3	— 7	
9*	764.7	— 1.8	N 1	3	Riga	7*	757.4	— 4.2	74	NNE 2	3	—	1	—	— 5	— 8
9	766.5	— 4.7	SW 1	0	Welikie Luki	7*	756.2	— 9.1	100	S 1	0	—	0	—	— 10	— 10 1
9*	768.7	— 2.2	SE 1	4	Moskau	7*	756.9	— 2.8	92	ENE 2	4	—	1	—	— 3	— 4 6
9*	767.6	— 4.2	still	0	Wilna	7*	757.1	— 3.6	98	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	767.5	— 0.9	NE 1	2	Pinsk	7*	757.7	— 2.7	72	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	766.8	— 0.8	NNE 1	4	Warschau	7*	758.3	— 3.1	78	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	761.4	4.5	E 1	≡	Kiew	7*	761.0	1.1	100	NNE 1	≡	—	1	—	—	
9*	764.7	3.6	E 1	2	Charkow	7*	765.3	2.6	91	WSW 1	1	—	1	—	—	
9*	762.3	7.0	SSW 3	)	Odessa	7*	762.2	7.1	93	SSW 4	4	—	0	—	—	
					Österreich											
9*	766.0	— 1.0	NW 3	*	Wien	8	760.8	— 1.5	86	WNW 3	3	—	12	9	— 2	
9*	768.7	0.6	N 1	4	Prag	8	761.6	— 2.1	67	still	3	—	0	5	— 3	
9*	766.1	— 1.7	NNE 2	*	Krakau	8	767.9	— 3.4	87	N 1	4	—	1	0	— 3	
9*	767.2	— 2.8	NNE 4	≡	Lemberg	8	768.4	— 2.6	92	NNE 4	*	—	9	5	— 3	
9*	761.3	2.9	N 2	4	Pest	8	766.8	— 0.1	72	NW 5	1	—	4	11	— 0	
9*	769.4	11.9	S 1	1	Hermannstadt	8	763.6	4.8	90	N 1	3	—	2	21	4	
9*	763.1	5.4	ENE 3	•	Triest	8	758.3	5.8	36	still	0	—	1	9	6	
9*	763.0	10.2	N 3	2	Lesina	8	768.1	9.2	65	NE 1	3	—	2	15	11	
					Italien											
9*	763.2	6.4	WSW 2	•	Belgrad (Serbien)	8*	759.6	1.2	89	WNW 3	3	—	8	24	5	
9*	760.6	— 2.0	NE 2	4	Zürich	7*	759.2	— 4.8	—	NE 4	1	—	4	—	—	
9*	760.4	1.0	NE 2	3	Genf	7*	758.4	— 0.6	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	764.7	6.0	N 4	0	Lugano	7*	764.9	3.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	763.8	8.6	E 3	0	Turin	8	766.6	3.6	49	NW 3	4	—	0	12	4	
9	765.3	5.0	E 3	0	Florenz	7	767.3	2.8	*	S 1	4	—	4	11	2	
9	763.6	8.1	W 3	0	Pesaro	8	767.2	5.1	82	W 3	4	1	0	15	2	
9	762.0	11.0	SW 6	3	Livorno	8	765.4	5.0	89	NE 5	4	.	14	12	4	
9	765.1	8.6	N 3	1	Rom	7	766.7	3.6	80	N 1	2	—	0	14	3	
9					Neapel	8										
6	762.6	11.3	S 4	0	Brindisi	7	764.9	9.7	75	W 4	0	4	0	17	8	
6	768.1	15.0	NW 4	3	Cagliari	7	766.4	14.6	93	E 3	4	2	0	20	7	
9	763.3	10.8	still	0	Palermo	8	767.5	13.0	66	still	4	1	0	21	— 5	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	765.0	15.2	E 5	2	Horta (Azoren)	9	767.2	14.6	71	NE 6	4	4	0	17	13	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen — h.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — N.E.S. Wind m.p.s. — Kgl. Aëronaut. Observatorium — h.V. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXI. 1906 No 81.

Wetterbericht von Donnerstag dem 22sten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 St.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.2	-2.1	NE 2	4	Sorkum	766.9	-0.1	-2.1	89	ENE 2	4	2	3	*	2	-1	* flocken
8	66.0	-0.6	NE 4	4	Wilhelmshaven	66.9	-1.0	-3.4	93	ENE 2	4	2	—	0	0	-2	ged. * flocken
8	65.4	-1.3	NE 4	3	Helgoland	67.2	-0.3	-2.9	93	NE 3	2	—	3	*	2	-3	do. *
8	64.1	-1.4	E 3	3	Keitum (auf Sylt)	65.3	-2.0	-4.2	96	ENE 3	1	2	—	0	1	-2	
8	64.1	-0.1	E 3	3	Cuxhaven	66.9	-0.6	—	88	NE 2	4	—	0	*	0	-2	* flocken
8	66.4	-1.6	N 2	4	Hamburg	66.5	-1.8	-3.7	98	N 2	4	6	—	*	1	-3	* schwach * ca. Reif Nebel -4.1; sogs * Spuren, gef. p. cm Eisnadeln
8	765.4	-1.9	NE 3	4	Kiel	766.3	-0.7	-1.6	75	NE 3	1	2	—	0	0	-2	
8	64.6	-1.8	NE 2	4	Wustrow	65.5	-1.2	-2.8	82	N 2	3	4	—	4	4	-3	
8	63.6	-1.3	N 3	*	Swinemünde	64.6	-1.5	-2.9	90	NNE 2	*	9	1	3	1	-2	geb. viel * p. cm, 2 cm.
8	62.9	+0.2	NE 4	2	Rügenwalder Hafen	63.9	-1.7	-2.0	96	NE 5	*	9	4	*	1	-2	
8	61.9	0.6	NE 4	4	Neufahrwasser	62.6	-1.0	-1.7	94	NE 4	*	6		3	1	-2	
8	61.9	-0.7	NNW 2	4	Königsberg	63.2	-1.2	-1.3	65	NNE 3	2	8	—	1	2	-3	
8	61.9	-1.6	NNE 2	1	Memel	63.1	-2.4	-1.6	79	NNE 2	3	1	2	0	0	-5	
8	763.5	-1.2	NNE 3	0	Aachen	765.3	-2.6	-6.5	94	NE 3	*	8	—	1	2	-4	
8	63.7	-2.8	NE 2	1	Kassel	65.1	-1.5	-3.2	84	ENE 3	3	1	—	*	2	-3	* flocken
7	63.6	0.0	N 2	4	Hannover	66.6	-1.6	-4.8	96	N 2	4	2	—	0	2	-3	
8	64.4	-0.6	NNW 1	4	Magdeburg	65.6	-2.9	-5.1	87	N 1	2	2	—	*	2	-4	ab * flocken
8	63.9	-1.4	NE 1	0	Dresden	65.5	-3.8	-7.0	84	still	0	0	—	0	0	-5	
8	63.9	-0.6	NW 2	2	Berlin	64.7	-0.8	-3.0	98	NW 3	3	5	—	1	1	-2	* Eiskeime, Rod. Nim. -2.6
8	63.3	-2.4	NNW 2	4	Grünberg	64.1	-3.1	-3.9	94	WSW 2	*	6	—	1	0	-4	NE
8	63.4	-1.4	N 3	4	Breslau	64.7	-2.6	-4.2	88	W 2	3	1	—	0	0	-3	
8	62.3	-0.4	W 3	4	Bromberg	63.5	-2.1	-3.0	98	still	*	6	—	2	0	-2	NE; * feine 2 cm.
8	761.2	2.0	NE 4	1	Metz	762.6	-2.0	-6.1	100	NE 4	6	2	—	0	2	-2	*
8	59.6	2.0	NE 3	3	Mülhausen i. E.	60.2	-1.8	-6.4	88	N 5	1	2	—	0	5	-2	
8	60.4	1.7	NE 3	0	Karlsruhe	62.3	-1.6	-5.6	70	NE 3	2	1	—	0	5	-2	
8	62.2	0.6	NE 4	2	Frankfurt a. M.	64.1	-1.2	-4.5	80	E 3	0	1	—	0	3	-1	
8	59.1	-0.7	NE 4	3	Friedrichshafen	59.7	-2.6	-5.3	81	NNE 4	3	2	—	0	3	-3	*
8	60.1	-1.8	N 3	2	Bamberg	61.4	-3.2	-4.9	90	NW 1	0	1	—	0	5	-7	
8	60.7	-4.7	E 3	0	München	61.9	-4.6	-5.7	79	NE 5	4	9	—	0	-1	-6	
8					Brocken												
8	620.8	-9.4	NE 6	2	Gr. Belchen	626.6	-4.6	—	100	NE 6	*	—	—	0	-8	-10	Rime * Höhe 0.3
8	518.6	-11.2	SW 2	1	Zugspitze 7 Uhr	520.1	-8.5	—	98	SSW 2	4	—	—	2	6	-11	Rime *
8	555.3	-12.2	ESE 4	1	Säntis 7 Uhr	552.4	-11.0	—	—	ESE 2	*	—	—	—	—	—	
8	697.2	-6.4	N 1	0	Heiden 7 Uhr	698.2	-8.4	—	—	W 1	*	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
8	510.1	-15.2	ESE 3	≡	Sonnblick 7 Uhr	510.1	-15.7	—	90	ESE 4	*	—	—	12	-5	-16	

Höhenstationen — Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m; Ter. Rel. Feuchtk. Wind m p s

HEUTE hV — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

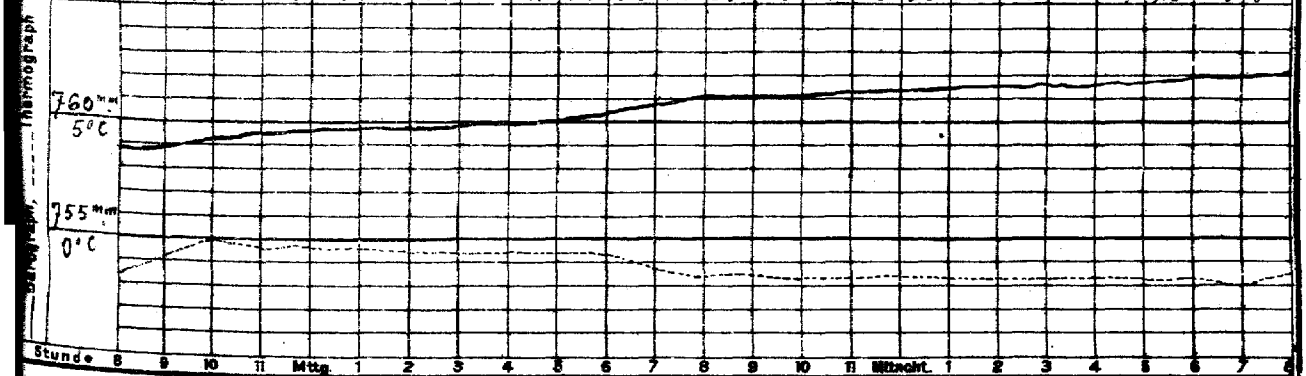
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 152 (500) 1000 1400

GESTERN Kugelballon 9¾-10¾ hV — T. R. F. Wind m p s: 1.0; 47% NE 2-3 | -5.1°, 50% NE 2 | -9.5°, 65% ENE 5 | -11.5°, 65% ENE 7

Bemerkungen: Bewölkung 3-5-7, cu, fr-cu. Geschwindigkeit der Wolkenschatten 6 m p. s.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Anemograph m p Sek	5.6	5.6	5.6	4.3	4.3	5.0	4.1	4.4	4.1	3.6	3.6	5.6	2.8	2.8	3.1	2.8	2.8	2.5	2.8	2.5	2.7	3.3	2.8	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Sorkum	765.2	2.3	-3.1	59	NE 3	3	5	Sat 3
Helgoland	765.3	0.2	-4.1	87	NE 4	4	—	Sat 3
Keitum	765.7	0.6	-4.0	70	NE 3	2	6	p *
Hamburg	64.1	0.6	-6.5	73	N 2	4	5	
Kiel	764.3	-1.3	-6.7	86	NE 3	*	8	
Swinemünde	62.5	0.2	-4.2	74	NNW 2	3	5	cum * fall
Neufahrwasser	59.9	0.8	-2.9	85	N 3	4	5	
Memel	59.4	-0.2	-2.0	74	NNE 3	3	5	
Kassel	762.3	1.6	-5.9	72	NE 2	2	5	
Dresden	62.5	-0.5	-7.1	45	N 1	3	4	
Breslau	61.6	-0.6	-9.2	48	NNW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.0	4.6	-5.6	53	E 2	3	4	
München	60.5	-1.3	-7.9	80	SE 4	2	3	
Wien 12h	61.5	-0.1	—	59	WNW 1	1	—	
Helder	765.1	2.7	—	53	ENE 3	1	—	1 RR
Vlissingen	64.1	3.2	—	50	NE 5	3	—	8 RR Z
Stornoway	72.5	7.2	—	—	NE 2	4	—	
Shields	70.6	6.1	—	—	ENE 4	2	—	2 R
Valencia	71.3	7.8	—	—	NNE 4	3	—	6 RR Z
Petersburg 1P	759.7	-0.9	—	—	ENE 2	3	—	
Haparanda	67.0	-1.3	—	—	N 2	2	—	
Stockholm	64.2	-3.1	—	—	SE 6	*	—	1 T
Skudenes	70.3	3.9	—	85	E 2	1	—	1 RR Z Sat 1

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Oskar-Eisbericht No 42 vom 22. März.
Memel: Im ersten Reviere Treibeis, Schiffahrt nachmittags durch Eisbrecher mit Schlepphilfe möglich.
Pillau: Hafen bis auf Weiteres eisfrei.
Königsberg: Schiffahrt im Seekanal eingestellt.

KAISERL

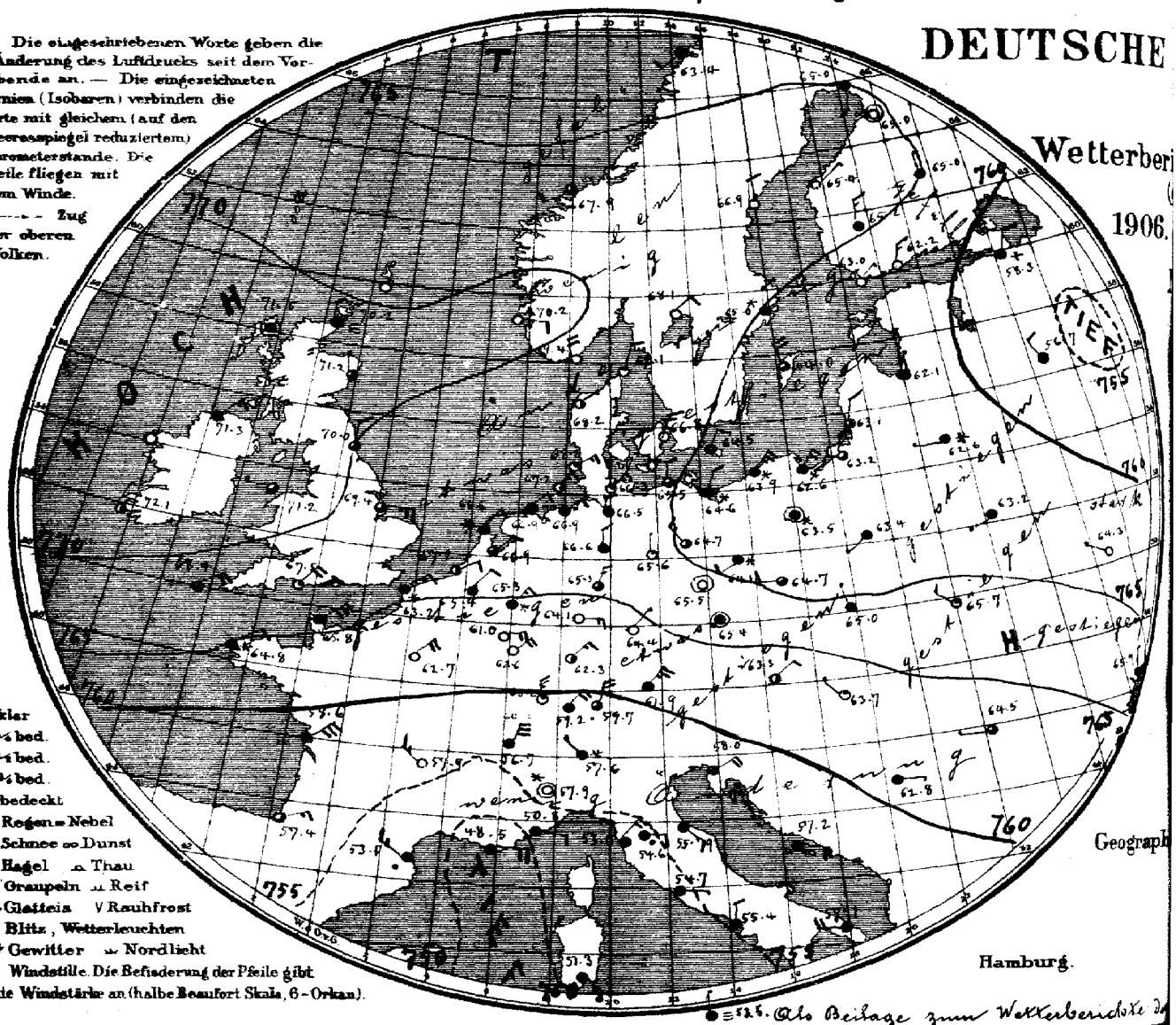
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩕ Thau
△ Graupeln ⩔ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℓ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

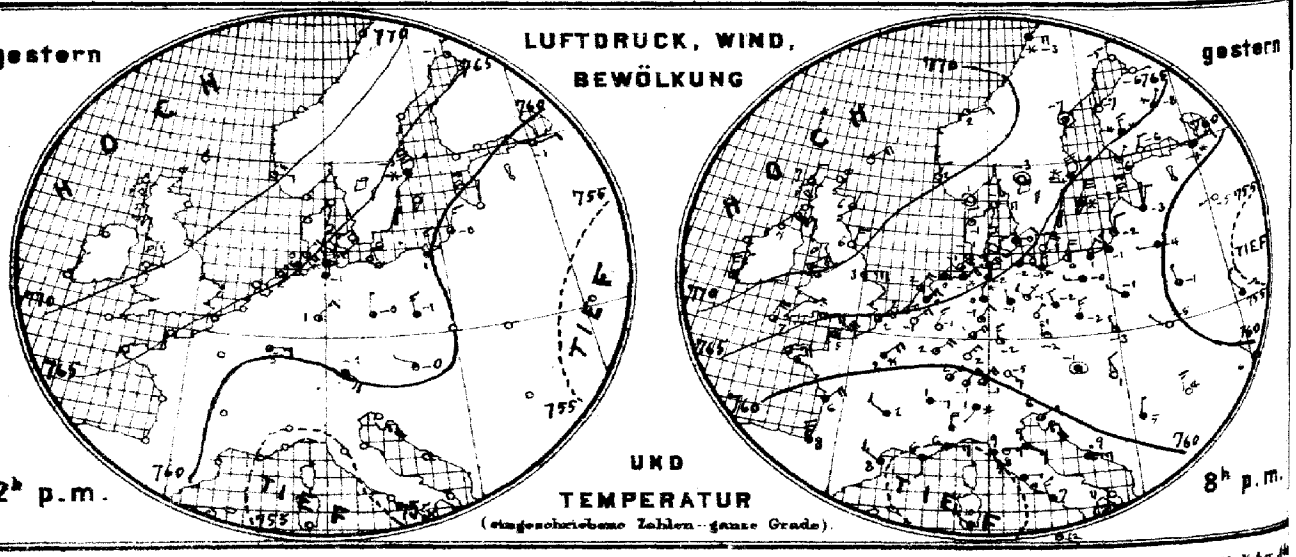
Geograph

Hamburg.

≡526. Als Beilage zum Wetterberichte d

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

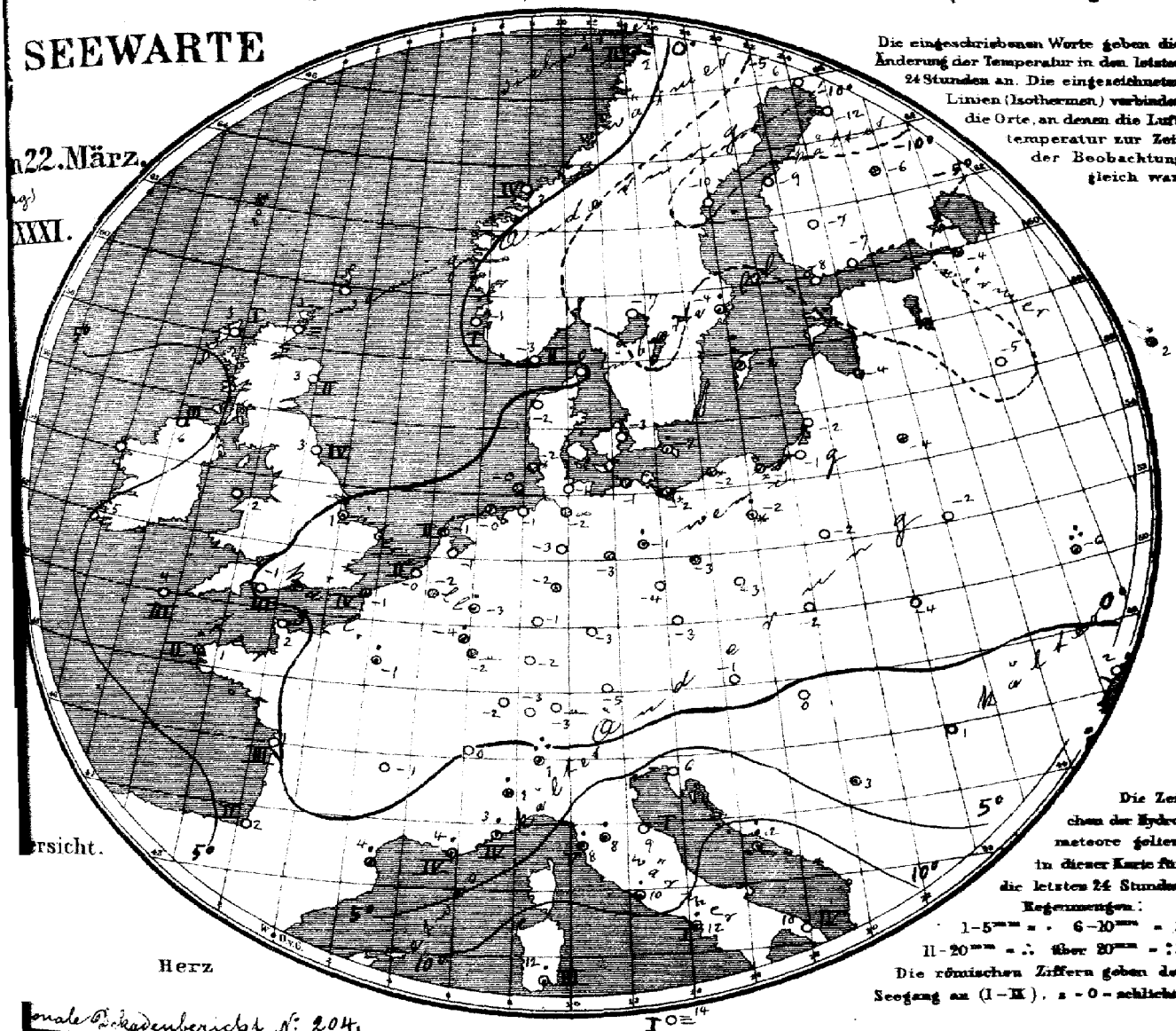
n 22. März.

XXXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 2 = 0 = schlicht.

onale Wetterbericht № 204.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa zeigt wenig Änderung. Depressionen liegen über Westrußland und über dem westlichen Mittelmeer. In Deutschland wehen meist schwache, vorwiegend nordöstliche Winde bei kaltem, vielfach heiterem Wetter. Ganz Deutschland hat am Morgen leichten Frost, vielfach ist etwas Schnee gefallen. Schnee, sonst zu Swinemünde 4 cm, Rügenwaldermünde 5 cm, Bromberg 2 cm.

Aussichten für die Witterung des 23. März, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kaltes, wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus östlichen Richtungen; stellenweise Schnee.

Ostdeutschland: Ziemlich kaltes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Schnee.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kaltes Wetter mit Niederschlägen und frischen nordöstlichen Winden.

Abth. III. Voll Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ittag portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	770.2	3.3	—	N 2	=	—	—	—	
7	773.0	7.2	NNE 2	3		Stornoway	8	771.5	3.3	100	still	4	1	—	—	—	
—	771.9	5.6	NNE 2	3		Aberdeen	8	771.2	3.3	92	NNW 1	3	2	—	—	—	
7	770.3	4.4	NNE 3	3		Shields	8	770.0	2.8	80	N 2	3	4	—	—	—	
7	771.7	6.7	NE 3	1		Malin Head	8	771.3	6.1	100	NE 3	4	3	—	—	—	
7	769.7	6.1	NE 4	2		Holyhead	8	771.2	1.7	—	N 1	3	—	—	—	—	
—	768.2	2.8	E 5	1		Skegness	8	769.4	0.6	100	E 5	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	770.6	8.3	N 5	2		Valencia	8	772.1	5.0	—	NNE 1	2	—	—	—	—	
—	769.9	2.8	E 4	3		Portland Bill	8	767.5	−0.6	90	NE 4	1	3	—	—	—	
7	766.1	7.2	NNE 6	3		Scilly	8	768.4	3.9	72	ENE 4	3	3	—	—	—	
7	771.9	5.0	NE 1	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	769.1	0.8	still	0		Oxö	8	769.4	−2.6	66	NNW 4	0	2	0	−2	−3	
8	770.0	1.6	NNE 2	0		Skudenes	8	770.2	−2.6	100	E 2	0	1	0	4	−1	
8	771.2	1.6	ESE 2	1		Kristiansund	8	767.9	1.6	69	WSW 2	3	4	0	3	−1	
8	767.4	−2.6	E 4	*		Bodö	8	763.4	2.4	79	SW 2	4	2	•	−2	−9	
8	768.3	−0.2	E 4	1		Skagen	8	768.1	0.2	73	NNE 2	1	—	0	1	−3	
8	767.9	−1.3	N 6	1		Vestervig	8	768.2	−1.9	84	NE 1	2	—	0	1	−4	
9	766.2	−0.5	ENE 2	4		Kopenhagen	8	766.8	−2.4	80	NNE 3	0	—	0	0	−4	
9	764.5	−0.6	NE 4	3		Bornholm	8	764.5	−2.0	94	NE 2	3	—	1	−9	−3	
8t	764.3	−0.6	NE 3	0		Brüssel	8	765.4	−2.4	89	NE 2	4	—	*	6	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	761.9	−3.7	71	E 4	0	—	1	4	−6	
7t	765.6	0.5	NE 3	4		de Bilt	8	766.9	−1.1	86	NE 2	3	—	0	4	−2	
7t	765.1	1.7	ENE 3	3		Vlissingen	8	766.6	−0.4	87	ENE 2	2	2	0	4	−1	
7t	766.2	1.8	NE 4	3		Helder	8	767.2	−0.8	96	NE 2	*	2	0	3	−1	
6t	764.5	5.0	NE 8	3		Cherbourg	7t	765.8	1.8	4	NE 6	*	0	0	6	1	
6t	761.6	2.4	ENE 5	3		Grisnez	7t	763.2	−0.8	96	ENE 3	*	4	0	6	−1	
6t	762.6	5.0	NE 5	3		St Mathieu	7t	764.6	1.2	92	ENE 2	*	2	1	7	−0	
6t	758.3	5.5	NE 4	2		Ile d'Aix	7t	758.6	1.0	70	NE 6	4	3	0	10	0	
6t	757.5	8.5	N 4	2		Biarritz	7t	757.4	2.2	96	ENE 3	3	2	0	10	1	
6t	756.4	7.9	NW 3	4		Perpignan	7t	753.5	3.5	88	NW 3	•	—	3	11	3	
6t	754.3	6.4	S 2	4		Sicié	7t	756.5	3.6	70	E 4	•	4	3	12	3	
6t	754.8	6.1	E 3	4		Nizza	7t	758.8	3.3	*	E 2	•	4	1	9	3	
6t	757.6	2.3	NW 2	4		Clermont	7t	757.9	−1.0	74	NW 3	0	—	0	7	−1	
6t	761.0	2.0	NE 4	*		Paris	7t	762.7	1.0	76	NE 4	0	—	1	8	−1	
9	767.0	−4.7	N 2	0		Haparanda	8	765.0	−5.6	93	S 2	4	—	0	−1	−10	
9	768.6	−6.6	still	2		Hernösand	8	766.9	−10.3	97	N 2	0	—	0	0	−9	
8	766.1	−4.0	N 6	*		Stockholm	8	765.0	−3.6	89	N 2	*	—	1	−3	−5	
9	763.8	−1.8	NNE 6	*		Wisby	8	764.0	−1.9	82	NNE 4	3	—	10	−1	−5	
9	768.2	−3.0	still	0		Karlstad	8	768.1	−7.0	92	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	763.8	−6.2	NE 1	1		Hangö	7*	763.0	−8.0	35	NE 1	1	—	0	—	−9	Bod. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	763.7	−5.6	NNE 2	0		Helsingfors	7*	762.2	−7.2	88	NNE 3	0	—	0	—	−9	−12
9*	766.7	−4.2	N 3	*		Tammerfors	7*	765.2	−6.6	100	N 3	4	—	*	—	−8	−6 4
9*	765.4	−6.4	NE 1	*		Kuopio	7*	765.0	−6.2	95	N 1	4	—	*	—	−12	−15 1
9*	767.2	−5.7	E 1	0		Uleåborg	7*	765.0	−12.2	97	still	0	0	0	—	−12	
9*	—	—	—	—		Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	761.2	−4.0	ENE 2	*		Petersburg	7*	758.3	−4.2	91	NNE 2	*	—	*	0	−8	
8*	761.3	−3.2	NNE 2	4		Riga	7*	762.1	−4.4	84	N 1	*	—	*	—	−6	−8
8*	758.0	−5.1	WSW 1	0		Welikie Luki	7*	756.7	−5.3	100	WNW 2	4	—	0	—	−6	−2 1
9*	756.3	1.1	E 2	•		Moskau	7*	757.5	−2.1	84	SE 2	4	—	5	—	—	
9*	760.7	−3.8	W 1	4		Wilna	7*	762.6	−4.4	98	W 1	*	—	*	—	—	
9*	759.8	−1.4	NNW 1	3		Pinsk	7*	763.2	−2.4	97	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	762.0	−1.3	WNW 1	4		Warschau	7*	763.4	−2.1	92	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	756.9	−2.1	NW 2	4		Kiew	7*	764.3	−6.0	96	WNW 1	0	—	11	—	—	
9*	754.2	10.0	SSW 2	3		Charkow	7*	763.1	−0.4	87	W 2	4	—	0	—	—	
9*	760.4	6.0	NW 1	1		Odessa	7*	765.9	1.8	78	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	763.0	−1.2	still	4		Wien	8	763.3	−0.9	95	NE 2	2	—	0	0	−2	
9*	763.9	−1.8	N 1	1		Prag	8	765.4	−3.3	89	still	4	—	0	1	−5	
9*	763.2	−2.6	WNW 1	2		Krakau	8	765.0	−2.4	87	NNW 1	4	—	0	1	−4	
9*	763.1	−3.6	NW 1	0		Lemberg	8	765.7	−4.1	89	NW 2	1	—	0	0	−9	
9*	762.3	1.1	NW 1	0		Pest	8	763.7	0.2	78	NW 1	1	—	0	4	−1	
9*	763.1	4.0	N 3	0		Hermannstadt	8	764.5	1.1	73	W 1	3	—	0	8	−0	
9*	759.2	6.5	ENE 2	2		Triest	8	758.0	5.8	52	ENE 4	4	—	0	10	5	
9*	759.0	8.6	ESE 3	•		Lesina	8	757.2	11.2	87	ESE 4	4	—	10	13	6	
9*	762.5	4.6	NNE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	762.8	3.2	80	E 1	4	—	•	8	2	
9*	759.2	−0.6	NE 4	3		Zürich	7*	759.2	−2.8	—	NE 4	4	—	0	—	—	
9*	758.1	0.6	E 2	4		Genf	7*	756.7	0.0	—	NNE 6	4	—	0	—	—	
9*	758.5	1.0	SW 1	*		Lugano	7*	757.6	1.0	—	NW 1	*	—	14	—	—	
9	758.5	3.0	N 4	4		Turin	8	757.9	1.2	92	still	*	—	3	5	1	
8	758.9	8.2	E 3	1		Florenz	7	754.6	7.7	83	E 2	•	—	1	13	7	
9	758.2	9.3	SE 3	4		Pesaro	8	755.9	9.3	78	SE 3	4	1	0	13	7	
9	755.1	9.0	SE 5	4		Livorno	8	753.0	7.6	91	NE 4	4	5	5	12	6	
9	758.7	8.6	E 1	4		Rom	7	754.7	9.8	76	E 1	4	—	3	13	8	
9	757.4	7.2	NNW 3	4		Neapel	8	758.4	11.6	77	N 2	4	1	8	12	7	
8	757.2	11.4	S 4	0		Brindisi	7	757.1	9.9	63	N 4	4	4	0	19	8	
6	754.6	10.0	NW 3	4		Cagliari	7	751.3	11.8	85	SE 3	4	3	2	14	5	
9	752.2	11.6	ESE 1	1		Palermo	8	753.5	13.6	75	N 1	=	1	0	17	10	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	762.0	13.8	NE 5	4		Horta (Azoren)	9	763.8	14.4	65	NE 6	4	4	1	16	13	

Hamburg Drachen-Station i.V. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium i.V.

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Stationsnr. m. T., R. F., Wind m. p. s. | Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

21. März																	
7	768.8	17.2	N 6	2		Vigo	7	759.2	9.2	79	N 6	1	6	0	23	10	

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N: 82.

Wetterbericht von Freitag, dem 22sten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetterl. Vorauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
7	764.1	0.7	N 3	3		Borkum	761.5	-1.3	-4.4	92	SSE 1	4	2	2	*	2	-2	* Flocken
8	764.4	-0.7	ENE 4	4		Wilhelmshaven	761.5	-1.5	-4.0	94	NE 3	2	2	—	0	1	-3	
8	765.1	-0.7	NE 2	4		Helgoland	761.7	-1.4	-4.1	92	ENE 3	4	—	2	0	1	-2	
8	764.5	-1.7	NE 1	2		Keitum (auf Sylt)	763.8	-2.2	-4.5	92	E 2	0	0		1	4	-2	N a Boen
8	764.3	-0.8	E 3	0		Cuxhaven	761.6	-1.2	—	76	NE 3	1	—	0	0	2	-2	
8	764.2	-1.0	N 2	4		Hamburg	761.6	-2.4	-4.4	83	NE 2	2	8	—	*	2	-4	∞ Bad. Nm. -6.4 p.m.
8	764.8	-2.7	NW 3	0		Kiel	762.1	-2.7	-5.1	94	ESE 2	4	6	—	*	0	-3	* Schnee 3½ etwas. [Leichter * Fall
8	763.9	-1.8	NNE 3	4		Wustrow	761.5	-1.3	-3.1	96	still	1	1	—	0	0	-4	
8	763.4	-2.1	NNW 3	1		Swinemünde	761.6	-2.1	-3.5	87	ENE 2	1	4	1	1	0	-4	* früh * Himmel
8	763.8	-1.8	E 1	0		Rügenwalder Mün.	763.2	-3.8	-4.8	98	ESE 3	0	4	1	1	1	-6	
8	762.9	-0.9	E 1	0		Neufahrwasser	763.8	-2.6	-3.5	98	still	≡	1	—	0	0	-4	
8	764.4	-1.8	NNE 3	2		Königsberg	765.2	-0.5	-0.8	81	ESE 2	1	1	—	0	1	-4	p.m.
8	764.9	-2.4	N 1	0		Memel	766.1	-2.6	-2.2	70	E 2	3	1	1	0	-0	-5	
8	762.9	-1.4	NE 3	0		Aachen	757.8	-2.6	-6.5	94	NE 4	1	1	—	0	1	-4	
8	762.5	-0.5	NE 1	0		Kassel	757.6	-1.0	-2.5	63	NE 4	3	1	—	0	1	-2	
8	763.5	-0.6	NE 2	4		Hannover	760.1	-2.2	-4.9	96	N 2	4	6	—	1	1	-3	
8	763.3	-1.2	ENE 2	4		Magdeburg	758.9	-1.4	-3.8	76	NE 3	2	2	—	*	2	-3	D V X
8	762.7	-0.2	NE 1	0		Dresden	759.0	-0.9	-3.3	86	NE 2	*	1	—	*	2	-4	V X — A
8	763.6	-0.1	NNE 2	4		Berlin	759.7	-1.2	-3.6	84	NNE 3	3	5	—	1	2	-2	V — V X — A D d. Nm.
8	763.1	-0.7	E 1	3		Grünberg	759.0	-1.7	-2.7	92	E 3	*	4	—	1	4	-3	[-2.8, *
8	761.9	-0.1	E 3	4		Breslau	758.3	-1.0	-2.8	88	E 2	*	2	—	*	2	-3	
8	763.6	-2.3	NE 2	1		Bromberg	761.9	-1.1	-2.5	88	NE 3	3	4	—	5	2	-5	*
8	759.2	0.6	NE 5	0		Metz	754.7	-3.2	-7.4	96	NE 5	6	1	—	0	3	-4	*
8	756.2	4.8	N 5	4		Mülhausen i.E.	750.6	-1.6	-6.4	80	N 7	4	2	—	0	3	-2	
8	758.4	3.3	NE 3	4		Karlsruhe	753.2	-1.7	-6.1	92	NNE 3	4	1	—	0	4	-2	
8	759.8	-0.7	E 2	0		Frankfurt a.M.	755.2	-0.4	-3.9	92	N 4	3	1	—	0	4	-2	
8	755.3	-0.6	NE 5	4		Friedrichshafen	749.5	-1.5	-4.3	90	NE 3	4	2	—	0	1	-2	
8	759.7	-1.1	NE 3	4		Bamberg	754.1	-1.3	-3.1	87	NNE 6	4	1	—	0	4	-5	
8	759.5	-1.9	E 6	4		München	750.5	-2.9	-4.2	100	NE 4	*	6	—	1	-1	-5	
						Brocken												
8	693.0	-6.9	NE 7	≡		Gr Belchen	626.4	-9.6	—	100	NE 7	≡	—	—	0	-7	-10	Reife
8	719.0	-5.4	SE 5	2		Zugspitze 7 Obsta.	615.5	-6.4	—	100	ENE 3	*	—	—	1	-5	-9	Eisl. a. Hinweg
8	690.3	-5.0	ESE 4	2		Säntis 7	646.4	-5.9	—	—	ENE 6	4	—	—	—	—	—	
8	681.6	-4.0	N 1	4		Heiden 7 Obsta.	678.2	-3.7	—	—	N 2	≡	—	—	—	—	—	
						Schneekoppe												
8	709.7	-11.5	ESE 4	≡		Sonnblick 7 Obtz.	706.8	-10.4	—	83	E 4	*	—	—	21	-11	-13	

Seehöhe in Metern: 1148, 1364, 2964, 2559, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Kugelbl. Ion-Abst. h V

GESTERN 4¼ – 10¾

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2330
T. R. F. Wind m.p.s.	0.6 79% NE 3	-5.4 [illegible]	-10.4 [illegible]	-13.6 [illegible]	-15.5 [illegible]	(-16.2) [illegible]

Bemerkungen: Abdrehgewerte. Bewölkung 6–8 [illegible]

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	ENE
m p.Sek.	3.4	3.1	3.0	3.4	3.4	3.3	3.7	3.3	4.1	3.4	3.6	3.0	3.1	3.1	2.1	1.6	2.2	2.7	3.0	2.4	2.5	3.4	3.0	4.1

Thermograph, Barograph — 760 mm 5°C — 755 mm 0°C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherige Bemerkungen	Bemerkungen
Borkum	766.4	1.8	-3.7	67	N 3	3	4	See 2
Helgoland	766.5	0.5	-3.7	73	NNE 3	1	—	See 3
Keitum	766.8	0.1	-4.6	92	S 2	2	6	mittags * Fall
Hamburg	765.3	0.6	-5.4	92	NNE 2	4	4	gestern * Flocken
Kiel	765.9	-0.5	-6.0	64	N 2	1	4	
Swinemünde	764.6	-0.3	-4.8	70	NNW 2	4	8	V X, gestern Hagel
Neufahrwasser	763.5	0.3	-3.6	74	ENE 2	2	4	See 1
Memel	764.2	-0.6	-2.6	77	W 2	3	4	See 2
Kassel	759.1	0.8	-6.5	78	NE 3	3	5	
Dresden	760.4	1.3	-8.4	62	NNE 1	3	6	
Breslau	764.2	0.6	-5.2	51	W 2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherige Bemerkungen	Bemerkungen
Metz	761.0	2.8	-8.5	63	NE 4	6	8	
München	759.4	-1.5	-8.3	74	NE 6	4	8	
Wien 12 a	763.7	4.3	—	87	ESE 1	*	—	
Helder	766.1	1.3	—	76	ENE 2	2	—	1 2 8
Vlissingen	765.2	1.5	—	62	NE 5	3	—	8 n Z
Stornoway	766.9	4.4	—	—	W 4	≡	—	
Shields	768.5	5.6	—	—	NNE 3	3	—	2 8
Valencia	771.4	8.3	—	—	NE 2	4	—	8 n Z
Petersburg 12	757.8	-0.8	—	—	N 3	*	—	
Haparanda	762.2	-1.4	—	—	WSW 2	4	—	2 8
Stockholm	764.4	-1.3	—	—	NNE 2	*	—	M-E-Z. See 1
Skudenes	767.5	4.2	—	87	SW 2	0	—	

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

Skuse – Eisenhut N: 93, vom 23 März.
Skuse – See ostnw, Nebel, Schauer, Schiffahrt eingestellt, für Tagesbilde nur mit Lichtsignale möglich.
Dresden Nebel bis Mittag, Schiffahrt eingestellt, für Tagesbilde nur mit Lichtsignale möglich.

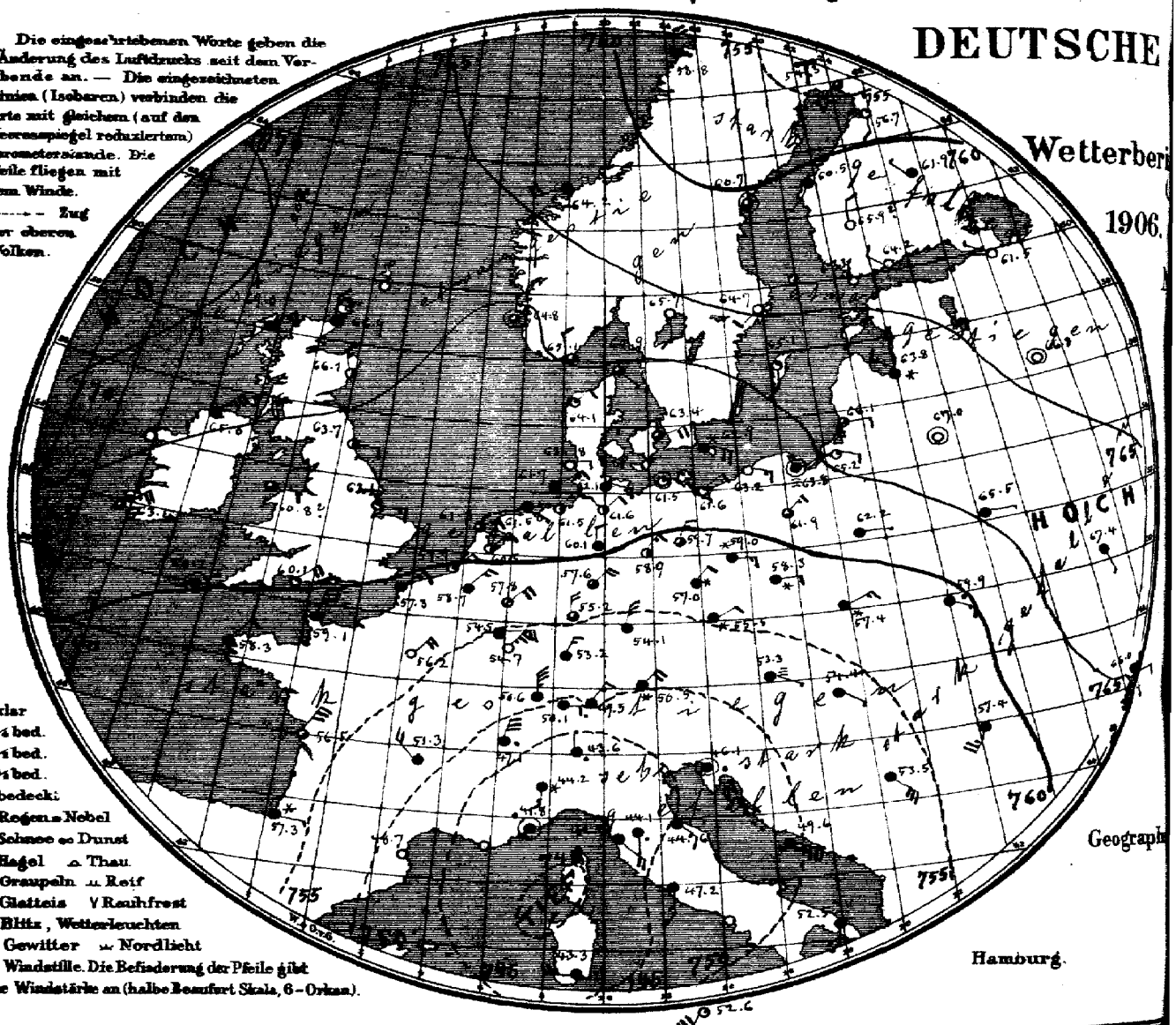
KAISERL

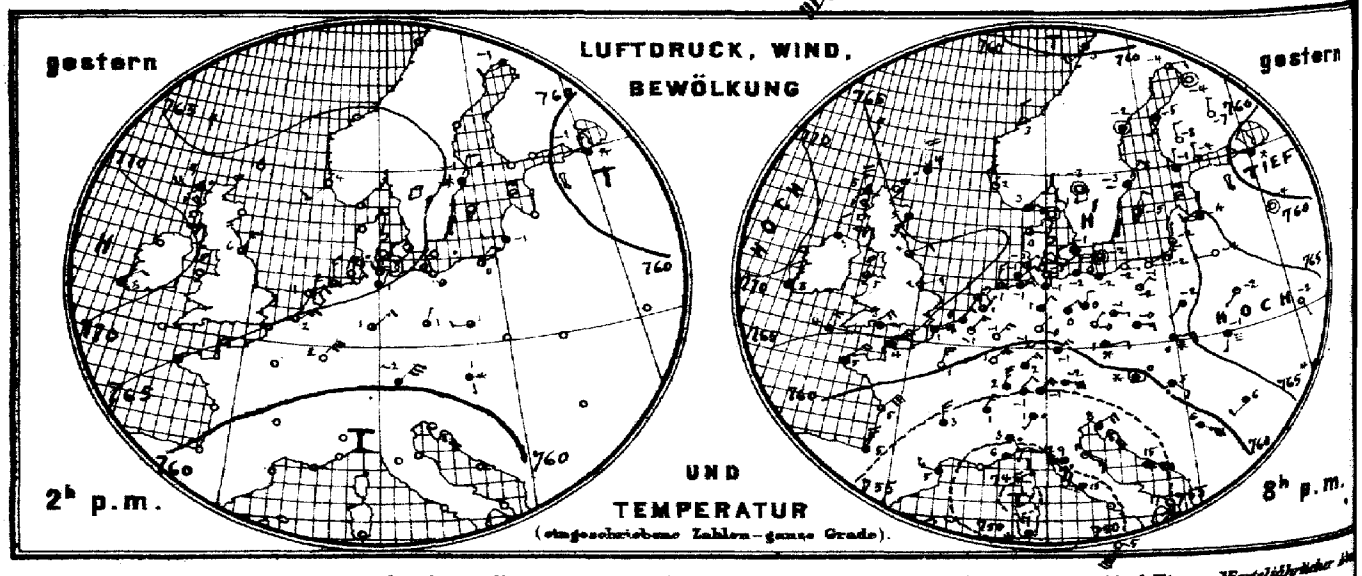
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

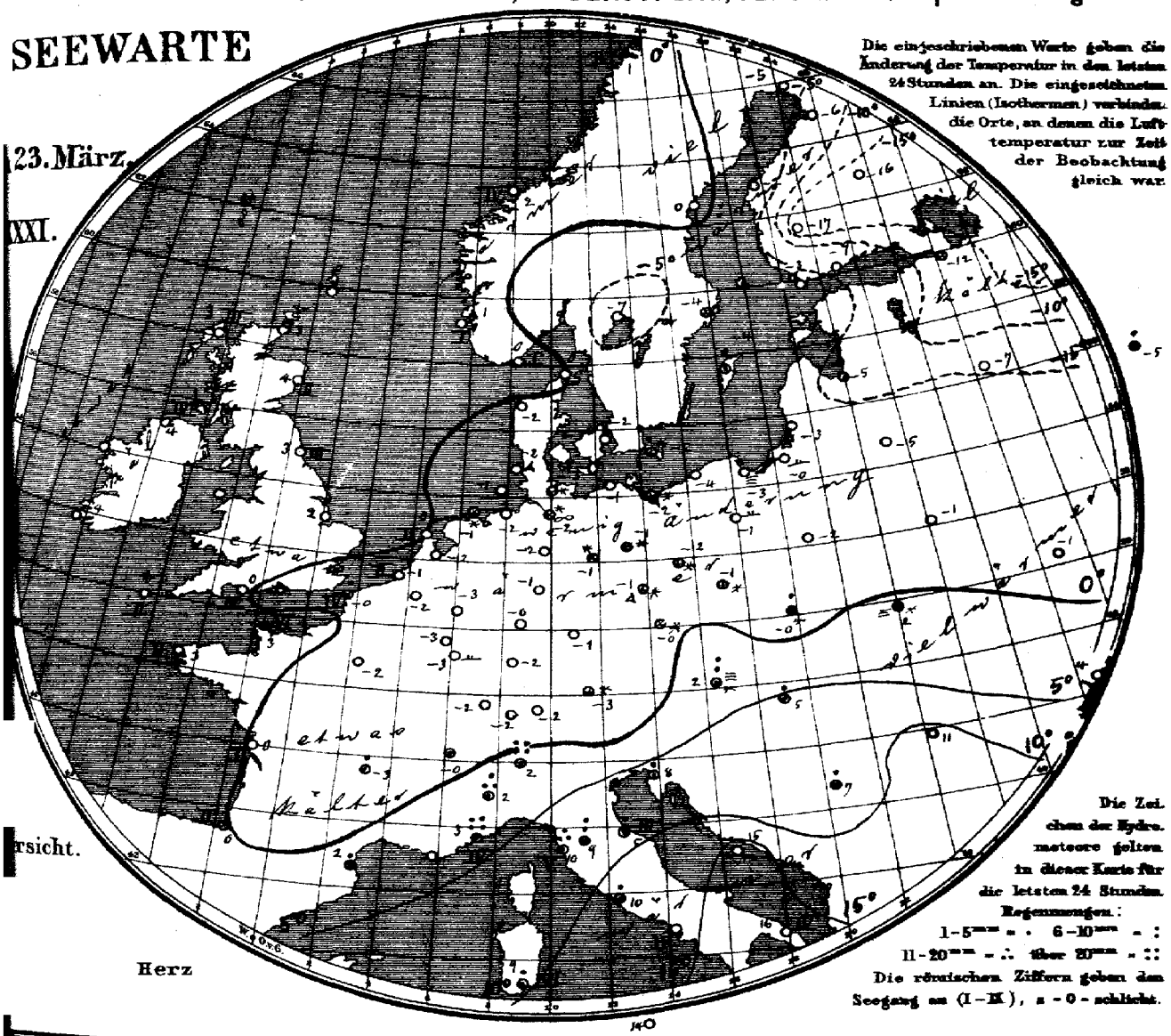
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

23. März.

XXI.



rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. März. 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern über Südwest- und Nordwesteuropa, gegenüber einer Depression, deren Kern sich über Oberitalien befindet. Bei meist schwachen, sowie nördlichen bis östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo stellenweise Schnee gefallen ist, kalt und vielfach heiter. Schneehöhe zu Kiel 3½ cm. Genua meldet 35 mm und Lugano 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 24. März, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit auffrischenden Winden aus östlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland

Süddeutschland: Trübes, etwas wärmeres Wetter mit lebhaften Winden aus östlichen Richtungen und Niederschlägen.

Abth. III. Von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...meine, portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen									Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung d. Q	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	766.9	3.3	—	N 4	4		—	—	—	
7	765.7	5.0	NNW 5	3	Stornoway	8	69.0	3.3	73	NE 3	4	3	—	—	—	
—	64.3	5.0	SSW 1	4	Aberdeen	8	66.1	4.4	92	NNW 3	4	2	—	—	—	
7	65.7	4.4	ENE 2	3	Shields	8	63.7	2.8	80	E 2	2	3	—	—	—	
7	64.6	7.2	NW 2	4	Malin Head	8	65.0	3.9	90	NE 7	•	4	—	—	—	
7	67.2	5.0	N 1	3	Holyhead	8	60.8*	4.4	—	E 2	3	—	—	—	—	
—	66.4	6.2	ENE 2	1	Skegness	8	63.1	2.2	72	E 2	1	0	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.8	8.3	NNW 2	4	Valencia	8	63.2	3.9	—	NE 5	3	—	—	—	—	
—	65.7	2.8	NE 4	3	Portland Bill	8	67.2	0.0	79	ENE 4	1	3	—	—	—	
7	67.4	4.4	NNE 4	3	Scilly	8	69.2	4.4	92	ESE 2	•	2	—	—	—	
7	61.7*	3.9	N 6	•	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	64.4	2.6	ESE 4	4	Oxö	8	65.1	0.4	78	NNW 2	3	1	0	4	−3	
8	64.3	2.5	NNW 2	1	Skudenes	8	64.8	0.9	82	still	3	1	0	4	−1	
8	63.4	3.4	N 2	3	Kristiansund	8	64.2	2.3	84	WSW 4	4	4	0	4	1	
8	59.4	2.6	SW 4	3	Bodö	8	58.8	1.4	76	N 4	3	2	3	3	0	
8	64.5	−1.4	still	0	Skagen	8	64.9	0.2	58	SE 1	3	0	0	2	−3	
9	63.7	0.0	E 2	3	Vestervig	8	64.1	−1.5	84	NE 2	1	—	0	2	−3	
9	64.1	−0.7	E 2	3	Kopenhagen	8	63.4	−1.9	92	ENE 4	3	—	0	0	−4	
9	63.5	−2.2	still	3	Bornholm	8	62.9	−1.9	92	ESE 4	*	—	4	−1	−4	
9*	62.6	−1.3	NE 3	1	Brüssel	8	58.7	−2.4	89	NE 3	4	—	0	3	−3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	54.5	−3.4	76	E 5	4	—	0	1	−6	
7*	63.9	0.6	NE 1	3	de Bilt	8	60.5	−2.2	85	NE 3	0	—	0	3	−4	
7*	64.8	0.4	NE 2	3	Vlissingen	8	59.9	−0.8	86	NE 3	1	2	0	2	−1	
7*	64.6	1.0	NE 3	3	Helder	8	61.3	0.5	62	ENE 3	3	2	0	2	−1	
6*	65.3	3.6	NE 7	4	Cherbourg	7*	63.1	3.0	66	NNE 6	4	6	1	4	1	
6*	61.3	1.2	ENE 5	4	Grisnez	7*	57.3	0.2	96	ENE 3	4	4	1	3	−6	
6*	64.6	5.0	NE 4	4	St Mathieu	7*	58.3	2.8	69	NE 2	4	2	0	5	2	
6*	59.2	4.6	NE 6	3	Ile d'Aix	7*	56.5	0.0	78	NE 6	3	1	0	8	−1	
6*	58.0	5.4	N 5	3	Biarritz	7*	57.3	0.1	94	E 1	*	2	*	9	−0	
6*	51.1	5.1	W 3	4	Perpignan	7*	48.7	2.4	59	NW 7	4	—	2	6	2	
6*					Sicie	7*										
6*	47.6	5.6	E 2	4	Nizza	7*	41.8	3.3	100	still	•	4	35	6	3	
6*	54.1	2.9	N 5	4	Clermont	7*	51.3	−2.6	79	NW 4	4	—	3	3	−3	
6*	60.5	1.1	NNE 6	0	Paris	7*	56.2	−2.4	83	NE 4	0	—	0	5	−3	
9	60.4	−4.4	E 2		Haparanda	8	54.3	−4.6	~	SW 2	3	—	0	−1	−6	
9	62.9	−2.0	still		Hernösand	8	60.7	0.3	89	still	3	—	0	−2	−13	
9	64.3	−2.6	NE 2		Stockholm	8	64.7	−3.6	80	SW 2	0	—	*	0	−5	
9	64.8	−5.3	NE 2		Wisby	8	65.1	−3.5	83	S 2	1	—	1	−1	−6	
9	64.6	−2.9	still		Karlstad	8	65.7	−7.2	93	S 2	3	—	0	—	—	
9*	63.7	−1.3	N 1		Hangö	7*	63.3	−3.2	100	N 1	0	—	0	—	−4	Bad. Min. −15
9*	63.9	−4.5	N 1		Helsingfors	7*	64.2	−8.8	95	WNW 2	0	—	0	—	−10	
9*	65.4	−8.0	N 2		Tammerfors	7*	65.9*	−16.6	100	N 2	0	—	0	—	−9	−12 4
9*	62.0	−7.2	N 1		Kuopio	7*	61.9	−15.5	100	NW 1	4	—	0	—	−17	−18 9
9*	62.7	−4.1	still		Uleåberg	7*	56.7	−6.0	90	S 2	1	0	0	—	−6	
5*	61.8	−5.6	N 1	1	Archangelsk	7*	58.7	−7.6*	100	N 1	4	—	0	—	—	—
5*	59.0	−1.7	NNW 2	*	Petersburg	7*	61.5	−12.0	95	WNW 1	0	—	*	−1	−6	
5*	61.6	−3.9	W 3	4	Riga	7*	63.8	−5.0	96	WNW 3	*	—	0	—	−5	−5 1
5*	65.1	−4.4	still	0	Welikie Luki	7*	66.8	−7.4	99	still	0	—	1	—	−8	−11
5*	60.0	−3.7	SW 5	4	Moskau	7*	59.9	−5.1	85	WSW 2	*	—	2	—	−5	−5 5
5*	66.4	−3.8	W 1	0	Wilna	7*	67.0	−4.6	98	still	0	—	0	—	—	
5*	66.0	−1.8	SW 1	1	Pinsk	7*	65.5	−1.4	86	E 1	4	—	0	—	—	
5*	64.6	−2.3	SW 1	4	Warschau	7*	62.2	−1.6	90	E 1	4	—	0	—	—	
5*	67.9	−1.7	SSE 1	0	Kiew	7*	67.4	−1.0	82	SSE 1	4	—	0	—	—	—
5*	67.8	0.0	still	0	Charkow	7*	68.8	−2.4	98	still	3	—	0	—	—	—
5*	67.0	4.5	ENE 1	4	Odessa	7*	66.0	4.4	93	E 2	4	—	0	—	—	—
5*	60.2	0.2	still	*	Wien	8	53.3	1.6	100	ESE 1	=	—	6	1	1	= Nebel
5*	61.8	0.7	E 2	*	Prag	8	55.5	−0.3	87	ENE 2	*	—	*	3	−5	
5*	63.0	0.0	E 2	=	Krakau	8	57.4	−0.4	96	ENE 3	*	—	3	3	−2	
5*	65.4	−0.6	SSW 1	•	Lemberg	8	59.9	1.6	93	SE 3	•	—	•	4	−6	
5*	60.2	4.6	SE 2	4	Pest	8	54.4	5.4	83	SE 1	4	—	2	7	−1	
5*	61.1	5.8	WSW 2	4	Hermannstadt	8	57.4	11.0	81	SSW 5	4	—	0	9	5	
5*	52.9	8.1	ENE 4	4	Triest	8	46.1	7.7	68	still	•	—	3	9	5	
5*	54.1	16.1	ESE 8	4	Lesina	8	49.6	15.0	72	ESE 7	4	—	0	16	8	
5*	58.3	6.0	ESE 7	4	Belgrad (Serbien)	8*	53.5	7.3	74	SE 6	4	—	3	7	5	
9*	55.0	−1.3	NE 2	4	Zürich	7*	58.1	−1.8	—	E 2	4	—	0	—	—	
9*	53.0	0.6	NNE 5	4	Genf	7*	47.1	0.2	—	NNE 6	•	—	•	—	—	
9*	53.2	1.0	SW 1	•	Lugano	7*	43.6	2.0	—	N 1	•	—	24	—	—	
9	54.5	2.6	SSE 3	•	Turin	8	44.2	1.8	90	S 3	*	—	11	3	1	
9	53.5	9.0	W 1	•	Florenz	7	44.1	9.0	87	S 1	•	—	3	12	8	
9	51.6	11.4	SE 3	1	Pesaro	8	44.6	5.1	~	SE 3	4	3	3	14	7	
9	47.4	11.6	SE 5	4	Livorno	8	42.6	9.8	87	SE 4	4	5	14	13	8	
9	48.7	15.4	NW 1	4	Rom	7	47.2	10.2	84	S 3	4	—	2	19	10	
9					Neapel	8										
6	54.7	16.7	S 4	0	Brindisi	7	52.6	15.6	81	S 4	4	4	0	20	10	
6	49.3	17.0	WSW 5	4	Cagliari	7	43.3	9.2	98	W 5	•	4	3	18	7	
9	48.1	16.4*	SSW 8	0	Palermo	8	52.6	14.2		SW 6	1	6	0	19	10	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	64.9	14.5	ENE 5	3	Horta (Azoren)	9	65.3	14.1	69	NE 6	4	4	0	16	14	

Verspätete Telegramme

					22. März.											
4	760.2	15.2	N 6	2	Vigo	9	762.0	12.8	64	NW 6	1	6	0	20	10	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station. Sechshe m. Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Sechshe m. Kgl. Aëronaut. Observatorium. T. R. Wind m.p.s. Bemerkungen. 20. März, 23¼ – 4 3/4 h Nm.

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N°83.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 24 sten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.2	0.9	NE 5	0	Nordsee	Borkum	752.2	1.3	-1.8	76	NE 5	4	1	4	0	2	-0	
8	756.7	2.4	NE 7	0		Wilhelmshaven	750.6	-0.5	-3.0	92	NNE 6	4	2		*	1	-2	N *
8	57.5	4.1	ENE 6	2		Helgoland	51.8	-0.1	-2.9	90	NE 5	4	—	4	0	1	-2	
8	54.7	-0.3	ENE 4	1		Keitum (auf Sylt)	52.8	-0.7	-3.1	96	NE 4	4	5		0	2	-1	
8	57.3	0.6	E 4	0		Cuxhaven	50.5	0.1	—	84	N 5	4	—	5	0	1	-1	
8	56.0	0.6	NE 4	4		Hamburg	47.9	-1.6	-3.7	96	NNW 5	*	6	—	5	2	-4	* Gew., Gew. Nim. -7.8, N * [* Hohe 6 cm]
8	58.5	-0.1	ENE 4	2	Ostsee	Kiel	749.6	-1.9	-4.4	90	NE 5	*	6	—	*	1	-2	* Höhe 1 ½ cm.
8	57.1	1.0	NE 5	2		Wustrow	46.7	0.2	-2.1	98	NE 7	*	1	—	7	5	-1	
8	55.2	1.1	E 5	4		Swinemünde	45.2	0.3	-1.2	90	E 4	4	6	3	10	2	-1	gest. keine Mitternacht * Hagel
8	53.6	2.1	ENE 6	4		Rügenwalder Pm.	47.4	0.6	0.0	90	E 4	4	2	2	2	2	-0	N * Δ [* Höhe 6 cm]
8	56.3	0.6	E 5	*		Neufahrwasser	49.0	1.1	0.0	89	E 3	4	6	—	3	3	0	
8	57.9	1.2	NE 6	4		Königsberg	50.7	0.3	-0.2	94	ENE 4	4	6	—	2	4	-1	N * Höhe 2 cm.
8	61.6	-0.6	E 3	4		Memel	52.2	-0.2	0.0	85	E 3	4	1	2	0	2	-2	
8	753.6	-1.6	NE 6	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	751.0	-2.7	-6.7	98	N 4	*	8	—	2	1	-4	
8	50.4	-1.8	N 6	*		Kassel	47.3	-0.5	-2.1	92	WNW 2	*	3	—	7	0	-2	* Höhe 10 cm
7	54.1	0.0	NE 4	*		Hannover	47.3	-0.8	-3.4	96	N 3	*	6	—	6	2	-3	
8	51.7	-0.2	ENE 3	*		Magdeburg	45.4	-0.1	-2.6	92	WSW 1	*	4	—	10	2	-1	* Höhe 8 cm
8	48.4	0.5	NE 2	*		Dresden	47.0	2.1	-1.4	71	SW 3	3	9	—	4	2	-1	gest. 2 h * fall
8	52.0	0.5	NE 4	*		Berlin	44.5	1.2	-1.4	94	SSE 1	4	9	—	6	2	-1	Gew. Nim. -2.0, * Höhe 6 cm
8	50.5	-0.4	E 5	*		Grünberg	45.5	1.7	+0.5	100	S 2	4	9	—	9	2	-1	N *
8	49.6	1.3	E 3	4		Breslau	46.1	4.0	+2.1	77	S 2	0	9	—	3	1	-1	
9	54.4	-0.3	E 6	*		Bromberg	47.4	1.7	+0.3	96	SE 3	4	5	—	5	2	-1	* * Höhe 2 cm
8	751.2	-0.2	NE 6	*	Süddeutschland	Metz	750.7	-1.7	-6.0	94	NW 2	*	6	—	1	3	-2	N * * Höhe 2 cm
8	49.7	-1.6	N 4	*		Mülhausen i. E.	51.0	-2.4	-7.3	96	SW 2	*	4	—	16	-1	-3	N * fall, * Höhe 13 cm
8	49.8	-1.7	SW 3	*		Karlsruhe	49.5	-1.3	-5.8	100	SW 3	*	5	—	9	1	-2	* Höhe 10 cm.
8	49.9	-1.2	N 5	∞		Frankfurt a. M.	49.5	-0.6	-3.2	88	W 2	*	5	—	7	3	-3	
8	47.5	-1.5	NW 2	*		Friedrichshafen	50.0	-2.0	-4.9	98	W 2	*	5	—	6	0	-2	* * fall, * Höhe 6 cm
9	46.1	-1.7	N 3	*		Bamberg	48.5	-2.0	-4.0	78	S 2	4	5	—	3	0	-4	groß. 2 cm. * Höhe
9	45.7	-0.7	W 4	4		München	50.0	-2.1	-3.6	81	SW 5	3	5	—	1	-0	-3	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	47.6	-4.6	E 5	≡		Gr. Beichen	628.0 *	-10.4	—	100	NNE 4	≡	—	—	*	-9	-11	Turm Nebel.
9	41.7	-11.7	NNE 7	1		Zugspitze 7	512.3 *	-14.1	—	97	SW 5	4	—	—	7	-4	-12	Cir. Str.
9	32.6	-10.7	S 4	*		Säntis 7	544.4 *	-14.6	—	—	S 2	*	—	—	—	—	—	
9	76.9	-4.4	N 1	4		Heiden 7	478.9 *	-4.4	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe			—				—	—				
9						Sonnblick 7 Otz			—				—	—				

Seehöhe in E	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1148	
1384	
2984	
2990	
800	
1610	
3106,5	

Bemerkungen: 1: Vorwiegend heiter. 2: Zienlich heiter. Cir. u. Cirro-St. 3: Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 4: Wolkenlos. (Klarer als 1) (Cir.)

Bewölkt: 1 Vorwiegend heiter. 2 Ziemlich heiter. Cir. u. Cirro-St. 3 Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 4 Wolkenlos. (Klarer als 1) (Cir.)

Niederschl.: 5 Nieselregen. 6 Regen. 7 Schneefall. 8 Schauer. 9 Gewitter. (Luftringen bei mäßig trübem Himmel)

Wetter: 1 Vorm. Niederschlag (Z. N. I. u. II. Bank) ohne T. früher. 2 Nachm. Niederschlag (Z. N. II. u. III. Bank) Nachstens. 3 Anhaltend. 4 Niederschläge. 5 Nachts Niederschlag (Z. N. III. Bank) mit IT ohne G. 6 Nachts Niederschlag (Z. N. III. Bank) mit IT und G. 7 Gewitter (mindestens 1 x IT oder mehr Entfernung)

Seewind am Nachmittag besonders ausgeprägt

Hamburg Dreschen-Station — Seehöhe m: 17 | 200 | 500 | 1000 | 1200

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: −7.0°, 96% NNE 10 | −3.0°, 100% NNE [10] | −6.4°, 100% NNE [10] | −7.7°, 100% NNE — | −8.3 [100] NNE —

Bemerkungen: 400–1000 m Temp.-Umk. von −8.7° auf −7.7°. Starker Windabnahme. Untere Wolken 340–400 m. Schneegestöber; * Höhe 8 cm. Stark bereift.

HEUTE 11½ – 12 h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 2000 | 2500

T. R. F. Wind m.p.s.: −2.1°, 91% NW 7 | −3.3°, 89% E 15 | −7.5°, 90% E 16 | −10.3°, 95% ESE 15 | −10.6°, 100% ESE 13 | −12.7°, abnehmend ESE 2

Bemerkungen: Bewölk. aufgz. 8 a – cu aus SW. Bei 400 m geringe Temp.-Umk.; 1400–2100 Feast isothermy.

2960

GESTERN 8¼ – 11 h V — −14.1°, ungl. ESE 8

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N
m p. Sek.	5.5	5.3	5.6	6.2	6.8	6.9	6.6	7.5	7.4	6.8	7.2	7.7	8.4	9.1	8.5	9.2	8.7	7.8	7.8	7.5	7.7	8.0	8.7	10.6

Thermograph — Barograph: 755 mm, 5° C, 750 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

743.7

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbedeck.	Bemerkungen
Borkum	759.5	1.3	−4.3	76	NE	4	3	4	See 3
Helgoland	59.8	0.2	−4.2	76	ENE	4	3	—	See 3
Keitum	61.2	1.1	−3.8	89	E	4	3	6	Hagel * Flocken
Hamburg	58.7	1.4	−4.8	69	ENE	3	2	2	etwas Sundig
Kiel	760.1	0.5	−5.1	80	ENE	3	2	4	
Swinemünde	58.9	1.7	−2.7	68	NE	4	2	4	
Neufahrwasser	61.2	2.4	−1.6	61	E	4	4	4	
Memel	64.4	1.7	−0.5	68	E	2	1	4	
Kassel	754.3	−0.4	−7.9	55	NNE	5	*	8	
Dresden	53.1	0.3	−6.6	89	E	2	*	8	V schwach *
Breslau	53.7	0.6	−5.5	92	E	3	*	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbedeck.	Bemerkungen
Metz	751.7	1.2	−9.5	90	NE	5	3	5	
München	44.9	0.4	−7.4	98	NE	3	4	8	
Wien 12 h	51.3	3.4	—	100	SE	1	•	—	
Helder	759.4	0.1	—	×3	ENE	4	*	—	12 Z
Vlissingen	55.2	1.0	—	72	NE	5	3	—	9 Z
Stornoway	52.8	6.7	—	—	NE	4	2	—	
Shields	55.2	6.1	—	—	N	3	3	—	22
Valencia	65.5	7.2	—	—	NNE	4	3	—	6 Z
Peterasburg 12 h	762.4	−2.8	—	—	W	2	0	—	
Haparanda	51.4	−1.0	—	—	N	4	*	—	
Stockholm	53.1	0.6	—	—	WSW	4	0	—	2 Z
Skudenes	64.0	5.3	—	94	NW	4	1	—	W-E-E See

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöh von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Sturmwarnung Nr. 94 vom 24. März.
Himmel: zuerst, Sturmbo Hafen, Nordgehung: Schiffahrt für Segelschiffe ausgesetzt.

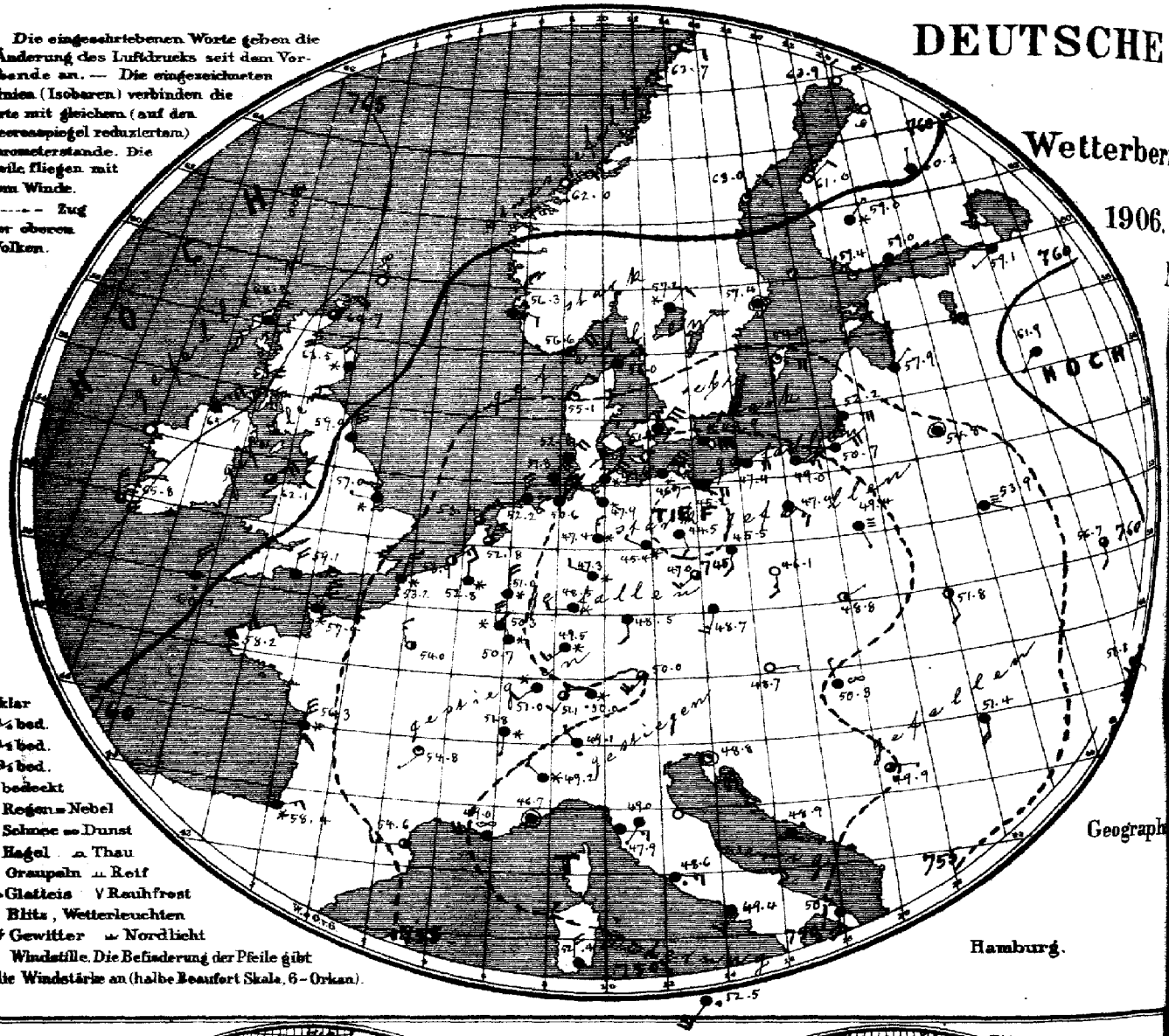
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

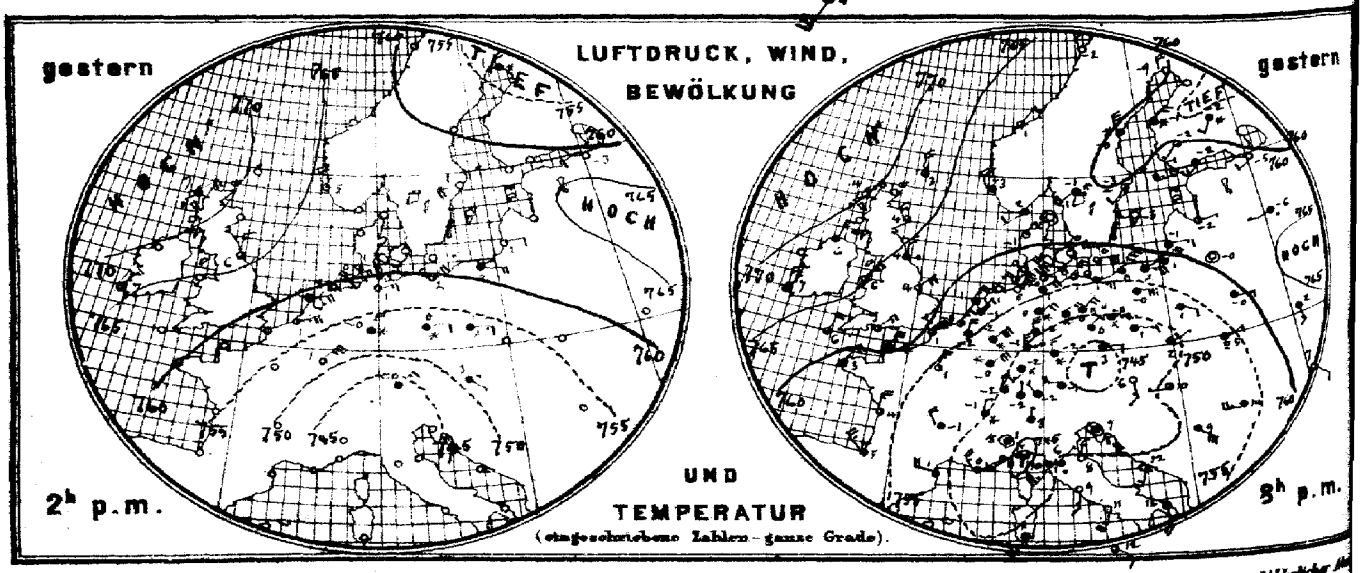
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

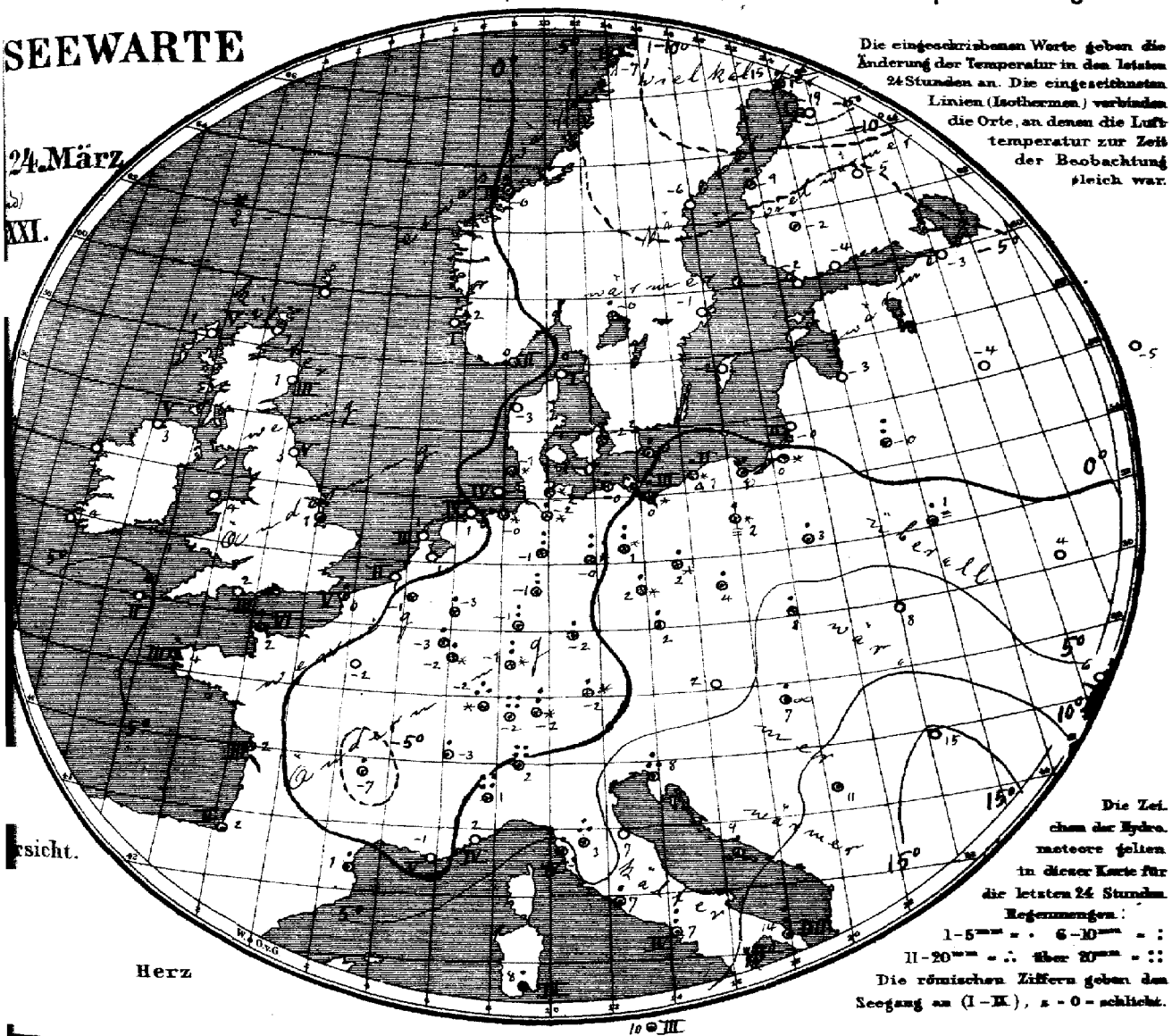
MARINE

SEEWARTE

24. März

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern morgen über Oberitalien lag, ist nordwärts nach Norddeutschland fortgeschritten und verursacht in Wechselwirkung mit dem über Nordwesteuropa lagernden Hochdruckgebiete der westdeutschen Küste lebhafte, stellenweise stürmische nordöstliche Winde. In Deutschland ist das Wetter kalt und trübe, im Westen Schnee. Schneehöhe zu Hamburg, Swinemünde, Berlin und Friedrichshafen 6 cm, Kiel 2½ cm, Königsberg und Metz 2 cm, Magdeburg 8 cm, Münster 13 cm, Karlsruhe 11 cm.
Wien meldet 25 mm, Florenz 20 mm, Zürich 25 mm, Lugano 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 25. März, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung, bei langsam steigender Temperatur.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen der Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
7 h.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter			7 h.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	764.7	0.6	—	NE 4	3	—	—	—	—	
7	770.8	3.9	NE 5	2		Stornoway	8	768.2	1.1	79	NNE 5	4	5	—	—	—	
—	66.6	4.4	NNW 3	3		Aberdeen	8	63.5	0.6	89	NNW 3	✳	3	—	—	—	
7	64.2	3.9	N 3	•		Shields	8	53.9	3.3	82	N 6	4	5	—	—	—	
7	67.2	5.6	NNE 4	1		Malin Head	8	65.7	3.3	82	NE 5	4	6	—	—	—	
7	65.1	6.1	NNE 4	3		Holyhead	8	62.1	4.4	—	NE 4	3	—	—	—	—	
—	61.8	3.9	NE 4	2		Skagness	8	57.0	0.6	100	W 1	✳	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.3	7.2	N 4	4		Valentia	8	65.8	4.4	—	NNW 4	3	—	—	—	—	
—	64.1	3.3	NE 4	3		Portland Bill	8	59.1	2.2	91	N 4	4	3	—	—	—	
7	62.8	6.1	NNE 4	3		Scilly	8	60.2	6.1	75	N 5	•	2	—	—	—	
7	67.3	2.8	N 4	3		Guarosnese	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.7	1.8	WSW 2	4	Norwegen	[illegible]	8	52.6	0.2	96	NE 4	✳	2	✳	3	0	
8	61.2	3.4	NNW 4	4		Skudenes	8	56.3	2.3	96	ESE 2	4	1	0	5	0	
8	63.8	1.2	NE 2	3		Kristiansund	8	62.0	−0.2	63	ENE 2	0	3	4	2	−1	
8	64.0	−2.2	N 2	0		Bodö	8	63.7	−7.0	51	E 2	0	1	0	−2	−9	
8	61.6	0.8	still	0	Dänemark	Skagen	8	56.0	0.0	76	ENE 2	4	1	0	3	−3	
8	61.1	−1.4	NE 3	1		Vesterviig	8	55.1	−2.7	72	NE 2	1	—	0	2	−4	
8	59.9	0.1	ENE 4	0		Kopenhagen	8	51.9	−1.7†	84	NE 6	•		✳	1	−2	
8	58.1	0.5	E 6	3		Bornholm	8	48.9	0.0	94	E 6	✳	—	2	0	−2	
8	56.2	−2.0	NNE 4	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	52.8	−0.8	85	N 2	✳	—	✳	3	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	50.3	−3.0	83	N 5	✳	—	1	1	−4	
7*	56.8	−0.7	NE 2	3		de Bilt	8	52.8	0.8	66	NNE 5	3	—	0	3	−1	
7*	57.1	−0.4	NE 3	2		Vlissingen	8	53.9	0.6	75	NE 3	2	2	0	2	−1	
7*	58.2	1.4	NE 6	3		Helder	8	53.4	1.4	62	NE 3	3	3	0	2	−1	
6*	60.7	3.8	NNE 7	4	Frankreich	Cherbourg	7*	57.4	2.0	85	NNE 6	✳	6	✳	4	2	
6*	54.7	1.4	NE 7	3		Grisnez	7*	53.2	0.4	85	NNE 5	✳	5	1	6	−0	
6*	59.8	3.2	NE 4	4		St Mathieu	7*	58.2	3.8	96	NE 2	4	3	2	6	2	
6*	58.0	4.5	NNE 5	3		Ile d'Aix	7*	56.3	1.5	91	N 6	✳	3	✳	7	−0	
6*	57.7	5.3	NW 5	4		Biarritz	7*	58.4	2.5	75	ENE 3	✳	2	1	5	1	
6*	52.0	1.2	W 4	4		Perpignan	7*	54.6	1.2	65	W 3	2	—	1	4	−0	
6*	46.5	0.0	NW 5	4		Sicié	7*	49.6	−1.0	84	W 5	∞	5	0	3	−2	
6*	46.5	2.0	SW 3	4		Nizza	7*	46.7	1.6	66	still	4	4	0	5	−2	
6*	52.3	−0.6	NW 4	4		Clermont	7*	54.8	−6.8	81	SW 1	1	—	1	−0	−7	
6*	54.9	1.0	NNE 5	1		Paris	7*	54.0	−2.3	79	NNW 3	2	—	0	3	−3	
9	60.2	−9.8	N 4	0	Schweden	Haparanda	8	63.9	−14.6	82	N 2	0	—	2	3	−9	
8	60.2	−0.2	NNW 6	✳		Hernösand	8	63.0	−5.6	90	NE 2	1	—	0	3	−2	
9	60.8	−2.8	SW 2	3		Stockholm	8	57.4	−1.2	86	still	4	—	0	1	−5	
9	61.9	−4.6	W 4	0		Wisby	8	54.9	−2.2	83	ESE 4	1	—	0	−1	−7	
9	61.3	−1.2	SW 2	✳		Karlstad	8	57.2	−0.2	98	NE 2	✳	—	2	—	—	
9*	61.0	−1.1	W 5	1	Finnland	Hangö	7*	59.4	−2.0	90	NW 2	1		0	—	−6	
9*	61.3	−2.1	WSW 3	3		Helsingfors	7*	59.0	−4.0	97	SW 1	4	—	0	—	−6	
9*	60.0	−2.2	SW 1	3		Tammerfors	7*	59.0	−2.4	100	NE 1	✳	—	2	—	−3	
9*	58.8	−2.0	SW 2	✳		Kuopio	7*	60.3	−4.6	81	N 1	4	—	0	—	−5	
9*						Uleåborg	7*										
9*	53.7	−4.8	SW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	53.5	−5.4	100	NW 1	4	—	2	—	—	
9*	61.2	−5.4	WSW 2	0		Petersburg	7*	59.1	−3.4	81	WSW 1	4	—	0	−1	−13	
9*	63.7	−2.4	E 1	0		Riga	7*	57.9	−2.8	71	NE 1	4	—	0	—	−4	
9*	64.2	−5.5	W 1	•		Welikie Luki	7*	61.9	−4.6	94	SW 1	4	—	0	—	−7	
9*	62.7	−2.9	N 2	4		Moskau	7*	63.3	−5.3	80	W 1	4	—	0	—	−6	
9*	62.4	−0.4	still	4		Wilna	7*	54.8	−0.2	98	still	4	—	7	—		
9*	59.3	−0.1	E 3	4		Pinsk	7*	53.9	1.4	96	ESE 1	≡	—	3	—		
9*	53.8	1.1	ESE 2	4		Warschau	7*	49.4	2.6	98	SSE 1	≡	—	4	—	—	—
9*	62.2	1.9	S 3	4		Kiew	7*	56.7	2.9	98	S 2	3	—	0	—	—	—
9*	66.7	2.5	E 1	4		Charkow	7*	64.0	1.7	90	E 1	4	—	0	—	—	—
9*	62.0	6.7	SE 2	0		Odessa	7*	58.8	5.8	93	SE 1	4	—	0	—		
9*	46.6	6.0	S 3	0	Österreich	Wien	8	48.7	2.5	76	E 1	0	—	0	7	1	
9*	45.1	2.8	E 2	4		Prag	8	48.7	2.4	75	SSW 3	4	—	1	4	−1	
9*	49.8	2.5	ENE 1	3		Krakau	8	48.8	8.0	69	ENE 1	2	—	2	8	0	
9*	52.7	5.3	ENE 2	≡		Lemberg	8	51.8	8.2	81	SSE 2	2	—	0	6	1	
9*	58.2	10.1	N 1	2		Pest	8	50.3	6.6	100	NNW 1	∞	—	2	12	5	
9*	54.0	14.2	W 5	4		Hermannstadt	8	51.4	15.0	63	S 4	4	—	0	20	12	
9*	49.0	7.0	still	4		Triest	8	48.8	8.1	74	still	1	—	17	12	6	
9*	52.5	12.3	SSW 3	0		Lesina	8	48.9	8.7	80	ESE 1	•	—	1	17	5	
9*	50.4	9.4	SE 6	1		Belgrad (Serbien)	8*	49.9	10.6	68	E 1	3	—	•	16	7	
9*	49.0	−2.1	N 1	4	Schweiz	Zürich	7*	51.1	−2.5	—	SW 2	3	—	2.5	—		
9*	50.0	−1.0	N 2	✳		Genf	7*	51.8	−2.6	—	S 1	✳	—	3	—		
9*	47.1	3.0	N 1	4		Lugano	7*	49.1	2.0	—	NW 1	•	—	24†	—		
9	45.9	0.8	still	✳	Italien	Turin	8	49.2	1.0	92	NW 2	✳	—	2.5	2	0	
9	52.3	6.2	NE 1	•		Florenz	7	49.0	3.4	100	SW 1	4	—	2.0	12	2	
9	52.0	8.5	N 2	0		Pesaro	8	48.9	7.3	86	SW 3	4	1	2	16	6	
9	46.3	9.6	SW 5	4		Livorno	8	47.9	5.4	87	E 3	4	4	5	12	3	
9	51.3	8.8	S 3	0		Rom	7	48.6	6.8	82	E 3	•	—	5	16	7	
9	52.8	10.7	SSW 5	0		Neapel	8	49.4	6.7	90	SSW 3	4	4	8	18	6	
8	51.3	16.5	S 4	4		Brindisi	7	50.2	14.3	88	S 4	4	4	10	22	12	
6	49.7	11.0	SW 5	4		Cagliari	7	52.4	8.1	71	N 4	4	3	4	13	4	
9	53.0	12.5	SE 3	3		Palermo	8	52.5	10.2	57	SW 6	•	3	•	25	6	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	65.5	13.5	NE 5	2		Horta (Azoren)	9	62.1	10.8	87	NE 5	4	3	0	16	10	

Verspätete Telegramme

					23. März											
	746.4	8.0	S 1	≡	Sicié		743.8	2.4	57	NW 5	≡	5	11	6	0	
	62.0	9.0	N 6	2	Vigo		61.2	9.6	63	NNW 1	4	1	9	11	2	

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

Hamburg. Drachen-Station. 23. März, 10-11½ h V. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | Wind m.p.s. | Bemerkungen

17 | 200 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2420 m

−1.0°, 86% NE 7 | −3.2°, 96% ENE | −10.9°, 98% ENE | −14.8°, 98% ENE | −17.8°, 84% E | −20.0°, 84% E

Wiederum mehr zyklonale Luftdruckverteilung über Europa. 9.00 — 1500 m: Temperatur zu hoch, Feuchtigkeit zu klein.

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 84.

Wetterbericht von Sonntag, dem 25 sten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	749.2	0.7	N 5	*		Borkum	747.3	0.7	−2.5	90	N 5	*	6	4	3	2	0	
8	48.6	0.3	NE 7	4		Wilhelmshaven	45.7	0.7	−1.9	94	NNE 3	*	4	—	4	1	−1	tagsüber mehrf. *
8	48.6	−0.1	NNE 5	4	Nordsee	Helgoland	46.0	0.2	−2.6	94	NNE 5	*			2			mehrf. * Fall
8	48.7	0.6	NE 5	2		Keitum (auf Sylt)	46.7	0.5	−3.0	96	NE 5	*	5	—	1	2	0	mehrm. * Treiben
8	48.1	2.1	N 5	*		Cuxhaven	45.9	1.1	—	90	N 4	*		2	3	1	−1	* Graupeln
8	46.5	0.8	NNW 5	*		Hamburg	45.2	0.6	−3.1	92	SSW 4	*	3	—	6	0	−2	* 7h Regen — 1.5° abds. 10h Höhe 18 cm
8	45.8	0.7	NE 5	*		Kiel	44.6	0.9	−2.2	90	SSE 1	*	4	—	*	1	−1	* Höhe 6½ cm
8	46.0	0.8	SSE 3	4		Wustrow	46.3	0.2	−2.2	96	S 2	4	2	—	2	3	−1	
8	47.1	1.2	S 3	2	Ostsee	Swinemünde	47.3	0.2	−1.8	78	SW 1	4	2	0	0	3	−2	
8	48.9	1.8	still	4		Rügenwalder Mün.	48.0	1.3	+0.5	92	WNW 1	4	2	2	0	4	−1	
8	48.7	3.0	ESE 2	4		Neufahrwasser	46.6	0.7	−0.6	98	NNW 6	*	6	—	4	6	1	
8	49.7	2.9	ESE 3	4		Königsberg	48.0	0.9	+0.2	98	NNE 3	*	9	—	10	4	1	gest. m. mehrf. * Eisnadeln
8	50.3	1.4	SE 2	—		Memel	45.5	0.9	+0.9	98	NE 2	4	6	2	3	2	0	
8	51.5	−2.6	NW 3	*		Aachen	50.8	−3.0	−7.1	91	SW 2	2	4	—	4	−1	−5	
8	49.6	−1.6	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	49.2	−2.6	−4.3	92	SW 2	2	6	—	1	0	−3	
7	48.2	−1.2	still	4		Hannover	47.4	−1.6	−4.4	96	NW 2	4	9	—	5	0	−2	
8	48.0	0.6	W 3	2		Magdeburg	47.6	−1.0	−3.6	80	WSW 1	4	2	—	*	4	−2	morg. *
8	49.5	2.0	S 2	0		Dresden	49.0	0.2	−2.7	96	SW 1	oo	0		0	−5	−1	
8	48.1	0.8	SSE 1	3		Berlin	48.2	−1.2	−4.0	94	SSW 1	4	1	—	0	3	−2	Bod. mm. 2.0°
8	48.6	1.4	W 2	1		Grünberg	48.6	−1.5	−2.9	94	W 2	4	2	—	0	7	−2	
8	47.5	5.0	NW 2	4		Breslau	48.0	0.4	−2.5	94	WNW 3	4	6	—	10	10	1	
8	48.1	3.7	WSW 3	1		Bromberg	45.3	1.0	−3.6	94	WNW 2	*	6	—	4	9	1	mehrf. m. *
8	52.9	0.0	NW 2	4		Metz	51.7	−1.6	−6.0	92	S 2	3	8	—	1	2	−2	tags *
8	52.5	−2.0	SW 3	0		Mülhausen i. E.	52.1	−1.4	−6.5	92	SW 2	1	2	—	*	1	−3	früh * Flocken
8	50.8	0.1	SW 3	*		Karlsruhe	51.7	1.0	−5.6	80	SW 2	4	5	—	2	2	−2	* Höhe 6 cm
9	52.3	0.2	W 3	4		Frankfurt a. M.	50.7	0.2	−4.0	81	SW 2	4	4	—	0	3	−2	
9	51.6	−1.5	W 3	1		Friedrichshafen	52.3	−4.5	−7.5	81	WNW 1	2	2	—	*	2	−5	morg. stw. *
9	51.6	−1.5	SW 2	4		Bamberg	51.0	−2.0	−4.1	78	SW 1	4	2	—	0	2	−3	
9	51.2	−1.3	W 4	4		München	51.8	−3.0	−4.7	78	SW 5	3	2	—	0	1	−4	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	62.9.6	−9.6	NW 4	≡		Gr. Beichen	62.9.6	−10.6	—	—	NNW 8	2	—	—	*	−9	−11	Perm. Schneefall seit 2 Tagen
9	513.1	−10.7	SSW 4	≡		Zugspitze 7	512.7	−10.6	—	—	S 2	3	—	—	2	−5	−14	ei-cov
9	545.7	−15.8	S 2	*		Säntis 7	545.2	−11.3	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	
9	680.4	−4.8	NW 2	*		Heiden 7	680.4	−6.8	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	503.6	−10.7	SW 2	0		Sonnblick 7 Otz.	516.6	−30.5?	—	—	W 6	2	—	—	—	—	—	

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern (Reg. verbunden mit Schneefall) 9: Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1. u. 2. Beob. ohne Unterbr.) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2. u. 3. Beob. mit Unterbr.) 6: Nachts. Niederschlag (Zw. 3. u. 1. Beob.) 7: Gewitter (mindest. 1 x Blitz u. Donner) 8: Arbeitend. Niederschläge (mehrfach Niederschlag)

RR 2.8.5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirro-Stratus) 2: Meist bewölkt (Tiefer Wolken) 3: Wolkenbedeckt (Nebel ohne Niederschlag, Blitz)

RR 68.4

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2880, 800, 1610, 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

112	500	1000	1500	1640
0.7° 92%, SSW 6	−1.9° 94%, SW 16	−3.0° 81%, SW 12	−2.9° 76%, SW 17	−3.0° 56%, SW 19

GESTERN 8½ – 9½ h V — Bemerkungen: Bar. abnehmend von 10 auf 8 m/sek. zw. Unterer Wolken 360 – 750 m; von hier bis Max.-Höhe wesentlich isotherm

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW
m p Sek	9.4	8.8	10.0	8.3	8.3	7.4	6.8	6.6	5.9	4.4	4.7	4.7	5.3	5.0	4.4	3.9	3.3	3.3	2.6	5.6	6.3	6.2	5.3	5.3

Thermograph — 740 mm — 0° C — Barograph — 735 mm — −5° C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	750.3	0.9	−4.8	80	NNE 5	4	8	1 u 4	
Helgoland	49.2	0.4	−4.9	98	NE 6	4	—	1 u 4	
Keitum	49.4	1.1	−3.9	96	NE 5	4	8		
Hamburg	46.6	−0.8	−7.1	88	NNW 5	*	8		
Kiel	46.7	0.7	−6.5	85	NE 6	*	8		* 9 uhr 3 cm Schnee
Swinemünde	45.1	2.3	−2.5	82	S 5	4	5	2 u 4 Reg.	
Neufahrwasser	47.7	4.5	−0.4	91	still	4	5		
Memel	50.8	1.5	−0.9	85	E 3	4	8		
Kassel	48.2	0.1	−7.6	87	NW 4	4	8		
Dresden	48.2	4.6	−2.4	55	S 3	2	4		
Breslau	47.0	9.8	−3.1	74	NW 1	1	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	750.8	1.7	−9.1	69	NNW 2	*	6		
München	49.6	0.4	−6.8	64	NW 3	3	4		
Wien 12 h	48.6	6.3	—	60	NNE 1	3	—		
Helder	51.9	2.7	—	58	N 3	3	—		1 u 2
Vlissingen	52.6	3.7	—	52	NNE 3	3	—		1 u 2
Stornoway	66.8	4.4	—	—	NE 6	4	—		
Shields	58.4	4.4	—	—	N 6	3	—		2
Valencia	64.3	5.6	—	—	NNE 5	4	—		1 u 2
Petersburg 1 h	59.1	0.4	—	—	W 1	1	—		
Haparanda	63.5	−4.8	—	—	N 2	0	—		
Stockholm	55.7	0.8	—	—	ENE 6	4	—		2
Skudenes	55.9	5.8	—	90	ENE 2	1	—		1 u 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

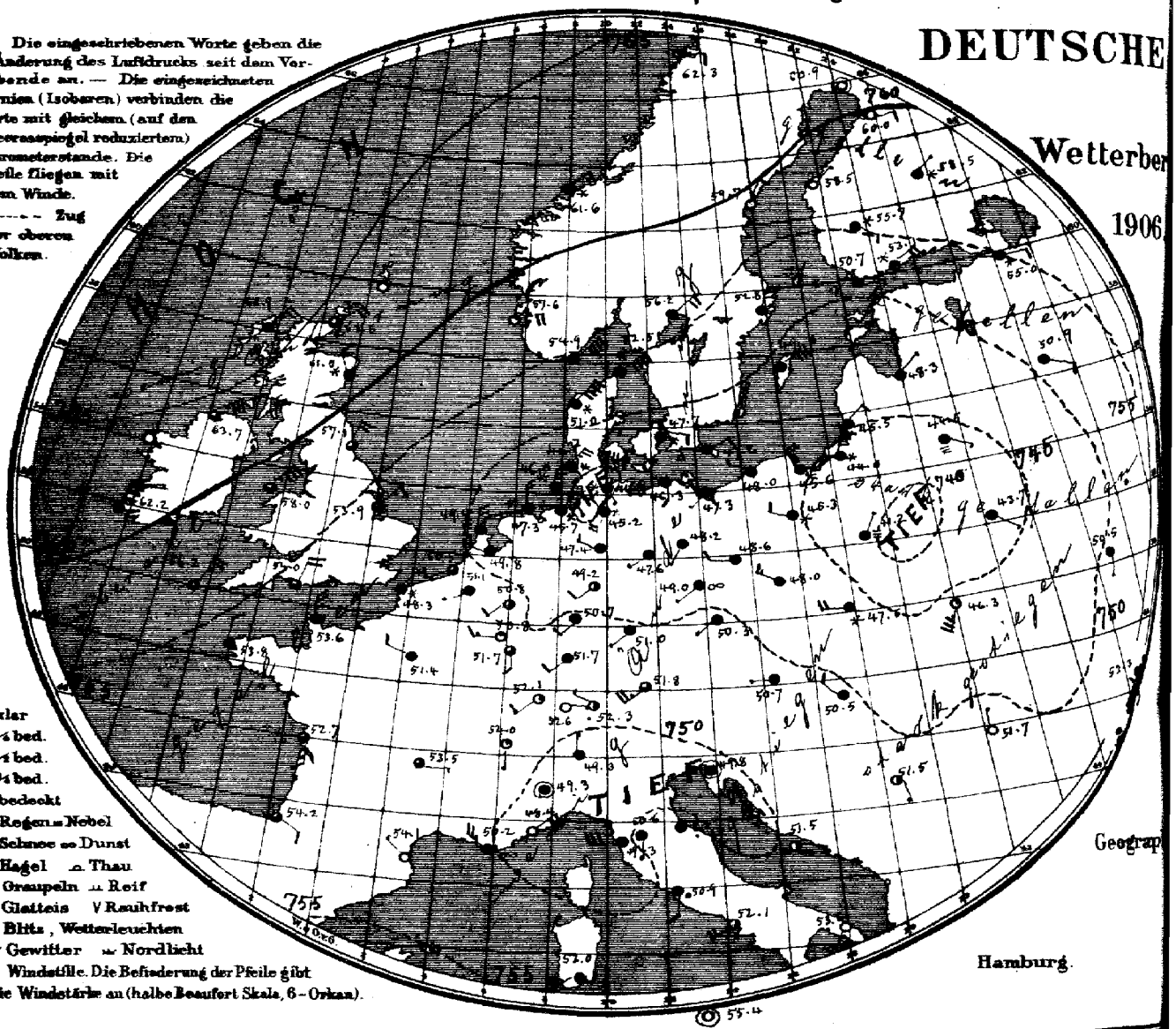
DEUTSCHE

Wetterber

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

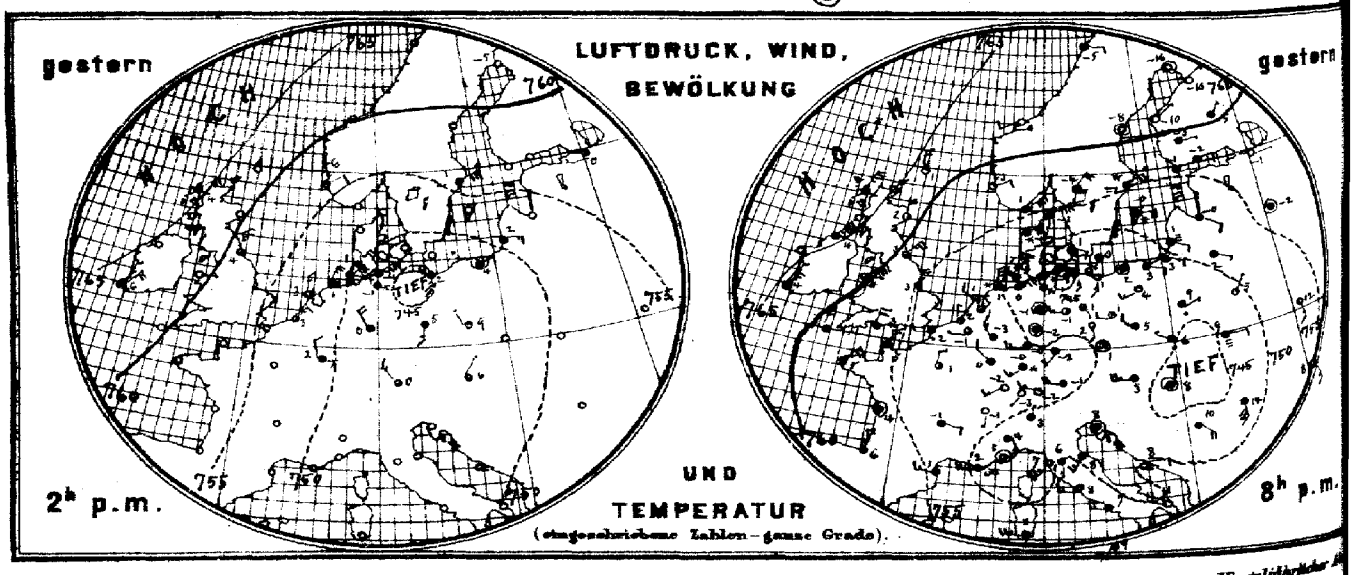
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
△ Hagel ∩ Thau
▲ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

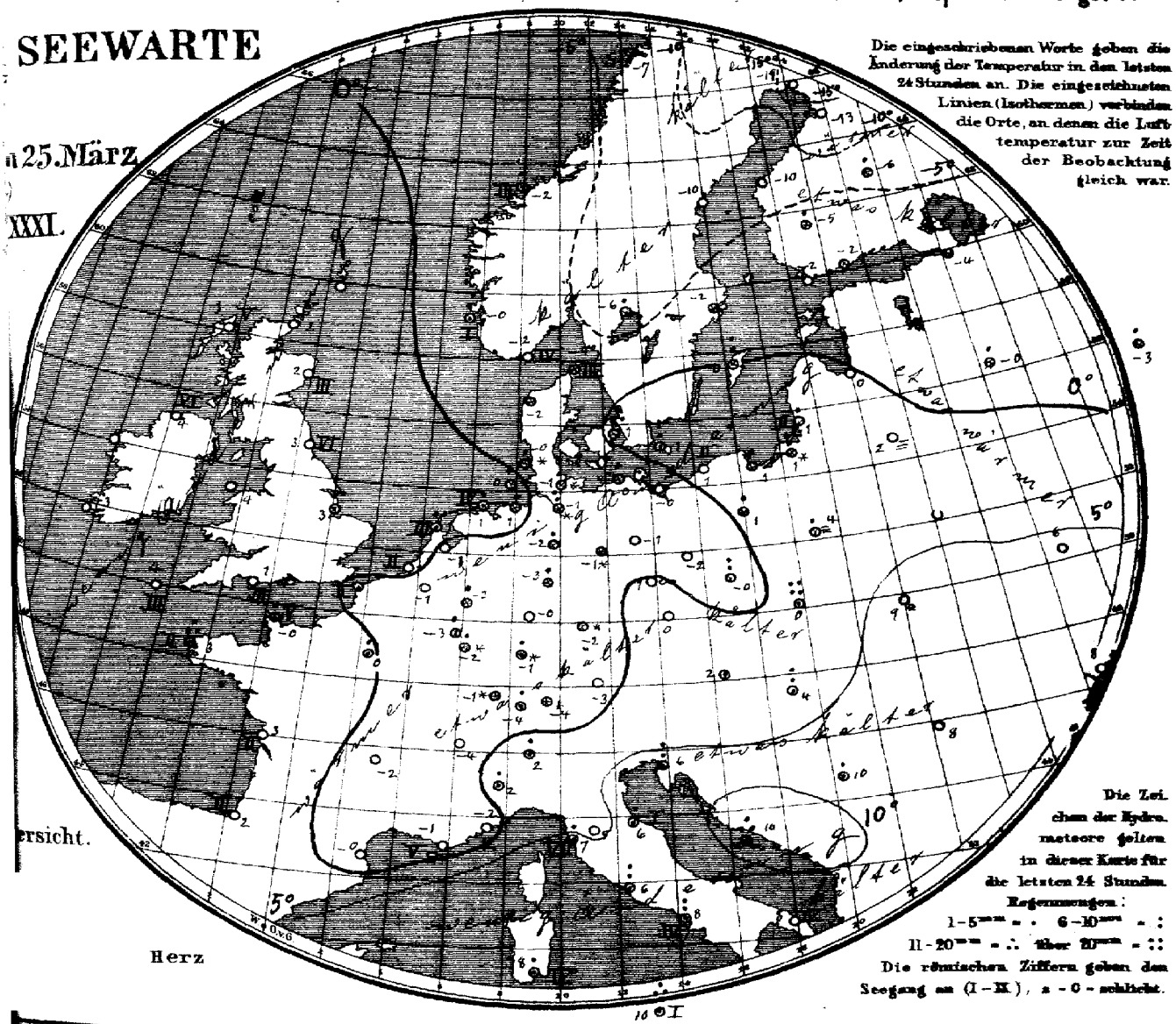
n 25. März

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. März, **8(7) Uhr Morgens.**

Die Luftdruckverteilung ist wenig verändert. Das Hochdruckgebiet liegt nordwestlich von Schottland, Minima über Holstein und Polen. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwacher Luftbewegung trübe und ziemlich kalt. An der Küste ist vielfach Schnee gefallen. Schneehöhe zu Hamburg 10 cm, Kiel 6½ cm.

Aussichten für die Witterung des 26. März, **in:**

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung bei langsam steigender Temperatur.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Durch portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	763.6	2.2	—	NE 4	3	—	—	—	—	
7	766.7	2.8	NNE 7	4	Stornoway	8	66.9	2.8	70	NE 5	4	5	—	—	—	
—	61.0	2.2	N 4	2	Aberdeen	8	61.5	1.7	94	NNW 3	⊼	3	—	—	—	
7	57.9	3.5	NE 5	3	Shields	8	57.1	2.8	80	NNE 4	3	6	—	—	—	
7	63.6	3.9	NE 7	3	Malin Head	8	63.7	3.9	64	ENE 7	3	5	—	—	—	
7	60.5	4.4	NE 7	3	Holyhead	8	58.0	3.9	—	NE 7	3	—	—	—	—	
—	54.5	3.3	N 4	3	Skegness	8	55.9	3.3	91	NE 3	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.4	4.4	NNE 4	4	Valencia	8	62.2	3.3	—	NNE 5	5	—	—	—	—	
—	65.8	2.8	NNE 4	4	Portland Bill	8	54.0	1.1	79	NNE 4	3	3	—	—	—	
7	58.0	5.0	N 6	4	Scilly	8	56.2	4.4	74	NNE 5	3	3	—	—	—	
7	62.5	1.1	N 4	1	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.3	4.8	NE 8	4	Oxö	8	54.9	— 1.8	80	NE 8	4	4	0	2	— 2	
8	56.2	3.3	ENE 2	1	Skudenes	8	57.6	— 0.5	90	ENE 4	1	1	2	6	— 1	
8	63.5	— 0.5	NNW 2	0	Kristiansund	8	61.6	— 2.0	84	NE 2	⊼	3	2	— 2	— 3	
8	62.1	— 5.2	E 2	3	Bodö	8	62.3	— 6.8	67	E 2	1	0	⊼	— 4	— 8	
8	62.9	— 0.8	ENE 7	⊼	Skagen	8	62.5	— 3.5	87	ENE 8	⊼	3	⊼	1	— 4	
9	61.6	— 0.3	ENE 6	⊼	Vestervig	8	61.0	— 2.3	87	NE 8	⊼	—	3	2	— 3	
9	46.9	0.9	ESE 4	4	Kopenhagen	8	47.7	— 0.7	92	ESE 2	⊼	—	11	2	— 2	
9	47.9	0.3	SSW 2	4	Bornholm	3	47.2	1.2	87	ENE 2	4	—	6	1	— 2	
9†	51.8	— 0.8	W 1	3	Brüssel	8	51.1	— 1.1	100	WSW 1	4	—	0	4	— 3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	50.8	— 3.2	80	W 3	1	—	1	— 0	— 5	
7†	51.6	1.0	N 2	3	de Bilt	8	49.8	— 0.7	98	WNW 2	4	—	0	3	— 3	
7†	52.3	0.6	NW 2	3	Vlissingen	8	50.5	1.2	89	SW 2	3	2	0	3	— 0	
7†	51.5	1.8	N 1	2	Helder	8	49.4	0.7	96	N 4	⊼	3	1	2	0	
6†	55.1	5.0	N 5	4	Cherbourg	7†	53.6	3.4	76	N 5	4	5	3	5	2	
6†	60.7	2.4	W 2	•	Grisnez	7†	48.3	0.2	100	NE 1	⊼	2	1	5	— 0	
6†	55.6	4.6	NE 4	4	St Mathieu	7†	53.8	2.6	75	N 2	4	2	12	7	1	
6†	55.2	4.2	still	2	Ile d'Aix	7†	52.7	2.6	85	S 3	3	2	0	7	1	
6†	57.3	5.9	N 4	4	Biarritz	7†	54.2	2.5	87	SE 2	3	2	0	6	1	
6†	54.4	0.8	W 3	2	Perpignan	7†	54.1	— 0.2	68	NW 1	0	—	0	8	— 2	
6†	49.6	2.0	W 4	∞	Sicié	7†	50.2	— 1.0	43	NW 5	∞	5	0	4	— 3	
6†	47.0	4.9	still	3	Nizza	7†	48.4	— 1.8	⊼	ENE 3	0	2	0	8	— 2	
6†	53.9	— 1.2	E 2	4	Clermont	7†	53.5	— 2.4	83	E 1	3	—	0	3	— 4	
6†	53.1	1.3	N 2	2	Paris	7†	51.4	0.4	92	WNW 2	4	—	1	4	— 0	
9	62.1	— 16.0	still	4	Haparanda	8	60.9	— 18.7	94	still	0	—	0	— 2	— 16	
9	61.7	— 8.5	still	0	Hernösand	8	59.7	— 9.6	87	NNE 2	0	—	0	0	— 8	
9	55.0	— 2.0	ENE 4	⊼	Stockholm	8	52.8	— 2.2	87	NNE 6	4	—	⊼	2	— 3	
9	51.3	— 0.5	E 4	⊼	Wisby	8	49.5	0.0	87	NE 6	4	—	6	0	— 8	
9	57.3	— 4.4	NE 4	⊼	Karlstad	8	56.2	— 6.4	66	NE 4	2	—	2	—	—	
9*	55.7	— 1.0	E 1	4	Hangö	7*	50.7	— 2.0	88	E 1	4		0	—	— 2	
9*	57.6	— 2.0	E 2	4	Helsingfors	7*	53.1	— 2.5	81	ENE 4	⊼	—	⊼	—	— 3	— 3
9*	58.9	— 3.2	E 1	4	Tammerfors	7*	55.7	— 4.8	98	SE 2	⊼	—	3	—	— 5	— 4
9*	60.4	— 6.2	NE 1	4	Kuopio	7*	58.5	— 5.6	96	NE 1	⊼	—	2	—	— 8	— 8
8*	62.4	— 2.6	NE 1	0	Uleåborg	7*	60.0	— 15.0	68	E 2	0	0	0	—	— 16	
9*	60.0	— 7.8	NW 1	4	Archangelsk	7*	62.2	— 14.8	100	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.7	— 0.9	E 1	0	Petersburg	7*	56.0	— 3.8	93	E 2	⊼	—	⊼	1	— 7	
9*	52.2	— 0.4	SE 2	4	Riga	7*	48.3	0.9	98	NE 1	4	—	0	—	— 1	— 2
9*	57.4	— 2.3	still	4	Welikie Luki	7*	50.9	— 0.4	100	ESE 2	4	—	1	—	— 2	— 3
9*	61.1	— 3.4	SE 1	4	Moskau	7*	53.2	— 2.7	94	SE 1	4	—	1	—	— 4	— 3
9*	53.8	2.0	ESE 1	4	Wilna	7*	44.5	1.8	98	ESE 1	≡	—	0	—	—	
9*	49.0	5.1	NE 1	1	Pinsk	7*	43.7	4.8	89	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	47.0	8.7	ENE 1	•	Warschau	7*	41.2	4.2	99	NNE 1	≡	—	3	—	—	
9*	52.5	11.7	S 3	0	Kiew	7*	50.5	5.8	78	S 1	4	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—	Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	54.7	7.7	SSE 3	0	Odessa	7*	53.3	7.8	81	S 3	4	—	0	—	—	
9*	47.9	3.4	W 5	4	Wien	8	50.7	1.8	70	W 1	4	—	•	8	1	
9*	50.0	1.2	still	1	Prag	8	52.3	0.3	73	SW 1	4	—	0	6	— 1	
9*	45.9	6.4	NW 1	•	Krakau	8	47.5	0.1	94	W 4	⊼	—	24	13	0	
9*	46.2	9.4	E 2	≡	Lemberg	8	46.3	6.9	57	SSW 7	1	—	0	16	7	
9*	44.9	7.8	still	4	Pest	8	49.6	3.9	77	NW 2	4	—	8	8	3	
9*	46.1	14.5	S 6	4	Hermannstadt	8	51.7	7.8	85	N 1	0	—	0	21	8	
9*	48.3	7.8	still	4	Triest	8	49.8	6.0	76	still	4	—	10	11	5	
9*	50.3	8.9	E 2	0	Lesina	8	51.5	10.1	74	ESE 2	2	—	20	12	8	
9*	47.8	9.6	SE 4	2	Belgrad (Serbien)	8*	51.5	9.6	60	SSE 1	2	—	5	19	11	
9W	52.6	— 3.1	SW 1	0	Zürich	7†	52.6	— 4.3	—	E 1	0	—	1	—	—	
9W	52.8	— 0.6	S 1	0	Genf	7†	54.0	— 3.8	—	S 1	1	—	0	—	—	
9W	48.4	3.0	N 1	4	Lugano	7†	49.3	2.0	—	N 1	4	—	5	—	—	
9	48.5	3.6	SSE 2	4	Turin	8	49.3	1.8	90	still	4	—	2	4	1	
9	50.1	6.0	S 3	4	Florenz	7	50.6	4.6	78	S 1	4	—	0	9	3	
9	47.8	7.7	SW 3	4	Pesaro	8	~	5.9	81	~ 3	4	1	3	13	3	
9	48.6	7.0	SW 5	2	Livorno	8	49.3	7.0	71	W 6	4	7	5	8	6	
9	51.5	3.2	W 3	1	Rom	7	50.9	6.2	76	J 2	•		6	16	6	
9	53.9	7.0	W 4	4	Neapel	8	52.1	8.2	78	WSW 4	2	4	6	11	5	
8	52.8	10.8	WNW 4	0	Brindisi	7	53.6	4.3	42	SSW 4	0	4	0	20	7	
6	52.9	10.8	W 5	4	Cagliari	7	53.0	8.5	91	WSW 5	4	4	3	12	4	
9	55.4	9.0	SW 3	3	Palermo	8	55.4	9.5	80	still	3	1	18	13	7	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	61.4	12.5	NW 4	3	Horta (Azoren)	9	60.3	10.7	83	NE 3	3	2	3	14	8	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s — h.v. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronautisches Observatorium — Sonnenschein h — m.p.s. Wind m.p.s. — h.v. — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N°85.

Wetterbericht von Montag, dem 26ten März.

gestern Abend

Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
762.2	1.3	N	3	4
48.7	1.2	NNW	5	4
50.3	0.5	NNW	5	4
50.5	0.4	E	4	2
49.0	1.2	E	3	4
46.7	1.0	SE	2	4
49.2	0.2	ESE	2	4
50.2	-0.2	SSE	3	2
50.4	-0.3	NE	1	3
50.6	0.3	WNW	4	4
49.4	1.0	W	4	4
47.1	0.6	W	5	4
48.8	0.5	WSW	2	4
52.0	-0.4	WSW	2	4
49.6	-0.4	SW	2	4
49.1	0.8	still		4
50.6	0.6	SSW	2	3
52.4	1.6	WSW	2	3
51.2	0.4	WSW	2	2
51.5	0.4	WSW	2	3
52.0	2.4	SW	2	4
51.1	1.0	WSW	3	0
53.2	0.2	SW	2	2
53.2	-1.0	S	3	0
52.6	0.7	still		0
53.1	-0.2	SW	3	0
53.4	-2.0	NE	2	0
53.5	-1.5	SW	2	1
54.0	-1.7	still		0
631.3	-8.4	WNW	3	≡
515.2	-7.5	SSW	4	1
547.7	-5.7	SSW	2	1
682.6	-7.4	N	1	0
506.5	-18.6	SW	2	≡

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Grad	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
Nordsee: Borkum	754.7	1.7	-1.5	86	NE	4	☀	6	4	1	3	1
Wilhelmshaven	54.7	0.4	-2.3	94	E	3	☀	9		1	1	0
Helgoland	55.7	0.2	-2.8	89	ENE	4	—	4		1	2	-1
Keitum (auf Sylt)	57.1	-1.3	-3.9	96	ENE	5	4	5		1	2	-1
Cuxhaven	54.9	0.6	—	92	E	4	4			2	2	0
Hamburg	55.1	0.8	-1.5	92	E	2	☀	9		2	3	-1
Ostsee: Kiel	55.6	0.0	-2.7	89	NE	2	4	2		0	2	0
Wustrow	54.8	0.3	-1.8	~	E	2	3	2		0	2	-2
Swinemünde	56.0	0.7	-3.4	94	still		≡	2	0	0	3	-2
Rügenwalder Mün.	55.6	-0.4	-1.4	92	NE	4	☀	9	4	☀	2	-1
Neufahrwasser	54.3	0.5	-1.0	89	NW	2	4	9		9	2	0
Königsberg	52.7	0.6	-0.3	92	W	4	•	9		11	1	0
Memel	50.9	0.0	-0.2	98	WNW	6	☀	9	5	11	1	-0
Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	54.7	-2.9	-7.1	96	NW	1	3	8		1	2	-4
Kassel	55.1	-2.4	-4.2	87	S	4	4	1		0	2	-3
Hannover	54.8	0.2	-2.2	89	SW	2	2	5		2	2	-2
Magdeburg	55.3	0.3	-1.9	75	SW	1	4	2		☀	3	-1
Dresden	56.4	0.3	-1.8	61	S	1	1	1		0	3	-2
Berlin	56.4	-0.8	-3.8	83	SW	1	1	5		2	4	-2
Grünberg	55.7	-0.5	-2.0	86	SW	2	1	2		0	4	-3
Breslau	55.8	1.2	-1.0	65	still		3	1		0	5	0
Bromberg	55.5	-0.2	-2.0	83	SW	2	1	4		7	4	-2
Süddeutschland: Metz	54.9	-4.4	-8.9	100	S	1	4	5		☀	3	-5
Mülhausen i. E.	55.2	-3.2	-8.4	87	S	1	0	0		0	2	-4
Karlsruhe	55.2	-1.6	-6.4	80	NE	2	1	1		0	3	-3
Frankfurt a. M.	57.7	0.2	-3.8	85	S	1	0	5		0	4	-2
Friedrichshafen	55.8	-4.7	-7.8	90	NE	2	0	2		0	3	-6
Bamberg	56.5	-1.4	-3.7	78	E	1	0	2		0	2	-6
München	56.9	-4.6	-6.5	88	SE	2	0	1		0	1	-6
Höhenstationen: Brocken												
Gr. Belchen	632.8	-8.0	—	100	NW	3	≡			0	-7	-11
Zugspitze 7 Uhr	516.6	-8.9	—	88	SSW	5	1			0	-4	-11
Säntis 7 Uhr	549.2	-13.4	—		NW	6	0					
Heiden 7 Uhr	683.4	-8.3	—		S	1	0					
Schneekoppe												
Sonnblick 7 Uhr	506.5	-14.0	—	83	SSW	5	0			8	-8	-15

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Seehöhe in m: Brocken 1146; Gr. Belchen 1384; Zugspitze 2964; Säntis 2800; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schneeform; 9: Anhaltend Niederschläge; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Nebel; 5: Dunst; 6: Rauch; 7: Gewitter (mindestens 1 Schlag); 8: Nachts Niederschlag; 9: Anhaltend Niederschläge

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m: 17; 200; 500; 1000; 1120

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 1·0, 92%, NE 3; -0·8, 95%, ENE 5; -3·9, 100%, E 6; -6·7, 100%, E 6; -7·7, 100%, E [illegible]

ZEITE 11–12 hv — Bemerkungen: Himmel von 260 nw ausw; zirrocirrose * Höhe der * Böen 5 ckw. Drachen und Drachen etwas beeinfl.

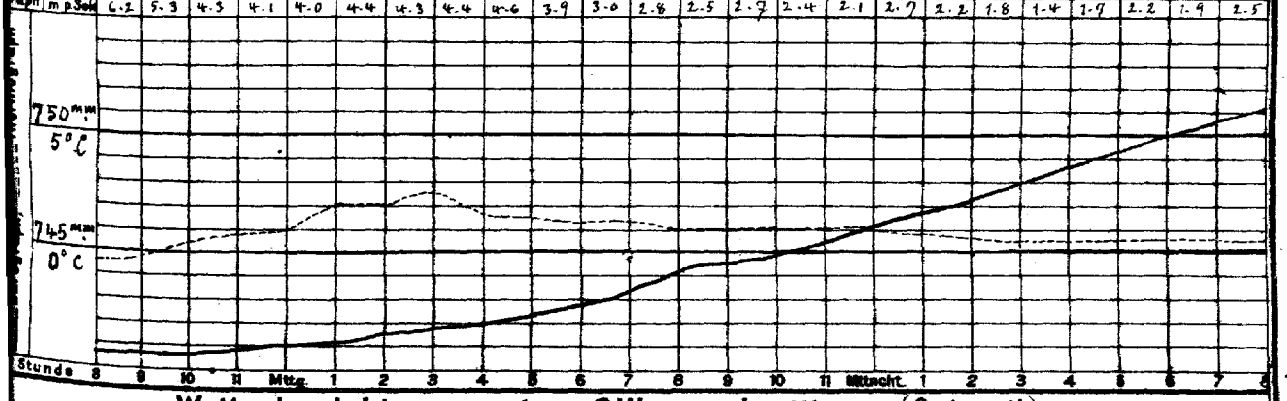
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122; 500; 1000; 1500; 2000; 2500

T.R. F. Wind m.p.s.: -1·5, 86%, SW 4; -3·9, 88%, WSW 11; -6·3, 86%, WSW 9; -9·8, 81%, WSW 7; -12·2, 78%, SW 15; -13·6, 78%, SW 20

ZEITEN 8 21 – 11 3 hv — Bemerkungen: Bewölkung 1° auf 6², a-sbr, später nur cu. Baro bei 700: Geringe Inversion um 8/10° von 2500 bis 2600 m, darüber stark Windzunahme. 3000; 3360; -16·0, 72%, SSW 21; -18·2, 69%, SW 22

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SW	SW	SW	SW	?	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
mp3sek	6.2	5.3	4.3	4.1	4.0	4.4	4.3	4.4	4.6	3.9	3.0	2.8	2.5	2.7	2.4	2.1	2.7	2.2	1.8	1.4	1.7	2.2	1.9	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	744.1	7.9	-2.9	73	N	4	4	5	See 4
Helgoland	46.8	4.2	-3.5	91	NNE	4	4	—	See 4
Keitum	47.7	4.3	-3.9	96	ENE	4	00	5	
Hamburg	45.9	8.2	-4.3	79	SSE	3	4	4	
Kiel	746.6	6.5	-4.4	76	SE	1	☀	8	
Swinemünde	45.2	7.1	-2.8	62	SW	1	3	5	See 0
Neufahrwasser	45.2	4.3	-3.0	96	NNW	5	☀	8	
Memel	43.3	0.6	-2.6	100	NE	2	☀	8	See 1, Vg, * um
Basel	749.2	8.4	-7.5	85	SW	1	4	6	
Baden	50.3	7.8	-4.4	54	W	3	3	4	
Breslau	49.9	4.7	-4.8	53	WNW	2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	751.6	9.1	0.8	64	SSW	3	3	4	
München	51.9	0.3	1.6	40	W	4	2	3	
Wien 12h	51.8	3.2	—	66	W	1	4	—	
Helder	749.9	1.5	—	87	NNE	4	4	—	1149 R
Vlissingen	50.8	3.4	—	70	N	2	3	—	9 R-Z
Stornoway									
Shields									22
Valencia									6 R-Z
Petersburg 1h	752.0	-1.3	—	—	ENE	4	0	—	
Haparanda	60.8	-6.2	—	—	still		0	—	
Stockholm	57.2	-2.0	—	—	NNE	8	4	—	21
Skudenes	57.3	2.6	—	84	ENE	4	1	—	N-E-E See 1

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Eisnachrichtendienst wird eingestellt.

Memel: unser. Hafen eis frei. Haff eisfrei. Frisches Haff bis Nonnenberg: Haff mit Eis.

KAISERL

DEUTSCHE

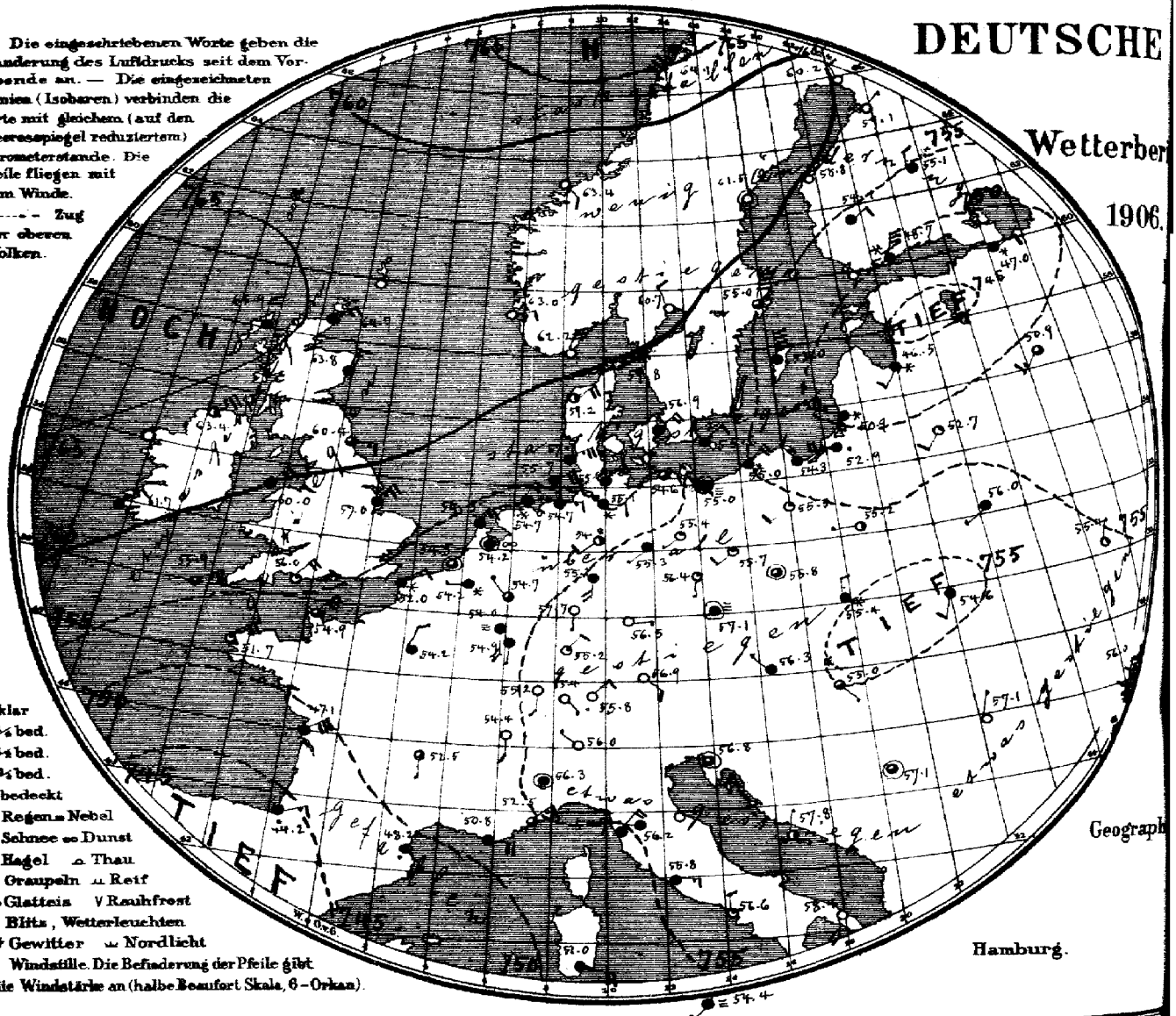
Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

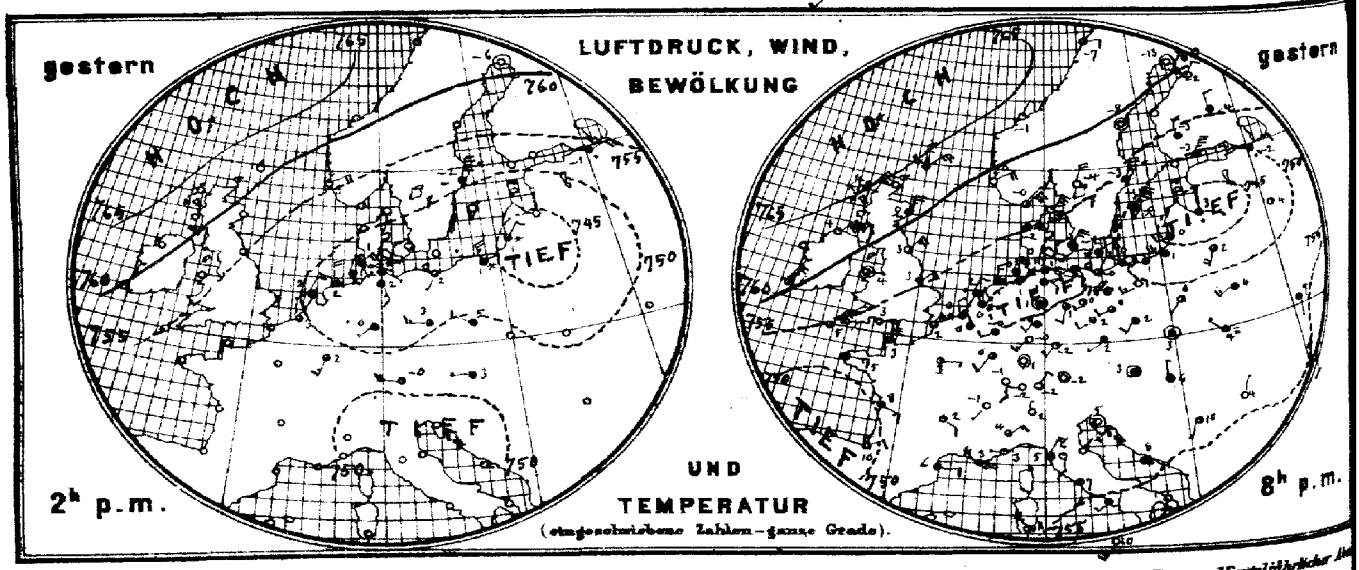
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

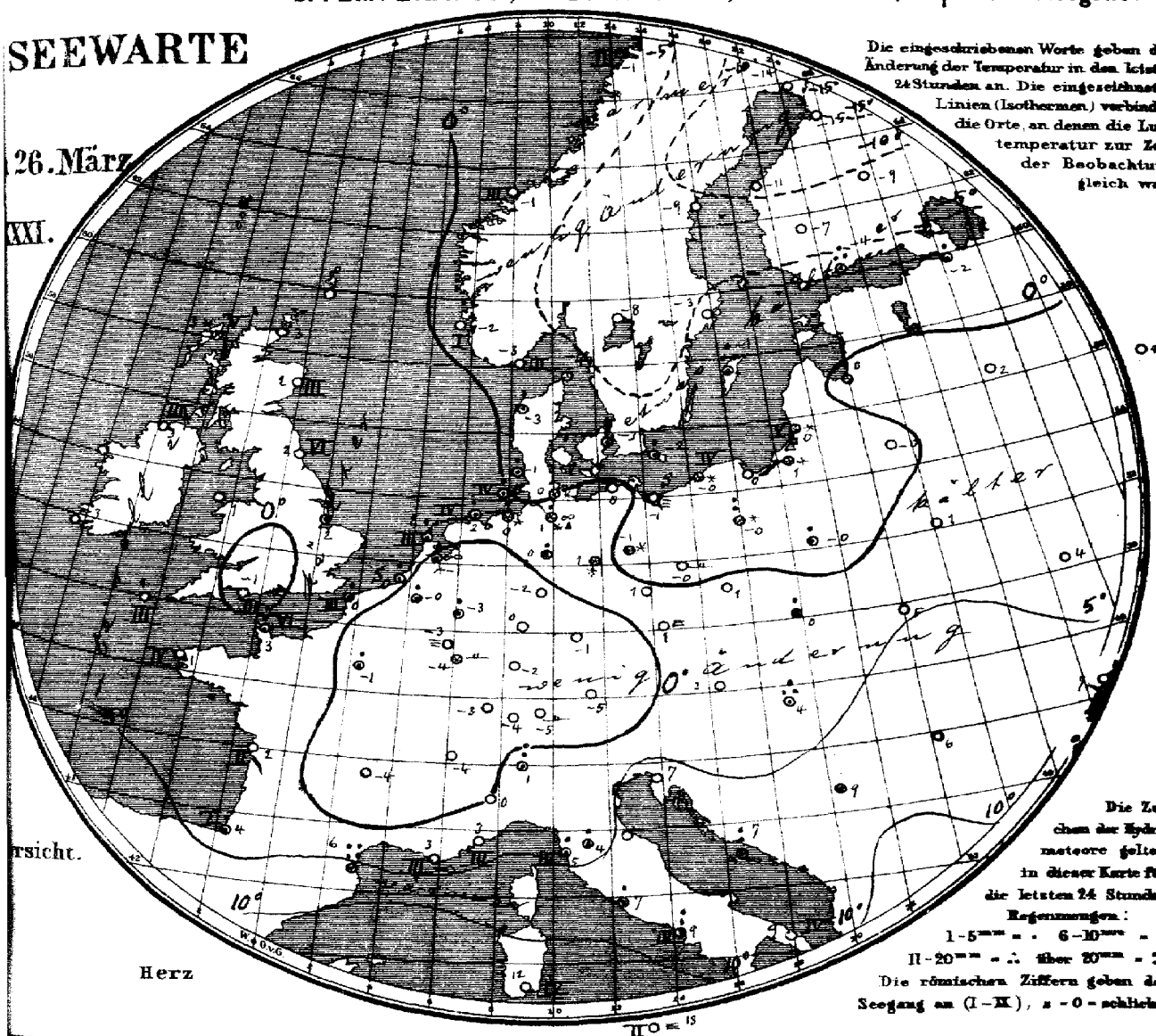
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

26. März

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa hat sich seit gestern wenig verändert. Depressionen liegen über Südwest- und Nordosteuropa, sowie bei den Lofoten. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kalt und vielfach heiter; vielfach ist Niederschlag gefallen. Schneehöhe zu Kiel 3 cm, Memel 3 cm, Rügenwaldermünde 4 cm, Königsberg 5 cm.

Aussichten für die Witterung des 27. März, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kaltes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Preis: partieller täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	764.7	2.8	—	NE 3	≡	—	—	—	—	
7	766.9	4.4	NE 6	*	Grossbritannien	Stornoway	8	65.9	2.8	70	N 4	4	5	—	—	—	
—	61.5	1.7	N 4	2		Aberdeen	8	63.8	2.7	72	NNE 3	4	3	—	—	—	
7	57.1	2.8	NE 5	3		Shields	8	60.4	2.2	72	E 3	3	6	—	—	—	
7	61.6	4.4	NE 6	1		Malin Head	8	63.4	3.3	68	NE 5	2	3	—	—	—	
7	57.5	3.9	still	2		Holyhead	8	60.0	1.1	—	NE 3	4	—	—	—	—	
—	55.0	3.8	NE 4	3		Skegness	8	57.0	2.2	80	NE 5	3	—	6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.4	5.6	NNE 5	2		Valencia	8	61.7	2.8	—	NE 3	4	—	—	—	—	
—	53.5	8.3	E 3	3		Portland Bill	8	56.0	−0.6	94	NE 4	1	3	—	—	—	
7	54.2	5.0	NE 6	3		Scilly	8	55.9	3.9	72	ENE 5	3	3	—	—	—	
7	63.5	1.7	NE 5	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.2	−0.1	NE 6	2	Norwegen	Oxö	8	62.2	−3.2	53	NNE 6	0	3	0	0	−4	
8	58.6	0.4	ENE 4	0		Skudenes	8	63.0	−2.3	85	ENE 2	0	1	0	3	−3	
8	64.3	−0.6	NE 2	1		Kristiansund	8	63.4	−1.2	61	SE 2	2	3	0	1	−4	
8	61.9	−7.2	E 2	2		Bodö	8	64.1	−1.2	65	SSW 6	*	3	*	−3	−10	
8	55.8	−1.7	NE 7	1	Dänemark	Skagen	8	59.8	−4.0	62	ENE 5	0	—	*	−2	−5	
9	55.0	−2.5	ENE 6	4		Vestervig	8	59.2	−3.1	78	ENE 4	2	—	3	−3	−4	
9	52.3	−1.1	NE 5	*		Kopenhagen	8	57.9	−2.9	74	NE 4	4	—	6	1	−3	
9	51.1	−0.8	ENE 4	*		Bornholm	8	55.6	−1.9	94	NE 2	4	—	4	2	−2	
9¹⁵	51.4	0.1	NW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	54.2	−0.1	100	W 1	*	—	1	5	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.0	−3.3	85	S 4	≡	—	0	1	−6	
7¹⁵	50.7	0.3	N 1	*		de Bilt	8	54.2	−0.8	100	still	∞	—	3	2	−2	
7¹⁵	51.5	0.4	N 2	*		Vlissingen	8	54.5	0.4	94	still	3	6	1	4	−0	
7¹⁵	53.8	1.8	NNE 3	•		Helder	8	54.3	1.6	89	ENE 2	4	3	3	2	0	
6¹⁵	53.2	3.0	N 4	4	Frankreich	Cherbourg	7¹⁵	54.9	3.4	65	NE 6	3	6	6	6	1	
6¹⁵	49.3	2.0	NE 4	3		Grisnez	7¹⁵	52.0	0.4	96	ENE 3	*	3	4	5	−0	
6¹⁵	51.7	4.8	E 3	4		St Mathieu	7¹⁵	51.7	1.0	89	ENE 4	1	4	0	4	−0	
6¹⁵	50.4	8.5	ESE 3	4		Ile d'Aix	7¹⁵	47.1	2.5	74	ENE 6	4	2	0	14	1	
6¹⁵	49.1	10.3	ENE 3	3		Biarritz	7¹⁵	44.2	4.2	93	ENE 3	•	1	1	12	3	
6¹⁵	52.0	6.1	E 2	4		Perpignan	7¹⁵	48.2	6.1	97	SE 1	•	—	22	10	4	
6¹⁵	52.0	2.6	NW 4	∞		Sicié	7¹⁵	50.8	2.6	72	E 4	4	3	0	7	1	
6¹⁵	51.0	2.9	W 1	1		Nizza	7¹⁵	52.5	3.0	54	ENE 3	3	3	0	8	3	
6¹⁵	52.2	2.0	SE 2	1		Clermont	7¹⁵	52.5	−4.2	91	S 1	3	—	0	5	−6	
6¹⁵	51.2	3.0	E 1	2		Paris	7¹⁵	54.2	−0.8	100	NNE 2	4	—	2	7	−1	
9	61.2	−13.3	still	0	Schweden	Haparanda	8	60.2	−14.1	83	NNW 2	0	—	0	−3	−23	
9	59.9	−7.9	still	0		Hernösand	8	61.5	−8.9	97	still	0	—	0	−2	−11	
9	58.2	−2.8	NNE 8	4		Stockholm	8	55.0	−3.4	76	NNE 8	3	—	0	−2	−3	
9	48.1	−1.0	NE 9	*		Wisby	8	53.0	−1.4	82	N 8	4	—	18	0	−7	
9	57.5	−4.4	NNE 4	0		Karlstad	8	60.7	−7.5	89	NNW 2	0	—	0	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*										Bed. Min. / Schneehöhe (cm)
9*	48.7	−2.6	NE 7	*		Helsingfors	7*	48.7	−4.4	91	NNE 6	*	—	11	—	−4	−5	
9*	53.2	−3.0	N 4	4		Tammerfors	7*	54.1	−6.8	100	ENE 2	4	—	0	—	−7	−6	5
9*	56.2	−4.4	N 2	4		Kuopio	7*	55.1	−9.4	62	N 2	4	—	0	—	−10	−10	9
9*	59.9	−2.2	NE 2	0		Uleåborg	7*	59.1	−16.0	87	NE 1	0	0	0	—	−16		
9*	61.2	−9.0	NE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	57.3	−10.8	89	NE 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	48.1	−2.0	ENE 3	•		Petersburg	7*	47.0	−2.1	97	ENE 2	*	—	4	−1	−4		
9*	42.0	3.0	ESW 1	•		Riga	7*	46.5	0.2	100	SW 2	*	—	*	—	0	−1	
9*	48.5	3.5		2		Welikie Luki	7*	52.9	1.8	86	SW 3	3	—	0	—	2	−1	1
9*	54.3	1.9	SE 1	≡		Moskau	7*	52.3	3.8	97	S 1	3	—	0	—	2	0	5
9*	47.6	2.4	ESW 4	3		Wilna	7*	52.7	−0.2	80	SW 2	1	—	0	—	—	—	—
9*	53.3	3.9	WSW 3	4		Pinsk	7*	56.0	0.6	92	WSW 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	53.6	0.4	SW 1	2		Warschau	7*	55.2	−0.6	95	W 1	2	—	1	—	—	—	—
9*	53.3	3.8	S 1	3		Kiew	7*	55.4	3.9	80	NNE 1	2	—	0	—	—	—	—
9*						Charkow	7*											
9*	54.6	9.3	S 2	1		Odessa	7*	52.0	6.7	86	SSW 2	1	—	0	—	—	—	—
9*	53.1	3.0	still	4	Österreich	Wien	8	56.3	2.9	62	NW 1	4	—	0	4	3		
9*	53.5	2.0	WSW 1	4		Prag	8	57.1	0.7	75	still	≡	—	0	5	−1		
9*	52.6	2.9	still	4		Krakau	8	55.4	0.5	96	N 2	*	—	2	6	0		
9*	52.9	4.3	NW 1	≡		Lemberg	8	54.6	5.0	87	SSW 2	4	—	0	11	2		
9*	51.2	5.9	N 1	2		Pest	8	55.0	3.8	87	SE 1	3	—	12	9	3		
9*	54.4	3.6	NNE 1	0		Hermannstadt	8	57.1	6.0	93	NNE 1	0	—	0	13	0		
9*	52.8	5.3	still	0		Triest	8	56.8	6.6	64	still	3	—	0	14	5		
9*	54.1	7.8	ESE 1	*		Lesina	8	57.8	6.8	80	NNE 1	2	—	6	14	6		
9*	52.3	9.8	SSW 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	57.1	8.8	71	still	3	—	•	16	6		
9¹⁵	53.9	−2.1	W 1	0	Schweiz	Zürich	7¹⁵	55.4	−4.2	—	SE 1	0	—	0	—	—		
9¹⁵	53.6	−0.6	SW 1	0		Genf	7¹⁵	54.4	−4.4	—	S 2	0	—	0	—	—		
9¹⁵	52.7	2.0	N 1	0		Lugano	7¹⁵	56.0	1.0	—	NW 1	2	—	8	—	—		
9	52.2	4.0	NE 3	3	Italien	Turin	8	56.3	0.2	75	still	4	—	0	6	0		
9	54.2	6.0	S 2	1		Florenz	7	56.2	4.2	90	W 1	4	—	1	7	3		
9	—	—	—	—		Pesaro	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9	53.6	5.9	NE 4	4		Livorno	8	54.7	4.6	87	NE 4	4	4	5	8	3		
9	54.6	7.2	S 2	1		Rom	7	55.8	7.0	63	E 3	4	—	1	12	5		
9	55.5	6.7	WSW 1	4		Neapel	8	56.6	8.7	76	N 2	1	3	8	11	6		
6	56.4	1.3	S 4	0		Brindisi	7	58.4	8.6	61	S 4	0	4	0	14	7		
6	54.0	11.0	NW 6	3		Cagliari	7	51.0	12.4	74	ESE 6	4	4	0	13	5		
9	57.1	14.6	SW 4	0		Palermo	8	54.4	13.2	66	SW 1	≡	2	0	14	4		
4						Vigo (Spanien)	9											
12	61.1	12.4	NE 4	1		Horta (Azoren)	9	61.8	11.7	69	NE 3	4	3	0	14	11		

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — K.P. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Kgl. Aëronaut. Observatorium. — h.V.

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 86.

Wetterbericht von Dienstag, dem 27sten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.6	1.1	NE 3	4	Borkum	759.4	0.9	−1.4	84	N 2	1	5	3	1	2	−1	
8	759.4	0.6	ENE 5	4	Wilhelmshaven	759.0	−1.0	−3.8	78	WNW 2	3	3	—	0	2	−2	gest. mäß. Schnee =
8	760.1	−0.7	ENE 3	4	Helgoland	758.0	1.0	−2.1	81	NW 2	4	—	2	0	1	−1	
8	760.7	−1.8	NE 3	4	Keitum (auf Sylt)	760.9	2.1	−0.6	96	NW 3	3	6	—	0	3	−3	früh * Flocken.
8	760.0	0.4	E 3	4	Cuxhaven	758.4	−0.1	—	79	W 1	4	—	0	0	2	−2	
8	759.5	0.6	NE 2	4	Hamburg	758.4	−2.0	−4.4	80	NNW 2	0	1	—	0	3	−3	∞ + Bod. Nebel. −3.1
8	759.6	−1.1	NE 2	4	Kiel	757.2	−2.7	−5.5	83	W 2	4	2	—	0	0	−4	
8	758.6	−1.0	NE 2	2	Wustrow	756.0	−1.6	−3.8	98	NW 4	4	1	—	0	2	−3	
8	758.4	0.7	E 2	4	Swinemünde	758.7	−0.9	−2.8	78	NW 2	*	6	1	1	2	−2	
8	758.3	−0.2	NE 2	4	Rügenwalder Mün.	755.4	−0.5	−1.7	94	NW 2	*	2	3	*	2	−1	N A
8	757.8	0.3	NW 2	4	Neufahrwasser	756.5	0.1	−1.6	90	WSW 2	4	2	—	0	2	−1	
8	757.1	0.2	WNW 3	4	Königsberg	754.8	−1.0	−2.1	92	W 1	*	8	—	2	3	−2	offen *
8	756.0	−0.4	WNW 3	4	Memel	754.2	−1.2	−2.0	92	SW 2	4	8	3	1	1	−2	
8	756.2	0.2	N 2	1	Aachen	758.3	−2.4	−6.7	96	NNE 5	≡	1	—	0	4	−4	
6	757.2	2.0	W 1	4	Kassel	757.5	−2.1	−4.0	96	NW 3	4	1	—	0	3	−4	
7	758.0	2.0	NW 2	4	Hannover	758.3	−1.7	−4.3	76	NNW 1	*	2		*	5	−1	
8	759.6	1.4	NNE 2	00	Magdeburg	757.0	−0.7	−3.6	96	N 1	4	2	—	*	6	−2	
8	759.6	2.5	NNE 1	0	Dresden	756.4	−1.3	−5.2	92	W 0	0	0	—	0	7	−3	
8	759.9	2.4	NE 2	1	Berlin	756.2	−0.2	−3.4	92	NW 3	3	6	—	*	5	−1	N *
8	760.4	1.2	NW 1	1	Grünberg	755.1	−1.9	−3.7	96	NW 1	≡	1	—	0	6	−3	
8	759.6	4.1	SE 2	4	Breslau	754.4	1.1	−1.3	89	still	≡	9	—	0	6	0	
8	758.4	2.4	NE 1	4	Bromberg	755.0	0.6	−1.4	87	NW 2	3	1	—	0	4	−1	
8	754.9	3.0	NE 2	1	Metz	754.5	−1.0	−5.6	94	NE 3	3	1	—	0	6	−5	
8	752.5	3.0	N 2	1	Mülhausen i.E.	754.1	0.4	−5.0	82	N 3	3	1	—	0	7	−0	
8	754.0	3.1	NE 2	0	Karlsruhe	756.8	−0.4	−5.3	91	NE 2	3	1	—	0	7	−2	
8	755.7	1.6	N 2	0	Frankfurt a.M.	756.0	1.2	−3.0	76	N 4	0	1	—	0	7	−2	
8	756.6	1.8	NE 4	0	Friedrichshafen	759.3	−0.2	−3.4	92	NNE 2	4	1	—	0	6	−4	Ther. aus W. +
9	755.8	0.1	NW 2	1	Bamberg	755.3	0.6	−1.9	64	NW 3	0	0	—	0	8	−4	
9	753.7	0.5	N 4	0	München	753.3	0.6	−2.1	89	still	2	0	—	0	4	−4	
8					Brocken												
9	632.1	−6.8	NE 4	0	Gr. Belchen	633.2	−2.0	—	100	NE 3	3	—	—	0	−3	−8	Ferne Schneegr. Tuman
8	516.4	−4.5	S 6	4	Zugspitze 7 Ortsz.	516.9	−9.0	—	64	WSW 2	3	—	—	0	−4	−9	ein Hauch
9	549.9	−6.4	SSW 6	2	Säntis 7 Ortsz.	551.0	−7.1	—	—	SSW 4	3	—	—	—	—	—	
9	681.1	−2.2	S 4	1	Heiden 7 Ortsz.	682.2	−1.3	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
9	509.0	−12.4	WSW 4	0	Schneekoppe												
					Sonnblick 7 Ortsz.	508.6	−11.0	—	86	WSW 3	*	—	—	—	—	—	

Seehöhe in m: 1146, 1364, 2364, 2900, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Vormittags heiter, Zeitweise heiter (Cirro Cirrus), Meist bewölkt (Trübe u. Wolken), Wetterleuchten (Nah- u. Fern-Blitz)

Bemerkungen: Bewölkung 2° in ∞°; 500 – 650 isothermes Temp. in Max. Höhe nur etwa 1° zu kalt.

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2540
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T.R.F. Wind m.p.s.	2.6; 46% S 2	−3.1; 75% SW 3–4	−7.1; 93% SW 2–3	−10.8; 76% C	−12.4; 67% C	−13.7; 66% C

Gestern Kugelballon-Aufstieg hV 9¼ – 10

Bemerkungen:

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	ESE	E	NE	ENE	ENE	E	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NW
m p.Sek.	1-9	2-5	3-7	3-7	3-6	3-0	4-0	4-4	4-6	3-3	4-1	4-1	3-6	4-4	4-1	4-0	4-7	4-3	3-9	4-1	4-1	3-0	4-6	5-0

Barograph, ---- Therm., mph

755 mm 5° C 750 mm 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehr	Eisverhältnisse	Bemerkungen
Borkum	757.7	1.4	−4.0	84	NE 4	*	8		See 4, * leicht
Helgoland	758.4	0.6	−4.2	92	NE 4	4	—		See 4
Keitum	759.4	−0.6	−3.9	83	NE 4	4	5		
Hamburg	757.8	2.2	−4.4	82	ENE 2	∞	8		
Kiel	758.3	0.1	−5.9	81	NE 3	4	8		
Swinemünde	757.3	1.7	−3.3	78	NNE 2	3	4		See 1
Neufahrwasser	756.6	4.5	−2.9	78	NNW 3	4	7		
Memel	754.4	0.4	−3.4	89	WNW 5	*	8		See 4
Kassel	757.4	3.1	−3.0	46	SW 1	4	8		
Dresden	756.7	6.4	−2.4	40	SW 1	1	4		
Breslau	756.9	5.2	−1.5	45	W 3	2	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehr	Eisverhältnisse	Bemerkungen
Metz	754.6	3.1	−4.0	50	SW 2	3	4		
München	754.0	3.4	−4.2	66	E 4	1	3		
Wien 12h	757.1	5.8	—	46	ENE 1	3	—		
Helder	756.8	2.4	—	87	NE 5	4	—		1 Rz
Vlissingen	755.6	3.8	—	70	NNE 2	3	—		8 n-Z
Stornoway	747.2	7.8	—	—	E 2	4	—		
Shields	753.3	3.9	—	—	NE 4	4	—		2 R
Valencia	741.2	5.6	—	—	NE 5	3	—		8 n-Z
Petersburg 1h	745.9	−1.9	—	—	NE 2	4	—		
Haparanda	756.3	−6.8	—	—	SSW 2	4	—		
Stockholm	757.8	−2.1	—	—	N 2	1	—		2 T
Skudenes	742.6	8.5	—	82	SW 2	3	—		N-E-Z See 1

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

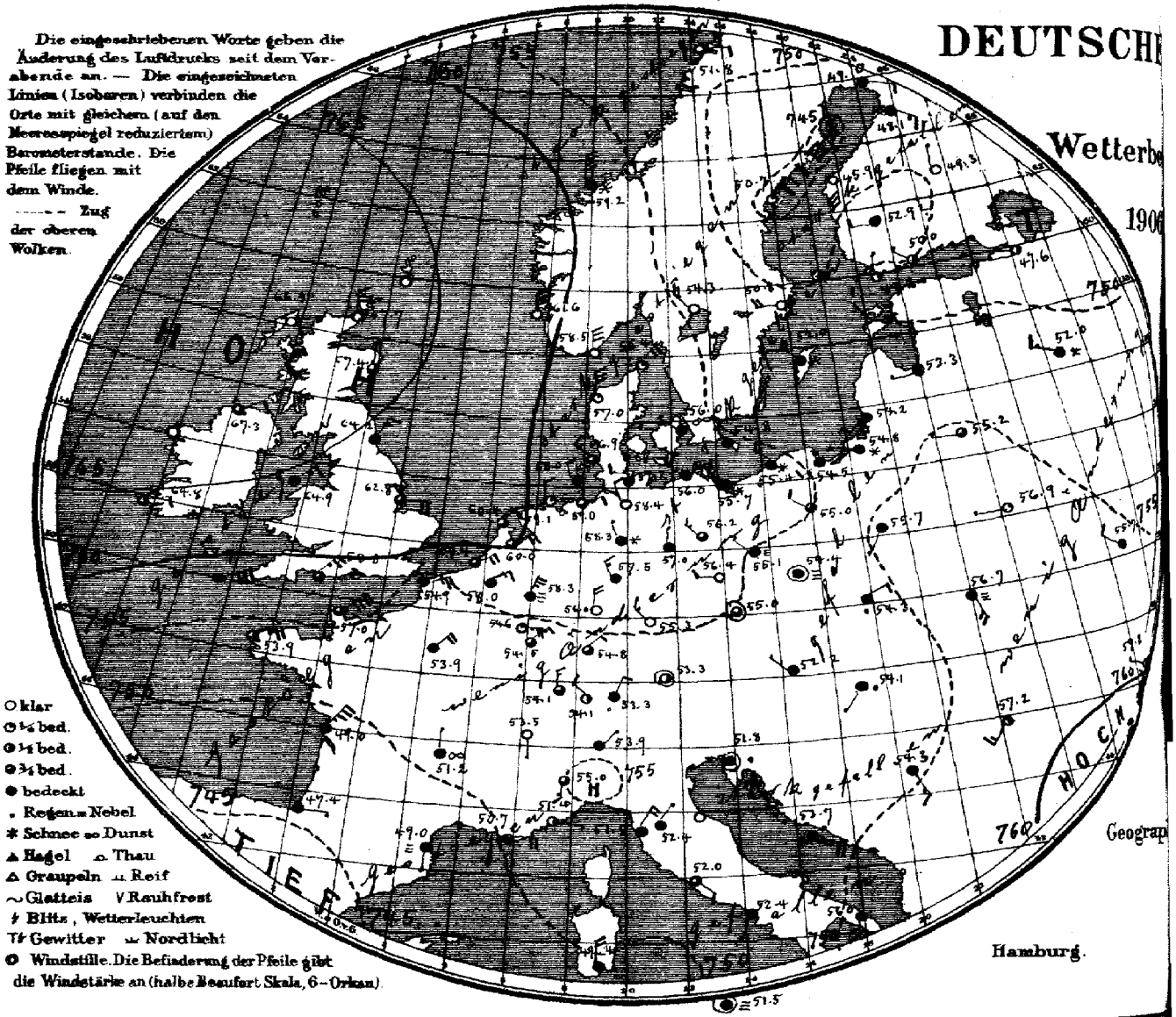
KAISER

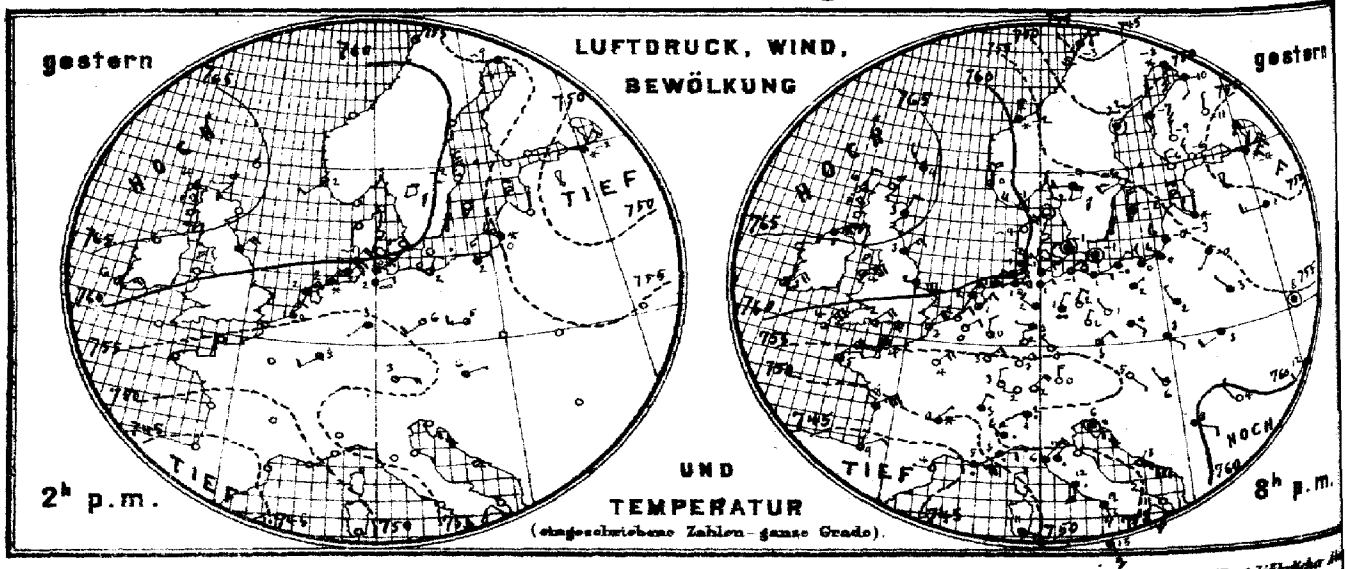
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuer Wall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

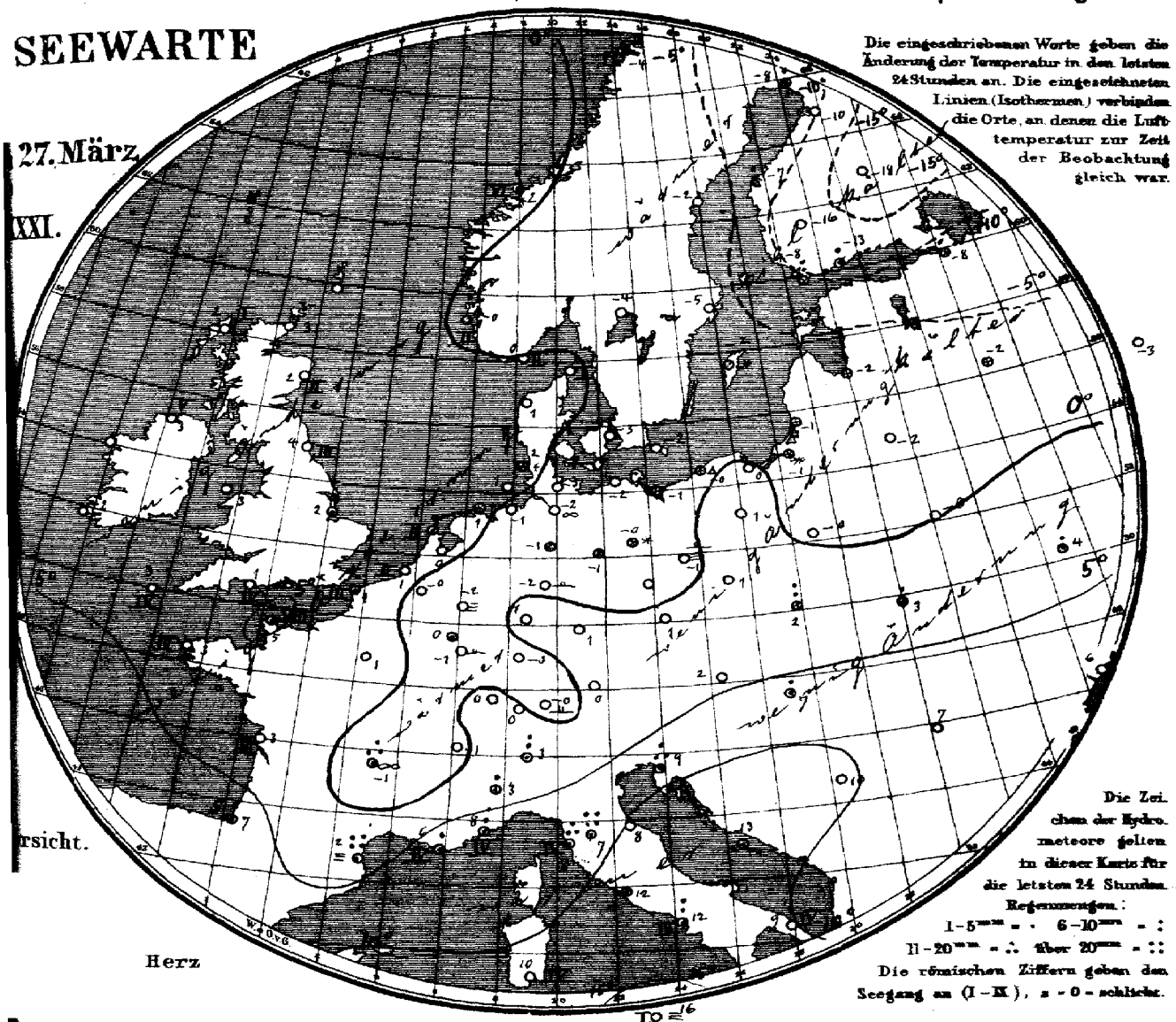
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

27. März.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am *27. März*, **8(7) Uhr Morgens.**

Am höchsten ist der Luftdruck über Nordwesteuropa, am niedrigsten im Süd„ westen und über Nordwestrußland. Bei schwachen Winden aus vorwiegend nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland kalt, im Westen vielfach heiter, im übrigen trübe; stellenweise ist etwas Schnee gefallen.
Perpignan meldet 28 mm Florenz 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des *28. März*, **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend trübes, ziemlich kaltes Wetter ohne erhebliche Niederschläge

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. *von Bebber.*

Lith. u. Druck der Seewarte

Meine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	767.7	2.8	—	N 3	3	—	—	—	—	
7	767.7	5.6	NNE 2	3		Stornoway	8	766.5	1.7	80	ENE 1	0	1	—	—	—	
—	66.4	3.3	NNE 2	4		Aberdeen	8	67.4	2.2	80	N 2	3	2	—	—	—	
7	68.7	2.8	NE 3	4		Shields	8	64.2	3.9	90	NNE 3	4	5	—	—	—	
7	65.4	5.6	ENE 4	4		Malin Head	8	67.3	2.3	82	ENE 2	3	3	—	—	—	
7	62.3	3.9	ENE 5	3		Holyhead	8	64.3	2.8	—	NE 3	4	—	—	—	—	
—	61.1	3.2	E 5	4		Skegness	8	62.8	2.2	91	E 4	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.4	3.3	NE 4	3		Valencia	8	64.3	1.7	—	ENE 2	3	—	—	—	—	
—	56.3	1.7	NE 4	5		Portland Bill	8	58.8	0.6	89	NE 5	3	4	—	—	—	
7	56.2	4.4	NE 5	3		Scilly	8	58.7	3.3	63	ENE 6	4	4	—	—	—	
7	66.5	3.2	NW 3	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	69.8	−0.6	WNW 4	0		Oxö	8	58.5	2.0	58	N 6	0	2	0	1	−4	
8	62.3	0.3	N 4	3		Skudenes	8	61.6	−0.4	87	N 6	1	2	0	3	−2	
8	59.0	−1.6	N 6	*		Kristiansund	8	59.2	2.2	61	N 8	*	6	3	2	−2	
8	43.7	−3.4	SSW 6	4		Bodö	8	51.8	3.8	64	E 2	0	1	*	−1	−7	
8	59.4	−2.0	still	0		Skagen	8	63.4	0.6	85	NE 4	1	1	0	1	−4	
9	60.7	−4.2	NE 4	2		Vestervig	8	67.0	1.1	79	N 6	1	—	0	1	−4	
9	59.3	−1.3	still	4		Kopenhagen	8	56.0	−2.7	74	WNW 1	∞	—	0	−1	−4	
9	58.0	−1.2	still	4		Bornholm	8	54.8	−1.5	76	NW 2	4	—	0	4	−2	
9*	56.4	0.3	ENE 2	0		Brüssel	8	58.0	−0.4	89	ENE 3	4	—	0	5	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.6	0.1	79	E 5	1	—	0	4	−4	
7*	57.9	1.3	NE 3	2		de Bilt	8	60.0	0.2	81	NE 4	3	—	0	4	−1	
7*	57.1	1.9	NE 2	1		Vlissingen	8	59.4	0.9	89	ENE 3	3	2	0	5	1	
7*	59.0	1.8	NE 5	4		Helder	8	60.4	0.8	65	NE 2	3	2	1	3	0	
6*	55.3	4.0	NNE 6	4		Cherbourg	7*	57.0	5.0	63	NE 3	3	8	1	5	3	
6*	52.3	3.2	NE 4	3		Grisnez	7*	54.9	1.2	85	ENE 5	4	3	2	6	1	
6*	53.1	6.0	NE 5	2		St Mathieu	7*	53.9	2.6	76	ENE 5	3	4	0	8	1	
6*	46.3	7.8	ENE 7	4		Ile d'Aix	7*	49.0	3.4	90	NE 7	4	3	0	4	2	
6*	44.2	8.8	ENE 2	3		Biarritz	7*	47.4	7.9	86	E 1	4	0	3	9	5	
6*	44.1	4.1	W 1	0		Perpignan	7*	49.0	2.2	100	S 1	≡	—	2.8	−1	−3	
6*	46.4	4.6	E 7	•		Sicié	7*	50.7	4.0	70	E 4	4	4	4	7	2	
6*	50.2	3.3	E 2	•		Nizza	7*	51.4	7.8	68	ESE 1	2	4	8	5	2	
6*	49.5	0.2	NE 1	*		Clermont	7*	51.2	1.2	94	N 1	∞	—	13	6	−3	
6*	53.4	4.1	NE 4	0		Paris	7*	53.9	0.7	71	NE 4	4	—	0	6	−0	
9	49.2	−5.2	S 4	*		Haparanda	8	49.0	−8.4	97	ESE 2	4	—	2	−5	−17	
9	52.1	−3.0*	still	4		Hernösand	8	45.7	−2.3	83	NE 2	1	—	0	0	−12	
9	56.0	−6.3	WSW 2	0		Stockholm	8	50.8	−4.6	63	W 4	0	—	3	−2	−7	
9	56.1	−1.8	N 4	4		Wisby	8	52.0	−2.4	87	NW 4	*	—	*	0	−5	
9	57.2	−4.0	W 2	4		Karlstad	8	54.3	−4.2	64	NW 4	0	—	0	—	—	
9*	52.2	−6.6	N 2	0		Hangö	7*	49.2	−8.0	88	N 1	2	—	10	—	−9	
9*	51.5	−6.1	NNW 3	0		Helsingfors	7*	50.0	−12.6	73	WNW 1	2	—	2	—	−5	−9
9*	54.1	−9.0	N 3	0		Tammerfors	7*	52.2*	−15.8	100	W 2	4	—	0	—	−20	−15
9*	51.6	−11.0	N 1	0		Kuopio	7*	49.3	−17.8	100	N 1	0	—	4	—	−21	−21
9*	51.7	−2.6	S 2	4		Uleåborg	7*	48.1	−10.0	77	SE 3	4	0	0	—	−11	
9*	55.1	−0.2	NE 1	0		Archangelsk	7*	55.6	−15.2	100	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	47.6	−3.6	ENE 2	*		Petersburg	7*	47.6	−8.0	93	W 1	2	—	3	−2	−4	
9*	53.3	−2.6	NW 2	*		Riga	7*	53.3	−2.4	66	W 1	4	—	*	—	−3	−5
9*	51.1	0.7	W 3	4		Welikie Luki	7*	52.0	−2.2	88	NNW 3	*	—	*	—	−2	−2
9*	54.3	1.5	SSW 1	0		Moskau	7*	52.3	−2.7	92	SSW 1	0	—	0	—	−4	−9
9*	55.4	−0.2	SW 1	4		Wilna	7*	55.2	−2.0	98	W 1	3	—	3	—		
9*	55.9	3.2	NW 1	4		Pinsk	7*	54.9	−0.1	92	W 1	1	—	0	—		
9*	56.4	1.9	NNW 1	4		Warschau	7*	55.7	−0.4	91	SW 1	4	—	0	—	—	—
9*	55.3	7.6	still	4		Kiew	7*	55.7	8.6	95	NW 2	4	—	2	—	—	—
9*	55.4	9.4	SW 1	4		Charkow	7*	54.7	5.8	91	WSW 1	4	—	1	—	—	—
9*	57.0	11.7	SW 2	1		Odessa	7*	59.6	6.5	82	WNW 1	2	—	0	—		
8*	55.7	4.7	SE 1	0		Wien	8	52.2	3.2	93	NW 1	4	—	0	7	2	
8*	57.0	3.2	NE 1	2		Prag	8	55.0	1.1	72	still	3	—	0	7	−1	
8*	58.2	2.9	ESE 1	4		Krakau	8	54.3	1.8	90	ENE 2	•	—	10	5	1	
8*	58.1	2.8	NNW 2	4		Lemberg	8	56.7	2.8	88	SSE 4	≡	—	1	11	1	
8*	57.9	6.0	NW 1	1		Pest	8	57.1	6.7	78	SW 1	•	—	1	9	4	
8*	60.4	3.9	NW 2	0		Hermannstadt	8	57.2	6.7	77	SW 3	2	—	0	10	1	
8*	57.8	5.7	still	•		Triest	8	51.8	9.2	95	still	•	—	18	9	5	
8*	56.3	12.7	SE 7	0		Lesina	8	53.7	12.8	87	SE 5	•	—	•	13	5	
9*	59.3	8.5	ESE 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	54.3	10.2	61	SSE 3	4	—	0	14	8	
9*	52.4	1.5	W 1	0		Zürich	7*	54.1	0.0	—	NW 2	2	—	0	—	—	
9*	50.9	3.0	NNE 2	4		Genf	7*	53.5	−0.6	—	S 1	2	—	0	—		
9*	54.3	9.0	S 1	•		Lugano	7*	53.9	8.0	—	NE 1	4	—	7	—		
9	57.5	1.7	NW 3	•		Turin	8	55.0	2.8	82	S 3	3	—	4	4	1	
9	52.5	6.6	NE 1	•		Florenz	7	52.4	6.6	94	NE 1	4	—	27	8	5	
9	56.1	8.7	SE 3	•		Pesaro	8	53.5	6.2	91	NW 3	4	3	14	10	5	
9	51.9	6.0	NE 5	4		Livorno	8	51.8	7.6	89	NE 4	4	4	11	8	4	
9	52.5	12.5	S 4	•		Rom	7	52.0	11.8	96	SE 2	3	—	•	15	12	
9	54.6	8.9	SSE 4	4		Neapel	8	52.4	12.3	88	SSW 1	4	3	10	16	9	
8	57.8	11.0	S 4	0		Brindisi	7	56.0	9.3	92	S 4	4	4	0	17	7	
6	49.7	10.9	ESE 5	4		Cagliari	7	49.4	10.5	87	N 4	4	4	0	16	8	
9	51.5	14.6	SSE 3	2		Palermo	8	51.5	15.8	84	still	≡	1	0	21	12	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	63.1	17.8	NE 1	4		Horta (Azoren)	9	62.5	18.6	60	NNW 3	4	2	0	15	10	

Verspätete Telegramme

	26. März																
	749.2	11.6	NW 5	1		Vigo		747.0	8.2	92	NE 1	2	1	0	15	5	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — N.K.E. Wind m.p.s. — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N°87.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 28 sten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	762.0	2.5	N 4	0	Borkum	763.0	3.3	−0.1	71	N 2	3	1	3	0	5	1	
8	761.2	1.5	NE 3	0	Wilhelmshaven	762.6	0.2	−2.6	89	WNW 1	0	0	—	0	3	−2	
8	61.7	1.9	NNE 5	0	Helgoland	62.0	2.4	−0.8	82	N 2	1	—	3	0	3	−2	
8	61.3	1.8	NNW 4	0	Keitum (auf Sylt)	61.4	1.5	−1.3	96	WNW 2	0	0	—	0	7	−1	
8	61.2	1.6	N 2	0	Cuxhaven	62.1	2.2	—	87	WNW 2	1	—	0	0	4	1	
8	60.5	0.2	NNW 2	0	Hamburg	62.0	0.6	−1.9	78	NW 3	0	0	—	0	5	−3	∞ n. Bod. Min. −5.0
8	759.6	0.1	N 3	0	Kiel	760.9	−1.3	−4.2	86	W 2	0	1	—	0	2	−3	
8	59.3	1.2	NNW 4	1	Wustrow	59.2	0.8	−1.9	89	N 3	1	1	—	0	1	−2	
8	58.0	0.1	NW 3	1	Swinemünde	58.8	1.5	−0.6	72	NNW 2	1	2	1	0	1	−1	
8	57.8	0.4	NW 5	0	Rügenwalder Mgde	57.5	−0.2	−1.6	85	N 5	3	1	5	0	3	−0	
8	53.4	−1.6	NW 2	0	Neufahrwasser	55.3	0.8	−1.1	85	NNW 4	3	2	—	0	2	−3	
8	52.9	−0.9	WNW 2	1	Königsberg	54.1	0.5	−0.8	83	WNW 2	1	1	—	1	2	−3	gest. * i. d. Bod. Min. −6
8	52.6	−1.4	NW 2	4	Memel	53.9	0.0	−0.6	85	NNW 2	1	1	2	2	2	−4	
8	759.7	1.2	N 2	4	Aachen	763.5	−2.0	−6.4	92	ENE 1	1	1	—	0	2	−5	
8	58.8	−0.4	NW 2	3	Kassel	63.3	−4.6	−6.6	93	NNE 1	0	1	—	0	1	−5	
7	58.5	1.6	NW 2	*	Hannover	62.7	−1.6	−4.9	88	NW 2	0	0	—	1	3	−2	
8	58.3	−1.2	NW 2	0	Magdeburg	61.1	−1.8	−4.9	80	NNW 2	0	0	—	1	3	−4	
8	57.9	−1.6	NW 1	1	Dresden	61.1	−1.6	−5.7	84	WNW 3	*	5	—	1	2	−4	p. m. * fall
8	58.2	−0.6	N 2	1	Berlin	60.9	−0.6	−4.0	85	NW 2	0	1	—	0	2	−2	Bod. Min. −2.8 p. m.
8	56.0	−1.9	WNW 2	1	Grünberg	59.9	−1.7	−3.7	90	WNW 3	3	2	—	*	3	−5	* Schnee
8	54.9	−0.2	SW 5	2	Breslau	58.2	−1.4	−4.0	53	W 3	4	2	—	0	6	−4	
8	56.2	−0.1	NW 3	4	Bromberg	56.7	0.3	−1.9	74	NW 4	1	2	—	*	4	−3	gest. *
8	757.5	1.6	NE 4	0	Metz	760.7	−1.2	−5.9	78	E 4	0	1	—	0	9	−2	
8	55.4	6.0	NE 4	3	Mülhausen i. E.	58.2	−0.6	−6.1	73	N 5	4	1	—	0	9	−1	
8	57.5	2.9	NE 3	0	Karlsruhe	61.2	−0.6	−5.6	73	NE 3	0	1	—	0	4	−2	
9	59.8	0.6	NE 3	0	Frankfurt a. M.	60.0	−0.4	−4.6	78	NE 3	0	0	—	0	6	−1	
9	56.6	5.0	NE 2	4	Friedrichshafen	58.5	−1.0	−4.3	69	NE 5	1	1	—	0	6	−1	N. Wind ag.
9	58.4	−0.5	N 3	1	Bamberg	62.5	−1.5	−4.2	60	NE 2	0	0	—	0	8	−5	
9	54.9	4.0	SW 3	4	München	61.1	−3.5	−5.8	83	NE 5	1	2	—	0	7	−5	
					Brocken												
9	655.7	−5.2	E 4	0	Gr. Belchen	634.7	−9.6	—	100	E 6	=	—	—	0	0	−10	ferne Berge
9	549.9	−12.7	NW 2	=	Zugspitze 7 Ntz.	516.6	−14.0	—	100	NW 4	=	—	—	5	−4	−14	s. f. gr. Höhe
9	552.6	−7.6	NW 1	=	Säntis 7 Ntz.	551.7	−11.1	—	—	NW 1	=	—	—	—	—	—	
9	644.7	1.0	W 1	4	Heiden 7 Ntz.	646.4	−3.1	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	509.5	−10.7	SW 1	0	Sonnblick 7 Otz.	508.2	−13.4	—	88	NW 1	=	—	—	1	−6	−13	

Seehöhe in: E 1148, 1384, 2964, 2990, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern. 9: Niederschläge meistens in Schauern. 0: Vormittags heiter. 1: Zienlich heiter (Cirro-Cirrus). 2: Meist bewölkt (Trübe Witterung). 3: Wolkenlos (Kaltes Wetter). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) etwa 3 andere. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. 10 u. 2 Beob.) mit Pausen. 7: Gewitter (mindest. 1 x) oder makrofaul abzug. (Ladungen bei meist trübem Himmel)

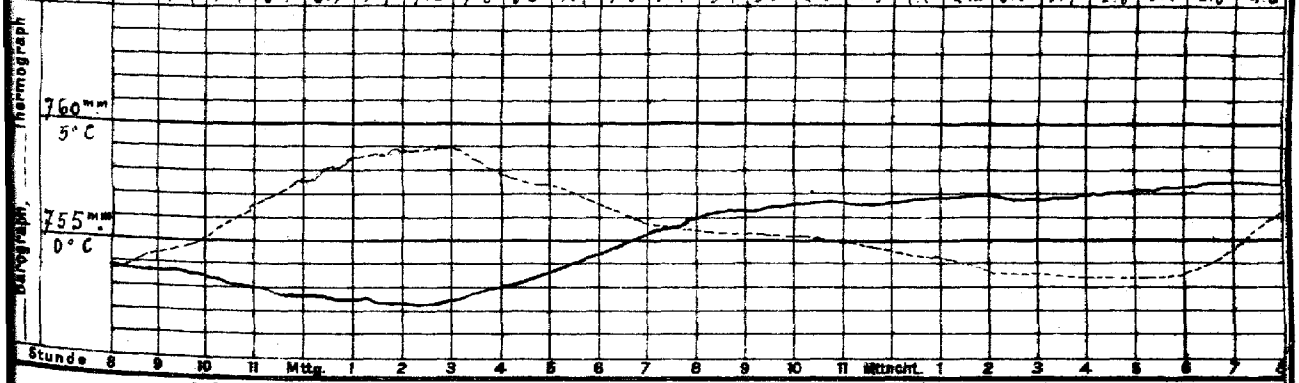
RR 0.8 / RR 2.5 / RR 2.4

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

	Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m
		Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
HEUTE	h V	Bemerkungen
	Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
		T. R. F. Wind m.p.s.
GESTERN	h V	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Name d. Richtung	NW	NW	WSW	WNW	WNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	NW	N
Graph. m p Sek	4.0	3.9	5.9	6.5	6.5	5.7	7.2	7.8	6.6	5.9	5.3	3.4	3.1	3.0	4.0	4.3	4.1	4.4	5.0	3.9	2.6	2.4	2.8	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.3	4.1	−1.9	50	NNW 4	2	4	See 4
Helgoland	58.6	3.0	−2.0	69	NNE 5	2	—	See 4
Keitum	58.5	3.3	−2.2	97	NNE 4	0	0	
Hamburg	56.6	3.4	−3.4	47	NNW 3	3	4	
Kiel	756.8	1.1	−5.1	76	NE 4	2	4	
Swinemünde	55.3	0.3	−5.5	68	NNW 2	3	4	See 1, schön *
Neufahrwasser	53.2	0.3	−4.2	90	NNW 4	4	4	
Memel	52.8	0.6	−2.4	85	WNW 2	3	5	See 2, schön *
Kassel	758.1	0.4	−7.9	85	N 2	4	5	
Dresden	55.8	1.3	−6.3	78	W 2	4	6	
Breslau	53.7	5.7	−1.3	48	NW 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	754.1	7.2	−5.0	66	NE 4	3	5	
München	53.2	5.6	−2.2	73	NW 3	4	3	
Wien 12 a	51.4	6.2	—	76	WNW 1	4	—	
Heider	760.0	3.6	—	60	NNE 5	3	—	1192
Vlissingen	60.5	3.5	—	60	NNE 3	1	—	See 2
Stornoway	64.2	7.8	—	—	ENE 2	0	—	
Shields	66.3	5.6	—	—	NE 2	4	—	22
Valencia	64.5	6.7	—	—	NNE 5	3	—	See 2
Petersburg 1P	749.7	−6.4	—	—	W 2	3	—	
Haparanda	52.6	−5.2	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	49.8	1.8	—	—	WNW 6	3	—	21
Skudenes	62.9	3.9	—	95	NW 6	3	—	NW See 2

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

KAISERL

DEUTSCHE

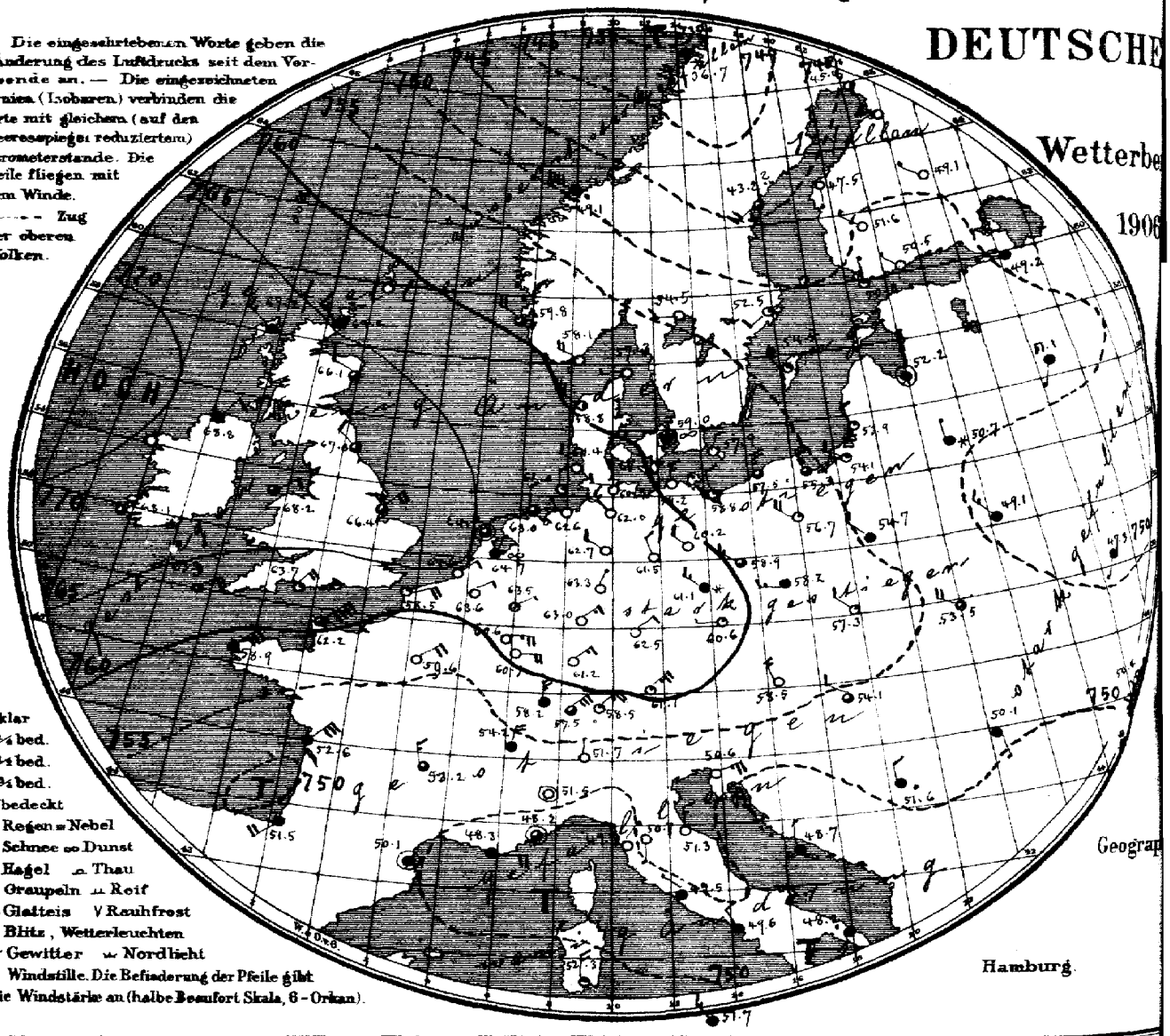
Wetterbe

1906

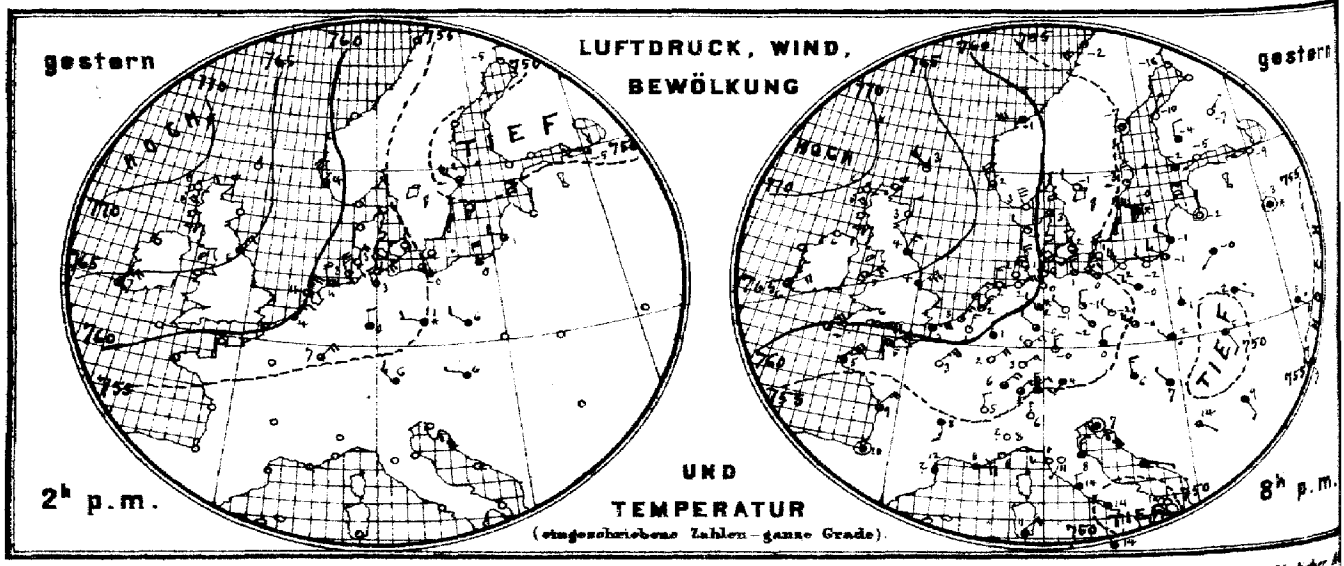
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

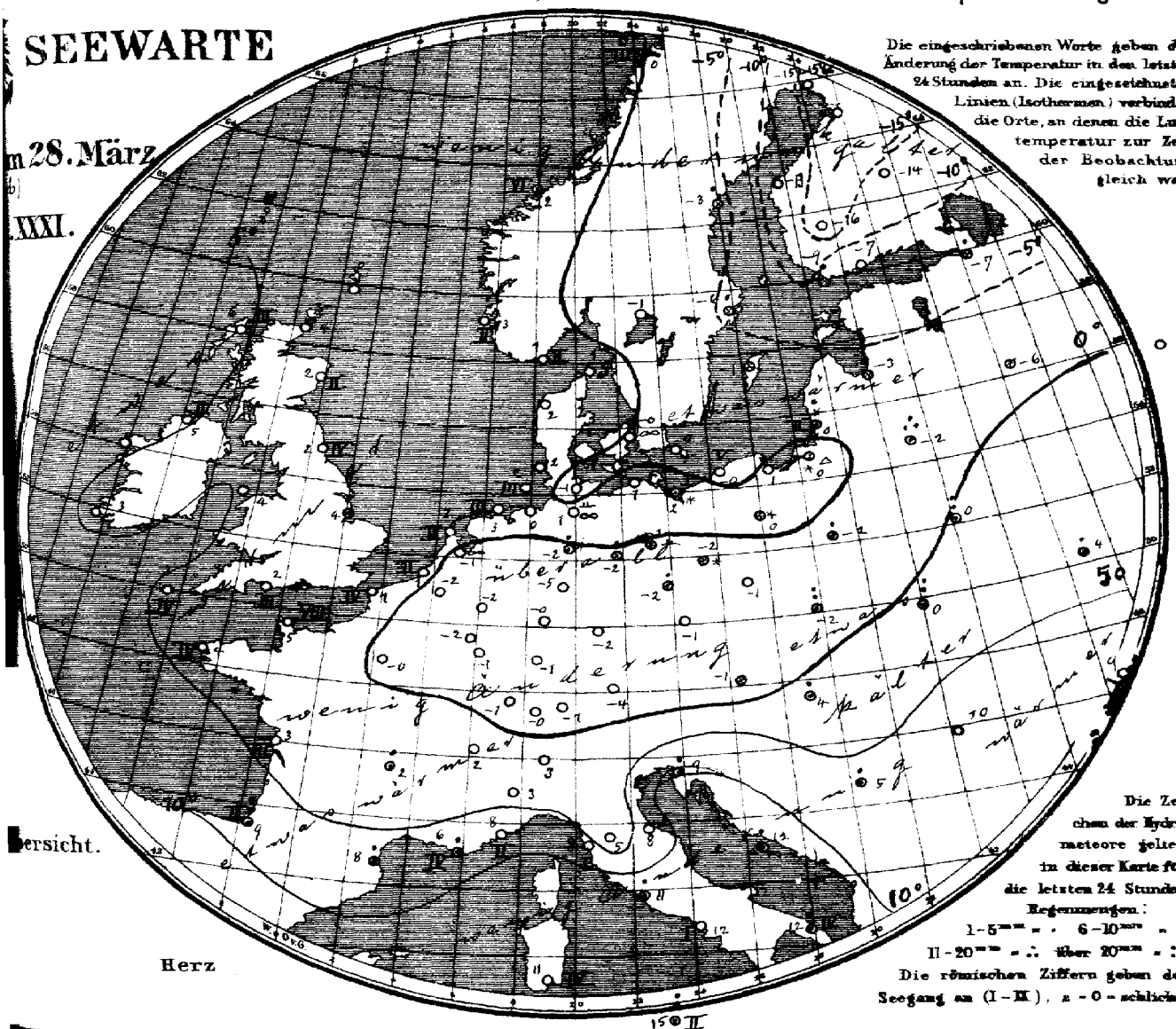
SEEWARTE

m 28. März

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum liegt nordwestlich von den Lofoten, zu Christiansund stürmische Westwinde verursachend. Das Hochdruckgebiet im Nordwesten zeigt wenig Änderung. In Deutschland, wo stellenweise etwas Schnee gefallen ist, herrscht ziemlich kaltes, im Westen heiteres, im Osten wolkiges Wetter.

Aussichten für die Witterung des 29. März, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, meist trockenes Wetter mit steigender Tagestemperatur.

Ostdeutschland: Wolkiges Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Abholung portofreier täglicher Zusendung M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	764.2	3.9	—	NW 3	4		—	—	—	
7	762.0	6.1	E 1	0	Stornoway	8	67.2	5.6	61	WNW 3	4	3	—	—	—	
—	68.4	2.8	N 2	2	Aberdeen	8	66.1	1.7	80	WNW 2	3	2	—	—	—	
7	66.7	4.4	NNE 3	4	Shields	8	67.0	1.7	80	NW 2	3	4	—	—	—	
7	67.7	5.6	E 2	0	Malin Head	8	68.8	5.0	68	NNE 2	4	2	—	—	—	
7	65.6	5.0	NE 4	3	Holyhead	8	68.2	3.9	—	ENE 2	3	—	—	—	—	
—	64.1	3.9	NE 5	4	Skegness	8	66.4	3.9	82	NE 4	3	—	•	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.3	6.1	NE 4	3	Valencia	8	68.1	2.8	—	NNE 1	3	—	—	—	—	
—	69.1	5.6	E 5	3	Portland Bill	8	63.7	1.7	69	NE 4	1	3	—	—	—	
7	59.5	4.4	NE 5	3	Scilly	8	63.3	3.3	55	ENE 5	3	4	—	—	—	
7	66.8	2.8	NW 2	1	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	69.6	3.0	NNW 6	0	Oxö	8	58.1	0.6	68	NW 4	0	2	0	5	−2	
8	63.3	2.1	NNW 6	3	Skudenes	8	59.8	2.7	93	NW 4	3	2	0	4	0	
8	60.3	1.4	W 6	•	Kristiansund	8	49.1	1.6	91	WNW 3	•	6	5	2	0	
8	50.0	−2.0	SW 5	4	Bodö	8	36.7	0.0	89	SSW 6	✳	3	✳	1	−4	
8	58.7	2.8	N 4	3	Skagen	8	57.3	1.2	67	W 1	0	0	0	3	−2	
9	60.5	−0.5	NW 3	1	Vestervig	8	58.8	1.9	71	NW 6	2	—	0	4	−2	
8	57.1	1.5	NNW 2	0	Kopenhagen	8	59.0	−0.2	78	still	∞	—	0	2	−3	
9	54.9	0.6	NNW 4	0	Bornholm	8	57.9	0.2	89	NNE 2	0	—	0	1	−2	
9¹⁵	63.7	1.1	NNE 3	0	Brüssel	8	63.6	−1.8	92	ENE 2	0	—	0	5	−3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.0	−1.8	66	E 5	0	—	0	6	−4	
7²⁵	61.2	2.0	NNE 3	1	de Bilt	8	64.7	−0.6	96	NNE 1	∞	—	0	6	−4	
7²⁵	61.1	3.1	NE 3	2	Vlissingen	8	64.6	0.9	97	NE 2	0	2	0	4	−0	
7²⁵	62.0	2.7	NE 3	1	Helder	8	64.2	1.7	88	still	3	2	0	4	0	
6¹⁵	59.5	4.6	NE 8	3	Cherbourg	7²⁵	62.2	4.6	~	NE 8	3	8	0	5	2	
6²⁵	56.4	3.4	ENE 7	4	Brignez	7²⁵	58.5	0.8	85	ENE 4	1	4	0	6	−0	
6²⁵	56.4	5.4	NE 6	4	St Mathieu	7²⁵	58.0	3.8	67	NE 6	4	4	0	8	2	
6²⁵	58.2	9.0	NE 5	3	Ile d'Aix	7²⁵	52.6	2.8	86	NE 6	4	3	0	13	1	
6²⁵	50.2	10.0	still	3	Biarritz	7²⁵	51.5	8.7	74	SW 4	4	2	12	10	5	
6²⁵	51.7	11.7	~ 1	4	Perpignan	7²⁵	50.1	7.7	88	still	4	—	3	16	6	
6²⁵	51.0	7.6	E 4	4	Sicie	7²⁵	48.3	6.4	94	E 4	4	4	4	10	5	
6²⁵	51.2	3.4	SW 2	1	Nizza	7²⁵	48.2	7.5	88	still	3	2	0	14	4	
6²⁵	50.6	7.8	S 3	4	Clermont	7²⁵	53.2	2.2	77	NNW 3	3	—	1	13	2	
6²⁵	56.4	3.3	NE 5	0	Paris	7²⁵	59.6	−0.1	74	NE 4	0	—	0	9	−1	
9	52.1	−15.6	N 2	1	Haparanda	8	45.4	−15.4	86	SSE 2	2	—	0	−4	−16	
9	54.9	−7.0	still	1	Hernösand	8	43.2	−2.8	100	SW 4	3	—	1	0	−7	
9	54.4	−3.2	N 4	1	Stockholm	8	52.5	−5.5	73	SW 2	1	—	1	2	−8	
9	52.6	−0.5	NW 6	✳	Wisby	8	54.4	−0.9	82	NW 4	1	—	✳	0	−7	
9	47.5	−1.2	NW 2	0	Karlstad	8	54.5	−1.0	61	W 2	0	—	0	—	—	
9ᵐ	50.6	−2.6	W 1	4	Hangö	7ᵐ	50.8	−9.0	85	N 1	1	—	4	—	−9	
9ᵐ	50.6	−4.8	W 1	0	Helsingfors	7ᵐ	50.5	−6.8	92	NW 1	0	—	0	—	−8	
9ᵐ	52.8	−3.6	N 2	4	Tammerfors	7ᵐ	51.6	−15.8	100	NW 1	0	—	0	—	−17	
9ᵐ	50.9	−7.0	NE 1	0	Kuopio	7ᵐ	49.1	−13.8	100	NW 1	0	—	0	—	−16	
9ᵐ	—	—	—	—	Uleåborg	7ᵐ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9ᵐ	47.1	−8.2	ENE 2	✳	Archangelsk	7ᵐ	45.6	−9.4	100	ENE 1	✳	—	2	—	—	
9ᵐ	51.0	−9.4	W 1	0	Petersburg	7ᵐ	49.2	−6.7	93	W 1	4	—	1	−4	−5	
9ᵐ	52.1	−2.4	still	0	Riga	7ᵐ	52.2	−3.2	93	still	3	—	1	—	−6	−8
9ᵐ	53.1	−2.7	still	✳	Welikie Luki	7ᵐ	51.1	−6.5	100	SSW 1	4	—	✳	—	−8	−7
9ᵐ	—	—	—	—	Moskau	7ᵐ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9ᵐ	51.9	−0.2	SW 1	4	Wilna	7ᵐ	50.7	−2.4	98	N 1	✳	—	11	—	—	
9ᵐ	50.7	2.0	SE 1	•	Pinsk	7ᵐ	49.1	0.1	89	NW 3	4	—	7	—	—	
9ᵐ	52.0	0.7	N 1	4	Warschau	7ᵐ	54.7	−2.1	76	NW 2	4	—	2	—	—	—
9ᵐ	54.0	4.9	SE 2	•	Kiew	7ᵐ	47.3	4.5	98	SSW 1	4	—	5	—	—	—
9ᵐ	46.8	4.5	WSW 1	4	Charkow	7ᵐ	52.7	3.9	98	SE 1	4	—	4	—	—	—
9ᵐ	55.0	8.7	SSE 2	4	Odessa	7ᵐ	50.4	9.0	83	SSW 3	3	—	0	—	—	—
9ᵐ	53.1	6.3	N 3	4	Wien	8	53.5	−1.4	56	NNW 4	0	—	✳	3	−1	
9ᵐ	57.5	0.0	N 2	4	Prag	8	60.6	−1.2	63	N 1	1	—	0	8	−4	
9ᵐ	52.6	1.9	NW 1	•	Krakau	8	57.3	−2.1	86	NW 2	1	—	6	5	−2	
9ᵐ	49.3	4.8	SSE 2	•	Lemberg	8	53.5	0.5	76	WSW 4	3	—	7	6	0	
9ᵐ	50.5	7.3	NW 1	2	Pest	8	54.1	3.8	70	NW 2	3	—	4	11	4	
9ᵐ	51.1	8.6	SSE 2	4	Hermannstadt	8	50.1	9.8	87	SSE 1	4	—	0	15	1	
9ᵐ	53.0	7.0	still	2	Triest	8	50.6	9.4	54	ENE 5	0	—	2	16	6	
9ᵐ	52.1	13.2	ESE 1	4	Lesina	8	48.7	12.5	90	N 1	4	—	3	16	23	
9ᵐ	50.5	13.6	ESE 1	3	Belgrad (Serbien)	8ᵐ	51.6	5.4	97	N 2	•	—	4	19	5	
9ᵂ	53.7	5.3	NE 2	3	Zürich	7²⁵	57.5	−0.5	—	NE 6	3	—	0	—	—	
9ᵂ	53.6	5.4	N 2	0	Genf	7²⁵	54.2	2.2	—	NNE 4	4	—	0	—	—	
9ᵂ	52.9	6.0	N 1	0	Lugano	7²⁵	51.7	3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	52.5	8.2	N 4	0	Turin	8	51.5	2.8	75	still	0	—	0	10	2	
9	51.9	10.6	SW 1	0	Florenz	7	50.7	4.8	97	S 1	0	—	0	15	4	
9	52.8	7.7	N 3	4	Pesaro	8	51.3	8.5	86	N 3	2	1	0	9	5	
9	51.5	9.6	N 3	0	Livorno	8	49.8	8.4	82	NE 1	0	1	0	14	5	
9	50.7	13.6	N 2	4	Rom	7	49.5	8.0	85	NW 1	4	—	1	17	11	
9	49.4	13.6	WNW 2	4	Neapel	8	49.6	12.3	74	NNW 2	4	1	10	18	11	
6	49.4	15.7	S 4	4	Brindisi	7	48.2	12.9	86	S 4	•	4	2	19	10	
6	51.2	11.0	NE 4	4	Cagliari	7	52.3	11.4	93	N 4	1	4	0	16	8	
9	50.4	14.0	NNW 1	4	Palermo	8	51.7	14.8	78	NW 3	4	2	10	21	17	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	61.0	10.5	NW 1	4	Horta (Azoren)	9	56.2	11.6	75	ESE 4	•	2	1	15	9	

Bod. Min. | Schnee (dem.)

Seehöhe m | Hamburg Drachen-Station hV | Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen hV | Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. | Seehöhe m | K.K. Wind m.p.s. | Bemerkungen hV

Verspätete Telegramme

4	742.0	8.2	SW 1	4	27. März Vigo	9	745.2	7.4	100	S 1	•	1	9	13	5	

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N°88.

Wetterbericht von Donnerstag dem 29 sten März.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter
8	759.1	3.0	W 4	4
8	156.7	2.8	W 3	4
8	56.7	2.6	NW 5	4
8	56.1	2.8	WSW 5	4
8	58.2	2.8	W 4	3
8	57.6	2.4	WSW 4	4
8	756.0	1.3	WNW 4	2
8	54.6	2.4	W 5	4
8	54.7	2.9	W 5	4
8	53.5	2.5	W 5	4
8	54.4	0.1	SW 3	0
8	53.3	-0.4	SW 3	1
8	51.3	0.6	SW 6	4
8	761.0	0.8	N 3	2
8	759.0	2.0	NNE 1	0
7	59.8	2.4	NW 2	3
8	58.2	3.1	WNW 3	3
8	58.7	1.6	W 2	1
8	57.6	3.3	NW 2	1
8	56.6	1.3	W 2	0
8	57.9	1.0	NW 3	1
8	55.6	0.1	WSW 3	0
8	759.1	3.5	NE 4	0
8	157.8	3.0	N 4	0
8	59.3	1.3	NE 1	0
8	58.9	2.0	N 1	0
9	57.1	0.9	NE 5	0
9	54.8	-1.3	N 1	0
9	54.1	-1.1	NW 4	0
8				
9	635.4	-8.2	N 6	0
9	519.6	-12.6	N 4	1
9	551.8	-9.4	ENE 6	0
9	665.2	-4.0	N 2	0
9				
9	506.2	-18.5	NE 4	0

	Inland- und Höhenstationen
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder Münde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7
	Säntis 7
	Heiden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Utz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein in Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
757.8	2.9	-0.5	68	N 7	3	6	5	1	5	2	Δ leicht, spät ● morgen
56.6	2.5	-0.4	70	NNW 4	4	6	—	1	4	1	Δ
56.1	1.6	-1.7	82	NNW 5	5	—	4	0	5	1	N Δ leicht
54.9	1.4	-1.5	96	NW 5	5	6	—	1	5	-0	N Δ leicht
55.6	2.2	—	93	NNW 5	3	—	1	0	4	2	
55.1	1.4	-1.2	72	NW 4	3	8	—	1	6	-0	Nachm. leicht; vorm. leicht Dst um -1.1, fast ganz bed. * Flocken
753.5	0.9	-2.1	94	NNW 4	3	1	—	0	5	-1	
50.6	0.2	-1.6	78	NW 4	1	1	—	0	4	-1	
50.1	1.5	-0.8	76	NNW 3	3	1	1	*	6	0	Nb. * Flocken.
47.9	1.8	+0.2	78	NW 5	2	0	4	0	3	1	
46.6	1.8	+0.3	88	WNW 4	1	3	—	1	3	0	* Schauer.
45.9	0.9	-0.6	90	SW 6	*	6	—	1	4	-1	N * — Δ N *
42.9	1.4	+0.6	96	SW 6	4	6	6	4	3	0	
759.5	0.4	-1.1	92	N 3	4	6	—	2	6	-2	
57.0	0.6	-1.4	83	NW 1	4	0	—	*	4	-4	zeitw. * Flocken.
56.5	1.2	-2.3	89	W 2	4	2	—	0	6	0	
54.4	1.3	-1.9	72	NW 4	3	6	—	1	8	-2	
54.3	0.4	-3.7	92	W 3	*	2	—	*	5	-2	früh * Flocken
53.1	1.1	-2.5	79	W 3	4	1	—	0	6	-1	Bod. Tim. -1.2
51.9	-0.7	-2.9	98	W 3	*	6	—	1	6	-2	
52.2	0.4	-2.3	76	SW 3	4	1	—	0	3	-3	
49.3	0.4	-1.7	82	WSW 3	3	1	—	0	4	-1	N *
759.4	-2.0	-6.8	94	NE 3	4	0	—	0	6	-2	—
58.0	-1.2	-6.8	76	N 4	0	0	—	0	8	-3	—
56.5	-1.4	-6.6	84	NE 1	0	0	—	0	6	-4	
57.6	1.4	-3.2	74	SW 3	4	0	—	0	7	-2	
56.9	-2.0	-5.4	70	NE 3	0	0	—	0	5	-4	— tags starker NE
57.1	-2.9	-5.3	79	S 1	4	0	—	0	6	-6	
57.0	-2.6	-6.0	95	W 2	=	1	—	0	2	-6	
635.1	-7.7	—	92	N 5	0	—	—	0	-5	-10	Perm. Schneegr. Tags
519.9	-13.2	—	74	N 4	0	—	—	0	-11	-14	Wolkenlos. Tagsüber
550.7	-9.5	—	—	NE 4	0	—	—	—	—	—	
664.1	-4.9	—	—	W 1	0	—	—	—	—	—	
506.4	-15.1	—	64	WSW 5	0	—	—	0	-13	-20	

Sehöhen: E 1148, n 1384, 2864, 2806, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2050
Hamburg Drachen-Station	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	0.6; 65%; NW 8	-2.6; 76%; NNW	-7.6; 90%; NNW	-10.9; 93%; NNW	-15.9; 93%; NNW
HEUTE 9½–10½ h V	Bemerkungen	Wolken etwa 1100 m Drachen u. oberen Drahtbereift. Beim Abstieg 11½–11¼ h Δ leicht, ferner beim Abstieg 700–400 m 100% Feuchtigkeit.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1130	
	T. R. F. Wind m.p.s.	+1.1; 77%; N 3 W 2-3	-3.9; 81%; NW 3	-7.4; 65%; N 3 W 5	-7.3; 60%; N 3 W 5	
GESTERN 9¼⁰–9¼⁰ Kugelballon-Aufst. V	Bemerkungen	Bewölkt. 1-3 o-s; in bei 350 m zwischenliegender Schicht; Temperatur im Maximalpunkte wegen zu geringer Ventilation des Thermometers um ca. 1/2° zu hoch.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WSW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
m.p.Sek.	4.0	4.1	6.0	7.5	6.5	7.1	8.0	6.8	7.7	6.2	5.6	5.9	5.6	6.8	7.4	8.0	6.9	8.4	8.5	6.9	6.9	7.1	6.8	6.2

Thermograph: 5° C

Barograph: 755 mm; 750 mm

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Borkum	762.3	4.5	-1.6	73	NNW 2	4	5	See 3
Helgoland	61.0	3.3	-1.0	81	NW 3	4	—	See 2
Keitum	60.3	3.2	-2.5	77	W 4	4		
Hamburg	60.5	5.0	-1.0	54	WNW 4	3		
Kiel	759.2	4.6	-1.8	63	WNW 6	4		
Swinemünde	57.9	5.2	-0.3	41	WNW 3	1	4	See 1
Neufahrwasser	56.1	2.0	-2.7	68	NW 3	2	4	
Memel	54.3	0.8	-3.4	78	NW 4	1	4	See 2
Kassel	762.1	4.0	-4.5	94	NW 3	1	4	
Dresden	60.2	3.2	-4.6	49	W 3	3	4	
Breslau	58.9	1.6	-5.6	59	NW 4	*	5	V *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Metz	760.3	5.0	-4.3	87	NE 5	0	0	
München	59.5	1.2	-4.7	66	E 2	2	3	
Wien 12.8	59.2	1.6	—	43	NNE 3	3	—	
Helder	763.6	4.0	—	73	N 1	4	—	1 See
Vlissingen	63.9	4.6	—	53	NNE 2	1	—	6 See
Stornoway	66.7	9.4	—	—	NNW 4	4	—	
Shields	65.5	8.9	—	—	NW 3	2	—	22
Valencia	68.6	7.4	—	—	NNE 4	1	—	6 See
Petersburg 1P	747.7	-2.7	—	—	WNW 1	4	—	
Haparanda	44.7	-6.6	—	—	SSE 2	4	—	
Stockholm	46.1	-3.0	—	—	W 4	4	—	27
Skudenes	58.6	5.0	—	95	NW 4	0	—	N-E-See

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

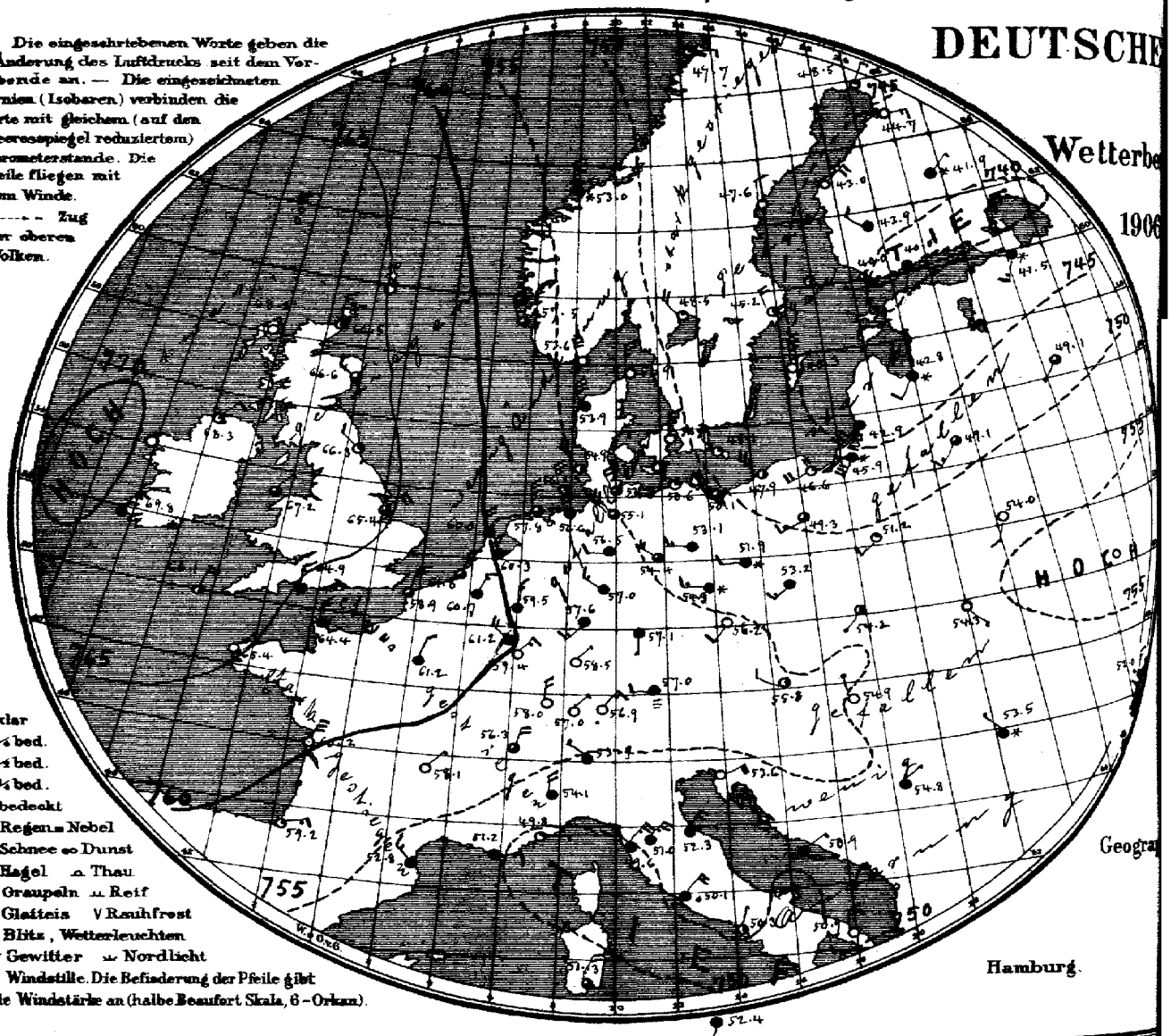
KAISERL

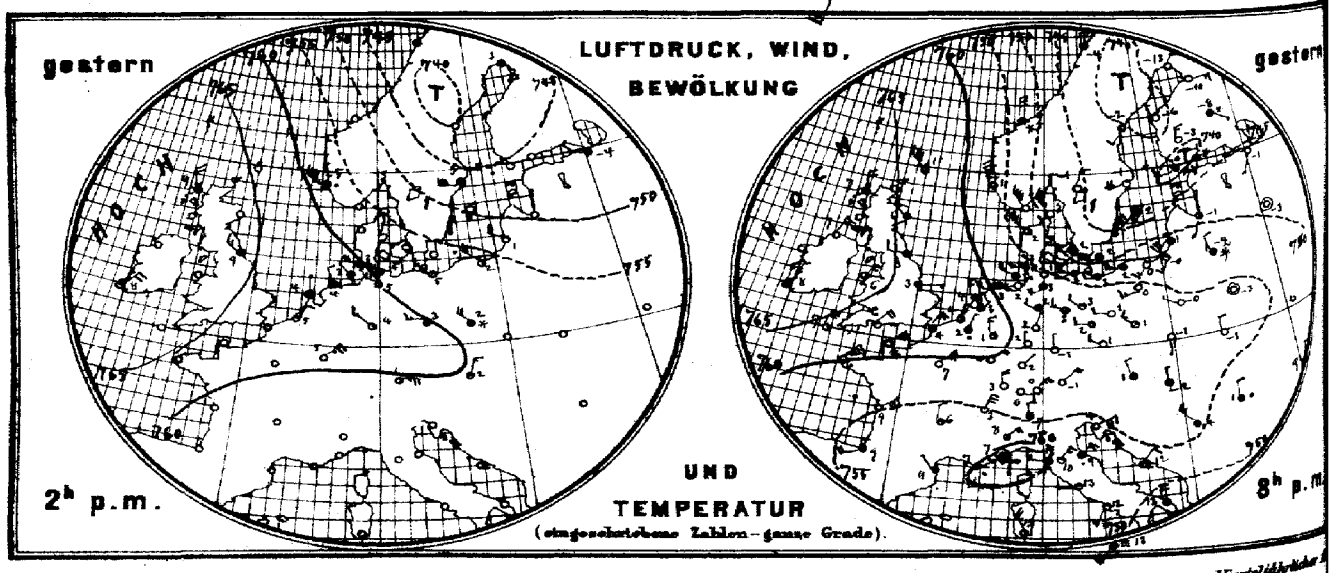
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

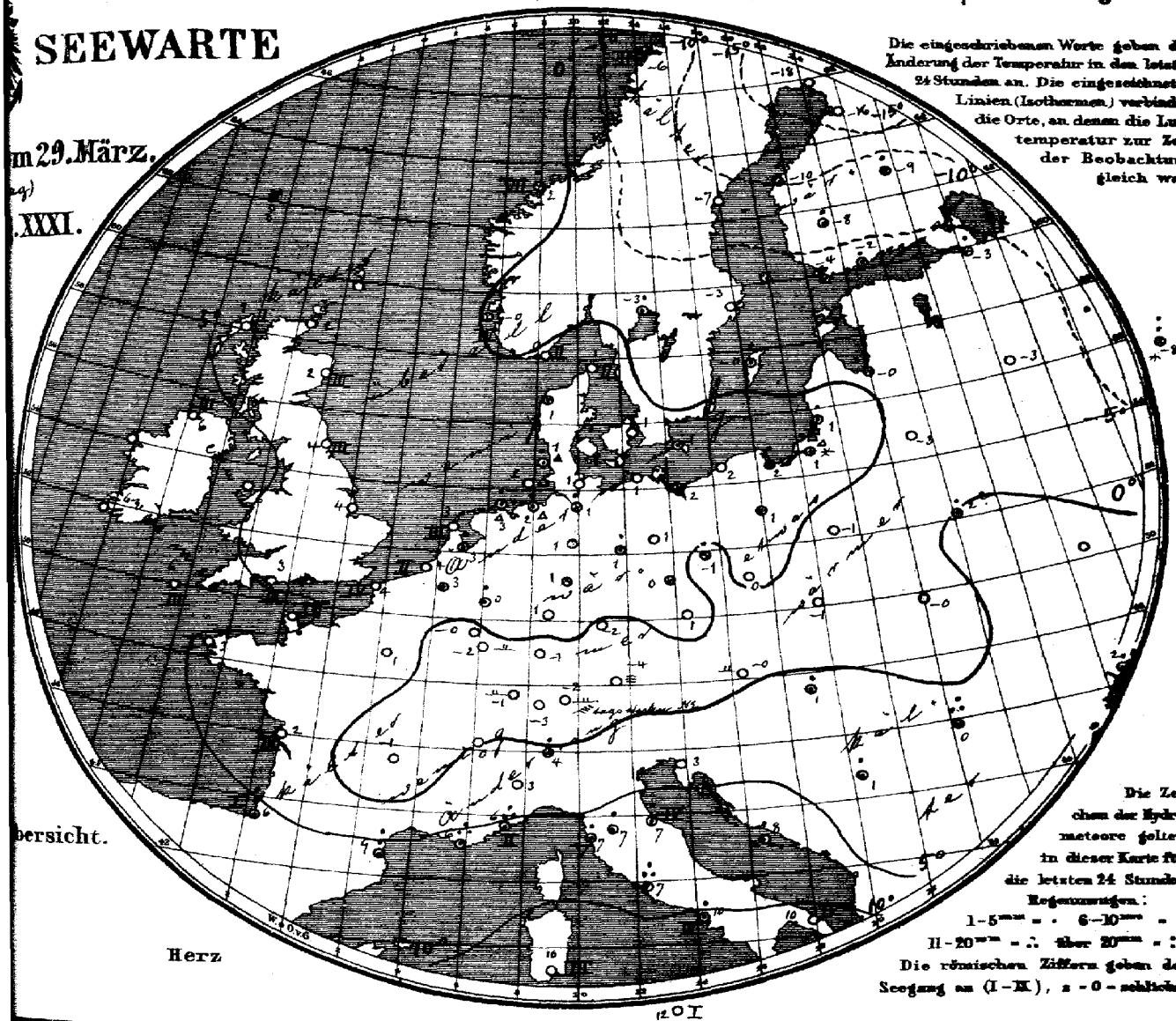
E MARINE

SEEWARTE

m 29. März.

.XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert; das Minimum, welches gestern bei der Lofoten lag, ist südostwärts nach dem Finischen Busen fortgeschritten, wobei die Winde an der Deutschen Küste aufgefrischt sind. In Deutschland ist bei vielfach lebhaften meist nördlichen bis westlichen Winden das Wetter wolkig und ziemlich kalt, stellenweise ist etwas Schnee gefallen; in Süddeutschland herrscht am Morgen leichter Frost. Rom meldet 20 mm Regen

NB. Gestern 4 3/4 h nachm.: Küste von Aarösund bis Memel gewarnt: Gefahr auffrischender Winde aus westlichen Richtungen wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 30. März, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise etwas Schnee.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnement portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bewegung	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	766.7	7.2	N 4	4		Wick	8	766.5	1.7	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	64.3	6.1	NW 3	4		Stornoway	8	68.2	1.1	90	still	0	1	—	—	—	
7	64.0	7.8	W 2	3		Aberdeen	8	66.6	1.7	69	NW 3	3	3	—	—	—	
7	68.2	6.7	NNE 4	4		Shields	8	66.3	3.8	65	NW 2	3	3	—	—	—	
7	66.6	6.1	NNE 3	2		Malin Head	8	68.3	6.1	75	NE 2	1	3	—	—	—	
—	64.1	3.3	E 1	3		Holyhead	8	67.2	6.1	—	NE 1	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skagness	8	65.4	3.9	72	NE 4	3	—	0	—	—	
7	68.1	7.8	N 3	1		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	63.4	5.6	NE 4	0	Großbritannien	Valencia	8	69.8	5.6	—	NNE 2	4	—	—	—	—	
7	63.8	6.7	NNE 6	2		Portland Bill	8	64.9	3.8	82	N 4	3	—	—	—	—	
7	63.0	1.1	NW 5	3		Scilly	8	66.1	6.1	75	NNE 4	2	3	—	—	—	
						Dunrosness											
8	61.1	2.2	NW 3	0		Oxö	8	63.6	0.2	54	NNW 5	0	2	0	5	−1	
8	66.2	1.0	NNW 2	3	Norwegen	Skudenes	8	67.5	−0.4	79	NNW 7	3	4	*	5	−3	
8	61.3	1.8	N 4	*		Kristiansund	8	63.0	2.0	66	N 7	*	7	5	2	−3	
8	61.3	−4.2	N 4	4		Bodö	8	47.7	−6.0	59	E 2	1	2	*	−0	−8	
8	63.0	3.1	NW 7	0		Skagen	8	61.9	1.0	84	N 5	0	2	0	5	0	
9	62.4	1.5	NW 10	2	Dänemark	Vestervig	8	63.9	0.7	87	NNW 6	4	—	•	5	−1	
9	49.8	2.5	W 4	4		Kopenhagen	8	60.2	0.9	88	N 3	0	—	0	4	−1	
9	48.6	1.9	W 6	4		Bornholm	8	48.1	0.6	73	NW 2	1	—	•	2	−0	
9*	61.7	2.1	NNE 1	•		Brüssel	8	60.7	2.9	74	NNE 3	4	—	•	8	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.2	−0.3	87	NW 4	4	—	0	5	−4	
7*	62.0	3.2	NNW 2	4	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	60.3	3.0	76	NNW 3	4	—	1	7	2	
7*	62.8	4.0	NNE 2	3		Vlissingen	8	61.8	4.1	52	NNE 3	3	2	0	6	2	
7*	61.6	3.7	N 3	3		Helder	8	60.0	3.3	66	N 4	4	5	0	4	3	
8*	63.0	4.0	NE 6	0		Cherbourg	7*	64.4	5.6	82	N 4	4	4	•	6	4	
8*	60.4	3.8	NE 5	4		Brisnez	7*	58.9	4.4	90	NNE 4	3	4	0	7	3	
8*	60.3	6.0	NE 6	0		St Mathieu	7*	65.4	3.2	4	NE 2	0	1	0	8	1	
8*	58.2	9.2	NE 6	0	Frankreich	Ile d'Aix	7*	60.2	1.5	80	NNE 6	0	3	0	3	0	
8*	54.1	8.8	WSW 4	1		Biarritz	7*	59.2	5.5	83	ENE 3	1	1	6	10	4	
8*	51.0	11.2	NW 1	4		Perpignan	7*	52.8	9.0	71	NW 3	4	—	6	15	7	
8*	49.0	7.0	NE 2	•		Sicié	7*	51.2	6.0	70	E 3	4	3	11	11	4	
8*	48.9	7.4	still	3		Nizza	7*	49.8	6.0	79	E 1	1	2	11	12	3	
8*	53.9	6.5	N 2	0		Clermont	7*	58.1	−0.9	69	NE 1	0	—	0	−7	−4	
8*	59.0	6.7	NE 5	0		Paris	7*	61.2	1.1	83	NNE 2	4	—	0	10	−1	
9	43.7	−13.3	NE 2	0		Haparanda	8	48.6	−17.5	89	NE 2	1	—	0	−6	−18	
9	49.5	−1.7	SW 2	0		Hernösand	8	47.6	−7.2	100	N 2	0	—	0	4	−11	
9	42.5	−0.6	WSW 4	1	Schweden	Stockholm	8	45.2	−2.8	62	NNW 4	2	—	0	3	−9	
9	43.9	2.0	SW 6	4		Wisby	8	45.3	−0.4	81	N 6	0	—	1	4	−2	
9	45.4	−1.2	NNE 2	0		Karlstad	8	48.5	−3.0	67	NW 4	1	—	1	—	—	
9*	39.8	−0.2	W 3	*		Hangö	7*	40.0	−4.0	91	W 1	4	—	3	—	−4	
9*	41.3	−1.0	SW 4	*		Helsingfors	7*	40.0	−1.5	94	SSW 1	4	—	3	—	−2	−4
9*	41.1	−3.0	N 3	0		Tammerfors	7*	43.9	−7.8	100	NW 2	4	—	1	—	−10	−6 5
9*	43.6	−8.0	SE 1	*	Finland	Kuopio	7*	41.9	−9.0	91	NE 1	*	—	2	—	−10	−10 9
9*	42.6	−10.2	E 3	0		Uleåborg	7*	44.7	−16.4	95	E 3	0	0	0	—	−7	
9*	42.2	−9.8	W 1	*		Archangelsk	7*	42.4	−14.0	100	SW 1	4	—	2	—	—	—
9*	45.6	−6.8	SSW 1	0		Petersburg	7*	41.6	−2.6	87	SSW 3	*	—	1	−2	−10	
9*	49.3	−1.0	SW 1	3		Riga	7*	42.8	−0.2	98	SW 2	*	—	*	—	−3	−3
9*	42.2	−3.4	still	1		Welikie Luki	7*	43.1	−3.4	91	SW 1	3	—	0	—	−4	−6
9*	46.2	−4.3	NNW 2	*	Rußland	Moskau	7*	53.8	−8.2	79	W 1	0	—	3	—	−9	−8 5
9*	53.1	−2.0	N 1	2		Wilna	7*	49.1	−2.4	98	SW 3	3	—	0	—		
9*	55.7	−3.2	still	0		Pinsk	7*	54.0	1.9*	84	SSW 2	•	—	2	—		
9*	55.9	−0.1	WNW 1	0		Warschau	7*	51.2	−0.6	70	SW 2	1	—	0	—	—	—
9*						Kiew	7*						—		—	—	—
9*						Charkow	7*						—		—	—	—
9*	59.9	8.7	NNE 4	4		Odessa	7*	52.0	2.4	96	NNE 3	•	—	4	—	—	
9*	52.0	0.9	NNW 2	4		Wien	8	55.8	−0.1	60	WNW 2	2	—	0	6	−3	früh —
9*	52.4	1.1	WNW 2	0		Prag	8	56.2	0.9	68	SW 2	0	—	0	4	−2	
9*	57.9	−1.2	S 1	0		Krakau	8	54.2	−1.0	84	SW 1	2	—	0	3	−13	
9*	58.9	−0.6	N 2	0	Österreich	Lemberg	8	54.3	−0.4	66	SE 1	0	—	0	5	−4	
9*	56.8	2.4	N 1	4		Pest	8	54.9	1.2	62	NNW 1	0	—	2	8	−0	
9*	53.9	0.8	N 2	•		Hermannstadt	8	53.5	0.4	100	NW 1	*	—	19	12	−1	
9*	53.7	4.2	ENE 6	0		Triest	8	53.6	3.0	41	ENE 4	0	—	0	10	2	
9*	51.0	11.6	NE 2	1		Lesina	8	50.9	7.8	78	ENE 1	4	—	3	16	8	
9*	55.5	3.9	NW 6	4	Serbien	Belgrad	8*	54.8	0.6	83	NE 1	4	—	2	4	0	
9W	56.3	0.2	E 2	0		Zürich	7*	57.0	−2.8	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9W	54.6	2.8	NNE 6	0	Schweiz	Genf	7*	56.3	0.0	—	NNE 4	3	—	0	—	—	
9W	53.3	7.0	S 2	4		Lugano	7*	53.9	4.0	—	NW 1	4	—	1	—	—	
9	52.1	8.4	NE 3	5		Turin	8	54.1	3.4	78	N 4	4	—	0	12	3	
9	51.6	10.6	NE 3	1		Florenz	7	51.0	6.6	62	NE 5	4	—	1	15	6	
9	52.4	8.7	NE 2	•		Pesaro	8	52.3	7.2	72	NE 4	4	4	3	13	6	
9	58.1	9.7	W 4	4		Livorno	8	49.6	7.4	61	NE 5	4	5	4	15	6	
9	51.1	12.7	W 2	1	Italien	Rom	7	52.1	7.0	82	NE 4	•	—	2.0	17	7	
9	61.7	12.0	SSW 1	1		Neapel	8	49.3	10.0	69	NNE 1	2	3	1	15	7	
6	48.3	12.9	W 4	4		Brindisi	7	50.9	10.3	65	N 4	0	4	0	19	10	
6	52.2	15.0	NW 5	2		Cagliari	7	51.3	14.0	87	NNE 4	3	3	0	19	6	
9	53.5	13.4	SW 6	=		Palermo	8	52.4	12.2	62	SSW 4	4	1	0	18	9	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	53.8	11.2	W 1	0		Horta (Azoren)	9	52.7	9.5	74	W/SW 1	2	2	1	16	9	

Verspätete Telegramme

	49.2	10.6	SW 2	•	28. März	Vigo		44.0	9.2	69	ENE 1	2	1	12	13	5	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station, 28 März, 9¼–12¼ V. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium. Ballonaufstieg v. 17. März.

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N: 89.

Wetterbericht von Faistaaf, dem 30 sten März.

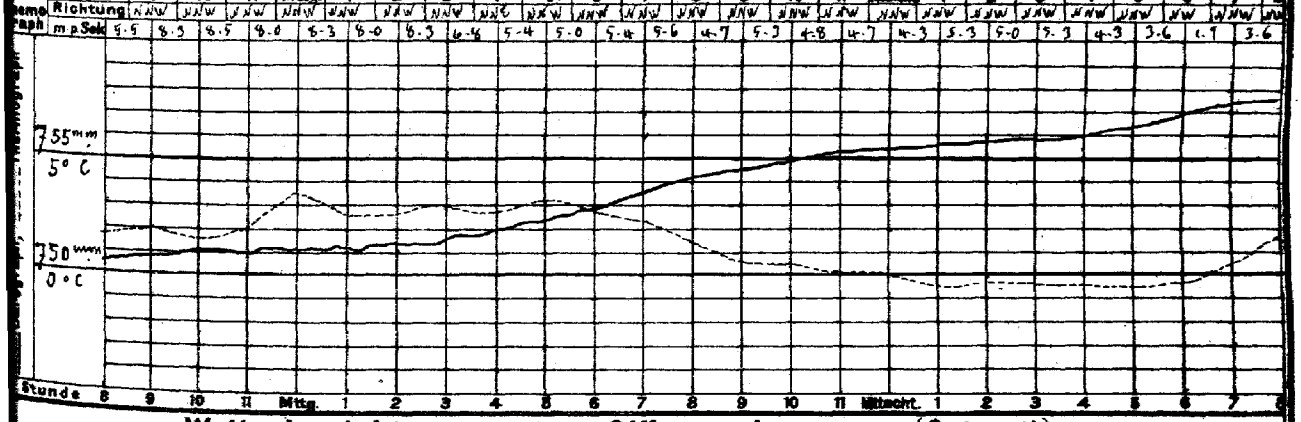
gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.													
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Vorlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h zu beziehen)		
761.3	2.7	NNW 6	1	Borkum	763.5	3.1	−0.4	64	NNW 4	4	2	4	0	4	2			
760.2	1.9	N 5	2	Wilhelmshaven	762.9	1.8	−1.2	82	NW 4	4	2	—	0	2	−0	N A		
60.5	3.4	N 6	1	Helgoland	62.5	2.4	−1.0	64	N 3	1	—	3	0	3	1			
59.2	1.6	NNW 5	3	Keitum (auf Sylt)	62.1	2.1	−0.9	96	N 3	0	0	—	0	5	1			
59.5	2.6	NNW 5	1	Cuxhaven	62.4	3.1	—	87	NNW 3	1	—	0	0	3	2			
58.6	1.0	NNW 3	0	Hamburg	62.1	1.2	−1.6	78	WNW 3	0	0	—	*	4	−2	∞ n, Bod. Min. −3.0, gest. [V * flockig		
157.7	0.5	N 3	0	Kiel	761.0	−1.1	−4.3	86	WNW 2	0	1	—	0	3	−3			
155.6	1.2	N 5	4	Wustrow	59.1	1.2	−1.4	89	N 3	0	1	—	0	4	0			
54.6	0.9	NW 3	0	Swinemünde	58.9	1.3	−1.2	75	WNW 2	2	2	1	0	4	−1			
54.2	−0.9	still	1	Rügenwalder Mün.	57.6	1.1	−0.7	74	NW 3	0	1	3	0	3	−1			
53.5	0.0	NNW 3	0	Neufahrwasser	57.1	0.6	−1.7	82	N 4	1	3	—	3	4	−2			
51.5	−0.9	NNW 2	1	Königsberg	56.4	0.0	−1.7	63	NNW 2	3	3	—	3	5	−3	mehrfach *, früh △, Bod. [Min. −4.7		
50.4	0.2	NNW 3	4	Memel	56.3	−0.9	−1.8	77	NNW 2	3	2	3	0	2	−3			
763.3	−0.2	N 3	1	Aachen	766.1	−0.6	−5.2	92	WNW 1	*	2	—	*	4	−2			
59.6	0.2	NW 2	4	Kassel	762.6	−0.4	−2.8	79	NW 1	1	8	—	1	4	−2	gest. * Schauer		
58.6	0.6	NW 2	3	Hannover	63.1	−0.2	−3.4	46	NW 2	2	8	—	2	4	−1			
58.1	−0.5	NW 2	*	Magdeburg	61.6	−0.2	−3.5	43	NW 4	0	8	—	1	5	−2	gest. * Schauer		
56.9	0.1	W 2	2	Dresden	61.3	−0.8	−3.3	2	WNW 3	*	8	—	2	3	−2	V * fall		
56.1	0.4	NW 3	0	Berlin	60.4	0.2	−3.6	65	NW 2	3	7	—	2	4	−2	* früh schön, Bod. Min. [−2.5		
54.3	−0.8	WNW 3	4	Grünberg	59.4	−2.0	−4.4	94	W 2	0	8	—	2	3	−5			
54.2	0.9	WNW 3	3	Breslau	58.8	−3.4	−6.3	82	W 3	1	4	—	2	2	−4			
53.0	−0.2	NW 2	3	Bromberg	57.9	0.1	−2.7	95	N 2	0	8	—	*	4	−3	gestr. * früh = in m.		
762.5	2.2	NE 3	1	Metz	765.9	−2.0	−6.9	94	N 2	1	2	—	*	6	−3	V, lag über * Flocken		
60.2	2.6	N 3	*	Mülhausen i. E.	65.4	−0.6	−6.3	83	N 3	3	2	—	0	7	−2	gest. * flocken		
61.1	1.9	NE 2	*	Karlsruhe	63.3	6.6	−4.8	75	NE 2	0	1	—	0	7	−1			
61.7	1.0	N 2	0	Frankfurt a. M.	65.0	1.2	−3.6	78	NW 4	3	2	—	0	7	−1			
62.2	1.4	NNE 2	3	Friedrichshafen	64.1	−1.3	−4.9	71	NNE 3	1	2	—	0	6	−2			
59.8	−1.1	N 3	1	Bamberg	64.1	−1.0	−3.9	67	W 2	0	2	—	0	7	−5			
59.6	−0.0	NW 5	*	München	64.3	−2.9	−5.6	87	NW 4	3	6	—	1	4	−6			
				Brocken														
49.1	−7.6	N 3	2	Gr. Belchen	648.5	−9.6	—	100	N 4	≡	—	—	4	−3	−10	Firne, Nebel	1148	
49.4	−16.8	NNW 3	*	Zugspitze 7 Uhr	519.2	−21.1	—	100	NW 3	≡	—	—	4	−12	−21	Firn, gr. Schneehöhe	2964	
52.3	−18.5	NE 4	*	Säntis 7 Uhr	523.9	−17.4	—	—	NE 4	*	—	—	—	—	—		2500	
48.7	−2.4	W 2	*	Heiden 7 Uhr	491.6	−4.8	—	—	N 4	*	—	—	—	—	—		800	
				Schneekoppe													1610	
207.3	−19.0	WNW 3	*	Sonnblick 7 Uhr	506.9	−21.4	—	50	NNE 1	*	—	—	15	−15	−22		3106,5	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg	Seehöhe m	17	200	500	1000	1200
Drachen-Station	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	2.5; 65% WNW 5	0.6; 68% WNW 7	−1.9; 72% NW 8	−5.1; 40% NW 5	−6.2; 35% NW 4
HEUTE 9½ − 11 hV	Bemerkungen	Von 12h an einzelne Cu. langsam aus N 30° W				

Radenberg (Kreis Beeskow-Storkow)	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1740
Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	0.2; 82% WNW 7-8	−2.7; Haufenwolken NW 10	−6.3 Isogl. NW 13	−10.3 Isogl. NW 10-12	−12.6; Isogl. NW 10-12
GESTERN 8.42 − 11 hV	Bemerkungen	Bewölkung 8-10 wechselnd fr-cu, sh-cu, Wolkenbasis bei ca. 1000; in den Wolken starker Rauh, reifansatz am Drahte und Baeumen.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	759.7	3.5	−2.7	58	NNW 7	2	5	△ kam, See 5
Helgoland	758.8	0.6	−4.7	94	NNW 6	3	—	klig, See 4
Keitum	56.8	3.3	−2.6	87	NW 5	1	7	
Hamburg	55.7	2.0	−5.1	63	NNW 4	3	4	gebr. klig mit * [u. △
Kiel	755.1	2.5	−3.9	57	N 4	2	4	
Swinemünde	51.9	2.8	−2.5	71	NW 4	3	4	See 3
Neufahrwasser	49.2	2.9	−1.9	64	NNW 2	1	4	
Memel	47.5	2.0	−1.4	71	NNW 6	4	5	See 4
Aachen	757.2	4.3	−1.3	51	WNW 5	2	5	
Kassel	56.0	2.3	−5.7	61	NW 2	*	8	V * fall
Hannover	53.0	0.4	−7.0	85	NW 4	*	5	* *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Metz	759.9	3.5	−7.7	82	NE 2	2	6	
München	56.2	3.0	−5.2	45	W 5	3	7	
Wien 12h	56.2	4.1		44	W 2	2	—	
Helder	762.5	2.5	—	84	NNW 5	3	—	1192
Vlissingen	62.3	2.9	—	73	NNW 3	3	—	0 E Z
Stornoway	67.2	6.7	—	—	W 3	3	—	
Shields	67.5	5.6	—	—	NE 3	3	—	28
Valencia	70.6	9.4	—	—	NE 2	2	—	6 E Z
Petersburg 1h	743.5	1.6	—	—	SSW 2	4	—	
Haparanda	50.8	−0.0	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	50.1	2.3	—	—	N 6	3	—	27
Skudenes	52.8	2.9	—	71	NW 4	3	—	N-E-E See

Anmerkung: Die Barogramm-Kurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

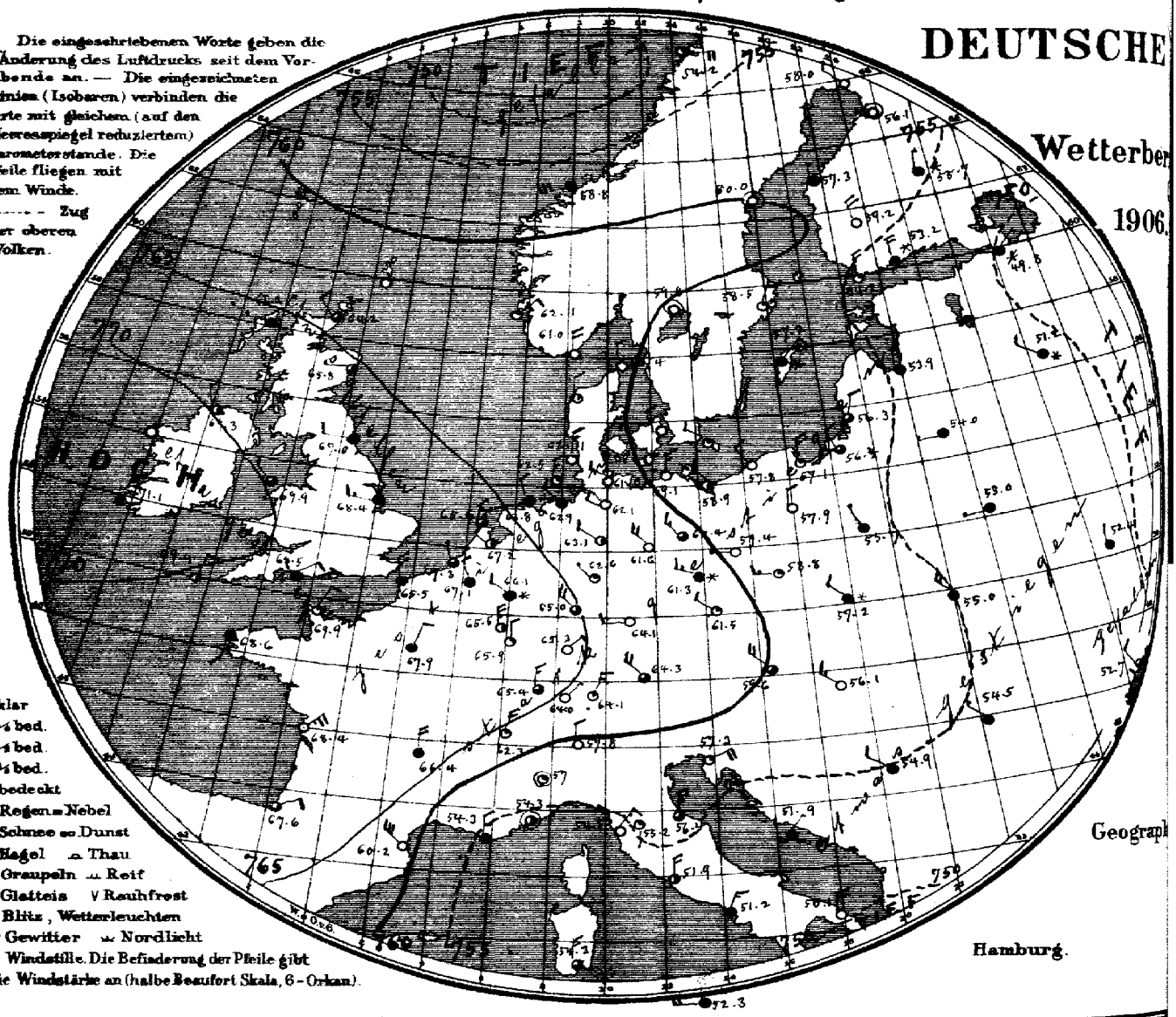
KAISERL

DEUTSCHE

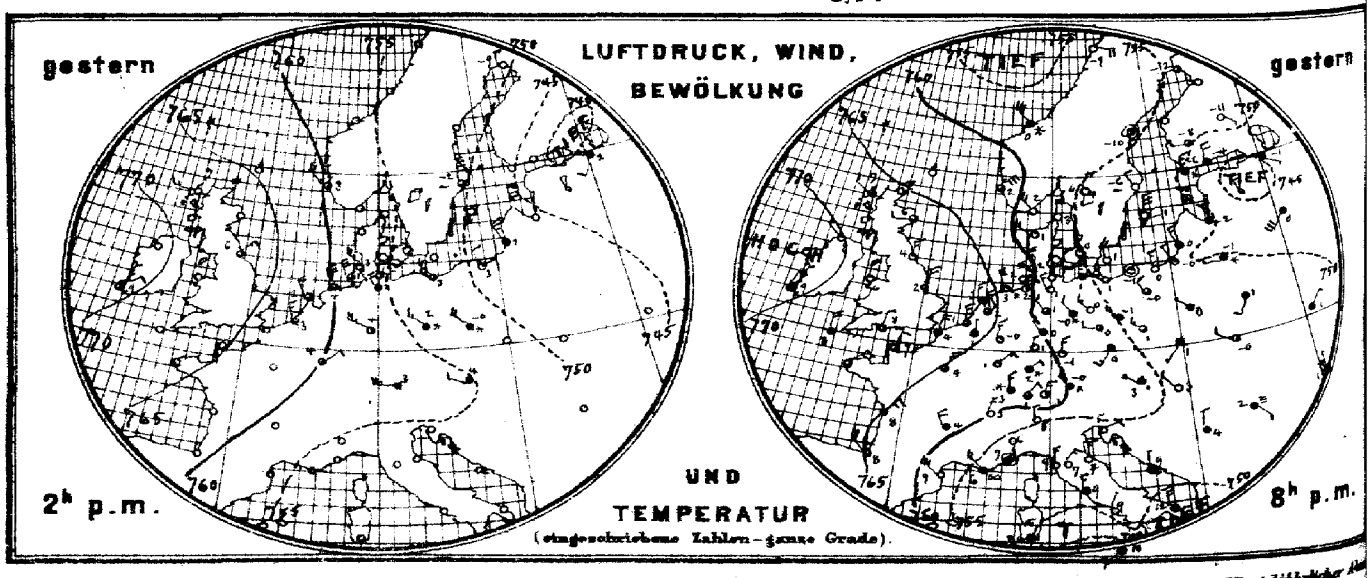
Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

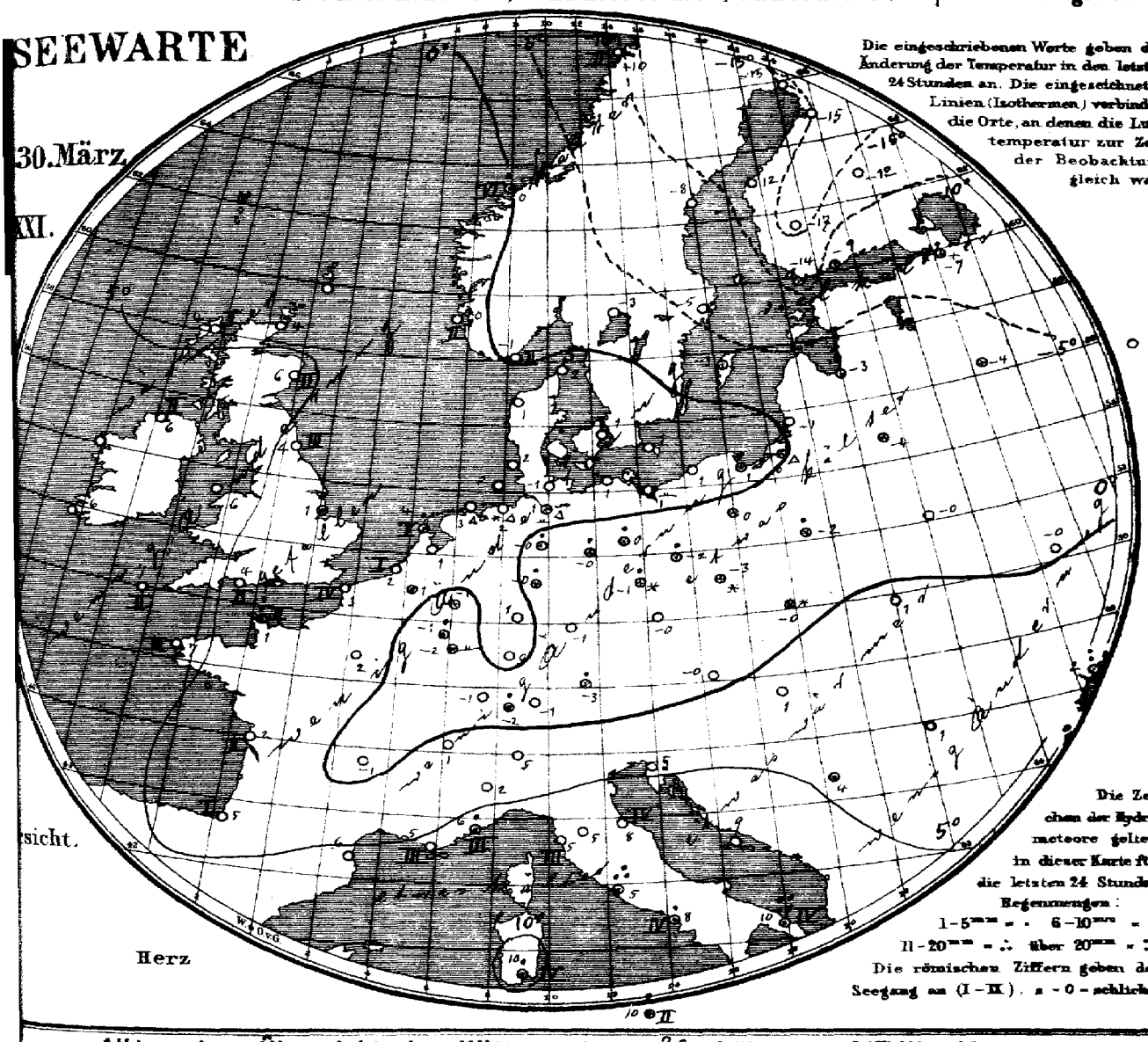
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

30. März.

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). 2 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. März, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck westlich von Irland, am niedrigsten über dem Innern Skandinaviens. Bei meist schwachen, nördlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kalt und vielfach heiter; stellenweise ist etwas Schnee gefallen; fast ganz Deutschland hat am morgen leichten Frost.

Brindisi meldet 20mm Regen

Aussichten für die Witterung des 31. März, in:

Nordwestdeutschland: Meist ruhiges, vielfach heiteres und trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Westdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Mitteldeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien	Wick	8	764.2	3.9	—	NW 2		3	—	—	—	
7	766.9	7.2	WNW	2	3		Stornoway	8	66.2	4.4	100	W 1		4	1	—	—	
—	66.8	5.6	W	2	3		Aberdeen	8	65.8	5.6	82	W 1		3	2	—	—	
7	67.5	3.9	N	3	1		Shields	8	67.0	4.4	82	W 2		4	3	—	—	
7	69.2	7.8	NW	2	1		Malin Head	8	69.3	6.1	84	NNW 2		2	2	—	—	
7	68.7	5.6	N	2	1		Holyhead	8	69.9	5.6	—	NW 1		3	—	—	—	
—	67.2	2.2	N	4	3		Skegness	8	68.4	0.6	89	W 3		4	•	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	76.6	8.9	NNE	2	3		Valencia	8	71.1	5.6	—	NNE 1		4	—	—	—	
—	66.7	7.8	NNE	2	3		Portland Bill	8	68.5	4.4	?	ENE 2		4	2	—	—	
7	68.1	7.8	N	4	3		Scilly	8	69.4	7.2	77	NNE 2		2	2	—	—	
7							Dunrosness											
8	57.0	1.8	NW	4	0	Norwegen	Oxö	8	61.0	-0.8	60	N 4		0	2	0	-4	-8
8	61.8	1.6	NE	6	3		Skudenes	8	62.1	0.5	96	NE 2		1	2	0	2	-1
8	58.0	0.4	NW	6	*		Kristiansund	8	58.8	0.8	78	WSW 6		4	6	4	3	-1
8	56.4	-0.2	E	4	0		Bodö	8	54.2	-10.0	44	E 4		1	2	0	-5	-13
8	56.2	2.8	N	4	0	Dänemark	Skagen	8	60.4	1.6	66	N 2		0	0	0	5	1
8	57.0	0.9	NW	4	1		Vestervig	8	60.3	0.6	78	N 2		1	—	0	3	-2
8	55.6	0.5	NNW	1	0		Kopenhagen	8	59.6	1.1	63	NNW 2		0	—	0	3	-1
8	54.4	0.6	NNW	4	0		Bornholm	8	57.8	0.9	75	NW 2		1	—	0	3	-2
8¹⁵	65.1	1.0	N	1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	67.1	2.6	90	NW 2		4	—	•	15	-1
—	—	—	—		—		Arlon	8	65.5	-1.3	78	N 5		2	—	1	3	-5
7³⁰	63.4	1.5	NNW	4	3		de Bilt	8	67.2	1.4	93	NW 2		2	—	0	5	-1
7³⁰	65.2	1.4	N	3	3		Vlissingen	8	67.3	2.1	84	NNW 1		3	1	1	5	1
7³⁰	63.3	3.0	N	3	3		Helder	8	65.6	3.6	73	N 3		3	1	1	4	1
6⁴⁵	67.4	7.4	NNE	2	3	Frankreich	Cherbourg	7³⁰	69.9	1.0	81	NNE 2		1	2	10	8	1
6⁴⁵	62.6	3.6	NNE	4	4		Grisnez	7³⁰	65.5	-2.8	79	NNW 4		4	4	0	7	2
6⁴⁵	67.8	8.2	NE	3	3		St Mathieu	7³⁰	68.6	7.4	91	S 2		4	3	0	11	3
6⁴⁵	64.1	8.5	NE	5	4		Ile d'Aix	7³⁰	68.4	2.2	79	NE 5		1	2	0	10	0
6⁴⁵	65.0	8.3	NW	4	3		Biarritz	7³⁰	67.6	4.7	76	ENE 2		3	1	0	9	3
6⁴⁵	57.0	8.8	NW	6	0		Perpignan	7³⁰	60.2	5.5	53	NW 6		0	—	0	12	5
6⁴⁵	52.6	6.0	NW	4	∞		Sicié	7³⁰	54.3	5.0	54	N 6		4	3	0	12	3
6⁴⁵	51.2	7.3	still		4		Nizza	7³⁰	54.3	5.6	75	still		2	3	1	14	3
6⁴⁵	61.3	4.5	NNW	4	4		Clermont	7³⁰	66.4	-0.8	83	N 4		4	—	0	8	-1
6⁴⁵	64.4	4.2	NNE	4	3		Paris	7³⁰	67.9	0.5	83	NNE 2		4	—	0	8	0
9	54.0	-1.8	N	2	3	Schweden	Haparanda	8	56.0	-15.0	87	NW 2		3	—	0	-5	-21
9	55.2	-9.6	still		2		Hernösand	8	60.0	-4.4	97	still		0	—	0	-1	-9
9	53.7	-5.8	NNW	2	0		Stockholm	8	58.5	-5.4	71	NNE 4		1	—	0	1	-6
9	53.3	-1.4	N	6	0		Wisby	8	57.2	-3.0	74	NE 6		*	—	*	2	-3
9	54.0	0.2	NNE	2	0		Karlstad	8	59.8	-3.2	82	still		0	—	0	—	—
9*	48.8	-6.0	N	3	*	Finnland	Hangö	7*	54.2	-14.2	66	N 4		1	—	*	—	-5
9*	47.7	-4.0	N	4	4		Helsingfors	7*	53.2	-9.2	75	N 4		*	—	*	—	-9
9*	51.0	-8.2	W	2	3		Tammerfors	7*	59.2	-16.8	100	NNW 4		2	—	0	—	-18
9*	50.9	-11.2	SE	1	0		Kuopio	7*	55.7	-12.4	100	N 1		*	—	0	—	-16
9*	52.5	-12.7	ENE	1	0		Uleåborg	7*	56.1	-15.0	91	still		0	0	0	—	-6
9*	50.1	-10.6	NNW	1	1	Russland	Archangelsk	7*	52.2	-15.8	100	NE 1		2	—	0	—	—
9*	45.3	-3.6	SE	1	4		Petersburg	7*	43.8	-7.0	92	NE 1		*	—	2	2	-7
9*	50.4	-2.0	N	2	4		Riga	7*	53.9	-3.0	76	N 1		*	—	7	—	-4
9*	48.8	0.4	SW	6	4		Welikie Luki	7*	51.2	-3.6	98	WNW 2		*	—	*	—	-4
9*							Moskau	7*										
9*	50.5	-0.6	W	1	*		Wilna	7*	54.0	-3.6	89	W 1		4	—	*	—	—
9*	52.2	0.8	SSW	2	4		Pinsk	7*	53.0	-2.4	90	W 1		4	—	0	—	—
9*	51.3	0.0	WNW	1	4		Warschau	7*	55.7	-1.7	80	NNW 1		4	—	1	—	—
9*	52.8	1.3	NE	1	4		Kiew	7*	52.4	-0.1	81	N 1		4	—	0	—	—
9*	50.5	2.0	ENE	1	4		Charkow	7*	49.7	1.6	100	NE 2		4	—	7	—	—
9*	50.5	1.3	N	1	*		Odessa	7*	52.7	1.7	85	NNW 2		3	—	10	—	—
9*	56.0	3.2	NW	1	•	Österreich	Wien	8	58.6	-0.5	75	NW 1		3	—	0	6	-1
9*	57.5	9.0	SW	3	4		Prag	8	61.5	-0.5	83	NW 2		1	—	0	4	-3
9*	54.0	8.8	SW	1	4		Krakau	8	57.2	-0.5	92	NW 2		*	—	*	5	-2
9*	53.2	-0.4	WNW	2	2		Lemberg	8	55.0	0.6	80	NW 4		4	—	0	4	-2
9*	54.2	2.8	NW	2	0		Pest	8	56.1	1.3	76	NW 3		0	—	0	5	0
9*	53.3	2.3	SE	1	=		Hermannstadt	8	54.5	1.1	95	NW 1		4	—	0	4	0
9*	54.1	5.0	ENE	2	0		Triest	8	57.3	4.8	38	ENE 4		1	—	0	8	3
9*	51.6	9.2	N	1	3		Lesina	8	51.9	8.0	47	NE 1		4	—	3	12	7
9*	54.3	4.1	N	2	4		Belgrad (Serbien)	8*	54.9	3.6	76	NW 2		4	—	•	7	2
9¹⁵	62.9	1.4	NE	2	3	Schweiz	Zürich	7³⁰	64.0	-2.0	—	NE 1		0	—	1	—	—
9¹⁵	57.9	3.0	NNE	4	0		Genf	7³⁰	62.3	0.8	—	NNE 4		1	—	0	—	—
9¹⁵	54.4	8.0	N	2	0		Lugano	7³⁰	57.8	5.0	—	N 2		0	—	0	—	—
9	52.7	5.8	S	3	0	Italien	Turin	8	57.7	2.3	80	still		1	—	4	7	2
9	53.2	6.6	NE	3	0		Florenz	7	55.2	5.2	66	S 1		1	—	0	11	3
9	52.2	3.7	N	3	0		Pesaro	8	56.4	7.7	62	N 5		3	4	0	10	2
9	51.5	8.2	NE	3	0		Livorno	8	54.5	5.4	55	NE 3		0	3	0	13	3
9	50.9	9.0	N	3	4		Rom	7	51.9	4.6	66	N 4		2	—	14	11	4
9	53.9	8.7	NNE	1	0		Neapel	8	51.2	7.5	61	NNE 3		4	4	1	15	6
6	48.9	11.6	N	4	4		Brindisi	7	50.1	9.7	91	N 4		4	4	20	17	8
6	59.2	15.0	WSW	5	4		Cagliari	7	54.3	10.1	87	N 4		3	4	4	17	-5
9	52.2	9.8	SW	2	3		Palermo	8	52.8	9.5	82	W 4		4	2	4	14	7
4	63.2	11.2	E	1	1		Vigo (Spanien)	9	62.0	9.2	79	SE 1		0	0	0	14	6
12	62.7	13.2	NE	4	3		Horta (Azoren)	9	62.5	11.2	76	NNE 3		2	2	0	16	11

Bem. Min | Schneehöhe (Gem.)

Verspätete Meldungen von Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Drachen-Aufstiegen

27. März, 10½-11½ hV — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Steighöhe m — M. P. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 90.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 31 sten März.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z															
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter Vorlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	
765.0	3.3	still	3	Nordsee	Borkum	765.1	4.3	+0.7	96	NW 1	4	2	2	0	4	2		
765.0	1.0	WNW 2	0		Wilhelmshaven	764.6	4.3	+1.2	97	WNW 3	4	2	—	0	4	0	früh ≡ a. s	
64.7	1.5	WNW 1	4		Helgoland	63.7	3.7	+0.1	90	NW 2	2	—	2	0	5	2		
64.1	2.8	NW 2	4		Keitum (auf Sylt)	62.6	4.0	+0.9	95	W 3	4	8	—	0	5	2		
64.6	2.8	NW 2	1		Cuxhaven	63.7	4.2	—	93	WNW 3	4	—	0	0	4	2		
63.9	2.0	NNW 4	0		Hamburg	63.4	3.8	+1.2	90	WSW 3	•	6	—	2	7	−0	≡, ∞, Bod. Min. −1.5	
763.1	1.3	WNW 3	0	Ostsee	Kiel	762.7	2.7	−0.7	94	SW 2	4	6	—	1	5	−1		
62.0	1.2	NE 2	2		Wustrow	62.0	2.0	−0.8	89	W 4	4	1	—	0	5	0		
61.7	2.3	NNW 2	0		Swinemünde	62.4	1.4	−1.3	71	WSW 5	3	1	0	0	5	−2	a	
61.1	0.6	NE 4	0		Rügenwalder Mün.	61.9	−0.7	−2.7	88	SSW 3	0	0	2	0	3	−4	N —	
62.2	−0.5	ENE 2	4		Neufahrwasser	62.2	−1.3	−3.8	90	SSW 1	0	6	—	6	2	−5	* später 5 ahm.	
60.2	−0.8	N 3	4		Königsberg	62.3	−1.4	−4.0	80	SSE 2	3	2	—	*	2	−4	≡, N*, Bod. Min. −6.2	
60.4	−3.4	WNW 2	0		Memel	61.3	−0.8	−3.9	85	S 2	2	0	2	*	0	−4	früh *	
766.9	1.6	W 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.9	2.6	−2.2	98	WNW 2	≡	8	—	3	4	1		
765.1	1.4	WNW 1	3		Kassel	66.4	2.0	−0.6	82	NW 2	4	1	—	0	4	−0		
64.4	3.0	NW 2	4		Hannover	65.7	1.6	−2.3	89	W 2	4	3	—	0	5	−1		
63.5	2.3	W 2	0		Magdeburg	64.9	1.4	−2.1	78	WNW 2	3	2	—	*	8	−1	p.m. * Schauer	
64.1	0.6	NW 3	*		Dresden	65.6	0.8	−3.8	75	W 2	2	1	—	*	5	−2		
63.9	1.7	SE 2	0		Berlin	64.2	−0.8	−2.8	87	NW 2	1	5	—	1	7	−1	≡ p.m. * Bod. Min. −2.2	
61.0	0.4	WNW 2	1		Grünberg	63.9	−0.4	−3.0	85	W 2	0	1	—	*	7	−4	* N	
62.1	−0.2	W 3	4		Breslau	63.3	−1.8	−4.9	92	W 2	2	4	—	1	2	−3		
60.5	−0.3	SW 2	1		Bromberg	63.3	−0.9	−3.7	88	WSW 1	0	8	—	1	5	−4	glatt ≡ a. Δ früh ≡ a.	2
765.5	2.9	NE 2	2	Süddeutschland	Metz	768.1	1.4	−3.6	96	W 2	3	2	—	*	6	−2	Lage * Schauer	
66.7	1.2	N 3	0		Mülhausen i. E.	68.4	0.6	−5.2	85	S 3	3	2	—	*	6	−2	früh * Boden	
66.8	1.9	NW 2	4		Karlsruhe	67.5	1.0	−4.4	89	SW 2	*	6	—	1	5	1		
66.4	2.2	NW 2	4		Frankfurt a. M.	67.1	3.0	−2.0	90	SW 2	4	4	—	1	4	−1		
67.0	−1.6	NE 2	3		Friedrichshafen	68.0	0.1	−2.7	78	SW 2	4	2	—	*	3	−2	Lage * Schauer	
66.0	−0.8	NW 2	0		Bamberg	67.5	−2.0	−5.1	92	S 1	4	1	—	0	6	−5		
66.5	−1.7	W 4	0		München	68.8	−2.3	−6.2	87	SW 5	4	2	—	0	1	−3		
				Höhenstationen	Brocken													
644.1	−9.4	N 3	3		Gr. Belchen	644.4	−5.4	—	100	N 3	≡	—	—	*	−5	−9	Firn Theine	
					Zugspitze 7 Uhr Abends		Instrumente											
556.9	−17.1	NNW 2	≡		Säntis 7 Uhr Abends	558.0	−15.5	—	—	NNW 6	∞	—	—	—	—	—		
694.5	−6.4	N 4	1		Heiden 7 Uhr Abends	695.7	−3.4	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—		
					Schneekoppe													
589.8	−23.8	NNE 5	*		Sonnblick 7 Uhr.	589.8	−23.0	—	68	N 5	≡	—	—	2.3	−20	−24		

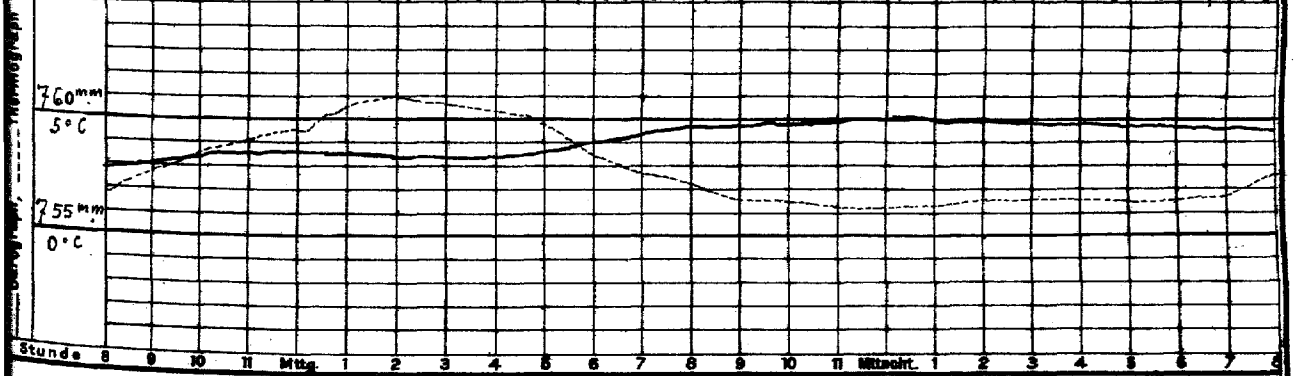
Seehöhe in m: 1148, 1304, 2304, 2300, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	7	200	500	1000	1500	2720
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.6°, 98% WNW 6	2.4°, 99% WNW	−0.1°, 100% WNW	−3.1°, 100% WNW	−6.4°, 90% WNW	−6.8°, 100% WNW
HEUTE 9½ - 10¾ hV	Bemerkungen	Von 1550 - 1580 Temperatur-Umk. von 7.2° auf −6.7° Isoth. von 1670 - 1720 von 7.3 auf −6.8. Wind nach oben hin zunehmend. Ni. wolkig. Sicht 400 m bis Drachen absolut bezogt.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T.R.F. Wind m.p.s.	−2.3°, 90% NW 4	−2.0°, 91% NNW 5-6	−6.3°, 69% N 8	−9.3°, 70% NNW 11	−13.0°, 75% NNW 10	−16.6°, 90% NNW 11-12
GESTERN 8¾ - 12 hV	Bemerkungen	Bewölkung zunehmend 2°-9 auf 8 1-2, ca. Basis am Abend bei 800, zuletzt auch Schneefeilen.					2810 −18.8, 85% NNW 11-12

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Barograph Richtung	NNW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W
Barograph m p Sek	4.7	5.0	5.6	5.0	4.8	5.1	5.3	5.3	5.6	5.9	6.9	5.3	5.3	4.4	4.4	4.0	2.5	2.5	3.1	3.9	4.3	4.8	5.9	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Borkum	764.5	3.1	−3.2	91	NW 2	•	8	See 3
Helgoland	765.2	4.2	−2.2	66	NNW 3	4	—	See 3
Keitum	63.4	4.3	−1.8	47	NW 3	3	3	
Hamburg	62.8	6.0	−1.3	58	WNW 4	2	4	
Kiel	762.2	3.9	−2.7	55	NE 2	2	4	
Swinemünde	60.5	4.5	−1.1	57	NNW 2	1	4	See 2
Neufahrwasser	58.4	1.1	−3.2	97	E 2	3	5	* Schauer
Memel	58.0	−0.2	−3.8	65	NNW 4	1	4	See 3
Aachen	764.2	3.6	−5.3	54	NNW 1	3	4	
Dresden	61.9	3.2	−5.0	65	NNW 3	*	6	
Breslau	60.5	0.8	−6.9	65	NW 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Metz	766.8	3.2	−3.4	59	NE 2	2	4	
München	64.7	−0.7	−4.1	70	W 4	3	6	
Wien 12h	60.7	2.2	—	41	NW 3	3	—	
Helder	765.7	5.1	—	85	NW 2	3	—	1 SE
Vlissingen	65.2	4.7	—	78	NW 2	3	—	1 SE-Z.
Stornoway	66.7	9.4	—	—	NW 4	3	—	
Shields	67.3	10.0	—	—	NW 3	3	—	1 ER
Valencia	71.1	16.0	—	—	N 1	3	—	1 ENE-Z
Petersburg 1h	753.0	−6.0	—	—	N 1	*	—	
Haparanda	55.1	−5.8	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	60.4	−2.9	—	—	NNW 4	*	—	1 T
Skudenes	62.0	4.1	—	92	NNW 4	4	—	W-E-Z. See 2

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

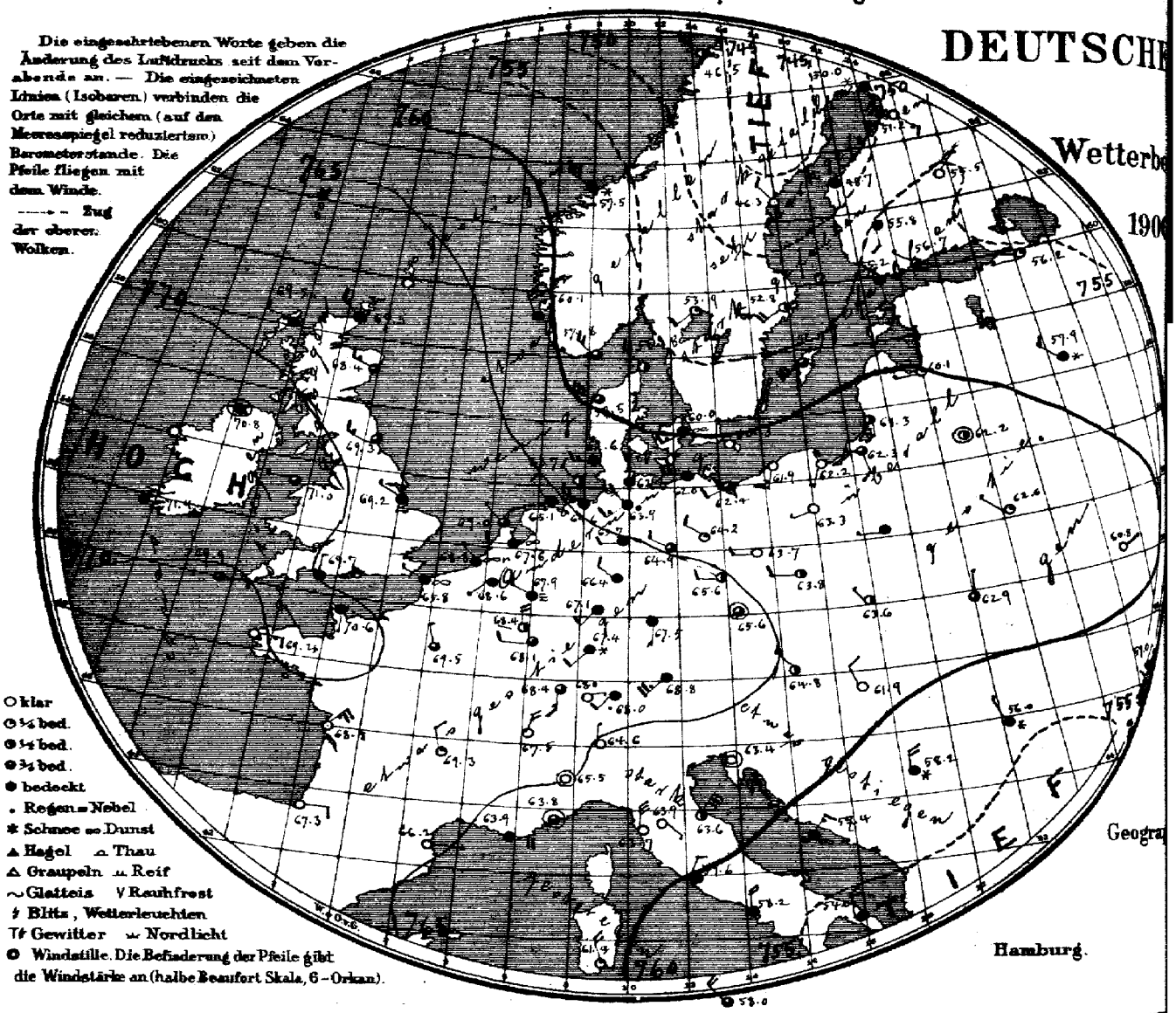
KAISER

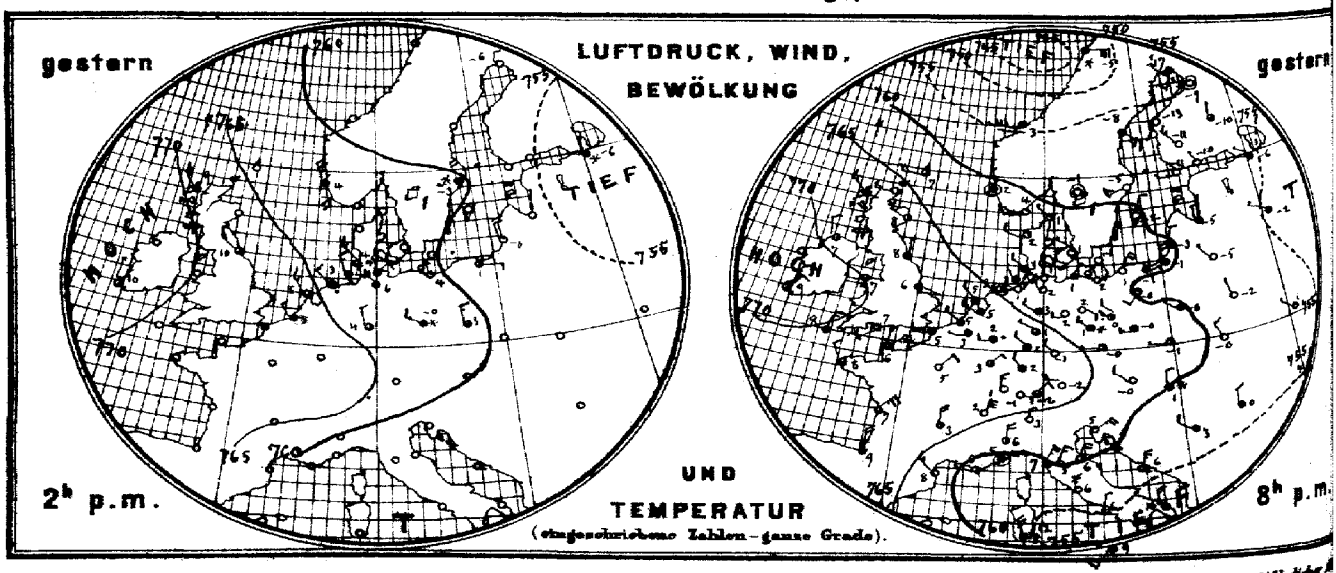
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

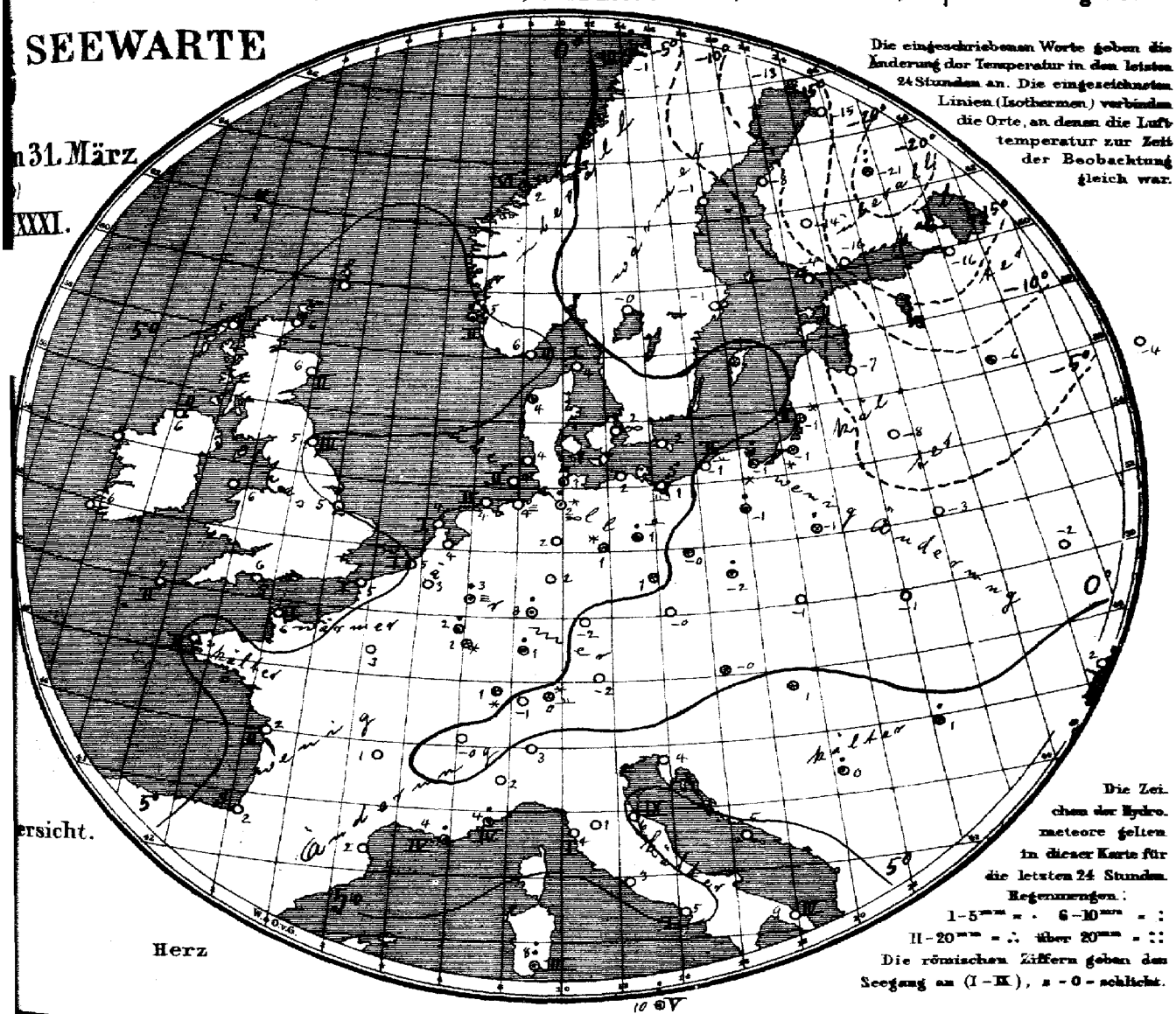
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 31. März

XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues Minimum ist über Nordskandinavien erschienen, starke westliche und nordwestliche Winde an der Norwegischen Küste verursachend. Am höchsten ist der Luftdruck über Irland. In Deutschland ist bei schwacher Luftbewegung aus meist südwestlichen Richtungen das Wetter kalt, im Westen trübe mit Niederschlägen, im Osten meist heiter.
Schneehöhe zu Neufahrwasser 5 cm.

Aussichten für die Witterung des 1. April, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit vorigen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
7	767.2	8.3	NW 3	3	Wick	8	767.5	6.1	—	NW 3	4	—	—	—	—	
	66.4	8.3	WNW 3	2	Stornoway	8	69.5	5.0	90	WNW 1	4	1	—	—	—	
7	67.0	8.3	N 1	3	Aberdeen	8	68.4	6.1	75	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	69.4	7.2	NNW 2	2	Shields	8	69.3	5.0	83	WNW 3	3	3	—	—	—	
7	69.9	7.2	W 1	3	Malin Head	8	70.8	6.1	93	still	4	2	—	—	—	
	67.9	6.1	SE 1	3	Holyhead	8	71.0	6.1	—	W 1	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	69.2	5.0	90	NW 1	4	—	0	—	—	
7	70.2	8.9	NNE 2	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68.7	7.2	WSW 2	3	Valencia	8	71.4	6.1	—	ENE 1	4	—	—	—	—	
7	68.2	7.8	NNE 3	4	Portland Bill	8	69.7	5.6	74	N 1	4	0	—	—	—	
7	67.7	6.7	W 4	3	Scilly	8	69.9	7.2	77	E 1	3	2	—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	60.5	4.0	W 4	1	Oxö	8	57.8	5.6	71	NW 4	3	2	0	4	−1	
8	61.5	2.5	still	4	Skudenes	8	60.1	5.4	97	NNW 6	4	2	2	5	1	
8	54.9	2.6	W 6	4	Kristiansund	8	57.5	1.6	75	WNW 6	*	6	5	3	−2	
8	46.6	−4.8	E 6	*	Bodö	8	46.5	−1.0	69	WNW 6	2	3	9	−3	−11	
8	61.2	1.2	WNW 1	2	Skagen	8	56.8	4.2	85	NW 4	2	1	0	5	0	
9	62.1	2.2	WNW 2	2	Vestervig	8	59.5	4.5	92	WNW 6	3	—	0	4	−0	
9	62.2	1.3	WNW 1	0	Kopenhagen	8	60.0	1.9	90	WSW 3	∞	—	0	5	0	
9	61.8	−0.6	SSE 2	0	Bornholm	8	60.3	1.8	73	SW 2	1	—	0	3	−1	
9†)	62.2	3.3	W 1	4	Brüssel	8	68.6	3.3	95	SW 1	4	—	0	7	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.4	2.1	80	N 4	2	—	1	4	−2	
7†)	66.5	5.0	NW 3	4	de Bilt	8	67.6	4.0	97	W 2	∞	—	0	6	2	
7†)	67.9	5.0	WNW 2	4	Vlissingen	8	68.8	5.0	94	NW 1	∞	1	0	5	3	
7†)	66.3	4.6	NW 2	3	Helder	8	67.0	4.5	92	NW 1	3	1	0	5	3	
6†)	70.0	6.3	N 1	2	Cherbourg	7†)	70.6	6.4	93	S 1	4	1	0	7	3	
6†)	66.1	5.2	W 2	4	Grisnez	7†)	65.8	5.0	87	WNW 1	∞	1	0	8	5	
6†)	68.3	7.8	NW 2	3	St Mathieu	7†)	69.4	2.4	94	E 3	0	2	0	11	2	
6†)	69.0	7.4	NE 5	3	Ile d'Aix	7†)	68.8	2.2	82	NE 5	0	2	0	12	0	
6†)	66.4	9.0	N 4	1	Biarritz	7†)	67.3	1.7	88	E 2	0	0	0	10	0	
6†)	64.9	7.8	NW 3	0	Perpignan	7†)	66.2	2.1	64	E 1	0	—	0	12	−0	
6†)	57.4	6.0	W 2	3	Sicié	7†)	63.9	4.2	66	E 4	4	4	2	10	3	
6†)	58.4	5.0	still	4	Nizza	7†)	63.8	3.6	44	still	3	4	1	13	3	
6†)	66.9	3.0	N 4	2	Clermont	7†)	69.3	0.7	75	NNW 2	1	—	0	4	−2	
6†)	68.4	4.9	NE 2	0	Paris	7†)	69.5	3.1	79	NNW 1	2	—	0	8	2	
9	56.1	−17.9	SSW 2	1	Haparanda	8	50.0	−13.1	92	SSE 4	*	—	*	−5	−17	
9	58.1	−7.5	SE 4	3	Hernösand	8	46.3	−1.4	100	NW 2	0	—	0	−3	−9	
9	59.8	−5.0	WSW 2	4	Stockholm	8	52.8	−1.2	73	SW 6	2	—	0	−2	−8	
9	60.3	−2.4	NNE 2	4	Wisby	8	56.7	0.6	82	SW 6	3	—	1	−1	−5	
9	59.1	−1.2	still	0	Karlstad	8	53.9	−0.2	94	SW 2	1	—	0	—	—	
9*	53.1	−10.8	W 1	0	Hangö	7*	55.2	−4.4	81	S 2	4	—	0	—	−5	
9*	58.4	−9.9	NNW 1	0	Helsingfors	7*	56.7	−15.8	83	NW 1	3	—	0	—	−18	−23
9*	58.8	−11.2	NW 3	0	Tammerfors	7*	55.8	−14.4	100	S 2	4	—	0	—	−12	−20
9*	57.9	−10.0	N 1	3	Kuopio	7*	55.5	−21.0	71	NE 1	0	—	7	—	—	
9*	55.0	−9.3	still	0	Uleåborg	7*	51.2	−15.0	96	SE 3	0	0	0	—	−16	
9*	56.5	−7.8	NE 1	4	Archangelsk	7*	54.6	−12.4	90	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	45.3	−6.4	NW 1	4	Petersburg	7*	56.2	−15.9	83	W 1	1	—	0	0	−7	
9*	52.3	−5.2	N 2	4	Riga	7*	60.1	−6.8	75	W 1	1	—	0	—	−7	−10
9*	54.4	−2.3	WNW 1	4	Welikie Luki	7*	57.9	−6.3	92	NW 2	*	—	*	—	−7	−6
9*	51.5	−2.2	NNW 1	1	Moskau	7*	55.8	−4.0	80	NW 1	3	—	0	—	—	
9*	53.1	−4.8	NW 1	4	Wilna	7*	62.2	−7.8	97	still	2	—	0	—	—	
9*	53.8	−1.8	NNW 1	0	Pinsk	7*	62.0	−3.3	82	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	60.3	−0.3	WNW 1	4	Warschau	7*	62.0	−1.4	95	W 1	4	—	1	—	—	
9*	58.6	1.1	WNW 1	1	Kiew	7*	60.8	−1.9	80	ENE 1	1	—	0	—	—	
9*	54.4	−0.9	NNE 1	0	Charkow	7*	59.2	−1.8	94	NW 1	1	—	2	—	—	
9*	57.5	4.0	NE 1	1	Odessa	7*	59.0	1.8	77	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.2	−0.2	WNW 2	0	Wien	8	64.8	−0.2	72	NW 3	2	—	*	3	−1	Zicke *
9*	64.6	−0.1	W 1	2	Prag	8	65.6	−0.2	76	still	3	—	0	4	−2	
9*	61.4	1.0	W 1	2	Krakau	8	63.6	−1.2	90	NW 1	2	—	0	3	−3	
9*	59.8	−0.3	NNW 2	0	Lemberg	8	62.9	−0.7	81	N 1	3	—	0	3	−3	
9*	60.0	0.8	N 2	*	Pest	8	61.9	1.4	56	NNW 2	0	—	*	6	−1	
9*	57.1	0.4	N 2	4	Hermannstadt	8	56.0	0.9	100	NNW 1	*	—	2	4	0	
9*	61.5	4.8	ENE 5	1	Triest	8	62.4	4.6	33	still	0	—	0	8	2	
9*	56.1	6.4	NE 5	0	Lesina	8	57.4	5.1	37	NE 3	4	—	0	11	5	
9*	57.5	3.2	NW 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	58.2	0.0	100	N 4	*	—	3	6	−0	
9†)	67.0	−1.4	E 2	0	Zürich	7*	68.0	−1.2	—	E 1	0	—	0	—	—	
9†)	66.9	1.7	NNE 6	0	Genf	7*	67.5	−0.1	—	NNE 4	0	—	0	—	—	
9†)	63.6	3.0	N 2	0	Lugano	7*	64.6	3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.4	6.3	N 4	2	Turin	8	65.5	2.4	84	still	0	—	0	9	2	
9	60.8	5.4	NE 3	0	Florenz	7	62.9	0.6	89	SE 1	0	—	0	10	0	
9	59.6	6.1	NE 4	2	Pesaro	8	63.6	6.3	60	NE 6	2	3	0	11	4	
9	59.8	6.8	NE 5	4	Livorno	8	63.7	3.6	41	NE 2	0	1	0	12	−0	
9	56.7	6.2	N 5	0	Rom	7	59.6	3.2	42	N 6	0	—	0	13	3	
9	53.6	6.4	NNE 2	0	Neapel	8	58.2	4.8	42	NNE 2	4	1	0	10	4	
6	58.0	9.7	N 4	4	Brindisi	7	54.0	8.8	59	N 4	4	4	0	16	7	
6	56.5	12.5	NW 6	0	Cagliari	7	51.4	8.5	91	NNW 4	1	3	6	14	6	
9	55.6	9.4	SW 2	4	Palermo	8	58.0	9.8	75	NW 4	3	5	6	18	6	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	50.2	12.0	still	4	Horta (Azoren)	9	45.9	11.5	93	SW 1	*	2	15	17	11	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchte, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — hy

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — P. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hy

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 91.

Wetterbericht von Sonntag, dem 1ten April

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Max. Windstärke d. letzten 24 Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.4	4.9	NW 3	4		Borkum	768.7	3.5	−0.2	83	NNW 3	3	5	3	0	6	3	
8	65.5	4.6	NW 4	4		Wilhelmshaven	69.0	3.8	+0.6	92	WNW 2	4	2	—	0	7	1	
8	64.9	3.9	NNW 4	4		Helgoland	68.7	3.5	−0.2	92	N 1	1	—	1	0	5	3	
8	63.5	3.3	NW 5	2		Keitum (auf Sylt)	69.3	2.3	−0.9	83	N 1	1	1	—	0	8	2	
8	64.7	4.8	WNW 4	1		Cuxhaven	68.6	4.3	—	84	ENE 2	1	—	0	0	7	5	
8	63.7	5.0	NW 3	4		Hamburg	68.7	2.0	−1.2	87	N 2	∞	2	—	•	8	0	∞
8	62.2	4.1	NW 3	4		Kiel	68.4	2.5	−1.1	77	NE 1	0	1	—	0	7	0	
8	60.5	3.7	WNW 5	2		Wustrow	66.7	2.2	−0.8	75	NE 3	1	2	—	0	6	1	
8	60.3	4.9	WSW 3	•		Swinemünde	65.7	3.0	+0.1	64	NW 3	0	6	2	1	5	2	gest. Schauer •
8	59.5	3.2	WSW 5	•		Rügenwalder Münde	64.2	2.2	0.0	70	NNE 5	0	2	4	0	4	2	
8	59.2	3.4	WSW 3	4		Neufahrwasser	62.3	2.5	−0.2	75	NNW 5	0	2	—	0	6	1	
8	59.2	2.3	SW 4	4		Königsberg	61.1	2.3	+0.2	84	NW 3	3	6	—	2	3	−1	∞
8	57.2	1.1	SW 4	•		Memel	60.2	2.1	+0.7	73	NNW 4	1	5	4	3	2	−1	Schauer •
8	69.1	5.4	NW 2	4		Aachen	70.6	3.2	−1.8	95	NNW 2	3	8	—	4	7	2	
8	66.4	5.0	WNW 1	4		Kassel	69.5	2.2	−0.6	79	NW 4	4	6	—	1	7	2	
7	65.4	6.6	W 4	•		Hannover	68.9	3.0	−1.1	83	NW 1	4	8	—	2	7	0	
8	64.1	5.2	W 5	4		Magdeburg	67.4	3.0	−0.7	83	NW 2	4	2	—	•	7	1	Schauer •
8	64.8	4.5	SW 3	4		Dresden	66.6	2.4	−2.4	93	NW 3	4	6	—	2	2	0	
8	62.4	5.6	SW 2	4		Berlin	65.7	3.8	−0.4	90	NW 2	2	5	—	0	6	1	Bod. min. −1.6°
8	63.1	3.6	W 3	4		Grünberg	63.8	2.4	−0.4	96	W 2	4	5	—	1	8	2	Schauer •
8	63.9	2.4	W 3	4		Breslau	62.8	3.6	+0.3	87	W 3	•	6	—	1	5	−2	
8	61.2	4.7	SW 1	4		Bromberg	62.4	3.8	+0.9	75	WNW 2	0	2	—	0	−1	−10	abds. •
8	69.5	5.5	NW 2	2		Metz	70.9	2.3	−1.9	91	NE 2	4	2	—	0	9	1	
8	69.9	4.6	SSW 5	4		Mülhausen i. E.	70.6	2.2	−3.7	89	S 2	4	2	—	0	7	1	
8	69.0	4.7	SW 1	4		Karlsruhe	69.9	4.4	−1.1	86	WSW 3	4	2	—	0	7	1	
9	68.1	5.6	W 3	4		Frankfurt a. M.	69.3	6.4	+1.2	76	W 4	3	2	—	0	9	1	
9	69.3	2.0	NE 1	4		Friedrichshafen	69.7	2.6	−1.3	84	SW 2	2	2	—	0	5	1	
9	67.5	2.7	S 1	4		Bamberg	68.4	3.9	+0.6	80	W 2	4	2	—	0	6	−3	
9	68.7	0.9	SW 4	4		München	69.6	0.7	−2.4	98	W 5	✳	6	—	1	2	−2	
8						Brocken												
9	647.2	−4.6	N 1	3		Gr. Belchen	647.5	−3.7	—	100	N 2	4	—	—	1	−3	−6	Ferne Töne auf grund Schnee
9	626.6	−15.9	NW 5	∞		Zugspitze 7 Uhr	627.4	−14.8	—	100	NW 5	✳	—	—	8	−15	−21	
9	574.9	−12.7	NNW 2	✳		Säntis 7 Uhr	561.6	−11.8	—	—	NNW 2	0	—	—	—	—	—	
9	697.5	−0.4	W 1	4		Heiden 7 Uhr	697.9	0.6	—	—	SW 2	1	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	514.0	−19.6	N ✳	✳		Sonnblick 7 Uhr	515.1	−17.4	—	78	NNW 4	∞	—	—	6	−17	−23	

Höhenstationen

Seehöhe in E: 1148 / 1384 / 2954 / 2800 / 800 / 1610 / 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m; T, B, E, Wind m.p.s; Bemerkungen.

GESTERN

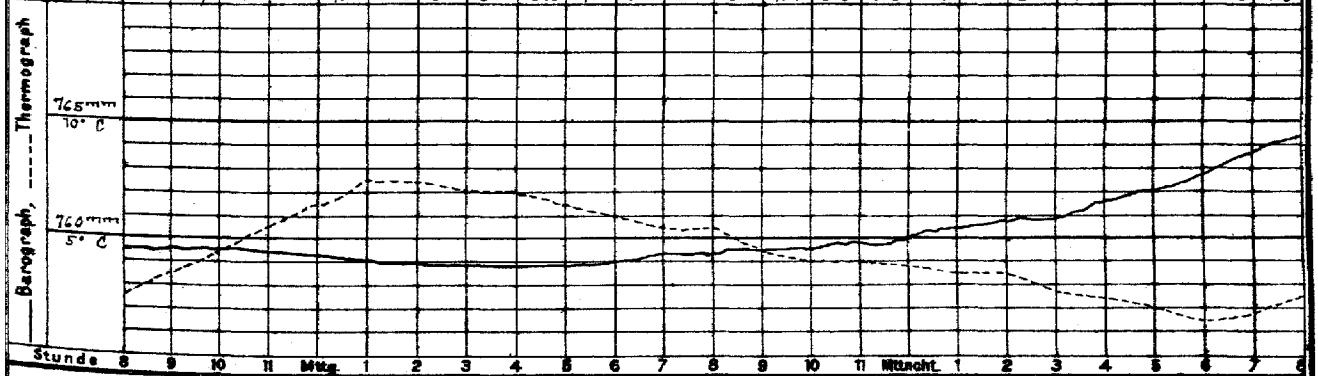
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 2060

GESTERN Ballon-aufstieg 8¾–9½ h V — T.R. F.Wind m.p.s: 0.3°, 96%, WNW 3 / −2.0°, 70%, WNW 2–3 / −6.2°, 60%, NW 4–5 / −9.8°, 20%, NW 2–3 / −12.9°, 10%, NW 2

Bemerkungen: Bewölkung 2°–4°, a-str, ci (schnell aus NW) in str, zuletzt am Horizont schwache Ln-Bildung

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	N
m p Sek	6.5	4.7	5.0	5.6	7.4	8.8	8.1	8.1	8.0	7.1	7.1	6.5	8.3	7.4	5.9	6.8	5.9	5.6	6.2	4.4	3.0	2.5	2.2	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	765.6	6.0	−0.5	85	NW 2	✳	5	See 3
Helgoland	64.0	4.9	−0.7	87	W 3	✳	—	See 3
Keitum	62.7	6.1	−0.2	86	W 5	✳	5	
Hamburg	63.1	7.0	−0.5	79	WNW 4	✳	✳	
Kiel	61.9	6.1	−0.6	81	W 4	✳	✳	
Swinemünde	61.1	4.2	−1.5	85	WSW 3	✳	5	See 0, Hagel ●
Neufahrwasser	62.6	5.3	+0.6	86	SSW 3	✳	✳	
Memel	59.9	1.0	−2.9	85	SW 5	✳	5	See 4
Kassel	65.7	7.0	−2.1	88	W 2	3	5	
Dresden	65.2	4.2	−4.2	87	NNW 3	3	4	
Breslau	63.5	4.6	−3.3	92	N 3	3	✳	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	768.8	6.6	−5.1	59	NE 3	3	5	
München	67.2	2.0	−6.6	73	N 6	✳	6	
Wien 12h	64.6	3.0	—	52	NNW 2	✳	—	
Helder	67.8	5.5	—	88	NW 3	3	—	1198
Vlissingen	69.3	7.9	—	79	NW 2	∞	—	60 Z.
Stornoway	70.5	10.0	—	—	NNW 2	3	—	
Shields	70.3	10.0	—	—	NNE 2	3	—	22
Valencia	71.1	10.6	—	—	E 2	4	—	60 Z.
Petersburg 1h	56.6	−6.1	—	—	WNW 1	0	—	
Haparanda	58.9	−7.6	—	—	E ✳	✳	—	
Stockholm	52.2	✳ ✳	—	—	WSW ✳	3	—	27
Skudenes	63.3	5.7	—	93	NNW 8	3	—	✳ ✳ See

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

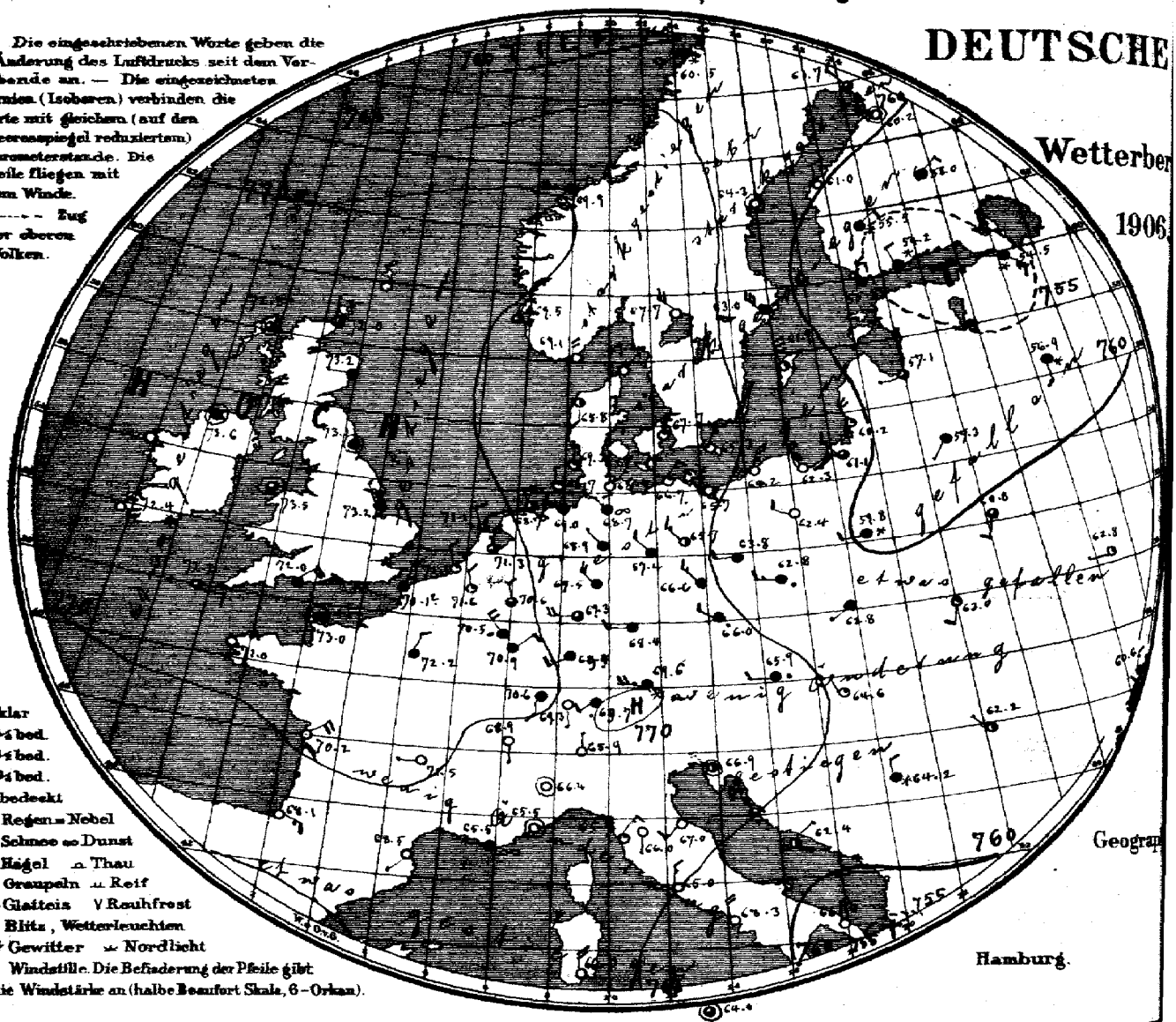
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

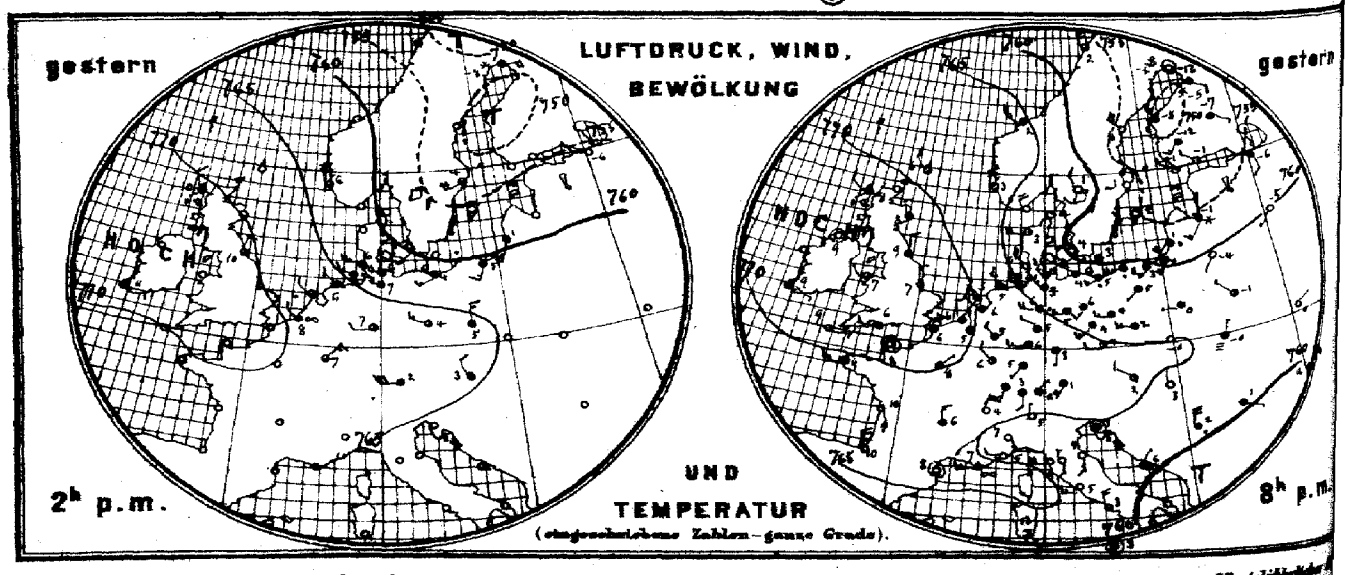
Wetterber

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall. № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

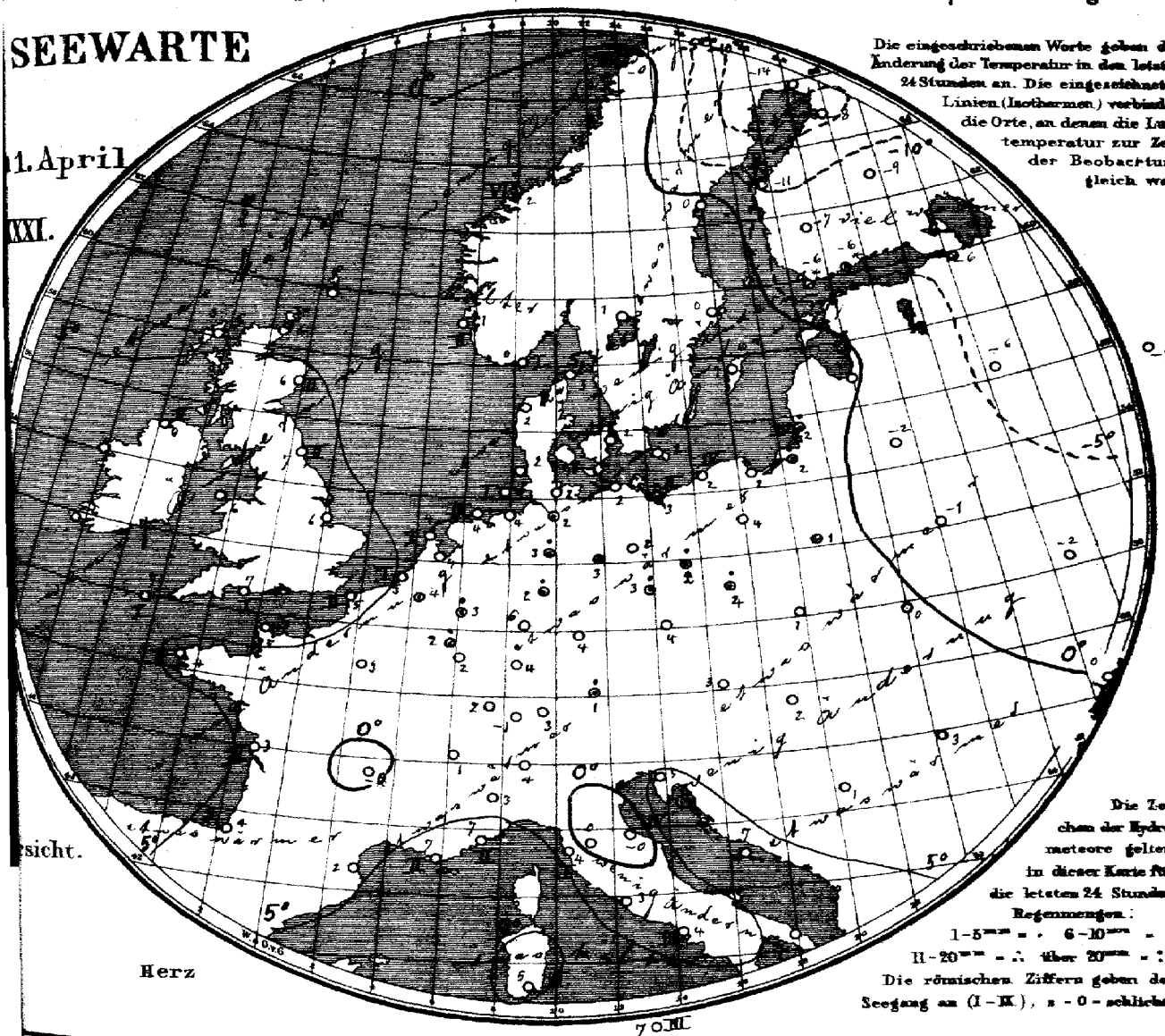
MARINE

SEEWARTE

1. April

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 1ten April 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken des unter starker Abnahme an Tiefe ostwärts verlagerten, gestern südwärts bis Nordschleswig reichenden Ausläufers der ihr Minimum im hohen Norden aufweisenden Depression hat sich Hochdruckgebiet vom Ozean herangeschritten und liegt heute von einem Maximum über den Britischen Inseln, bis Mitteleuropa und über das westliche Mittelmeergebiet ausgebreitet. Bei schwachen nördlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo im Binnenlande vielfach Niederschläge gefallen sind, etwas wärmer und im Norden meist heiter, im Süden vorwiegend trübe.

Aussichten für die Witterung des 2ten April in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges und trockenes, vielfach heiteres, tags wärmeres Wetter, vielfach Nachtfrost.

Mitteldeutschland: }
Südwestdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Lith. a. Druck der Seewarte.

Für portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	772.0	3.9	—	N 1	3		—	—	—	
7	771.0	8.3	NW 2	4		Stornoway	8	72.8	3.3	100	still	3	0	—	—	—	
—	71.2	7.8	NNW 2	4		Aberdeen	8	73.2	6.1	75	W 1	4	2	—	—	—	
7	71.0	8.9	N 2	4		Shields	8	73.1	6.1	75	still	4	2	—	—	—	
7	72.2	9.4	still	0		Malin Head	8	73.6	5.6	74	still	4	2	—	—	—	
7	72.2	7.2	NW 1	3		Holyhead	8	73.5	5.6	—	still	3	—	—	—	—	
—	71.5	7.2	N 2	3		Skegness	8	73.2	5.6	82	NNW 1	4	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.4	9.4	ESE 1	4		Valencia	8	72.4	6.1	—	ENE 2	1	—	—	—	—	
—	68.0	5.6	W 2	4		Portland Bill	8	72.0	7.2	69	ENE 4	4	1	—	—	—	
7	70.8	8.3	E 1	2		Scilly	8	72.2	7.2	77	E 2	3	1	—	—	—	
7	69.1	6.1	NW 2	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.8	5.0	NNW 4	0		Oxö	8	62.1	0.4	75	N 4	0	1	0	8	−1	
8	66.3	2.8	N 4	1		Skudenes	8	62.5	1.2	92	NNE 2	3	2	0	6	−1	
8	66.0	1.8	NW 5	4		Kristiansund	8	62.9	2.0	65	W 5	4	6	1	3	1	
8	55.9	1.6	NNW 4	8		Bodö	8	60.5	−0.2	85	SW 4	*	3	•	2	−2	
8	62.4	4.2	NE 2	1		Skagen	8	62.2	2.9	71	NE 1	0	0	0	8	1	
9	62.4	3.4	W 4	2		Vestervig	8	62.8	2.0	80	S 2	2	—	0	6	−3	
9	59.8	3.9	NNW 1	0		Kopenhagen	8	62.7	2.3	61	NNE 3	1	—	0	8	0	
9	58.6	3.2	W 2	4		Bornholm	8	63.3	1.8	67	NNE 2	0	—	0	3	1	
9†)	70.4	5.0	NNW 1	4		Brüssel	8	71.6	4.3	82	NNW 2	1	—	•	10	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.5	2.5	91	NW 4	•	—	1	7	0	
7†)	68.9	5.6	NW 3	4		de Bilt	8	71.3	3.9	67	N 4	3	—	0	11	3	
7†)	70.4	5.9	NNW 2	3		Vlissingen	8	72.3	5.0	84	KNW 2	1	1	0	9	4	
7†)	68.6	4.9	NW 2	3		Helder	8	71.1	3.9	70	NNW 2	3	1	0	6	4	
6†)	71.4	8.4	still	0		Cherbourg	7†)	73.0	5.4	75	still	4	0	0	10	3	
6†)	69.3	6.0	NNE 1	4		Grisnez	7†)	70.1	5.4	85	NNE 2	4	2	0	10	4	
6†)	68.9	9.4	W 3	1		St Mathieu	7†)	71.0	3.6	80	ENE 2	0	2	0	12	3	
6†)	69.5	10.5	ESE 4	1		Ile d'Aix	7†)	70.2	3.0	83	ENE 4	0	2	0	15	0	
6†)	66.9	10.9	N 4	0		Biarritz	7†)	68.1	4.2	80	ESE 3	0	0	0	12	2	
6†)	66.8	8.0	still	0		Perpignan	7†)	68.5	2.0	91	SW 1	0	—	0	11	0	
6†)	65.1	6.8	W 3	∞		Sicié	7†)	65.5	7.0	57	W 1	∞	2	0	12	4	
6†)	64.6	5.3	W 2	0		Nizza	7†)	65.6	7.0	51	still	0	2	0	11	2	
6†)	68.6	5.9	N 3	1		Clermont	7†)	71.5	−0.2	89	W 1	0	—	0	9	−4	
6†)	70.2	8.1	NE 1	4		Paris	7†)	72.2	3.1	96	NNE 2	4	—	0	12	1	
9	55.7	−11.6	still	4		Haparanda	8	61.7	−14.1	88	NW 2	3	—	0	−6	−20	
9	54.8	0.2	NW 4	0		Hernösand	8	62.3	0.7	100	still	0	—	5	−7	−10	
9	57.0	1.0	NNW 4	0		Stockholm	8	63.0	0.4	64	NW 6	4	—	0	6	−7	
9	56.2	2.4	W 2	1		Wisby	8	61.9	1.0	85	NNW 6	2	—	0	3	−4	
9	62.0	1.4	NNW 2	0		Karlstad	8	67.7	0.6	54	NW 4	0	—	0	—	—	
9*	51.6	−1.2	NW 1	1		Hangö	7*	58.8	−6.1	85	N 4	4	—	1	—	−6	
9*	49.9	−1.4	WNW 2	2		Helsingfors	7*	54.2	−6.2	88	NNW 2	*	—	3	—	−7	−10
9*	51.7	−11.6	SW 3	4		Tammerfors	7*	55.5	−7.6	100	NE 2	*	—	4	—	−6	−6
9*	52.6	−7.0	SE 1	4		Kuopio	7*	58.0	−8.6	88	NE 2	4	—	2	—	−10	−9
9*	50.5	−4.7	SE 2	*		Uleåborg	7*	60.2	−8.2	85	still	0	0	•	—	−8	
9*	54.7	−10.8	W 1	*		Archangelsk	7*	58.6	−13.2	96	NW 1	*	—	2	—	—	
9*	55.0	−6.5	SSE 2	4		Petersburg	7*	54.5	−6.2	88	SE 3	*	—	0	−3	−16	
9*	55.3	−1.2	SW 5	*		Riga	7*	57.1	0.0	95	W 1	3	—	•	—	−2	−3
9*	59.7	−5.4	SW 1	0		Welikie Luki	7*	56.9	−5.5	87	S 2	*	—	0	—	−7	−6
9*	61.2	−2.5	WNW 1	0		Moskau	7*	62.2	−3.8	94	S 1	4	—	0	—	—	
9*	61.0	−4.2	SW 1	0		Wilna	7*	57.3	−1.8	98	SW 1	4	—	3	—	—	
9*	63.5	−1.4	NW 1	2		Pinsk	7*	60.8	−1.1	94	SSW 2	3	—	0	—	—	
9*	62.7	0.0	W 1	4		Warschau	7*	59.8	0.8	100	W 2	*	—	1	—	—	
9*	63.2	0.2	ENE 1	0		Kiew	7*	62.8	−1.8	85	W 1	1	—	0	—	—	
9*	61.4	−0.7	NNE 1	3		Charkow	7*	61.4	2.2	79	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.8	3.9	NE 4	4		Odessa	7*	60.6	0.0	85	NNE 3	4	—	0	—	—	
9*	66.3	7.2	NW 2	2		Wien	8	65.9	2.6	100	W 2	•	—	0	5	1	
9*	65.6	3.8	W 2	4		Prag	8	66.0	3.3	83	WNW 2	•	—	0	7	−1	
9*	64.7	−0.5	W 1	0		Krakau	8	62.8	1.2	78	WSW 1	4	—	0	4	−2	
9*	64.0	−0.4	NNE 1	≡		Lemberg	8	63.0	0.3	64	SSW 2	1	—	0	4	−4	
9*	63.5	3.2	N 1	0		Pest	8	64.6	2.3	66	NNW 1	1	—	0	7	0	
9*	60.9	1.2	ESE 1	4		Hermannstadt	8	62.2	2.8	80	NW 1	2	—	2	5	0	
9*	64.7	3.4	still	0		Triest	8	66.9	5.0	39	still	2	—	0	3	2	
9*	60.8	6.3	NE 1	2		Lesina	8	62.4	7.1	35	ENE 1	2	—	0	7	5	
9*	60.9	2.2	N 6	•		Belgrad (Serbien)	8*	64.2	0.8	94	N 2	*	—	10	3	1	
9†)	68.8	2.7	S 2	4		Zürich	7†)	62.3	−0.6	—	S 1	0	—	0	—	—	
9†)	67.8	4.0	NNE 4	0		Genf	7†)	68.9	0.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9†)	64.4	5.0	N 1	0		Lugano	7†)	65.9	4.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	46.6	7.2	SSE 3	0		Turin	7	66.4	2.6	62	still	0	—	0	12	4	
9	65.5	4.6	S 2	0		Florenz	7	66.0	−0.2	85	S 1	0	—	0	10	−2	
9	64.9	3.7	S 3	0		Pesaro	7	67.0	−0.3	87	SW 3	0	4	0	9	−1	
9	64.3	8.0	W 4	0		Livorno	7	65.7	4.0	64	NE 3	1	1	0	10	2	
9	64.3	5.2	W 3	0		Rom	7	65.0	3.0	41	N 3	0	—	0	8	2	
9	62.5	3.1	NNW 4	3		Neapel	7	63.3	4.3	48	NNW 4	0	3	0	7	5	
6	—	—	—	—		Brindisi	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	63.3	12.8	SE 3	2		Cagliari	7	66.0	5.0	81	N 4	0	3	0	15	0	
9	62.8	2.8	still	2		Palermo	7	64.0	7.2	68	still	3	4	1	11	2	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	45.5	13.9	NE 3	2		Horta (Azoren)	9	50.4	14.3	79	NW 4	4	3	2	16	13	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung

Seehöhe m. T.,N.E.,Wind m.p.s. Bemerkungen

Seehöhe m. T.,N.E.,Wind m.p.s. Bemerkungen

Drachen-Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 48° Breite reduziert

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 92.

Wetterbericht von Montag, dem 2ten April,

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Horizontal-Intens. (Weber)	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	774.3	3.9	N 1	4	Borkum	775.5	3.9	+0.1	84	Still	0	2	1	0	6	2	
8	774.1	2.2	WNW 3	1	Wilhelmshaven	77.9	1.0	−2.3	100	Still	=	1	—	0	6	−1	
8	774.1	3.2	N 1	1	Helgoland	78.0	3.2	−0.7	93	Still	1	—	0	0	8	3	
8	774.1	3.4	N 2	0	Keitum (auf Sylt)	78.1	2.6	−0.7	85	SE 2	0	0	—	0	4	1	
8	774.0	4.5	Still	0	Cuxhaven	77.9	3.4	—	90	Still	0	—	0	0	8	0	
8	773.8	6.0	WNW 2	0	Hamburg	77.8	3.0	−1.4	50	N 3	0	0	—	0	9	−1	∞, ∞, Rad. Min. −2.6
8	773.9	1.9	E 2	0	Kiel	777.5	2.5	−1.2	60	N 2	0	0	—	0	5	0	
8	774.2	2.5	NE 3	1	Wustrow	76.0	2.2	−0.9	97	NE 4	1	1	—	0	6	1	—
8	74.5	2.9	NNW 2	0	Swinemünde	75.8	2.9	−0.2	95	NNW 2	0	0	1	0	5	0	—
8	70.9	2.0	NNE 3	0	Rügenwalder mde	74.5	2.7	+0.4	85	N 3	4	0	3	0	3	2	
8	69.8	2.5	N 1	2	Neufahrwasser	73.5	1.4	−1.5	74	NNE 5	1	1	—	0	3	1	
8	66.6	0.8	NNW 5	*	Königsberg	72.8	0.0	−2.3	71	NNE 3	3	3	—	1	4	−1	geh. * i. n.
8	66.2	−1.0	N 4	4	Memel	73.2	0.4	−1.2	76	NNE 3	0	8	3	1	3	−3	
8	771.9	2.2	N 1	4	Aachen	775.9	1.8	−2.4	67	E 1	1	2	—	0	4	−2	
8	693.3	4.0	NNW 3	1	Kassel	77.2	−0.9	−2.9	100	N 1	1	0	—	0	6	−2	—
7	72.3	2.6	W 2	5	Hannover	77.6	1.2	−3.1	65	E 2	2	2	—	0	9	−2	
8	72.8	4.4	N 2	0	Magdeburg	77.0	0.6	−3.4	82	N 1	0	0	—	0	11	−2	
8	71.4	3.8	NNE 1	1	Dresden	76.1	1.2	−3.7	75	NW 2	0	1	—	0	11	−3	
8	71.2	4.4	NNE 3	0	Berlin	76.2	1.4	−3.0	82	Still	0	0	—	0	8	−1	Rad. Min. −1.0
8	70.8	2.1	NW 3	1	Grünberg	74.5	0.5	−2.3	70	NW 2	1	1	—	0	9	−3	—
8	69.1	3.6	N 4	0	Breslau	73.3	−0.2	−3.5	81	NW 4	4	4	—	2	7	−2	
8	69.5	1.8	N 4	1	Bromberg	73.6	1.0	−2.1	70	N 3	4	1	—	0	7	−0	
8	772.6	4.2	NNE 2	0	Metz	774.3	0.0	−5.3	65	NNE 3	1	1	—	0	10	−1	—
8	772.2	4.6	N 3	1	Mülhausen I. E.	73.5	2.4	−3.6	82	NNE 3	0	2	—	0	9	−0	
8	72.4	6.1	NE 2	4	Karlsruhe	74.8	2.6	−3.0	79	N 2	2	2	—	0	9	0	
9	73.3	4.2	N 2	0	Frankfurt a. M.	75.8	4.0	−1.4	73	NE 3	1	1	—	0	10	4	
9	72.0	3.4	NE 2	3	Friedrichshafen	73.3	2.0	−2.2	64	NE 3	1	2	—	0	8	−0	Cir. Str. um W, —
9	73.3	2.3	NW 2	1	Bamberg	76.5	1.3	−2.0	75	W 3	0	1	—	0	11	−6	
9	72.4	2.2	SW 3	4	München	75.2	0.5	−2.8	80	SE 2	0	5	—	1	5	−2	
8					Brocken												
9	649.3	−4.8	NE 3	0	Gr. Belchen	649.5	−4.6	—	100	E 5	2	—	—	0	−1	−5	Rime. Reif.
9	530.7	−13.3	WNW 2	=	Zugspitze 7 Obtz.	531.5	−14.4	—	93	NW 4	1	—	—	2	−10	−15	Cir. Str.
9	564.2	−12.0	NW 1	1	Säntis 7 Obtz.	564.8	−10.0	—	—	NNW 6	1	—	—	—	—	—	
9	700.4	−0.4	W 1	3	Heiden 7 Obtz.	700.6	−0.5	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	518.3	−15.6	NNW 6	=	Sonnblick 7 Obtz.	518.9	−16.5	—	75	NE 4	0	—	—	7	−15	−17	

Seehöhe in M: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhaltend Niederschläge; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob. ohne Böden); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mut.-Beob.) mit Donner; 7 Gewitter / mindest. (u. Töder makrofall Tabelle); RR 9.5

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; Cir.u. Cirrostr.; 2 Meist bewölkt; (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten/Blaue Fall Blitz; RR 6.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m; T. R. E. Wind m.p.s; Bemerkungen

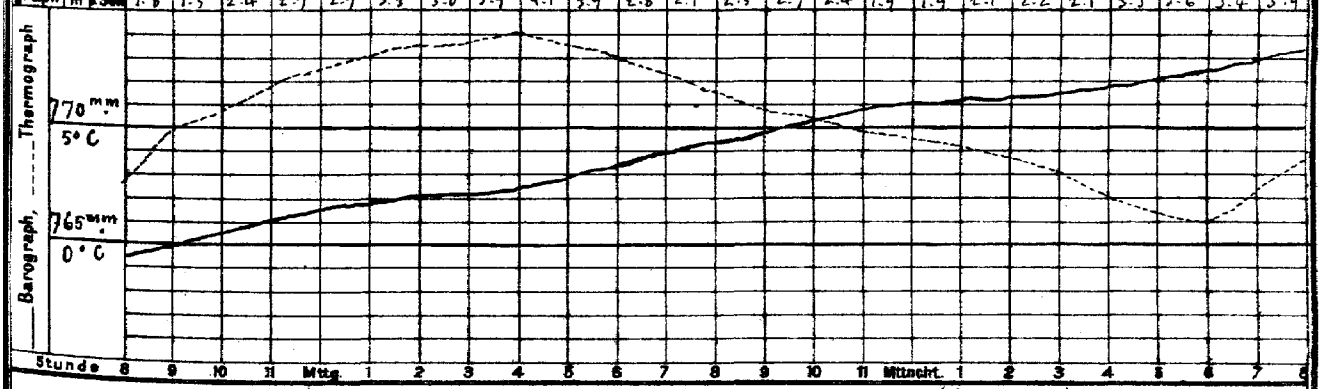
GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s; Bemerkungen

GESTERN h V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	NE	NNE	NE	E	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	N	N	NNE	NE
m p Sek	1.6	1.5	2.4	2.7	2.7	3.3	3.0	3.9	4.1	3.9	2.8	2.1	2.5	2.7	2.4	1.9	1.9	2.1	2.2	2.1	3.3	2.6	3.4	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	772.5	5.5	−1.1	68	N 2	3	4	See 1
Helgoland	71.9	6.0	+0.2	74	WNW 1	1	—	See 1
Keitum	71.7	9.1	+2.6	45	SSE 1	1	1	
Hamburg	71.5	7.9	+0.2	38	N 2	2	3	∞
Kiel	771.8	5.1	−1.8	49	NE 2	0	2	
Swinemünde	69.2	4.1	−1.7	56	NNW 3	0	0	See 2
Neufahrwasser	65.6	3.1	−2.2	69	N 6	2	4	
Memel	62.4	0.5	−3.4	81	N 6	4	5	See 5
Kassel	771.3	5.3	+0.0	68	NW 4	3	4	
Dresden	68.5	6.9	−1.8	64	WNW 4	2	6	
Breslau	65.6	7.2	−0.9	38	N 4	2	4	W a

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	771.2	7.8	−4.1	61	NNE 2	3	5	
München	69.7	4.2	−4.6	84	W 4	3	6	
Wien 12.a	66.2	4.1	—	100	W 1	a	—	
Helder	773.4	4.4	—	66	N 1	4	—	1 SP.
Vlissingen	773.9	5.7	—	60	NNE 3	2	—	6 N-Z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 SP
Valencia			—	—			—	6 N-Z
Petersburg 1P	759.0	−1.6	—	—	ESE 1	4	—	
Haparanda	65.3	−7.2	—	—	S 1	4	—	
Stockholm	65.2	2.8	—	—	N 6	2	—	2P N-E-Z See
Skudenes	71.7	7.2	—	89	NNW 4	1	—	

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

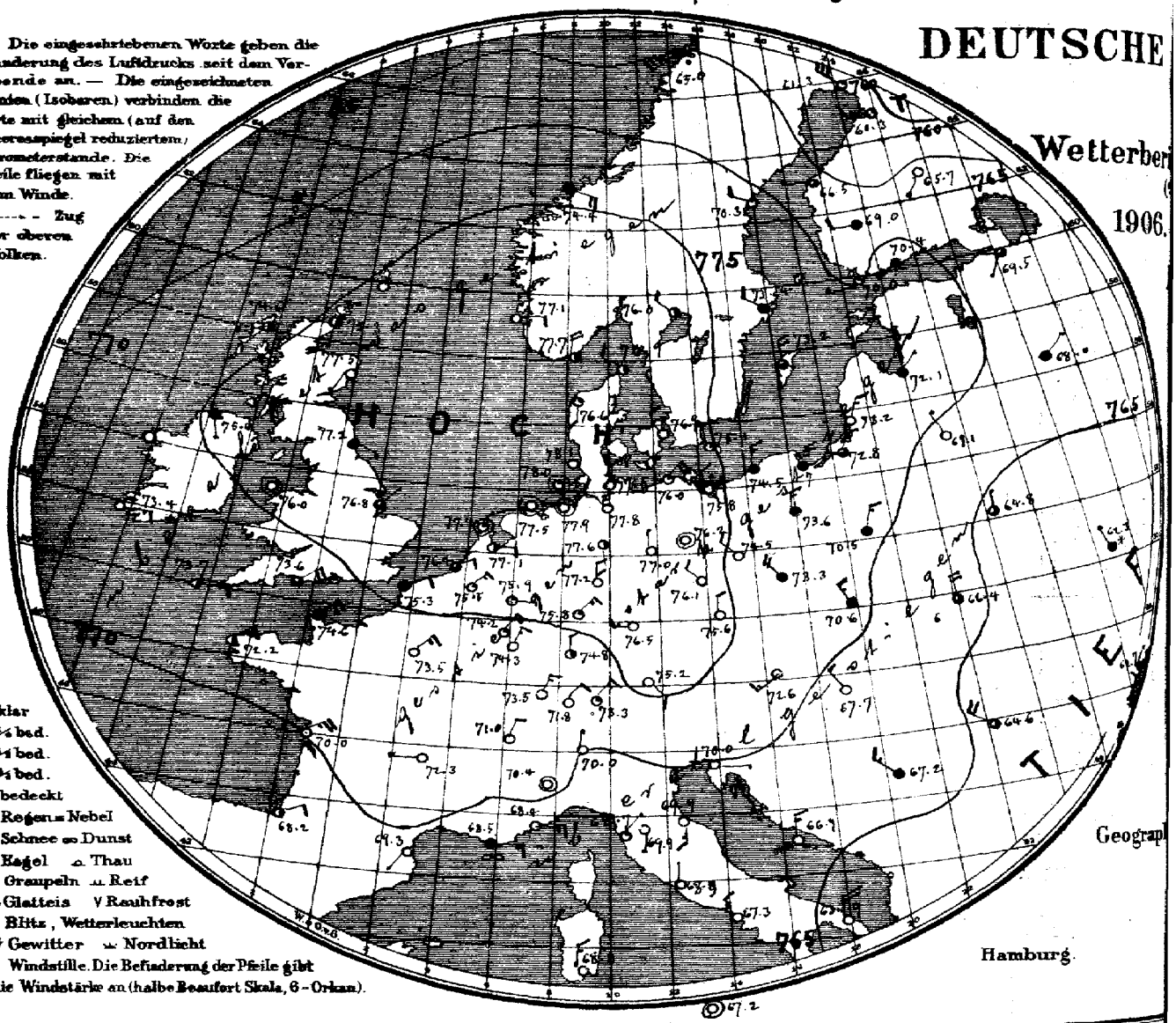
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

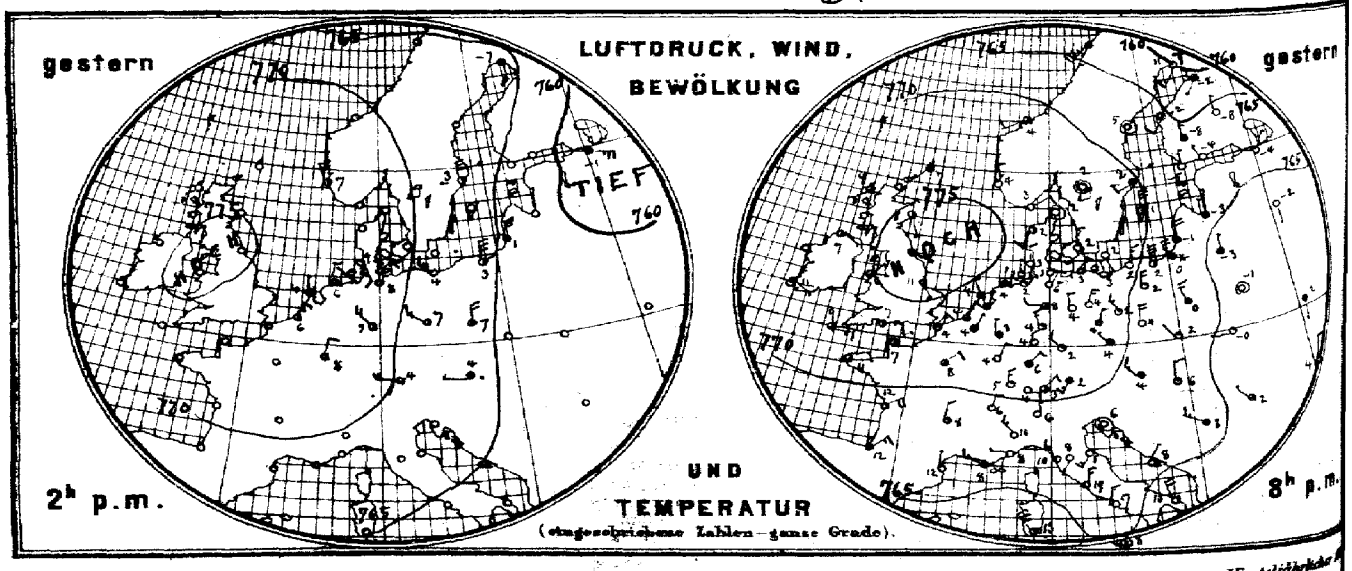
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T‡ Gewitter ⌇ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

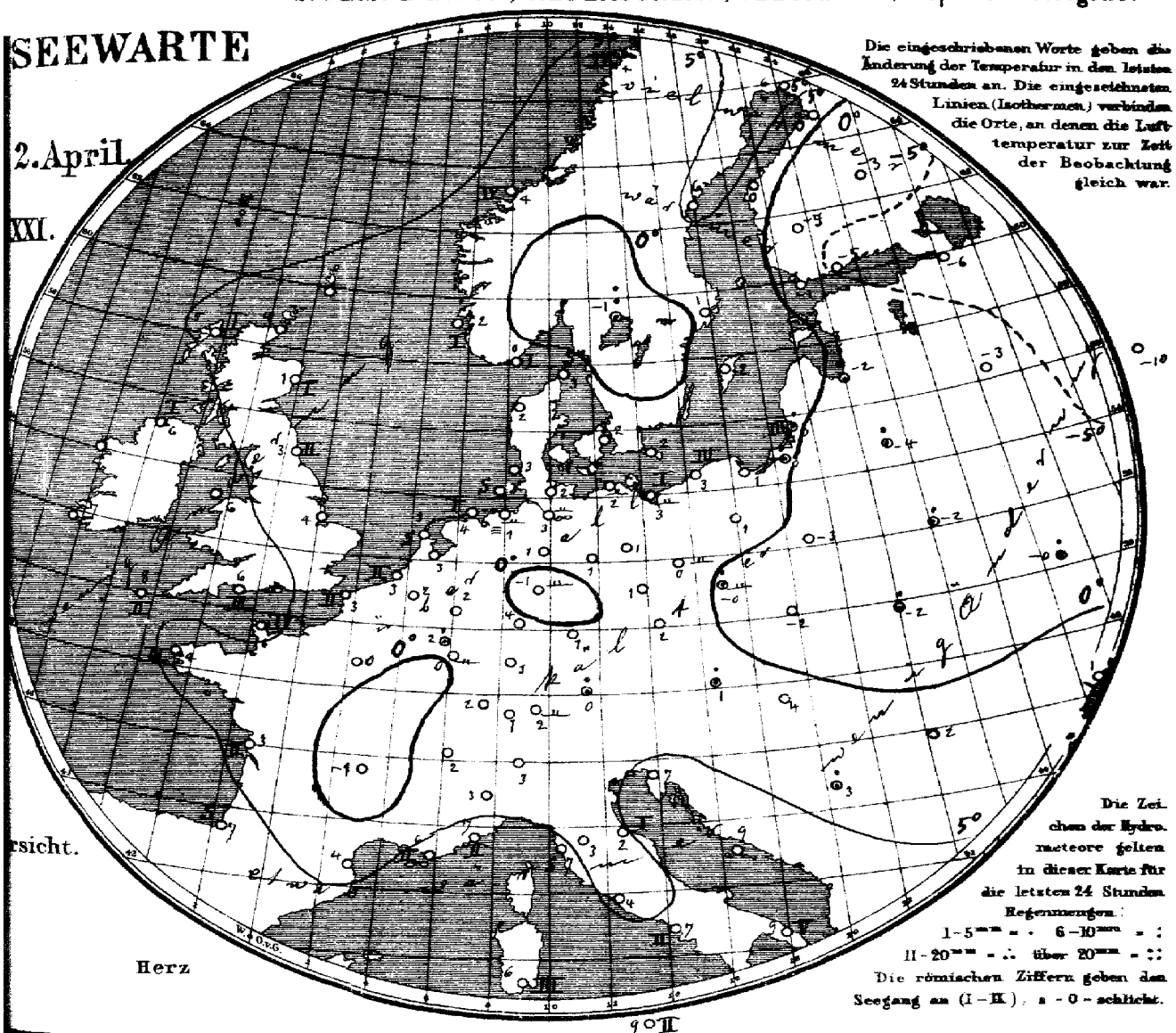
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

2. April.

XXI.



rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. April, 8(7) Uhr Morgens.

Der Kern des Hochdruckgebietes über Westeuropa ist nach der Nordsee fortgeschritten. Niedrigsten ist der Luftdruck über Lappland. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich und vielfach heiter ohne nennenswerte Niederschläge; meist haben Nachtfroste stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 3. April, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist heiteres, trockenes Wetter mit steigender Tagestemperatur; vielfach Nebel und Nachtfrost.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis vierteljährlich 1 ℳ. Einzelne tägliche Einsendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	775.3	4.4	—	S 1	2		—	—	—	
7	773.8	9.4	WSW 1	3		Stornoway	8	74.6	5.0	74	WSW 1	2	1	—	—	—	
7	75.7	7.8	SSE 1	2		Aberdeen	8	77.5	0.6	89	SSW 1	0	1	—	—	—	
7	75.3	6.7	ESE 1	4		Shields	8	77.2	3.3	92	ESE 1	4	2	—	—	—	
7	74.3	7.2	ESE 1	3		Malin Head	8	75.4	5.6	74	SSE 1	4	1	—	—	—	
7	76.0	7.2	NNE 2	2		Holyhead	8	76.0	6.1	—	still	4	—	—	—	—	
	75.3	5.6	NE 1	3		Skegness	8	76.8	3.9	100	NE 1	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.6	10.6	SE 1	1		Valencia	8	73.4	7.2	—	E 3	0	—	—	—	—	
—	69.7	7.2	E 3	2		Portland Bill	8	73.6	5.6	82	ENE 4	3	3	—	—	—	
7	72.4	9.4	E 3	3		Scilly	8	73.7	7.8	76	E 3	2	2	—	—	—	
7	72.6	7.2	E 1	4		Dunraanesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	774.7	3.0	ENE 2	0		Oxö	8	772.7	0.2	78	N 4	1	1	0	5	−1	
8	74.1	3.8	N 2	0		Skudenes	8	77.1	2.0	93	E 2	0	1	0	7	0	
8	73.2	4.1	WSW 2	3		Kristiansund	8	74.4	4.0	77	WSW 4	4	4	0	5	2	
8	64.0	4.2	SW 7	4		Bodö	8	65.0	3.8	87	SW 7	•	4	•	3	2	
8	773.8	2.2	still	0		Skagen	8	776.9	3.2	90	WNW 2	2	0	0	7	2	
9	73.2	2.2	SSW 2	2		Vestervig	8	76.6	2.0	80	S 2	1	—	0	7	−1	
8	73.2	2.5	N 2	0		Kopenhagen	8	76.9	1.7	78	NNW 2	∞	—	0	6	0	
9	71.5	2.0	SSE 2	0		Bornholm	8	75.1	2.4	77	NNW 2	1	—	0	5	−1	
9*	774.4	3.7	NE 1	4		Brüssel	8	775.5	2.2	85	ENE 3	1	—	0	9	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	74.2	2.5	74	NE 4	1	—	1	8	−2	
7*	74.5	3.9	NNE 1	4		de Bilt	8	77.1	2.9	88	E 2	2	—	0	5	0	
7*	74.7	4.2	NNE 2	3		Vlissingen	8	76.4	3.3	87	ENE 2	3	2	0	6	3	
7*	74.7	3.7	NNW 1	4		Helder	8	77.4	3.0	83	still	1	0	0	5	3	
6*	774.0	7.2	NE 1	3		Cherbourg	7*	774.6	5.6	67	NE 4	4	4	0	9	6	
6*	73.8	4.2	NE 3	1		Grisnez	7*	75.3	3.2	73	ENE 2	4	2	0	10	2	
6*	71.1	11.0	E 1	2		St Mathieu	7*	72.2	3.7	88	ENE 3	2	3	0	15	2	
6*	69.4	12.0	ENE 4	0		Ile d'Aix	7*	70.0	3.4	80	ENE 5	0	2	0	17	2	
6*	67.8	12.5	NE 3	1		Biarritz	7*	68.2	7.3	78	ESE 2	2	0	0	17	5	
6*	67.8	11.8	N 1	0		Perpignan	7*	69.3	4.0	84	SW 1	0	—	0	15	2	
6*	66.3	8.2	W 3	∞		Sicie	7*	68.5	6.4	66	E 3	∞	2	0	14	4	
6*	65.9	8.1	W 1	0		Nizza	7*	68.4	7.2	64	E 3	0	2	0	14	4	
6*	69.8	8.2	N 2	0		Clermont	7*	72.3	−0.8	62	W 1	0	—	0	−1	−4	
6*	72.4	7.9	NE 2	2		Paris	7*	73.5	0.2	85	NE 2	0	—	0	10	−1	
9	761.9	10.9	SW 2	0		Haparanda	8	761.3	6.9	72	NW 6	1	—	0	−7	−20	
8	68.4	4.8	still	4		Hernösand	8	70.3	6.0	57	WNW 2	0	—	0	5	−4	
9	70.2	1.5	WSW 2	4		Stockholm	8	73.4	0.8	83	WNW 2	4	—	0	4	−2	
9	70.3	1.2	N 6	2		Wisby	8	72.2	2.3	84	N 4	3	—	0	3	0	
9	73.0	1.6	still	0		Karlstad	8	76.0	−1.0	80	NW 2	2	—	7	—	—	
9*	767.9	−5.1	N 1	0		Hangö	7*	770.0	−0.9	88	W 1	1	—	0	—	−1	
9*	67.7	−3.6	NNW 1	0		Helsingfors	7*	70.4	−5.2	78	WSW 1	4	—	0	—	−10	−15	0
9*	67.8	−8.0	N 3	4		Tammerfors	7*	69.0	−4.8	100	W 2	4	—	0	—	−11	−12	5
9*	66.5	−7.6	N 1	0		Kuopio	7*	65.7	−2.8	82	SW 1	0	—	0	—	−10	−14	9
9*	62.8	−2.4	SW 1	4		Uleåberg	7*	60.3	0.0	89	W 3	1	0	0	—	−3	—	—
9*	764.2	−18.8	NW 1	3		Archangelsk	7*	764.9	−19.3	100	S 1	0	—	0	—	—	—	—
9*	68.2	−4.4	NE 1	0		Petersburg	7*	69.5	−6.2	94	SW 1	3	—	0	0	−7	—	—
9*	65.5	−3.0	N 1	4		Riga	7*	72.1	−2.0	88	NE 1	4	—	1	—	−5	−7	2
9*	62.2	−2.3	S 1	0		Welikie Luki	7*	68.0	−2.6	100	NE 1	4	—	0	—	−3	−4	—
9*	64.8	−6.4	SE 1	0		Moskau	7*	68.2	−10.6	89	still	0	—	0	—	−12	−17	5
9*	62.6	−2.6	N 1	4		Wilna	7*	69.1	−4.9	98	NNW 1	0	—	1	—	—	—	—
9*	62.6	−1.2	still	0		Pinsk	7*	64.8	−2.0	90	N 1	3	—	3	—	—	—	—
9*	66.4	0.3	NNW 3	4		Warschau	7*	70.5	−3.0	74	NNE 3	4	—	3	—	—	—	—
9*	61.2	−1.5	S 1	4		Kiew	7*	62.3	−0.5	98	NNW 1	*	—	2	—	—	—	—
9*	62.0	−1.3	NNE 1	0		Charkow	7*	62.5	−2.7	83	NNE 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	61.4	−4.1	NNE 2	1		Odessa	7*	63.7	−1.1	77	NE 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	769.5	4.4	NW 3	4		Wien	8	772.6	1.0	57	SW 3	0	—	2	7	1		
9*	71.7	3.5	NW 1	4		Prag	8	75.6	1.6	66	N 2	0	—	0	7	−1		
9*	67.4	1.6	NW 1	1		Krakau	8	70.6	−1.8	88	NNW 4	4	—	0	5	−3		
9*	64.7	−0.2	W 1	1		Lemberg	8	66.4	−1.8	82	N 4	3	—	2	4	−3		
9*	65.2	6.3	N 2	1		Pest	8	67.7	3.5	52	NW 2	0	—	0	8	1		
9*	63.8	1.6	NW 1	2		Hermannstadt	8	64.6	1.8	85	NW 4	3	—	0	6	0		
9*	67.5	6.0	still	0		Triest	8	70.0	7.2	60	E 1	0	—	0	9	4		
9*	65.4	8.4	NE 1	0		Lesina	8	66.8	9.0	42	N 3	0	—	0	12	5		
9*	765.3	3.2	WNW 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	767.2	2.6	86	NW 3	4	—	1	8	2		
9*	771.0	3.8	E 2	0		Zürich	7*	771.8	0.8	—	NE 2	0	—	0	—	—		
8*	69.6	5.5	ENE 2	0		Genf	7*	71.0	2.4	—	NNE 2	0	—	0	—	—		
9*	66.5	6.0	N 1	0		Lugano	7*	70.0	3.0	—	N 1	0	—	0	—	—		
9	766.0	10.3	NW 3	0		Turin	7	770.4	3.2	73	still	0	—	0	13	3		
9	68.0	8.0	SW 1	0		Florenz	7	69.9	3.0	96	S 1	0	—	0	14	2		
9	67.0	4.9	SW 3	0		Pesaro	7	69.9	2.3	77	S 3	0	1	0	12	−1		
9	67.2	10.0	SW 3	0		Livorno	7	68.9	7.0	78	NE 1	1	0	0	13	5		
9	66.2	8.6	N 3	0		Rom	7	68.7	3.8	48	N 1	0	—	0	13	3		
9	66.3	6.6	NE 2	0		Neapel	7	67.3	7.2	55	NNW 3	0	2	0	11	6		
6	62.0	10.2	NNW 4	2		Brindisi	7	63.9	9.4	48	N 4	0	5	0	12	4		
6	63.3	13.0	NW 2	1		Cagliari	7	68.0	6.5	84	N 3	0	3	0	15	4		
9	66.6	7.8	still	2		Palermo	7	67.2	8.8	83	still	0	2	0	12	3		
4						Vigo (Spanien)	9											
12	58.3	14.0	NNW 4	2		Horta (Azoren)	9	60.2	13.7	72	NNW 4	4	2	0	16	13		

Verspätete Telegramme

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Vorläufige Meldung — HEUTE 11 – 12h V

Stehöhe m. T.,B.F.,Wind a.p.s. Bemerkungen

Drachen-Aufstiege Nachtrs.

8.7h 55% NE 6 — 17 mm — 6.0h 63% NNE — 4.1h 50% NNE — 820 mm — 240 mm

Wolkenlos. Nach dem Windsprung

Bod. Min. | Schneeh. (dcm)

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 No 93.

Wetterbericht von Dienstag, dem 3ten April.

gestern Abend

Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtungweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
777.8	+3	NE	2	0
778.2	+3	NE	3	0
778.2	3.1	N	1	1
778.5	2.4	WNW	2	0
778.2	5.1	N	2	0
778.8	7.0	ENE	2	0
777.8	7.7	ENE	2	1
776.9	3.4	NNE	2	0
776.8	4.5	NW	2	1
776.9	2.6	N	2	0
776.7	1.7	NNE	2	0
776.4	0.7	N	1	0
776.4	−0.1	still		0
776.8	6.4	E	1	0
776.6	5.2	N	1	0
777.1	9.0	NW	2	0
776.7	6.0	N	1	1
775.7	5.2	N	1	3
776.1	7.0	N	2	0
774.7	4.6	NW	2	3
774.4	2.6	NNW	2	•
774.5	2.7	NE	3	4
773.1	8.4	E	3	1
772.2	8.0	N	2	0
774.1	7.3	NE	2	0
773.9	5.7	N	1	0
773.1	4.3	NE	4	0
776.7	2.9	still		1
775.4	1.7	NE	4	1

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum (auf Sylt), Cuxhaven, Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow, Swinemünde, Rügenwalder Mün., Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen i. E., Karlsruhe, Frankfurt a. M., Friedrichshafen, Bamberg, München

Höhenstationen: Brocken, Inselberg, Zugspitze, Säntis, Heiden, Schneekoppe, Sonnblick

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
778.2	4.1	+0.2	83	E	1	0	0	1	0	7	3	
778.4	3.0	−0.5	96	ENE	1	0	0	—	0	7	2	"
778.4	3.7	−0.3	90	N	1	3	—	1	0	5	2	
778.7	2.6	−0.8	94	N	2	3	5	—	0	10	1	
778.2	4.4	—	87	N	2	0	—	0	0	6	2	
778.1	3.4	−0.2	76	NNW	1	∞	0	—	0	10	1	∞ ₂ m, Bod. Min. −2.5
778.0	0.3	−3.6	94	N	1	≡	0	—	0	7	1	
776.4	2.8	−0.5	93	NE	3	0	1	—	0	7	2	
776.4	3.5	+0.2	83	NNE	2	1	0	1	0	8	2	"
776.5	0.1	−2.4	90	SSE	1	1	1	2	0	5	−3	"
777.0	2.0	−1.1	87	SW	1	3	2	—	0	4	−1	
777.6	0.9	−1.6	77	still		1	1	—	0	4	−3	₂ m, Bod. Min. −5.4
777.2	1.6	−0.2	75	SW	2	2	2	—	0	2	−2	N "
775.7	5.0	−0.3	54	E	1	1	1	—	0	11	1	
777.5	1.5	−1.7	80	NNE	2	0	0	—	0	10	−2	"
778.2	1.8	−2.6	76	still		1	2	—	0	10	−2	
777.2	2.7	−1.5	70	NNW	1	0	0	—	0	11	−1	"
776.3	1.4	−3.7	74	NW	2	2	1	—	0	9	−1	
776.5	3.8	−0.8	65	NNE	1	0	0	—	0	10	2	Bod. Min. −0.4
776.3	2.1	−1.2	75	SE	2	1	2	—	0	7	−2	
776.4	−1.9	−5.6	76	NE	3	0	5	—	1	4	−2	
777.7	−0.3	−3.6	89	E	2	1	2	—	0	6	−2	
774.4	2.2	−3.2	65	ENE	3	0	1	—	0	13	−1	
773.7	3.0	−3.2	62	N	3	0	0	—	0	14	1	
775.3	3.8	−2.0	60	NE	3	0	0	—	0	11	1	
775.9	5.2	−0.4	58	E	3	0	0	—	0	13	1	
773.3	1.0	−2.4	63	N	5	0	0	—	0	10	0	Lage: N windig
776.4	2.4	−1.3	59	NNE	2	0	0	—	0	10	−3	
775.2	1.1	−2.4	79	still		1	1	—	0	6	−1	
649.3	−4.4	—	100	NE	7	0	—	—	0	1	−6	Pens. Mont Blanc
551.1	−14.5	—	75	NW	4	1	—	—	0	−13	−15	Cim.
564.4	−8.8	—	—	NE	4	0	—	—	—	—	—	
700.8	−2.0	—	—	S	1	0	—	—	—	—	—	
516.0	−18.0	—	78	NW	3	≡	—	—	6	−14	−16	

Höhe in m: 1148, 1384, 2964, 2380, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

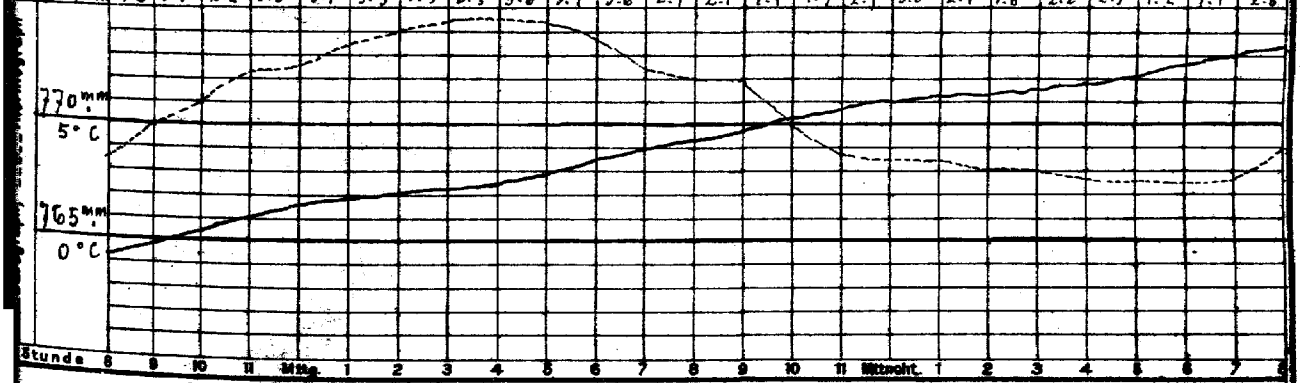
Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweilig heiter; Cirro-Cirrus; 2: Meist bewölkt; 3: Trübe; 4: Regen; 5: Wetterleuchten; 6: Nebel; 7: Gewitter (mindestens 1 Teil der Gewitter mehr als 10 km entfernt); 8: Niederschläge in der Nähe; 9: Schauer; Graupeln; Hagel; Schneeschauer; Regenschauer; Landregen bei meist bedecktem Himmel.

	Seehöhe m			
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station		17	200	320
	T, R, F, Wind m.p.s	8.7, 55% NNE 5	6.0, 53% NNE	4.1, 50% NNE
GESTERN 11 – 12 ½ V	Bemerkungen	Wolkenlos, nach oben Windabnahme.		

	Seehöhe m			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium		122	600	1000 / 1330
	T, R, F: Wind m.p.s	1.3, 93% NW 2	0.9, 74% NNE 3-4	−3.2, 70% N 6 / −6.3, 75% N 6-7
GESTERN Kugelballon-Aufstieg 8¾ – 9¾ V	Bemerkungen	Bewölk. 1° ci, a-str, Schacht ci aus NE, Inversion über dem Erdboden auf 1.9° bei 330 m sehr sekundäres Windmaximum von 4-5 m/s Beim Abstieg mit Inversion wegen Bewölkung [illegible]		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	NNE	NE	N	N	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	E	ENE	ENE	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NW
m p.Sek	3.6	3.3	2.2	3.0	3.1	3.3	3.3	2.3	3.6	3.9	3.6	2.7	2.1	1.1	1.7	2.7	3.0	2.4	1.8	2.2	2.5	1.2	1.1	2.8



Stunde 8 9 10 11 Mitte 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mittnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Bemerkungen
kum	778.2	4.9	+0.2	73	N	2	0	0	See 2
gland	778.5	3.8	−0.2	93	NW	1	3	—	See 4
tum	778.4	6.9	+0.2	72	WNW	2	0	0	
burg	777.5	5.4	+0.6	54	SSE	3	2	3	
	778.1	6.3	−0.4	41	N	4	0	0	
emünde	776.2	7.2	+1.2	59	SW	3	1	2	See 2
hrwasser	776.4	3.0	−2.5	78	NNE	2	4	8	
mel	775.9	5.4	−3.0	76	NW	2	4	5	See 2
	776.5	9.7	+0.2	48	SSE	2	0	0	
	775.4	7.9	−1.0	55	NW	3	3	4	
	774.3	5.6	−4.7	54	NNW	3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Bemerkungen
Metz	773.2	10.7	−1.4	33	E	4	1	1	
München	774.0	5.7	−3.3	60	E	6	1	3	
Wien 12 h	772.3	4.8	—	40	NNW	4	3	—	
Helder	777.2	5.9	—	76	NE	2	1	—	1148 E
Vlissingen	776.2	8.6	—	58	ESE	2	1	—	E-Z.
Stornoway	778.4	7.8	—	—	SSW	5	4	—	
Shields	774.3	4.4	—	—	ESE	3	4	—	2R
Valencia	772.9	11.7	—	—	SSE	4	2	—	E-Z.
Petersburg 12h	770.3	0.1	—	—	W	2	0	—	
Haparanda	773.1	3.4	—	—	NW	2	2	—	
Stockholm	773.4	6.8	—	—	W	4	3	—	2R
Skudenes	777.7	6.6	—	88	SSW	2	1	—	M-E-Z. See 1

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

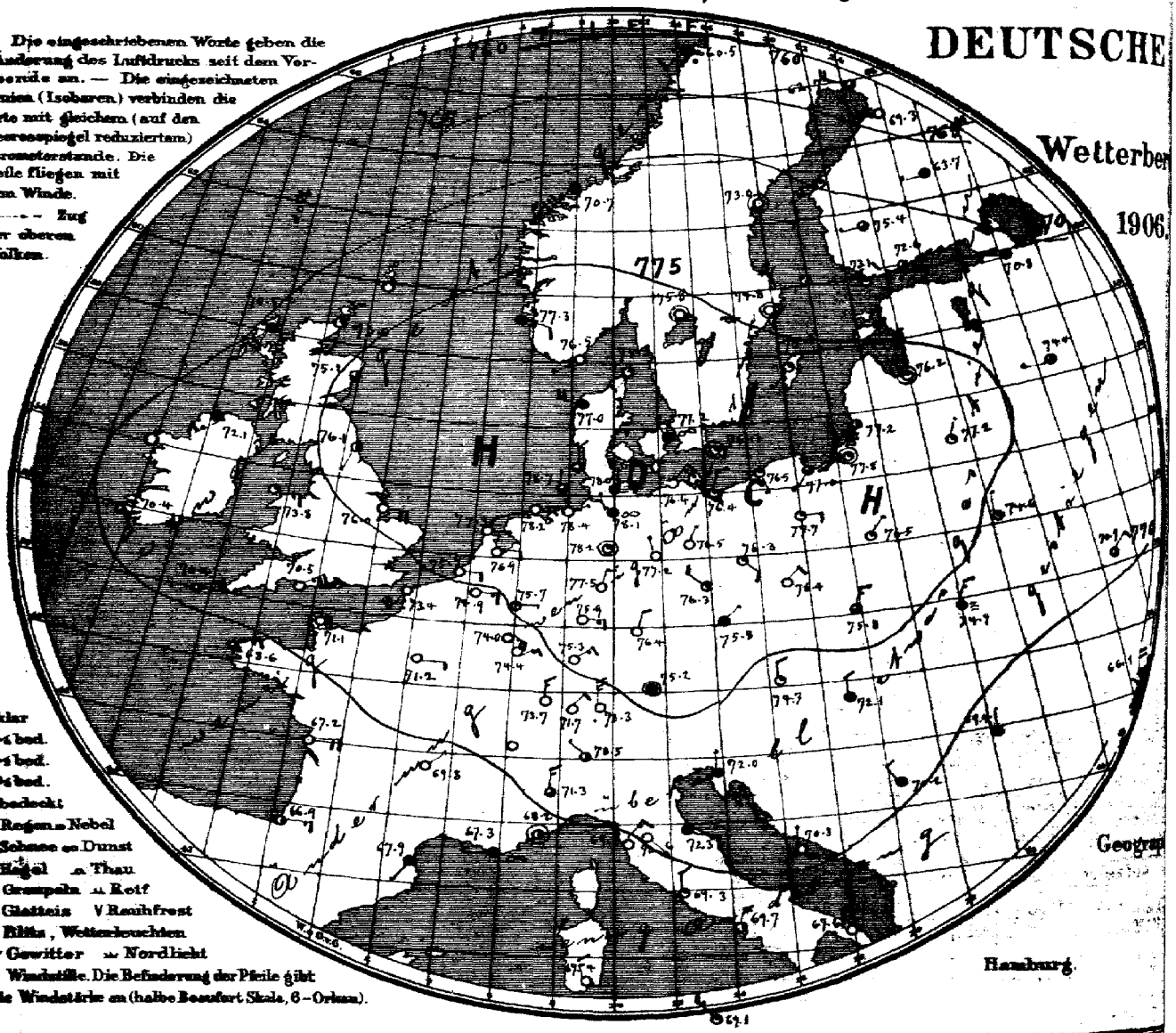
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

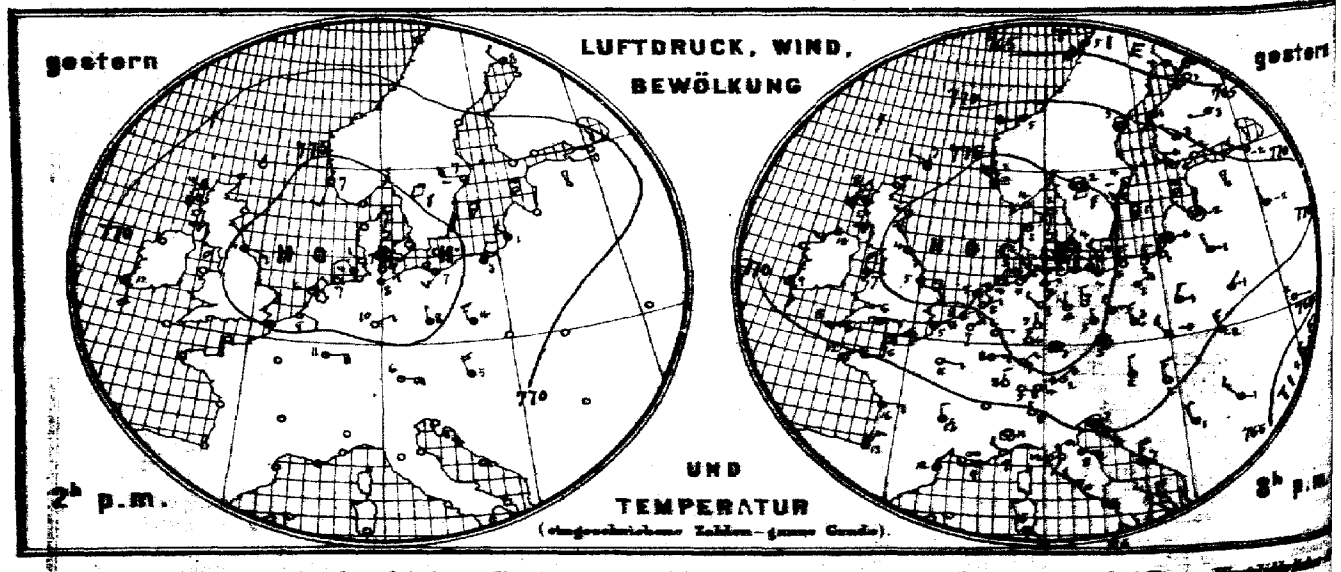
1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee = Dunst
▲ Hagel = Thau
▲ Graupeln = Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Th Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall 39/41, 1. Etage.

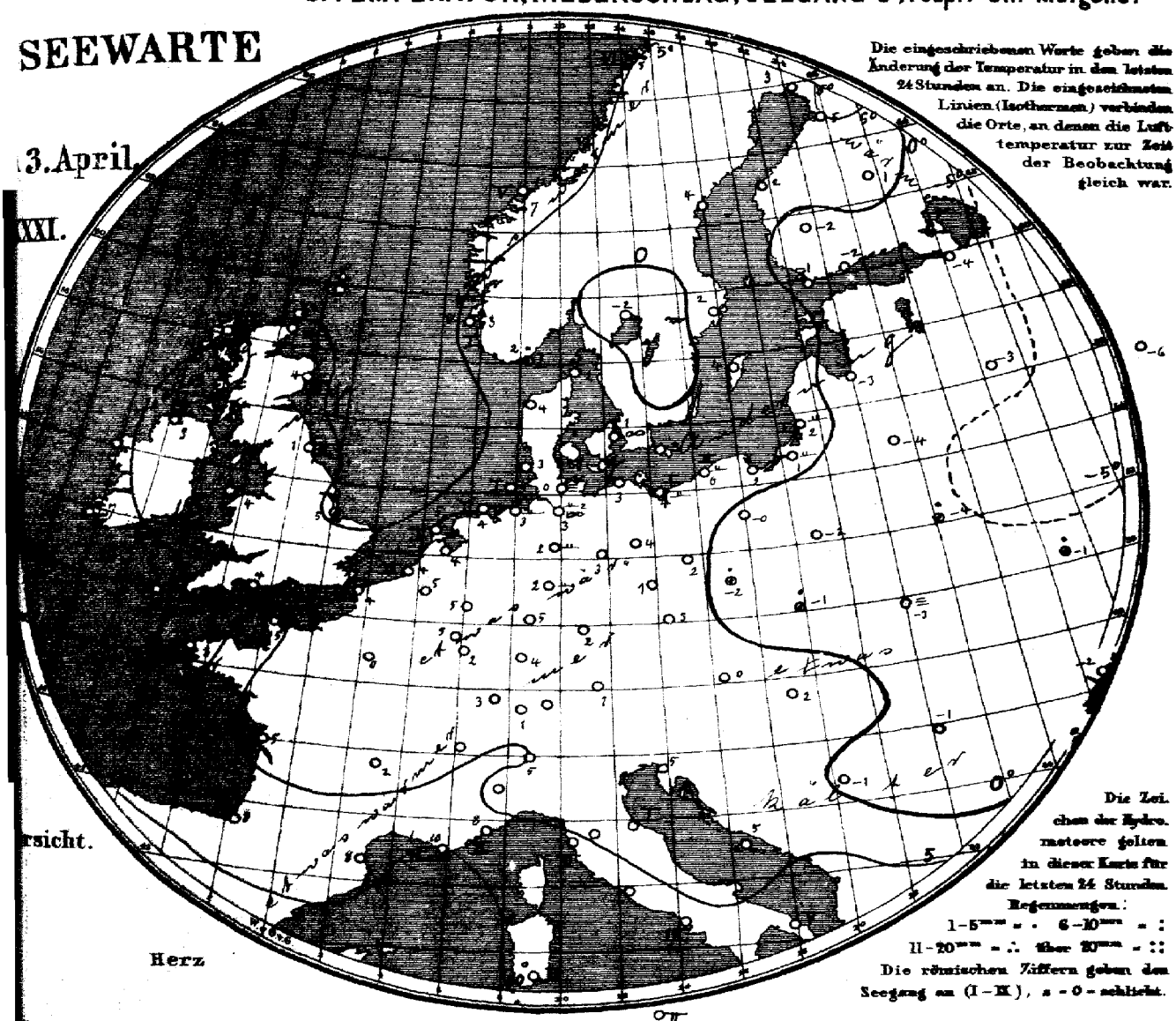
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. April

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. April, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung von ganz Europa steht unter dem Einflusse eines umfangreichen Hochdruckgebietes, dessen Kern über der Elbmündung liegt. Dementsprechend ist das Wetter in Deutschland mäßig, trocken, meist heiter und ziemlich kühl; vielfach fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 4. April, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist heiteres, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter mit steigender Tagestemperatur; stellenweise Nachtfröste.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis pro Quartal 3 Mark. Zu beziehen durch die Kaiserliche Seewarte, N. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen											Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
						Wick	8	773.0	4.4	—	S 2		1	—				
7	772.5	7.5	SSW	5	4	Stornoway	8	70.5	6.1	75	SSW	4	4	4				
—	76.5	3.9	S	1	2	Aberdeen	8	75.2	3.9	90	S	2	3	2				
7	76.9	4.4	SE	3	3	Shields	8	76.1	0.6	70	SSW	1	2	2				
7	73.0	10.0	SW	2	4	Malin Head	8	72.1	3.3	92	SW	3	4	2				
7	74.5	7.2	N	1	4	Holyhead	8	73.8	3.9	—	E	3	1	—				
—	76.6	5.0	E	3	2	Skegness	8	76.0	5.0	90	E	4	0	—				
7	—	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—				
7	72.4	9.4	SSE	2	3	Valencia	8	70.4	7.2	—	SE	3	3	—				
—	73.0	6.1	E	1	4	Portland Bill	8	70.5	3.9	82	ENE	5	0	4				
7	73.2	8.3	ENE	5	3	Scilly	8	70.4	7.2	76	ENE	3	3	2				
7	73.6	6.7	WSW	2	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—				
8	76.5	4.4	WSW	2	1	Oxö	8	76.5	2.2	77	WSW	1	0	1	1	6	0	
8	77.4	2.4	NW	4	≡	Skudenes	8	77.3	3.4	97	ESE	2	4	1	0	7	1	
8	73.6	5.3	WSW	5	3	Kristiansund	8	70.7	7.2	47	SW	7	4	5	0	7	2	
8	64.1	4.8	SW	8	4	Bodö	8	60.5	5.0	81	SW	2	0	6	0	5	3	
8	76.0	2.2	W	1	1	Skagen	8	75.3	2.3	91	SW	2	1	0	0	7	0	
8	76.8	3.1	SSW	2	1	Vestervig	8	77.0	3.9	87	WNW	4	4	—	0	5	2	
8	76.8	4.1	still		0	Kopenhagen	8	77.2	1.3	92	NNW	1	∞	—	0	8	1	
8	75.3	5.6	NW	2	0	Bornholm	8	76.1	2.7	84	still		1	—	0	7	0	
9*	74.2	6.6	NE	3	0	Brüssel	8	74.9	4.9	55	E	3	0	—	0	12	2	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	74.0	4.8	53	SE	5	0	—	0	12	−2	
7*	75.9	8.1	ENE	2	0	de Bilt	8	76.9	3.6	77	E	2	0	—	0	13	−0	
7*	74.7	7.7	ENE	2	1	Vlissingen	8	75.7	3.5	85	E	2	0	2	0	11	2	
7*	76.6	5.3	ENE	4	0	Helder	8	77.3	4.6	74	E	1	0	1	0	6	3	
6*	73.2	6.2	NE	5	2	Cherbourg	7*	71.1	5.2	90	still		0	0	0	6	3	
6*	74.6	5.2	ENE	4	1	Grisnez	7*	73.4	3.6	80	SW	4	0	3	0	8	2	
6*	69.0	12.0	ENE	4	0	St Mathieu	7*	68.6	3.0	87	ENE	3	3	3	0	13	2	
6*	69.2	16.0	E	3	2	Ile d'Aix	7*	67.2	4.8	81	E	4	0	2	0	20	2	
6*	67.1	13.1	NNE	3	3	Biarritz	7*	66.9	8.0	83	E	3	2	0	0	10	7	
6*	68.4	11.8	NE	1	4	Perpignan	7*	67.9	8.0	94	SW	1	4	—	0	16	6	
6*	68.4	9.0	W	2	∞	Sicié	7*	67.3	10.0	74	W	1	∞	2	0	15	5	
6*	68.2	9.0	NW	2	0	Nizza	7*	68.2	8.4	81	still		1	2	0	14	4	
6*	68.0	11.9	N	2	0	Clermont	7*	69.8	1.6	82	NE	1	0	—	0	16	−3	
6*	71.3	11.0	E	2	0	Paris	7*	71.2	0.1	100	E	2	0	—	0	14	1	
9	63.3	4.0	NW	2	4	Haparanda	8	62.7	3.4	70	WNW	4	3	—	0	10	−11	
9	72.0	5.0	still		0	Hernösand	8	73.0	4.3	54	still		0	—	0	9	3	
9	74.0	3.7	SW	2	0	Stockholm	8	74.8	2.2	76	still		2	—	0	8	−1	
8	74.5	1.3	NW	1	0	Wisby	8	76.5	4.2	77	SW	1	1	—	0	3	0	
9	74.6	2.2	still		0	Karlstad	8	75.8	−1.5	90	still		0	—	0	—	—	
9*	71.9	−0.1	NW	1	1	Hangö	7*	73.1	−1.1	94	NW	1	1	—	0	—	−1	
9*	71.8	−1.5	WSW	1	0	Helsingfors	7*	72.6	−2.3	96	W	2	2	—	0	—	−4	
9*	73.2	2.6	NW	1	4	Tammerfors	7*	75.4	−1.6	98	W	1	3	—	0	—	−3	
9*	67.5	3.0	W	1	2	Kuopio	7*	68.3	1.2	82	W	1	4	—	0	—	0	
9*	68.7	0.8	WSW	4	0	Uleåborg	7*	63.7	5.0	95	W	5	0	0	0	—	−3	
9*	62.9	−3.6	NE	1	4	Archangelsk	7*	66.6	−17.4	100	SE	1	≡	—	7	—	—	
9*	69.2	−2.0	WNW	2	3	Petersburg	7*	70.8	−3.9	96	W	1	4	—	0	2	−7	
8*	74.6	−2.0	still		0	Riga	7*	76.2	−2.6	87	still		1	—	0	—	−5	
9*	72.2	−2.2	NNW	1	1	Welikie Luki	7*	74.4	−3.4	92	W	1	3	—	0	—	−5	
8*	70.3	−3.5	NNW	1	0	Moskau	7*	71.0	−5.8	77	W	1	0	—	0	—		
8*	74.1	−1.2	NNW	1	4	Wilna	7*	77.2	−4.4	98	NNE	1	1	—	0	—		
9*	70.6	−0.7	NE	1	4	Pinsk	7*	74.6	−4.3	86	N	1	1	—	3	—		
9*	73.8	−0.8	NNE	2	4	Warschau	7*	76.5	−1.8	80	NE	1	1	—	0	—	—	
9*	68.1	0.5	E	1	4	Kiew	7*	70.9	−0.9	71	NE	2	3	—	2	—	—	
9*	64.8	−1.8	NE	1	4	Charkow	7*	67.9	−2.5	83	NE	2	3	—	0	—	—	
9*	64.3	3.9	NE	1	0	Odessa	7*	66.1	−1.9	78	NNE	4	4	—	0	—	—	
9*	73.6	2.0	N	2	2	Wien	8	74.7	0.3	63	N	2	1	—	0	5	−1	
9*	75.5	4.6	still		4	Prag	8	75.8	2.8	69	NE	1	4	—	0	8	0	
9*	72.2	−0.2	NW	3	4	Krakau	8	75.8	−1.0	90	NNE	3	3	—	1	2	−2	
9*	70.0	−1.9	NNW	3	2	Lemberg	8	74.9	−2.7	98	NNE	3	≡	—	0	1	−3	
9*	70.4	1.5	N	3	0	Pest	8	72.1	1.9	60	N	2	4	—	0	7	0	
9*	66.5	−0.6	NW	3	4	Hermannstadt	8	69.4	−1.0	96	N	1	4	—	0	4	−3	
9*	70.4	7.0	still		3	Triest	8	72.0	5.3	56	N	1	4	—	0	10	3	
9*	79.1	7.0	N	5	0	Lesina	8	70.3	4.8	42	N	1	0	—	0	10	6	
9*	68.9	1.0	WNW	2	1	Belgrad (Serbien)	8*	70.2	−0.6	86	NW	2	4	—	2	7	−2	
9*	71.9	4.6	E	4	0	Zürich	7*	71.7	1.2	—	NE	2	0	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—	—	Genf	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	68.0	8.0	N	1	0	Lugano	7*	70.5	5.0	—	NW	1	2	—	0	—	—	
9	67.6	11.0	still		0	Turin	7	71.3	3.6	80	N	3	3	—	0	14	3	
9	69.7	9.2	SW	1	0	Florenz	7	70.6	4.9	79	SE	1	0	—	0	15	4	
9	69.7	7.3	E	3	0	Pesaro	7	72.3	7.1	70	ESE	3	4	1	0	12	4	
9	69.1	11.8	NE	3	0	Livorno	7	69.1	7.4	83	NE	3	0	2	0	14	5	
9	67.9	10.2	NW	2	0	Rom	7	69.3	5.2	66	N	2	1	—	0	15	5	
9	68.8	8.0	NNE	2	2	Neapel	7	69.7	5.2	58	NNE	4	2	3	0	12	4	
6	66.1	2.3	N	4	0	Brindisi	7	67.6	8.7	51	N	6	0	5	0	12	3	
6	66.5	15.0	SE	3	0	Cagliari	7	67.4	7.6	83	NNW	3	0	3	0	17	3	
9	69.2	6.4	NE	2	0	Palermo	7	69.1	6.8	76	NW	3	1	2	0	15	4	
4	60.9	19.2	E	1	0	Vigo (Spanien)	9	62.0	17.2	46	E	1	0	0	0	23	8	
12	64.6	13.8	NNE	2	4	Horta (Azoren)	9	65.7	13.6	70	still		3	1	0	17	13	

Kein Anfstieg wegen zu schwachen Windes.

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 48° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXI. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 94.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 4ten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	776.3	4.5	NE 2	0		Borkum	775.0	5.1	+1.1	74	SE 1	0	0.0	11	3	
8	776.0	4.9	NE 2	0		Wilhelmshaven	775.6	5.4	−0.2	85	SSE 3	0	0	—	0	8	1	
8	776.7	5.4	NE 4	4		Helgoland	775.7	5.7	−0.4	90	SW 1	1	—	1	0	6	2	
8	777.1	2.5	N 2	0		Keitum (auf Sylt)	776.8	0.5	−3.1	96	ESE 2	0	0	—	0	9	−0	
8	776.9	5.2	N 2	0		Cuxhaven	776.0	5.7	—	83	SSE 2	1	—	0	0	6	1	gest. NE
8	776.8	6.8	NNE 2	0		Hamburg	776.6	5.4	−0.3	87	SSE 2	0	0	—	0	11	0	∞, Bod. Min −0.5
8	777.0	2.7	still	0		Kiel	776.4	2.3	−1.7	97	S 2	0	0	—	0	6	−1	
8	776.6	−0.7	still	≡		Wustrow	776.5	9.2	−1.2	82	S 4	1	2	—	0	4	−2	
8	776.7	3.3	NNE 1	0		Swinemünde	777.6	3.7	+0.4	65	SW 3	0	0	0	0	8	2	gest. 3/4 ≡
8	776.9	3.0	ESE 2	0		Rügenwalder mde	777.7	2.6	+0.1	75	SW 4	0	0	2	0	5	−1	
8	777.4	2.6	SE 1	0		Neufahrwasser	777.5	5.9	+2.6	57	WSW 3	0	0	—	0	7	1	
8	776.0	2.3	NNE 2	1		Königsberg	777.9	3.8	+1.1	80	W 3	0	0	—	0	8	−2	
8	777.6	−0.2	still	∞		Memel	777.0	4.6	+2.6	84	WSW 2	0	1	1	0	5	−1	
8	773.5	8.2	E 2	1		Aachen	773.0	2.5	−3.0	61	ENE 2	0	1	—	0	12	−1	
8	775.2	7.1	ENE 2	0		Kassel	775.4	1.5	−1.9	76	NE 2	0	0	—	0	12	−1	
7	776.0	3.8	N 1	2		Hannover	776.6	3.6	−1.0	73	N 1	2	1	—	0	12	−1	
8	776.1	7.8	E 2	0		Magdeburg	776.9	1.4	−3.0	81	SE 1	0	0	—	0	13	−1	
8	776.5	5.0	ENE 2	0		Dresden	777.2	3.0	−2.3	57	SE 2	1	0	—	0	10	−1	
8	776.3	6.9	still	0		Berlin	777.6	1.3	−3.5	80	SE 2	0	0	—	0	11	0	Bod. Min −0.6
8	777.5	2.1	SSE 2	0		Grünberg	776.4	3.5	−0.0	62	SSE 2	0	0	—	0	8	−2	
8	777.9	3.2	N 1	1		Breslau	779.1	0.2	−3.8	80	SE 1	0	1	—	0	6	−2	
8	777.9	2.8	SW 2	0		Bromberg	777.9	−0.8	−1.8	66	SW 2	0	1	—	0	8	−3	
8	772.1	8.6	E 4	0		Metz	771.1	0.7	−1.4	62	S 4	0	0	—	0	12	−1	
8	771.9	7.4	N 4	0		Mülhausen i. E.	770.3	1.0	−1.2	62	N 3	0	0	—	0	13	−1	
8	773.5	7.3	NE 3	0		Karlsruhe	771.8	2.8	0.0	52	NE 3	0	1	—	0	12	0	
9	774.8	6.5	E 1	0		Frankfurt a. M.	773.9	5.4	1.6	43	NE 2	0	1	—	0	13	1	
9	772.6	1.5	NE 4	0		Friedrichshafen	770.6	1.4	−1.1	58	NE 3	0	2	—	0	9	−2	
9	776.3	1.7	E 1	1		Bamberg	775.5	4.3	0.4	50	SE 3	1	1	—	0	14	−2	
9	774	−0.9	NE 4	0		München	774.5	−1.6	−2.8	76	E 5	3	4	—	0	5	−4	
8						Brocken												
9	648.6	−4.3	NE 7	0		Gr. Beichen	645.9	−6.6	—	95	NNE 4	1	—	—	0	1	−10	Firne Schneegestöber
9	629.7	−15.9	NNW 5	≡		Zugspitze 7 Otz	630.0	−13.0	—	80	ESE 6	2	—	—	3	−13	−17	Eindk. Talfern
9	563.3	−11.7	NNE 4	0		Säntis 7 Otz	562.4	−12.0	—	—	SSE 8	3	—	—	—	—	—	
9	699.8	−1.4	E 2	0		Heiden 7 Otz	697.3	2.6	—	—	S 4	1	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	519.9	−16.4	still	0		Sonnblick 7 Otz	520.6	−16.8	—	95	SSE 5	2	—	—	8	−15	−17	

Seehöhen: E 1148, 1384, 2954, 2800, 800, 1610, 3106,6

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — T, R, F, Wind m.p.s — Bemerkungen. — GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122, 500, 430 — T. R. F. Wind m.p.s: 1.7, 82%, ESE 3; −1.0, 90%, ENE 3-4; −1.0, 65%, NE 6-7

GESTERN 8 3/4 – 9 1/4 h V — Bemerkungen: Bewölkt, 1° a – ste, an Inversion von −1.0° in 0.5° Abstand 500 und 770 gebunden mit starker Windzunahme und Linksdrehung des Windes.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m p Sek	3.3	3.6	4.7	4.1	3.6	3.0	3.0	3.3	3.0	3.0	3.6	3.9	3.3	3.0	3.3	2.7	2.4	2.1	2.4	2.7	2.4	2.4	2.4	2.4

Barograph, ---- Thermograph — 775 mm — 10° C — 770 mm — 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verkehrsstörung	Bemerkungen
Borkum	777.2	4.8	+3.0	59	NE 2		0		See 1
Helgoland	776.9	5.0	+1.1	84	NNW 1		1	—	See 1
Keitum	778.1	6.7	+3.1	72	E 2		0		
Hamburg	777.0	10.2	+2.2	44	ENE 2		2	3	
Kiel	777.8	3.6	−3.7	78	NE 1		0	9	
Swinemünde	776.7	7.4	−1.3	64	ENE 1		1	+	See 1
Neufahrwasser	777.3	6.6	+0.9	57	ESE 3		1	2	
Memel	777.3	3.4	−2.2	89	SW 1		1	5	See 1, gew. ≡
Kassel	775.5	10.8	+1.1	37	NE 4		1	4	
Dresden	776.8	6.8	−0.4	45	NE 2		3	3	
Breslau	777.4	5.4	−2.1	49	NE 2		4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verkehrsstörung	Bemerkungen
Metz	773.3	11.3	−0.9	31	E 5		0	0	
München	775.7	3.9	−6.0	78	E 5		2	6	
Wien 12 h	776.1	3.4	—	51	NE 2		3	—	
Helder	776.3	11.0	—	53	SE 4		0	—	1 SR
Vlissingen	774.2	10.5	—	45	SSE 5		0	—	6 n-z
Stornoway	777.7	8.3	—	—	S 7		4	—	
Shields	774.1	7.3	—	—	S 6		1	—	2 R
Valencia	768.3	10.6	—	—	SSE 4		1	—	6 n-z
Petersburg 1 h	770.5	3.0	—	—	WNW 4		2	—	
Haparanda	769.9	4.1	—	—	WNW 4		2	—	
Stockholm	773.4	9.4	—	—	SW 2		1	—	2 R
Skudenes	777.0	3.5	—	95	SSW 4		4	—	4 n-z See 2

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

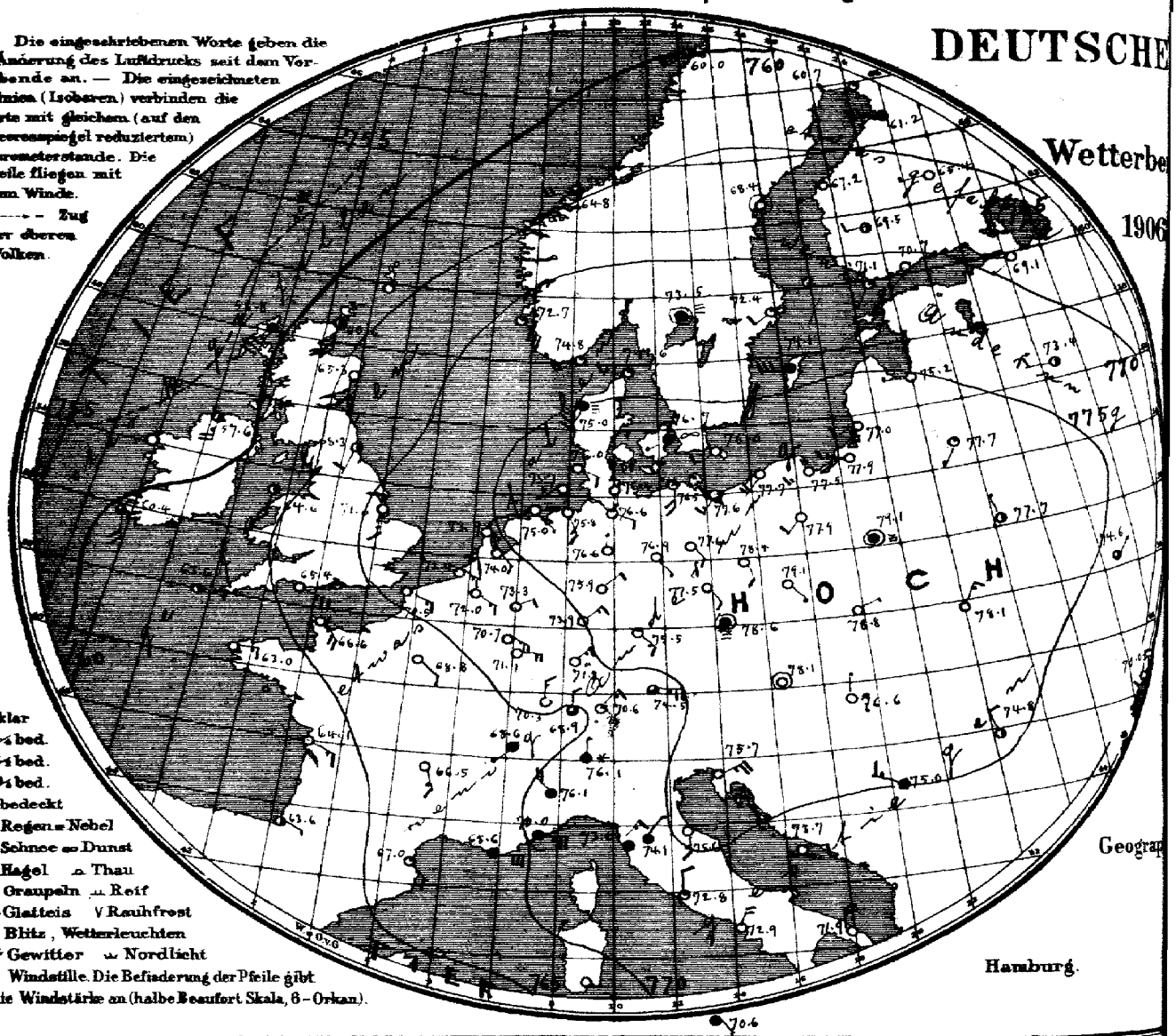
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



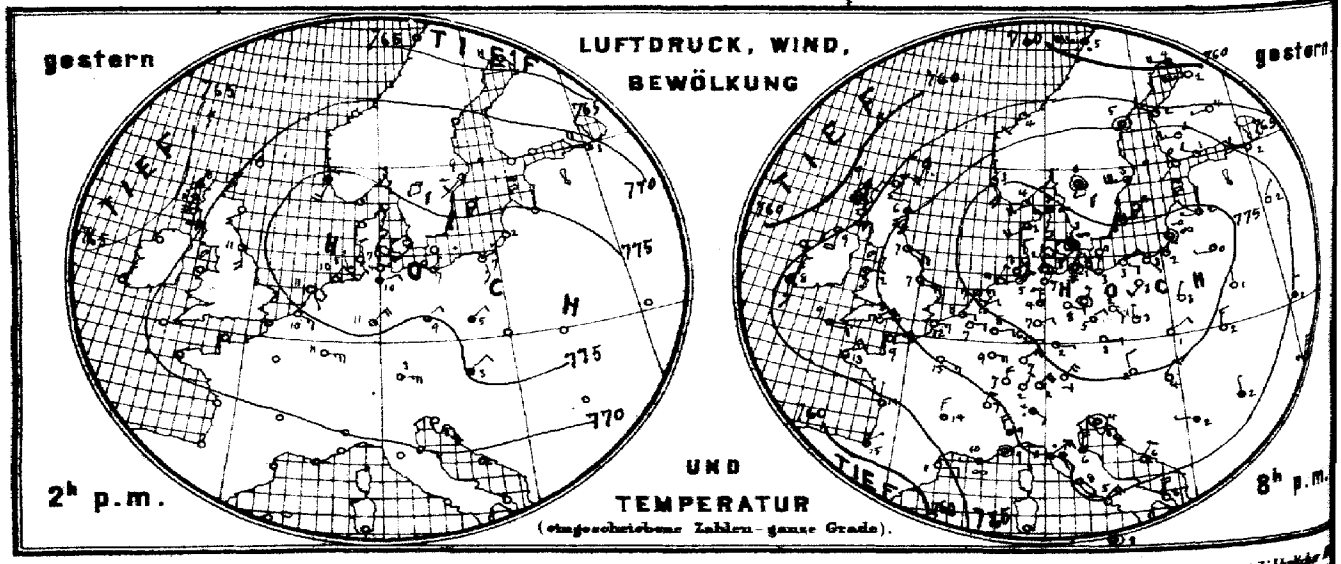
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tᖰ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

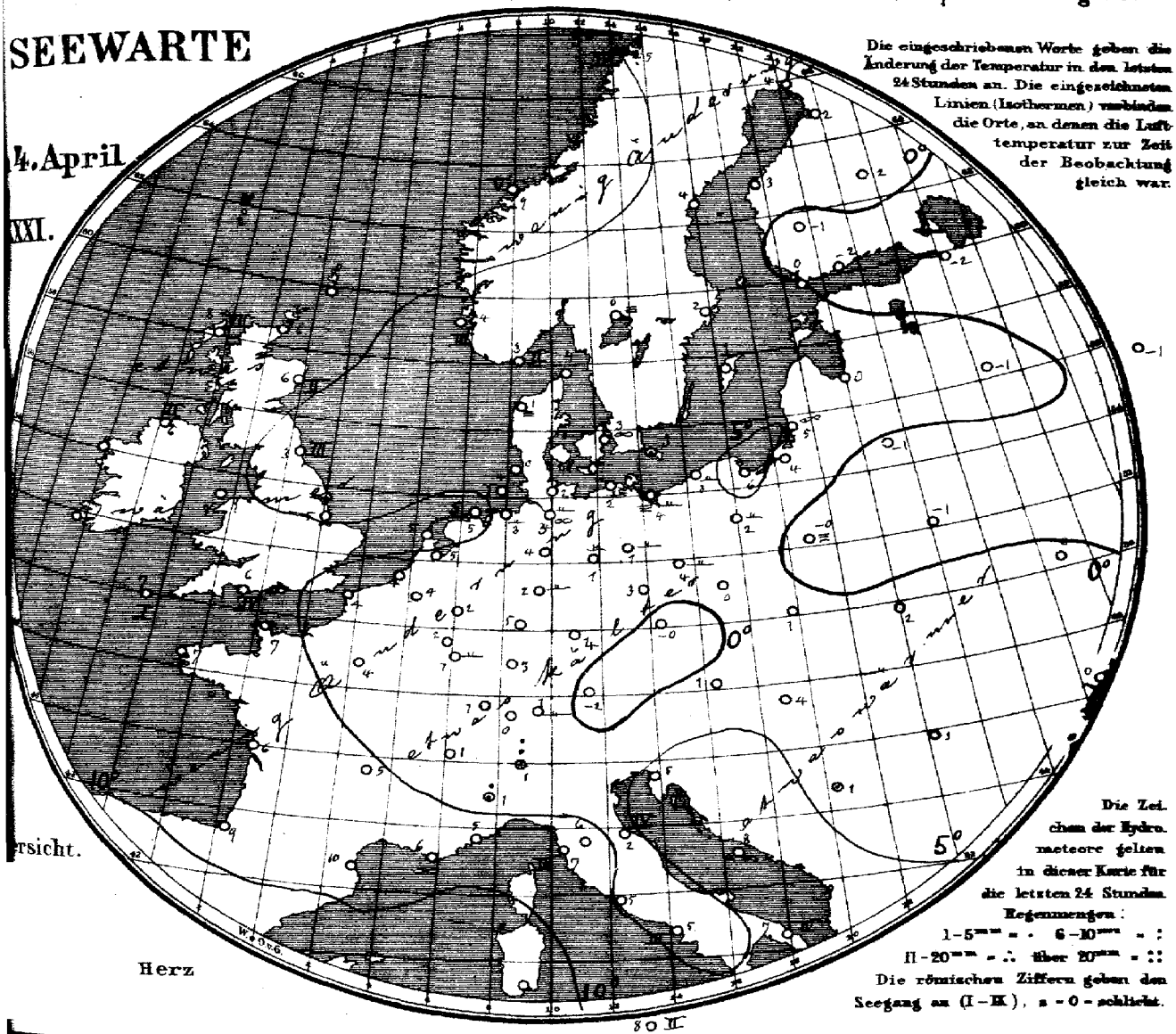
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

4. April

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. April, **8(7) Uhr Morgens.**

Der Kern des gestern erwähnten Hochdruckgebietes liegt heute morgen über Nordostdeutschland. Depressionen liegen erst in größerer Entfernungen. In Deutschland ist das Wetter heiter, trocken und ziemlich kühl. Fast allenthalben fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 5. April, **in:**

Nordwestdeutschland: Zunächst noch heiteres, trockenes Wetter, später zunehmende Bewölkung und Erwärmung mit etwas auffrischenden Winden aus südwestlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ruhiges, meist heiteres, stellenweise nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Vielfach Nachtfröste.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Seine portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Segelung	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	760.6	0.1	—	S 5	2		—	—	—	
7	764.9	8.9	SSW 8	4		Stornoway	8	56.8	8.3	63	SSW 7	4	7	—	—	—	
—	70.9	5.6	S 3	1		Aberdeen	8	65.3	6.6	82	S 3	0	2	—	—	—	
7	71.8	7.2	ESE 4	1		Shields	8	68.3	2.8	80	SSW 2	2	3	—	—	—	
7	65.6	9.4	S 4	3		Malin Head	8	57.6	6.1	68	S 5	2	2	—	—	—	
7	69.4	11.7	S 1	1		Holyhead	8	64.6	9.4	—	S 4	2	—	—	—	—	
—	73.5	6.7	ESE 4	0		Skegness	8	71.0	5.0	90	S 3	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.8	7.8	SSE 3	3		Valencia	8	60.4	7.2	—	SSE 4	3	—	—	—	—	
—	68.2	7.8	ENE 4	0		Portland Bill	8	65.4	5.6	82	ESE 5	0	4	—	—	—	
7	67.9	8.9	E 2	2		Scilly	8	63.6	7.2	77	E 1	1	1	—	—	—	
7	67.6	6.1	SSW 4	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	75.1	3.8	WSW 4	1		Oxö	8	74.8	3.0	79	WSW 4	1	2	0	7	1	
8	75.6	3.2	SSE 4	1		Skudenes	8	72.7	3.8	92	SE 6	1	3	0	4	2	
8	68.7	4.0	SW 2	1		Kristiansund	8	64.8	8.2	30	WSW 4	3	5	0	9	3	
8	59.6	5.0	W 9	•		Bodö	8	60.0	5.0	69	SW 8	3	4	7	5	3	
8	75.1	2.7	W 3	∞		Skagen	8	74.6	4.3	87	W 3	1	1	0	6	1	
9	76.3	3.0	WSW 4	3		Vestervig	8	75.0	1.3	94	SSW 4	≡	—	0	5	1	
9	76.8	2.8	still	∞		Kopenhagen	8	76.7	2.9	88	WSW 1	∞	—	0	6	1	
9	77.0	0.4	WSW 2	0		Bornholm	8	76.0	2.6	85	WSW 2	0	—	•	7	−1	
9*	74.7	7.1	E 2	0		Brüssel	8	72.0	4.0	53	ESE 3	0	—	0	15	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.7	2.0	61	SE 5	0	—	0	12	−2	
7*	74.4	9.6	ENE 2	0		de Bilt	8	74.0	4.6	65	SE 2	0	—	0	14	0	
7*	73.1	8.3	E 2	0		Vlissingen	8	72.4	4.5	81	ESE 3	0	3	0	12	4	
7*	75.1	7.0	E 3	1		Helder	8	73.9	5.4	80	SE 1	0	0	0	11	4	
6*	68.8	9.2	ENE 5	0		Cherbourg	7*	66.6	7.0	57	SE 4	0	3	0	10	6	
6*	71.6	11.6	E 3	0		Grisnez	7*	70.5	4.2	71	ESE 3	0	2	0	14	3	
6*	66.2	13.2	NE 3	0		St Mathieu	7*	63.0	7.4	61	E 3	0	2	0	18	5	
6*	64.3	14.5	N 1	0		Ile d'Aix	7*	64.1	6.2	82	ESE 2	0	1	0	22	4	
6*	63.7	14.9	NE 3	1		Biarritz	7*	63.6	8.8	92	ESE 1	2	0	0	19	6	
6*	61.0	11.3	E 2	0		Perpignan	7*	67.0	9.9	78	SE 2	1	—	0	16	4	
6*	67.2	10.0	W 1	∞		Sicie	7*	68.6	6.0	85	E 6	4	5	0	15	4	
6*	69.9	9.2	still	3		Nizza	7*	71.0	5.2	57	E 5	4	8	0	14	5	
6*	65.2	13.6	N 3	0		Clermont	7*	66.5	5.2	58	SSE 3	0	—	0	18	−3	
6*	69.2	12.8	ESE 3	0		Paris	7*	68.8	4.1	56	ESE 2	0	—	0	17	2	
9	69.0	3.8	W 4	3		Haparanda	8	69.7	2.9	75	W 2	1	—	0	5	2	
9	70.0	5.1	still	0		Hernösand	8	68.4	4.2	52	still	0	—	0	5	1	
9	72.9	3.2	W 7	1		Stockholm	8	72.4	1.6	69	SW 2	1	—	0	1	−1	
9	73.4	3.9	SW 6	0		Wisby	8	74.1	1.0	86	W 6	4	—	0	8	1	
9	73.4	0.0	still	2		Karlstad	8	73.5	0.1	92	still	≡	—	0	—	—	
9*	71.7	0.2	SW 1	1		Hangö	7*	71.1	0.0	92	SW 1	1	—	0	—	0	
9*	71.5	1.0	WNW 2	1		Helsingfors	7*	70.7	−1.9	92	WSW 1	0	—	0	—	−3	
9*	71.6	2.4	W 3	1		Tammerfors	7*	69.5	−0.6	98	W 2	2	—	0	—	−2	
9*	65.9	3.8	W 1	0		Kuopio	7*	65.4	2.3	74	W 1	0	—	0	—	0	
9*	61.4	1.8	W 7	0		Uleåborg	7*	61.2	2.0	80	W 7	4	0	0	—	1	
9*	60.3	−3.7	S 2	3		Archangelsk	7*	58.1	−1.3	100	WSW 2	4	—	0	—	—	
9*	69.7	1.5	WNW 2	0		Petersburg	7*	69.1	−2.0	91	WSW 1	0	—	0	4	−6	
9*	76.4	1.6	W 1	0		Riga	7*	75.2	0.2	97	W 1	0	—	0	—	−3	
9*	73.2	1.5	NE 1	0		Welikie Luki	7*	73.4	0.6	94	W 2	2	—	0	—	−1	
9*	69.9	1.1	NW 1	1		Moskau	7*	69.0	−0.9	86	NW 1	1	—	0	—	−1	
9*	77.8	0.2	W 1	1		Wilna	7*	77.7	−1.4	90	SW 1	0	—	0	—		
9*	76.6	1.0	N 1	0		Pinsk	7*	77.7	−0.8	88	NNW 1	2	—	0	—		
9*	78.1	3.1	NNE 1	0		Warschau	7*	79.1	−0.1	90	still	≡	—	0	—	—	—
9*	73.3	2.0	NNE 2	1		Kiew	7*	74.6	0.1	89	NE 1	3	—	0	—	—	—
9*	69.9	0.2	NNE 2	0		Charkow	7*	72.8	−0.9	90	NE 1	4	—	0	—	—	—
9*	67.3	4.1	NNE 5	3		Odessa	7*	70.0	0.4	80	NNE 4	0	—	0	—		
9*	76.3	2.0	N 2	0		Wien	8	78.1	2.7	80	still	0	—	0	6	−3	
9*	77.5	3.1	E 2	0		Prag	8	78.6	−0.3	85	still	≡	—	0	8	−2	
9*	77.3	1.2	ENE 1	0		Krakau	8	78.8	1.2	80	ENE 1	0	—	0	5	−2	
9*	75.6	1.7	N 3	0		Lemberg	8	78.1	1.5	71	NE 3	0	—	0	5	−3	
9*	75.0	3.7	NE 2	0		Pest	8	76.6	4.2	55	N 1	0	—	0	8	2	
9*	72.4	1.8	N 1	4		Hermannstadt	8	74.8	2.8	85	NNW 2	2	—	0	6	−1	
9*	74.8	3.6	still	1		Triest	8	75.7	5.3	39	ENE 5	0	—	4	7	2	
9*	71.7	5.6	NE 2	0		Lesina	8	73.7	7.6	44	E 2	0	—	0	9	4	
9*	72.4	1.7	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	75.0	1.0	79	WNW 3	4	—	•	4	−1	
9*	70.9	1.5	NE 1	0		Zürich	7*	68.9	0.0	—	N 2	3	—	0	—	—	
9*	67.4	7.0	NNE 4	0		Genf	7*	68.6	1.0	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	71.1	4.0	SSE 2	•		Lugano	7*	76.1	1.0	—	N 1	≡	—	8	—	—	
9	69.4	8.8	NNW 4	4		Turin	7	76.1	0.8	89	NW 4	4	—	1	10	1	
9	72.1	7.4	SE 2	•		Florenz	7	74.1	5.8	52	NE 1	4	—	0	14	−4	
9	73.6	5.9	N 4	4		Pesaro	7	75.6	2.1	—	S 3	0	4	0	11	0	
9	68.8	10.6	NE 3	4		Livorno	7	73.2	7.0	56	NE 3	4	3	0	17	5	
9	70.4	7.8	SE 1	2		Rom	7	72.8	4.8	42	N 2	1	—	0	14	4	
9	65.6	5.0	NE 4	0		Neapel	7	72.9	4.7	—	NNE 4	0	3	0	10	4	
6	68.5	8.5	N 4	0		Brindisi	7	71.9	7.4	46	N 4	0	4	0	12	3	
6						Cagliari	7										
9	69.4	7.7	still	3		Palermo	7	70.6	8.0		SE 1	4	2	0	15	4	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.2	15.5	still	2		Horta (Azoren)	9	68.4	15.2	94	still	≡	1	0	19	14	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bed. Min. | Schneehöhe (4em)

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station HEUTE — Drachen-Aufstiege Maximum — Seehöhe m. T.N.F. Wind m.p.s. Bemerkungen — Seehöhe m. T.N.F. Wind m.p.s. Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 95.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 5ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (rechtweisend 1-12 Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind (rechtweisend 1-12 Beaufort)	Wetter	Mittl. Variat. letzt. 3 Std.	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.1	7.4	SE 2	0	Nordsee: Borkum	764.6	5.4	−0.2	75	SE 2	0	0	1	0	13	2	
8	64.9	6.1	ESE 2	0	Wilhelmshaven	65.4	2.9	−0.8	78	SE 3	0	0	—	0	12	1	N +
8	64.7	6.3	SE 4	2	Helgoland	66.0	4.6	+0.4	94	SE 3	1	—	3	0	9	3	
8	72.4	6.4	E 3	0	Keitum (auf Sylt)	66.6	2.6	−1.0	84	ESE 3	0	0	—	0	14	2	
8	70.6	6.4	SE 2	0	Cuxhaven	66.0	3.9	—	77	SE 4	0	—	2	0	12	2	
8	71.1	6.6	E 2	0	Hamburg	66.6	4.6	+0.7	65	ESE 4	0	0	—	0	12	2	∞, Bar. Min. 1.4
8	771.8	5.1	E 2	0	Ostsee: Kiel	767.3	4.2	−0.1	69	SE 2	0	0	—	0	11	1	
8	72.7	5.6	ESE 1	0	Wustrow	68.5	3.2	−0.4	76	SE 4	0	1	—	0	12	1	
8	73.4	5.8	ESE 1	1	Swinemünde	70.0	4.8	+1.1	85	SE 4	0	0	1	0	10	2	
8	74.6	8.9	ESE 2	0	Rügenwalder mde	73.1	1.4	−0.4	80	ESE 3	0	0	—	0	7	−1	
8	75.7	3.4	still	0	Neufahrwasser	74.1	4.2	+0.7	71	SSE 2	∞	0	—	0	10	−1	
8	75.6	3.6	WSW 1	0	Königsberg	74.4	5.1	+2.3	73	WSW 2	0	0	—	0	10	−1	N +, Bar. Min. −0.3
8	75.9	2.0	SW 2	0	Memel	74.0	5.9	+3.7	75	SW 2	0	0	3	0	7	1	N +
8	766.0	7.5	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	762.3	4.2	−1.5	71	S 2	1	1	—	0	12	1	
8					Kassel												
7	70.7	4.4	E 3	0	Hannover	69.9	3.2	−1.6	66	E 2	0	1	—	0	11	0	
8	71.0	7.5	E 2	0	Magdeburg	67.1	4.9	+0.2	53	SE 3	0	0	—	0	13	1	
8	71.7	7.2	still	0	Dresden	68.6	6.0	+0.5	45	SSE 4	2	0	—	0	12	2	
8	72.4	8.4	SSE 3	0	Berlin	68.8	5.3	+0.3	60	SE 2	0	0	—	0	12	0	Bar. Min. −0.1
8	73.8	6.1	SE 3	0	Grünberg	70.5	5.3	+1.6	56	SE 3	0	0	—	0	11	0	
8	74.6	5.9	E 2	1	Breslau	72.3	0.6	−3.6	75	SE 3	∞	0	—	0	10	−1	
8	75.7	3.1	still	1	Bromberg	73.7	2.5	−1.3	79	SE 1	0	0	—	0	10	−3	
8	764.9	6.9	E 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Metz	763.3	0.8	−4.8	89	SSE 2	4	1	—	0	12	−1	
8	67.2	1.6	E 3	4	Mülhausen i. E.	65.7	3.2	−3.3	83	S 3	3	4	—	32	8	1	
8	66.4	6.7	SW 2	4	Karlsruhe	65.3	6.2	+0.2	88	SE 1	0	6	—	10	12	3	
9	66.1	7.2	E 3	0	Frankfurt a. M.	65.1	6.6	+0.6	74	S 2	4	0	—	0	14	2	
9	66.9	5.6	ESE 3	2	Friedrichshafen	66.9	2.4	−2.4	65	ENE 1	1	3	—	0	10	0	Cir. aus SW, ⌓°
9	68.6	4.8	E 3	0	Bamberg	67.4	4.8	+0.7	49	SE 1	4	0	—	0	12	1	
9	68.4	3.2	S 5	0	München	67.7	4.0	+0.1	56	SSW 2	0	0	—	0	9	−1	
8					Höhenstationen: Brocken												
9	644.0	−4.8	S 3	=	Gr. Belchen	643.6	−2.2	—	100	SW 5	4	—	—	*	−2	−7	Perm. Schneegr. Tirol (alpin)
9	529.7	−2.3	SSE 7	2	Zugspitze 7 Stz.	529.3	−9.3	—	63	SSW 7	1	—	—	0	−3	−13	
9	561.2	−10.1	SE 6	1	Säntis 7 Stz.	562.0	−8.4	—	—	S 6	1	—	—	—	—	—	
9	647.8	3.6	S 8	2	Heiden 7 Stz.	645.7	5.6	—	—	S 8	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
8	519.4	−16.0	SSE 7	0	Sonnblick 7 Stz.	519.8	−15.2	—	86	SW 4	0	—	—	0	−15	−17	

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2200, 880, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Bemerkungen (Zeichen): 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirro-Stratus); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wolkenbedeckt (Hohe ab. Blitz); 4 Vorm. Niederschlag (Z. bis E. Beob.) aber Beob. nicht; 5 Nachm. Niederschlag (Z. bis E. Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Z. bis Mitt. Beob.); 7 Gewitter (mindestens 1 Donner während Beob.); 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge (Reg. verändert die Temperatur); 8 Arhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ganz bedeckt Himmel)

RR 1855 — RR 1884

Beaufort am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — GESTERN 2½ – 3½ h N

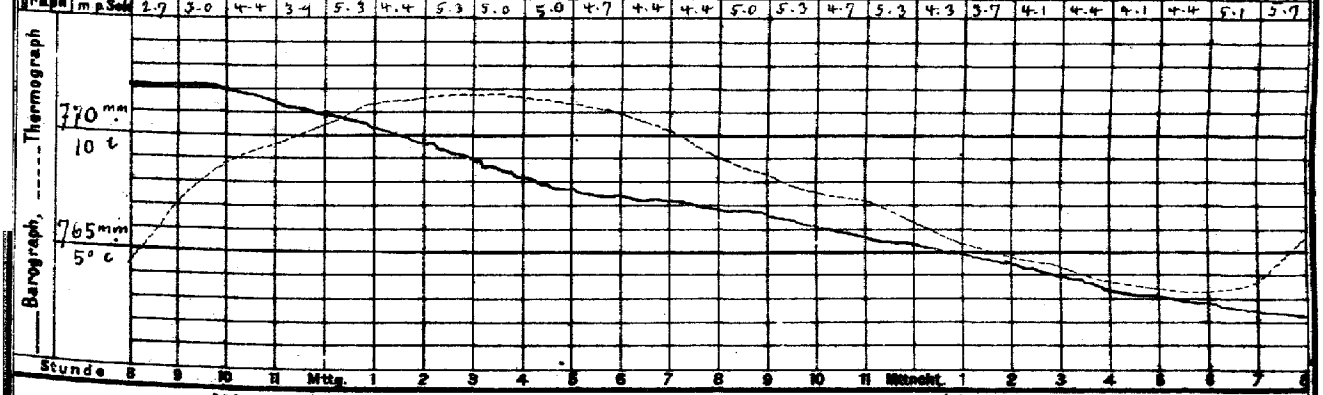
Seehöhe m	17	200	600	1000	1500	2040
T. R. F. Wind m.p.s	11.5°, 52%, SSE 6	8.0°, 36%, SE	4.9°, 40%, SE	−0.1°, 40%, SE	−1.9°, 20%, SE	−3.6°, 10%, SE
Bemerkungen	Von 1280–1340 Temperatur Umk. von −1.7 auf −1.5° Seogl. von 1750–1800 von −4.4° auf −3.1°, Windstärke = 8 am über 1500 m meist schwachen, Fast wolkenlos				2300	−4.9°, 10%, SE

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — GESTERN 9 – 10½ h V

Seehöhe m	122	500	1120			
T. R. F. Wind m.p.s	2.9°, 67%, ESE 3	2.6°, 63%, SSE 6-7	−2.4°, 62%, SSE ca 9			
Bemerkungen	Bewölkung 1°, a-str., fast Inversion über dem Erdboden bis ca 500 m, darüber Windmaxim. Cumuli von 6–7 km					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p. Sek.	2.9	3.0	4.4	3.9	5.3	4.4	5.3	5.0	5.0	4.7	4.4	4.4	5.0	5.3	4.7	5.3	4.3	3.7	4.1	4.4	4.1	4.4	5.1	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind (rechtweisend 1-12 Beaufort)	Wetter	Vermutl. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	771.3	2.1	−3.9	69	SE 3	0	0	
Helgoland	74.9	2.5	+1.2	70	ESE 1	1	—	
Keitum	73.6	10.6	+5.6	51	SSW 2	0	0	
Hamburg	72.5	11.0	+2.9	34	E 3	0	0	∞
Kiel	774.3	10.2	+2.7	50	S 2	0	4	
Swinemünde	75.7	9.0	+2.7	48	SE 3	0	0	
Neufahrwasser	77.1	9.1	+2.3	55	SE 2	0	0	
Memel	76.6	4.4	−0.5	97	SW 3	0	0	
Kassel								
Dresden	74.5	10.9	+1.5	37	SSE 2	0	0	
Breslau	76.9	8.9	+0.2	40	E 2	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind (rechtweisend 1-12 Beaufort)	Wetter	Vermutl. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	767.4	10.9	−1.6	31	ESE 6	1	4	
München	64.5	8.1	−1.3	24	E 6	0	0	
Wien 12h	76.9	6.1	—	37	SSE 1	0	—	
Helder	770.1	11.3	—	48	SSE 2	0	—	12h E.
Vlissingen	68.0	8.7	—	61	ESE 3	0	—	8h Z.
Stornoway	53.0	9.4	—	—	SSW 7	4	—	
Shields	62.7	13.9	—	—	S 6	4	—	2h
Valencia	56.4	9.4	—	—	SSE 4	4	—	6h Z.
Petersburg 1h	769.1	1.6	—	—	WNW 2	0	—	
Haparanda	62.2	5.4	—	—	W 2	2	—	
Stockholm	71.3	6.5	—	—	W 2	2	—	8h
Skudenes	70.4	5.9	—	93	SSE 6	0	—	N-E-E. Dec. 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

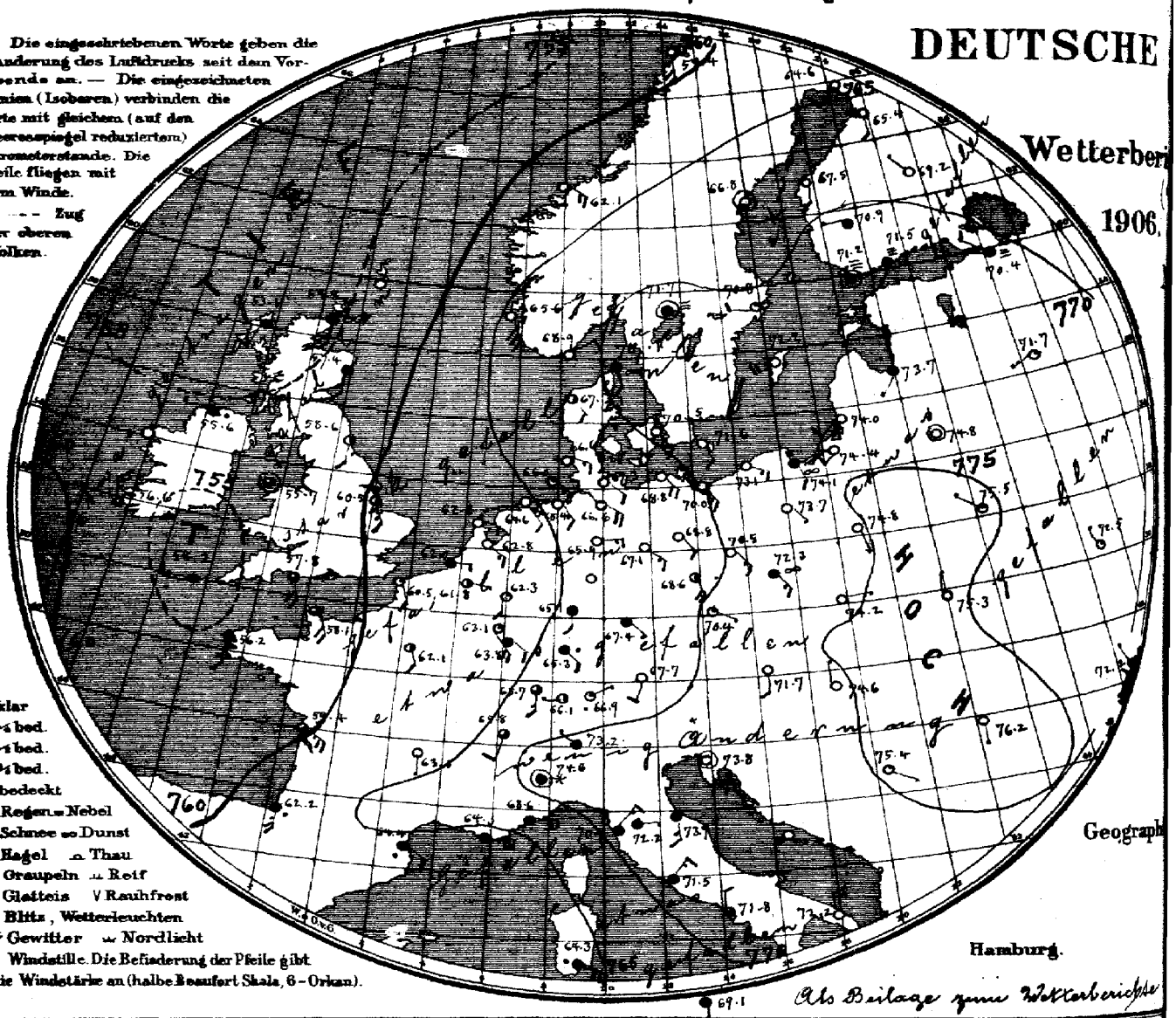
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

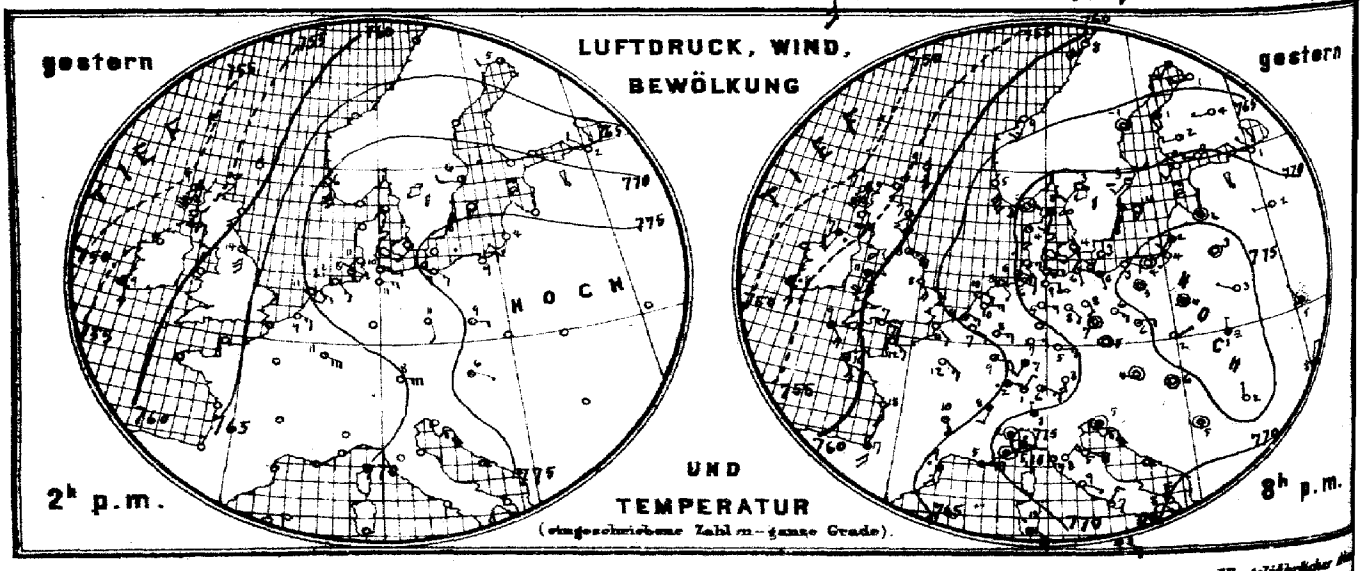
– – – Zug der oberen Wolken.



Geograph

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Als Beilage zum Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

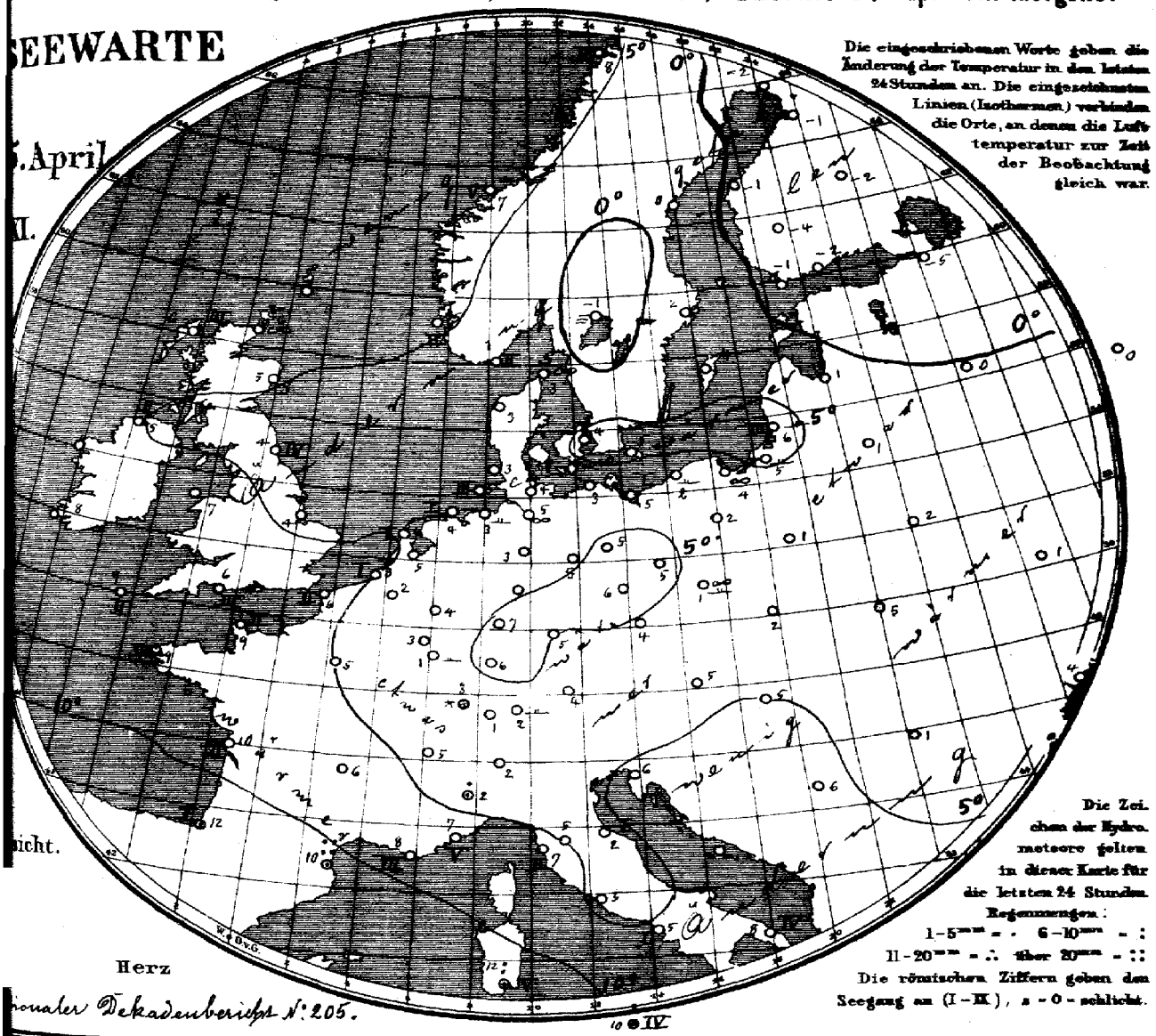
MARINE

SEEWARTE

.April

I.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

icht.

Herz

onaler Dekadenbericht N: 205.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. April, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über dem westlichen Rußland, am niedrig„ über dem Ozean nordwestlich von Schottland. Bei schwachen meist südöstlichen dem ist das Wetter in Deutschland wolkenlos und durchschnittlich etwas wärmer; fach fanden Nachtfröste statt.

Münsterwalde meldet 32 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 6. April, in:

rdwestdeutschland: Meist heiteres, ziemlich warmes Wetter mit mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

tdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

ddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

ine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
7 a.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		7 a.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Std.		Max.	Min.	
7	—	—	—		Wick	8	754.8	6.1	—	S 4	∞		—	—	—	
7	753.0	7.2	SSW 7	•	Stornoway	8	753.5	6.1	84	SSW 3	+	3	—	—	—	
—	59.2	6.7	SSE 4	2	Aberdeen	8	57.4	5.0	83	S 3	4	•	—	—	—	
7	61.2	7.8	SE 5	2	Shields	8	58.6	4.4	82	S 2	2	4	—	—	—	
7	54.5	7.2	SW 4	•	Malin Head	8	55.6	5.0	100	W 1	•	2	—	—	—	
7	57.3	10.6	SSW 4	3	Holyhead	8	55.7	7.2	—	still	3	—	—	—	—	
—	64.9	7.8	SSW 4	0	Skegness	8	60.5	11.4	92	SSE 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.1	8.3	SSE 4	•	Valencia	8	57.6	7.8	—	NNW 5	3	—	—	—	—	
—	62.1	7.2	ESE 5	1	Portland Bill	8	57.8	5.6	74	SSW 4	3	3	—	—	—	
7	58.6	9.4	SE 4	4	Scilly	8	54.2	8.9	86	W 3	4	2	—	—	—	
7	56.1	8.9	S 7	3	Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	70.3	2.6	still	0	Oxö	8	68.9	1.2	96	ENE 4	=	2	0	6	0	
8	68.6	5.0	SSE 8	0	Skudenes	8	65.6	5.2	81	SSE 6	0	4	0	6	2	
8	62.1	9.2	SSW 3	0	Kristiansund	8	62.1	6.8	38	ESE 4	0	5	0	12	5	
8	60.3	7.6	SW 6	1	Bodö	8	59.4	7.6	51	S 4	0	2	0	8	2	
9	72.3	3.3	SSW 2	∞	Skagen	8	70.1	3.4	90	SSE 2	∞	0	0	7	1	
9	70.7	4.0	S 4	1	Vestervig	8	67.3	3.3	80	SE 2	2	—	0	10	1	
9	73.4	4.5	SSE 2	0	Kopenhagen	8	70.5	3.7	80	SE 3	0	—	0	8	2	
9	74.2	2.6	SSW 2	0	Bornholm	8	71.6	5.2	69	SSE 2	0	—	0	8	1	
9*	65.2	6.7	ESE 2	0	Brüssel	8	61.8	1.5	72	E 1	2	—	0	15	−1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.1	3.8	83	SSE 4	1	—	0	11	−1	
7*	67.0	9.6	E 3	0	de Bilt	8	62.8	4.6	74	ESE 3	0	—	0	14	1	
7*	65.0	9.2	ESE 3	2	Vlissingen	8	62.0	3.2	81	E 2	∞	1	0	10	2	
7*	67.3	9.6	ESE 2	0	Helder	8	62.8	5.6	74	ESE 2	0	1	0	13	4	
6*	61.8	13.4	SE 3	0	Cherbourg	7*	58.1	8.8	71	SSE 4	3	2	0	13	8	
6*	64.5	11.4	SE 2	0	Grisnez	7*	60.5	6.2	67	SSE 2	1	2	0	15	4	
6*	59.4	10.2	SSE 4	3	St Mathieu	7*	56.2	8.8	95	S 3	4	3	0	15	2	
6*	61.2	17.5	S 3	0	Ile d'Aix	7*	59.4	9.5	80	SE 5	3	2	0	21	4	
6*	62.0	16.8	S 4	3	Biarritz	7*	62.2	11.6	79	S 5	•	1	•	18	10	
6*	67.0	9.2	S 3	•	Perpignan	7*	64.4	10.1	96	SE 2	•	—	47	16	7	
6*	68.9	5.0	E 7	4	Sicié	7*	64.3	8.0	100	E 7	4	7	0	7	4	
6*	71.1	5.0	still	4	Nizza	7*	68.6	6.8	66	E 4	4	5	0	7	4	
6*	63.8	10.3	SSE 5	0	Clermont	7*	63.5	6.0	78	S 1	0	—	0	17	2	
6*	64.0	11.6	SE 3	0	Paris	7*	62.1	5.0	69	SSE 2	2	—	0	14	4	
9	63.0	3.2	SW 2	4	Haparanda	8	64.6	−1.6	88	SW 2	0	—	0	6	2	
9	67.5	−1.3	still	0	Hernösand	8	66.8	0.4	87	still	0	—	0	9	−1	
9	70.8	2.6	SW 2	1	Stockholm	8	70.8	1.8	71	W 2	1	—	0	8	−1	
9	71.7	3.8	W 4	0	Wisby	8	72.2	4.0	78	WSW 4	0	—	0	6	−1	
9	71.6	3.4	SW 2	0	Karlstad	8	71.7	−1.3	98	still	=	—	0	—	—	
9*	70.7	−0.1	SW 2	2	Hangö	7*	71.2	−1.2	96	still	=		0	—	−2	
9*	74.5	0.5	W 2	0	Helsingfors	7*	71.5	−1.5	98	SW 1	=		0	—	−3	
9*	69.8	1.8	W 2	2	Tammerfors	7*	70.9	−4.0	93	W 1	4	—	0	—	−6	
9*	67.4	4.0	W 1	0	Kuopio	7*	69.2	−2.2	64	NW 1	0	—	0	—	−5	
9*	64.4	1.0	W 5	0	Uleåborg	7*	65.4	−1.0	86	S 2	0	0	0	—	−2	
9*	61.4	2.2	SW 1	4	Archangelsk	7*	63.4	−5.2	100	SW 1	1	—	0	—	—	
9*	69.1	0.7	WNW 1	0	Petersburg	7*	70.4	−4.8	98	WNW 2	=	—	0	3	−3	
9*	73.9	0.8	still	4	Riga	7*	73.7	0.6	94	SW 1	4	—	0	—	−1	−3
9*	71.7	1.6	N 1	0	Welikie Luki	7*	71.7	0.4	98	WSW 1	1	—	0	—	−2	−3
9*	67.4	2.7	WNW 1	0	Moskau	7*	67.6	0.1	81	NW 1	0	—	0	—		
9*	75.6	3.2	still	0	Wilna	7*	74.8	0.8	87	still	0	—	0	—		
9*	75.8	3.4	WNW 1	0	Pinsk	7*	75.5	2.0	82	WNW 1	1	—	0	—		
9*	76.4	4.1	still	4	Warschau	7*	74.8	0.8	91	SSE 1	0	—	0	—	—	—
9*	73.1	5.2	NNW 1	0	Kiew	7*	72.5	1.3	87	NNW 1	1	—	0	—	—	—
9*	69.3	2.8	NNW 1	4	Charkow	7*	68.3	0.4	90	NNW 1	4	—	0	—	—	—
9*	71.3	7.7	NNE 2	2	Udessa	7*	72.2	4.5	76	NNW 1	4	—	0	—	—	—
9*	74.0	4.4	still	0	Wien	8	71.7	4.6	63	S 2	0	—	0	8	1	
9*	72.6	5.2	still	0	Prag	8	70.4	3.9	53	ESE 1	1	—	0	10	−1	
9*	75.8	5.2	ENE 1	0	Krakau	8	74.2	1.7	82	E 1	0	—	0	7	−2	
9*	76.4	1.2	N 1	=	Lemberg	8	75.3	4.7	60	N 1	0	—	0	9	−2	
9*	74.7	6.4	still	0	Pest	8	74.6	5.0	60	N 1	0	—	0	11	2	
9*	75.6	1.6	N 1	0	Hermannstadt	8	76.2	1.2	85	S 1	0	—	0	8	−3	
9*	74.7	5.4	still	0	Triest	8	73.8	6.1	55	still	0	—	0	10	2	
9*					Lesina	8										
9*	75.1	4.6	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	75.4	6.4	58	ESE 1	1	—	0	10	5	
9*	66.1	1.2	NE 1	1	Zürich	7*	66.1	1.0	—	W 1	2	—	0	—	—	
9*	66.5	8.0	SSW 2	4	Genf	7*	65.8	4.6	—	SSW 2	3	—	0	—	—	
9*	74.6	3.0	N 1	4	Lugano	7*	73.2	2.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	76.1	2.5	still	•	Turin	7	74.6	1.8	90	still	+	—	5	10	2	
9	73.1	8.4	NE 4	0	Florenz	7	72.2	4.8	81	E 1	4	—	0	15	4	
9	74.5	4.9	E 3	0	Pesaro	7	73.9	1.5	80	S 3	4	1	0	11	0	
9	71.9	9.6	E 3	1	Livorno	7	70.9	7.2	61	NE 3	4	2	0	13	5	
9	72.7	9.1	SE 1	0	Rom	7	71.5	4.8	48	NE 3	4	—	0	13	5	
9	73.1	6.9	NE 3	1	Neapel	7	71.8	5.4	43	N 2	3	1	0	11	5	
6	69.3	8.0	N 4	0	Brindisi	7	72.2	8.0	47	N 4	0	+	0	12	4	
6	66.3	12.0	SE 6	•	Cagliari	7	64.3	11.6	99	ESE 6	•	5	9	13	4	
9	71.7	11.4	ESE 3	4	Palermo	7	69.1	9.5	83	S 3	4	4	1	13	10	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	70.8	16.0	still	2	Horta (Azoren)	9	71.5	14.3	93	still	3	0	0	21	13	

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Drachen-Aufstiege Nachtrag.

Seehöhe m. C.A.F. Windmess. — Bemerkungen — Seehöhe m. C.A.F. Windmess. — Bemerkungen

Lindenberg (Kr. Beeskow-Storkow) Kgl. Aeron. Observatorium — 1 April 8¼ a. — 12¼ p.

Anfangs mehr bewölkt, Drachendraht gerissen.

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 96.

Wetterbericht von Freitag, dem 6ten April.

Ortszeit	Gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	764.3	7.9	SE 1	0	Borkum	767.5	6.0	+1.8	90	still	0	0	0	0	13	5	
8	764.1	6.9	still	0	Wilhelmshaven	69.0	5.9	+2.0	88	N 1	0	1	—	0	12	-2	
8	64.7	7.2	SE 1	1	Helgoland	67.2	5.3	+0.9	86	NE 2	2	—	2	0	10	3	
8	65.1	7.4	ESE 4	1	Keitum (auf Sylt)	68.2	5.1	+1.4	85	N 1	0	0	—	0	16	5	
8	65.0	7.2	still	1	Cuxhaven	66.7	6.0	—	82	NE 2	1	—	0	0	13	5	
0	65.3	12.8	S 2	4	Hamburg	66.7	6.4	+2.4	62	E 2	3	1	—	e	14	4	ganz leichter e. Bod. 1.4
8	765.1	7.9	SE 3	0	Kiel	766.9	5.1	+0.8	77	NNE 2	2	0	—	0	12	3	
8	65.9	8.4	still	0	Wustrow	66.6	4.2	+0.5	80	SE 3	2	0	—	0	10	3	
8	66.9	8.1	SSE 1	1	Swinemünde	67.3	5.6	+1.7	68	SE 3	1	0	1	0	13	4	
8	69.1	7.2	ESE 2	0	Rügenwalder mole	69.1	5.2	+2.2	77	ESE 2	0	0	1	0	15	1	
8	70.8	5.4	SSE 1	0	Neufahrwasser	70.6	5.1	+2.4	76	SSE 1	∞	0	—	0	12	1	
8	71.9	7.5	SE 2	0	Königsberg	71.6	7.1	+4.0	69	ESE 2	0	0	—	0	14	1	N m. Bod. klim. 2.1
8	72.4	4.4	ENE 1	0	Memel	72.3	6.7	+4.2	64	ESE 2	0	0	1	0	8	1	
8	762.2	8.6	S 2	2	Aachen	763.6	4.2	-1.6	87	ENE 1	1	0	—	0	12	2	
8	64.2	8.1	SSW 7	4	Kassel	66.5	3.8	0.0	95	S 1	3	6	—	+	9	3	
7	64.5	9.4	SE 1	4	Hannover	66.7	7.0	+2.1	91	still	4	2	—	0	13	1	
8	65.0	4.8	SSE 1	0	Magdeburg	66.0	6.0	+1.1	66	W 1	3	1	—	0	16	4	
8	66.5	9.8	S 1	0	Dresden	67.3	7.3	+1.6	54	SE 2	3	0	—	0	14	4	
8	66.4	10.7	SE 2	0	Berlin	66.6	5.4	+0.2	71	SE 2	3	0	—	0	14	4	Bod. klim. 2.3
8	67.6	9.7	SSE 2	0	Grünberg	67.3	7.8	+3.1	57	SSE 2	2	0	—	0	14	2	
8	69.2	6.0	SE 1	0	Breslau	69.4	3.6	-0.9	70	SE 1	0	0	—	0	12	1	
8	70.2	7.7	E 2	0	Bromberg	70.1	4.6	+0.6	73	E 2	0	0	—	0	13	-0	+
8	762.2	9.8	NE 2	2	Metz	766.8	9.0	+3.3	87	SW 3	3	4	—	4	14	1	N m. gute.
8	64.6	10.2	SSW 2	1	Mülhausen i. E.	68.6	8.8	+2.2	76	SW 2	4	2	—	0	14	3	
8	63.4	11.1	NE 2	4	Karlsruhe	66.9	9.6	+3.3	66	W 2	2	4	—	4	14	6	
9	64.4	6.2	ESE 1	3	Frankfurt a. M.	66.7	7.2	+1.0	90	SW 2	4	5	—	3	9	5	
9	64.9	7.4	S 1	2	Friedrichshafen	64.4	4.8	-0.1	74	SE 1	3	1	—	0	12	2	also km aus W
9	64.9	8.0	SE 2	3	Bamberg	67.4	6.8	+2.5	94	S 2	4	6	—	1	17	3	
9	66.3	5.4	S 4	1	München	68.3	6.5	+2.4	58	SW 2	3	1	—	0	12	2	
8					Brocken												
9	645.1	1.2	WSW 4	3	Gr. Belchen	647.3*	0.2	—	100	W 4	8	—	—	0	2	-3	hmo. Nebel
9	330.7	8.9	WSW 7	2	Zugspitze 7 Okt.	532.4*	-8.9	—	92	NW 2	2	—	—	0	-5	-10	ein. Flor.
9	563.4	5.9	SW 8	3	Säntis 7 Okt.	564.9*	-4.6	—	—	SW 1	3	—	—	—	—	—	
9	695.6	6.6	S 8	0	Heiden 7 Okt.	697.6*	6.6	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
8	521.4	-13.0	SW 4	0	Sonnblick 7 Okt.	522.0*	-9.9	—	58	N 1	2	—	—	0	-13	-15	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

* Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — T, R.F, Wind m.p.s — Bemerkungen

GESTERN

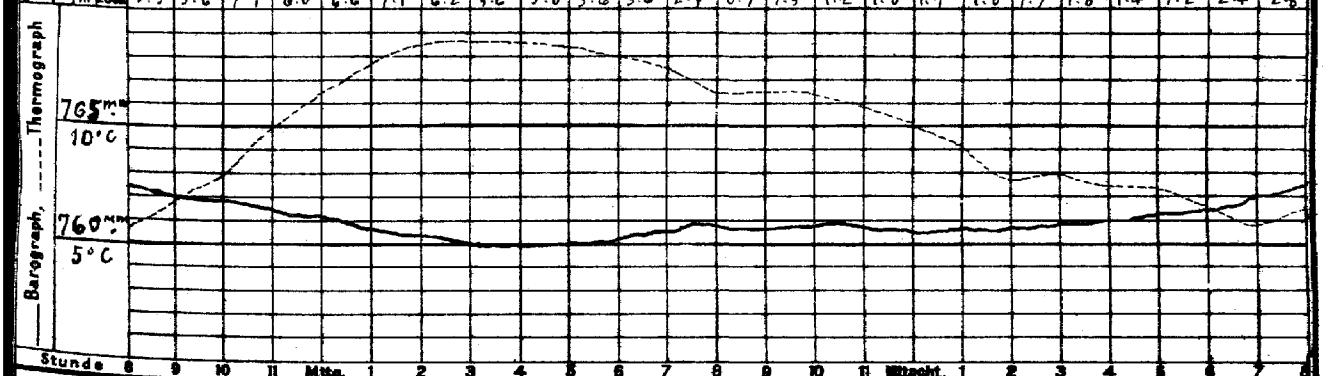
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122; 500; 1000; 1500; 2000; 2380

GESTERN 6 – 7 hV — T, R.F, Wind m.p.s: 0·1°, 82% ESE 8 | 5·8°, 51% SE 15 | 1·8°, 40% SSE 17 | 0·4°, 30% SSE 14 | -2·2°, 25% SSE 16 | -5·1°, 30% SE 17

Bemerkungen: Bewölkung 1° — 0hr, — °, Inversion über dem Erdboden auf 6.2° in 450; später Föhn. vor aufstieg, der abriss.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m p Sek	5.3	5.6	7.7	6.0	6.6	7.1	6.2	5.6	5.0	3.6	3.6	2.7	0.7	1.5	1.2	1.8	1.7	1.0	1.7	1.8	1.4	1.2	2.4	2.8



Stunde 8 9 10 11 Mitte. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsmittel	Bemerkungen
Borkum	762.8	12.9	+4.8	62	SE 2	1	4	See 1
Helgoland	64.1	8.3	+1.9	79	SE 1	1	—	See 1
Keitum	64.7	12.7	+5.6	44	ESE 3	0	e.	
Hamburg	64.7	12.6	+5.1	46	SE 4	0	0	
Kiel	764.9	11.2	+3.5	48	SE 3	0	3	
Swinemünde	67.5	12.5	+6.1	38	SE 5	0	0	See 1
Neufahrwasser	70.8	10.9	+4.9	47	SSE 3	0	0	
Memel	73.7	5.6	+0.7	81	WSW 1	0	0	See 2
Kassel	764.5	8.7	-1.4	63	S 5	4	5	
Dresden	67.0	14.0	+4.4	26	SE 3	0	0	
Breslau	69.2	12.8	+3.9	30	SSE 4	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsmittel	Bemerkungen
Metz	762.9	11.9	-1.6	70	SSW 3	3	6	
München	64.5	11.7	+2.1	32	SW 4	1	3	
Wien 12h	70.4	10.6	—	35	S 4	0	—	
Helder	762.2	10.4	—	53	ESE 4	0	—	1 ZZ
Vlissingen	63.0	9.7	—	85	ESE 2	0	—	1 ZZ
Stornoway	57.3	10.0	—	—	WSW 5	1	—	
Shields	59.6	9.4	—	—	NNW 4	∞	—	2 R
Valencia	61.7	10.6	—	—	NNW 6	2	—	6 n-Z
Petersburg 1h	770.9	-0.7	—	—	WNW 3	3	—	
Haparanda	64.6	2.2	—	—	still	1	—	
Stockholm	70.3	9.8	—	—	W 2	1	—	2 R
Skudenes	64.6	9.2	—	89	ESE 6	0	—	R-E-Z See 4

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

28. Seegang von gestern p.m.: Borkum 1, Helgoland 4, Swinemünde 1 und Memel See.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

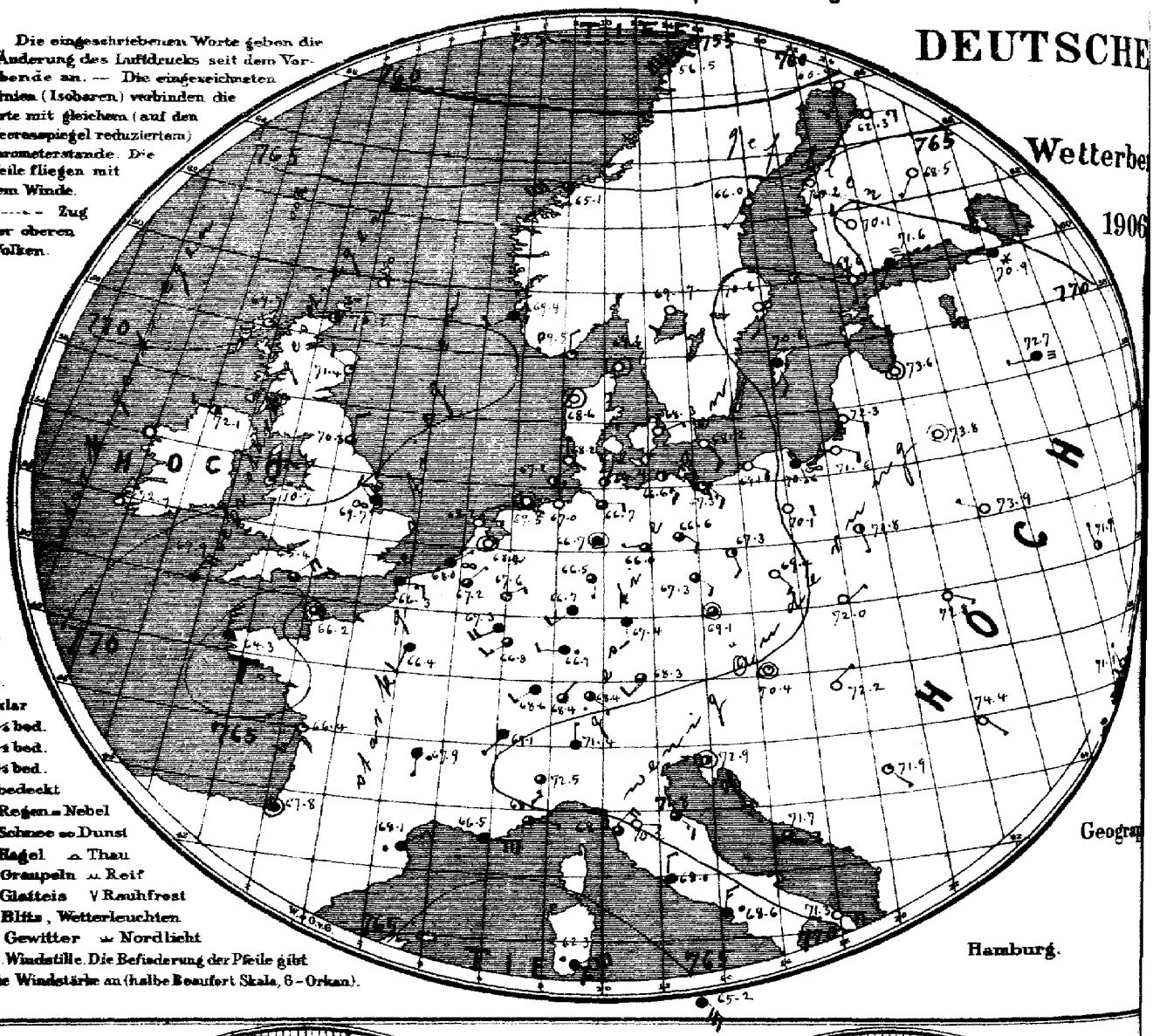
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

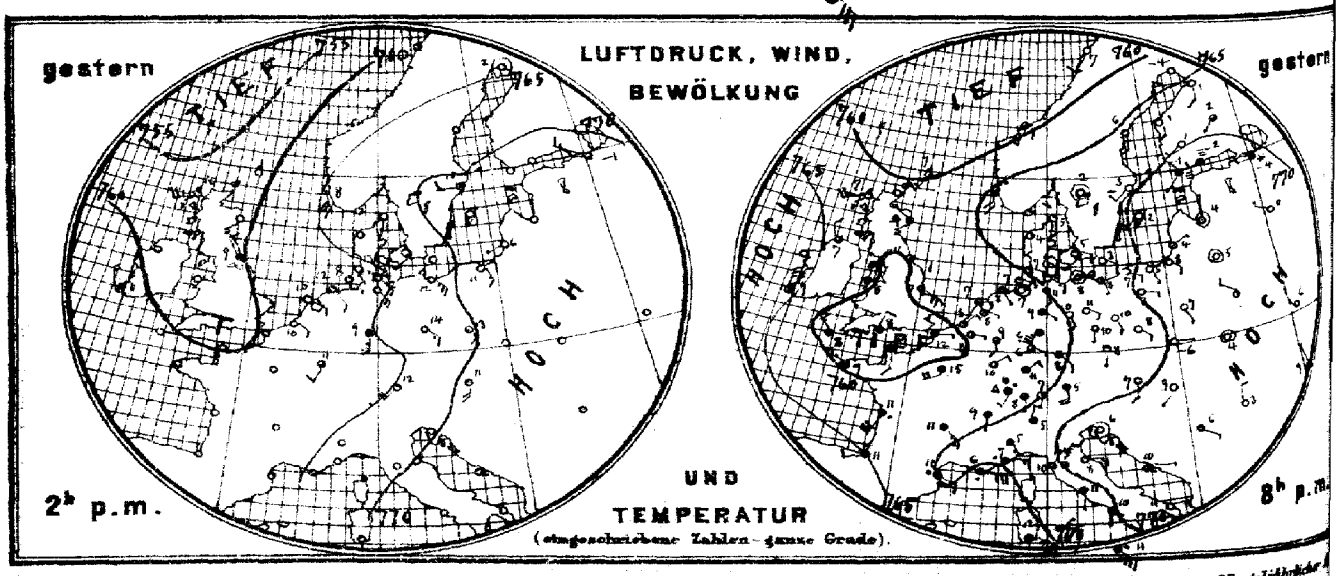
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

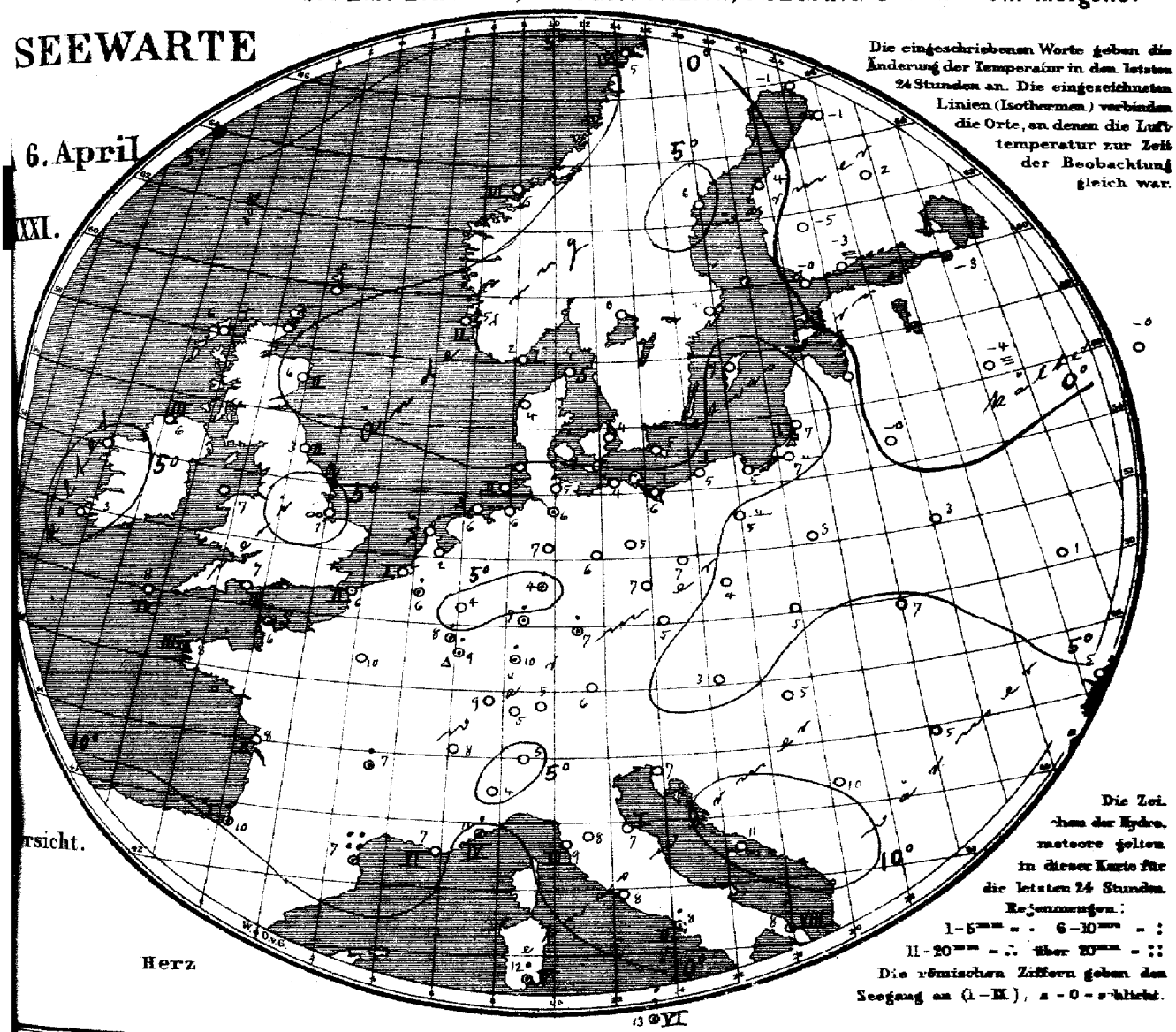
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8 [illegible] Uhr Morgens.

6. April

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = spiegelglatt.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. April, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern über dem westlichen Russland und über den Britischen Inseln, während im hohen Norden ein Minimum liegt, welches auf den Lofoten und zu Christiansund stürmische Südwestwinde hervorruft. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist heiter und mild; nur im Süden ist Niederschlag gefallen; stellenweise fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 7. April, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist heiteres und trockenes, ziemlich warmes Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Von Bebber.

Lith. u. Druck der Reichsdr.

...ner, portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausserdem bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		Heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	770.2	5.6	—	W 2	2	—	—	—	—	
7	761.1	7.2	WSW 5	1		Stornoway	8	69.7	5.6	82	WSW 1	1	—	—	—	—	
—	62.3	9.4	NW 1	4		Aberdeen	8	71.4	3.3	92	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	60.6	10.6	ESE 2	3		Shields	8	70.3	6.1	84	N 2	3	2	—	—	—	
7	63.3	7.2	NNW 2	3		Malin Head	8	72.1	6.1	93	W 2	2	3	—	—	—	
7	60.5	7.8	N 4	4		Holyhead	8	70.7	6.7	—	NNE 3	1	—	—	—	—	
—	61.3	7.2	SE 4	3		Skegness	8	69.7	9.6	100	NW 2	∞	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.3	9.4	N 5	2		Valencia	8	72.9	3.3	—	NNE 1	0	—	—	—	—	
—	57.3	7.8	NNE 2	4		Portland Bill	8	65.4	7.2	77	NE 4	3	3	—	—	—	
7	58.0	8.3	NW 5	4		Scilly	8	67.9	7.8	76	NNE 5	4	4	—	—	—	
7	58.9	7.2	SW 3	2		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	66.7	5.3	ENE 4	1		Oxö	8	69.5	1.6	71	N 2	1	1	0	5	0	
8	65.2	5.8	S 4	3		Skudenes	8	69.4	4.8	96	WSW 2	4	2	0	8	4	
8	59.0	8.6	SSW 4	3		Kristiansund	8	65.1	6.2	62	NSW 8	3	6	0	12	4	
8	58.5	6.6	SSW 2	0		Bodö	8	56.5	4.8	81	SW 8	3	4	0	8	—1	
8	67.8	4.8	S 2	1		Skagen	8	69.2	3.8	88	still	0	0	0	8	1	
9	66.0	4.2	S 2	2		Vestervig	8	68.6	4.4	82	still	0	—	0	12	1	
9	67.6	5.1	ESE 2	0		Kopenhagen	8	68.3	3.5	87	ENE 1	0	—	0	9	3	
9	68.3	3.4	SE 2	0		Bornholm	8	68.2	4.8	79	SE 2	0	—	0	8	3	
9*	61.8	7.9	E 1	2		Brüssel	8	67.2	6.0	75	NE 1	3	—	1	15	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.3	8.1	92	WSW 4	4	—	1	10	3	
7*	62.4	7.8	ESE 1	1		de Bilt	8	68.3	2.7	96	still	0	—	0	12	—2	
7*	61.9	8.0	ENE 2	2		Vlissingen	8	68.0	5.0	90	NE 1	∞	1	0	11	2	
7*	62.8	6.7	E 1	1		Helder	8	68.2	6.0	91	E 1	0	8	0	11	4	
6*	59.0	9.4	S 2	4		Cherbourg	7*	66.2	6.2	86	still	3	6	5	14	5	
6*	59.6	12.4	E 1	4		Grisnez	7*	66.3	6.4	88	E 3	4	2	0	15	6	
6*	59.6	9.2	WNW 5	4		St Mathieu	7*	64.3	8.2	75	N 5	4	3	3	10	7	
6*	62.1	10.8	SSW 6	1		Ile d'Aix	7*	66.4	8.2	94	SSW 3	1	2	8	19	7	
6*	65.6	11.1	WSW 2	1		Biarritz	7*	67.8	10.0	92	still	4	1	5	13	8	
6*	65.3	9.9	SE 3	1		Perpignan	7*	68.1	7.2	100	NE 3	1	—	35	14	6	
6*	63.5	6.0	E 6	1		Sicie	7*	66.5	7.0	71	E 6	4	6	0	8	4	
6*	67.6	7.4	E 5	1		Nizza	7*	68.1	10.4	42	E 1	3	4	1	9	6	
6*	63.3	10.7	SE 5	4		Clermont	7*	67.9	7.2	86	S 1	1	—	2	17	6	
6*	60.5	15.1	WSW 4	4		Paris	7*	66.4	10.2	87	SSW 2	4	—	0	19	9	
9	64.3	—3.5	SW 2	0		Haparanda	8	60.4	—1.2	86	SSW 2	0	—	0	5	—5	
9	65.5	6.4	S 2	0		Hernösand	8	66.0	5.0	42	SW 1	2	—	0	19+	—6	
9	69.9	3.4	SW 2	0		Stockholm	8	70.6	4.2	65	S 2	0	—	0	11	—1	
9	70.9	2.0	SW 2	0		Wisby	8	70.6	6.9	62	SSE 4	0	—	0	7	1	
9	69.0	1.8	still	0		Karlstad	8	69.7	0.4	87	SSW 2	0	—	0	—	—	
9*	70.6	—1.2	SW 1	=		Hangö	7*	69.6	—0.2	86	S 1	0	—	0	—	—1	
9*	71.3	—1.9	WSW 2	=		Helsingfors	7*	71.6	—3.0	100	SW 1	=	—	0	—	—4	
9*	69.9	1.4	WSW 1	0		Tammerfors	7*	70.1	—4.8	95	NNW 2	0	—	0	—	—6	
9*	69.2	1.6	SW 1	3		Kuopio	7*	68.5	—2.4	87	SW 1	0	—	0	—	—6	
9*	65.2	1.3	S 2	0		Uleåborg	7*	62.3	—1.0	80	ESE 3	0	—	0	—	—1	
9*	66.2	—2.4	SW 1	1		Archangelsk	7*	66.2	—5.0	92	SSW 2	1	—	0	—	—	
9*	70.9	—3.5	W 2	*		Petersburg	7*	70.9	—2.9	97	W 1	*	—	*	1	—6	
9*	72.4	11.2	still	0		Riga	7*	73.6	0.2	98	still	0	—	0	—	—2	
9*	72.7	0.0	WNW 1	0		Welikie Luki	7*	72.7	—4.4	100	W 1	=	—	0	—	—5	
9*	69.2	3.6	NNW 1	0		Moskau	7*	70.5	0.1	79	WNW 1	0	—	0	—	—1	
9*	73.3	11.8	still	0		Wilna	7*	73.8	—0.2	84	still	0	—	0	—	—	
9*	72.1	5.3	WNW 1	2		Pinsk	7*	73.2	3.4	95	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	71.7	6.7	SSE 1	0		Warschau	7*	71.8	3.4	82	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	71.3	5.6	NNW 1	0		Kiew	7*	71.9	1.4	91	NNW 1	2	—	0	—	—	
9*	68.7	11.4	N 1	0		Charkow	7*	69.8	1.9	95	N 1	3	—	0	—	—	
9*	70.7	8.7	NNW 1	4		Odessa	7*	71.1	5.0	74	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	69.3	7.4	S 2	0		Wien	8	70.4	2.8	95	still	1	—	0	12	1	
9*	67.3	7.8	S 1	1		Prag	8	69.1	5.4	69	still	3	—	0	13	2	
9*	70.4	—5.8	E 1	0		Krakau	8	72.0	4.7	74	NE 1	0	—	0	12	0	
9*	72.9	11.0	still	0		Lemberg	8	72.8	7.4	60	ESE 1	0	—	0	13	0	
9*	71.5	9.4	SW 1	0		Pest	8	72.2	5.4	71	NE 1	0	—	0	12	3	
9*	73.2	2.9	N 2	0		Hermannstadt	8	74.4	5.2	84	SE 1	0	—	0	12	—3	
9*	73.0	5.8	still	0		Triest	8	72.9	6.6	62	still	2	—	0	10	3	
9*	72.6	9.5	E 1	3		Lesina	8	71.7	11.0	65	E 2	3	—	0	14	6	
9*	72.1	6.4	ESE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	71.9	9.9	62	SE 1	1	—	0	9	0	
9*	85.4	8.4	S 1	3		Zürich	7*	68.4	5.4	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	66.7	8.6	S 1	4		Genf	7*	69.1	7.8	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	71.9	5.0	N 1	4		Lugano	7*	71.4	5.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	73.4	4.6	SSE 3	4		Turin	7	72.5	3.6	80	S 3	5	—	0	5	3	
9	70.4	10.4	NE 5	3		Florenz	7	70.2	7.8	72	E 1	0	—	0	14	7	
9	71.9	8.2	W 3	1		Pesaro	7	71.8	6.7	78	SE 3	3	1	0	12	4	
9	68.6	10.0	NE 4	3		Livorno	7	68.6	8.6	56	NE 4	3	3	0	13	6	
9	69.8	11.1	S 1	4		Rom	7	68.0	7.8	57	N 2	4	—	0	14	8	
9	69.8	10.0	S 1	4		Neapel	7	68.6	7.7	76	N 3	4	2	3	12	5	
8	73.1	10.8	E 4	0		Brindisi	7	71.3	8.2	75	E 4	0	3	0	14	4	
6	62.3	11.5	ESE 7	1		Cagliari	7	62.3	12.0	99	ENE 6	4	5	3	14	4	
8	66.8	11.2	SE 6	1		Palermo	7	65.2	13.0	65	SE 6	4	6	7	13	9	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	774.0	16.2	S 1	4		Horta (Azoren)	9	73.2	19.8	90	SSW 4	4	1	0	21	14	

Sassnitz Anfang 2 p. schwache Winde; ca. 4h Regen aus NE.

Seehöhe m. T.R.F. Wind m.p.s. Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

HEUTE

Seehöhe m. T.R.F. Wind m.p.s. Bemerkungen

Vorläufige Meldung

Drachen-Aufstiege Nachrag.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N:97.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 7ten April.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	772.7	6.1	NNE 1	0
C	772.3	5.9	NNW 3	0
8	773.0	5.5	NNE 3	1
8	772.2	7.0	N 4	0
8	771.1	7.9	E 1	0
8	771.1	4.2	N 2	0
8	771.3	7.3	NNE 1	0
8	770.0	4.2	NE 2	1
8	69.1	5.8	N 2	2
8	69.2	7.0	E 1	0
8	70.4	6.5	SSE 2	0
8	71.3	9.3	still	2
8	72.0	8.2	E 2	0
8	772.0	8.5	ENE 1	1
8	771.5	7.8	NNE 2	0
7	70.5	10.6	still	0
8	70.1	7.9	NW 2	0
8	69.9	7.1	I 1	0
8	69.2	10.5	still	0
8	69.2	9.3	WSW 2	0
8	68.7	11.4	SE 3	4
9	69.7	8.8	SSE 3	3
8	771.2	9.6	NNW 2	4
8	771.0	10.4	N 2	3
8	70.7	11.5	NE 1	1
9	71.9	8.4	N 1	0
9	69.9	10.0	NE 2	3
9	71.9	5.4	NW 2	1
9	70.5	8.1	still	4

Inland- und Höhenstationen

		heute 8 Uhr morgens M-E-Z								Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.-mm letzte 24 St.		Max.	Min.	
Nordsee	Borkum	773.7	5.9	+1.6	87	N 2	0	0	2	8	9	5
	Wilhelmshaven	73.8	5.4	+1.4	95	N 1	0	0	—	0	10	2
	Helgoland	74.0	4.9	+0.4	86	N 1	1	—	1	0	9	3
	Keitum (auf Sylt)	74.0	4.6	+0.7	96	NNE 2	0	0	—	0	14	3
	Cuxhaven	73.5	7.1	—	83	N 2	0	—	0	0	10	5
	Hamburg	73.4	4.4	+0.2	71	NNW 3	0	0	—	0	15	1
Ostsee	Kiel	773.7	4.9	+0.4	71	N 3	0	0	—	0	11	2
	Wustrow	71.9	3.4	−0.5	93	NE 2	1	—	—	0	12	2
	Swinemünde	70.2	8.4	+4.3	74	NNE 2	2	6	1	1	11	4
	Rügenwalder Münde	71.2	7.8	+4.7	68	E 4	3	0	0	0	16	5
	Neufahrwasser	72.5	6.1	+2.2	81	still	2	0	—	0	14	1
	Königsberg	73.9	8.3	+5.0	67	ESE 3	1	1	—	0	17	2
	Memel	74.8	9.5	+7.1	55	E 2	0	0	1	0	13	3
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	773.7	4.4	−1.6	80	SE 1	1	1	—	0	14	1
	Kassel	73.4	1.2	−2.8	100	still	=	0	—	0	11	−0
	Hannover	73.1	4.6	−0.5	87	still	0	1	—	0	13	2
	Magdeburg	71.8	3.7	−1.4	78	NW 2	1	7	—	3	14	2
	Dresden	71.8	5.6	−0.3	80	S 1	0	6	—	6	15	3
	Berlin	70.6	5.4	0.0	91	NW 2	4	6	—	6	13	5
	Grünberg	70.6	4.7	+0.6	98	S 2	4	6	—	4	16	2
	Breslau	71.6	6.4	+1.7	87	SE 2	3	1	—	0	16	5
	Bromberg	71.6	7.0	+2.8	72	ESE 1	2	1	—	0	16	4
Süddeutschland	Metz	771.8	3.4	−2.4	89	NNE 2	0	4	—	1	12	2
	Mülhausen i. E.	72.1	7.4	+0.6	98	NNE 2	1	1	—	0	15	6
	Karlsruhe	72.6	4.0	−3.4	97	NE 2	=	4	—	3	14	4
	Frankfurt a. M.	73.4	5.4	−1.0	78	still	0	1	—	0	16	5
	Friedrichshafen	70.3	7.2	+2.4	83	NE 3	1	1	—	0	14	5
	Bamberg	73.9	−0.6	−6.1	98	still	=	4	—	7	12	−3
	München	72.4	3.8	−6.2	100	still	=	9	—	8	15	3
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	650.4 m	0.8	—	100	N 4	=	—	—	6	5	0
	Zugspitze 7 Uhr	533.7 m	−7.4	—	87	NE 1	2	—	—	1	−2	−4
	Säntis 7 Uhr	546.4 m	−4.7	—	—	ESE 4	=	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Uhr	699.9 m	3.6	—	—	NE 1	1	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Uhr	523.6 m	−9.6	—	87	NE 1	3	—	—	0	−6	−10

Bemerkungen: 1: Niederschlag in Sekunden; 2: Niederschlag in Minuten; 3: Ankunft des Sonnenrandes; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II = Beob. ohne 3 oder 5); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III = Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I = Beob.); 7: Gewitter (mindest. 1 x Donner während der Beob.)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in m	
	1148
	1864
	2964
	2780
	800
	1610
	3106,5

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s. — GESTERN — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1370

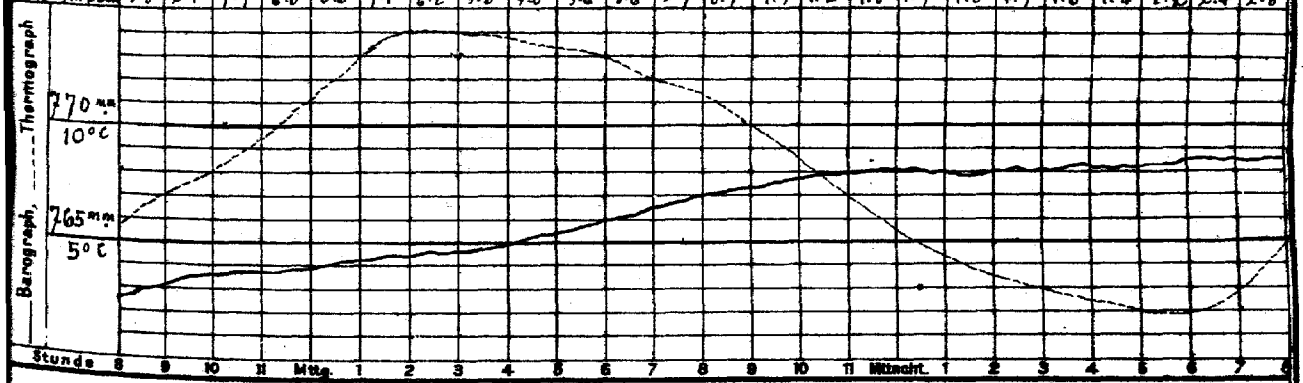
T. R. F. Wind m.p.s.: 2.2; 70% ESE 4 | 4.4; 38% S 5-6 | 6.3; 27% SE calm | 2.2; 24% ESE calm

GESTERN 6 – 7 3/4 hV — Bemerkungen: Bewölk. rasch von 2 – 7 zunehmend; ci, ci-str, a-cu, str-cu aus SW heraufziehend; nicht unsicher. Frost spurenhaft, dann langsame Temp. Anst. Zunahme bis 9h a. m. auf 9.0°. m. Abkühlg.

Jahresmittel der Temperatur rund über 8.0° = 400 m über Meeresniveau. Windmittel 6-7 m.p.s.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

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



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.-Menge mm	Bemerkungen
Borkum	770.5	9.1	+1.9	77	NE 2	0	0	See 1
Helgoland	70.3	8.7	+2.1	72	NNE 1	1	—	See 1
Keitum	70.2	12.2	+5.4	52	SW 3	0	0	
Hamburg	68.9	11.0	+5.5	63	NE 3	3	4	∞
Kiel	769.4	9.1	+1.3	62	NE 2	0	9	
Swinemünde	67.9	10.2	+3.6	59	NNE 2	2	2	See 1
Neufahrwasser	70.0	12.5	+6.4	45	E 4	1	4	
Memel	71.9	12.3	+7.0	44	SSE 2	0	4	See 1
Kassel	769.1	10.1	−0.2	61	NW 4	3	4	
Dresden	67.5	14.1	+4.3	40	SW 3	3	6	
Breslau	69.3	15.7	+6.6	26	SE 3	4	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.-Menge mm	Bemerkungen
Metz	769.5	11.2	−1.5	51	W 5	3	4	
München	67.7	13.7	+3.9	42	SW 2	3	4	
Wien 12h	70.3	11.4	—	44	SSE 1	1	—	
Helder	771.2	9.9	—	74	E 1	0	—	12h
Vlissingen	71.1	11.5	—	50	NNE 2	1	—	6h Z.
Stornoway	71.5	9.4	—	—	NW 4	4	—	
Shields	73.9	9.3	—	—	NNE 3	1	—	12h
Valencia	74.7	10.0	—	—	NW 3	1	—	6h Z.
Petersburg 1h	771.5	−0.9	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	62.6	3.5	—	—	SW 2	0	—	
Stockholm	70.7	11.2	—	—	SSW 2	0	—	12h
Skudesnes	72.5	9.7	—	88	NW 4	0	—	M-E-Z See 2

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

19. See: Memel 2. vom 4 April p.m.

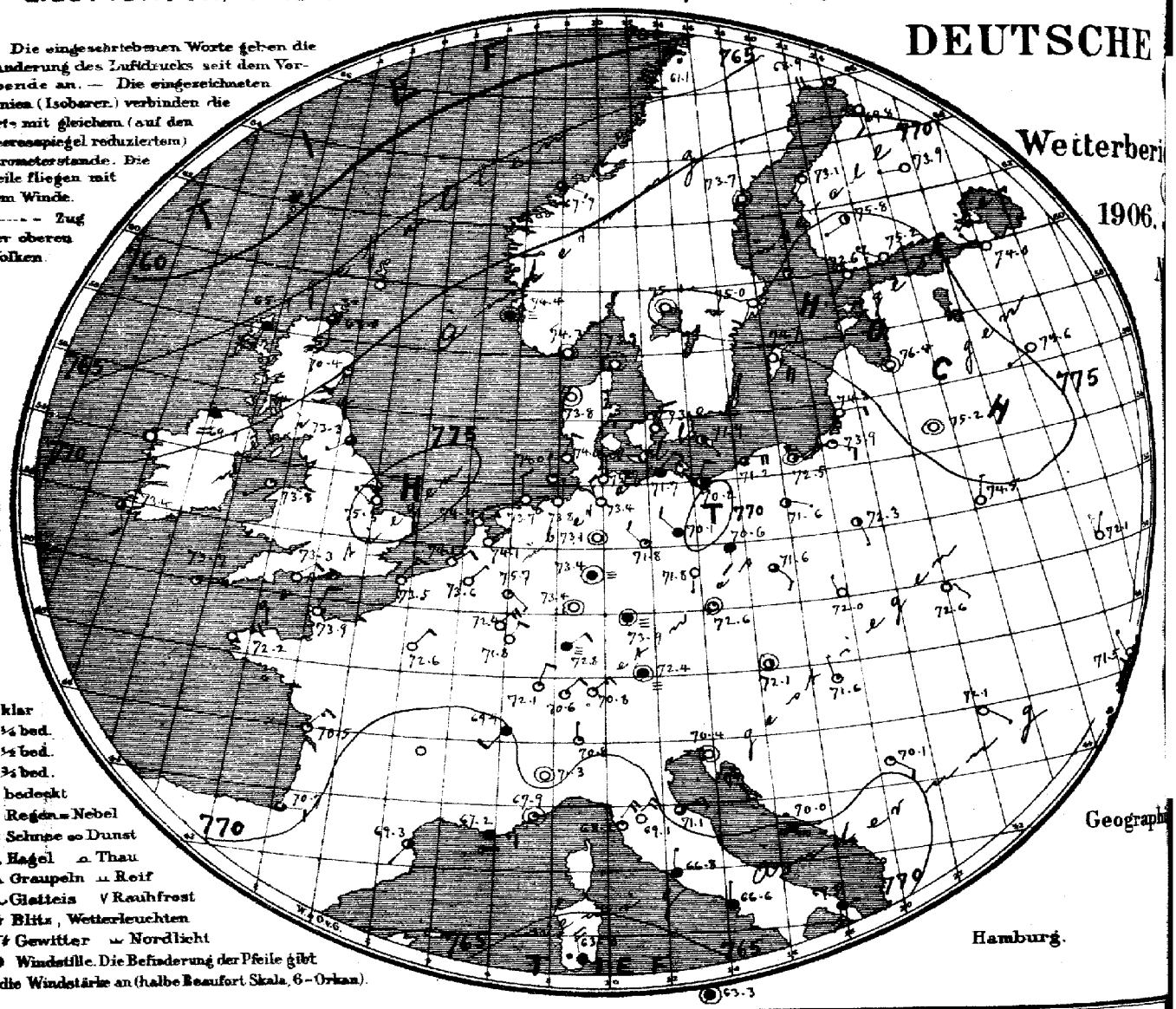
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

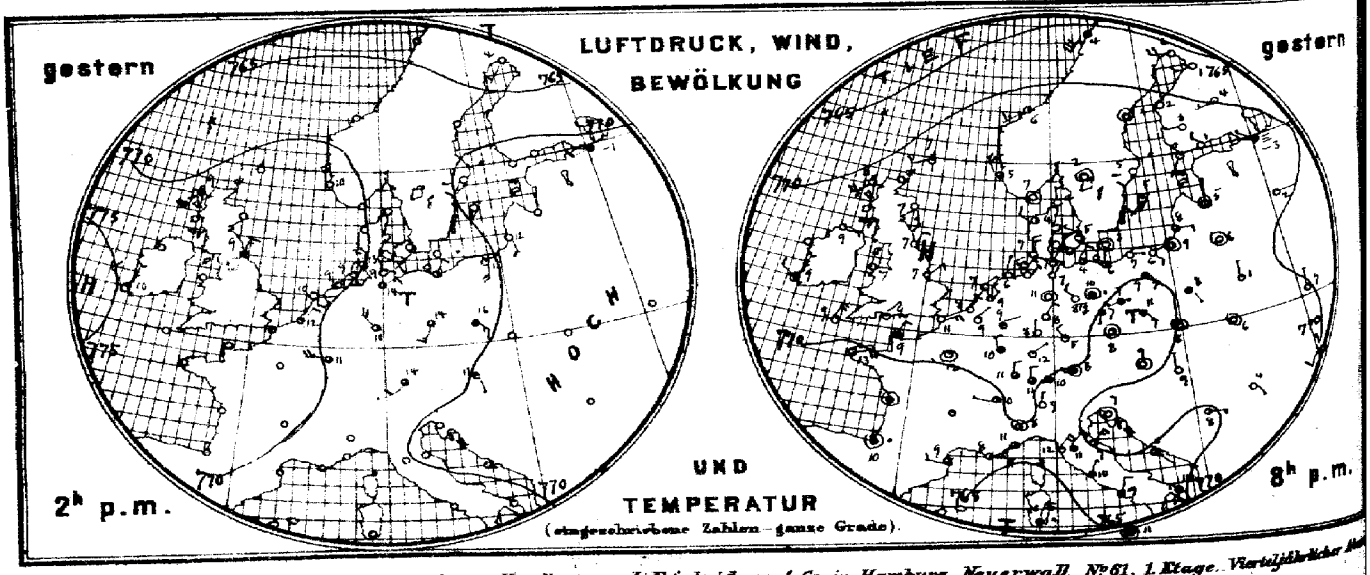
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

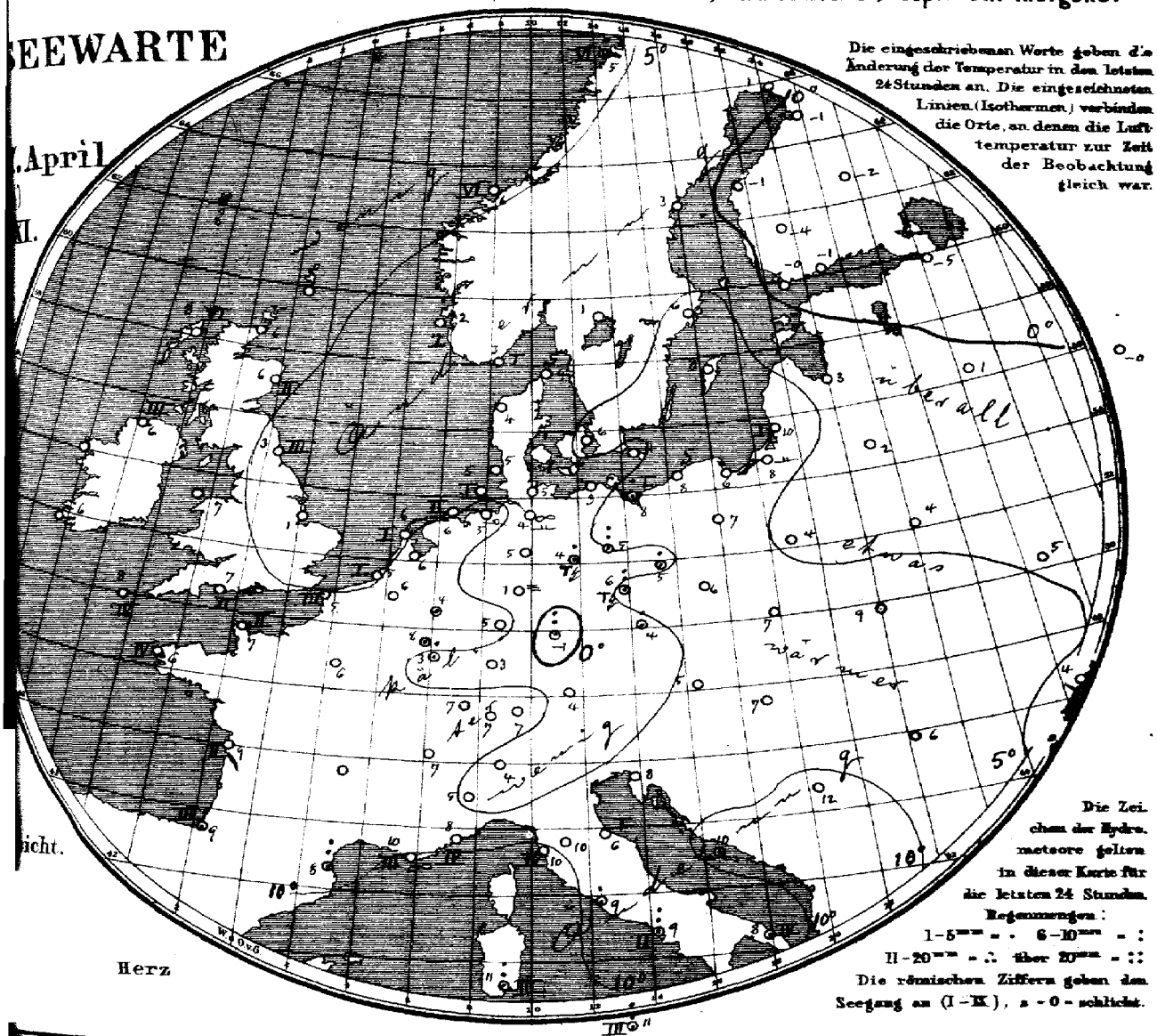
.April

II.

icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. April, 8(7) Uhr Morgens.

Über Europa ist der Luftdruck hoch und gleichmäßig verteilt, barometrische Maxima [illegible] über dem Kanal sowie in der Gegend von Stockholm, während der Luftdruck im hohen [illegible] am niedrigsten ist. Bodö meldet Südweststurm. In Deutschland ist das Wetter ruhig [illegible] und, außer im Nordosten, kälter. Stellenweise ist Niederschlag gefallen. Magdeburg, Dresden hatten gestern Nachmittag Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 8. April, in:

Nordwestdeutschland: Meist heiteres, ziemlich warmes, ruhiges Wetter, stellenweise Nebel, sonst trocken.

Mitteldeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Südostdeutschland: }

Abth. III. Van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segeln 0-6		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	768.0	6.1	—	S 2	3	—	—	—	—	
7	770.5	8.8	SW 4	2		Stornoway	8	65.9	7.8	85	SSW 6	4	6	—	—	—	
—	74.0	7.2	SSE 2	0		Aberdeen	8	70.4	5.6	74	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	74.6	7.2	NNE 2	1		Shields	8	73.3	3.3	82	SW 1	3	3	—	—	—	
7	72.7	9.4	E 1	1		Malin Head	8	69.9	5.6	82	S 4	4	3	—	—	—	
7	73.5	7.2	N 1	0		Holyhead	8	73.8	6.7	—	SW 1	1	—	—	—	—	
—	74.0	6.7	NE 2	0		Skegness	8	75.5	1.1	100	NW 1	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	74.4	9.4	WNW 2	1		Valencia	8	73.4	6.1	—	SSE 2	3	—	—	—	—	
—	71.3	8.9	NE 1	1		Portland Bill	8	73.3	6.7	91	ENE 2	0	2	—	—	—	
7	72.2	9.4	NNE 4	1		Scilly	8	72.7	8.3	78	E 1	1	4	—	—	—	
7	71.4	7.2	WSW 2	1		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	72.6	7.0	still	0		Oxö	8	74.3	3.0	78	still	0	1	0	8	1	
8	73.6	4.8	NNW 4	3		Skudenes	8	74.4	2.5	100	still	≡	1	0	10	1	
8	71.0	6.8	WSW 3	2		Kristiansund	8	67.7	6.4	89	ESE 1	3	6	0	7	5	
8	65.6	3.8	SW 6	4		Bodö	8	61.1	6.4	74	SSW 9	•	6	1	6	1	
8	72.6	4.0	N 1	0		Skagen	8	73.9	4.1	86	still	0	0	0	8	1	
8	72.5	4.2	NW 2	2		Vestervig	8	73.8	4.5	92	still	1	—	0	12	1	
8	71.3	5.2	WNW 1	0		Kopenhagen	8	73.0	5.8	72	NNE 3	0	—	0	11	3	
9	74.3	3.2	still	0		Bornholm	8	71.9	3.7	92	SE 1	2	—	0	8	2	
9*	72.6	8.9	NE 1	1		Brüssel	8	73.6	5.7	88	NE 1	0	—	0	16	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	72.4	7.7	67	NE 4	0	—	•	12	3	
7*	72.9	9.3	N 2	1		de Bilt	8	74.1	6.0	97	NE 1	0	—	0	15	2	
7*	72.7	7.5	NNE 2	0		Vlissingen	8	74.1	4.7	92	NE 2	0	1	0	12	4	
7*	73.2	6.7	ENE 1	0		Helder	8	74.4	5.5	91	ENE 1	0	1	0	11	4	
6*	71.9	9.2	NNE 2	4		Cherbourg	7*	73.9	6.6	88	NNE 2	0	2	0	16	6	
6*	72.2	11.1	ENE 3	0		Grisnez	7*	73.5	5.2	97	NE 3	0	3	1	16	4	
6*	69.0	13.2	ENE 4	1		St Mathieu	7*	72.2	0.0	94	ENE 3	8	4	0	13	6	
6*	69.5	15.0	still	3		Ile d'Aix	7*	70.5	9.0	87	NE 5	1	2	0	17	6	
6*	69.8	10.4	still	•		Biarritz	7*	70.7	9.0	100	E 2	3	3	4	12	7	
6*	69.5	9.3	W 2	3		Perpignan	7*	69.3	7.6	98	SW 1	2	—	6	12	5	
6*	67.7	8.0	E 4	2		Sicie	7*	67.2	10.4	46	E 3	∞	3	0	12	6	
6*	67.1	10.6	SW 1	3		Nizza	7*	67.9	8.5	66	still	1	4	0	16	6	
6*						Clermont	7*										
6*	70.6	12.3	still	1		Paris	7*	72.6	6.1	83	NE 2	0	—	0	15	4	
9	65.7	2.5	W 4	0		Haparanda	8	68.9	1.4	82	W 4	1	—	0	6	−5	
9	72.5	2.5	still	0		Hernösand	8	73.7	3.2	52	still	0	—	0	12	0	
9	72.7	4.8	SW 2	0		Stockholm	8	75.0	6.0	70	SSW 2	0	—	0	12	0	
9	72.3	4.6	SW 2	1		Wisby	8	74.7	7.8	64	SE 4	0	—	0	8	1	
9	73.0	1.8	still	0		Karlstad	8	75.1	1.4	78	still	0	—	0	—	—	
9*	72.6	0.4	SW 1	1		Hangö	7*	72.6	−0.4	87	SW 1	0	—	0	—	−1	
9*	72.9	0.7	WNW 2	0		Helsingfors	7*	75.2	−1.4	90	WNW 1	0	—	0	—	−4	
9*	72.8	3.8	W 1	0		Tammerfors	7*	75.8	−4.0	93	WSW 1	2	—	0	—	−5	
9*	69.6	4.0	W 1	0		Kuopio	7*	73.9	−1.6	71	W 1	0	—	0	—	−1	
9*	66.8	0.7	W 2	0		Uleåborg	7*	69.8	−1.0	86	S 2	0	0	0	—	−2	
9*	63.8	1.0	SW 1	0		Archangelsk	7*	66.1	−2.8	97	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	72.1	−3.2	NW 1	≡		Petersburg	7*	74.0	−4.8	97	NW 1	0	—	0	0	−4	
9*	74.0	5.2	still	0		Riga	7*	76.4	2.6	77	still	0	—	0	—	−1	−4
9*	70.9	1.5	E 1	0		Welikie Luki	7*	74.6	0.6	89	WSW 1	0	—	0	—	−5	
9*	69.3	3.5	NW 1	0		Moskau	7*	70.2	−0.5	81	NW 1	0	—	0	—		
9*	73.7	6.0	still	0		Wilna	7*	75.2	1.6	87	still	0	—	0	—		
9*	72.9	0.8	N 1	1		Pinsk	7*	74.5	4.0	80	NNE 1	0	—	0	—		
9*	71.1	7.9	SSE 1	4		Warschau	7*	72.2	3.2	87	SSE 1	2	—	0	—	—	—
9*	71.4	7.0	N 1	0		Kiew	7*	72.1	4.7	82	NNE 1	0	—	0	—	—	—
9*						Charkow	7*										
9*	70.9	8.8	SW 2	1		Udessa	7*	71.5	4.1	74	NNW 1	0	—	0	—		
9*	69.9	8.6	still	0		Wien	8	72.1	5.3	93	still	2	—	0	14	2	
9*	70.2	7.6	still	2		Prag	8	72.6	4.2	88	still	1	—	1	15	2	
9*	70.6	8.2	still	1		Krakau	8	72.0	7.0	79	NNW 1	0	—	0	14	1	
9*	71.7	6.6	still	0		Lemberg	8	72.6	9.4	51	SE 1	0	—	0	15	2	
9*	70.8	9.2	N 1	0		Pest	8	71.6	9.1	65	NNW 1	1	—	0	14	4	
9*	71.8	4.3	SE 1	0		Hermannstadt	8	72.1	6.0	85	ESE 1	0	—	0	16	−2	
9*	71.2	7.1	still	0		Triest	8	70.4	7.6	60	still	0	—	0	12	4	
9*	70.6	11.1	ESE 1	2		Lesina	8	70.0	10.4	82	E 1	•	—	•	15	8	
9*	69.9	8.5	E 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	70.1	11.7	53	SE 2	1	—	0	16	5	
9*	70.4	11.2	N 2	3		Zürich	7*	70.6	6.6	—	NE 2	1	—	0	—	—	
9*	69.7	9.6	W 1	2		Genf	7*	69.9	6.8	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	70.3	7.0	N 1	0		Lugano	7*	70.4	4.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	71.1	7.9	still	2		Turin	7	71.3	4.8	78	still	0	—	0	10	7	
9	68.6	10.6	NE 4	4		Florenz	7	69.1	9.8	64	NE 4	0	—	0	15	8	
9	70.6	8.7	NE 3	3		Pesaro	7	71.1	6.1	93	ENE 3	3	1	0	13	4	
9	68.0	11.6	NE 4	1		Livorno	7	68.2	10.0	62	NE 4	1	4	0	16	3	
9	67.8	9.6	NE 1	4		Rom	7	66.8	9.4	74	N 1	4	—	1	12	9	
9	67.8	8.8	NNE 2	4		Neapel	7	66.6	9.1	80	N 1	4	2	7	10	8	
6	70.1	13.5	S 4	•		Brindisi	7	69.3	8.0	53	S 4	•	4	•	13	3	
6	63.1	12.0	NNE 6	•		Cagliari	7	63.8	11.4	97	NNW 4	•	3	6	13	7	
9	65.4	11.2	still	4		Palermo	7	63.3	11.0	87	still	4	3	8	14	10	
4	65.0	18.2	E 4	0		Vigo (Spanien)	9	67.2	12.4	63	NE 2	0	1	0	24	8	
12	74.6	15.5	SW 2	4		Horta (Azoren)	9	73.9	14.1	95	WNW 1	•	1	3	18	14	

Russland: Archangelsk, Petersburg, Riga, Welikie Luki, Moskau, Wilna, Pinsk, Warschau, Kiew, Charkow, Udessa

Österreich: Wien, Prag, Krakau, Lemberg, Pest, Hermannstadt, Triest, Lesina, Belgrad (Serbien)

Schweiz: Zürich, Genf, Lugano

Italien: Turin, Florenz, Pesaro, Livorno, Rom, Neapel, Brindisi, Cagliari, Palermo

Grossbritannien: Wick, Stornoway, Aberdeen, Shields, Malin Head, Holyhead, Skegness, Yarmouth, Valencia, Portland Bill, Scilly, Dunrosness

Norwegen: Oxö, Skudenes, Kristiansund, Bodö

Dänemark: Skagen, Vestervig, Kopenhagen, Bornholm

Holl. u. Belg.: Brüssel, Arlon, de Bilt, Vlissingen, Helder

Frankreich: Cherbourg, Grisnez, St Mathieu, Ile d'Aix, Biarritz, Perpignan, Sicie, Nizza, Clermont, Paris

Schweden: Haparanda, Hernösand, Stockholm, Wisby, Karlstad

Finnland: Hangö, Helsingfors, Tammerfors, Kuopio, Uleåborg

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE

Seehöhe m. — T.K.F. Windm.p.s. — Bemerkungen

Drachen-Aufstieg — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 No 98.

Wetterbericht von Sonntag, dem 8ten April

gestern Abend							heute 8 Uhr morgens M-E-Z.															
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Wetter-Vorauf (Meld. v. 8 Uhr)	Sonnenschein-Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
772.6	5.5	N	2	0			Borkum		772.1	6.3	+1.9	81	N	2	0	0	2	0	9	5		
772.0	5.3	NNW	3	0			Wilhelmshaven		772.2	5.3	+1.2	97	NNW	2	1	0	—	0	8	3		
772.5	5.2	N	4	1			Helgoland		773.1	4.8	+0.2	94	NNE	1	1	—	1	0	7	4		
772.3	6.0	N	4	0			Keitum (auf Sylt)		772.7	5.2	+1.2	83	NNW	2	1	2	—	0	13	4		
771.8	7.0	NE	1	0			Cuxhaven		771.9	6.9	—	84	NE	1	1	—	0	0	5	5		
771.9	10.2	W	2	3			Hamburg		772.5	5.8	+1.5	91	E	1	=	2	—	0	14	3		nachm. 4½h Sprüh e.
771.4	7.1	N	2	4			Kiel		772.2	3.5	−1.1	92	NE	1	≡	0	—	0	10	3		
769.9	5.2	NE	3	4			Wustrow		771.8	4.6	+0.6	92	still		≡	2	—	0	9	3		
769.9	7.4	SSE	1	0			Swinemünde		772.0	6.5	+2.3	91	N	2	∞	1	0	0	13	3		
771.3	8.6	still		1			Rügenwalder Hafen		771.6	6.1	+2.9	87	still		0	0	0	0	18	2		
772.4	7.2	ESE	1	2			Neufahrwasser		772.4	8.4	+4.3	94	still		1	0	—	0	11	4		
773.4	9.5	E	2	1			Königsberg		773.4	9.5	+6.0	65	ESE	1	2	1	—	0	18	2		m. ∞
774.6	8.5	E	2	0			Memel		773.8	7.8	+4.9	64	ESE	2	0	0	1	0	13	2		
771.8	9.8	NE	2	1			Aachen		773.1	5.0	−1.2	75	WSW	1	0	1	—	0	16	1		
771.0	8.6	SE	1	0			Kassel		772.7	1.6	−2.6	87	NNE	1	3	0	—	0	13	0		
771.8	10.0	NE	2	0			Hannover		772.0	5.0	−0.2	87	W	1	4	6	—	0	14	2		
770.9	8.0	SW	1	4			Magdeburg		771.7	7.5	+2.2	79	S	1	1	2	—	0	10	4		nachm. schwachen e.
771.5	8.6	NE	1	0			Dresden		772.2	3.4	−2.7	80	ESE	2	0	0	—	0	14	1		
771.0	7.0	still		4			Berlin		771.7	6.4	+0.8	93	still		0	4	—	0	9	4		
771.1	7.2	WSW	1	1			Grünberg		771.8	6.7	+2.3	94	still		∞	1	—	0	14	2		nachts e.
770.9	10.9	NNE	2	1			Breslau		771.5	5.5	+0.6	83	WNW	3	4	0	—	0	16	5		
771.5	10.1	S	1	3			Bromberg		772.1	7.7	+3.3	75	ESE	2	3	1	—	0	17	3		
770.6	10.2	E	2	0			Metz		772.0	3.1	−2.9	81	N	3	0	1	—	0	15	3		
770.4	10.6	NE	3	2			Mülhausen i. E.		771.5	7.4	+0.4	61	N	3	0	1	—	0	16	5		
770.4	10.3	NE	1	0			Karlsruhe		771.7	3.8	−2.7	77	NE	2	0	0	—	0	15	2		
770.8	10.0	still		0			Frankfurt a. M.		772.0	6.0	−0.6	94	N	1	2	0	—	0	17	2		
69.4	8.2	NE	3	2			Friedrichshafen		770.5	5.8	+0.5	60	NNE	2	3	1	—	0	14	5		
771.5	6.4	NW	2	1			Bamberg		772.2	3.4	−1.3	80	NW	1	8	0	—	0	16	−2		
770.5	7.4	NE	3	3			München		770.7	5.2	+0.7	72	NW	2	3	2	—	0	12	4		
							Brocken															
650.3	1.2	N	4	2			Gr. Belchen		650.0	1.6	—	69	N	3	0		—	0	5	−0		Reine Schneeg. Tage
533.6	−5.2	still		2			Zugspitze		533.5	−6.1	—	100	WNW	1	*		—	2	−1	−7		
566.1	−4.5	S	2	*			Säntis		565.3	−6.7	—	—	NE	4	*		—	—	—	—		
699.1	3.0	N	2	5			Heiden		699.2	4.9	—	—	SW	1	•		—	—	—	—		
							Schneekoppe															
523.6	−7.6	S	2	≡			Sonnblick		522.4	−10.0	—	90	NE	1	3		—	0	−5	−10		

Seehöhe in E: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — T, R, F, Wind m.p.s — Bemerkungen

GESTERN

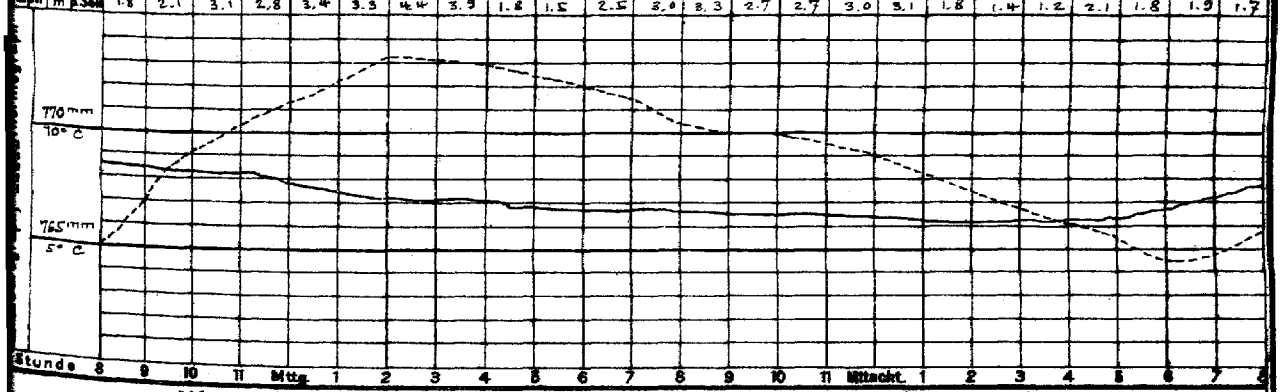
Tadenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500

Kgl. Aeronaut. Observatorium — T. R. F. Wind m.p.s: 5.3°, 98%, SW 3 | 2.8°, Regen, mäss. Sturm | 0.5°, desgl., SSW 1-2 | −2.4°, desgl., Front soll | −5.3°, desgl., Front ca 2 | −7.9°, desgl., Frontfall

GESTERN — Ballon-Aufstieg 10½-11½h V — Bemerkungen: 2970 | Bew. 10², =², nb. Grenze nimmt zu bei 500, hier d. Aufstieg | Isothermie bis 600, d. Abst. Temp.-Umk. 2.6 | −10.5, desgl., Frontfall | auf 2.8° zwischen 640 u. 760, mittlere T.-Umk. −6.4 auf −6.0° bei 2200 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SE	SE	NNE	NNE	NNE	NE	E	ESE	SSE	SSE	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	NE	NE	NE	ESE	N	NNE	ENE	E
m.p.Sek.	1.8	2.1	3.1	2.8	3.4	3.3	4.4	3.9	1.8	1.5	2.5	5.0	3.3	2.7	2.7	3.0	3.1	1.8	1.4	1.2	2.1	1.8	1.9	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	773.4	3.8	+1.4	81	N	2	1	2	Le 2
Helgoland	773.1	6.5	−0.4	86	NNE	2	1	—	Le 2
Keitum	772.8	10.2	+2.8	61	NW	3	0	0	
Hamburg	771.5	13.0	+4.4	43	NNE	2	4	4	
Kiel	772.8	8.3	+0.3	66	N	2	3	5	
Swinemünde	770.4	11.6	+4.9	65	SSE	4	2	4	Le 0
Neufahrwasser	772.4	10.4	+4.1	69	ENE	4	1	4	
Memel	774.9	12.4	+7.8	38	E	1	0	0	Le 1
Aachen	770.6	15.3	+2.8	39	N	4	2	4	
Dresden	771.0	13.2	+3.7	43	WSW	3	2	4	
Breslau	770.4	14.7	+5.4	45	SE	2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	770.2	14.5	+1.7	42	SE	3	2	4	
München	69.8	11.4	+1.4	61	SE	4	1	3	
Wien 12.a	71.7	12.4	—	60	NE	1	1	—	
Helder	72.5	9.1	—	73	ENE	1	0	—	19 E.
Vlissingen	73.3	11.5	—	43	NNE	3	0	—	8 E. Z.
Sternoway	66.7	8.3	—	—	SW	3	•	—	
Shields	71.3	13.3	—	—	SSW	2	∞	—	22
Valencia	73.1	11.1	—	—	SSE	2	3	—	6 N. Z.
Petersburg 1P	74.9	3.8	—	—	NW	2	0	—	
Haparanda	65.0	2.8	—	—	WNW	4	3	—	
Stockholm	73.2	3.6	—	—	SSE	1	0	—	21 N-E-E Le 2
Skudenes	73.1	6.7	—	94	S	4	1	—	

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

Wetterb

190

Geogra

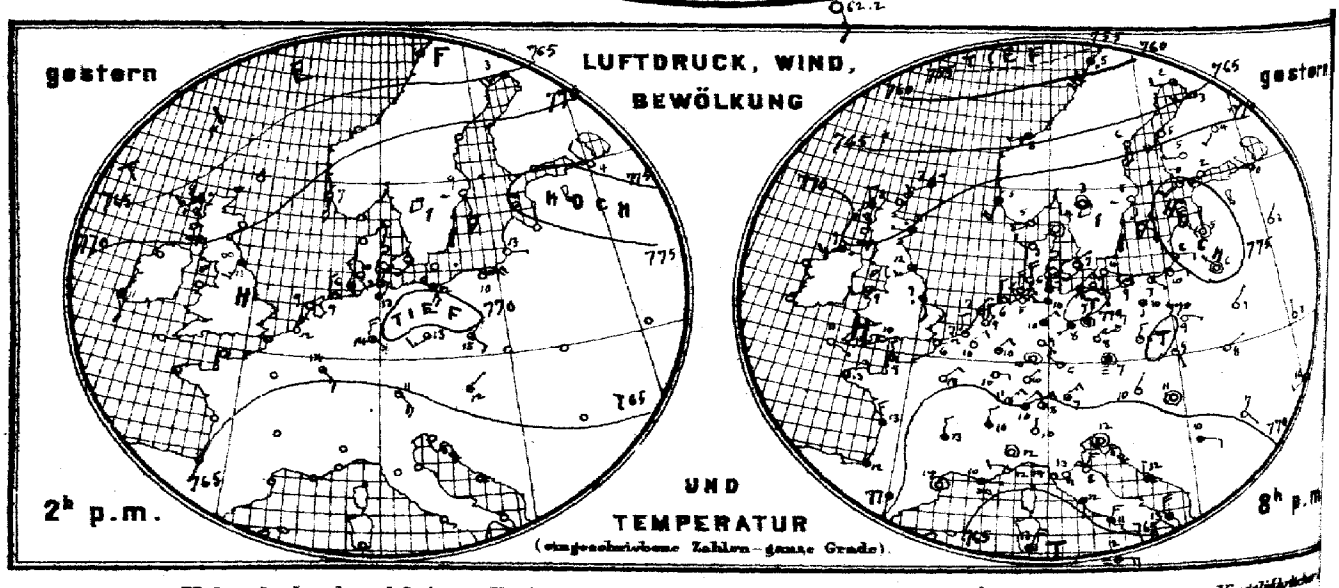
Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩛ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

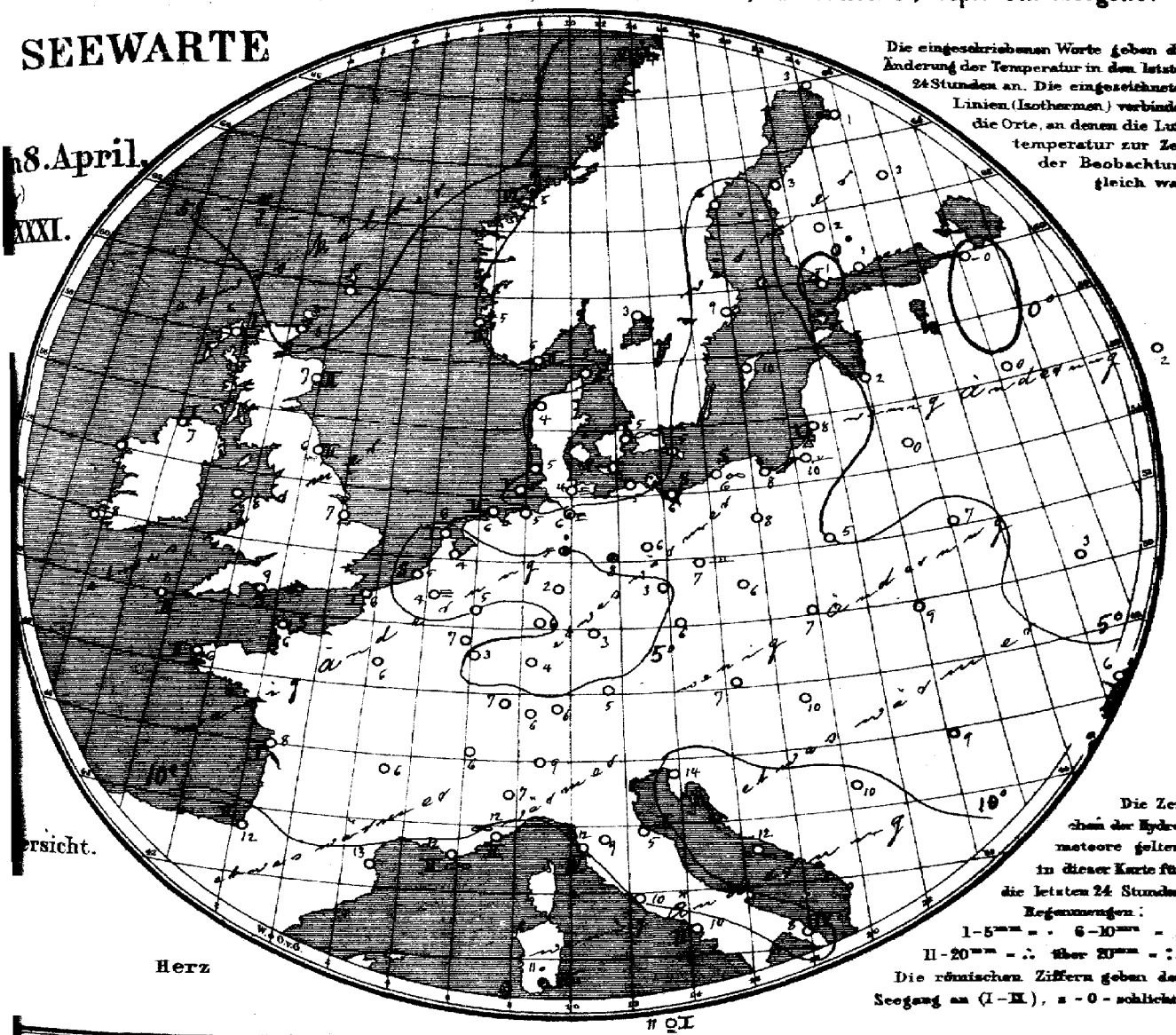
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

8. April.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. April, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über den Britischen Inseln, während derselbe bei den Lofoten, woselbst südweststurm herrscht, am niedrigsten ist. Bei sonst im Allgemeinen sehr gleichmäßig verteiltem Luftdrucke ist das Wetter in Deutschland ruhig, vorwiegend heiter und trocken bei wenig Wärmeänderung. Im Nordwesten herrscht stellenweise Nebel und hat es daselbst nachmittags wenig geregnet. Nur Bamberg meldet noch Nachtfrost, sonst ist fast ganz Europa frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 9. April in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, ruhiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Nebel, sonst trocken.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	776.6	3.3	—	NW 1	2	—	—	—	—	
7	769.7	8.3	NNW 2	4	Stornoway	8	777.6	5.6	82	WNW 1	4	1	—	—	—	
—	78.1	11.1	W 1	0	Aberdeen	8	777.8	6.7	76	NW 2	1	2	—	—	—	
7	71.3	12.2	SW 3	3	Shields	8	776.1	6.1	100	N 3	4	2	—	—	—	
7	70.7	8.3	WSW 3	0	Malin Head	8	777.9	6.7	84	NE 4	0	1	—	—	—	
7	72.7	8.9	SW 2	3	Holyhead	8	776.8	7.8	—	NW 1	0	—	—	—	—	
—	72.7	7.2	SSE 1	4	Skegness	8	774.5	7.2	84	NE 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	73.7	8.2	SSE 2	0	Valencia	8	775.5	8.3	—	ESE 1	4	—	—	—	—	
—	72.3	10.0	WSW 2	0	Portland Bill	8	774.1	8.9	92	NNW 1	4	1	—	—	—	
7	74.2	10.6	ESE 1	0	Scilly	8	75.7	8.3	93	N 1	1	2	—	—	—	
7	66.8	7.2	WSW 3	0	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	73.2	4.6	WSW 2	1	Norwegen: Oxö	8	72.2	4.6	92	WSW 4	4	2	0	6	2	
8	72.3	4.8	SSW 4	4	Skudenes	8	72.9	5.0	97	NW 4	4	2	0	7	2	
8	64.8	7.8	WSW 1	4	Kristiansund	8	68.4	5.0	75	W 6	2	6	2	10	4	
8	58.7	6.0	SSW 9	0	Bodö	8	65.1	4.4	68	SSW 9	3	6	3	6	0	
8	72.9	4.2	still	0	Dänemark: Skagen	8	72.5	5.4	83	WNW 1	3	0	0	10	2	
9	72.9	3.4	NW 2	1	Vestervig	8	72.7	4.5	92	SW 2	4	—	0	10	0	
9	72.3	6.9	ENE 1	0	Kopenhagen	8	72.6	4.9	75	still	∞	—	0	12	3	
9	72.0	3.9	ESE 2	1	Bornholm	8	72.3	5.4	83	still	1	—	0	7	2	
9*	72.2	2.8	NE 2	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	73.7	4.0	100	WSW 1	≡	—	0	17	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.1	7.2	63	NE 4	0	—	0	16	4	
7*	72.4	9.2	N 2	0	de Bilt	8	73.8	4.0	97	NNW 2	1	—	0	15	−1	
7*	72.8	7.1	N 2	1	Vlissingen	8	74.1	4.9	92	NNE 1	3	0	0	12	4	
7*	73.1	6.7	ENE 1	1	Helder	8	74.0	5.5	93	E 1	1	0	0	7	4	
6*	72.4	9.4	NNW 1	2	Frankreich: Cherbourg	7*	74.8	6.0	79	still	4	0	0	10	5	
6*	72.7	6.4	ENE 3	0	Grisnez	7*	72.3	6.0	82	W 1	2	1	0	11	4	
6*	72.0	13.0	NE 3	2	St Mathieu	7*	74.6	6.0	96	NNE 1	1	2	0	17	4	
6*	70.7	12.6	NNW 3	3	Ile d'Aix	7*	72.3	3.2	87	NE 3	1	1	0	21	6	
6*	71.4	12.3	W 2	4	Biarritz	7*	72.4	11.6	100	W 1	3	2	0	15	10	
6*	67.8	14.1	still	0	Perpignan	7*	66.7	13.1	73	NW 3	0	—	0	19	9	
6*	68.1	12.0	E 1	∞	Sioid	7*	66.9	12.4	60	E 2	∞	2	0	17	8	
6*	66.8	11.5	W 2	1	Nizza	7*	65.7	12.5	54	E 2	0	2	0	17	7	
6*	69.2	13.0	N 2	4	Clermont	7*	71.3	6.4	73	W 1	0	—	0	15	1	
6*	70.0	14.3	NE 2	0	Paris	7*	73.0	6.5	78	N 2	0	—	0	13	4	
9	62.6	2.0	W 2	3	Finnland: Haparanda	8	58.1	2.7	79	W 2	3	—	0	4	−3	
9	67.0	5.9	S 2	0	Hernösand	8	64.8	6.4	67	still	0	—	0	8	−2	
9	73.0	5.0	S 2	0	Stockholm	8	70.6	8.8	60	SW 4	0	—	0	13	0	
9	73.6	6.2	SE 2	0	Wisby	8	72.1	9.8	64	SE 2	0	—	0	13	2	
9	72.3	3.0	still	0	Karlstad	8	70.1	3.4	76	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	75.7	−0.1	SW 2	1	Finnland: Hangö	7*	70.7	−1.0	94	SW 1	0	—	0	—	−2	
9*	74.1	2.0	WSW 3	0	Helsingfors	7*	71.6	1.4	84	SW 2	0	—	0	—	−1	−4
9*	72.4	5.0	W 1	0	Tammerfors	7*	69.4	2.4	96	SW 1	0	—	0	—	0	−1
9*	70.6	4.2	SW 1	0	Kuopio	7*	66.1	3.4	76	SW 1	0	—	0	—	−1	−4
9*	64.9	3.3	W 4	2	Uleåberg	7*	61.0	1.4	89	S 2	0	—	0	—	−2	
9*	67.6	2.0	SW 1	4	Russland: Archangelsk	7*	63.7	1.5	86	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	74.0	0.4	WNW 1	3	Petersburg	7*	72.4	−0.3	86	still	0	—	0	5	−7	
9*	75.8	5.0	still	0	Riga	7*	74.6	2.0	79	still	0	—	0	—	−1	−4
9*	73.8	3.0	NE 1	0	Welikie Luki	7*	74.6	0.2	89	WNW 1	0	—	0	—	−3	−2
9*	71.7	3.7	NW 1	0	Moskau	7*	72.2	1.6	71	NNW 1	3	—	0	—	−0	−3
9*	75.7	5.8	still	0	Wilna	7*	74.9	0.0	90	still	0	—	0			
9*	73.6	3.4	SE 1	0	Pinsk	7*	73.6	7.0	55	E 1	0	—	0			
9*	72.7	5.8	ESE 1	0	Warschau	7*	72.4	5.0	83	SE 1	4	—	0			
9*	72.4	7.8	N 1	0	Kiew	7*	72.4	2.8	91	NNE 1	0	—	0			
9*	70.1	8.4	N 1	0	Charkow	7*	69.9	1.8	88	N 1	0	—	0			
9*	71.4	9.6	WSW 2	0	Odessa	7*	71.0	5.9	69	NW 1	4	—	0			
9*	70.7	9.6	NNE 1	1	Österreich: Wien	8	70.6	7.4	84	still	2	—	0	15	4	
9*	71.7	7.0	still	≡	Prag	8	72.3	5.8	79	still	≡	—	0	13	3	
9*	71.2	8.8	SSE 1	1	Krakau	8	71.4	7.1	80	ENE 1	0	—	0	16	3	
9*	72.1	8.5	ENE 1	0	Lemberg	8	71.4	9.1	62	NE 1	0	—	0	16	2	
9*	70.4	10.8	still	0	Pest	8	70.1	9.5	60	NW 1	2	—	0	16	7	
9*	70.9	7.2	ESE 1	0	Hermannstadt	8	70.9	8.8	66	SE 1	0	—	0	17	0	
9*	69.6	4.5	still	2	Triest	8	67.7	13.9	30	ENE 4	1	—	0	19	6	
9*	69.2	11.6	N 1	4	Lesina	8	67.2	12.3	80	SE 1	4	—	0	13	10	
9*	69.8	9.9	ESE 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	68.8	10.4	67	SE 1	3	—	0	19	6	
9*	69.6	9.9	NE 2	3	Schweiz: Zürich	7*	70.4	6.0	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	68.7	10.4	N 2	3	Genf	7*	69.6	6.5	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	69.0	10.0	N 1	1	Lugano	7*	68.6	9.0	—	S 1	2	—	0	—	—	
9	69.1	12.2	still	1	Italien: Turin	7	68.6	7.4	72	still	0	—	0	14	8	
9	67.2	13.2	NE 4	0	Florenz	7	67.2	9.4	74	NE 1	0	—	0	18	5	
9	68.9	8.1	NNE 3	0	Pesaro	7	67.9	5.3	86	WSW 3	0	1	0	12	3	
9	66.2	14.0	E 4	1	Liverna	7	66.3	11.6	44	NE 4	1	4	0	18	8	
9	66.8	12.4	S 1	4	Rom	7	65.0	9.8	74	N 2	2	—	0	17	10	
9	66.6	11.2	NNE 3	4	Neapel	7	64.6	10.2	74	N 3	4	2	0	14	9	
6	66.3	13.0	N 4	4	Brindisi	7	65.1	8.5	50	N 4	4	4	0	14	6	
6	64.1	13.0	NNE 4	4	Cagliari	7	62.8	11.0	92	NW 4	1	3	3	15	8	
9	64.2	12.0	E 4	≡	Palermo	7	62.2	10.6	92	SSE 3	0	1	0	18	7	
4					Vigo (Spanien)	8										
12	74.8	16.0	still	4	Horta (Azoren)	8	74.6	14.3	92	still	4	1	1	18	14	

Sephire m. T, R, F, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 N°99.

Wetterbericht von Montag, dem 9ten April

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Max. Vorlauf Anzahl d. Stdn.	Sonnenschein d.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich
776.1	6.0	N	2	0	Nordsee	Borkum	778.1	6.1	+1.6	93	N	2	0	0	2	0	9	3	
775.6	5.6	N	4	0		Wilhelmshaven	78.0	5.6	+1.3	97	N	1	0	0	—	0	8	2	modrig Boden ≡
76.1	4.8	NNE	3	1		Helgoland	78.2	5.3	+0.5	99	N	1	1	—	1	0	8	4	
75.9	4.6	NNW	3	1		Keitum (auf Sylt)	78.2	5.2	+1.1	95	NE	1	1	4	—	0	12	4	
75.4	7.1	N	3	1		Cuxhaven	77.9	6.3	—	98	E	1	∞	—	0	0	9	4	≡ n. ∞
74.8	10.6	NE	2	0		Hamburg	76.9	4.3	+0.3	78	NE	2	∞	—	—	0	12	2	∞ ≡ 4 n, Bod. min. 0.2°
74.8	6.5	N	1	0	Ostsee	Kiel	77.6	4.7	−0.1	92	still		≡	0	—	0	9	8	
74.0	2.9	ENE	2	0		Wustrow	77.4	3.8	−0.4	95	still		0	0	—	0	8	2	
74.0	7.1	N	1	0		Swinemünde	76.5	7.1	+2.7	76	N	2	0	0	1	0	12	6	
73.7	9.8	still		0		Rügenwalder Mün.	77.3	4.8	+0.6	97	still		0	0	0	0	10	5	≡
73.4	7.4	still		0		Neufahrwasser	75.2	10.5	+6.2	68	WNW	1	0	0	—	0	13	4	
73.5	8.3	still		1		Königsberg	75.0	8.2	+4.5	78	NNW	2	0	1	—	0	17	2	≡
73.1	7.0	W	1	0		Memel	74.9	7.6	+4.5	69	NE	2	0	1	1	0	12	2	modrig ≡
73.5	7.6	NE	1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	75.6	3.2	−3.1	95	ENE	1	≡	1	—	0	14	1	
73.5	8.8	N	2	0		Kassel	76.2	6.4	+2.0	84	N	2	1	0	—	0	14	2	
74.0	10.8	N	2	2		Hannover	77.4	4.2	−1.2	97	N	1	4	1	—	0	13	2	
73.8	10.5	NE	1	0		Magdeburg	76.9	6.2	+0.7	84	NNE	1	0	0	—	0	16	2	
72.7	11.2	NNE	2	1		Dresden	76.1	6.0	−0.2	85	N	1	1	1	—	0	17	3	
73.4	11.5	NE	1	3		Berlin	76.2	8.0	+2.2	75	N	2	0	0	—	0	14	5	Bod. min. 2.2°
72.9	10.6	NW	1	2		Grünberg	75.7	8.6	+4.0	73	N	1	1	1	—	0	17	3	
72.2	11.9	NE	1	4		Breslau	74.5	6.8	+1.7	66	still		2	0	—	0	16	5	
72.8	9.8	ENE	1	1		Bromberg	76.0	8.9	+4.3	63	E	1	0	0	—	0	17	2	≡ ∞
71.9	7.6	N	3	1	Süddeutschland	Metz	71.4	6.4	+0.3	71	NE	4	0	1	—	0	15	3	
70.3	9.4	N	3	2		Mülhausen i. E.	69.3	7.0	−0.1	74	N	3	0	1	—	0	16	5	
70.7	10.1	NE	4	4		Karlsruhe	71.5	8.6	+1.9	65	NE	2	0	1	—	0	15	4	
72.8	9.4	N	4	1		Frankfurt a. M.	73.7	8.0	+4.2	59	N	2	0	1	—	0	16	3	
69.2	8.4	NE	2	4		Friedrichshafen	68.5	7.0	+1.5	75	NE	4	1	2	—	0	13	3	
72.7	7.1	NNW	3	1		Bamberg	73.8	10.2	+5.3	52	N	2	2	1	—	0	18	2	
70.9	5.2	SW	4	3		München	71.9	3.4	−1.4	95	SE	3	1	5	—	2	12	0	
					Höhenstationen	Brocken													
641.1	−0.3	NW	4	3		Gr. Belchen	647.9 m	0.1	—	98	N	7	1	—	—	0	5	−1	Ferne Schneegrenze
731.2	−4.4	ENE	4	≡		Zugspitze 7 Uhr	731.7 m	−5.2	—	98	SE	5	2	—	—	3	−2	−9	ein ≡
564.6	−6.9	NE	6	*		Säntis 7 Uhr	564.8 m	−5.6	—	—	NW	4	3	—	—	—	—	—	
698.6	5.6	W	1	4		Heiden 7 Uhr	697.5 m	5.1	—	—	E	2	2	—	—	—	—	—	
						Schneekoppe					NE	4	3	—	—	—	—	—	
524.4	−10.2	still		≡		Sonnblick 7 Uhr	523.0 m	−9.9	—	97	NE	2	*	—	—	3	−8	−10	

Seehöhe in m	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1148	
1394	
2964	
2390	
800	
1610	
3106,5	

Hamburg — Seehöhe m

Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

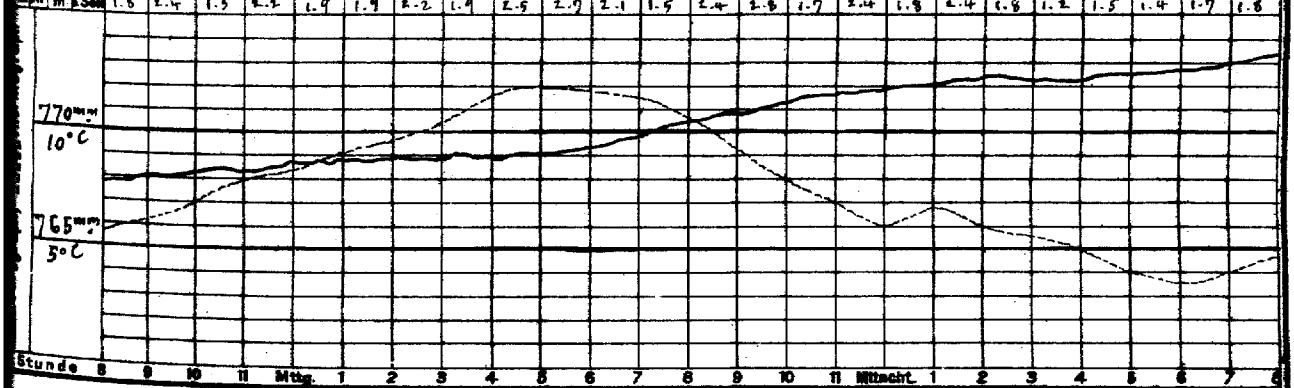
ZUTE — hV — Bemerkungen

Radenberg (Kreis Beeskow-Storkow)	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2170
gl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	10.1, 80% C	9.7, 72% C	3.0, 71% SW 1-2	−0.7, 71% SW 1-3	−4.5, 72%, SW 1-2

STERN — Kugelballon-Abst. 8 42 — 9 13 — hV — Bemerkungen: Bewölkung 0-1°, cu.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	E	ENE	ESE	SSE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	E	E	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
m p Sek	1.5	2.4	1.5	2.2	1.9	1.9	2.2	1.9	2.5	2.9	2.1	1.5	2.4	2.8	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	1.2	1.5	1.4	1.7	1.8



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorkommnisse Bemerkungen	Bemerkungen
kum	774.4	8.9	+1.4	74	NNW	2	0	0	
geland	774.1	6.3	−0.6	71	N	1	2	—	See 2
tum	73.7	11.0	+3.4	58	N	4	1	1	
mburg	73.3	9.6	+0.6	64	NNE	3	2	4	≡°
	773.6	8.9	+0.1	75	NNE	1	1	2	
nemünde	72.4	11.2	+4.3	59	E	1	0	9	
ahrwasser	72.3	11.6	+5.2	61	E	2	0	0	
nel	73.2	11.2	+5.4	57	SW	1	3	2	⊕
	771.6	13.2	+2.5	42	NE	3	3	4	ggn. o. Fernsicht
den	71.5	15.7	+3.4	31	NE	2	2	4	
slau	70.6	16.2	+6.5	41	NNE	3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorkommnisse Bemerkungen	Bemerkungen
Metz	770.7	14.2	+1.2	36	N	3	1	4	
München	69.2	9.9	−0.3	63	SW	4	2	8	
Wien 12 a	64.6	15.1	—	39	SE	1	1	—	
Helder	774.8	9.5	—	60	ENE	1	1	—	See 2
Vlissingen	774.5	11.9	—	47	NNE	2	0	—	See 2
Stornoway			—					—	
Shields			—					—	See
Valencia			—					—	See 2
Petersburg 1 P	770.5	8.4	—	—	WSW	1	0	—	
Haparanda	56.6	5.2	—	—	WSW	2	1	—	
Stockholm	68.6	13.6	—	—	W	4	1	—	See
Skudenes	76.3	9.0	—	92	NNW	6	1	—	See 2

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

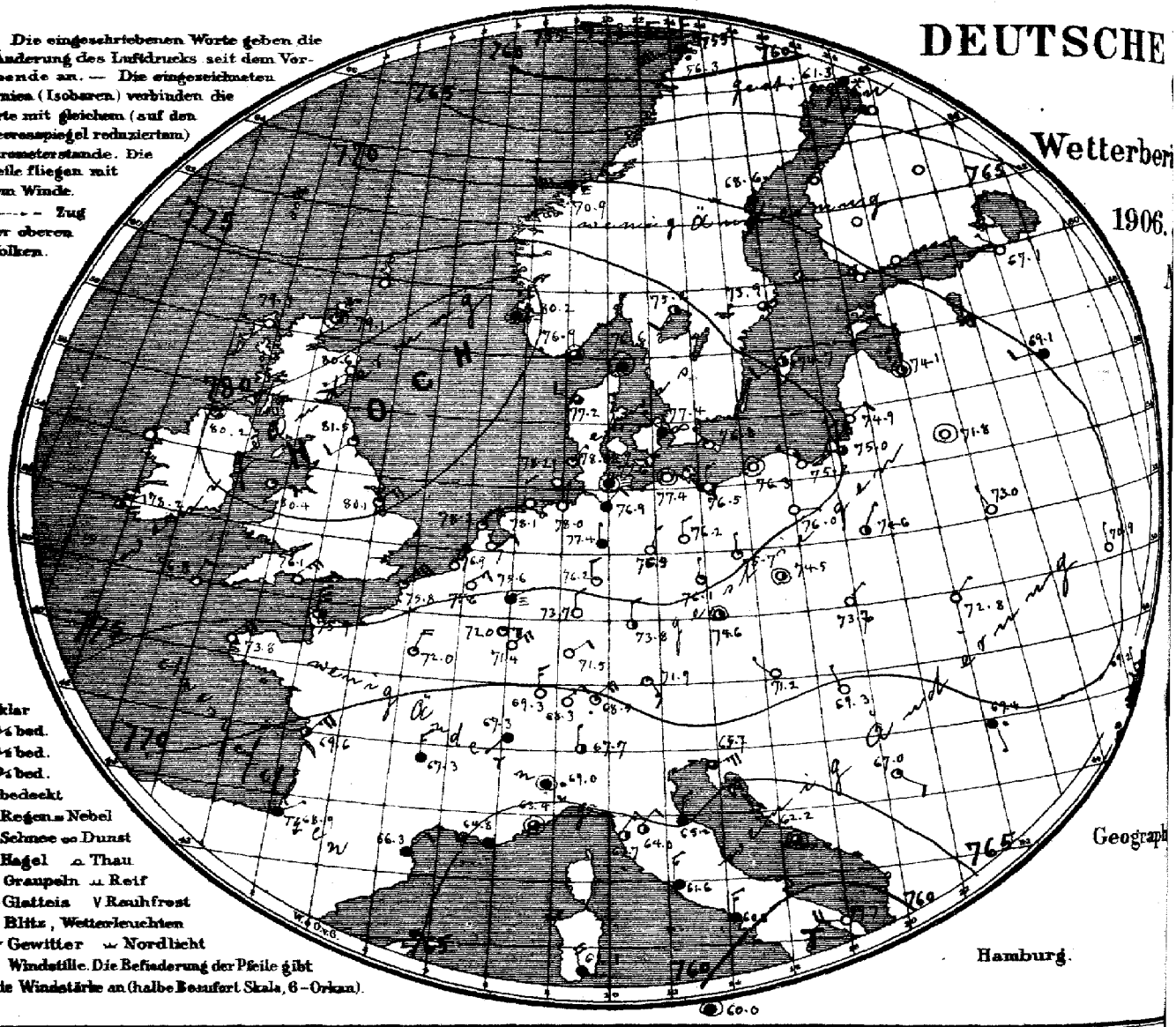
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

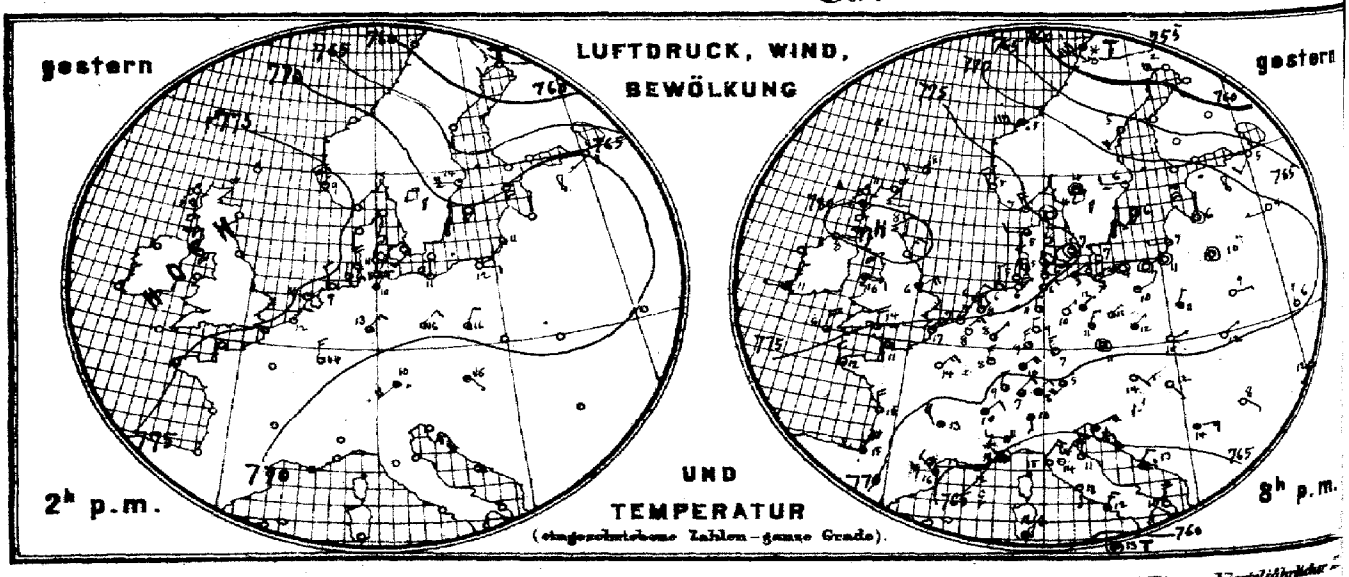
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

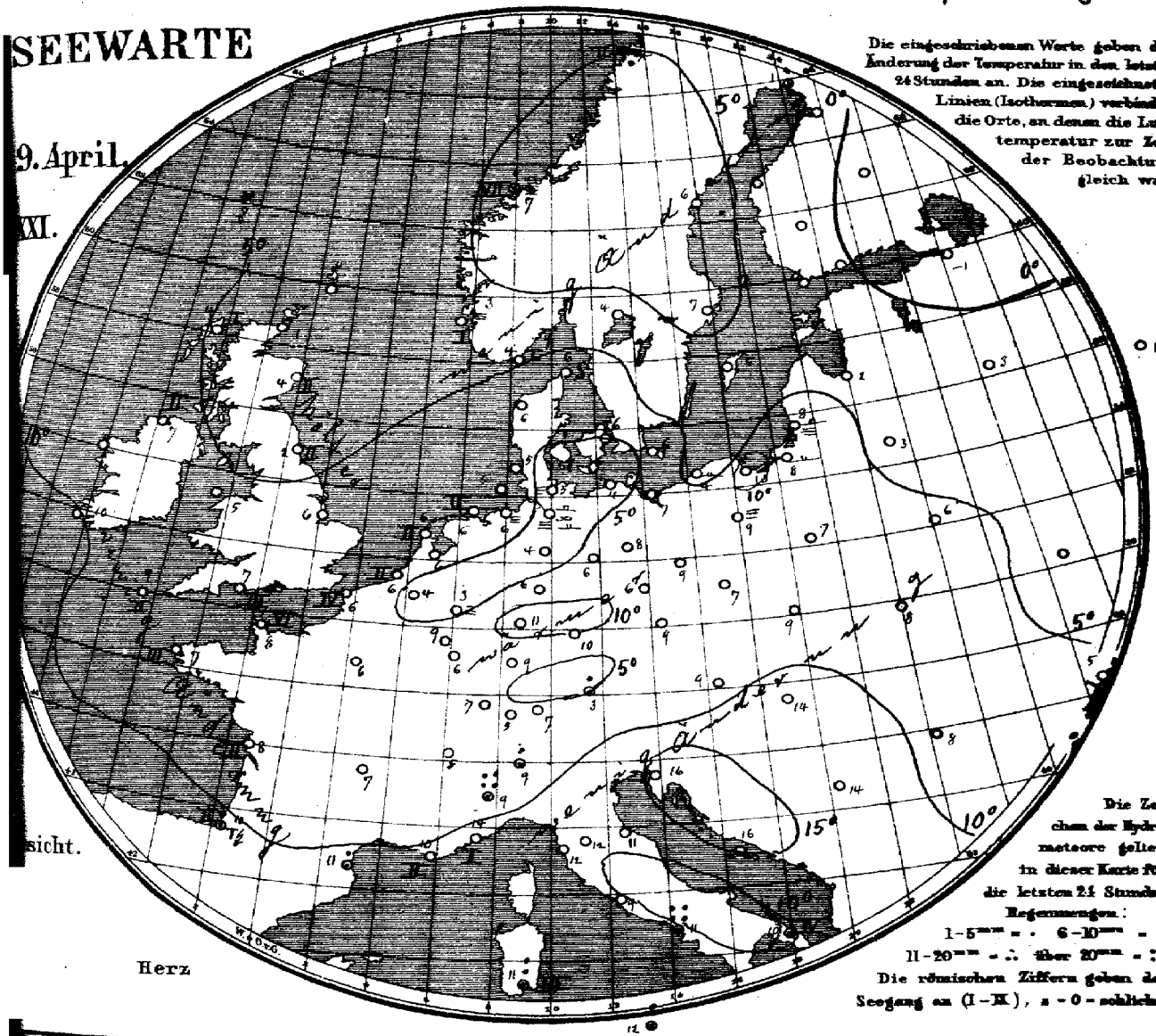
9. April.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein hohes barometrisches Maximum liegt über den Britischen Inseln gegenüber einer Depression im hohen Norden, welche auf den Lofoten sowie bei Christiansund West. Sturm verursacht. In Deutschland ist das Wetter ruhig, heiter, trocken und warm. Die Temperatur erhob sich gestern zu Bromberg auf 17.°, zu Bamberg auf 18°. Rimini meldet 45 mm und Neapel 70 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 10. April, in:

Nordwestdeutschland: Meist heiteres, ziemlich warmes, ruhiges Wetter, stellenweise Nebel, sonst trocken.

Westdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Ostdeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	778.9	11.1	W 2	0	Grossbritannien: Wick	8	779.1	0.6	—	still	1		—	—	—	
—	80.6	8.3	S 1	0	Stornoway	8	79.1	3.9	90	W 1	0	1	—	—	—	
7	80.5	6.7	NNE 3	1	Aberdeen	8	80.4	3.9	82	SW 1	0	2	—	—	—	
7	79.9	8.3	E 1	0	Shields	8	81.5	2.2	80	SW 2	1	2	—	—	—	
7	78.6	10.0	E 3	4	Malin Head	8	80.2	7.2	93	still	1	2	—	—	—	
—	78.5	6.1	NE 4	4	Holyhead	8	80.4	5.0	—	E 2	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skagness	8	80.1	6.1	93	NE 4	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	78.7	10.6	W 1	4	Valencia	8	78.7	10.0	—	ENE 2	3	—	—	—	—	
—	74.1	14.4	N 4	2	Portland Bill	8	76.1	6.7	91	NE 5	0	3	—	—	—	
7	76.5	6.1	N 4	3	Scilly	8	76.8	8.9	86	NNE 2	0	2	—	—	—	
7	76.7	8.3	W 4	2	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	75.7	7.0	NNW 4	0	Norwegen: Oxö	8	76.9	4.4	77	still	3	1	0	9	4	
8	77.6	5.4	NNW 4	0	Skudenes	8	80.2	3.2	100	still	≡	1	0	5	2	
8	72.0	5.2	W 8	0	Kristiansund	8	70.9	6.8	78	W 9	0	7	5	7	5	
8	52.9	−0.4	WSW 8	*	Bodö	8	56.3	5.0	87	WSW 2	0	5	−*	4	−3	
8	75.0	3.7	still	0	Dänemark: Skagen	8	76.6	5.7	86	still	4	0	0	9	2	
9	74.5	4.9	W 2	3	Vestervig	8	77.2	5.8	87	WNW 2	3	—	0	8	2	
9	75.3	6.7	still	0	Kopenhagen	8	77.4	6.2	72	NW 1	∞	—	0	12	3	
9	74.6	6.8	NW 1	0	Bornholm	8	76.8	6.4	66	NW 1	0	—	0	10	3	
9	74.7	7.9	NE 3	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	75.6	4.5	87	ENE 3	0	—	0	16	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.0	8.8	59	S 5	1	—	0	14	3	
7*	75.3	2.2	N 3	1	de Bilt	8	77.5	5.9	91	NE 2	0	—	0	14	3	
7*	75.3	7.2	NNE 2	0	Vlissingen	8	76.9	5.9	93	NNE 2	0	2	0	12	5	
7*	76.1	6.3	NE 2	1	Helder	8	78.3	6.1	88	NE 2	1	2	0	10	5	
6*	75.0	11.0	WNW 1	2	Frankreich: Cherbourg	7*	75.7	8.0	67	N 6	2	6	0	12	7	
6*	74.2	17.0	NE 4	1	Grisnez	7*	75.8	5.8	94	NE 5	1	4	0	10	5	
6*	74.3	12.1	NNW 4	0	St Mathieu	7*	73.8	6.8	88	NE 4	0	3	0	15	6	
6*	71.1	14.8	NNE 4	3	Ile d'Aix	7*	69.6	7.7	76	NE 5	2	2	0	21	5	
6*	72.2	12.7	W 3	2	Biarritz	7*	68.9	10.4	95	ENE 1	Tg	2	2	14	9	
6*	65.6	16.2	NW 2	3	Perpignan	7*	66.3	11.2	73	NE 2	4	—	1	20	9	
6*	64.7	12.0	NW 2	4	Sicie	7*	64.8	10.0	62	W 3	W	2	0	19	8	
6*	63.7	12.7	still	3	Nizza	7*	63.4	13.9	44	still	3	1	0	18	8	
6*	68.1	13.0	NW 4	2	Clermont	7*	67.3	6.9	67	N 3	4	—	0	17	7	
6*	71.5	14.3	NE 2	0	Paris	7*	72.0	6.5	75	NNE 4	1	—	0	18	5	
9	59.0	1.8	W 6	0	Schweden: Haparanda	8	61.3	1.0	94	S 2	*	—	1	6	−3	
9	69.5	4.8	SW 4	0	Hernösand	8	68.6	5.9	60	S 2	4	—	0	9	1	
9	72.6	6.0	W 2	1	Stockholm	8	73.9	7.0	52	W 1	3	—	0	14	3	
9	72.5	4.2	SW 2	2	Wisby	8	74.7	4.9	78	WSW 2	2	—	0	12	1	
9	73.7	4.2	still	1	Karlstad	8	75.2	3.6	73	SSW 2	2	—	0	—	—	
9*					Finnland: Hangö	7*								—		Bod. Min. / Schnee (dem)
9*					Helsingfors	7*								—		
9*					Tammerfors	7*						—		—		
9*					Kuopio	7*						—		—		
9*					Uleåborg	7*						—		—		
9*	56.9	1.8	SW 2	1	Russland: Archangelsk	7*	56.2	0.6	95	WNW 4	1	—	0	—	—	—
9*	66.6	5.4	SW 2	0	Petersburg	7*	67.1	−0.9	91	NW 1	0	—	0	9	−2	
8*	72.1	6.4	still	0	Riga	7*	74.1	2.2	94	still	2	—	0	—	1	−2
9*	73.7	3.8	W 1	0	Welikie Luki	7*	69.1	3.2	76	W 2	4	—	0	—		
9*	69.1	3.8	NW 1	1	Moskau	7*	66.0	1.4	74	W 1	0	—	0	—		
9*	71.9	7.8	still	0	Wilna	7*	71.8	3.2	81	still	0	—	0	—		
9*	72.0	8.8	E 1	0	Pinsk	7*	73.0	5.5	89	NNW 1	0	—	0	—		
9*	72.5	11.0	NNE 1	4	Warschau	7*	74.6	6.7	70	NNE 1	2	—	0	—	—	—
9*	70.3	6.3	N 1	0	Kiew	7*	70.9	3.2	83	N 1	0	—	0	—	—	—
9*	67.7	5.3	NNW 1	4	Charkow	7*	67.8	2.8	75	NNE 1	0	—	0	—	—	—
9*	64.8	11.5	SW 1	0	Odessa	7*	69.2	5.0	69	N 1	0	—	0	—		
9*	68.3	14.4	SE 1	0	Österreich: Wien	8	71.2	2.4	61	NW 1	0	—	0	16	8	
9*	72.4	11.4	still	3	Prag	8	74.6	3.9	63	still	2	—	0	16	4	
9*	71.2	9.8	ENE 1	0	Krakau	8	73.7	9.0	73	NE 1	0	—	0	16	4	
9*	70.7	9.6	ENE 1	0	Lemberg	8	72.8	7.8	59	NE 1	0	—	0	17	3	
9*	68.3	12.2	SE 1	0	Pest	8	69.3	13.5	49	NNW 1	0	—	0	18	7	
9*	68.4	7.9	SE 1	0	Hermannstadt	8	69.4	7.8	75	SSE 1	*	—	0	18	1	
9*	66.2	13.2	ENE 5	4	Triest	8	65.7	16.2	27	ENE 5	3	—	0	19	13	
9*	64.2	12.3	NE 2	*	Lesina	8	62.2	16.0	64	still	3	—	0	15	10	
9*	66.3	13.1	E 3	2	Belgrad (Serbien)	8*	67.0	13.8	45	ESE 2	1	—	0	20	8	
9W	69.7	7.0	NE 2	3	Schweiz: Zürich	7*	68.3	5.0	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	66.2	9.6	NE 2	4	Genf	7*	67.3	5.0	—	SW 1	W	—	0	—	—	
9*	67.1	16.0	S 1	4	Lugano	7*	67.7	9.0	—	N 1	2	—	1	—	—	
9	67.7	11.4	W 3	*	Italien: Turin	7	69.0	9.0	76	still	*	—	45	15	9	
9	64.6	13.6	NE 3	0	Florenz	7	64.0	12.4	72	NE 2	2	—	0	18	10	
9	64.8	10.7	N 3	1	Pesaro	7	65.2	11.3	92	N 3	4		0	14	8	
9	63.5	14.6	NE 4	0	Livorno	7	63.7	12.0	63	NE 3	2		0	9	8	
9	61.2	12.8	S 1	1	Rom	7	61.6	9.4	61	N 3	4	—	0	19	9	
9	61.5	11.7	NNE 3	W	Neapel	7	60.8	10.9	61	N 3	4		70	14	10	
6	62.6	10.0	N 4	0	Brindisi	7	59.7	9.8	76	W 4	0	4	*	19	8	
6	62.1	16.0	NE 4	4	Cagliari	7	61.1	11.0	92	NNW 4	4	3	6	17	8	
9	57.0	13.0	still	4	Palermo	7	60.0	12.0	103	still	*		1	18	11	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	74.8	15.1	still	W	Horta (Azoren)	9	73.8	13.9	95	SW 1	*	2	1	19	14	

Stehöhe m. T, R, F, Wind mps Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen-Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N: 100.

Wetterbericht von Dienstag, dem 10ten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
	776.6	6.1	N	2	1	Borkum	775.5	7.1	+2.1	88	NNE	2	0	0	9	5	
	76.7	6.6	N	3	0	Wilhelmshaven	75.8	6.5	+2.2	94	ENE	1	0	1	9	6	∞
	76.7	4.9	NNE	2	1	Helgoland	76.0	7.6	+2.7	83	still		1	0	8	4	
	76.7	4.6	NW	3	1	Keitum (auf Sylt)	75.3	4.5	+0.2	97	SW	1	0	0	12	1	
	76.8	7.8	N	1	1	Cuxhaven	76.0	6.6	—	88	E	1	0	0	10	5	
	76.0	13.0	NNE	2	3	Hamburg	76.0	9.8	+5.2	74	still		0	0	16	3	Bed. Mon. c. c., ∞, —
	776.4	8.5	E	1	6	Kiel	775.7	8.1	+3.2	77	SW	1	0	0	12	4	
	76.2	7.2	still		0	Wustrow	75.5	5.4	+1.1	92	still		0	0	10	4	
	75.6	7.9	still		3	Swinemünde	75.1	8.2	+3.6	78	NW	2	1	0	11	5	Horizont ∞
	75.5	6.2	WSW	2	3	Rügenwalder mde.	74.9	5.5	+1.9	94	SW	2	0	0	9	3	
	74.7	5.7	still		0	Neufahrwasser	74.2	10.4	+5.9	71	still		0	0	12	3	
	74.2	5.9	NW	1	0	Königsberg	74.0	7.6	+3.7	86	W	1	0	1	11	1	—, Bed. Mon. c. c.
	73.8	5.4	N	1	0	Memel	73.2	8.0	+4.7	81	WNW	1	0	1	11	3	N ∞
	773.0	10.1	SSE	3	1	Aachen	772.5	8.5	+3.0	64	ENE	2	1	1	17	4	
	74.0	11.1	NE	2	0	Kassel	74.4	8.7	+4.1	67	N	4	2	0	17	6	
	75.5	13.8	NE	4	0	Hannover	75.6	7.4	+1.6	86	ENE	1	2	1	16	2	
	74.6	13.4	NE	1	2	Magdeburg	75.5	7.4	+1.7	79	NNE	1	1	0	18	4	
	73.9	13.2	ENE	2	0	Dresden	75.5	9.4	+4.0	65	E	1	1	0	19	3	
	74.9	13.1	NNE	3	0	Berlin	75.5	10.7	+4.8	56	NE	1	0	0	17	8	Bed. Mon. u. 4
	73.9	12.2	ENE	1	1	Grünberg	74.8	10.3	+5.5	61	NE	1	0	1	18	3	—
	73.9	12.7	NE	1	0	Breslau	73.7	6.2	+0.5	95	N	1	0	0	16	5	
	74.4	12.8	NNE	1	0	Bromberg	76.1	7.7	+2.8	91	still		0	0	19	2	— " —
	770.2	14.2	NE	5	1	Metz	769.6	9.1	+2.9	98	NE	6	0	1	19	6	
	67.7	14.8	NE	9	1	Mülhausen i. E.	69.2	8.8	+1.5	63	NE	3	0	1	19	7	
	73.8	14.5	NE	3	0	Karlsruhe	70.7	9.0	+2.2	63	NE	2	0	1	19	9	
	72.3	12.8	N	4	0	Frankfurt a. M.	72.5	12.2	+5.2	56	NE	1	0	1	20	7	
	67.5	11.6	NE	4	0	Friedrichshafen	69.0	7.5	+1.8	62	NE	4	0	0	18	5	Tags über frischer NE
	72.9	8.6	N	2	0	Bamberg	73.0	11.8	+6.6	42	E	1	0	0	19	5	
	70.3	9.4	NW	4	1	München	71.3	7.9	+3.0	75	NE	6	1	1	16	2	
						Brocken											
649.0	10.4	NE	7	0	Gr Belchen	649.0	4.4	—	66	NE	3	0	—	0	7	0	Verm. Schneegest. Zugsp.
534.5	6.3	ESE	3	=	Zugspitze 7 Ortsz.	534.5	−7.8	—	76	SE	4	1	—	6	−3	−7	sehr schön
566.5	3.2	NE	4	0	Säntis 7 Ortsz.	566.6	−2.5	—	—	SE	2	1	—	—	—	—	
699.0	7.6	E	1	0	Heiden 7 Ortsz.	698.8	9.5	—	—	S	5	0	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
535.1	8.3	N	2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	535.5	−8.2	—	95	NE	2	2	—	1	−5	−6	

Seehöhe in Meter: 1148, 1394, 2964, 2000, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau reduziert.

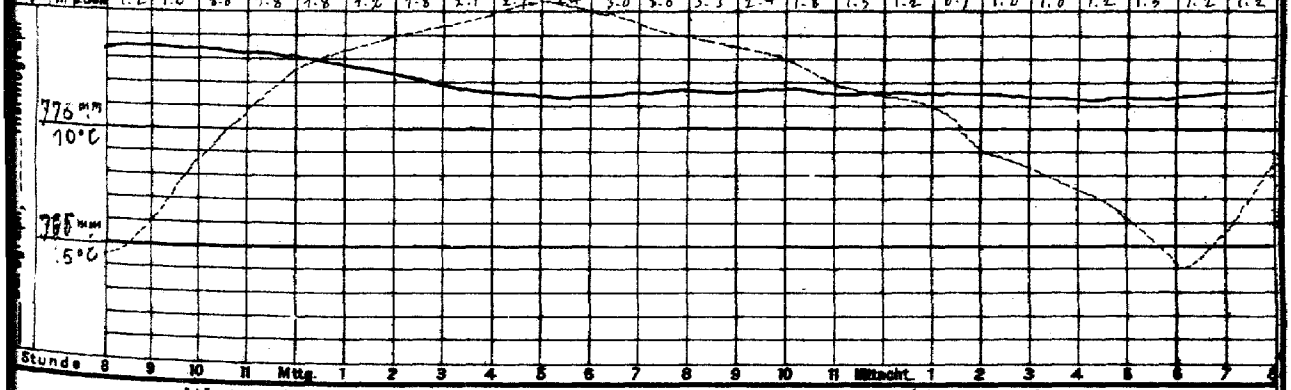
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s; Bemerkungen

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s; Bemerkungen

GESTERN h V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	777.3	8.6	+0.9	86	NNW	2	6	0	See 2
Helgoland	77.6	6.7	−1.3	90	N	2	2	—	See 2
Keitum	77.5	10.8	+3.1	55	NW	2	2	4	
Hamburg	76.8	14.0	+5.0	49	SE	1	2	0	
Kiel	777.1	11.3	+3.0	62	NE	1	2	7	
Swinemünde	76.4	9.6	+2.6	61	E	2	0	6	See 2
Neufahrwasser	76.3	9.1	+1.5	66	NNE	3	3	2	
Memel	74.0	9.2	+1.2	66	NW	2	2	4	See 2
Kassel	773.8	16.1	+5.2	32	NE	3	1	0	
Dresden	74.1	17.4	+6.9	32	NE	2	1	4	
Breslau	73.8	16.4	+6.7	24	NE	3	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Metz	769.6	17.9	+4.8	76	NE	6	1	4	
München	68.7	15.3	+4.9	57	E	1	1	3	
Wien 12h	70.6	16.6	—	43	NE	1	1	—	
Helder	776.9	9.2	—	81	NE	3	0	—	1192
Vlissingen	76.6	12.1	—	65	NNE	3	1	—	See Z.
Stornoway	78.1	13.3	—	—	SSW	3	3	—	
Shields	80.0	8.3	—	—	E	5	1	—	28
Valencia	77.2	13.9	—	—	WSW	2	2	—	See Z.
Petersburg 1P	768.3	2.4	—	—	W	2	3	—	
Haparanda	56.3	4.1	—	—	W	4	3	—	
Stockholm	71.7	11.1	—	—	W	6	2	—	27
Skudenes	79.2	10.4	—	88	NNW	2	8	—	N-E-E See 1

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

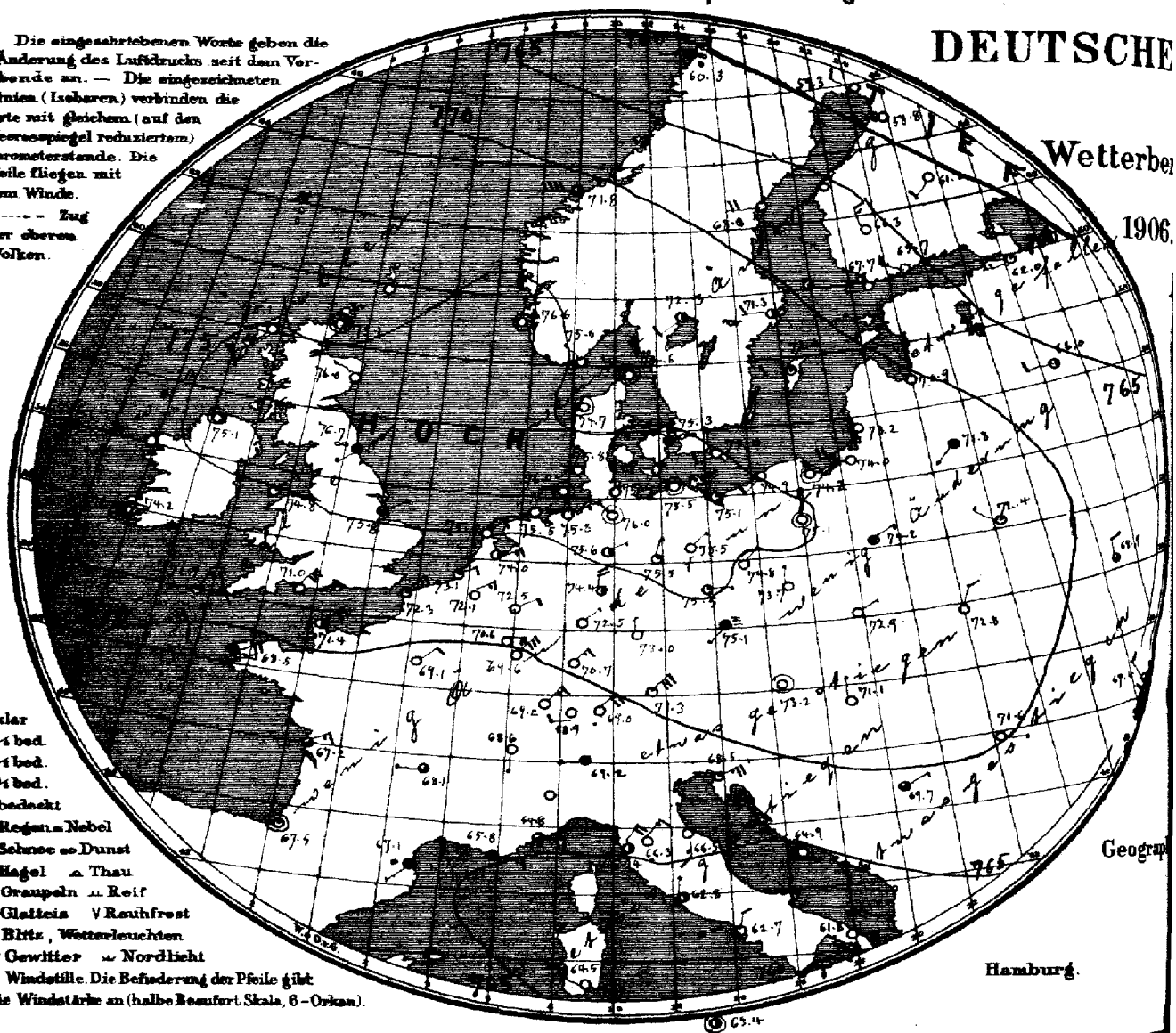
DEUTSCHE

Wetterbe

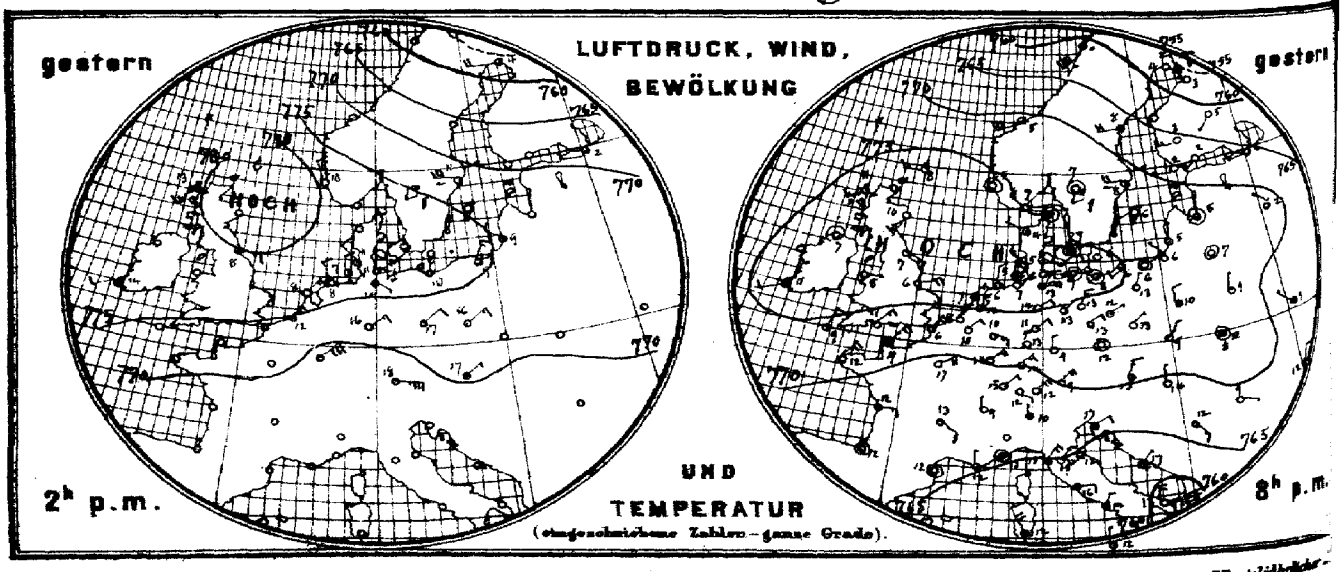
1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
⧋ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Th Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

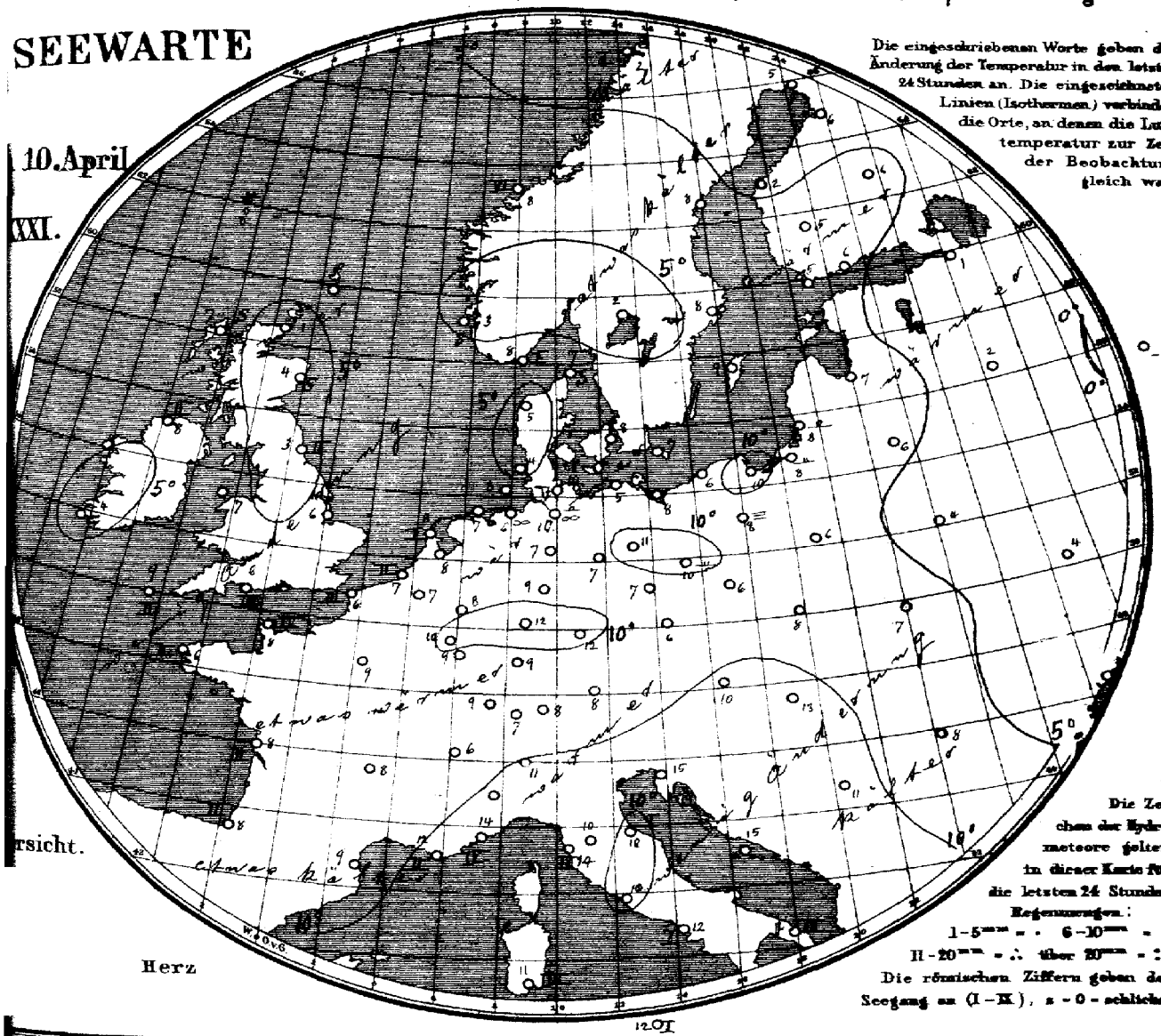
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

10. April

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

12 OI

Allgemeine Übersicht der Witterung am *10. April* **8(7) Uhr Morgens.**

Über Europa ist der Luftdruck hoch und ziemlich gleichmäßig verteilt; am höchsten ist er über der Nordsee ein Minimum von mäßiger Tiefe liegt am Weißen Meer. In Deutschland dauert die ruhige, heitere, trockene und warme Witterung fort; an der Küste herrscht meist Windstille; zu Frankfurt/M. stieg gestern die Temperatur bis zu 20°.

Aussichten für die Witterung des *11. April*, **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist heiteres, warmes, trockenes Wetter.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Preis: vierteljährlich täglicher Zusendung M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung 0-10		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	773.1	2.6	—	still	∞	—	—	—	—	
7	777.1	11.1	SW 3	1	Stornoway	8	75.1	7.2	84	SW 1	0	0	—	—	—	
—	77.8	12.0	SSW 3	0	Aberdeen	8	76.0	3.9	90	WNW 1	0	0	—	—	—	
7	78.7	7.2	SE 3	1	Shields	8	76.7	2.6	80	SW 1	∞	2	—	—	—	
7	77.6	7.2	still	0	Malin Head	8	75.1	7.7	48	still	0	2	—	—	—	
7	77.6	7.8	N 1	0	Holyhead	8	74.8	7.2	—	NE 1	1	—	—	—	—	
—	78.6	6.1	ENE 4	0	Skegness	8	75.8	5.6	100	ENE 1	3	0	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	76.5	11.1	WSW 2	2	Valencia	8	74.2	3.9	—	still	=	—	—	—	—	
—	73.3	11.1	NE 3	0	Portland Bill	8	71.0	5.6	74	NE 6	0	3	—	—	—	
7	74.7	2.4	NNE 3	2	Scilly	8	71.7	8.3	77	NNE 3	1	2	—	—	—	
7	76.7	7.8	W 3	1	Dunnesness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	74.3	6.8	NW 4	0	Oxö	8	75.0	8.4	58	NW 1	0	1	0	12	4	
8	78.2	5.4	still	0	Skudenes	8	76.6	3.4	97	still	0	0	0	10	2	
8	72.6	5.1	WSW 6	2	Kristiansund	8	71.8	8.5	66	W 8	8	6	0	9	5	
8	60.2	4.0	SW 8	•	Bodö	8	60.3	1.6	99	W 1	•	1	•	6	—1	
8	75.3	6.8	still	3	Skagen	8	74.6	7.2	91	still	0	0	0	11	4	
8	75.7	3.6	WNW 2	2	Vestervig	8	74.7	4.9	92	still	0	—	0	8	1	
8	76.8	6.6	still	∞	Kopenhagen	8	75.5	3.1	74	WNW 1	∞	—	0	14	5	
8	75.0	6.1	W 2	0	Bornholm	8	75.0	6.6	73	WSW 2	0	—	0	11	4	
8¹⁵	73.2	10.5	NE 2	0	Brüssel	8	72.1	6.8	74	ENE 3	0	—	0	18	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	70.6	10.5	52	E 4	0	—	0	17	6	
7¹⁵	75.0	10.3	NNE 4	0	de Bilt	8	74.0	8.5	74	ENE 3	2	—	0	17	3	
7¹⁵	74.4	8.3	NNE 3	0	Vlissingen	8	73.1	7.1	86	ENE 2	1	2	0	13	5	
7¹⁵	76.3	7.3	NE 3	1	Helder	8	75.0	8.2	71	NE 2	0	1	0	9	6	
6¹⁵	73.5	9.2	NE 5	1	Cherbourg	7¹⁵	71.4	8.0	93	NE 4	2	4	0	10	7	
6¹⁵	73.3	6.2	NE 4	2	Grisnez	7¹⁵	72.3	6.4	98	NE 3	1	3	0	9	6	
6¹⁵	71.0	12.0	NE 5	0	St Mathieu	7¹⁵	68.5	6.3	93	ENE 4	∞	2	0	15	5	
6¹⁵	66.7	12.5	E 3	2	Ile d'Aix	7¹⁵	67.2	8.5	87	ENE 3	3	2	0	15	5	
6¹⁵	67.4	12.3	still	3	Biarritz	7¹⁵	67.5	8.4	91	still	1	2	1	14	6	
6¹⁵	66.3	12.3	still	0	Perpignan	7¹⁵	67.1	8.9	99	SW 1	•	—	2	18	7	
6¹⁵	66.7	12.0	N 1	3	Sicié	7¹⁵	65.8	12.0	54	E 3	4	2	0	17	9	
6¹⁵	66.9	13.2	still	4	Nizza	7¹⁵	64.8	13.5	66	E 4	3	4	0	18	10	
6¹⁵	66.7	13.4	ESE 2	1	Clermont	7¹⁵	68.1	7.7	73	W 1	3	—	0	17	2	
6¹⁵	68.0	17.3	ENE 4	0	Paris	7¹⁵	69.1	9.1	61	NE 2	0	—	0	22	6	
9	55.1	4.4	W 4	0	Haparanda	8	59.3	4.6	57	NW 2	0	—	0	8	4	
9	67.3	7.8	W 4	2	Hernösand	8	68.0	7.8	52	W 4	0	—	0	11	1	
9	71.4	8.2	W 4	2	Stockholm	8	71.3	8.2	60	W 2	2	—	0	12	2	
9	73.1	6.4	WSW 2	0	Wisby	8	72.4	9.0	63	W 2	1	—	0	12	1	
9	73.4	6.6	still	0	Karlstad	8	72.3	2.0	82	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	66.9	2.3	W 1	0	Hangö	7*	67.7	5.0	71	W 1	0	—	0	—		Bod. Min. / Schnee (cm)
9*	67.1	2.3	WSW 3	0	Helsingfors	7*	65.7	6.2	69	WNW 5	0	—	0	—		
9*	66.3	3.4	W 3	2	Tammerfors	7*	66.3	5.0	90	NNW 3	0	—	0	—		
9*	60.5	4.8	SW 1	0	Kuopio	7*	61.2	5.6	72	SW 2	0	—	0	—		
9*	67.0	2.2	NNW 8	0	Uleåborg	7*	58.8	2.0	93	W 2	0	0	0	—		
9*	58.0	—5.4	SSW 1	1	Archangelsk	7*	47.2	2.4	87	WNW 6	4	—	0	—	—	
9*	65.5	2.2	W 2	3	Petersburg	7*	62.0	1.4	94	W 3	1	—	0	4	—1	
9*	71.8	4.6	still	0	Riga	7*	70.9	7.2	70	NW 1	0	—	0	—	3	
9*	73.9	1.5	NW 1	5	Welikie Luki	7*	66.0	2.4	82	W 2	2	—	0	—	—0	7
9*	65.7	2.0	NW 1	0	Moskau	7*	63.1	—0.7	75	WNW 1	3	—	0	—	—2	—10† 1
9*	67.7	6.6	still	0	Wilna	7*	71.8	5.6	71	SW 1	4	—	0	—		
9*	71.0	8.8	N 1	1	Pinsk	7*	72.4	4.0	75	NW 1	1	—	0	—		
9*	72.3	10.5	N 1	4	Warschau	7*	74.2	6.1	86	ENE 1	4	—	0	—	—	—
9*	67.5	8.6	NW 1	2	Kiew	7*	68.9	4.2	60	N 2	3	—	0	—	—	—
9*	64.5	6.6	WNW 1	0	Charkow	7*	65.0	2.2	77	still	0	—	0	—	—	—
9*	67.6	11.5	NNE 2	0	Odessa	7*	67.4	5.0	64	NNW 2	5	—	0	—		
9*	76.5	13.1	NNE 3	3	Wien	8	73.2	10.4	56	still	0	—	0	19	7	
9*	73.5	11.8	still	0	Prag	8	75.1	6.2	71	SW 1	=	—	0	18	4	
9*	72.1	8.8	NE 1	0	Krakau	8	72.7	8.4	77	ENE 1	0	—	0	16	3	
9*	71.6	7.8	still	=	Lemberg	8	72.8	6.8	68	NNE 2	0	—	0	15	4	
9*	69.3	14.4	N 1	0	Pest	8	71.1	12.7	48	N 1	0	—	0	20	10	
9*	69.4	9.2	ESE 1	0	Hermannstadt	8	70.6	7.8	86	E 1	0	—	0	18†	0	
9*	67.1	17.2	ENE 2	4	Triest	8	68.5	14.8	26	ENE 5	1	—	0	21	14	
9*	63.8	16.6	NE 1	0	Lesina	8	64.9	15.0	52	still	0	—	0	20	13	
9*	67.1	11.3	SE 3	2	Belgrad (Serbien)	8*	69.7	10.8	54	ENE 1	3	—	0	19	6	
9¹⁵	68.0	11.8	E 2	0	Zürich	7¹⁵	68.9	6.6	—	NW 2	0	—	0	—	—	
9¹⁵	67.1	9.1	N 1	0	Genf	7¹⁵	68.6	6.1	—	S 1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	68.5	18.0	N 1	4	Lugano	7¹⁵	69.2	11.0	—	W 1	4	—	0	—	—	
9	68.6	10.8	still	4	Turin	7	69.1	10.4	65	still	3	—	4	13	9	
9	65.5	15.2	NE 3	1	Florenz	7	66.3	13.9	66	NE 3	0	—	0	18	10	
9	64.6	14.9	WSW 3	3	Pesaro	7	66.5	9.7	83	S 3	0	1	0	17	7	
9	63.2	15.1	NE 4	3	Livorno	7	65.4	14.0	54	NE 4	2	4	0	18	12	
9	62.8	15.9	= 2	4	Rom	7	62.8	9.8	69	N 1	2	—	0	20	9	
9	62.8	14.4	NNE 2	4	Neapel	7	62.7	12.0	56	NNE 2	0	1	0	17	11	
6	63.0	13.0	N 4	0	Brindisi	7	61.8	12.2	83	E 4	0	3	0	17	9	
6	61.1	12.2	NW 4	4	Cagliari	7	64.5	10.9	92	WNW 4	0	3	0	19	8	
9	62.1	11.5	N 1	2	Palermo	7	63.4	11.8	93	still	2	1	0	17	10	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	72.4	14.3	NW 1	2	Horta (Azoren)	9	73.6	13.6	88	still	4	1	0	19	13	

Seehöhe m. | T, R.F, Wind m.p.s | Bemerkungen

Seehöhe m. | T, R.F, Wind m.p.s | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen-Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

9	778.5	2.0	WNW 1	0	9 April	7	771.2	0.4	90	WNW 2	1	—	0	—	—	Bod.m. X-Höhe
9	68.5	3.1	W 3	1	Hango	7	71.0	1.6	69	NW 3	2	—	0	—	—0	—3
9	68.3	1.8	W 4	0	Helsingfors	7	70.9	1.1	98	W 4	0	—	0	—	—1	—2 2
9	69.9	2.8	SW 2	1	Tammerfors	7	66.8	0.0	74	NW 1	0	—	0	—	—2	—4 7
9	59.4	0.8	NW 8	0	Kuopio	7	63.3	—1.3	90	W 3	3	0	0	—	2	
					Uleåborg											

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 101.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 11ten April.

| gestern Abend | | | | Inland- und Höhenstationen | heute 8 Uhr morgens M-E-Z | | | |

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

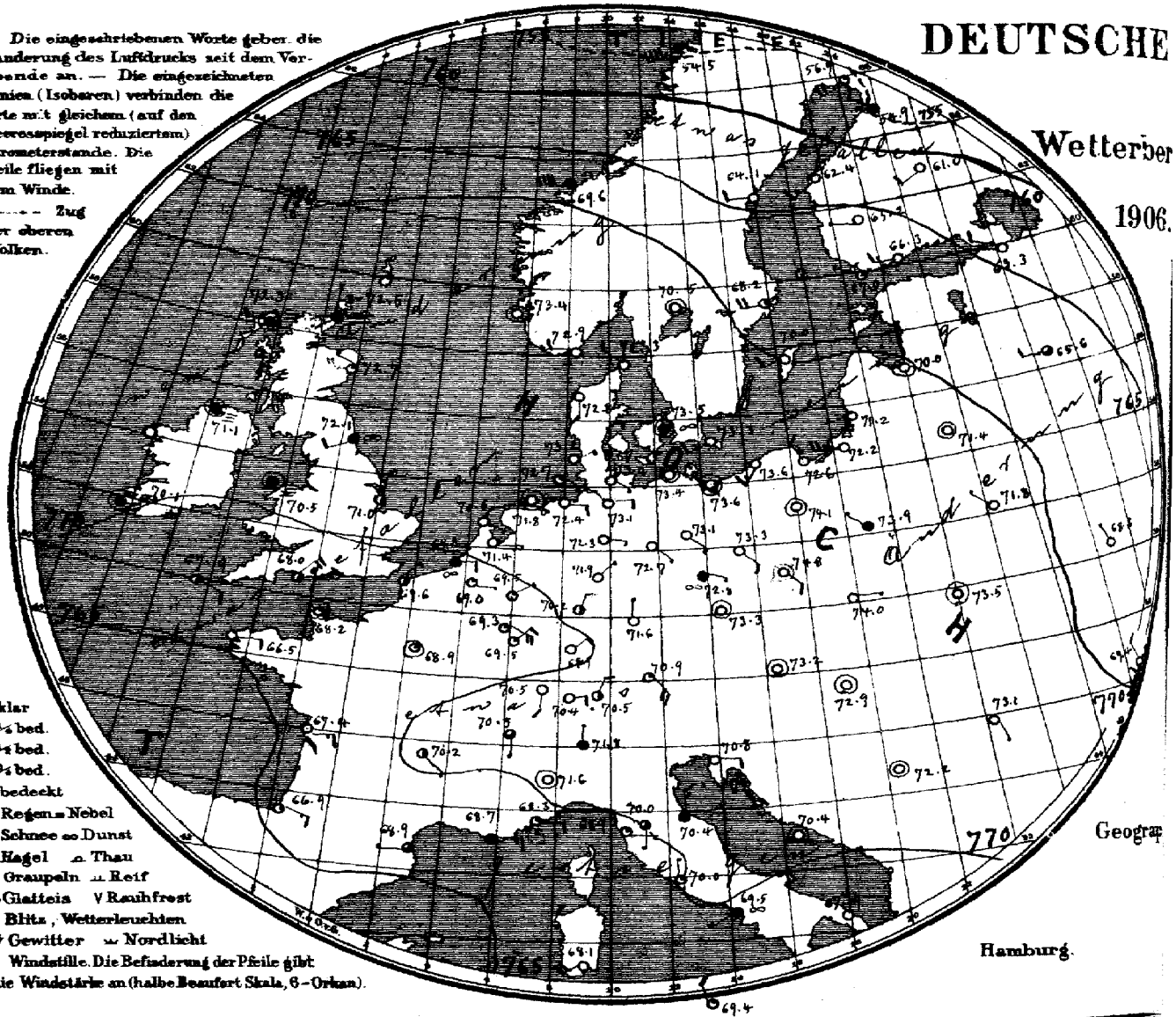
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

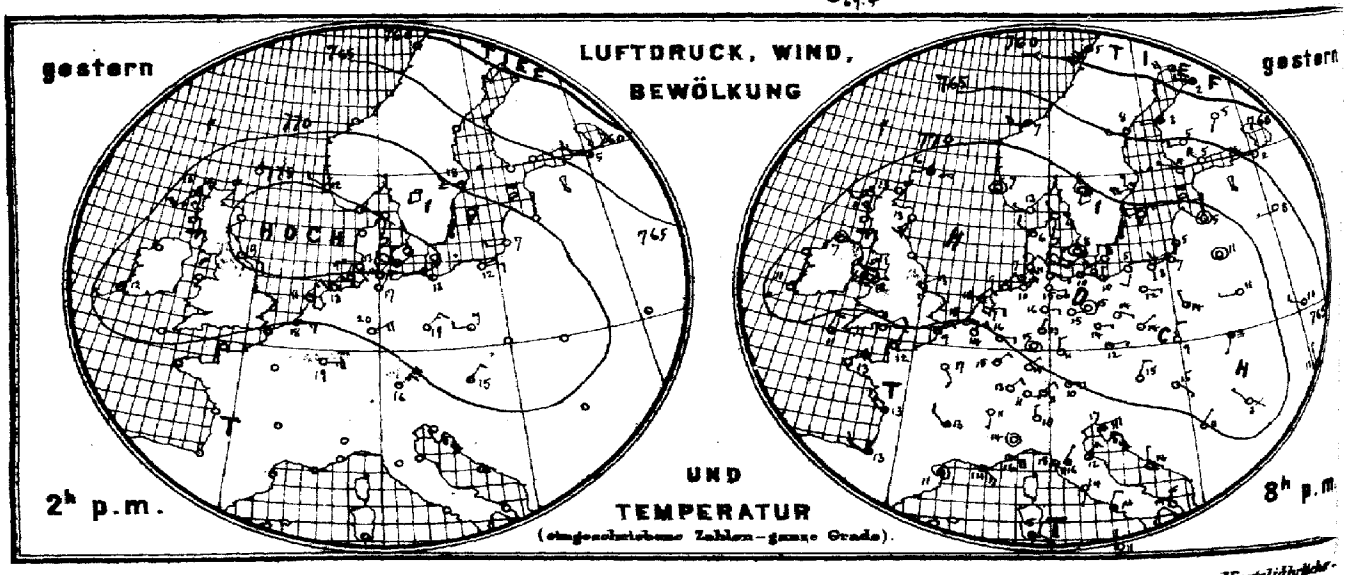
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich.

MARINE

SEEWARTE

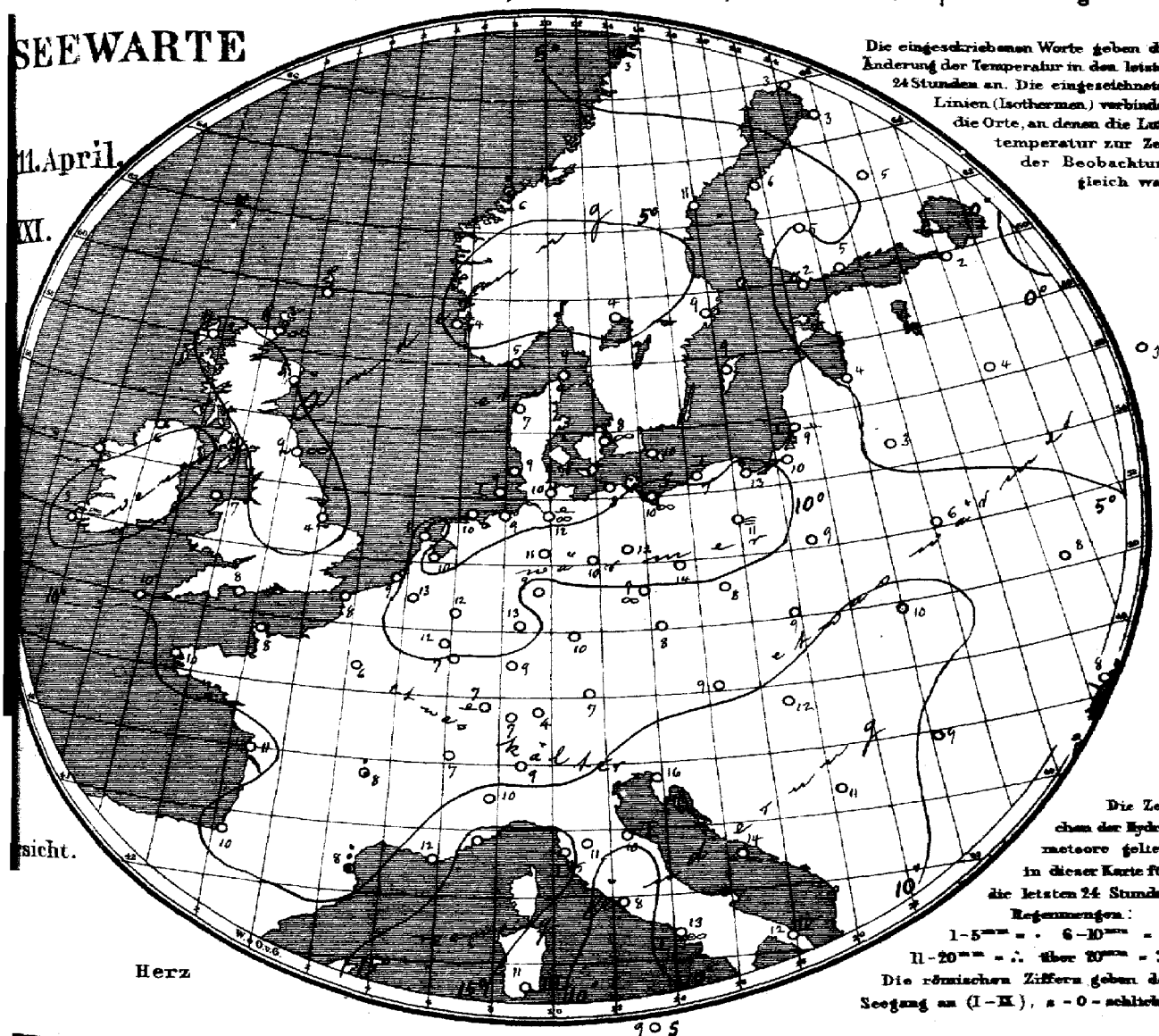
11. April.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

905

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet mit ruhiger, heiterer und warmer Witterung erstreckt sich von der Nordsee südostwärts nach dem Schwarzen Meere, während eine flache Depression an der Nordküste Rußlands lagert. In Deutschland ist das Wetter heiter, trocken und warm; in Süddeutschland stieg gestern die Temperatur stellenweise über 20°.

Aussichten für die Witterung des 12. April, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, ruhiges, warmes, trockenes Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen								Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bewegung km/St	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	771.5	13.3	SW	5	001	Wick	8	772.5	6.1	—	N	1	7		—	—	—	
—	772.4	12.8	SSW	3	0	Stornoway	8	772.2	2.1	100	still		≡	0	—	—	—	
7	71.5	6.7	ESE	2	1	Aberdeen	8	772.3	6.0	74	WNW	1	0	1	—	—	—	
7	72.4	11.7	still		0	Shields	8	72.4	1.7	80	WSW	2	∞	2	—	—	—	
7	73.2	8.3	NW	2	1	Malin Head	8	72.1	6.1	100	still		≡	2	—	—	—	
—	73.0	6.7	ENE	3	1	Holyhead	8	70.5	7.2	—	still		≡	—	—	—	—	
7	—	—	—		—	Skagness	8	71.0	4.4	100	N	2	2	—	—	—	—	
7	71.4	11.1	WSW	1	0	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
—	68.5	12.1	ENE	2	0	Valencia	8	70.1	3.3	—	still		≡	—	—	—	—	
7	69.1	10.6	NNE	2	3	Portland Bill	8	69.0	7.8	76	NE	4	2	3	—	—	—	
7	71.4	5.6	WSW	1	∞	Scilly	8	67.9	10.0	78	ESE	2	2	1	—	—	—	
						Dunrosness												
8	773.5	12.6	WNW	1	0	Oxö	8	772.9	5.2	68	W	2	0	1	0	13	3	
8	74.5	7.1	still		0	Skudenes	8	72.4	4.1	89	still		0	0	0	12	2	
8	69.2	6.6	W	4	4	Kristiansund	8	69.6	6.4	86	W	5	4	6	1	9	6	
8	59.4	5.0	SW	9	4	Bodö	8	54.5	3.4	66	WSW	9	4	6	4	5	0	
8	772.8	9.6	NW	4	0	Skagen	8	772.3	9.3	70	WNW	2	0	0	0	14	4	
9	73.4	5.5	NW	2	1	Vestervig	8	71.8	7.4	80	S	2	0	—	0	11	4	
8	73.6	8.5	still		0	Kopenhagen	8	73.5	6.0	88	still		∞		0	15	5	
9	73.3	8.2	WSW	2	0	Bornholm	8	73.3	9.6	61	WSW	2	0	—	0	12	6	
9#	769.0	13.9	E.NE	3	0	Brüssel	8	769.0	12.1	44	E	1	1	—	0	21	6	
—	70.5	17.2	E	2	0	Arlon	8	69.3	12.1	56	ESE	4	1	—	0	19	7	
7#	69.7	14.9	ENE	3	0	de Bilt	8	71.4	9.7	96	E	1	0	—	0	21	6	
7#	71.5	9.5	NE	2	1	Vlissingen	8	69.8	9.2	78	E	2	∞	1	0	15	6	
						Helder	8	70.6	10.7	67	ESE	1	0	0	0	11	8	
6#	768.5	11.6	WNE	1	0	Cherbourg	7#	768.2	7.6	86	still		1	0	0	12	6	
6#	69.1	9.0	NE	3	1	Grisnez	7#	69.0	7.8	89	NE	1	2	2	0	12	6	
6#	66.2	12.6	NE	4	0	St Mathieu	7#	66.5	9.8	82	E	2	0	3	0	16	8	
6#	66.5	13.2	NW	3	4	Ile d'Aix	7#	67.4	11.0	81	E	3	3	1	0	20	7	
6#	67.1	13.6	WNW	2	2	Biarritz	7#	66.9	9.8	82	ESE	3	1	1	0	16	7	
6#	66.6	10.9	still		4	Perpignan	7#	68.9	7.9	100	W	1	3	—	7	12	5	
6#	66.6	13.6	SE	4	4	Sicie	7#	69.7	12.4	72	E	3	4	3	0	17	10	
6#	66.8	15.9	E	4	1	Nizza	7#	68.3	15.4	36	E	2	1	2	0	19	11	
6#	67.5	13.6	NW	2	4	Clermont	7#	70.2	8.3	79	JE	1	2	—	1	22	4	
6#	66.9	17.3	SSE	2	0	Paris	7#	68.9	6.2	96	still		1	—	0	21	4	
9	58.1	5.8	W	4	2	Haparanda	8	58.9	3.2	76	WSW	4	1	—	0	12	0	
9	67.6	8.0	W	4	1	Hernösand	8	64.1	1.4	37	W	2	0	—	0	13	5	
9	69.6	5.2	WSW	4	1	Stockholm	8	68.2	9.2	51	W	4	1	—	0	19	5	
9	70.4	10.9	W	2	0	Wisby	8	70.0	9.0	57	WSW	2	0	—	0	14	2	
9	70.9	8.0	still		0	Karlstad	8	70.5	3.8	78	still		0	—	0	—	—	
																Bod. Min.	Schnee (dm)	
9#	68.2	4.4	WNW	1	1	Hangö	7#	67.0	2.1	84	WNW	1	1		0	—	2	
9#	66.1	5.4	NW	4	0	Helsingfors	7#	66.3	4.8	74	W	3	0	—	0	—	2	−1
9#	67.5	4.6	W	2	0	Tammerfors	7#	65.2	5.0	100	W	1	0	—	0	—	2	−1
9#	62.0	4.6	SW	1	0	Kuopio	7#	61.0	4.8	74	SW	2	0	—	0	—	2	1 6
8#	59.2	2.2	NW	3	0	Uleåborg	7#	54.9	3.0	83	NW	2	4	0	0	—	2	
9#	51.8	−1.4	WNW	4	1	Archangelsk	7#	54.4	−3.6	95	WNW	1	4	—	0	—	—	—
9#	64.0	1.8	WNW	1	0	Petersburg	7#	63.3	1.6	87	WNW	2	0	—	0	6	0	—
8#	70.4	5.2	still		0	Riga	7#	70.0	4.2	85	still		0	—	0	—	−0	−4
8#	65.1	7.5	W	1	2	Welikie Luki	7#	65.6	3.8	77	W	2	3	—	0	—	1	−1
9#	59.6	4.9	NW	2	0	Moskau	7#	61.9	3.1	78	NW	1	2	—	0	—	—	
9#	71.4	12.8	still		0	Wilna	7#	71.4	3.4	88	still		0	—	0	—	—	
9#	71.2	14.2	W	1	1	Pinsk	7#	71.8	5.8	87	NW	1	0	—	0	—	—	
9#	73.4	13.8	NNW	1	2	Warschau	7#	73.9	9.2	84	NW	1	4	—	0	—	—	—
9#	67.8	9.9	NNW	2	0	Kiew	7#	68.8	8.0	78	NNW	1	0	—	0	—	—	—
8#	63.8	8.8	WNW	1	4	Charkow	7#	64.0	5.1	86	NW	1	0	—	0	—	—	—
9#	68.5	6.9	N	1	3	Odessa	7#	69.4	7.6	74	NNW	2	0	—	0	—	—	—
8#	71.3	14.2	NNE	2	0	Wien	8	72.2	9.1	78	still		0	—	0	18	6	
9#	72.8	12.0	E	1	1	Prag	8	73.3	7.6	94	still		≡	—	0	19	4	
9#	73.3	9.3	NNE	2	0	Krakau	8	74.0	9.4	76	E	1	0	—	0	15	4	
9#	72.7	8.1	SSW	1	0	Lemberg	8	73.5	10.4	72	still		0	—	0	14	3	
9#	71.1	14.8	SE	1	0	Pest	8	72.9	12.3	58	still		0	—	0	9	2	
9#	70.4	7.2	NW	1	0	Hermannstadt	8	73.1	9.0	84	SSE	1	0	—	0	12	1	
9#	68.5	17.3	ENE	6	4	Triest	8	72.8	15.6	53	E	2	0	—	0	21	14	
9#	68.0	14.1	N	1	0	Lesina	8	70.4	14.0	73	still		0	—	0	19	14	
9#	69.4	11.1	NE	1	1	Belgrad (Serbien)	8#	72.2	10.7	60	still		0	—	0	19	5	
9#	68.2	11.0	E	1	1	Zürich	7#	70.4	6.8	—	E	2	0	—	0	—	—	
9#	68.2	8.4	S	1	0	Genf	7#	70.5	6.8	—	S	1	3	—	0	—	—	
9#	69.9	10.0	N	1	0	Lugano	7#	71.8	9.0	—	N	1	4	—	0	—	—	
9	69.9	14.0	still		3	Turin	7	71.6	10.4	51	still		3	—	0	17	10	
9	68.1	16.0	NE	1	3	Florenz	7	70.0	11.4	71	S	1	3	—	0	24	10	
9	67.3	12.1	NE	3	2	Pesaro	7	70.4	10.1	86	N	3	4	1	0	16	9	
9	66.7	18.0	E	4	3	Livorno	7	68.9	15.2	48	E	1	1	1	0	22	13	
9	67.1	13.8	S	1	0	Rom	7	70.0	7.8	78	N	1	1	—	0	21	8	
9	67.2	14.3	NNE	2	3	Neapel	7	69.5	13.0	47	WSW	1	∞	1	0	18	12	
6	66.3	13.9	N	4	0	Brindisi	7	67.9	12.2	79	N	4	0	4	0	19	10	
6	65.0	15.1	SE	4	1	Cagliari	7	68.1	10.6	93	SW	4	0	3	0	18	8	
9	67.0	14.3	N	1	0	Palermo	7	69.4	9.4	80	NNW	2	1	0	0	20	7	
4	766.2	13.8	E	1	0	Vigo (Spanien)	9	62.2	10.8	93	E	2	4	1	0	21	7	
12	68.6	15.5	still		4	Horta (Azoren)	9	66.4	15.2	82	SSE	4	4	2	0	19	15	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen-Aufstiege Nachtrag.

Seehöhe m. — T, R.F, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m. — T, R.F, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N° 102.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 12ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Mitt. Windst. (Dauer in Std.)	Sonnenschein in Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.1	11.9	NE 1	0	Borkum	766.7	9.3	+5.0	86	SE 1	0	0	1	0	17	8	
8	68.8	14.1	E 2	0	Wilhelmshaven	67.3	10.4	+5.6	81	SSE 3	0	0	—	0	18	8	∞, nw. Horizont
8	69.5	10.1	E 3	1	Helgoland	68.5	9.5	+4.5	92	SE 2	2	—	2	0	15	6	
8	70.7	13.8	ESE 3	0	Keitum (auf Sylt)	67.8	10.0	+5.4	83	SE 2	0	0	—	0	20	9	
8	69.7	12.8	E 3	0	Cuxhaven	67.9	9.1	—	86	SE 2	0	—	0	0	17	7	
8	70.0	13.2	E 2	0	Hamburg	68.1	12.0	+7.1	63	ESE 2	∞	0	—	0	21	9	Bed. Min. 7.6, ∞
8	770.7	11.7	E 2	0	Kiel	768.4	11.5	+6.3	75	SE 2	0	0	—	0	18	8	
8	70.6	11.5	ENE 2	0	Wustrow	69.4	10.6	+6.0	79	ESE 2	0	0	—	0	19	8	
8	71.2	12.2	ENE 1	1	Swinemünde	70.3	12.8	+7.9	73	SSE 2	0	0	0	0	16	9	
8	72.2	9.5	still	0	Rügenwalder Mün.	71.6	8.7	+4.9	81	ESE 3	0	0	0	0	12	3	
8	71.7	11.1	still	0	Neufahrwasser	71.9	13.3	+8.4	61	still	0	0	—	0	17	4	
8	71.6	7.3	W 2	0	Königsberg	72.7	9.9	+5.6	70	SE 1	0	0	—	0	16	2	N ∞
8	70.7	5.4	SW 2	0	Memel	72.9	10.6	+6.9	61	E 2	0	0	1	0	11	1	N ∞
8	767.3	16.4	S 2	1	Aachen	767.7	13.6	+6.7	43	SW 2	1	1	—	0	22	11	
8	769.6	15.1	E 1	0	Kassel	68.7	7.1	+2.1	86	S 2	0	0	—	0	22	6	
7	69.1	19.0	E 2	0	Hannover	68.4	11.8	+5.9	67	SE 2	2	0	—	0	21	7	
8	69.4	16.4	E 1	0	Magdeburg	68.3	12.3	+6.2	62	SE 1	0	0	—	0	23	7	
8	70.1	16.4	SE 1	0	Dresden	69.2	14.5	+7.7	50	SE 3	0	0	—	0	23	8	
8	70.1	15.1	still	0	Berlin	69.2	12.5	+6.2	83	SE 1	0	0	—	0	22	11	Bed. Min. 8.6
8	70.5	17.6	SE 2	0	Grünberg	70.1	15.1	+9.8	59	SE 2	0	0	—	0	22	9	
8	71.4	16.4	SE 2	0	Breslau	71.2	9.8	+3.0	78	SE 3	0	0	—	0	21	8	
8	71.4	15.7	WSW 1	0	Bromberg	72.3	11.0	+5.7	74	still	0	0	—	0	22	5	0
8	766.9	15.6	W 2	5	Metz	769.6	5.7	−0.8	91	WSW 2	0	2	—	0	21	5	0, abds. e. Tropfen
8	68.3	15.2	S 2	2	Mülhausen i. E.	70.0	11.2	+3.7	66	S 2	0	1	—	0	21	7	0
8	68.0	14.1	W 1	0	Karlsruhe	69.2	12.0	+4.9	58	SW 3	2	1	—	0	20	8	
9	67.9	13.6	NE 2	0	Frankfurt a. M.	68.9	11.1	+3.7	62	S 1	0	0	—	0	23	8	
9	69.2	9.2	W 2	1	Friedrichshafen	70.5	8.0	+2.0	63	NE 1	0	1	—	0	19	3	
9	69.1	11.9	still	0	Bamberg	69.8	8.0	+2.4	69	still	1	0	—	0	22	2	
9	68.9	11.3	NE 1	0	München	69.8	10.0	+4.7	50	SW 2	0	0	—	0	18	6	∞
8					Brocken												
9	650.9	6.5	SE 2	1	Gr. Belchen	650.5	7.7	—	59	SSE 2	1	—	—	0	11	4	Vorm. Schneegraupeln
9	536.6	−3.1	SE 1	1	Zugspitze 7 Stz.	536.3	−3.7	—	69	SW 3	0	—	—	6	0	−5	
9	568.3	−3.0	ESE 6	1	Säntis 7 Stz.	568.2	−2.3	—	—	ESE 2	0	—	—	—	—	—	
8	699.9	10.7	S 4	0	Heiden 7 Stz.	700.8	11.7	—	—	S 6	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	526.5	−7.5	ESE 4	0	Sonnblick 7 Stz.	525.9	−6.7	—	95	S 4	7	—	—	0	−6	−9	

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2264, 2890, 800, 1610, 3166,6

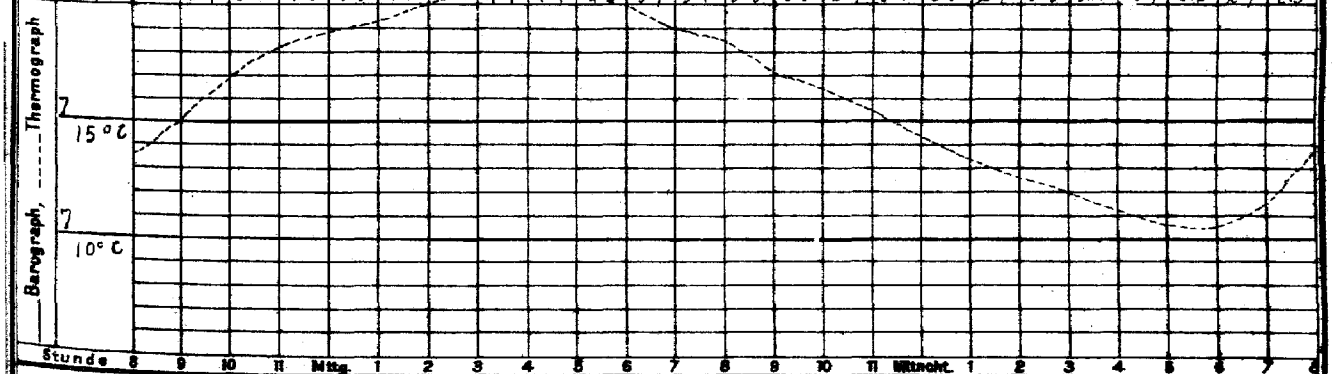
Baro-meter nicht auf Meeres-niveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	780
GESTERN 11^{20}–11^{50} hV	T. R. E. Wind m.p.s	19.5, 34% SSE	15.7, 38% SE	12.7, 44% SE	10.2, 50% SE
	Bemerkungen	Wind nach oben abflauend.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
GESTERN hV	T. R. F. Wind m.p.s	
	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p Sek	2.1	2.9	3.0	4.6	5.0	4.0	4.4	4.7	4.4	4.3	3.7	3.1	3.3	3.0	2.7	3.4	3.0	2.7	3.3	3.1	2.7	2.9	2.7	2.5



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherwett. Zeitabstand	Bemerkungen
Borkum	770.3	16.7	+6.8	71	NE 1	0	2	See 1
Helgoland	71.3	12.7	+5.4	93	NE 1	1	—	See 1
Keitum	71.7	17.6	+9.6	49	NE 2	0	0	
Hamburg	70.9	20.0	+10.7	46	E 3	0	0	
Kiel	771.9	17.3	+8.7	48	E 2	0	9	
Swinemünde	71.7	14.3	+7.0	52	NNE 1	0	9	See 1
Neufahrwasser	72.4	15.2	+7.3	49	E 2	0	0	
Memel	71.2	8.2	+1.3	78	W 2	1	4	See 2
Kassel	769.4	21.6	+10.3	20	SE 2	0	0	
Dresden	70.8	21.4	+10.5	24	S 3	0	0	
Breslau	72.0	20.5	+10.5	27	SE 3	1	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherwett. Zeitabstand	Bemerkungen
Metz	768.0	19.4	+6.0	43	ESE 2	3	1	
München	68.4	17.1	+6.3	37	SE 1	0	0	
Wien 12h	72.6	16.8	—	44	SE 1	0	—	
Helder	769.3	12.5	—	78	E 1	1	—	1192
Vlissingen	68.1	18.5	—	40	E 2	1	—	8 a.m. Z.
Stornoway	70.5	13.3	—	—	ENE 1	1	—	
Shields	71.3	9.4	—	—	E 2	2	—	22
Valencia	67.8	11.7	—	—	WSW 1	1	—	8 a.m. Z.
Petersburg 1h	766.1	6.1	—	—	W 2	0	—	
Haparanda	70.7	5.2	—	—	W 3	0	—	
Stockholm	67.5	17.0	—	—	WNW 4	1	—	21
Skudenes	72.6	13.7	—	42	still	0	—	NE-E See 0

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

N. Die Barographen-Curve folgt morgen.

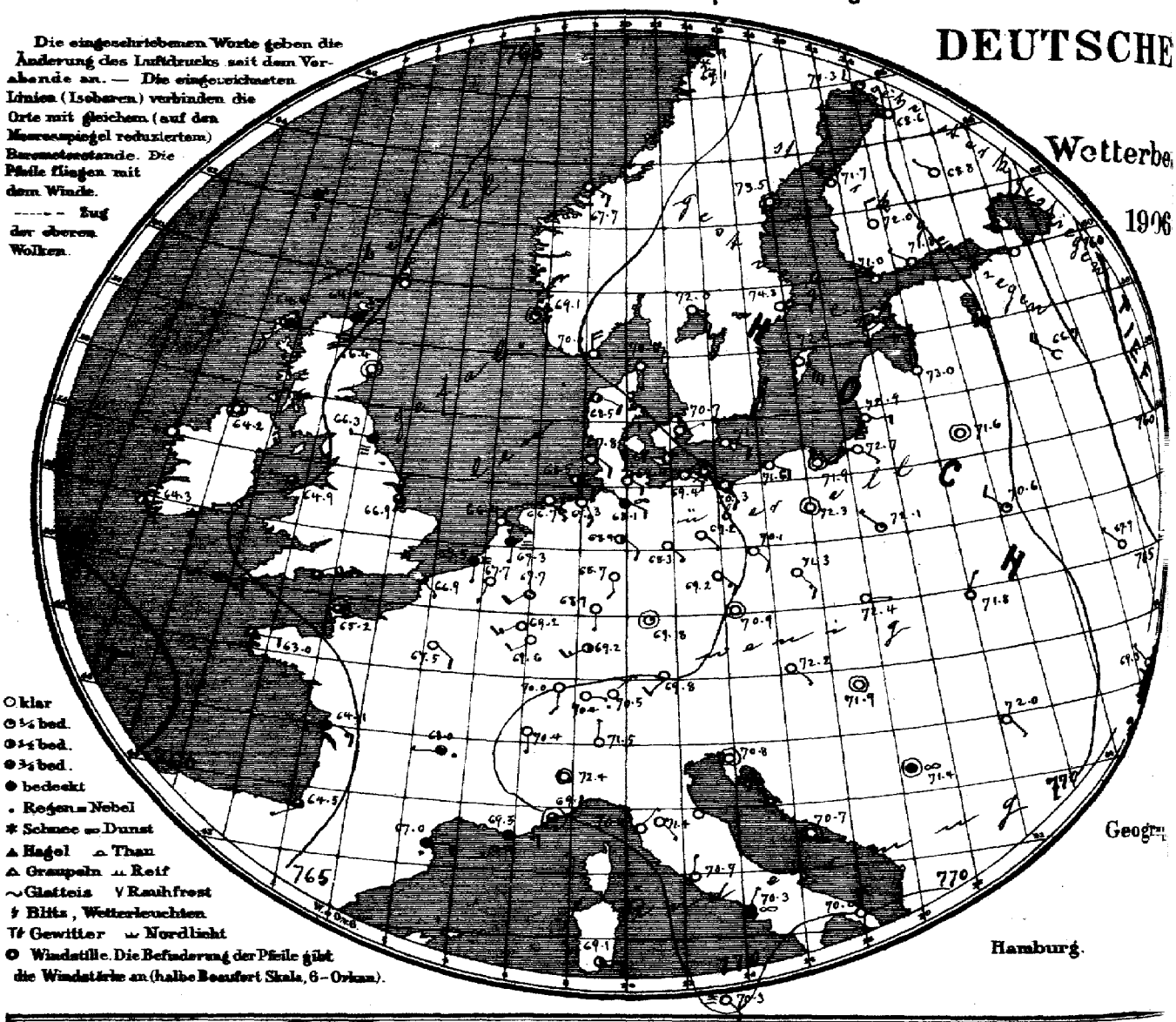
KAISERL

DEUTSCHE

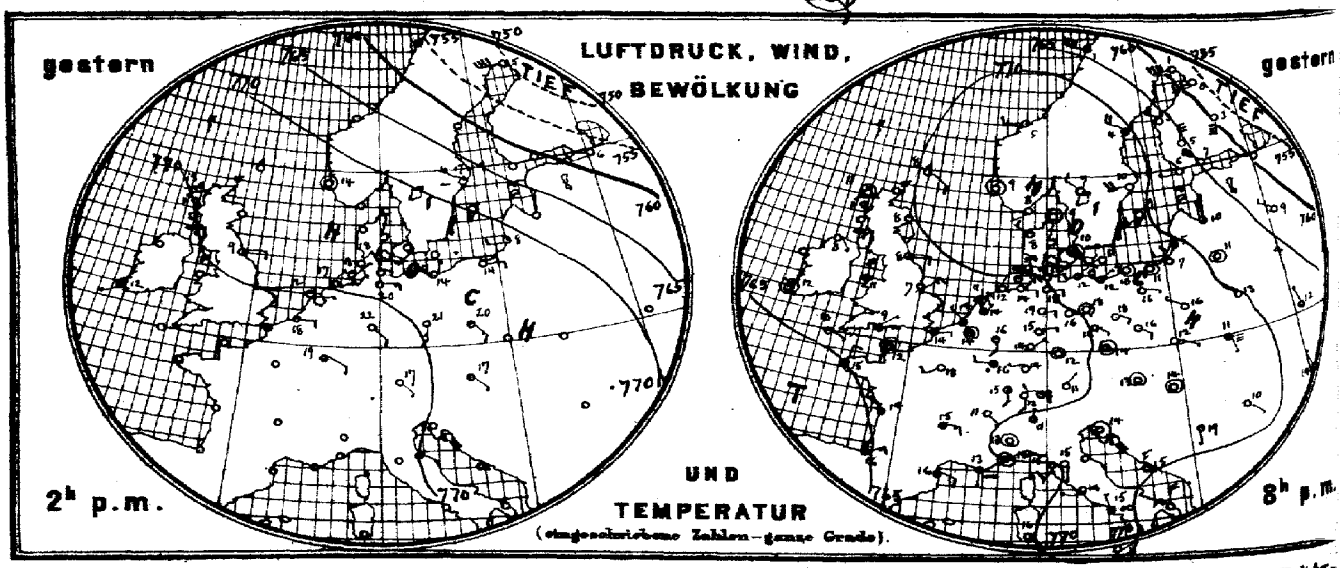
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Mönckebergstr. No 61, 1. Etage. Vierteljährlich.

MARINE

SEEWARTE

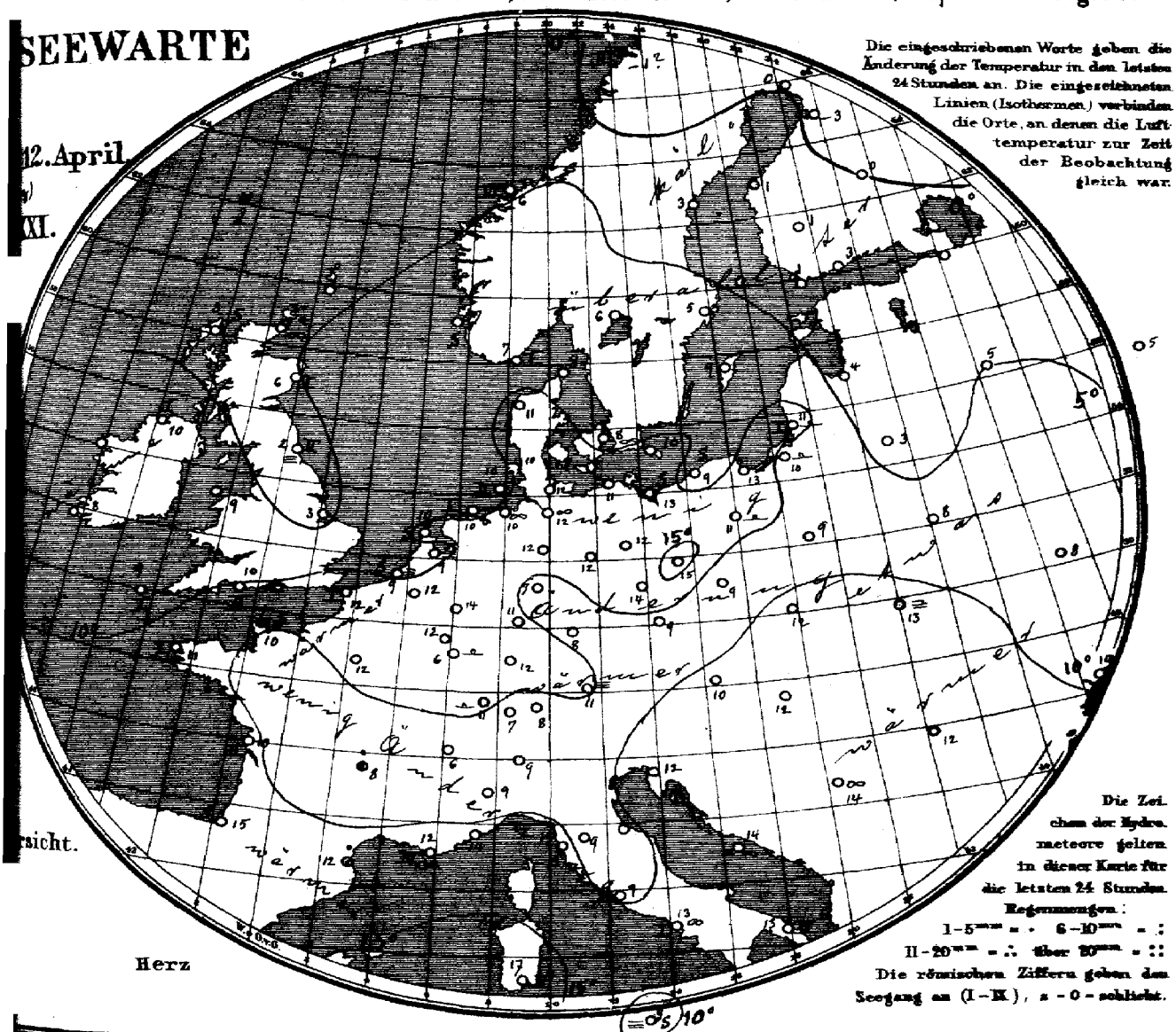
12. April

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verlegt und erstreckt sich heute von Skandinavien südwärts über Ostdeutschland und Westrußland hinaus nach dem Mittelmeer, eine Depression lagert über dem Innern Rußlands. In Deutschland ist das Wetter andauernd ruhig, heiter, trocken und warm. In Frankfurt/M., Magdeburg und Dresden stieg die Temperatur gestern Nachmittag auf 23°, dagegen kamen im ostpreußischen Küstengebiete Nachfröste vor.

Aussichten für die Witterung des 13. April, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres, warmes, trockenes Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...meine postfreie tägliche Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		Heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr:		Bemerkungen
M-E-Z-h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M-E-Z-h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bedeckung 0-8		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	764.4	3.9	—	S 1	∞	—	—	—	—	
7	763.2	10.6	still	0		Stornoway	8	64.4	3.3	92	still	4	0	—	—	—	
—	62.6	7.8	SSE 2	1		Aberdeen	8	66.4	5.6	82	still	0	1	—	—	—	
7	69.8	7.8	E 2	3		Shields	8	66.3	1.7	100	W 1	≡	2	—	—	—	
7	66.4	8.3	SE 1	0		Malin Head	8	64.2	10.0	64	still	0	1	—	—	—	
7	67.7	10.6	N 1	2		Holyhead	8	64.9	8.9	—	W 1	3	—	—	—	—	
—	68.9	7.2	NE 3	0		Skegness	8	66.9	2.8	100	N 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.3	8.7	still	1		Valencia	8	64.3	7.8	—	SE 1	2	—	—	—	—	
—	66.7	8.9	ENE 1	3		Portland Bill	8	62.6	10.0	78	ENE 4	3	2	—	—	—	
7	66.3	10.0	ESE 1	1		Scilly	8	64.8	9.4	86	E 3	4	1	—	—	—	
7	70.3	7.8	SE 2	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	771.7	8.0	WSW 1	0	Norwegen	Oxö	8	770.0	7.4	59	N 4	0	0	0	12	5	
8	71.3	9.1	still	0		Skudenes	8	69.1	7.0	82	still	1	0	0	14	5	
8	71.1	5.0	W 2	2		Kristiansund	8	67.7	5.5	86	ESE 3	0	6	0	7	3	
8	64.0	1.0	WNW 8	3		Bodö	8	67.1	−0.1	4	E 3	*	2	*	3	−8	
8	772.8	9.0	still	0	Dänemark	Skagen	8	770.6	7.6	82	S 1	0	0	0	18	6	
8	70.9	8.0	NW 2	1		Vestervig	8	68.5	10.8	65	ESE 2	2	—	0	16	7	
8	71.8	9.9	still	∞		Kopenhagen	8	70.7	8.1	75	ENE 1	0	—	0	18	6	
8	71.5	11.2	WSW 2	0		Bornholm	8	71.1	10.3	55	ESE 2	0	—	0	14	7	
9*	767.4	14.3	still	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.7	11.7	72	SSW 1	0	—	0	22	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.2	17.0	67	SW 3	0	—	0	21	7	
7*	67.6	13.9	NNE 2	1		de Bilt	8	67.3	9.0	87	S 1	≡	—	0	23	4	
7*	67.3	14.3	NW 1	2		Vlissingen	8	67.5	8.6	88	S 1	≡	0	0	21	8	
7*	68.1	10.9	E 1	1		Helder	8	66.4	10.5	93	ESE 1	0	0	0	13	9	
6*	767.2	13.4	still	2	Frankreich	Cherbourg	7*	765.2	10.0	82	still	5	0	2	13	9	
6*	67.4	13.8	E 1	4		Brisnez	7*	66.9	12.0	72	SE 1	3	1	0	17	9	
6*	66.6	15.0	NNE 2	3		St Mathieu	7*	63.0	10.8	72	E 2	3	1	0	19	9	
6*	65.2	13.7	NW 3	3		Ile d'Aix	7*	64.1	10.5	74	ESE 3	4	2	0	23	8	
6*	65.1	16.0	ENE 3	4		Biarritz	7*	64.5	14.8	74	WSW 1	3	0	0	20	13	
6*	67.6	12.8	ESE 3	4		Perpignan	7*	67.0	11.9	99	E 2	*	—	1	17	11	
6*	68.7	13.0	S 1	∞		Sicié	7*	69.5	12.4	65	E 3	∞	3	0	19	9	
6*	69.8	12.5	still	3		Nizza	7*	69.2	14.5	48	still	3	0	0	20	14	
6*	66.2	15.4	ESE 3	2		Clermont	7*	68.0	8.2	85	W 1	*	—	1	21	3	
6*	67.4	18.3	WSW 2	0		Paris	7*	67.5	11.9	60	SE 2	0	—	0	22	6	
9	759.2	1.4	W 8	0	Schweden	Haparanda	8	770.3	0.0	100	NW 2	1	—	0	9	1	
9	70.7	3.9	NW 4	5		Hernösand	8	73.5	2.8	100	still	0	—	0	13	2	
9	71.0	10.8	W 4	0		Stockholm	8	74.3	5.4	63	E 2	0	—	0	18	4	
9	69.8	5.0	WSW 2	0		Wisby	8	72.6	9.2	58	SE 6	0	—	0	14	5	
9	71.7	7.4	NW 2	0		Karlstad	8	72.0	6.4	65	SE 2	0	—	0	—	—	
9*	766.8	6.2	W 1	0	Finnland	Hangö	7*	771.0	1.0	77	NW 1	0	—	0	—	1	Bod. Min.: 2 Schneeh. (dem.)
9*	65.7	7.3	NW 6	0		Helsingfors	7*	71.8	2.8	55	NW 3	0	—	0	—	1	−2
9*	67.0	4.8	N 6	0		Tammerfors	7*	72.0	0.8	100	N 2	0	—	0	—	−1	−1
9*	69.6	3.4	SSW 8	0		Kuopio	7*	68.8	0.0	74	NW 1	0	—	0	—	−1	−4 6
9*	69.3	0.0	W 6	0		Uleåborg	7*	68.6	−3.0	*	NW 2	0	0	0	—	−4	
9*	7				Russland	Archangelsk	7*	7					—		—		
9*						Petersburg	7*						—		—		
9*	68.6	9.8	N 1	0		Riga	7*	73.0	4.2	77	N 1	0	—	0	—	0	2 2
9*	64.0	9.0	NW 1	0		Weltkie Luki	7*	66.7	5.1	57	NW 4	0	—	0	—	3	1
9*	68.8	5.5	W 2	0		Moskau	7*	65.7	4.6	60	NNW 3	0	—	0	—	4	1
9*	69.7	11.2	still	0		Wilna	7*	71.6	3.4	88	still	0	—	0	—		
9*	69.8	12.6	NW 1	0		Pinsk	7*	70.6	7.8	61	NW 2	1	—	0	—		
9*	71.8	15.8	WNW 1	0		Warschau	7*	72.1	9.2	83	NW 1	1	—	0	—	—	—
9*	66.9	12.0	NNW 1	0		Kiew	7*	67.9	8.4	75	NW 1	0	—	0	—	—	—
9*	64.9	9.1	NNW 1	0		Charkow	7*	63.3	7.4	74	NW 1	0	—	0	—	—	—
9*	68.5	14.3	NNW 1	0		Odessa	7*	67.3	9.5	54	NW 1	0	—	0	—		
9*	771.1	13.6	still	0	Österreich	Wien	8	772.2	10.5	80	SE 1	0	—	0	13	6	
9*	70.6	14.3	still	1		Prag	8	70.5	8.6	71	still	3	—	0	20	6	
9*	71.9	11.6	ESE 1	0		Krakau	8	72.4	11.5	82	E 1	0	—	0	19	6	
9*	71.8	10.7	SSE 1	≡		Lemberg	8	71.8	12.9	56	NNE 1	0	—	0	20	6	
9*	71.2	14.4	still	0		Pest	8	71.9	11.8	67	still	0	—	0	20	8	
9*	71.6	10.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	72.0	12.5	83	SE 1	0	—	0	19	2	
9*	71.2	15.5	still	0		Triest	8	70.8	12.2	53	still	0	—	0	21	10	
9*	74.7	15.4	N 3	0		Lesina	8	70.7	14.3	78	still	0	—	0	19	11	
9*	71.1	19.1	S 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	71.4	14.4	59	still	∞	—	0	20	7	
9*	769.6	11.6	S 2	0	Schweiz	Zürich	7*	770.4	7.3	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	69.7	10.9	SE 1	1		Genf	7*	70.4	6.2	—	S 1	1	—	0	—	—	
9*	72.0	11.0	N 1	3		Lugano	7*	71.5	9.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	772.9	13.0	still	2	Italien	Turin	7	772.4	8.6	68	still	1	—	0	14	3	
9	71.3	14.8	S 1	0		Florenz	7	71.4	9.1	93	SE 1	0	—	0	22	7	
9						Pesaro	7										
9	69.9	15.8	SW 3	0		Livorno	7	70.4	13.4	71	NE 1	0	0	0	19	9	
9	70.6	14.1	W 1	0		Rom	7	70.7	9.4	66	N 1	0	—	0	20	9	
9	70.6	14.8	NNW 1	∞		Neapel	7	70.3	12.8	62	NNE (	∞	1	0	17	14	
8	68.7	15.8	N 4	0		Brindisi	7	70.0	12.7	60	N 4	0	4	0	18	10	
8	69.0	16.0	SE 3	0		Cagliari	7	69.1	17.0	91	E 3	2	2	0	19	8	
9	70.7	11.0	ENE 1	0		Palermo	7	70.3	9.1	98	SE 2	≡	0	0	19	7	
4	7					Vigo (Spanien)	8	7									
12	61.3	15.5	SSW 5	•		Horta (Azoren)	8	56.8	13.5	72	SSW 4	2	3	14	18	13	

Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes

Vorläufige Meldung

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station HEUTE

Drachen-Aufstiege Nachtrag.

Sehöhe m. T.K.F. Windmps. Bemerkungen

Sehöhe m. T.K.F. Wind mps Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

70. April, 8h a. — 9½ h p.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 103.

Wetterbericht von Freitag, dem 13 ten April

gestern Abend

Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
766.5	11.9	still		0
766.5	12.3	S	1	0
767.3	10.3	NW	1	1
768.9	10.0	W	2	0
769.2	13.1	NW	1	0
768.9	17.6	SW	2	0
766.5	15.3	S	1	0
766.3	13.7	SE	2	0
766.0	15.2	E	1	1
768.5	12.8	ESE	2	0
769.1	9.9	still		0
771.2	13.0	E	2	0
771.8	15.2	E	2	0
766.9	16.4	ESE	1	1
767.3	14.9	N	1	0
766.9	16.2	still		3
766.3	17.6	WSW	1	3
767.2	18.5	SSE	1	0
766.8	18.2	still		0
767.0	17.6	SSE	2	0
769.2	17.0	S	3	0
769.5	14.2	ESE	1	0
767.9	14.4	W	5	2
767.0	16.4	NE	2	1
765.9	15.1	NE	1	0
767.1	13.6	still		0
767.3	9.7	SE	1	0
767.7	13.0	still		1
767.6	12.7	SE	2	8
766.6	7.3	NE	4	0
766.5	3.0	S	2	1
767.7	-1.9	SE	4	1
769.2	10.6	NW	1	0
766.9	-4.8	SSW	4	0

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

STERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

STERN

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª ambezüglich
Nordsee	Borkum	766.4	11.7	+1.8	83	NW	1	3	0	1	0	10	5	
	Wilhelmshaven	66.9	10.9	+6.2	83	still		0	0		0	17	7	
	Helgoland	66.9	11.1	+5.8	68	SSW	1	3		1	0	19	8	
	Keitum (auf Sylt)	66.5	10.2	+5.5	67	SSW	2	3	5		0	22	6	
	Cuxhaven	67.2	10.0	—	86	still		3		0	0	17	6	Hole =
	Hamburg	67.3	10.6	+5.6	83	WSW	2	0			0	23	7	Bod. min. 5.6°
Ostsee	Kiel	766.7	10.5	+5.1	84	W	1	1	0		0	21	8	
	Wustrow	66.0	8.6	+3.8	83	WSW	3	0	0		0	21	8	
	Swinemünde	66.1	13.1	+8.0	72	SSW	1	2	0	0	0	21	10	
	Rügenwalder Münde	67.8	13.0	+9.0	66	S	4	1	0	—	0	19	10	
	Neufahrwasser	68.4	11.9	+6.8	77	ESE	3	0	0		0	17	5	
	Königsberg	70.1	14.1	+9.6	58	SSE	3	0	0		0	22	5	
	Memel	70.5	11.4	+7.5	75	SE	3	0	0	2	0	15	6	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.5	12.8	+5.8	64	SE	1	2	1	—	0	22	10	
	Kassel	68.2	8.7	+3.5	84	NE	1	1	0		0	23	4	
	Hannover	67.7	11.6	+5.5	74	still		0	0		0	23	7	
	Magdeburg	67.1	15.1	+8.8	50	WNW	1	1	2		0	24	8	
	Dresden	68.2	11.9	+4.9	57	SSE	2	1	0		0	23	7	
	Berlin	66.5	14.6	+8.1	62	SW	1	0	0		0	23	11	Bod. min. 9.2°
	Grünberg	67.0	13.8	+8.3	53	S	1	0	0		0	24	9	
	Breslau	68.2	9.4	+3.4	62	SE	2	0	0		0	22	8	
	Bromberg	68.2	13.7	+7.2	52	SE	2	0	0		0	23	7	
Süddeutschland	Metz	767.7	17.0	+1.4	85	SE	2	1	1		0	21	6	
	Mülhausen i. E.	67.8	10.4	+2.8	68	SW	3	1	1		0	21	6	
	Karlsruhe	66.9	9.4	+2.2	74	NE	1	0	1		0	21	7	
	Frankfurt a. M.	67.0	11.8	+4.2	67	=	1	0	0		0	23	8	
	Friedrichshafen	67.5	7.6	+1.4	64	E	1	0	0		0	19	3	
	Bamberg	67.8	9.0	+3.2	63	W	2	0	0		0	25	3	
	München	66.8	8.8	+3.3	69	still		0	0		0	18	2	
Höhenstationen	Brocken													
	Gr. Belchen	648.6	8.2	—	38	E	2	0			0	10	5	Perms. Schneew.
	Zugspitze 7 Uhr	534.6	-1.6	—	60	S	2	1			0	1	-4	
	Säntis 7 Uhr	546.3	-0.9	—		SE	2	1						
	Heiden 7 Uhr	697.3	7.6	—		N	1	0						
	Schneekoppe													
	Sonnblick 7 Uhr	524.0	-6.7	—	92	SSW	6	0			0	-4	-7	

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2364, 2380, 800, 1810, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe m
T, R, E, Wind m.p.s
Bemerkungen.

Seehöhe m
T, R, F, Wind m.p.s
Bemerkungen

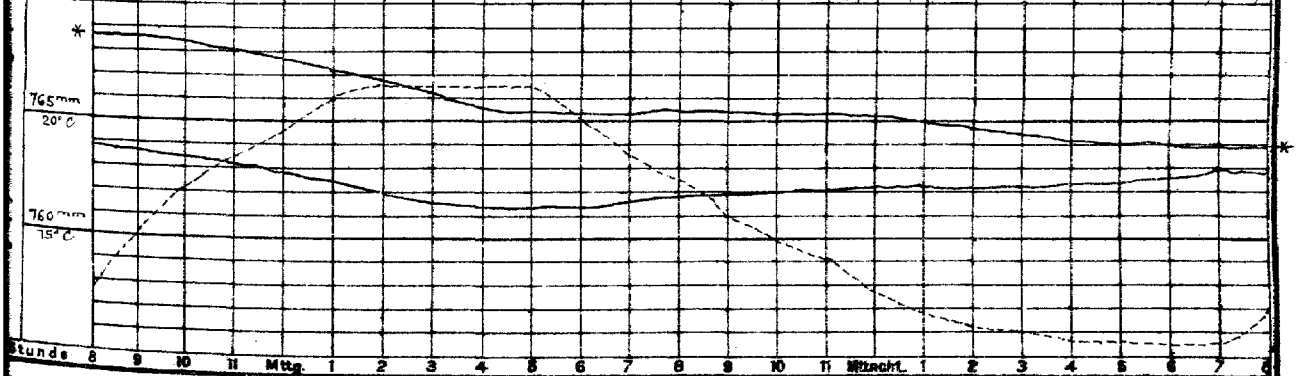
Bewölkung: 0 Vormittags heiter, 1 Zeitweilig heiter (Gnitzschen), 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3 Wolkenschleier (Nebel als Blitz)

Niederschlag: 1 Vorm. Niederschlag (7 w. Luft), 2 Nachm. Niederschlag (2 w. Luft), 3 Nachts Niederschlag (2 w. Luft), 4 Vorm. Niederschlag, 5 Nachm. Niederschlag, 6 Nachts Niederschlag, 7 Gewitter (mindest 1 Station mehr als 5 Gewitter)

Beob. ohne Regen, Schnee, Reif, Thau, Nebel, Gewitter, Wetterleuchten, Regenbogen, Hof um Sonne oder Mond, Nebelbogen, Höhenrauch, Landregen, meist (nicht immer)

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	3.3	3.4	4.7	3.9	4.4	3.9	3.6	3.3	4.4	4.1	3.0	3.0	5.0	4.7	5.0	4.7	2.7	2.1	3.0	3.9	4.1	2.1	2.7	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
kum	766.0	19.1	+11.1	62	S	1	0	2	Tue 1
geland	66.3	17.7	+10.3	68	S	1	1	—	Tue 1
um	66.0	20.2	+12.0	57	SW	2	0	0	
burg	66.1	21.0	+11.6	47	SE	2	1	2	
münde	766.5	20.5	+10.7	46	SSE	3	2	2	
ahrwasser	68.3	20.6	+13.1	43	SE	4	0	3	Tue 0
mel	71.1	15.4	+8.4	47	ENE	2	0	0	
	73.1	11.6	+4.9	64	W	1	0	0	Tue 1
	766.5	22.3	+11.8	19	SSW	3	1	4	
den	67.3	22.8	+11.6	23	SE	3	0	1	
lau	69.8	22.1	+11.9	27	SE	2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Metz	767.4	20.4	—	37	SE	1	1	7	
München	67.2	18.0	—	30	E	1	0	0	
Wien 12ª	69.5	19.8	—	37	S	1	0	—	
Haidar	766.3	16.4	—	61	SW	1	1	—	1 NW R
Vlissingen	66.6	20.0	—	41	WNW	1	3	—	0 NW Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields	64.0	19.0	—	—	E	2	3	—	2 E
Valencia	63.0	13.9	—	—	SSE	3	3	—	6 NW Z.
Petersburg 1ª	769.7	4.9	—	—	NW	3	00	—	
Haparanda	70.0	1.3	—	—	SW	2	3	—	
Stockholm	72.6	8.4	—	—	SSW	4	0	—	2 T
Skudenes	66.8	15.5	—	76	still		12	—	1 NE = Tue 1

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

Barographenkurve vom 12. April.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

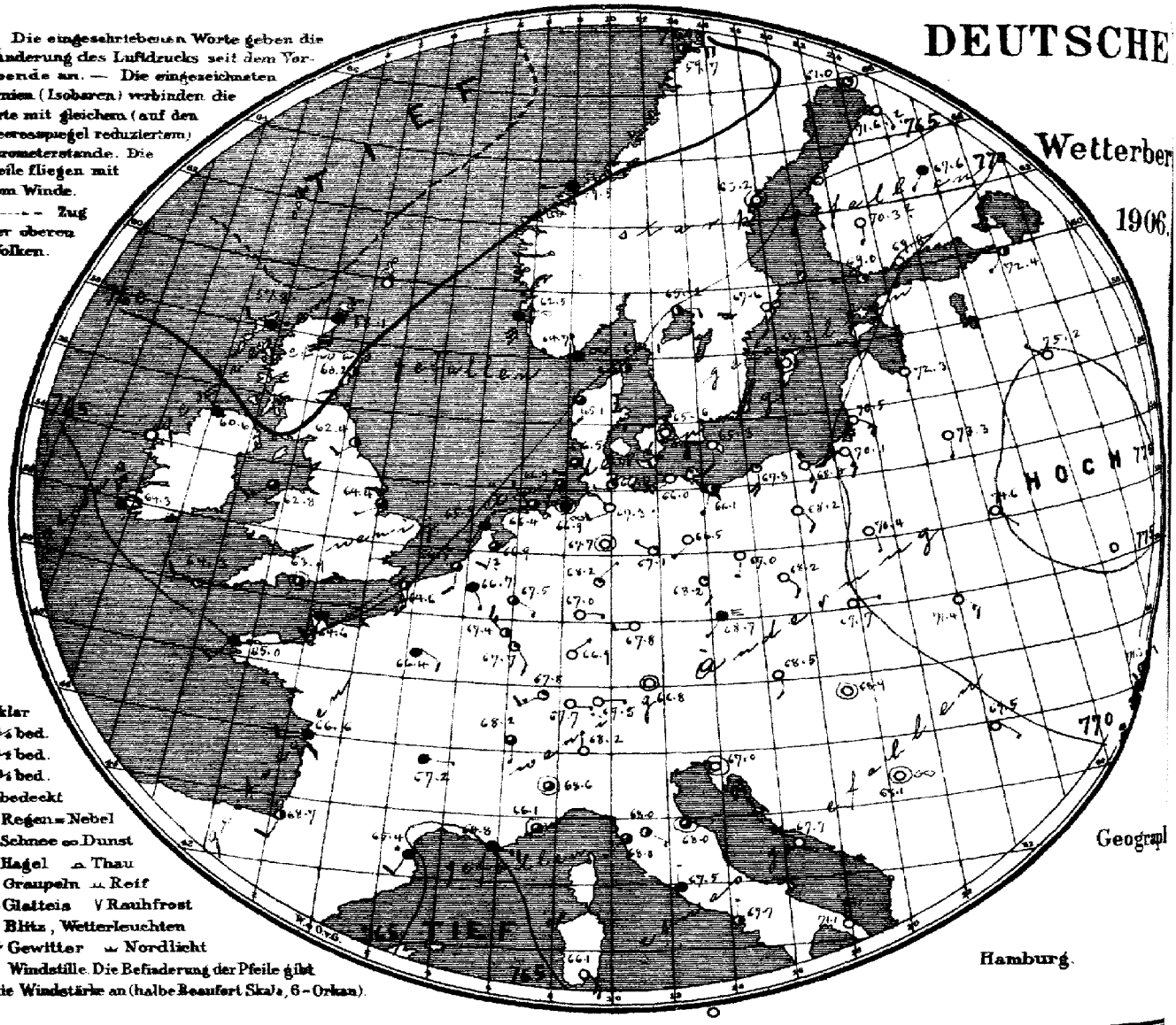
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

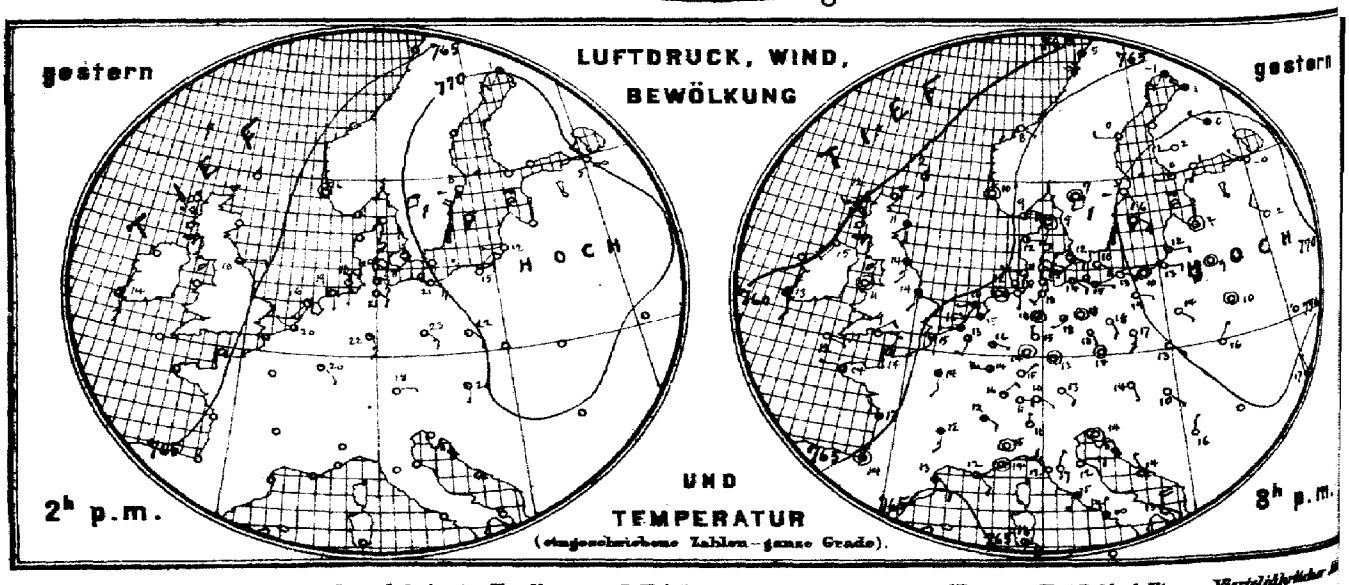
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩫ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⩫ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

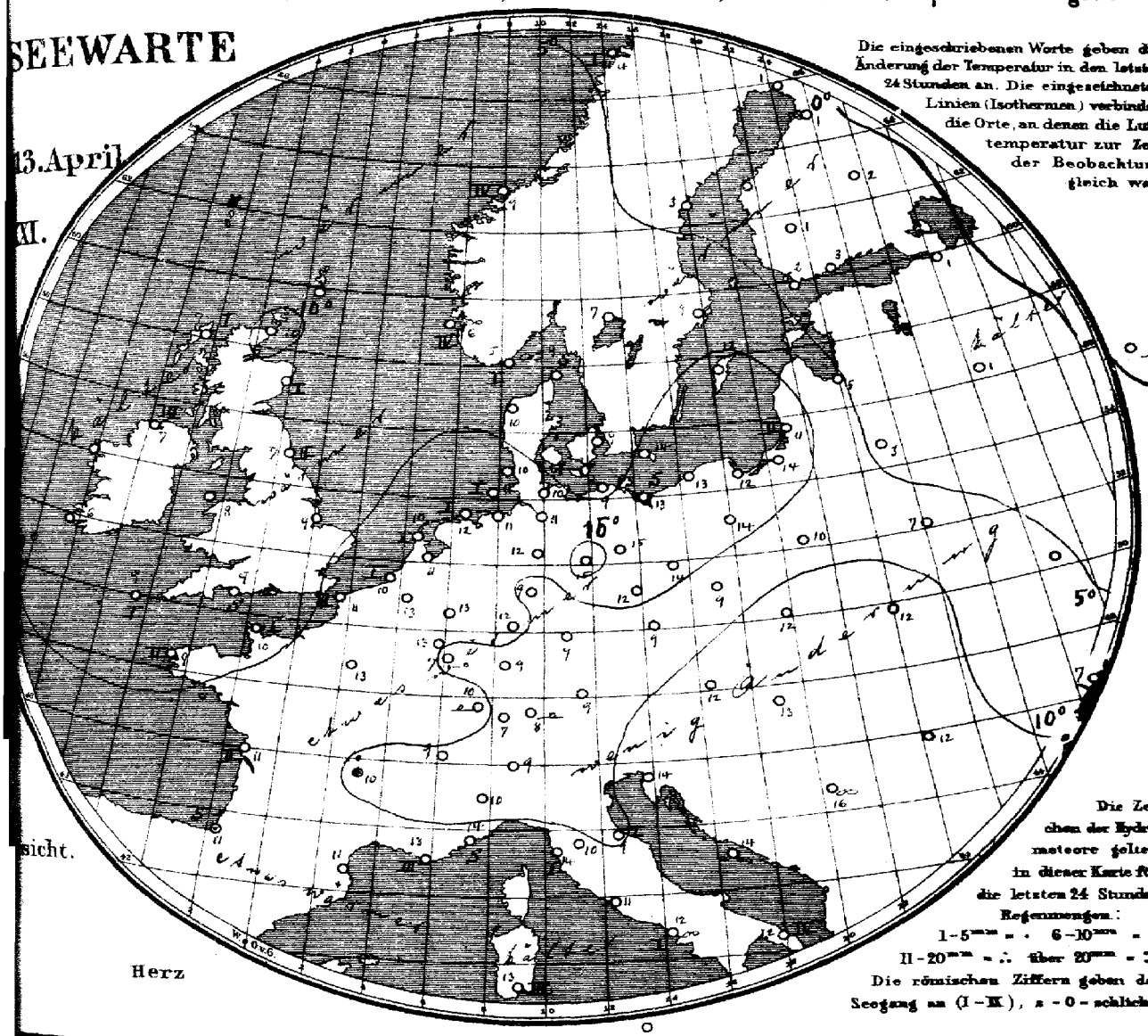
13. April

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. April, **8(7) Uhr Morgens.**

Am höchsten ist der Luftdruck über Innerrußland, am niedrigsten über dem Ozean nördlich Irrland. In Deutschland ist das Wetter andauernd ruhig, heiter, trocken, warm. Bamberg hatte gestern sogar 25° C. (Sommertag.)

Aussichten für die Witterung des 14. April **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges, warmes, meist trockenes Wetter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Eine portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—												
7	760.3	11.7	WSW 3	3	Wick	8	758.1	10.0	—	S 2	4	—	—	—	—	
	62.0	8.1	S 1	4	Stornoway	8	57.8	6.7	—	W 2	1	—	—	—	—	
7	62.4	14.4	S 3	4	Aberdeen	8	60.2	5.6	91	SSW 1	3	1	—	—	—	
7	60.0	15.0	SW 2	0	Shields	8	62.4	7.2	84	SW 2	2	2	—	—	—	
7	63.1	11.1	still	0	Malin Head	8	60.6	6.7	100	NW 4	4	—	—	—	—	
	64.6	13.9	S 2	3	Holyhead	8	62.8	8.3	—	SW 3	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	64.4	8.9	92	WSW 1	3	—	0	—	—	
7	62.7	13.3	SSE 2	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	63.7	8.9	ENE 2	0	Valencia	8	64.3	6.1	—	NNW 5	4	—	—	—	—	
7	63.0	12.2	ESE 1	1	Portland Bill	8	63.9	8.9	71	still	2	0	—	—	—	
7	62.0	11.7	S 2	2	Scilly	8	64.3	9.4	93	W 2	1	1	—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.7	9.0	ESE 4	2	Oxö	8	764.7	4.6	84	NNW 1	∞	1	0	9	3	
8	62.4	10.5	still	∞	Skudenes	8	62.5	6.4	98	S 6	∞	4	0	16	5	
8	64.2	7.9	ESE 1	0	Kristiansund	8	59.5	8.8	66	WSW 1	4	4	0	12	6	
8	61.5	5.0	SSW 6	4	Bodö	8	52.7	3.8	77	E 4	2	1	0	5	—1	
8	766.6	8.9	still	1	Skagen	8	765.1	8.9	89	W 1	2	0	0	13	6	
9	66.2	11.7	E 1	2	Vestervig	8	65.1	9.8	79	S 2	3	—	0	21	7	
9	67.5	11.6	SE 2	0	Kopenhagen	8	65.6	9.1	79	still	0	—	0	19	7	
9	68.3	9.8	SE 2	0	Bornholm	8	65.3	13.5	63	S 2	0	—	0	14	6	
8*	767.4	13.1	SSW 2	3	Brüssel	8	766.7	12.8	68	ESE 1	4	—	0	22	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.4	13.0	52	NW 3	2	—	0	21	8	
7*	66.8	14.6	W 1	2	de Bilt	8	66.2	11.4	91	SSW 2	3	—	0	21	9	
7*	66.0	15.0	ESE 1	3	Vlissingen	8	66.5	9.9	88	S 2	3	1	0	20	9	
7*	66.5	9.6	WSW 1	1	Helder	8	65.9	10.4	91	SSW 1	4	1	0	17	8	
6*	764.2	13.6	NNE 1	2	Cherbourg	7*	764.6	9.8	82	SSW 2	1	1	0	14	10	
6*	65.5	14.6	S 1	3	Brisnez	7*	64.6	11.4	81	S 5	2	2	0	21	9	
6*	63.1	14.2	W 1	1	St Mathieu	7*	65.0	8.8	99	SW 2	∞	2	0	19	7	
6*	63.8	13.0	NNW 2	4	Ile d'Aix	7*	66.6	11.0	94	W 2	4	2	0	19	9	
6*	66.2	13.7	still	3	Biarritz	7*	68.7	11.0	91	SSW 2	2	0	1	18	10	
6*	65.1	12.7	SE 2	4	Perpignan	7*	65.4	11.2	97	SSW 2	*	—	0	14	10	
6*	69.1	12.2	SE 2	3	Sicile	7*	64.8	12.8	36	E 3	4	3	0	18	10	
6*	67.8	14.5	still	2	Nizza	7*	66.1	13.5	47	still	3	0	0	21	10	
6*	65.9	12.0	S 3	4	Clermont	7*	67.2	9.7	76	E 1	4	—	1	16	9	
6*	66.6	14.1	S 2	4	Paris	7*	66.4	13.0	73	SSE 2	4	—	0	20	11	
9	765.0	−0.6	SW 2	4	Haparanda	8	761.0	0.6	94	still	1	—	0	3	−3	
9	69.6	0.3	W 2	2	Hernösand	8	63.2	3.0	81	still	0	—	0	4	0	
9	70.7	3.2	SSE 2	0	Stockholm	8	67.6	5.8	100	S 2	0	—	0	10	2	
9	70.6	5.6	SE 4	0	Wisby	8	67.3	11.6	61	still	0	—	0	13	4	
9	68.1	7.4	still	0	Karlstad	8	65.2	7.2	72	E 2	2	—	0	—	—	
9*	772.0	0.2	W 1	1	Hangö	7*	769.0	0.2	84	W 1	1	—	0	—	2	Bod Mis. Schneeh. (dem) 3
9*	71.2	1.0	SW 1	0	Helsingfors	7*	69.8	2.9	76	SSW 1	0	—	0	—	−3	
9*	71.2	1.8	W 2	0	Tammerfors	7*	70.3*	3.8	98	S 1	0	—	0	—	−2	
9*	71.6	0.0	NW 1	4	Kuopio	7*	67.6	1.9	73	SW 1	4	—	0	—	−3	6
9*	72.8*	1.2	NW 1	4	Uleåborg	7*	71.8*	2.2	87	SSE 1	0	—	0	—	0	
9*	766.7	−6.2	NW 1	1	Archangelsk	7*	770.0	−9.3	100	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	73.5	−0.4	NW 1	0	Petersburg	7*	72.4	0.7	68	SW 1	2	—	0			
9*	73.8	~	still	0	Riga	7*	72.3	5.0	66	S 1	0	—	0	—	1	−3
9*	72.4	1.8	NW 2	0	Welikie Luki	7*	75.2	0.6	82	NW 1	0	—	0	—	−2	−2
9*	66.4	1.3	N 2	0	Moskau	7*	71.7	−1.7	68	NW 1	0	—	0	—		
9*	73.5	5.8	still	0	Wilna	7*	73.3	2.8	68	S 1	0	—	0	—		
9*	72.9	10.2	still	0	Pinsk	7*	74.6	7.3	55	SE 1	0	—	0	—		
9*	74.1	13.7	SE 1	0	Warschau	7*	70.4	9.6	64	SSE 1	0	—	0	—	—	—
9*					Kiew	7*								—	—	—
9*					Charkow	7*								—	—	—
9*	67.6	16.9	NNW 1	0	Odessa	7*	71.3	7.2	60	NE 2	2	—	0	—	—	
8*	768.5	14.0	SSE 1	0	Wien	8	768.5	12.0	72	S 2	0	—	0	21	7	
8*	68.1	13.5	still	1	Prag	8	68.7	9.2	67	SW 1	≡	—	0	20	7	
8*	69.8	12.7	SE 1	0	Krakau	8	69.7	11.9	75	E 1	0	—	0	21	6	
8*	71.3	11.9	NE 1	0	Lemberg	8	71.4	12.0	51	SE 3	0	—	0	20	6	
8*	69.0	15.5	NW 1	0	Pest	8	68.3	13.0	74	still	0	—	0	21	10	
8*	69.7	9.6	SE 1	0	Hermannstadt	8	69.5	11.8	78	SE 1	0	—	0	12	2	
8*	69.0	14.0	still	0	Triest	8	67.0	13.5	53	still	0	—	0	18	1	
8*	68.7	13.9	NNW 1	0	Lesina	8	67.7	14.3	87	WNW 1	0	—	0	18	11	
9*	68.5	15.6	NNE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	68.1	15.6	60	still	∞	—	0	23	9	
9*	768.0	11.4	E 2	0	Zürich	7*	767.7	6.4	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	67.4	13.0	SE 2	4	Genf	7*	68.2	9.0	—	S 1	3	—	0	—	—	
9*	69.6	11.0	N 1	0	Lugano	7*	68.2	9.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	769.0	15.1	still	0	Turin	7	768.6	9.8	69	still	3	—	0	19	9	
9	68.9	16.6	NE 1	0	Florenz	7	68.0	10.5	76	SE 1	2	—	0	23	8	
9	*69.1	11.5	E 2	0	Pesaro	7	68.0	9.4	82	still	3	—	0	17	7	
9	68.1	15.2	NW 3	0	Livorno	7	67.3	13.8	77	SW 1	3	—	0	20	1	
9	68.9	14.5	SW 1	1	Rom	7	67.5	10.8	77	N 1	4	—	0	21	11	
9	68.5	14.2	N 1	∞	Neapel	7	67.7	12.3	78	N 1	2	1	0	17	12	
6	70.1	13.0	N 4	0	Brindisi	7	71.1	12.0	76	N 4	0	4	0	18	10	
6	66.9	18.0	SE 4	1	Cagliari	7	66.1	13.0	95	SE 4	0	3	0	19	10	
9					Palermo	7										
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
12	62.1	14.2	NE 4	2	Horta (Azoren)	9	66.3	13.8	88	NE 4	4	3	1	16	14	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — HEUTE

Seehöhe m. T, R, F, Wind m/s. Bemerkungen

Lindenberg, Kr. Beeskow-Storkow, Kgl. Aerolog. Observat.

Verläufige Meldung — Drachen-Aufstiege Nachtrag.

11. April, 11½ V – 3° Nm

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 104.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 14ten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	765.6	12.3	ESE 1	4	Nordsee	Borkum	767.1	8.9	+3.9	91	WNW 1	3	2	1	0	17	9	
8	65.9	11.7	NNE 1	0		Wilhelmshaven	66.6	11.1	+5.2	87	NNE 1	4	6	—	1	16	10	
8	66.4	11.5	still	2		Helgoland	66.8	11.2	+5.8	81	NW 1	4	—	1	0	15	8	
8	65.9	10.8	still	3		Keitum (auf Sylt)	66.7	9.4	+4.5	91	SSE 1	3	4	—	0	18	8	mehrf. o
8	65.9	12.6	N 2	4		Cuxhaven	66.2	11.6	—	84	still	4	—	0	1	17	10	
8	65.7	16.2	NNW 4	2		Hamburg	65.6	13.6	+8.4	58	NNE 3	3	1	—	0	22	9	∞, mehrm. ein- u. trocken Sch. 7h 8h
8	765.7	13.5	SSE 1	1	Ostsee	Kiel	766.3	11.5	+6.0	81	S 2	4	0	—	0	13	10	
8	66.2	10.6	still	0		Wustrow	65.0	10.8	+5.8	82	SE 2	4	0	—	0	13	8	
8	66.7	12.4	N 1	0		Swinemünde	65.1	12.6	+7.4	82	still	1	0	0	0	21	9	
8	66.3	8.2	still	0		Rügenwalder mde	65.6	8.9	+4.7	91	still	1	0	0	0	19	11	∞
8	65.7	14.7	S 2	0		Neufahrwasser	65.5	11.5	+6.2	76	still	0	0	—	0	22	7	
8	66.8	15.7	S 2	1		Königsberg	66.4	14.8	+10.1	57	SSE 3	2	0	—	0	23	8	
8	67.1	14.2	SSE 3	1		Memel	66.3	11.0	+6.9	76	SSE 3	0	0	7	0	18	8	
8	766.2	15.4	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.1	11.8	+4.6	74	W 2	2	1	—	0	20	9	
8	64.5	16.9	WSW 1	3		Kassel	65.2	11.1	+3.7	76	NW 1	2	0	—	0	25	6	
7	65.2	19.8	still	2		Hannover	65.8	10.8	+4.6	83	W 2	4	0	—	0	23	9	
8	65.2	15.9	NE 1	1		Magdeburg	64.3	13.0	+6.5	66	still	2	1	—	0	26	8	
8	65.3	18.5	ENE 1	1		Dresden	64.6	14.6	+7.4	54	E 1	0	0	—	0	26	9	
8	65.5	20.2	still	0		Berlin	64.3	15.5	+8.8	60	SE 2	1	0	—	0	24	14	Bed. nimm. 7.4°
8	65.3	18.0	SE 1	1		Grünberg	64.6	13.2	+12.5	87	S 1	0	0	—	0	26	11	
8	65.7	16.8	ESE 2	0		Breslau	66.7	12.6	+4.4	69	SE 2	0	0	—	0	23	9	
	65.9	15.3	SSW 1	1		Bromberg	65.5	11.1	+5.4	75	S 1	0	0	—	0	23	6	
8	766.0	15.2	NW 3	2	Süddeutschland	Metz	767.4	9.6	+3.9	82	W 2	3	1	—	0	21	7	
8	66.0	15.6	W 3	4		Mülhausen i. E	67.7	11.4	+3.7	76	SW 2	4	6	—	2	21	10	mehrm. 5½h ● tropfen.
8	66.0	16.9	NW 1	3		Karlsruhe	66.1	14.2	+6.9	63	SW 3	2	1	—	0	23	9	
9	63.6	16.6	still	0		Frankfurt a.M.	65.0	14.4	+6.6	67	still	0	0	—	0	25	8	
9	65.7	2.8	SSW 1	1		Friedrichshafen	67.2	8.4	+2.0	78	S 1	3	0	—	0	18	4	∞ ●
9	64.5	15.5	NW 1	4		Bamberg	65.5	9.1	+3.1	73	SE 1	0	1	—	0	25	4	
9	64.2	14.3	still	0		München	65.8	11.2	+5.4	68	W 5	2	0	—	0	19	7	
8					Höhenstationen Oberamt	Brocken												
	649.6	+5.3	NW 3	2		Gr. Belchen	649.0	+5.0	+3.6	78	NW 3	4	—	—	7	11	+3	Feuchtigk. Übergang Gew. Ab. Feuer T.
9	534.4	-3.9	SSW 2	2		Zugspitze 7	533.3	-4.4	-6.2	85	SE 3	3	—	—	-0	2	-5	
9	566.4	-1.8	SSE 1	1		Säntis 7	565.6	-2.6	—	—	SE 2	3	—	—	—	—	—	Gew. Fern
9	696.7	10.7	W 2	0		Helden 7	697.1	10.2	—	—	NW 1	3	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	534.6	+4.6	S 3	=		Sonnblick 7 Ortsz.	534.6	-4.9	-5.0	98	ENE 2	4	—	—	1	-3	-5	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2064, E 2290, 980, 1678

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

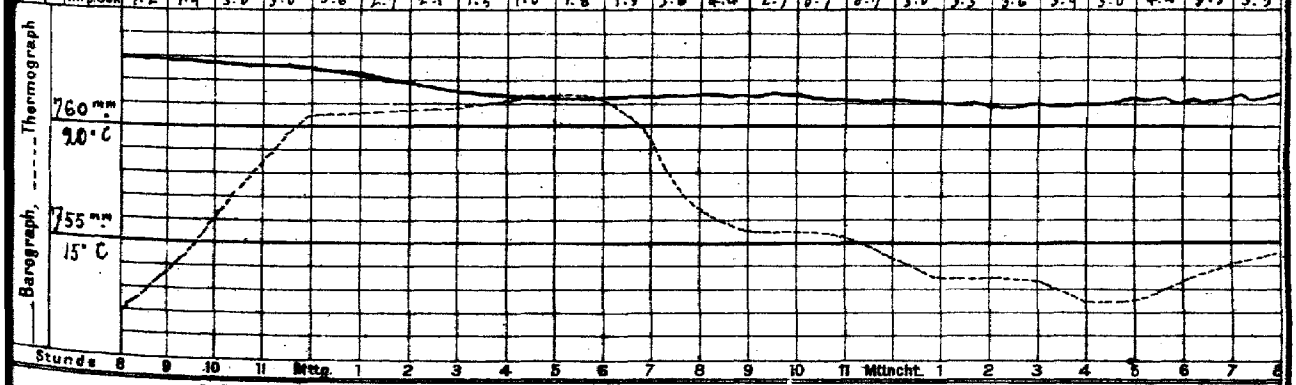
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cu u. Cu-Cirrh); 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wolkenmassen (Mehr als 1/2 Himmel)

RR 2.5 — RR 5.0+

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NE	N	N
m. p. Sek.	2.2	1.9	3.0	3.0	3.6	2.7	2.1	1.5	1.0	1.8	1.5	3.6	4.4	2.7	0.7	0.7	3.0	3.3	3.6	3.9	3.0	4.4	5.3	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergehende Himmelsrichtung	Bemerkungen
Borkum	766.0	14.9	+6.7	77	W	1	1	1	Jce 1
Helgoland	766.0?	13.7	+6.1	72	SW	1	3	—	Jce 1
Keitum	66.1	17.4	+9.1	69	S	1	1	8	
Hamburg	66.1	21.8	+11.6	36	WSW	2	2	0	
Kiel	766.7	17.1	+8.2	34	NE	2	0	2	
Swinemünde	66.0	18.9	+11.3	33	N	1	1	2	Hunde fernes T
Neufahrwasser	66.5	21.8	+14.6	36	S	5	0	4	
Memel	64.9	16.8	+9.9	92	S	4	0	4	
Kassel	765.1	23.2	+11.5	25	S	2	1	4	
Dresden	65.7	25.2	+13.8	23	S	1	1	3	
Breslau	66.1	22.5	+12.2	29	S	1	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergehende Himmelsrichtung	Bemerkungen
Metz	765.7	20.2	+6.6	48	W	4	2	5	
München	63.8	18.7	+7.5	36	SE	1	0	0	
Wien 12h	67.0	20.8	—	35	S	1	0	—	
Helder	765.8	15.1	—	69	SW	3	1	—	1 ZP Gr Z
Vlissingen	65.5	11.6	—	67	SW	2	3	—	
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	1 ZP Gr Z
Valencia			—	—				—	
Petersburg 1h	769.3	9.5	—	—	SW	2	1	—	
Haparanda	61.8	2.6	—	—	S	2	3	—	2 ZP M-E-Z. Jce 4
Stockholm	64.7	17.2	—	—	SSW	4	0	—	
Skudenes	62.5	8.1	—	96	S	6	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

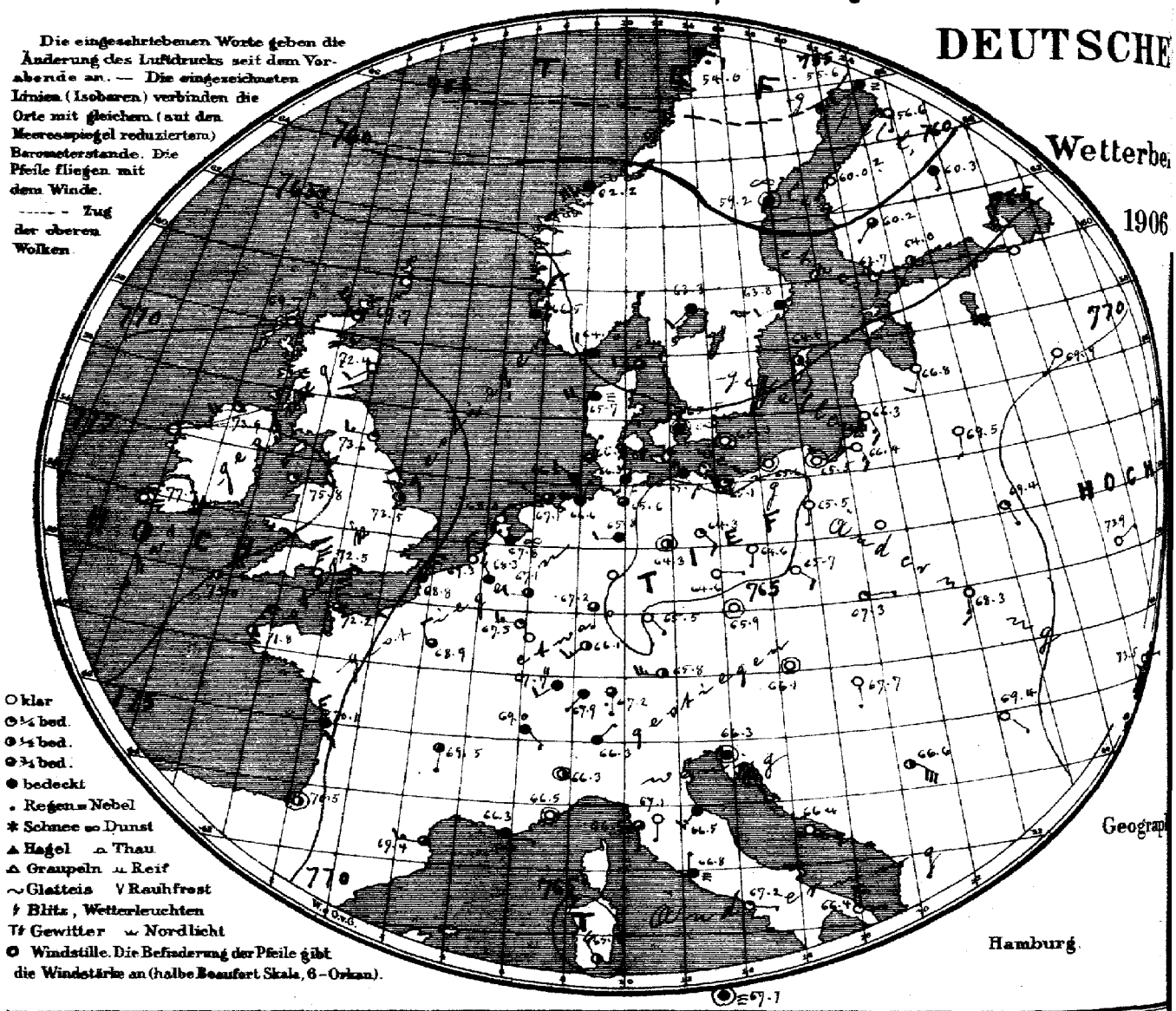
KAISERL

DEUTSCHE

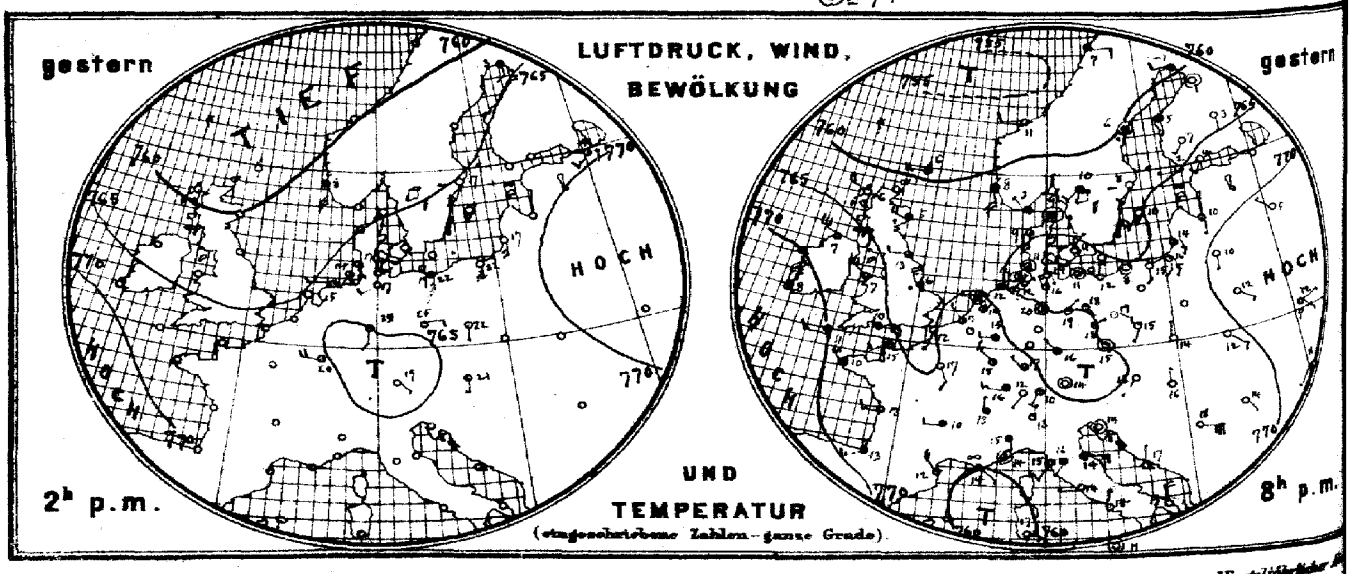
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

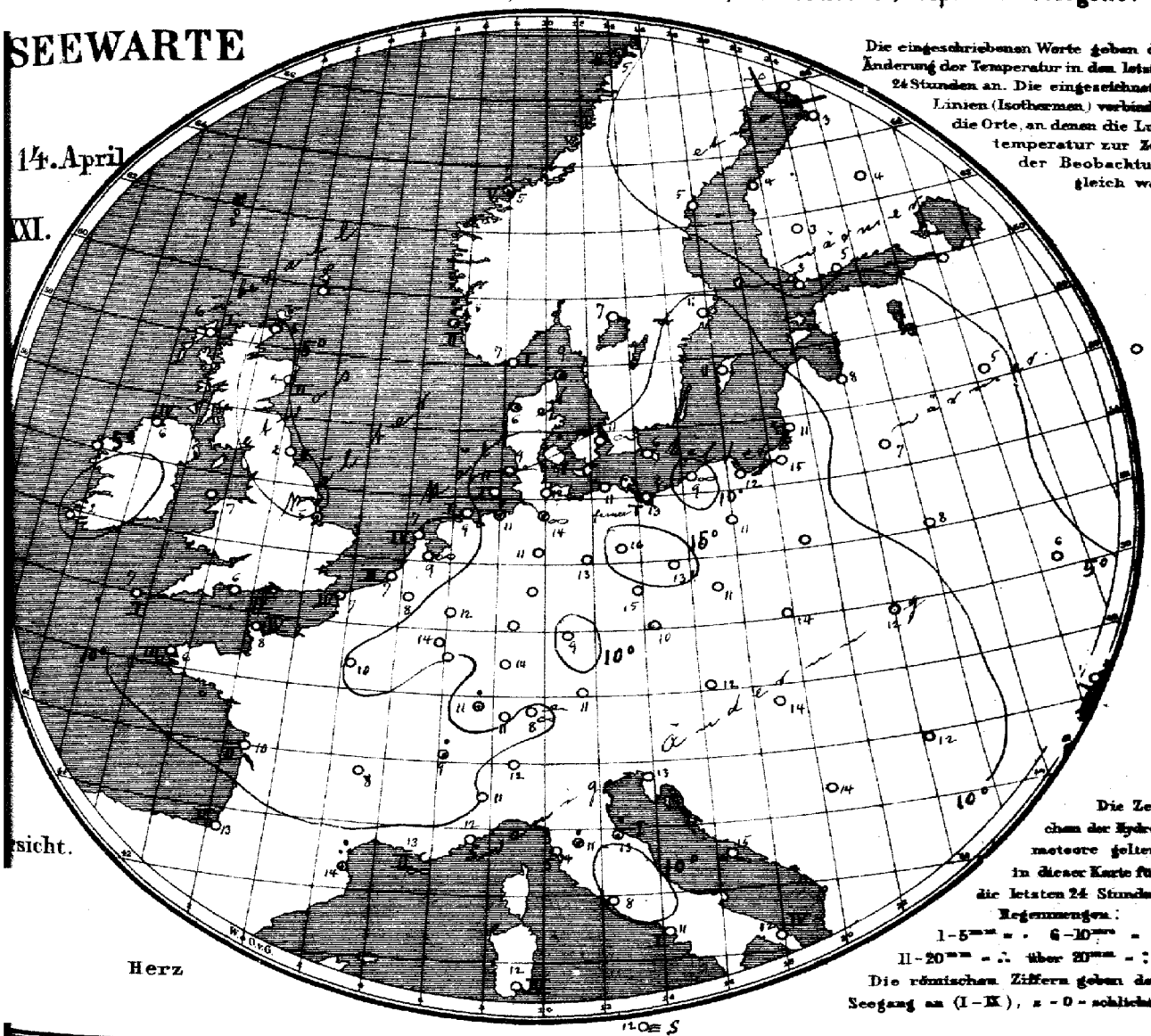
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

14. April

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

120 E S

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über Westeuropa gegenüber einer flachen Depression bei Island. In Deutschland ist das Wetter ruhig, mild, im Nordwesten trübe, im übrigen heiter, ohne nennenswerte Niederschläge; Nachtfröste werden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 15. April, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge.

Mittdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Seine portofreier täglicher Zusendung. № 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	763.6	5.6	WNW 4	6	Großbritannien	Wick	8	769.7	5.0	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	64.3	5.0	WNW 4	4		Stornoway	8	69.7	5.6	74	WSW 1	1	—	—	—	—	
7	63.2	13.3	W 2	3		Aberdeen	8	72.4	4.4	65	SW 2	0	2	—	—	—	
7	67.2	6.7	NW 6	3		Shields	8	73.6	2.2	80	W 3	1	2	—	—	—	
7	67.7	5.6	NNW 5	6		Blacksod Pt.	8	73.9	6.1	84	WSW 4	1	4	—	—	—	
—	64.6	13.9	NW 1	3		Holyhead	8	75.8	7.2		NW 3	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	73.5	5.0	84	NNW 2	2	•	—	—	—	
7	71.9†	7.8	N 5	2		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	65.4	12.0	W 3	3		Valencia	8	77.7	1.7	—	still	0	—	—	—	—	
7	67.4	10.6	W 3	4		Portland Bill	8	72.5	6.1	68	N 5	0	4	—	—	—	
7	69.9	6.1	W 4	4		Scilly	8	75.0	7.2	69	NE 4	2	1	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.2	2.6	NNW 1	4	Norwegen	Oxö	8	764.0	7.2	94	WNW 2	4	1	0	9	4	
8	61.7	7.6	S 4	4		Skudenes	8	66.5	5.2	97	NNW 2	4	2	7	8	4	
8	58.6	10.8	N 2	3		Kristiansund	8	62.2	5.2	78	WSW 7	4	5	6	13	3	
8	57.7	6.6	E 2	4		Bodö	8	64.0	5.2	94	ESE 2	•	2	•	9	2	
9	764.9	8.8	still	•	Dänemark	Skagen	8	764.5	8.9	88	W 2	3	0	•	13	7	
9	64.9	9.0	S 4	3		Vestervig	8	65.7	6.4	96	W 4	≡	—	•	14	6	
9	65.9	11.1	NE 1	0		Kopenhagen	8	65.5	10.7	80	still	∞	—	0	17	8	
9	66.6	11.2	WSW 2	0		Bornholm	8	65.3	10.4	70	still	0	—	0	16	8	
9†	766.0	13.7	still	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8†	768.3	7.7	91	NW 3	4	—	0	9.1	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8†	67.5	13.9	73	W 3	1	—	0	20	6	
7†	65.8	14.5	N 1	2		de Bilt	8†	67.8	9.2	92	NW 3	∞	—	•	20	8	
7†	66.0	12.6	NW 1	3		Vlissingen	8	69.3	6.6	96	NNW 3	∞	3	0	17	6	
7†	65.6	12.2	still	1		Helder	8	68.0	7.2	93	N 5	4	4	0	15	7	
6†	766.6	14.6	WSW 2	1	Frankreich	Cherbourg	7†	772.2	7.8	72	N 4	3	4	0	16	8	
6†	65.2	11.8	SSW 1	0		Grisnez	7†	68.8	7.4	89	NNE 5	4	4	0	16	7	
6†	67.6	9.6	NW 4	3		St Mathieu	7†	71.8	6.2	97	NNE 5	2	3	•	15	6	
6†	68.0	13.0	W 3	1		Ile d'Aix	7†	70.1	9.5	87	NW 3	4	2	0	17	8	
6†	69.6	12.8	WSW 3	4		Biarritz	7†	70.5	12.7	97	still	2	2	0	15	10	
6†	66.5	12.5	NW 4	1		Perpignan	7†	67.4	13.9	65	W 3	3	—	14	13	10	
6†	66.5*	13.8	SE 1	∞		Sicié	7†	66.3	13.0	66	E 1	∞	2	0	20	9	
6†	65.0	13.6	still	3		Nizza	7†	66.5	12.2	75	still	∞	0	0	19	8	
6†	67.8	10.5	W 2	4		Clermont	7†	69.5	8.0	89	S 1	3	—	0	18	3	
6†	65.9	16.9	SSE 2	0		Paris	7†	68.9	10.0	84	NNW 2	3	—	0	19	9	
9	760.3	−0.7	W 2	4	Schweden	Haparanda	8	755.6	−0.5	98	WSW 2	≡	—	0	5	−3	
9	60.1	5.5	still	•		Hernösand	8	59.2	4.9	78	still	∞	—	0	12	1	
9	64.8	8.3	SSW 2	0		Stockholm	8	63.8	11.2	61	WSW 2	4	—	0	18	1	
9	64.7	10.0	SW 4	0		Wisby	8	64.6	10.2	71	SSE 2	2	—	0	19	4	
9	64.0	10.0	SW 2	4		Karlstad	8	63.3	6.8	84	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	764.7	2.3	W 1	0	Finnland	Hangö	7*	762.7	3.3	85	S 1	1	—	0	—	3	Bem. m. Schnee 1/3
9*	66.3	4.3	SW 2	0		Helsingfors	7*	64.0	4.7	87	SW 2	2	—	0	—	3	−0
9*	64.5	7.2	SW 1	0		Tammerfors	7*	60.2	3.4	92	SW 1	3	—	0	—	2	1
9*	63.5	3.4	S 1	0		Kuopio	7*	60.3	4.4	84	S 1	4	—	0	—	0	3 5
9*	60.8	1.4	still	0		Uleåborg	7*	58.6	3.0	87	S 1	0	—	0	—	1	
9*	766.5	−1.2	ESE 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	764.0	−3.0	62	SE 1	4	—	0	—	—	
9*						Petersburg	7*										
8*	68.7	9.8	O 1	0		Riga	7*	66.8	7.8	76	SSW 2	0	—	0	—	6	2
8*	71.1	5.0	NW 1	0		Welikie Luki	7*	69.9	5.2	71	SW 1	0	—	0	—	1	1
9*						Moskau	7*										
9*	71.0	9.6	S 1	0		Wilna	7*	69.5	6.6	87	S 1	0	—	0	—	—	
9*	71.5	11.9	SE 1	0		Pinsk	7*	69.4	8.0	64	SSE 1	1	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	74.0	6.9	ENE 1	0		Kiew	7*	73.9	5.6	64	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	75.8	4.0	N 1	0		Charkow	7*	75.5	0.1	81	still	0	—	0	—	—	
9*	72.9	8.1	SW 1	0		Odessa	7*	73.5	7.2	76	E 1	0	—	0	—	—	
9*	765.5	15.8	SW 1	0	Österreich	Wien	8	766.1	12.5	76	still	0	—	0	22	9	
9*	65.3	15.0	still	1		Prag	8	65.9	14.2	73	still	1	—	0	22	7	
9*	66.7	13.6	N 1	0		Krakau	8	67.3	13.8	71	≡ 1	1	—	0	22	4	
9*	69.0	12.3	ESE 2	0		Lemberg	8	68.3	12.1	56	S 3	0	—	0	21	8	
9*	66.6	16.4	N 1	0		Pest	8	67.7	13.6	64	S 1	0	—	0	22	11	
9*	68.6	14.3	SE 1	0		Hermannstadt	8	69.4	12.6	65	SE 1	0	—	0	23	5	
9*	66.1	14.5	still	1		Triest	8	66.3	13.4	58	still	4	—	0	19	11	
9*	66.3	17.0	N 1	0		Lesina	8	66.4	15.4	68	SE 1	0	—	0	18	14	
9*	66.9	17.6	ESE 6	0	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	66.6	14.4	33	SE 6	2	—	0	26	12	
9†	766.7	11.8	SW 1	•	Schweiz	Zürich	7	767.9	10.7	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9†	67.4	13.1	N 1	0		Genf	7	68.0	9.0	—	SE 1	4	—	3	—	—	
9†	66.4	13.0	N 1	1		Lugano	7	66.3	12.0	—	NE 1	4	—	0			
9	766.6	15.4	S 2	4	Italien	Turin	7	766.3	10.6	68	still	2	—	0	18	9	
9	66.2	15.8	SW 1	4		Florenz	7	67.1	10.8	95	S 1	0	—	2	22	10	
9	66.1	13.5	E 3	4		Pesaro	7	66.5	13.4	89	SW 3	4	1	5	19	12	
9	66.4	15.4	SW 2	2		Livorno	7	66.8	13.8	69	S 1	3	0	0	20	10	
9	67.9	14.0	N 1	0		Rom	7	67.2	8.2	94	N 1	≡	—	0	20	7	
9	67.3	14.1	NNE 1	0		Neapel	7	66.4	11.1	90	E 1	1	1	0	20	11	
8	66.7	13.4	N 4	0		Brindisi	7	66.4	11.8	66	N 4	0	4	0	19	9	
6	65.9	17.0	SE 3	0		Cagliari	7	65.0	12.0	89	NW 4	2	3	0	17	9	
9	67.6	11.3	still	0		Palermo	7	67.1	12.3	86	still	≡	0	0	19	7	
4						Vigo (Spanien)	9										
7	769.8	14.5	NNE 2	0		Horta (Azoren)	9	69.8	12.8	83	NW 1	0	2	0	18	12	

Anfangs noch nicht beendet.

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Kol. Feuchtk. Windgsp. — Bemerkungen

Drachen Aufstieg — 12. April, 9¼h — 3° Nm

Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N°105.

Wetterbericht von Sonntag, dem 15ten April

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
8	772.8	6.1	NNW 4	0	Borkum	776.2	6.3	+0.2	92	NNW 2	1	1	3	0	9	5	
8	72.4	6.3	N 3	0	Wilhelmshaven	75.9	5.5	+0.9	83	N 4	0	2	—	1	20	4	
8	73.2	15.1	N 5	0	Helgoland	75.6	4.7	−0.9	90	NNW 4	1	—	3	0	12	4	
8	72.2	5.0	N 6	0	Keltum (auf Sylt)	76.1	5.6	+0.5	89	NW 4	0	0	—	0	9	4	
8	72.0	7.5	N 6	0	Cuxhaven	75.5	7.2	—	80	NNW 4	1	—	2	0	12	5	Reg
8	70.1	10.6	NNW 6	3	Hamburg	75.0	4.2	−0.8	84	NNW 4	3	0	—	0	18	1	
8	770.1	8.5	N 3	0	Kiel	774.5	4.4	−1.3	84	N 3	4	5	—	1	15	2	
8	69.3	8.4	NNE 3	4	Wustrow	72.1	4.8	−0.4	89	NNE 4	0	2		0	16	4	
8	66.8	10.5	NW 5	3	Swinemünde	71.4	7.2	+1.8	98	WNW 4	1	7	2	9	15	6	abds. See 3
8	66.1	9.6	WNW 2	1	Rügenwalder mde	69.0	6.2	+1.9	84	NNW 3	1	1	2	0	14	5	ei-str. aus WSW, Strömung S
8	65.3	10.9	still	3	Neufahrwasser	68.3	10.5	+5.0	74	NNW 3	0	0	—	0	16	8	
8	65.5	15.3	still	2	Königsberg	67.8	11.7	+6.8	78	W 1	1	—		•	25	6	machm. • Tropf.
8	65.5	13.4	N 1	1	Memel	67.3	10.2	+5.9	77	WSW 2	0	1	1	0	17	5	machm. —
8	771.8	7.4	NNW 3	4	Aachen	775.0	4.3	−2.6	82	NE 3	3	2	—	0	15	3	
8	68.6	13.1	N 4	4	Kassel	73.9	5.1	−0.5	73	N 4	3	2		0	18	5	
7	68.8	13.2	NW 8	4	Hannover	75.3	4.4	−2.0	84	NW 2	2	2	—	0	19	2	
8	67.1	14.6	N 4	T	Magdeburg	73.7	6.0	−0.7	78	NNW 3	4	7	—	10	23	6	
8	65.3	16.4	SW 2	2	Dresden	71.2	10.2	+2.8	90	WNW 2	4	1	—	1	26	10	
8	66.4	16.7	SW 2	T	Berlin	72.0	9.6	+2.1	73	NW 3	3	6	—	2	25	8	Bed. mion. 7.6"
8	64.3	19.3	ESE 1	3	Grünberg	69.9	16.1	+11.2	82	NW 3	3	7	—	0	27	8	abds. T
8	64.3	18.6	S 2	3	Breslau	69.6	16.3	+11.4	72	W 3	4	1	—	0	24	7	
8	64.7	15.5	SSE 1	0	Bromberg	68.2	14.5	+8.6	61	NE 3	2	0	—	0	24	10	m. •
8	769.3	13.4	N 4	4	Metz	772.7	6.8	−0.1	85	N 4	4	2	—	0	19	6	• Tropf. vorm.
8	67.8	12.6	SW 3	4	Mülhausen i. E.	71.0	8.4	+3.6	91	N 2	4	7	—	6	18	11	mehrfach • machm. T's u. •
8	67.8	13.7	NW 2	4	Karlsruhe	71.1	10.2	+2.8	87	NW 4	4	6	—	1	18	10	morg. m. machm. T's
9	66.1	13.6	SW 3	4	Frankfurt a. M.	72.5	10.2	+2.2	72	N 4	4	2	—	0	22	10	
9	68.5	9.6	SE 1	4	Friedrichshafen	69.9	8.4	+1.8	93	ENE 1	4	7	—	19	15	8	abds. 4¼h halbk. fernes T
8	67.2	11.3	NW 3	•	Bamberg	71.1	10.0	+3.8	84	N 2	•	—	—	1			gest. 8–9h machm. T's. 3 m. •
8	66.7	10.7	W 4	3	München	70.0	7.9	+1.9	100	S 2	•	7	—	9	18	8	gest. 3h machm. T
8					Brocken												
9	248.8	4.0	NW 3	4	Gr. Arber	651.0	3.1	—	100	NNE 3	=	—	—	24	8	3	Fernsicht: Klare
9	533.6	−4.7	SSE 1	T	Zugspitze Z Ortszeit	535.9	−5.8	—	100	WNW 2	=	—	—	2	−3	−6	
9	556.1	−2.3	NNW 2	T	Säntis Z	556.7	−2.7	—	—	NNW 2	*	—	—	—	—	—	
8	678.3	−5.6	W — 1	•	Helden Z	679.6	6.6	—	—	S 2	•	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	523.5	−4.5	SE 2	=	Sonnblick Z Ortsz	523.3	−6.5	—	90	NE 1	T	—	—	6	−2	−7	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2200, 880, 1630

RR 8.0 — RR 6.0 — RR 8.04

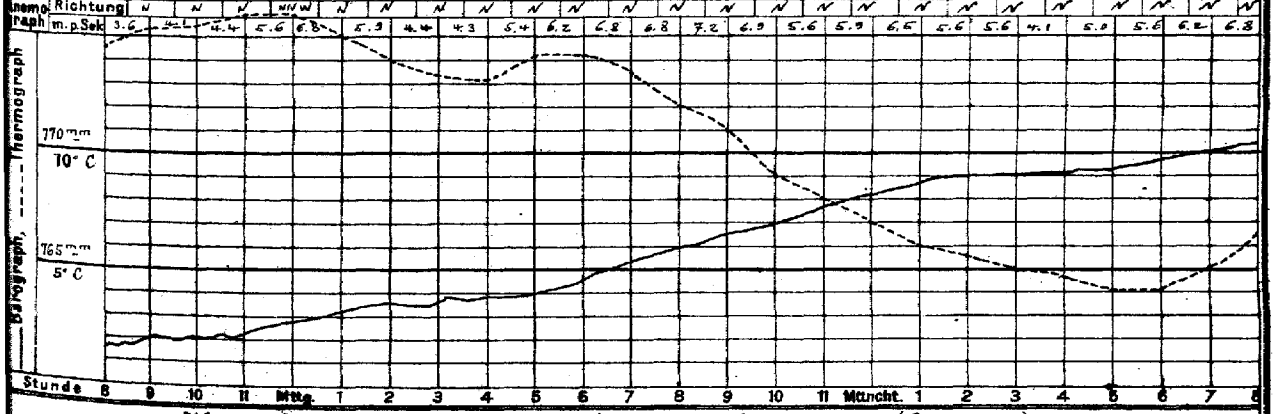
Bewölkung Nachmittz besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Grosa-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1635
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	12.3°, 94%, NW 7	8.1°, 90%, NW	10.2, 88%, NW	6.5°, 90%, WNW	5.7°, 88%, WNW	2.3°, 88%, W 7 N
GESTERN 1¾ - 2¾ Nm	Bemerkungen	Baro. 10. Feuchtigk. in allen Höhen stark zunehmend. 2h30 schwacher Regen. Wind oben hinter drehend.					

Hedenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	17.4°, 47%, SSE 4	11.2°, 37%, SE 6 E 4–5	14.1°, 65%, SE 6 E 2	9.4°, 65%, SE 2	5.1°, 67%, SE 2	4.5° 57% S 2 E
Ballon-Abstieg GESTERN 8½ - 9½h V.	Bemerkungen	3000	3500	4000	4360	Baro. 1 m. 8.4h 2.3 m. 10h 2.0 m. 12h 1.8 m. 2h 1.7 m. 4h 1.6 m. 6h 1.5 m. 8h 1.4 m. Temp. 1 m. Maximum 15.1 und 17.7 gegen 2h. 2 m. 2.5h. 3 m. 3h. 4 m. 4h. 5 m. 5h. 6 m. 6h. 7 m. 7h. 8 m. 8h.	
		−2.9°, 30%, SSW 2–3	−7.5°, 34%, SW 2–3	−11.7°, 35%, SW 2	−13.4°, 30%, WSW 2	Abstiegsmarke.	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	770.7	8.3	0.0	86	N 4	5		See 2	Metz	767.3	17.8	—	58	S 2	1	—	
Helgoland	68.9	5.6	−2.2	93	N 5	4		See 4	München	64.3	17.7	—	55	W 5	3	—	
Keitum	69.7	7.5	−1.0	77	NNW 6	4	8		Wien 12h	65.7	20.8	—	44	SE 2	1	—	
Hamburg	68.1	13.6	+3.9	75	NNW 3	•	8		Helder	772.1	7.5	—	80	NNE 5	4	—	1.4 R
Kiel	767.7	12.9	+3.8	88	NW 1	•	8		Vlissingen	72.6	7.3	—	82	N 6	3	—	6 R Z
Swinemünde	65.3	14.3	+6.5	62	WNW 2	2	4	See 0	Stornoway	69.7	8.3	—	—	WSW 6	4	—	
Neufahrwasser	65.1	13.1	+5.7	77	NW 1	0	3		Shields	75.6	10.6	—	—	ESE 3	2	—	2 R
Memel	65.0	13.6	+6.5	64	W 1	2	4	See 1	Valencia	78.5	10.0	—	—	WSW 2	2	—	6 R Z
Kassel	765.9	17.1	+5.2	67	NNW 3	3	4		Petersburg 1h	764.3	15.1	—	—	SW 1	2	—	
Dresden	63.1	25.7	+11.1	17	NE 2	2	3		Haparanda	56.8	3.2	—	—	SSW 2	0	—	2 R
Breslau	63.6	24.6	+13.9	19	S 4	1	2		Stockholm	68.3	16.0	—	—	W 6	3	—	M-E-Z. See 2
									Skudenes	78.8	7.7	—	80	NNW 6	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

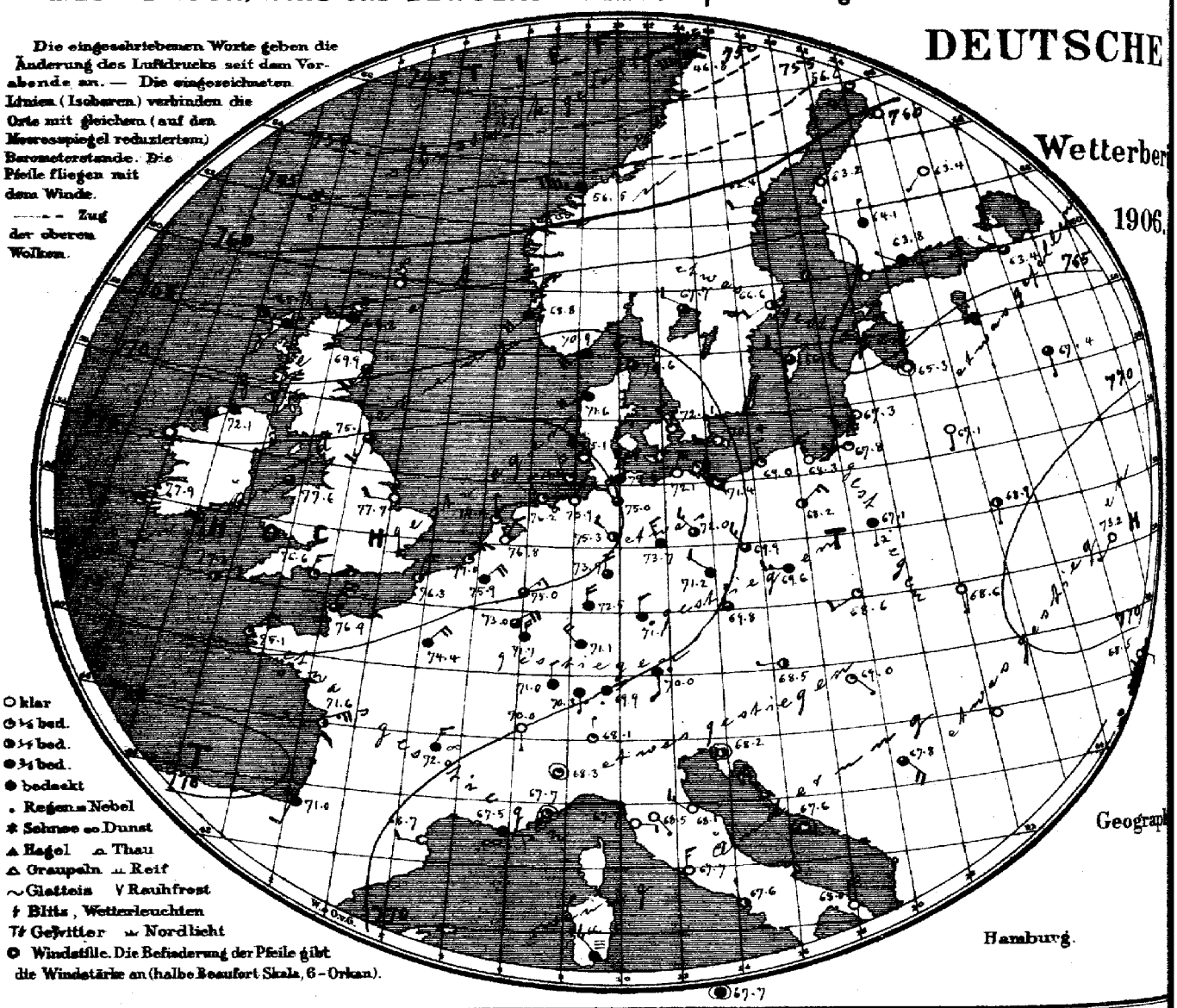
KAISERL

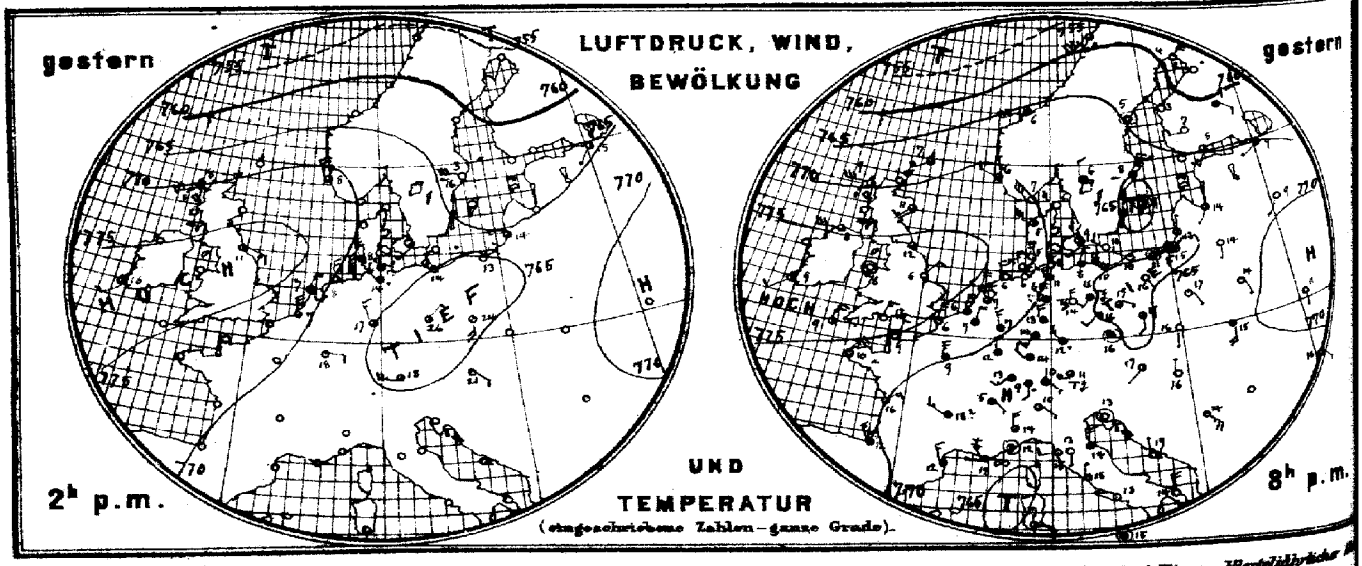
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

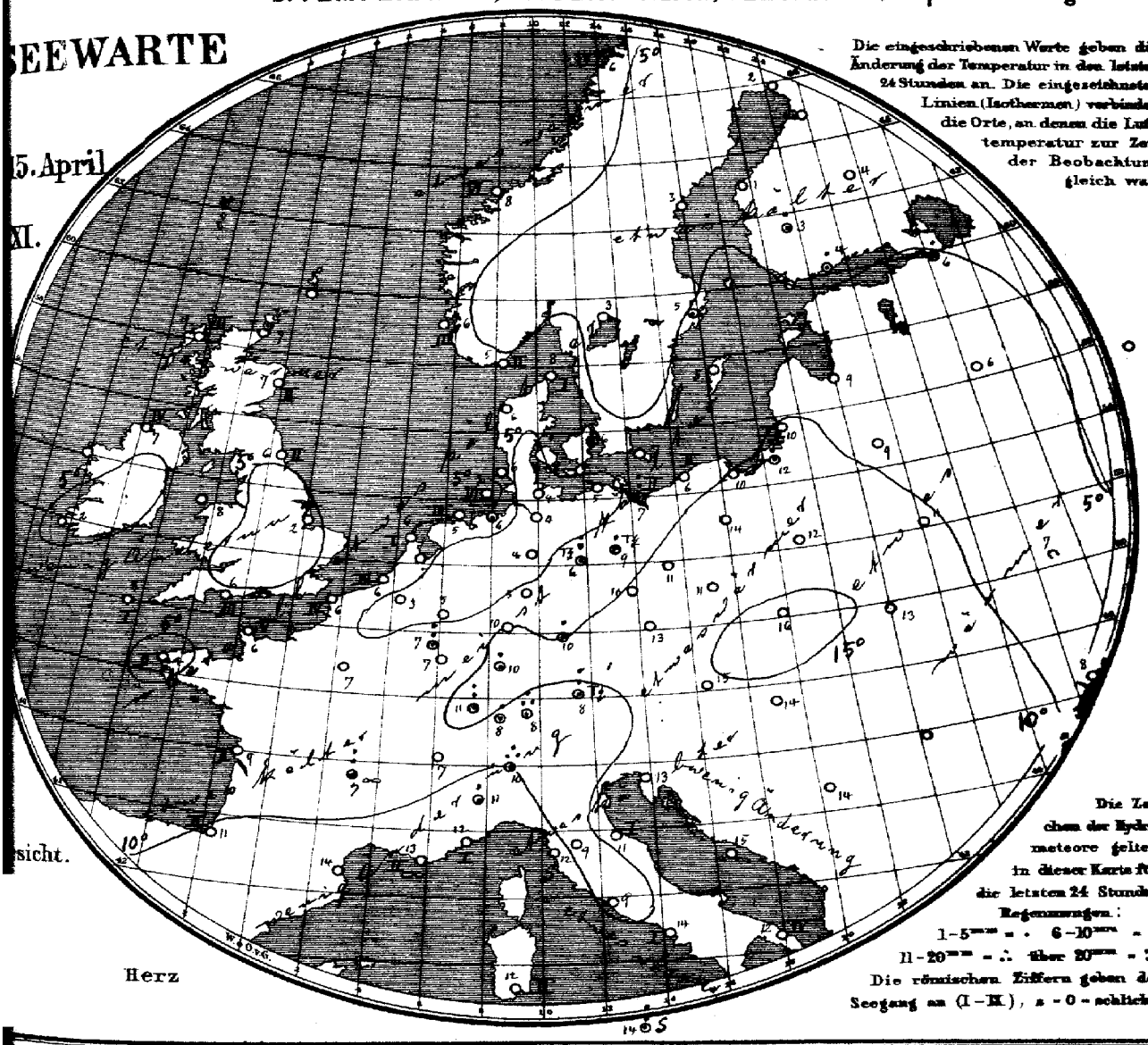
EEWARTE

5. April

XI.

sicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15ten April 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken des gestern südwärts über Skandinavien reichenden, nach Russland verlagerten Tiefs und der ebenfalls ostwärts gedrängten gestrigen Teildepression über Deutschland hat sich das im Westen lagernde Hochdruckgebiet, das heute ein Maximum über dem Süden der Britischen Inseln zeigt, über Mitteleuropa ausgebreitet; eine neue tiefe Depression beeinflusst Nordwesteuropa. In Deutschland, wo vielfach Niederschläge gefallen sind, ist das Wetter bei schwachen nördlichen Winden kälter, im Norden meist heiter, im Süden trübe, die Abkühlung hat vielfach Gewitter herbeigeführt.

Gestern 9¼ h. abends: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt. Gefahr starke auffrischender Winde aus westlichen Richtungen. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 16ten April in:

Nordwestdeutschland: Meist trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung, mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und zunehmender Bewölkung.

Mitteldeutschland: Meist kälteres und trockenes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und zunehmender Bewölkung.

Süddeutschland: Vielfach heiteres, meist etwas kälteres und trockenes Wetter mit schwachen Winden vorwiegend aus nördlichen Richtungen.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.2	7.2	—	W 3	4	—	—	—	—	
7	758.2	9.4	W 6	2	Grossbritannien	Stornoway	8	65.2	8.9	86	W 7	7	—	—	—	—	
—	72.7	10.6	SW 3	3		Aberdeen	8	69.9	7.2	77	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	75.1	11.7	W 3	3		Shields	8	75.1	5.6	82	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	74.1	8.3	W 6	3		Blacksod Pt.	8	72.1	7.2	93	WSW 5	4	4	—	—	—	
7	77.6	7.8	still	0		Holyhead	8	77.6	7.8	—	SW 1	3	—	—	—	—	
—	76.6	6.1	NE 2	0		Skegness	8	77.7	1.7	53	W 2	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	78.2	8.9	SW 2	2		Valencia	8	77.9	1.7	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
—	78.4	11.7	NNE 3	0		Portland Bill	8	76.6	5.6	58	NNE 3	1	3	—	—	—	
7	76.5	8.9	NNE 5	2		Scilly	8	77.3	8.3	70	ENE 1	2	1	—	—	—	
7	66.8	7.2	WSW 4	3		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	769.9	7.0	NW 6	0	Norwegen	Oxö	8	770.0	5.3	92	SW 4	4	9	0	10	3	
8	71.5	6.8	NW 2	3		Skudenes	8	68.8	6.0	97	SW 4	4	3	0	8	4	
8	65.0	6.4	WSW 8	4		Kristiansund	8	58.5	8.2	60	W 9	4	6	1	8	4	
8	58.6	4.0	SW 7	3		Bodö	8	46.8	6.0	85	SW 7	4	4	0	5	0	
9	768.4	6.5	WNW 4	0	Dänemark	Skagen	8	770.6	7.5	65	NW 4	3	1	0	10	4	
9	71.2	4.8	NW 6	2		Vestervig	8	72.6	5.8	85	WSW 4	4	—	0	8	4	
9	69.2	8.8	NNW 2	2		Kopenhagen	8	72.1	5.7	79	NNW 2	0	—	0	16	3	
9	67.1	10.2	WNW 2	0		Bornholm	8	70.4	6.7	78	W 2	0	—	0	16	4	
9	773.8	7.1	NNE 4	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	775.3	3.4	93	NE 4	4	—	0	3	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.0	7.1	84	ENE 4	3	—	7	17	4	
7	73.4	7.4	N 5	3		de Bilt	8	76.8	6.7	81	NNE 2	0	—	0	10	2	
7	74.5	6.3	NNE 5	3		Vlissingen	8	77.0	5.7	86	NNE 3	1	3	0	9	4	
7	74.4	6.4	NNE 4	1		Helder	8	72.4	5.3	83	N 1	1	1	0	8	4	
6	775.6	9.3	NNE 2	1	Frankreich	Cherbourg	7	776.2	6.4	79	NNE 5	3	5	0	9	5	
6	74.2	6.2	NNE 5	1		Grisnez	7	76.3	6.2	86	NNE 4	2	4	0	9	5	
6	74.0	9.8	NE 5	1		St Mathieu	7	75.1	4.0	93	NE 3	1	2	0	12	3	
6	70.3	16.2	ENE 3	3		Ile d'Aix	7	71.6	9.0	80	ENE 5	2	2	0	20	7	
6	70.8	12.4	NNW 3	2		Biarritz	7	71.0	11.4	96	SSW 2	4	2	0	16	9	
6	67.0	17.5	NW 3	2		Perpignan	7	68.7	13.5	70	W 2	0	—	0	21	16	
6	66.4	14.0	W 1	∞		Sicié	7	67.5	13.0	76	E 1	∞	2	0	21	9	
6	65.9	12.2	still	1		Nizza	7	67.7	12.0	82	still	1	1	0	20	8	
6	69.0	13.2	WNW 3	4		Clermont	7	72.0	7.3	89	NNE 3	∞	—	8	13	7	
6	72.1	8.6	N 5	4		Paris	7	74.4	6.8	74	NE 4	4	—	0	14	6	
9	758.9	3.8	NE 4	1	Schweden	Haparanda	8	752.6	2.0	84	SW 4	1	—	0	6	-3	
9	64.9	4.6	still	0		Hernösand	8	62.4	2.8	72	W 2	3	—	0	15	1	
8	65.4	3.5	NE 2	4		Stockholm	8	66.6	5.4	78	WSW 2	2	—	5	17	7	
9	65.2	3.6	still	2		Wisby	8	66.7	4.8	84	NW 2	2	—	0	11	5	
9	66.7	6.2	N 2	4		Karlstad	8	67.7	3.0	78	WNW 2	3	—	0	—	—	
9*	7				Finnland	Hangö	7*	7									
9*	64.6	4.9	SW 3	3		Helsingfors	7*	63.8	3.8	96	WNW 1	4	—	3	—	1	
9*	68.3	7.0	W 2	0		Tammerfors	7*	64.1	3.2	64	N 1	4	—	1	—	2	
9*	61.2	9.0	SE 2	4		Kuopio	7*	63.4	3.6	60	SW 1	0	—	0	—	2	
9*						Uleåborg	7*										
9*	758.2	3.8	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	752.2	3.0	100	W 3	4	—	0	—	—	
9*	64.4	9.1	WSW 1	4		Petersburg	7*	63.4	5.6	92	WNW 1	3	—	1	16	3	
8*	66.0	13.8	SW 1	2		Riga	7*	65.8	9.0	88	still	0	—	3	—	8	
9*	68.3	9.2	SW 1	0		Welikie Luki	7*	67.4	6.4	76	S 1	3	—	0	—	4	
9*						Moskau	7*										
9*	68.4	13.8	S 1	0		Wilna	7*	67.1	8.8	72	S 1	0	—	0	—	—	
9*	68.7	13.9	SSE 1	1		Pinsk	7*	68.9	10.7	62	S 1	2	—	0	—	—	
8*	66.0	16.9	SSE 1	1		Warschau	7*	67.1	12.3	75	S 1	4	—	0	—	—	
8*	72.1	11.1	S 1	0		Kiew	7*	73.2	7.4	52	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	74.8	8.2	still	0		Charkow	7*	75.8	3.8	85	still	0	—	0	—	—	
9*	68.1	9.8	SE 1	0		Odessa	7*	68.5	8.5	61	ESE 2	0	—	0	—	—	
9*	765.3	17.0	SW 1	2	Österreich	Wien	8	768.5	14.6	68	W 1	2	—	0	22	12	
9*	64.0	16.1	still	4		Prag	8	69.8	12.8	70	N 1	3	—	0	22	9	
9*	66.1	15.7	S 1	0		Krakau	8	68.6	15.5	63	WSW 2	1	—	0	24	5	
9*	67.4	15.2	S 4	3		Lemberg	8	68.6	13.4	58	S 1	0	—	0	23	8	
9*	66.4	16.0	N 1	0		Pest	8	69.0	13.8	53	SE 1	1	—	0	22	10	
9*						Hermannstadt	8										
9*	66.8	12.9	still	0		Triest	8	68.2	13.0	98	still	2	—	0	18	10	
9*	67.2	16.7	N 1	0		Lesina	8	67.6	14.7	82	still	1	—	0	20	12	
9*	66.0	14.2	SE 5	1		Belgrad (Serbien)	8*	67.8	13.6	41	SE 4	3	—	0	24	11	
9*	769.2	3.4	S 2	4	Schweiz	Zürich	7	770.3	8.3	—	S 1	0	—	3	—	—	
9*	64.3	5.0	SE 1	4		Genf	7	70.0	7.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	67.6	10.0	SE 1	3		Lugano	7	68.1	10.0	—	N 1	1	—	17	—	—	
9	767.0	14.4	N 4	3	Italien	Turin	7	768.3	10.8	65	still	1	—	1	20	8	
9	67.4	13.4	S 1	0		Florenz	7	68.5	8.8	89	SE 1	0	—	0	20	7	
9	66.1	15.7	N 3	4		Pesaro	7	68.1	11.3	84	NW 3	0	1	0	16	8	
9	66.7	14.6	W 2	0		Livorno	7	67.7	11.8	78	E 2	0	0	0	18	8	
9	67.3	14.6	N 1	2		Rom	7	67.7	9.2	79	N 8	0	—	0	20	8	
9	67.1	13.1	WNW 1	0		Neapel	7	67.6	14.0	63	NNW 1	2	1	0	19	11	
6	68.0	13.5	N 4	0		Brindisi	7	68.0	12.0	65	N 4	0	4	0	19	9	
6	65.9	17.0	SE 3	2		Cagliari	7	66.5	12.4	95	NW 3	≡	2	0	18	9	
9	67.1	14.6	still	3		Palermo	7	67.7	14.4	95	still	4	0	6	19	11	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	70.3	15.0	SE 2	4		Horta (Azoren)	9	69.5	13.5	88	still	0	1	0	18	13	

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind, m.p.s.) — Bemerkungen

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind, m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 106.

Wetterbericht von Montag, dem 16ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	774.9	7.0	W 3	0	Nordsee	Borkum	771.1	6.5	+1.3	87	SW 3	0	0	2	0	9	5	
8	774.8	5.3	WNW 1	0		Wilhelmshaven	771.7	5.4	+0.2	71	WSW 3	1	0	—	0	9	2	
8	773.3	5.5	still	1		Helgoland	770.4	6.6	+0.8	80	W 3	3	—	3	0	9	4	
8	773.5	4.8	WSW 3	2		Keitum (auf Sylt)	769.4	7.2	+2.0	84	WSW 5	1	1	—	0	11	5	
8	774.7	6.6	NW 2	1		Cuxhaven	771.5	7.2	—	82	WSW 2	1	—	0	0	9	4	
8	774.1	8.0	NW 3	0		Hamburg	771.9	7.0	+1.5	69	SW 3	1	0	—	0	14	1	∞ o Bd. min. 0.0°
8	773.7	6.1	W 3	0	Ostsee	Kiel	770.6	5.6	−0.3	83	SW 3	0	0	—	0	13	3	
8	774.9	5.9	W 2	0		Wustrow	770.6	5.4	0.0	83	SW 3	2	0	—	0	9	4	
8	772.3	4.2	W 1	0		Swinemünde	770.9	8.7	+3.1	64	WSW 2	1	0	—	0	11	4	
8	771.7	5.7	WSW 3	0		Rügenwalder Mde	770.6	6.0	+1.6	85	SW 4	0	0	3	0	7	5	
8	770.7	11.3	WSW 2	0		Neufahrwasser	770.1	10.4	+4.7	48	W 3	0	0	—	0	13	4	
8	770.5	5.3	W 3	0		Königsberg	769.3	9.9	+4.8	63	W 4	0	0	—	0	18	4	
8	769.4	4.4	WSW 3	5		Memel	767.9	9.0	+4.5	70	SW 6	0	2	4	0	12	3	
8	773.6	9.2	NE 2	1	Süddeutschland	Aachen	772.1	6.0	−1.6	72	NNW 1	1	1	—	0	14	1	
8	773.7	10.0	NE 2	4		Kassel	772.0	6.8	+1.1	73	N 1	0	2	—	0	12	5	
7	773.9	12.6	NW 2	0	Mitteldeutschland	Hannover	772.7	6.6	0.0	68	still	0	1	—	0	13	2	
8	773.5	9.6	NNW 1	0		Magdeburg	771.4	8.9	+2.0	59	SE 1	0	2	—	0	13	3	
8	772.9	11.0	NW 2	1		Dresden	772.3	7.6	0.0	76	WNW 1	3	1	—	0	17	5	
8	773.0	11.8	NW 3	0	Nord- u.	Berlin	771.6	9.5	+2.4	72	still	0	0	—	0	15	6	Bd. min. 5.0°
8	772.0	10.2	NW 1	2		Grünberg	771.7	9.8	+3.6	53	NW 1	0	1	—	0	21	3	
8	770.9	14.4	NNW 3	4		Breslau	772.0	7.4	+0.7	72	NW 1	4	1	—	0	18	6	
	771.2	12.3	NW 3	0		Bromberg	771.8	7.9	+1.8	67	NW 2	0	0	—	0	20	2	
8	772.7	12.4	NE 2	2	Süddeutschland	Metz	771.3	5.1	−1.9	82	NE 3	1	1	—	0	15	4	∞
8						Mülhausen i. E.												
8	772.4	11.7	NE 1	4		Karlsruhe	771.3	8.0	+0.4	69	NE 2	1	2	—	0	13	6	
9	773.6	10.8	NE 2	4		Frankfurt a. M.	771.1	9.5	+1.3	65	E 1	3	1	—	0	15	9	
9	771.7	9.2	SE 1	0		Friedrichshafen	769.2	8.0	+1.4	94	SE 1	=	4	—	10	11	8	morg. m. abds. ∞
9	773.3	5.6	N 2	3		Bamberg	771.1	10.0	+3.6	64	N 1	0	2	—	0	12	5	
9	771.2	10.1	SW 4	4		München	770.6	8.1	+1.9	94	W 2	4	6	—	9	14	6	mittig.
8					Höhenstationen	Brocken												
	651.7	2.4	NNE 3	5		Gr. Belchen	650.1	1.9	—	109	N 3	4	—	—	1	4	1	Trans. Schneegrenze
9	535.7	−4.1	SSE 2	1		Zugspitze 7	534.7	3.9	—	71	SSE 1	1	—	—	—	−2	−6	Trans. Schneegrenze
9	568.1	−3.5	NW 2	5		Säntis 7	566.8	−2.7	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	
9	704.1	6.8	NW 1	4		Heiden 7	699.8	6.8	—	—	N 1	5	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	525.3	−6.0	N 2	1		Sonnblick 7 Ortz	524.3	−6.7	—	86	E 1	1	—	—	1	0	−8	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2890, 800, 1610

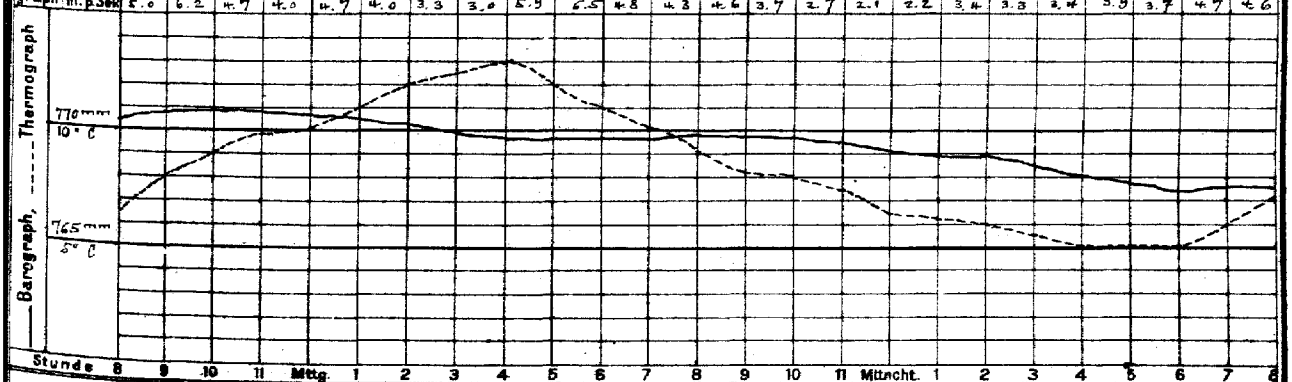
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.); 7: Gewitter (I u. II oder mehrfach ohne); RR 0.5; RR 0.5; RR 6.0.4; Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend; (0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos).

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNE	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5.0	6.2	4.7	4.0	4.7	4.0	3.3	3.0	5.9	6.5	4.8	4.3	4.6	3.7	2.7	2.1	2.2	3.4	3.3	3.4	3.9	3.7	4.7	4.6



Stunde 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	775.9	8.3	−0.1	77	W	2	0	2	Lu 2
Helgoland	775.5	7.6	−0.3	80	NW	3	1	—	Lu 3
Keitum	774.6	9.2	+0.5	70	WSW	4	1	1	
Hamburg	774.6	11.8	+1.5	45	N	2	0	0	
Kiel	774.6	9.9	+0.7	51	NE	1	0	3	
Swinemünde	775.6	9.4	+1.5	87	WNW	3	0	0	Lu 2
Neufahrwasser	769.8	10.2	+2.6	71	NNE	3	0	0	
Memel	768.7	7.8	+0.5	83	WNW	3	0	5	Lu 2
Kassel	774.0	11.5	−0.6	45	NNW	3	4	5	
Dresden	771.9	16.8	+4.1	45	N	2	2	3	
Breslau	769.9	17.7	+4.9	54	N	4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	772.5	13.6	−0.2	65	NE	3	4	5	
München	769.7	13.9	+2.3	76	SW	2	3	7	
Wien 12h	769.2	17.8	—	59	NW	1	3	—	
Helder	776.6	7.9	—	68	N	1	1	—	1 RR
Vlissingen	776.2	9.9	—	49	NNE	3	1	—	Gr Z
Stornoway			—					—	
Shields			—					—	1 RR
Valencia			—					—	Gr Z
Petersburg 1h	762.8	7.4	—	—	NW	1	1	—	
Haparanda	761.7	2.2	—	—	SW	4	4	—	
Stockholm	765.6	12.9	—	—	WSW	6	3	—	2 RR
Skudenes	767.7	7.0	—	94	SW	6	4	—	M-E-Z. Lu 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern — 2h p.m.

gestern — 3h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

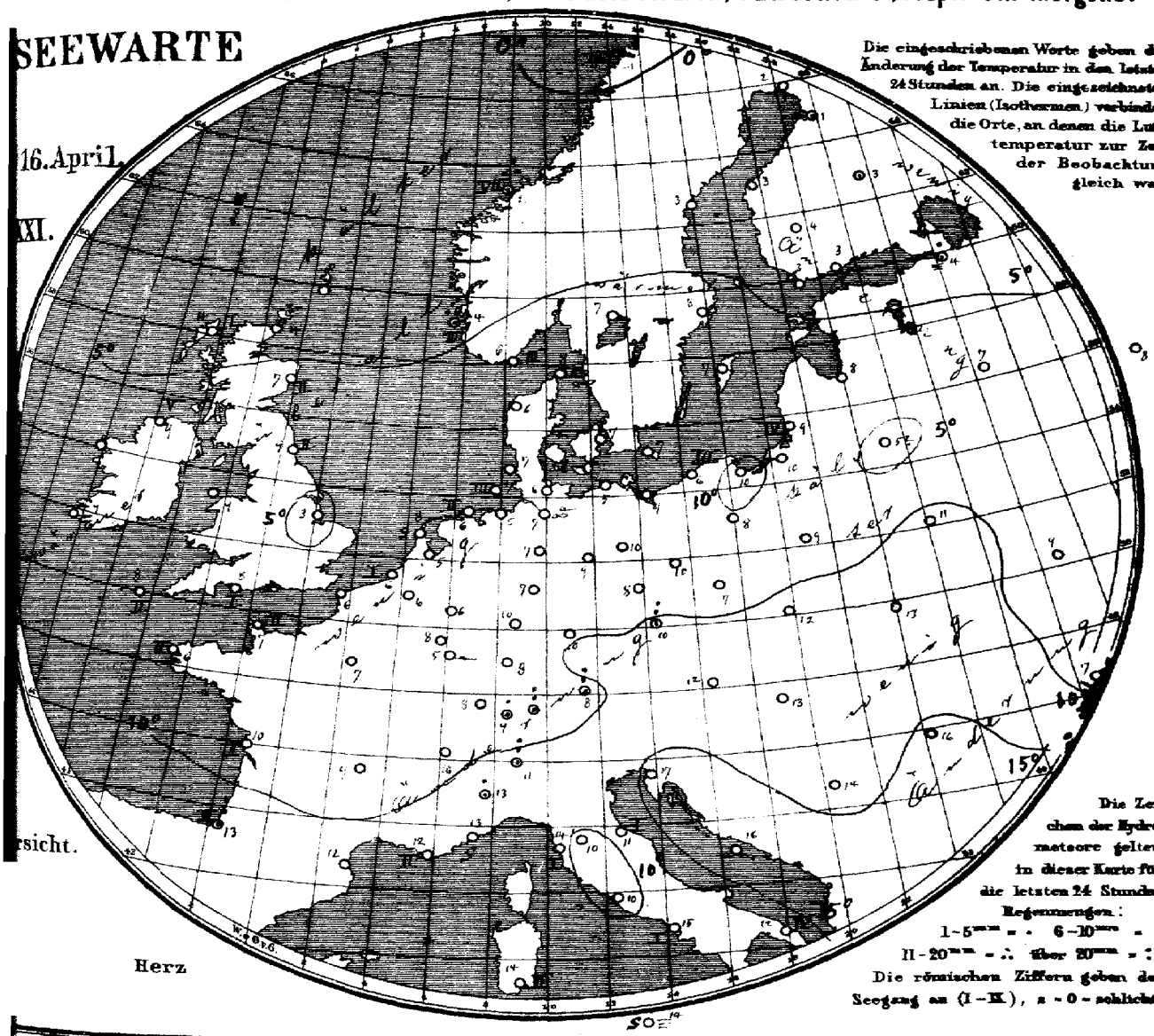
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

16. April

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. April, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich vom Atlantic her westlich von Irland, über das vom ntrale Europa bis nach dem Innern Russlands, während über Nordosteuropa eine ziemlich tiefe pression lagert. In Deutschland ist das Wetter ruhig, heiter, trocken und ziemlich mild; im Süden stellenweise Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 17. April, **in:**

ordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen ohne wesentliche Wärmeänderung.

tdeutschland: Wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen ohne wesentliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

ddeutschland: Ruhiges, meist heiteres, trockenes Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung.

Abth. f. d. [illegible] Weber.

Preis pränumerando täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	764.7	4.4	—	W 3	•		—	—	—	
7	764.4	10.0	WSW 6	•		Stornoway	8	65.4	4.4	92	WNW 1	•	1	—	—	—	
—	67.1	12.3	WSW 4	3		Aberdeen	8	65.3	6.7	91	NNW 1	•	2	—	—	—	
7	72.3	10.6	WSW 3	3		Shields	8	68.3	9.4	79	SW 3	3	2	—	—	—	
7	70.6	9.4	SSW 6	4		Blacksod Pt	8	65.5*	9.4	93	WSW 6	4	5	—	—	—	
7	75.8	8.3	W 3	1		Holyhead	8	71.7	8.9	—	N 2	4		—	—	—	
—	74.5	13.3	W —	10		Skegness	8	72.0	3.3	92	W 2	0		0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	76.7	9.4	WSW 2	2		Valencia	8	73.4	8.9	—	WSW 2	4	1	—	—	—	
—	76.1	8.3	WNW 1	2		Portland Bill	8	72.3	7.8	61	NW 1	0	2	—	—	—	
7	75.5	10.0	NNE 3	3		Scilly	8	72.7	8.5	79	NNE 2	2	—	—	—	—	
7	60.4	7.8	WSW 6	4		Buncrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	766.4	6.0	WSW 6	4		Oxö	8	762.5	6.2	91	WSW 4	4	3	0	8	5	
8	64.4	6.2	SSW 6	4		Skudenes	8	62.8	4.3	100	S 2	3		11	7	4	
8	50.2	6.7	W 9	8		Kristiansund	8	59.6	1.7	68	WNW 9	4	7	2.0	7	1	
8	40.1	0.8	W 7	3		Bodö	8	45.2	−1.4	76	SW 6	4	3	X	6	−5	
8	766.9	6.4	W 6	∞		Skagen	8	763.1	7.8	86	W 6	∞	2	0	9	6	
9	69.1	5.5	SW 8	3		Vestervig	8	65.2	6.5	87	SW 8	4	—	0	9	5	
9	71.1	3.1	WSW 5	0		Kopenhagen	8	68.4	7.3	66	WSW 4	0	—	0	14	5	
9	70.6	6.0	WSW 2	0		Bornholm	8	68.7	6.8	78	WSW 2	0	—	0	12	4	
9	774.8	7.4	NE 2	0		Brüssel	8	772.3	5.7	74	N 1	0	—	0	14	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.9	7.8	67	E 4	2	—	0	14	4	
7	75.3	5.7	NNE 1	1		de Bilt	8	72.7	5.4	85	NW 1	1	—	0	12	−2	
7	75.4	7.1	NNE 2	1		Vlissingen	8	72.7	6.5	84	NE 1	1	1	0	10	3	
7	75.3	6.6	N 1	1		Helder	8	71.8	8.1	66	WSW 1	1	0	0	9	4	
6	775.2	8.4	NE 3	1		Cherbourg	7	772.4	7.2	74	NNE 3	1	2	0	9	5	
6	75.3	6.0	NE 3	1		Grisnez	7	72.4	6.0	74	ENE 2	0	2	0	10	4	
6	72.4	10.4	NE 6	0		St Mathieu	7	70.6	9.2	76	NE 4	0	2	0	10	5	
6	68.3	13.5	ENE 5	2		Ile d'Aix	7	66.6	9.5	94	ENE 4	3	2	0	18	7	
6	68.7	13.3	N 1	4		Biarritz	7	67.4	12.7	99	E SE 1	3	1	6	16	11	
6	67.9	16.0	still	6		Perpignan	7	67.6	12.1	99	SE 1	4	—	0	20	11	
6	67.7	14.0	SW 1	3		Sicie	7	68.5	12.0	54	E 1	4	2	0	19	10	
6	67.5	12.4	still	2		Nizza	7	67.1	13.2	60	still	3	0	0	19	9	
6	70.3	12.2	NE 2	4		Clermont	7	69.2	8.7	92	NE 1	4	—	0	14	5	
6	72.4	14.4	NE 2	0		Paris	7	71.3	6.6	71	NE 2	0	—	0	16	4	
9	746.0	1.3	SW 4	4		Haparanda	8	742.9	2.2	61	W 2	2	—	0	—	—	
9	51.7	2.1	S 4	0		Hernösand	8	54.6	3.3	38	W 6	0	—	0	—	—	
9	60.8	7.7	W 4	1		Stockholm	8	58.3	8.0	72	W 6	4	—	0	—	—	
9	64.6	6.4	W 6	2		Wisby	8	62.5	7.4	78	W 8	1	—	0	—	—	
9	61.8	4.7	SW 6	2		Karlstad	8	59.7	7.4	74	WSW 4	4	—	0	—	—	
9*	759.5	2.4	W 2	0		Hangö	7*	755.6	3.0	87	W 5	4	—	0	—	—	3cm min + 1cm
9*	60.2	2.3	SW 4	2		Helsingfors	7*	55.2	3.4	87	SW 5	4	—	0	—	—	— 0
9*	57.1	4.6	W 3	0		Tammerfors	7*	52.3	3.3	75	W 5	4	—	0	—	—	— 0
9*	54.0	5.0	S 1	4		Kuopio	7*	47.0	3.4	88	SW 2	•	—	•	—	—	— 0 5
9*	49.1	4.9	W 4	4		Uleåborg	7*	43.0	1.4	96	W 3	4	—	•	—	—	
9*	756.2	4.8	S 2	1		Archangelsk	7*	747.7	2.0	93	S 2	4	—	0	—	—	
9*	61.2	3.2	SW 1	3		Petersburg	7*	55.5	4.0	80	WSW 4	3	—	2	—	—	
9*	66.6	6.4	still	0		Riga	7*	63.7	8.0	75	WSW 2	3	—	0	—	—	— 1
9*	63.6	11.5	WSW 1	1		Welikie Luki	7*	64.0	6.8	88	SW 1	2	—	0	—	—	4
9*	65.7	11.7	WSW 1	0		Moskau	7*	63.8	8.0	72	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	68.1	14.8	W 1	0		Wilna	7*	69.3	4.8*	86	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	68.6	16.0	still	1		Pinsk	7*	68.1	11.2	78	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	69.6	14.2	N 2	4		Warschau	7*	71.3	8.7	66	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	70.8	12.4	SW 2	0		Kiew	7*	70.4	9.8	58	SW 2	0	—	0	—	—	
9*	73.6	11.5	WSW 1	0		Charkow	7*	72.7	6.8	68	still	0	—	0	—	—	
9*	73.6	10.7	SE 2	0		Odessa	7*	72.9	6.6	81	E 1	0	—	0	—	—	
9*	769.7	14.9	NW 1	2		Wien	8	769.8	12.5	95	W 1	3	—	0	18	12	
9*	71.8	11.8	N 2	4		Prag	8	71.7	10.4	62	N 1	1	—	12	18	9	
9*	69.5	13.5	NW 1	1		Krakau	8	70.2	12.5	83	W 1	3	—	0	23	9	
9*	68.8	13.8	SSW 1	0		Lemberg	8	69.1	13.3	64	SW 2	0	—	0	24	9	
9*	68.1	15.4	still	0		Pest	8	69.5	12.8	72	still	3	—	0	24	11	
9*	69.0	13.2	S 5	0		Hermannstadt	8	69.5	16.2	55	S 4	0	—	0	22	4	
9*	68.6	15.0	still	3		Triest	8	68.4	16.8	36	ENE 1	1	—	0	19	12	
9*	68.1	15.1	still	0		Lesina	8	68.0	15.7	79	NNW 1	8	—	0	19	14	
9*	69.4	12.8	S 3	0		Belgrad (Serbien)	8*	70.2	13.6	65	SE 2	0	—	0	23	1	
9	772.0	9.4	E 2	4		Zürich	7	772.3	8.6	—	SE 1	4	—	2	—	—	
9	70.5	10.7	N 1	0		Genf	7	69.7	9.6	—	N 2	4	—	0	—	—	
9	69.1	12.0	NE 1	2		Lugano	7	69.1	11.0	—	NW 1	4	—	7	—	—	
9	767.8	16.7	still	0		Turin	7	762.1	12.6	77	still	3	—	2	23	8	
9	68.7	14.6	S 1	0		Florenz	7	68.9	10.0	100	S 1	8	—	0	22	8	
9	69.0	13.0	NE 3	1		Pesaro	7	67.8	11.3	79	SW 3	0	1	0	16	8	
9	68.2	14.8	NE 3	0		Livorno	7	67.8	13.6	62	NE 2	0	1	0	19	10	
9	68.6	14.4	SW 1	0		Rom	7	68.2	9.8	79	N 2	1	—	0	21	9	
9	69.2	15.0	ESE 4	0		Neapel	7	68.1	14.7	61	NNE 1	2	1	0	22	14	
6	66.8	14.2	N 4	0		Brindisi	7	67.9	12.1	67	N 4	0	4	0	19	9	
6	66.9	18.0	SE 3	1		Cagliari	7	66.4	13.6	88	NE 3	2	2	0	20	10	
9	69.6	12.5	still	0		Palermo	7	67.7	13.7	78	still	=	0	0	20	9	
4	769.8	14.5	NE 3	2		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	69.3	14.0	70	NE 4	4	2	0	19	13	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Höhe in m — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 107.

Wetterbericht von Dienstag, dem 17ten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	765.8	7.9	WNW 1	0
8	66.1	7.3	still	0
8	65.4	5.9	W 2	1
8	65.2	5.8	WSW 4	1
8	66.6	8.1	W 1	0
8	66.5	10.2	NW 3	0
8	765.8	7.3	W 3	0
8	66.3	7.4	WNW 1	0
8	66.3	11.1	NE 1	0
8	67.1	5.2	W 1	0
8	67.1	8.9	E 1	0
8	64.5	7.5	W 2	0
8	66.6	6.0	SW 4	0
8	765.8	15.0	NNW 1	1
8	66.4	13.5	N 1	1
7	66.7	14.6	still	0
8	66.0	13.4	still	0
8	66.1	15.8	E 2	2
8	66.2	15.0	still	0
8	66.4	12.7	SSE 1	1
8	66.7	15.4	NE 1	2
	67.2	10.9	SW 2	3
8	765.3	15.4	E 1	3
8	65.2	11.8	NE 2	0
8	65.3	12.7	NE 1	0
9	65.0	10.8	W 2	1
9	65.2	10.0	NW 1	0
9	65.4	12.5	still	3
9	64.9	11.7	E 2	0
9	1496.5	3.0	NNW 8	0
9	530.1	-3.9	WSW 8	1
9	565.2	-2.0	SW 11	5
9	496.9	5.6	NW 1	0
9				
9	528.	-3.6	1	

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
Nordsee	Borkum	760.7	7.7	+2.3	82	S 2	0	0	2	0	10	6	
	Wilhelmshaven	61.1	7.6	+2.2	82	SSW 2	0	0	—	0	14	2	
	Helgoland	60.4	7.0	+1.2	85	SW 1	4	—	1	0	9	5	
	Keitum (auf Sylt)	59.4	7.6	+2.2	82	WSW 5	3	2	—	0	11	5	
	Cuxhaven	61.1	8.1	—	79	SSW 2	00	—	0	0	12	2	
	Hamburg	61.7	7.4	+1.8	91	still	0	0	—	0	16	6	∞²a² Bod. min.
Ostsee	Kiel	761.2	6.9	+0.9	96	SW 2	0	0	—	0	13	3	
	Wustrow	61.6	5.9	+0.3	88	still	0	0	—	0	12	4	
	Swinemünde	61.4	11.1	+5.4	75	ESE 1	1	0	0	0	16	7	
	Rügenwalder mde	62.2	10.4	+5.8	62	S 3	0	0	1	0	11	2	
	Neufahrwasser	62.9	10.3	+4.4	69	S 3	0	0	—	0	16	5	
	Königsberg	63.8	11.3	+6.0	61	SSE 3	1	0	—	0	18	4	
	Memel	64.2	8.8	+4.1	81	SSE 2	0	0	3	0	10	4	nachts ∞
Mitteldeutschland	Aachen	761.8	9.6	+1.9	60	S 1	1	1	—	0	16	4	
	Kassel	61.7	8.0	+2.1	85	S 1	2	0	—	0	19	5	
	Hannover	61.7	7.4	+0.6	72	NW 1	1	0	—	0	16	2	
	Magdeburg	60.9	9.6	+2.6	74	ESE 1	3	0	—	0	18	7	früh ●
	Dresden	61.9	12.7	+5.0	70	S 2	1	0	—	0	20	7	
	Berlin	61.4	12.2	+4.9	72	SE 1	3	0	—	0	18	10	Bod. min. 7.7°
Nord- u.	Grünberg	61.6	10.1	+6.7	66	SSE 2	1	0	—	0	19	4	
	Breslau	62.9	10.1	+3.2	83	SE 3	3	1	—	0	17	9	
	Bromberg	63.2	9.8	+3.6	71	S 1	1	1	—	0	17	3	
Süddeutschland	Metz	761.1	5.2	−1.9	95	NNE 1	2	1	—	0	19	5	≡ ≈
	Mülhausen i. E.	62.0	7.8	−0.2	86	N 3	3	2	—	0	19	6	
	Karlsruhe	62.5	9.0	+1.3	84	NE 2	2	1	—	0	17	6	
	Frankfurt a. M.	61.3	10.6	+2.2	77	still	0	1	—	0	19	7	
	Friedrichshafen	62.7	6.9	−0.1	93	W 2	≡	0	—	0	14	4	∞
	Bamberg	62.2	9.6	+3.0	76	still	1	2	—	0	21	3	
	München	62.0	9.7	+0.3	80	SW 4	0	1	—	0	15	5	
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	643.6	5.0	4.3	89	NW 3	3	—	—	0	5	2	Firnlicht: Thüringen ein. Ins.
	Zugspitze 7 Ortsz.	530.5	−4.5	−5.0	91	WNW 4	2	—	—	0	−2	−5	
	Säntis 7 Ortsz.	562.7	−1.7	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Ortsz.	643.6	8.5	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7 Ortsz.	521.0	−6.0	−6.3	93	SW 2	0	—	—	0	0	−7	

Seehöhe in: 1148, 1394, E 2964, 2500, 880, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter 1 Ziemlich heiter/Cirrus/Cirrostr. 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3 Wolkenlos/leicht Mehrteils Blitz)

RR 5 0 4

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	4.6	5.3	5.4	5.0	4.6	4.1	4.7	4.3	4.4	4.0	4.3	4.3	3.4	1.5	0.7	0.8	0.4	0.4	1.0	0.4	0.8	0.4	0.7	0.8

Barograph, ——— Thermograph

765 mm 10° C

760 mm 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.6	4.6	+1.2	79	W 2	0	0	See 2
Helgoland	68.5	7.7	+1.6	68	WSW 3	1	—	See 3
Keitum	67.4	4.8	+0.4	74	W 5	0	0	
Hamburg	64.8	14.2	+4.1	35	W 3	0	0	
Kiel	769.2	12.2	+2.8	52	SW 4	0	4	
Swinemünde	68.6	15.2	+4.7	35	SW 4	0	0	
Neufahrwasser	68.5	15.7	+4.8	33	WNW 4	0	0	
Memel	67.7	8.4	+0.9	66	SW 6	0	4	See 5
Kassel	768.3	16.3	+4.0	37	N 2	0	0	
Dresden	68.8	14.3	+6.2	48	NNE 1	1	1	
Breslau	69.3	16.1	+5.3	45	NE 1	3	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	767.9	17.7	+3.8	54	SSW 1	3	4	
München	69.1	14.0	+2.2	70	NE 3	2	3	
Wien 12h	69.9	16.6	—	70	NE 1	1	—	
Helder	767.1	9.9	—	70	SW 2	0	—	1 4 P.
Vlissingen	69.8	13.8	—	42	N 1	0	—	Gr. Z.
Stornoway	64.4	7.2	—	—	NW 3	3	—	
Shields	65.0	12.2	—	—	WSW 4	3	—	2 P.
Valencia	70.4	11.1	—	—	WSW 3	1	—	Gr. Z.
Petersburg 1h	755.9	4.6	—	—	W 3	4	—	
Haparanda	67.1	2.0	—	—	NW 2	2	—	2 P.
Stockholm	60.9	9.2	—	—	NE 2	4	—	M-E-7 See 3
Skudenes	63.2	6.0	—	85	W 4	4	—	

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

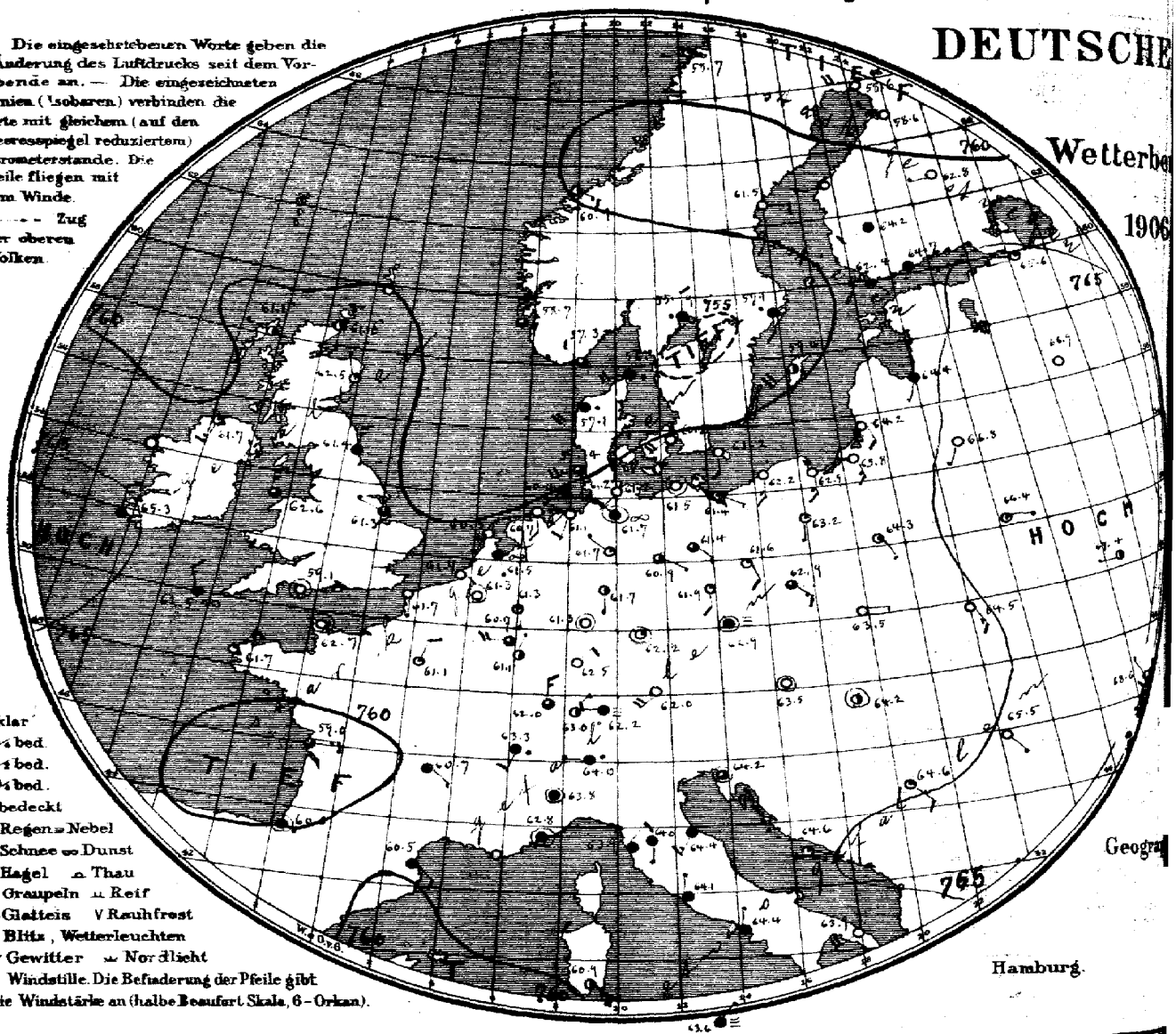
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

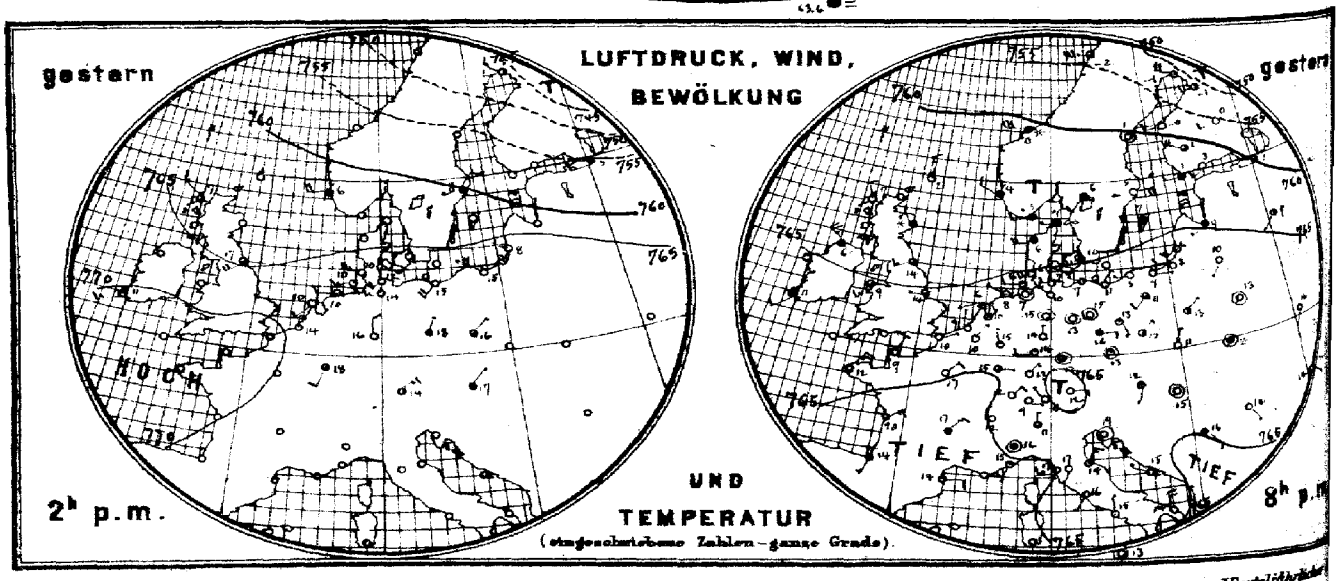
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

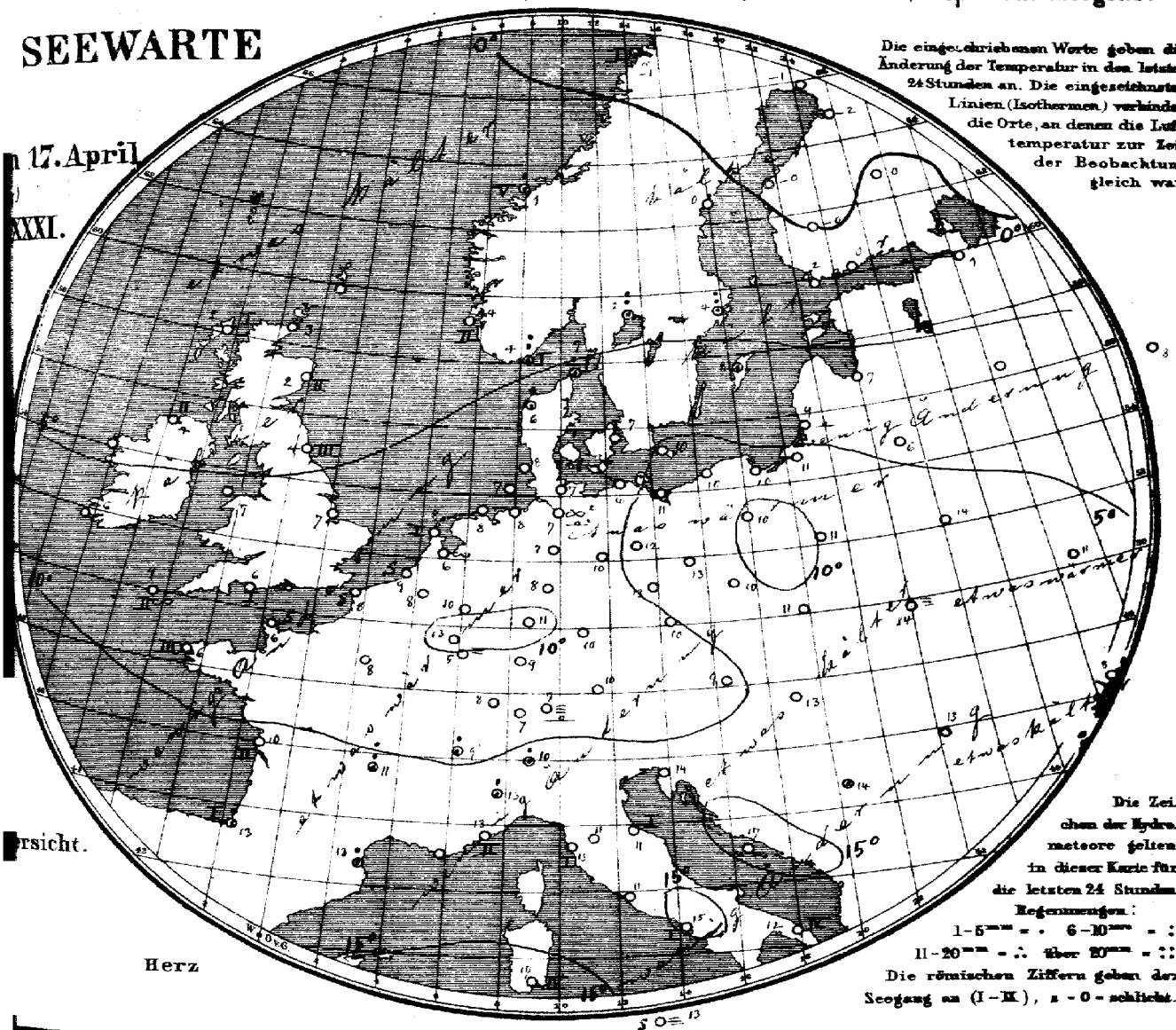
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8 . resp. 7 Uhr Morgens.

n 17. April

XXXI.

rsicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. April, **8(7) Uhr Morgens.**

Die Luftdruckverteilung ist ziemlich gleichmäßig; ein Hochdruckgebiet überdeckt das westliche Rußland, während über Westeuropa flache Depressionen lagern. Eine Teildepression liegt über der Nordsee. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist heiter, trocken und ziemlich mild.

Aussichten für die Witterung des 18. April, **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	761.6	2.8	—	S	2	2		—	—	—
7	763.9	7.2	NNW	2	0		Stornoway	8	61.1	2.2	91	W	1	2	1	—	—	—
—	63.3	1.1	NNW	1	✳		Aberdeen	8	62.5	2.2	82	NNW	1	1	2	—	—	—
7	62.7	14.4	WSW	3	3		Shields	8	61.4	4.4	92	N	3	≡	3	—	—	—
7	63.6	5.6	NW	5	3		Blacksod Pt.	8	61.7	4.4	92	SSW	3	1	2	—	—	—
7	66.2	8.9	SW	3	3		Holyhead	8	62.6	6.7	—	N	3	3	—	—	—	—
—	65.6	12.4	W	1	3		Skegness	8	61.3	6.7	91	WNW	1	3	—	0	—	—
7	—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	68.3	11.1	SW	2	4		Valencia	8	65.3	6.1	—	N	3	4	—	—	—	—
—	67.0	9.4	WSW	1	0		Portland Bill	8	59.1	6.1	75	still		0	1	—	—	—
7	68.6	9.4	NNW	3	1		Scilly	8	62.5	8.9	86	NNW	3	∞	2	—	—	—
7	63.2	2.2	N	3	1		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	760.9	5.4	W	2	•	Norwegen	Oxö	8	757.3	4.0	90	NW	2	3	1	16	6	3
8	61.4	4.3	WNW	2	4		Skudenes	8	58.7	4.0	77	N	6	3	2	8	6	2
8	61.0	0.4	W	6	✳		Kristiansund	8	60.9	0.8	78	ESE	3	2	5	3	3	—1
8	54.4	—1.8	W	7	3		Bodö	8	58.7	—1.2	65	N	1	1	1	✳	—1	—4
8	762.0	6.8	W	1	∞	Dänemark	Skagen	8	756.1	6.9	94	WSW	4	•	1	2	9	6
9	61.9	6.0	W	4	4		Vestervig	8	57.1	6.0	94	SW	4	•	—	1	7	6
8	64.5	10.5	WSW	3	2		Kopenhagen	8	60.2	6.9	80	SW	4	0	—	0	14	6
9	65.3	7.2	W	2	0		Bornholm	8	61.2	10.2	62	S	2	0	—	0	10	6
9[49]	765.7	2.7	NE	1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8[49]	761.3	8.3	69	still		0	—	0	18	3
—	—	—	—	—	—		Arlon	8[49]	60.7	12.6	74	W	4	5	—	0	18	9
7[49]	66.6	3.8	N	1	1		de Bilt	8[49]	61.5	6.3	84	SSE	1	∞	—	0	17	0
7[49]	66.7	8.7	N	1	0		Vlissingen	8	61.7	8.7	93	ESE	1	0	0	0	14	6
7[49]	66.1	6.4	WSW	1	1		Helder	8	60.5	8.2	75	SSW	1	0	1	0	10	1
6[51]	767.8	9.3	NNE	1	0	Frankreich	Cherbourg	7[51]	762.7	6.2	88	still		0	0	0	10	4
6[51]	66.6	10.2	ENE	1	0		Grisnez	7[51]	61.7	8.2	62	S	1	0	0	0	14	6
6[51]	66.0	12.1	NE	5	0		St Mathieu	7[51]	61.7	6.2	91	NE	5	1	3	0	16	5
6[51]	63.2	20.5	ENE	3	3		Ile d'Aix	7[51]	59.0	18.5	88	E	3	3	2	0	27	8
6[51]	64.3	14.4	SSW	1	4		Biarritz	7[51]	60.0	13.0	100	still		•	1	4	18	11
6[51]	63.3	13.7	E	2	1		Perpignan	7[51]	60.5	12.8	95	SE	2	4	—	1	17	12
6[51]	—	—	—	—	—		Sicie	7[51]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6[51]	64.4	15.0	SW	2	1		Nizza	7[51]	62.8	13.4	58	still		4	2	0	24	10
6[51]	62.9	16.6	NE	3	3		Clermont	7[51]	60.7	10.7	83	SE	1	4	—	6	20	9
6[51]	65.7	16.9	NE	2	0		Paris	7[51]	61.1	8.0	67	NNE	2	1	—	0	20	4
9	751.8	—1.0	WNW	4	1	Schweden	Haparanda	8	758.6	—0.7	83	W	4	•	—	0	4	—3
9	61.4	4.8	still		•		Hernösand	8	61.5	0.4	80	E	2	2	—	0	8	1
9	63.1	4.8	E	4	0		Stockholm	8	57.1	4.3	96	S	2	•	—	6	10	4
9	63.5	7.0	W	4	4		Wisby	8	59.4	8.0	81	SW	4	2	—	•	10	3
9	61.1	5.8	SW	2	4		Karlstad	8	55.9	2.0	93	N	2	•	—	9	—	—
9*	762.4	1.4	W	1	4	Finnland	Hangö	7*	762.4	2.1	80	SE	1	4	—	0	—	0
9*	62.1	2.6	WSW	2	0		Helsingfors	7*	64.7	0.5	82	ESE	1	4	—	0	—	—2
9*	61.0	1.2	WNW	4	3		Tammerfors	7*	64.2	—0.4	100	SW	2	4	—	0	—	—4
9*	56.5	0.2	W	2	0		Kuopio	7*	62.8	0.1	62	W	1	0	—	0	—	—2
9*	58.5	—0.6	W	2	2		Uleåborg	7*	58.6	—2.0	90	WNW	1	0	—	0	—	—3
9*	745.2	—1.6	W	6	✳	Russland	Archangelsk	7*	751.6	—1.8	85	W	4	3	—	4	—	—
9*	59.8	1.9	W	1	2		Petersburg	7*	65.6	2.6	80	W	1	1	—	0	6	2
9*	65.0	3.8	WSW	1	4		Riga	7*	64.4	6.6	87	SSW	1	4	—	0	—	4
9*	63.5	8.8	SW	1	2		Welikie Luki	7*	66.9	7.0	92	W	1	4	—	0	—	6
9*	62.1	11.8	W	2	0		Moskau	7*	65.3	8.1	71	W	1	4	—	0	—	6
9*	61.2	10.2	SW	1	0		Wilna	7*	66.8	6.2	72	SSW	1	0	—	0	—	16
9*	61.7	13.2	still		0		Pinsk	7*	66.4	13.8	58	E	1	1	—	0	—	—
9*	61.6	12.9	NE	1	2		Warschau	7*	64.3	10.6	65	SE	1	2	—	0	—	—
9*	61.3	15.6	SSW	1	0		Kiew	7*	61.4	10.8	63	W	1	2	—	0	—	—
9*	59.9	13.0	NW	1	0		Charkow	7*	59.9	9.6	80	still		0	—	0	—	—
9*	59.8	14.0	SE	1	0		Odessa	7*	58.6	7.7	69	NNW	1	0	—	0	—	—
9*	765.8	12.0	SSW	1	1	Österreich	Wien	8	763.5	9.3	97	still		0	—	2	19	7
9*	66.6	13.1	still		1		Prag	8	62.9	9.7	82	still		≡	—	0	19	7
9*	67.2	11.0	NNE	1	0		Krakau	8	63.5	10.9	96	E	1	•	—	0	20	5
9*	66.8	14.8	still		≡		Lemberg	8	64.5	14.1	47	SSE	3	0	—	3	24	10
9*	66.1	14.9	still		0		Pest	8	64.2	12.6	67	still		2	—	0	21	9
9*	66.3	14.5	SSE	1	0		Hermannstadt	8	65.5	13.0	95	SE	1	•	—	3	23	3
9*	66.2	18.7	still		0		Triest	8	64.2	14.4	60	still		3	—	0	19	10
9*	66.2	14.9	WNW	1	0		Lesina	8	64.6	17.2	66	ESE	1	1	—	0	19	14
9*	66.7	15.5	SE	2	2		Belgrad (Serbien)	8*	64.6	14.2	45	SE	2	1	—	•	24	10
9*	765.9	9.4	E	1	0	Schweiz	Zürich	7	763.0	7.4	—	NE	1	2	—	0	—	—
9*	65.2	12.0	N	1	0		Genf	7	63.3	9.4	—	SSW	2	•	—	4	—	—
9*	65.0	11.0	N	1	3		Lugano	7	64.0	10.0	—	W	1	•	—	4	—	—
9	766.1	15.8	still		4	Italien	Turin	7	763.8	12.8	82	still		4	—	2	18	11
9	65.8	16.7	SW	1	0		Florenz	7	64.0	16.6	98	S	1	4	—	0	23	9
9	65.9	13.9	NE	3	1		Pesaro	7	64.4	11.2	89	SW	3	4	1	0	18	8
9	65.6	17.0	W	3	0		Livorno	7	63.9	13.4	69	NE	2	4	1	0	20	10
9	66.0	16.0	SW	1	0		Rom	7	64.1	10.6	72	N	1	4	—	0	22	9
9	66.5	14.8	N	1	0		Neapel	7	64.4	15.0	66	N	1	4	1	0	21	14
6	66.0	14.0	N	4	0		Brindisi	7	63.9	12.2	63	WSW	4	0	4	0	20	10
6	—	—	—	—	—		Cagliari	7	60.9	16.6	93	ESE	5	2	4	0	21	12
9	66.1	13.2	still		0		Palermo	7	63.6	13.4	86	NE	1	≡	0	0	20	10
4	7	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69.7	14.3	NE	4	1		Horta (Azoren)	9	69.2	14.1	58	NE	3	0	2	0	17	14

Vorläufige Meldung HEUTE

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Drachen Aufstiege Nachtrag — Seehöhe m — Temp. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N° 108.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 18ten April

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Will'sches Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	756.2	7.3	NW 2	0	Borkum	755.6	6.3	+0.7	87	NNE 4	4	0	3	0	11	5	
8	56.7	8.7	NNE 1	0	Wilhelmshaven	54.9	6.9	+1.3	91	NE 5	4	0	—	0	16	6	
8	57.1	4.9	NE 2	0	Helgoland	55.8	5.4	−0.6	92	NNE 3	4	—	2	0	12	4	
8	57.0	6.5	NNW 3	4	Keitum (auf Sylt)	56.2	5.2	−0.8	86	NNE 4	2	4	—	0	12	4	
8	57.1	5.9	N 1	1	Cuxhaven	55.5	6.2	—	96	N 4	4	—	2	0	15	5	∞
8	56.6	13.4	N 2	0	Hamburg	54.7	8.2	+2.4	67	NNE 2	0	0	—	0	17	4	80 2a, Bod. min. +4.4°
8	757.0	10.3	N 2	0	Kiel	755.4	6.5	+0.4	96	NE 2	4	0	—	0	15	5	
8	58.5	10.6	still	0	Wustrow	54.8	9.0	+3.3	70	NE 2	2	0	—	0	12	6	
8	58.3	10.1	NNW 2	0	Swinemünde	54.8	9.4	+3.5	72	NE 3	1	3	2	0	17	8	abds. Wetterleuchten
8	56.9	10.6	NE 2	3	Rügenwalder mde	54.7	7.2	+2.4	89	NNE 3	2	6	1	2	15	6	5h nachm. T⚡
8	57.8	10.7	still	3	Neufahrwasser	54.7	13.1	+7.0	76	SSE 3	0	1	—	0	20	7	
8	58.2	15.1	SSE 2	2	Königsberg	55.9	13.4	+7.9	72	SSE 2	1	7	—	1	21	8	abds T⚡ n. ●
8	58.4	13.8	ESE 2	1	Memel	56.1	13.2	+8.3	71	SSE 2	1	6	1	0	16	9	nachts ≡
8	755.4	13.8	NE 1	2	Aachen	752.4	6.3	−1.6	88	WSW 1	4	2	—	0	18	5	
8	55.8	14.1	NW 2	0	Kassel	53.6	9.0	+3.0	84	S 2	3	1		0	13	6	
7	57.2	16.2	still	0	Hannover	54.0	9.8	+2.9	69	NW 2	2	3	—	0	18	5	
8	58.0	14.6	SE 1	2	Magdeburg	53.6	10.7	+3.4	95	still	1	2	—	4	20	8	nachm.●
8	58.8	15.3	NNE 1	3	Dresden	54.2	10.8	+4.9	93	SSE 2	4	7	—	12	18	10	nachts T⚡ n.●
8	58.3	15.3	still	1	Berlin	54.0	13.3	+5.8	89	S 1	2	0	—	0	20	11	Bod. min. 9.2°
8	58.1	13.6	WSW 2	1	Grünberg	54.1	12.4	+5.8	76	W 2	3	1	—	0	22	9	
8	57.5	14.7	SE 3	3	Breslau	54.7	10.4	+3.3	76	SE 2	1	1	—	0	21	8	
	57.2	13.4	still	3	Sromberg	54.8	13.5	+7.0	71	SE 2	0	0		0	21	8	
8	755.8	12.8	S 1	1	Metz	752.2	5.8	−1.5	97	NNE 2	4	1	—	0	20	5	
8	57.0	12.4	N 2	4	Mülhausen i. E	51.4	10.0	+1.9	95	N 2	4	9	—	1	16	10	früh ≡
8	56.5	13.5	SW 2	•	Karlsruhe	51.8	11.0	+2.1	90	NE 2	4	1	—	0	20	8	
9	55.8	14.6	W 3	0	Frankfurt a. M.	52.7	11.0	+2.4	80	NNE 2	4	1	—	0	21	7	
9	57.1	11.2	NW 3	4	Friedrichshafen	51.4	10.4	+3.2	82	NE 1	3	2	—	0	14	7	ab ans W. ≡
9	56.4	12.3	SW 3	4	Bamberg	54.2	9.4	+2.6	89	N 1	4	7	—	0	22	6	nachts Fern T⚡
9	56.9	11.7	NW 4	•	München	52.9	10.1	+3.5	91	E 5	2	6	—	1	18	6	
8					Brocken												
9	639.4	4.3	SW 1	≡	Gr Beichen	634.8	4.8	4.3	92	SW 3	4	—	—	6	6	4	Fernsicht: Hexenstein
9	539.3	−2.7	SSW 7	3	Zugspitze 7 Ortsz.	534.8	−2.6	−3.3	87	SE 7	3	—	—	0	−4	−4	Cirr. Cer.
9	554.0	−1.7	SE 4	3	Säntis 7	555.5	−0.6	—	—	SSW 8	4	—	—	—	—	—	
9	638.5	9.6	W 1	4	Heiden 7	682.9	12.2	—	—	S 5	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	517.8	−4.4	WSW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	515.7	−4.2	−4.5	93	S 4	3	—	—	0	−3	−5	

Seehöhen: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1810

Niederschl. mm: 8 Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Luft-Beob.) ohne Boden; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. Luft-Beob.) höchstens; 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mid.-Beob.) mit T⚡ ohne; 7 Gewitter (mindest. Luft-Beob. mehrfach T⚡ ohne Niederschl.); 9 Landregen bei meist trübem Himmel.

Wetter: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Ferne ohne Blitz).

Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

GESTERN — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

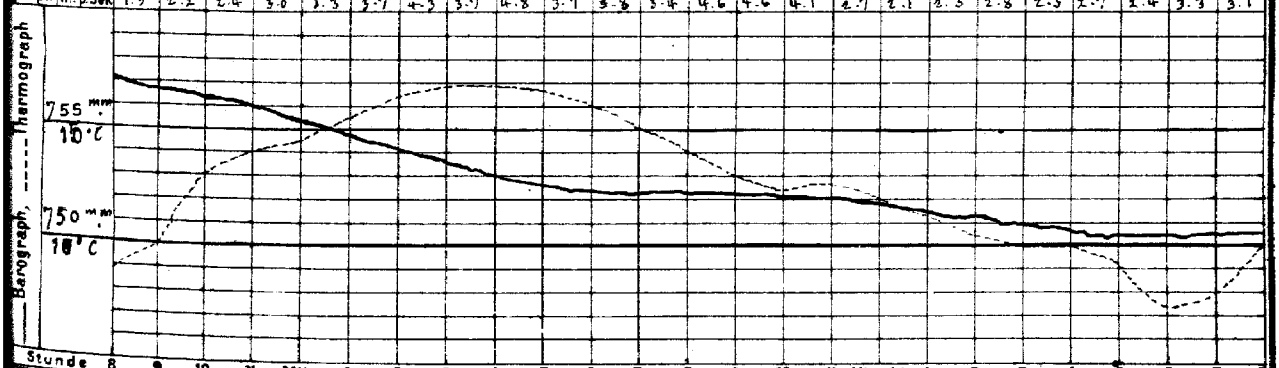
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2436

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 12.7 / 45% SSE 9 | 11.0 / 74% S 4-5 | 9.2 / 65% S 3 | 5.3 / 74% S 5 | 1.2 / 85% S 3 W 5-6 | −2.5 / Abnahme 1 g/m3

GESTERN Kugelballon 8½ – 9½ hV — Bemerkungen: Bewölkung 5 a – cir, a – cu, cu Schluss 1°, a – str. Isothermie zwischen 450 und 600 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	NNE	NNE	NNE
m. p Sek.	1.5	2.2	2.4	3.0	3.3	3.7	4.3	3.7	4.8	3.7	3.6	3.4	4.6	4.6	4.1	2.7	2.1	2.5	2.8	2.5	2.7	1.4	3.3	3.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.9	10.5	+1.6	81	NW 1	0	0	See 1
Helgoland	58.4	10.8	+1.6	75	W 1	1	—	See 1
Keitum	57.9	10.0	+0.9	69	W 4	2	2	
Hamburg	56.0	16.2	+5.4	42	WSW 3	0	0	
Kiel	758.2	14.5	+5.0	54	SW 3	1	4	
Swinemünde	58.4	15.9	+7.7	46	N 1	3	4	See 0
Neufahrwasser	54.1	19.5	+11.5	37	S 4	2	4	
Memel	61.1	15.6	+7.5	47	SSW 3	0	4	See 3
Kassel	757.8	16.5	+6.0	41	SW 2	2	4	
Dresden	58.5	18.7	+6.4	43	S 1	3	4	
Breslau	58.7	21.7	+10.5	27	S 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	758.0	18.9	+4.8	31	ESE 2	3	4	
München	57.3	17.7	+5.7	46	NW 2	3	7	
Wien 12a	01.1	18.2	—	53	SE 2	1	—	
Heiden	758.1	11.2	—	69	WSW 1	0	—	1 SP
Vlissingen	58.1	14.8	—	26	NW 2	0	—	Gr Z.
Stornoway	60.6	8.2	—	—	still	0	—	
Shields	61.3	7.2	—	—	ENE 3	3	—	2 P.
Valencia	64.0	6.7	—	—	SSW 1	0	—	Gr Z.
Petersburg 1P	765.7	6.2	—	—	SSE 2	4	—	
Haparanda	60.2	1.6	—	—	W 2	1	—	2 P.
Stockholm	54.9	8.4	—	—	SSW 4	0	—	M-E-Z.
Skudenes	59.0	5.5	—	86	N 6	0	—	See 4

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

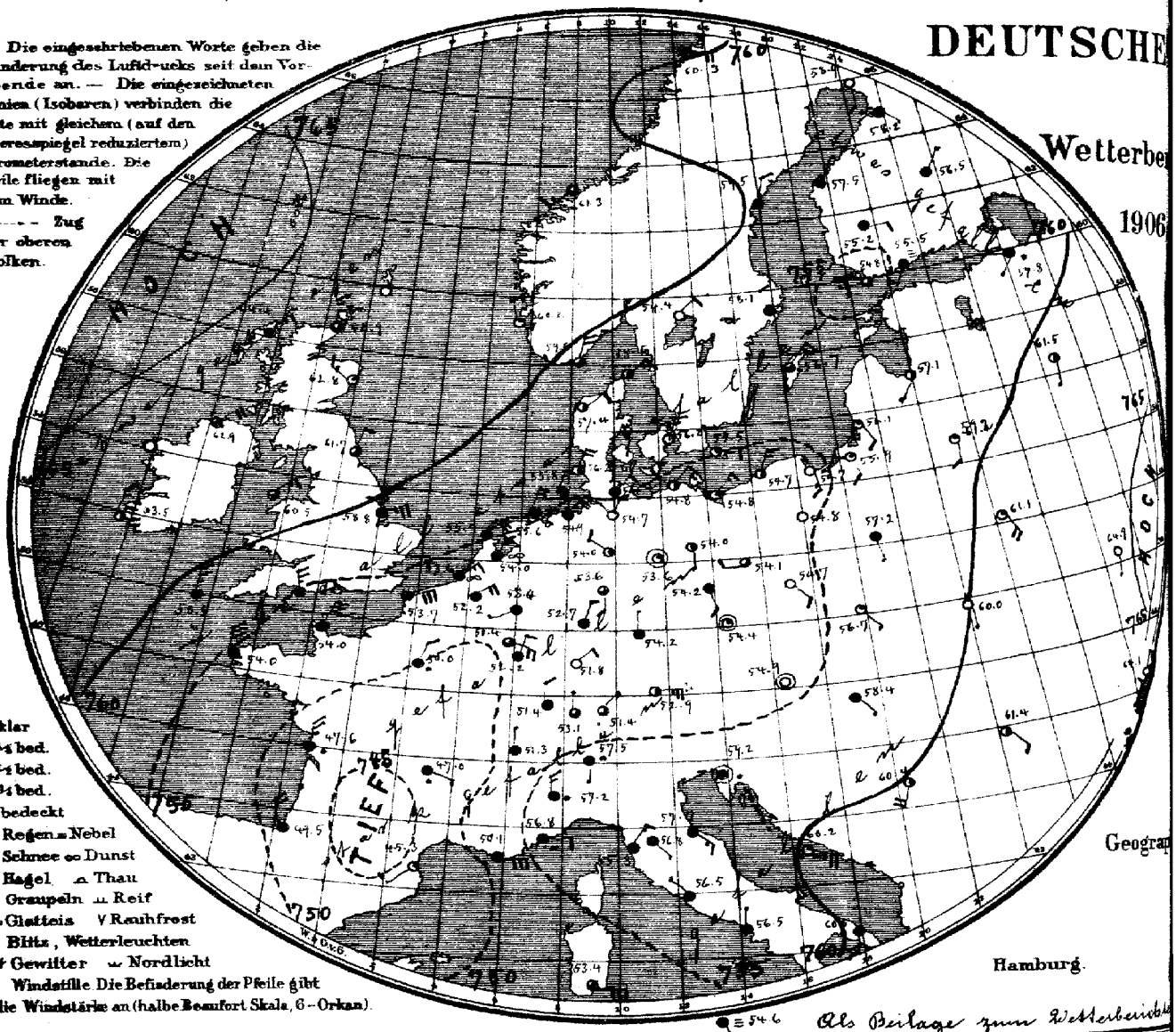
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdruckes seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

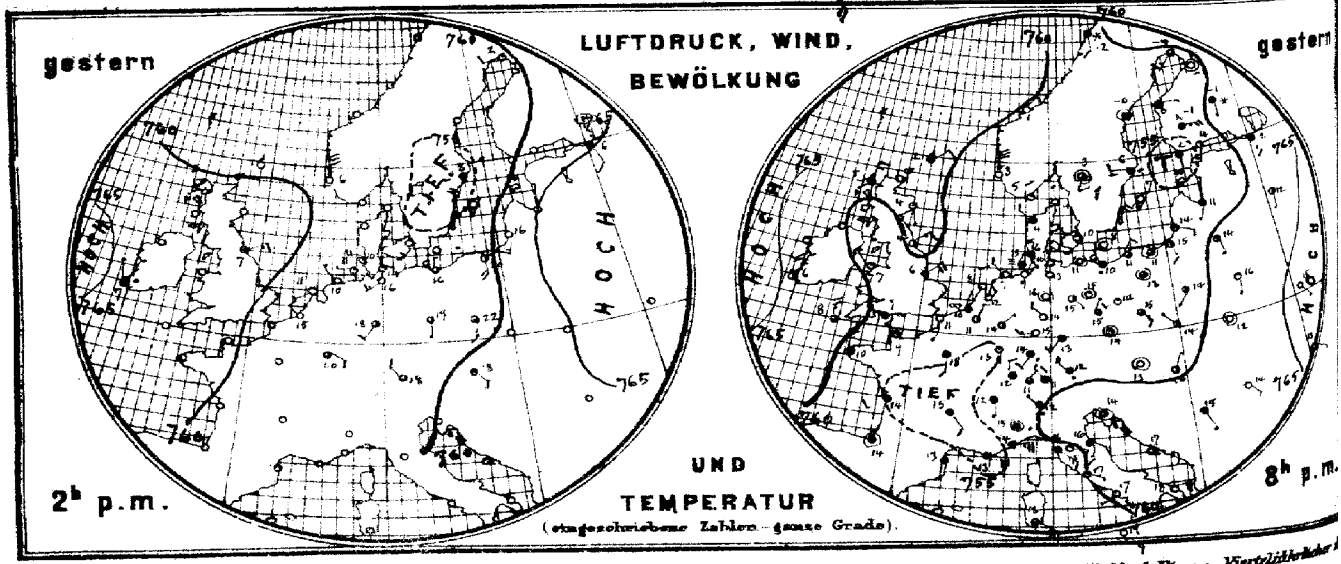


Geograp

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Als Beilage zum Wetterberich



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

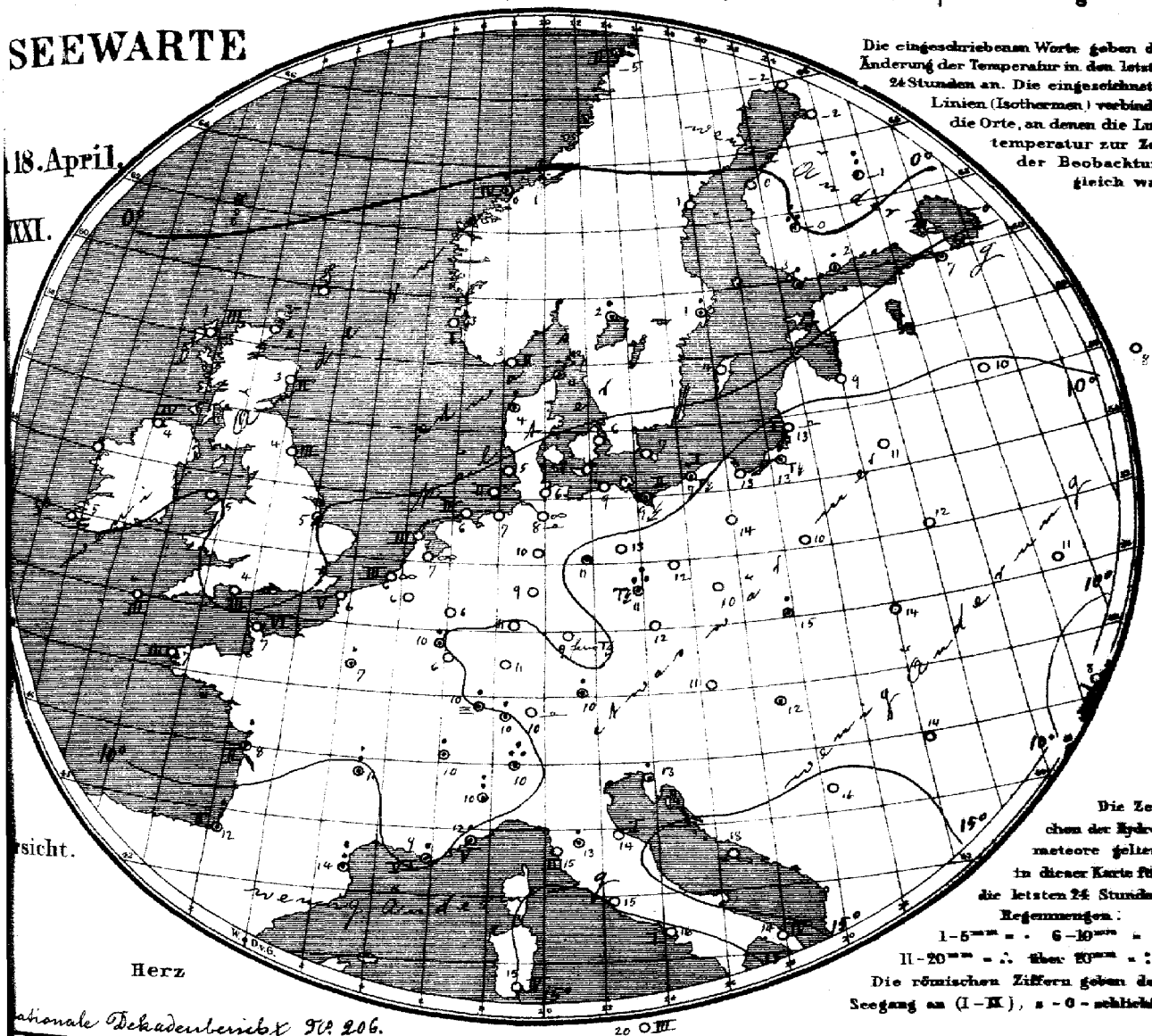
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

18. April.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

sicht.

Herz

ationale Dekadenbericht Nr. 206.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Minimum ist über Südfrankreich erschienen, während das Hochdruckgebiet im Osten ung Änderung zeigt. In Deutschland ist das Wetter andauernd ruhig, mild, meist heiter und cken; stellenweise fanden Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 19. April, in:

ordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus östlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung; vielfach Regen

stdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

üddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z(h)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z(h)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	762.9	1.7	—	N 3	3	—	—	—	—	
7	761.9	5.0	NNE 3	3	Stornoway	8	64.4	1.1	79	NE 3	4	3	—	—	—	
—	61.3	3.9	SSE 1	1	Aberdeen	8	62.8	3.3	82	WNW 3	1	2	—	—	—	
7	60.6	4.4	ENE 3	2	Shields	8	61.7	4.4	82	NNE 2	3	3	—	—	—	
7	59.8	4.4	N 3	1	Blacksod Pt.	8	62.9	3.9	64	NE 4	3	4	—	—	—	
7	60.3	6.7	NW 1	1	Holyhead	8	60.5	5.0	—	NE 3	3	—	—	—	—	
—	59.0	6.1	NE 4	3	Skegness	8	58.8	5.0	90	ENE 5	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.5	6.1	N 4	2	Valencia	8	63.6	5.0	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	62.6	8.3	WNW 3	4	Portland Bill	8	64.8	4.4	82	NNE 5	4	3	—	—	—	
7	60.2	7.8	N 5	3	Scilly	8	63.5	5.6	82	N 5	4	3	—	—	—	
7	60.4	1.7	NE 2	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	756.9	5.2	N 2	1	Oxö	8	759.6	2.8	69	NNE 4	3	2	0	7	2	
8	59.6	2.8	N 6	0	Skudenes	8	60.2	2.6	89	NNW 2	1	1	0	6	0	
8	59.6	1.0	NE 2	0	Kristiansund	8	61.3	0.3	81	SW 3	3	4	2	3	−2	
8	60.3	−1.3	S 2	4	Bodö	8	60.3	−4.6	90	E 4	4	2	4	0	−8	
9	757.8	4.2	NNW 1	3	Skagen	8	758.5	3.9	77	ENE 3	2	0	1	7	4	
9	57.1	3.6	NW 2	3	Vestervig	8	57.4	4.5	86	NE 2	2	—	1	7	1	
9	56.8	10.2	WNW 1	0	Kopenhagen	8	58.2	6.3	93	NNE 3	0	—	0	15	5	
9	56.9	8.2	still	0	Bornholm	8	55.5	7.2	84	E 2	1	—	0	12	5	
9	756.6	11.1	NNE 2	2	Brüssel	8	752.2	5.7	94	ENE 4	4	—	0	19	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	50.4	10.0	87	SE 4	3	—	4	19	6	
7	58.4	11.6	NNE 1	8	de Bilt	8	54.0	7.3	88	NNE 4	8	—	0	18	6	
7	57.6	10.1	NNE 1	1	Vlissingen	8	53.6	6.1	95	NE 3	8	3	0	15	6	
7	57.0	7.9	N 2	0	Helder	8	55.4	6.2	87	NE 4	4	3	0	11	6	
6	757.9	8.8	NW 3	1	Cherbourg	7	754.0	7.0	79	NNE 6	4	6	0	10	7	
6	57.1	10.6	SSW 1	0	Grisnez	7	53.7	5.6	97	ENE 6	4	5	0	15	5	
6	57.8	10.2	N 5	4	St Mathieu	7	54.0	7.2	80	N 6	4	3	0	12	6	
6	54.5	14.0	SW 2	4	Ile d'Aix	7	47.6	8.5	93	N 5	•	2	7	22	7	
6	55.2	14.4	still	4	Biarritz	7	49.5	12.0	100	NNW 4	4	2	4	15	11	
6	55.9	13.0	S 1	4	Perpignan	7	46.3	13.6	86	SW 2	1	—	7	16	12	
6	53.9	13.0	E 4	4	Sicié	7	50.1	9.8	100	E 6	•	6	3	14	9	
6	56.6	13.8	E 5	4	Nizza	7	56.8	12.0	75	E 2	•	5	4	19	10	
6	54.4	15.3	SE 2	4	Clermont	7	47.0	10.8	90	ESE 1	•	—	6	20	10	
6	55.2	18.2	S 2	4	Paris	7	50.0	7.0	92	NNE 2	•	—	1	22	7	
9	760.0	−3.7	SW 2	3	Haparanda	8	758.9	−2.1	71	S 2	0	—	0	4	−5	
9	58.6	−6.3	still	4	Hernösand	8	59.5	0.8	85	NNE 2	4	—	0	2	−3	
9	55.3	5.6	W 2	•	Stockholm	8	58.1	1.4	80	NNW 2	4	—	3	3	3	
9	53.4	7.4	SW 4	0	Wisby	8	56.7	3.6	62	NE 4	3	—	0	13	6	
9	56.5	3.0	still	3	Karlstad	8	59.4	1.8	76	NE 2	2	—	1	—	—	
9*	754.5	2.1	S 2	4	Hangö	7*	754.8	2.8	75	N 1	3	—	3	—	2	
9*	56.5	3.8	SSW 3	1	Helsingfors	7*	55.6	2.0	98	SW 2	≡	—	4	—	1	
9*	56.3	−1.0	E 5	*	Tammerfors	7*	55.2	−0.0	98	E 2	4	—	13	—	−2	
9*	61.1	−0.8	S 1	*	Kuopio	7*	54.5	−0.8	96	NE 1	4	—	8	—	−2	
9*	59.7	−1.0	still	0	Uleåborg	7*	58.2	−2.4	85	SE 1	0	0	0	—	−4	
9*	763.0	−3.7	WSW 1	1	Archangelsk	7*	763.2	−4.4	85	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	60.5	−2.4	SSE 3	4	Petersburg	7*	57.8	6.8	82	SW 1	•	—	•	6	−1	
9*	59.4	11.4	SW 1	4	Riga	7*	57.1	9.0	83	SW 1	2	—	0	—	8	
9*	62.8	12.2	S 1	2	Welikie Luki	7*	61.5	1.2	73	S 1	2	—	0	—	8	
9*	68.9	7.0	ESE 1	0	Moskau	7*	67.6	7.8	82	SSE 1	0	—	0	—	4	
9*	61.8	13.6	SSE 1	2	Wilna	7*	59.2	11.0	58	S 2	1	—	0	—	—	
9*	62.9	15.8	S 1	1	Pinsk	7*	61.1	12.0	52	SSE 4	1	—	0	—	—	
9*	59.3	13.8	SW 1	3	Warschau	7*	57.2	10.4	80	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	65.5	14.7	SE 1	0	Kiew	7*	64.9	10.9	60	S 1	0	—	0	—	—	
8*	68.3	14.4	still	0	Charkow	7*	68.7	11.2	57	still	0	—	0	—	—	
9*	65.8	13.2	ESE 1	0	Odessa	7*	64.1	8.2	69	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	757.5	12.8	still	1	Wien	8	754.9	10.7	91	still	0	—	0	20	8	
9*	55.8	14.0	still	1	Prag	8	54.4	11.6	75	still	1	—	0	19	7	
9*	59.3	14.0	NW 1	2	Krakau	8	56.7	14.8	65	SE 1	1	—	2	21	8	
9*	61.6	12.3	still	0	Lemberg	8	60.0	13.7	65	S 3	0	—	0	23	9	
9*	59.7	15.5	NE 1	2	Pest	8	58.4	12.1	84	SE 1	4	—	•	20	9	
9*	62.1	13.8	SE 1	0	Hermannstadt	8	61.4	13.6	73	SE 2	2	—	0	23	13	
9*	61.1	13.5	still	3	Triest	8	59.2	13.1	89	still	•	—	1	17	12	
9*	61.9	16.6	ESE 3	0	Lesina	8	60.2	17.8	53	ESE 5	1	—	0	20	15	
9*	62.4	15.2	SSE 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	60.4	16.5	38	SSW 4	2	—	0	24	11	
9	757.9	11.1	NE 2	3	Zürich	7	753.1	9.5	—	N 1	3	—	1	—	—	
9	57.9	11.7	S 1	4	Genf	7	51.3	9.5	—	N 1	4	—	3	—	—	
9	60.7	12.0	NW 1	•	Lugano	7	57.5	10.0	—	S 1	•	—	16	—	—	
9	760.6	15.4	still	•	Turin	7	757.2	9.6	95	N 3	•	—	9	17	9	
9	60.6	14.6	E 1	1	Florenz	7	56.8	13.2	87	SE 1	4	—	1	23	12	
9	60.7	15.9	S 3	4	Pesaro	7	57.7	14.1	93	SE 3	4	1	0	20	13	
9	58.2	15.9	SE 3	4	Livorno	7	55.3	14.6	74	NE 3	4	2	•	21	13	
9	60.3	17.0	SE 1	1	Rom	7	56.5	14.6	55	NW 1	4	—	6	22	14	
9	60.5	16.8	WSW 1	0	Neapel	7	56.5	16.2	58	N 1	4	1	0	21	15	
6	62.8	18.1	E 4	0	Brindisi	7	60.5	14.3	75	S 4	0	4	0	22	13	
6	57.7	18.0	SE 6	3	Cagliari	7	53.4	15.0	99	E 6	3	5	0	19	13	
9	59.2	18.6	SE 3	0	Palermo	7	54.6	19.8	21	SSE 5	≡	3	0	23	15	
4	765.6	14.8	NE 4	0	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					Horta (Azoren)	9	68.9	13.6	68	NE 4	1	2	0	18	13	

Verspätete Telegramme

					17. April										
6	765.3	12.4	E 3	4	Sicié	7	760.9	12.0	65	E 5	4	4	0	19	10

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

HEUTE — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen — Nachtrag

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 No 109.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 19ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittelverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.4	7.3	NNE 5	•		Borkum	749.3	6.0	+0.2	94	SSE 6	•	6	4	13	8	6	gest. seit 7h.
8	751.5	10.1	NE 7	4		Wilhelmshaven	48.5	5.9	+0.1	93	ENE 8	4	6		4	10	6	
8	53.2	5.4	NE 5	4	Nordsee	Helgoland	47.6	4.6	−1.3	100	E 6	•	—	5	6	8	4	
8	55.0	6.8	ENE 7	4		Keitum (auf Sylt)	51.7	4.2	−1.5	89	E 8	4	5		1	12	4	gest. Strab., N.
8	52.4	10.2	NNE 5	4		Cuxhaven	49.2	5.6	—	93	E 6	4	—	3	5	13	5	N o 2
8	52.1	12.2	ENE 4	4		Hamburg	49.1	5.4	−0.6	91	NNE 5	4	2	—	2	17	4	Bar. Min. 5.5, N. •
8	753.6	7.9	NE 3	4		Kiel	750.7	4.2	−2.1	87	ENE 4	4	6	—	1	13	4	
8	53.6	8.4	ENE 1	2		Wustrow	50.4	4.8	−1.0	89	NE 5	4	1		0	13	4	
8	53.0	6.5	NE 5	4	Ostsee	Swinemünde	49.5	4.9	−1.2	96	NE 6	≡	2	4	•	12	4	gest. seit pm. häufig Abl.
8	53.8	5.6	NE 5	4		Rügenwalder mde	51.5	4.8	−0.1	98	NE 6	≡	2	5	0	9	4	
8	53.9	7.6	NW 4	3		Neufahrwasser	51.6	8.9	+2.6	92	NNW 2	4	7	—	1	21	6	gest. V. leichter T. um 6
8	54.2	15.3	still	2		Königsberg	52.6	13.9	+8.2	73	SE 4	3	1	—	•	22	9	pm •
8	54.7	11.8	NE 1	4		Memel	53.9	12.7	+7.6	78	ENE 2	4	6	1	1	16	9	
8	748.4	10.1	W 2	4		Aachen	747.1	9.4	+1.3	96	N 1	•	8	—	7	16	8	
8	49.5	15.4	E 3	4		Kassel	45.9	12.2	+6.0	82	W 2	4	2	—	0	19	7	
7	50.2	17.0	E 2	4		Hannover	47.3	8.4	+1.3	89	NE 2	2	2	—	0	19	6	
8	50.1	15.4	E 2	4		Magdeburg	46.5	9.2	+1.8	86	NE 2	4	2	—	0	19	9	
8	49.4	14.5	still	3		Dresden	45.3	14.6	+6.5	62	SE 1	2	2	—	0	19	11	
8	51.2	15.0	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	46.8	10.4	+2.7	85	NNE 2	3	2	—	0	17	8	Bar. Min. 7.9
8	50.5	14.7	SSE 2	3		Grünberg	46.6	13.5	+6.8	70	SSE 2	3	1	—	0	21	10	
8	51.5	15.0	SE 3	3		Breslau	48.3	14.6	+7.3	68	SE 3	4	1	—	0	21	11	
8	52.1	16.0	SE 2	4		Bromberg	49.5	15.4	−1.3	63	SE 2	4	1	—	0	22	9	
8	746.4	12.4	NE 3	2		Metz	747.3	10.1	+2.7	95	NE 1	3	5	—	1	18	6	pm. •
8	46.4	13.8	NE 1	4		Mülhausen i. E.	47.8	12.2	+4.0	72	W 4	4	2	—	0	18	11	
8	45.4	17.7	NW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	46.6	13.8	+5.7	78	W 2	4	1	—	1	22	11	
9	46.7	14.8	still	•		Frankfurt a. M.	46.7	11.4	+2.6	93	SW 2	•	4	—	5	21	9	
9	46.2	13.8	S 1	3		Friedrichshafen	46.2	12.2	+4.9	78	W 2	2	2	—	0	20	10	— pm.
9	46.9	13.7	N 1	1		Bamberg	45.8	10.0	+3.0	92	S 2	4	6	—	1	21	8	
9	47.1	13.9	SE 4	3		München	45.2	13.1	+6.3	60	SW 1	3	2	—	0	19	10	
8						Brocken												
9	693.0	8.1	NW 3	2	Höhenstationen Ortszeit	Gr. Belchen	691.5	3.6	3.0	90	WNW 3	4	—	—	•	9	3	Firnschnee, Schneegrenze
9	552.3	−3.5	SE 8	1		Zugspitze 7	549.6	−4.3	−5.2	80	SE 2	3	—	—	0	−1	−5	Ther. Lufte. [illegible]
9	552.8	−2.8	S 8	2		Säntis 7	551.0	−1.6	—	—	S 2	*	—	—	—	—	—	
9	674.8	13.6	S 2	2		Helden 7	678.8	11.0	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe												
9	513.7	−4.8	SSE 4	*		Sonnblick 7 Ortz.	509.1	−6.1	−6.7	85	WSW 3	*	—	—	9	−4	−6	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2300, 800, 1610

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Bemerkungen (Fortsetzung): 4. Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.) ohne Unterbr. 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 Beob.) nachstens 6 Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 2 Beob.) mit Unterbr. 7 Gewitter (mindestens 1 Gu. Donner mehrfach) 8. Abhaltend Niederschläge 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 2.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

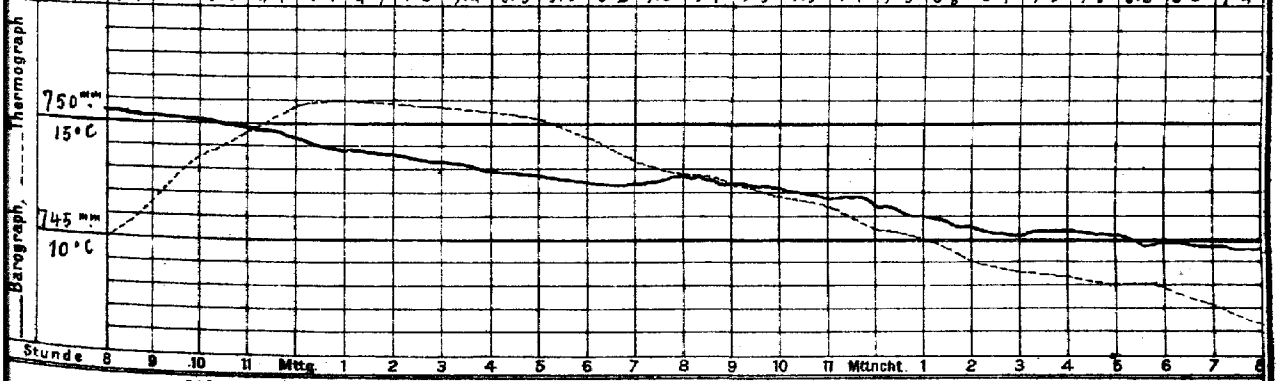
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Völlig bedeckt (Nimbus) Bl: Blitze

RR 4.0

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m																							
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.																							
GESTERN.	Bemerkungen																							
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122				500				1000				1465										
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	12.2, 55%, NW 2-3				8.4, 64%, NW 1-2				4.6, 65%, fast C				5.8, 69%, SE 1-2										
GESTERN 8h	Ballon-Abstieg. 10¾ – 10¾ V	Bemerkungen	Abstiegswerte: Bewölkung 10 ci-cu, cu-nu, ni, gegen Schluss • Tropfen. Bei 300 m Inversion nur wenige Zehntel grad, sonst bis 600 fast isothermisch.																					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE
m. p. Sek.	3.9	3.6	5.0	4.1	4.4	4.7	4.6	5.4	5.3	5.3	6.2	5.0	5.9	5.3	5.3	5.1	5.3	6.8	6.9	5.3	5.0	6.6	6.6	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	754.1	7.3	−1.5	85	NNW	5	4	5	See 3
Helgoland	53.1	7.3	−1.1	96	N	5	4	—	See 4
Keitum	55.0	11.4	+2.1	72	ENE	3	2	2	
Hamburg	53.0	15.8	+5.4	54	NE	3	4	8	
Kiel	754.1	10.6	+0.9	72	NE	3	4	5	
Swinemünde	54.1	9.9	+1.5	73	NNE	3	1	2	See 2
Neufahrwasser	53.3	12.2	+1.0	48	S	3	2	4	
Memel	55.4	14.6	+6.0	69	W	1	0	4	See 1
Kassel	750.0	14.5	+5.8	41	SSE	3	4	5	
Dresden	52.2	16.4	+3.8	64	NE	2	4	6	
Breslau	51.4	20.7	+4.3	37	SE	3	1	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
Metz	747.6	17.0	+2.6	61	NE	3	4	8	
München	47.2	19.3	+7.1	56	SE	6	4	8	
Wien 12a	54.7	17.8	—	50	ESE	1	1	—	Nebelbänke in Nähe
Helder	753.4	6.6	—	68	SE	7	4	—	1 Regen vorm. 7h
Vlissingen	51.6	7.2	—	86	NE	5	•	—	Gr. Z.
Stornoway	64.9	5.0	—	—	WNW	3	4	—	
Shields	62.2	6.7	—	—	NNE	4	3	—	2 P.
Valencia	64.0	8.3	—	—	N	5	3	—	Gr. Z.
Petersburg IP	757.1	13.6	—	—	WSW	1	4	—	
Haparanda	59.8	1.1	—	—	SW	3	1	—	
Stockholm	59.1	4.3	—	—	N	4	4	—	2 P. M-E-Z. See 1
Skudenes	60.5	5.9	—	86	NW	4	1	—	

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

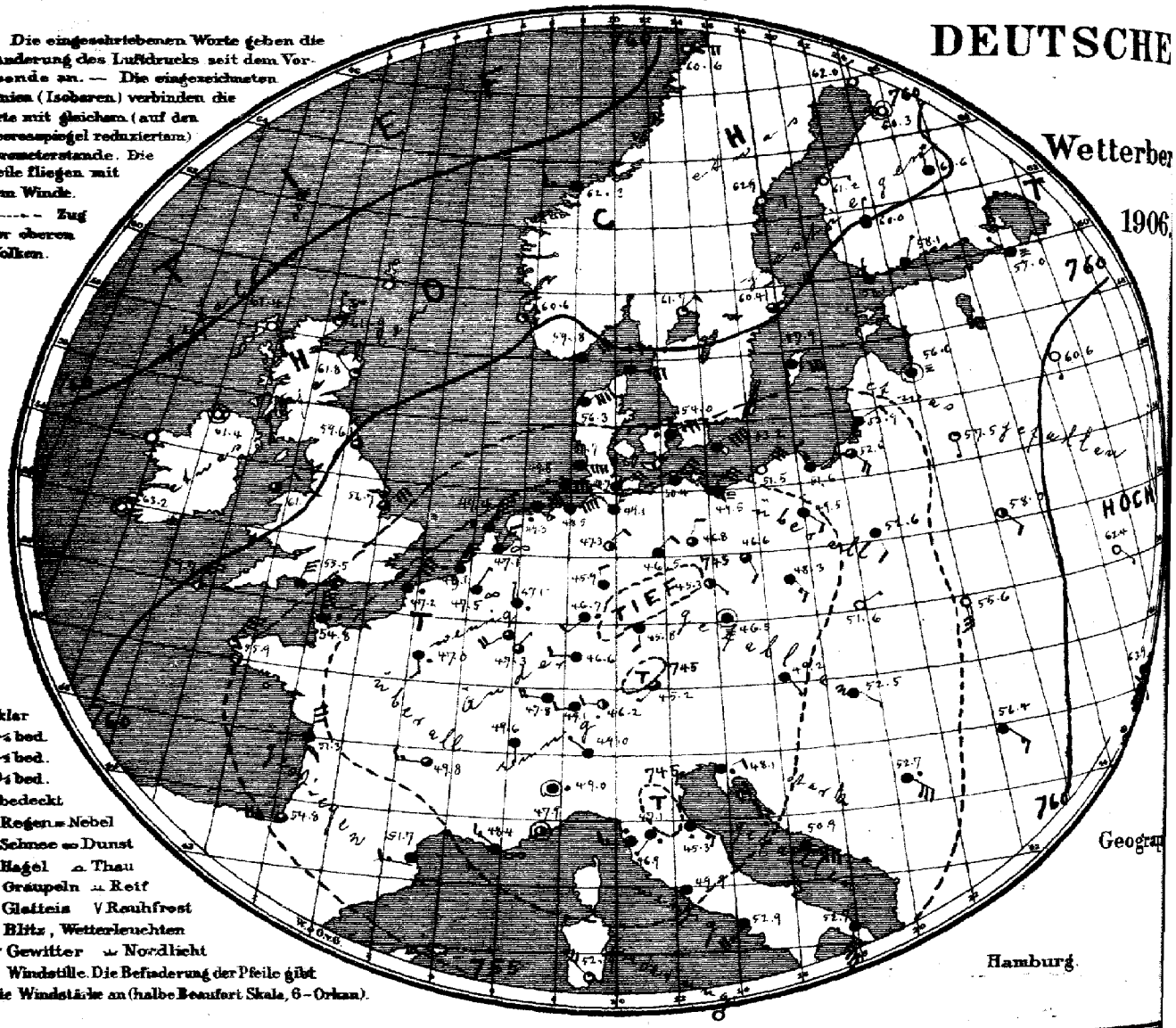
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

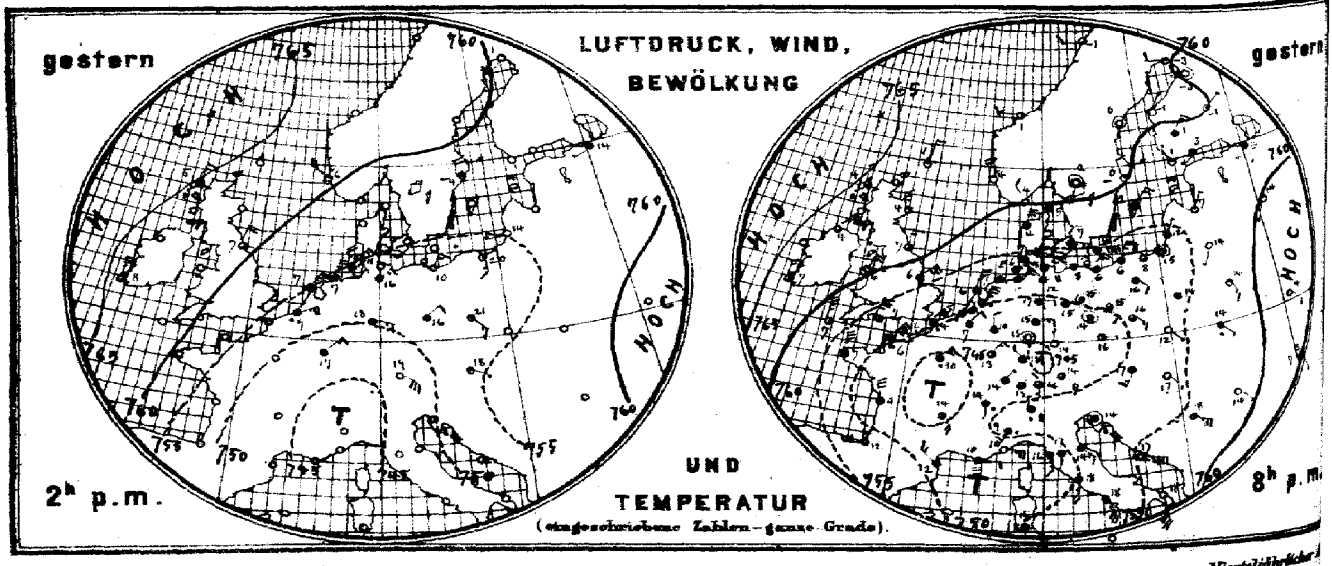
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

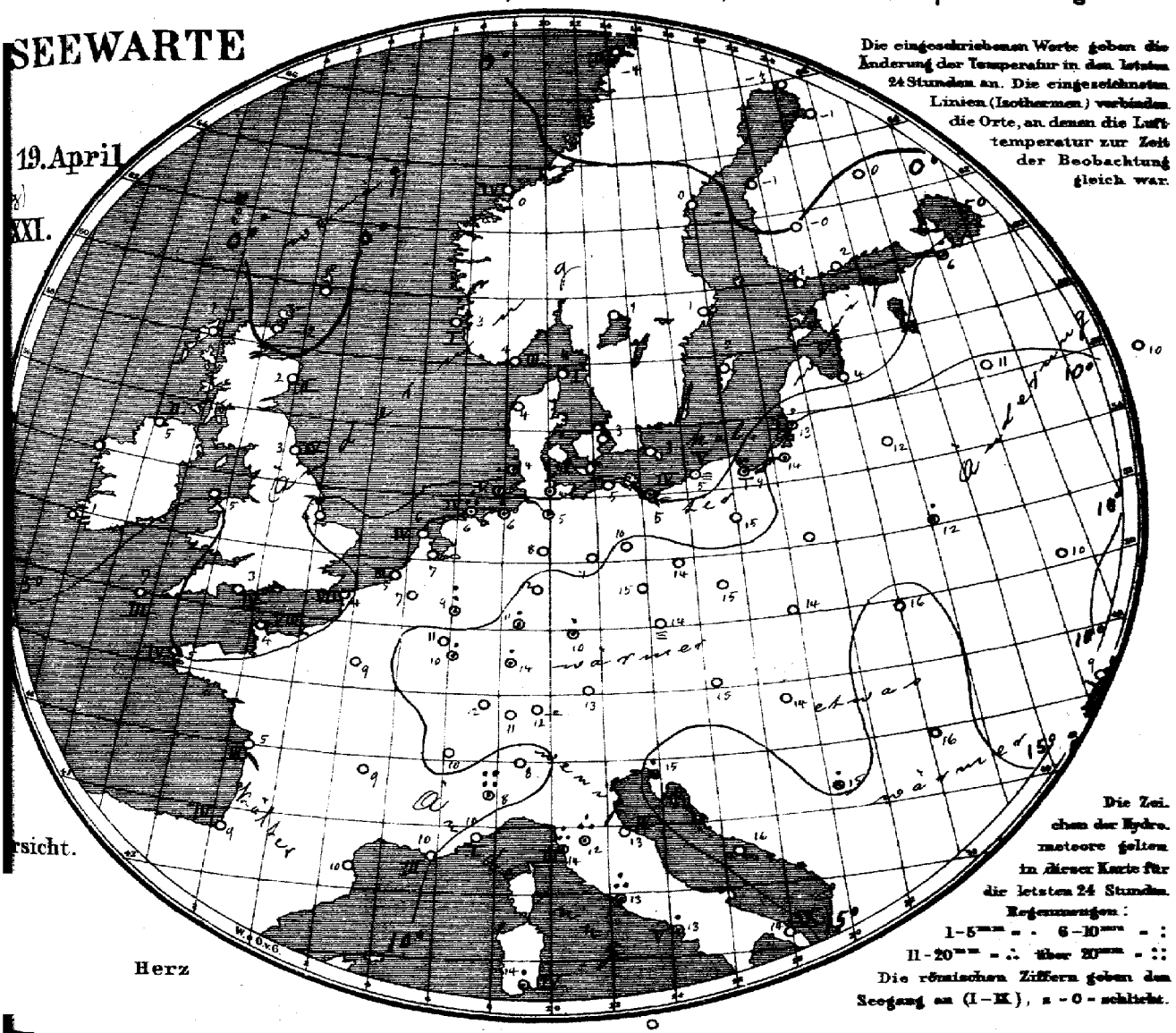
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

19. April

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern morgen über dem südlichen Frankreich lag, ist ostwärts nach dem südöstlichen Deutschland fortgeschritten und verursacht im Deutschen Küstengebiete starke östliche und nordöstliche Winde. In Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist, herrscht trübe, im Norden kühlere im Süden wärmere Witterung. Neufahrwasser hatte gestern Gewitter.

Lugano meldet 52 mm und Turin 71 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 20. April, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. van Bebber.

Preis pränumerando vierteljährlich 3 Mark. Einzelne tägliche Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag m.m letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	761.9	−1.7	—	N 1	1	—	—	—	—	
7	764.4	4.4	N 3	3	Stornoway	8	61.4	1.1	73	SE 1	0	1	—	—	—	
—	63.0	4.4	NNW 3	1	Aberdeen	8	61.8	1.7	80	NW 2	1	2	—	—	—	
7	61.9	6.7	NNE 3	3	Shields	8	59.6	3.3	92	NNW 2	3	4	—	—	—	
7	63.1	4.4	NE 5	3	Malin Head	8	61.4	5.0	58	still	0	2	—	—	—	
7	60.8	6.1	NNE 4	1	Holyhead	8	61.1	5.0	—	NE 2	3	—	—	—	—	
—	58.3	6.1	NE 6	3	Skegness	8	56.7	5.6	82	NE 6	8	0	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.0	7.2	N 4	2	Valencia	8	63.2	1.1	—	still	0	1	—	—	—	
—	52.2	7.2	NNE 7	3	Portland Bill	8	56.6	2.3	62	NNE 6	3	4	—	—	—	
7	57.2	7.2	N 7	2	Scilly	8	59.7	6.7	60	NNE 5	2	3	—	—	—	
7	62.5	1.1	NNE 3	1	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	760.3	4.2	NNW 2	0	Oxö	8	759.8	4.2	62	NE 6	4	3	0	6	2	
8	60.8	3.6	NNW 4	0	Skudenes	8	60.6	2.8	82	N 2	1	1	0	6	0	
8	61.7	1.4	W 3	2	Kristiansund	8	62.3	0.3	76	W 3	4	4	2	2	−1	
8	61.1	−1.4	W 2	3	Bodö	8	60.6	−4.4	59	E 4	0	2	*	0	−8	
9	759.1	4.8	ENE 4	4	Skagen	8	759.0	4.2	70	E 5	4	1	0	6	3	
9	58.4	3.7	NNE 6	4	Vestervig	8	58.3	4.3	77	ENE 8	4	—	0	8	3	
9	54.9	7.1	ESE 3	4	Kopenhagen	8	54.0	3.3	87	ENE 5	4	—	0	12	3	
9	56.4	3.5	E 3	4	Bornholm	8	53.2	2.7	80	ENE 8	4	—	1	8	2	
9	748.9	6.8	NE 2	4	Brüssel	8	747.5	7.4	100	NNE 1	00	—	11	10	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	47.1	10.7	83	SW 4	3	—	6	14	7	
7	50.8	7.0	NNE 5	0	de Bilt	8	48.0	7.4	96	NNE 3	00	—	9	9	6	
7	50.5	5.4	NE 6	0	Vlissingen	8	49.1	5.4	97	NNE 5	0	3	9	8	5	
7	52.7	6.3	NNE 7	4	Helder	8	49.4	5.9	91	NNE 7	0	4	6	8	5	
6	752.7	5.6	SE 8	0	Cherbourg	7	754.8	4.0	84	N 8	0	8	8	7	4	
6	50.8	4.2	NE 6	0	Grisnez	7	47.2	3.8	100	NE 7	0	7	15	9	3	
6	53.6	6.6	N 7	4	St Mathieu	7	55.9	5.0	48	NNE 7	1	4	2	9	4	
6	47.5	9.2	NNW 6	4	Ile d'Aix	7	51.3	5.4	87	N 6	4	3	11	15	4	
6	52.8	11.6	W 6	3	Biarritz	7	54.2	9.4	95	W 5	3	4	5	22	6	
6	47.6	12.0	NW 3	4	Perpignan	7	51.7	9.8	60	W 3	4	—	0	22	9	
6	49.3	10.0	E 2	3	Sicie	7	48.4	10.0	87	NW 3	00	3	10	13	8	
6	48.5	10.0	ESE 5	0	Nizza	7	47.9	10.2	76	still	2	1	15	17	7	
6	44.2	13.6	SSE 5	3	Clermont	7	42.8	9.4	69	W 3	3	—	4	19	7	
6	45.7	9.9	NE 4	0	Paris	7	47.0	9.0	97	S 2	0	—	18	11	8	
9	760.3	−3.0	W 2	1	Haparanda	8	762.0	−3.3	76	N 2	0	—	0	4	−7	
9	61.0	0.4	still	4	Hernösand	8	62.9	0.4	82	E 2	0	—	0	7	−1	
9	60.1	0.4	NNW 2	1	Stockholm	8	60.4	1.1	79	N 2	3	—	0	6	0	
9	58.8	1.6	NE 4	4	Wisby	8	57.9	2.3	82	E 6	4	—	0	4	1	
9	60.3	2.5	still	3	Karlstad	8	61.7	1.3	73	NE 2	1	—	0	—	—	
9*	757.6	1.2	NNW 1	1	Hangö	7*	758.1	1.2	85	N 1	4	—	0	—	1	
9*	57.2	3.2	WSW 1	4	Helsingfors	7*	58.1	2.2	97	NNE 1	4	—	0	—	2	
9*	59.3	0.8	NE 3	4	Tammerfors	7*	60.0	−0.2	96	N 1	4	—	0	—	−1	
9*	60.1	−1.4	NE 1	2	Kuopio	7*	60.6	0.0	81	N 1	4	—	0	—	−3	
9*	59.8	−2.8	still	0	Uleåborg	7*	60.3	−1.2	96	still	0	0	0	—	−3	
9*	760.6	−2.0	NE 1	4	Archangelsk	7*	760.5	−2.5	100	NNE 1	*	—	2	—	—	
9*	58.1	6.0	SSE 1	3	Petersburg	7*	57.0	5.8	97	NW 1	3	—	5	14	8	
9*	56.5	6.8	NE 1	1	Riga	7*	56.0	8.6	100	still	3	—	0	—	5	
9*	60.0	13.2	SSW 1	1	Welikie Luki	7*	60.6	10.6	69	S 1	0	—	0	—	7	
9*	66.0	13.9	S 1	1	Moskau	7*	66.7	9.9	63	S 1	0	—	0	—	—	
9*	57.8	14.4	SSW 1	0	Wilna	7*	57.5	11.8	64	S 1	1	—	0	—	—	
9*	58.9	14.4	SSE 3	1	Pinsk	7*	58.0	12.0	58	SE 2	2	—	0	—	—	
9*	59.5	13.6	SSE 1	4	Warschau	7*	52.6	12.4	76	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	62.8	13.8	SE 2	0	Kiew	7*	62.4	10.4	68	SE 1	0	—	0	—	—	
9*					Charkow	7*										
9*	63.3	7.3	SSE 1	=	Odessa	7*	63.9	9.3	91	S 1	4	—	0	—	—	
9*	751.8	17.4	SSW 2	4	Wien	8	749.2	14.8	70	SE 1	*	—	0	22	14	
9*	49.3	15.8	E 1	2	Prag	8	46.5	13.6	70	still	=	—	0	21	11	
9*	54.0	12.5	SE 1	0	Krakau	8	51.6	14.5	77	ENE 1	4	—	0	21	10	
9*	58.3	14.1	SE 1	0	Lemberg	8	55.6	16.3	43	S 6	0	—	1	20	10	
9*	54.8	17.3	SE 1	0	Pest	8	52.5	14.4	61	ESE 1	4	—	0	21	11	
9*	58.6	13.8	SE 1	0	Hermannstadt	8	56.4	16.2	60	SE 3	4	—	0	24	10	
9*	54.2	14.2	still	4	Triest	8	48.1	15.4	90	ENE 2	=	—	2	19	13	
9*	56.2	17.2	ESE 3	0	Lesina	8	50.9	16.2	70	SE 6	4	—	0	19	16	
9*	56.7	18.1	SSE 5	2	Belgrad (Serbien)	8*	52.7	14.9	52	SE 6	=	—	1	26	16	
9*	746.7	13.0	NE 2	3	Zürich	7	742.1	11.3	—	W 2	*	—	0	—	—	
9*	48.6	13.8	S 1	0	Genf	7	43.6	10.4	—	S 1	*	—	1	—	—	
9*	53.5	8.0	N 1	0	Lugano	7	49.0	8.0	—	NW 1	4	—	52	—	—	
9	762.5	8.8	NW 2	0	Turin	7	742.0	8.4	94	still	=	—	71	10	8	
9	59.0	17.0	S 1	4	Florenz	7	47.1	12.4	95	SW 1	0	—	16	23	11	
9	59.7	14.3	SE 3	4	Pesaro	7	46.3	12.9	93	SE 3	0	4	0	17	12	
9	48.8	15.8	S 3	4	Livorno	7	46.9	13.6	87	W 3	0	3	12	20	14	
9	59.3	18.5	S 5	4	Rom	7	49.9	12.6	89	S 4	4	—	18	23	13	
9	61.4	13.5	SSE 7	4	Neapel	7	52.9	12.9	83	SW 5	4	5	1	21	13	
6	58.0	17.9	S 3	0	Brindisi	7	52.7	14.1	69	X 1	4	2	0	22	12	
6	59.1	15.0	SE 5	4	Cagliari	7	52.9	13.8	97	NW 4	1	4	2	16	11	
9					Palermo	7										
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	68.9	14.0	E 5	4	Horta (Azoren)	9	67.0	13.7	63	NNE 4	1	3	0	17	13	

Sechöhe m — Temp. Kel. Feuchtigk. Wind m.s — Bemerkungen

HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Sechöhe m — Temp. Kel. Feuchtigk. Wind m.s — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Sechöhe m — Temp. Kel. Feuchtigk. Wind m.s — Bemerkungen

Nachtrag. — 11. April, 11h — 12h W

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 110.

Wetterbericht von Freitag, dem 20sten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Mitt-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr: Max.	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	751.8	5.1	NE 3	4		Borkum	756.4	4.3	−1.7	89	NNW 4	4	6	4	3	7	4	gest. p.m. ∞, ●
8	50.1	5.3	ENE 3	∞		Wilhelmshaven	55.4	4.5	−1.4	86	WNW 4	4	2	—	0	7	4	gest. Nebelregen
8	51.6	4.1	E 3	●		Helgoland	54.8	4.3	−1.9	80	N 4	4	3	4	4	6	2	
8	51.9	3.6	ENE 5	4		Keitum (auf Sylt)	54.4	3.1	−2.8	88	NNE 4	4	4	—	3	5	3	gest. Staubregen.
8	50.6	4.4	E 3	4		Cuxhaven	54.1	4.8	—	87	NW 3	4	—	1	0	6	4	
8	49.9	5.0	N 2	●		Hamburg	53.8	5.0	−1.1	87	WNW 4	●	5	—	3	8	3	Früh Staub ●, Bod. klein 3
8	50.0	3.9	E 3	●		Kiel	752.4	3.5	−2.9	92	NW 3	4	6	—	3	8	3	
8	50.3	4.6	NE 3	3		Wustrow	50.0	3.8	−2.2	92	NE 3	●	2	—	●	6	3	
8	46.8	5.3	N 5	4		Swinemünde	50.5	5.1	−1.1	90	WNW 3	●	6	3	2	6	3	gest. 5½ p.m. ● Tropfen
8	46.7	6.4	NE 5	4		Rügenwalder mde	47.9	5.4	+0.3	97	SW 5	4	2	3	0	12	5	
8	48.3	10.9	still	4		Neufahrwasser	47.2	11.7	+5.2	91	SSE 1	4	6	—	1	15	9	
8	50.5	16.7	SSE 3	4		Königsberg	47.8	15.4	+9.6	73	SE 4	2	1	—	●	22	12	p.m. N.
8	51.7	13.0	NNE 2	●		Memel	49.9	14.9	+9.6	67	SSE 3	4	6	2	1	20	12	
8	758.3	7.2	W 3	●		Aachen	759.6	3.3	−4.9	92	WNW 2	4	3	—	4	13	2	
8	54.7	12.0	NW 1	4		Kassel	56.5	6.3	0.0	86	W 1	●	9	—	16	15	6	
7	48.7	7.6	still	●		Hannover	55.6	5.4	−1.9	97	W 2	4	5	—	9	16	5	
8	49.3	8.4	NW 2	●		Magdeburg	54.3	7.8	+0.2	85	WNW 3	●	9	—	4	15	8	
8	47.4	13.4	W 2	4		Dresden	54.7	10.8	+2.5	73	W 4	4	5	—	6	18	9	gest.
8	46.9	9.4	NW 2	4		Berlin	53.1	8.1	+0.3	88	W 4	4	5	—	2	18	7	p.m. zahlr. ●, p.m. j. N. ●
8	45.7	15.2	S 1	●		Grünberg	52.5	7.7	+0.7	98	W 5	4	6	—	1	23	6	Bod. klein 6.0.; N. ●
8	47.9	14.0	SE 3	4		Breslau	52.3	10.0	+2.5	86	W 4	●	6	—	1	23	10	
8	47.8	15.7	SE 4	4		Bromberg	49.5	8.7	+1.8	93	W 4	4	2	—	1	21	9	früh ●
8	754.1	4.9	W 5	4		Metz	759.5	5.3	−2.3	91	WNW 4	4	2	—	●	13	5	V. p.m. N. ● Tropfen
8	55.8	10.6	SW 2	4		Mülhausen i.E	61.1	8.0	−0.4	72	WSW 5	4	2	—	0	13	7	gest. p.m. schwerer ●
8	52.9	12.2	W 3	4		Karlsruhe	56.9	7.8	−0.4	78	SW 4	4	2	—	1	16	8	
9	52.7	11.6	W 3	3		Frankfurt a.M.	58.7	7.8	−1.2	78	W 3	4	3	—	3	15	11	
9	54.9	9.1	W 2	4		Friedrichshafen	59.4	7.8	+0.3	72	W 2	3	5	—	4	14	7	p.m. ●
9	52.0	10.0	W 3	4		Bamberg	57.7	7.4	+0.1	83	WSW 2	4	4	—	8	17	6	
9	52.0	10.3	SW 5	4		München	58.7	10.1	+3.1	75	SW 6	4	6	—	5	17	7	
8						Brocken												
9	536.5	0.2	W 6	≡	Höhenstationen Ortszeit	Gr Beichen	639.9	−1.2	−1.2	100	WNW 6	≡	—	—	0	4	−2	
9	523.5	−2.0	NW 1	≡		Zugspitze 7	525.6	−6.6	−6.7	98	WNW 4	3	—	—	1	−1	−7	Feinnicht: Thüne Cir. u. Cu.-Sfer.
9	555.4	−3.6	SW 6	*		Säntis 7	556.8	−4.1	—	—	SW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	666.9	6.0	W 2	●		Helden 7	670.1	4.8	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe							—	—				
9	513.4	−4.5	still	*		Sonnblick 7 Ortz	515.8	−6.3	−6.6	93	still	*	—	—	2.1	−4	−7	

Seehöhe in: 1146, 1394, E 2984, 2250, 800, 1610

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: (0 Vorwiegend heiter 1 Ziemlich heiter Cirus Cristry 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3 Wetterleuchten/Wolkenabzug ab Blitz) (4 Vorm. Niederschlag (Zw I u II Beob) ohne R oder 5 Nachm. Niederschlag (Zw II u III Beob) höchstens 6 Nachts Niederschlag (Zw Mit- Beob) mit Tönen 7 Gewitter (mindest 1 u Töder mehrfach Tönen) (8 Niederschläge in Schauern (86 vorherrschend Schauern 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)) RR ≤ 0.5 RR ≤ 0.4

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

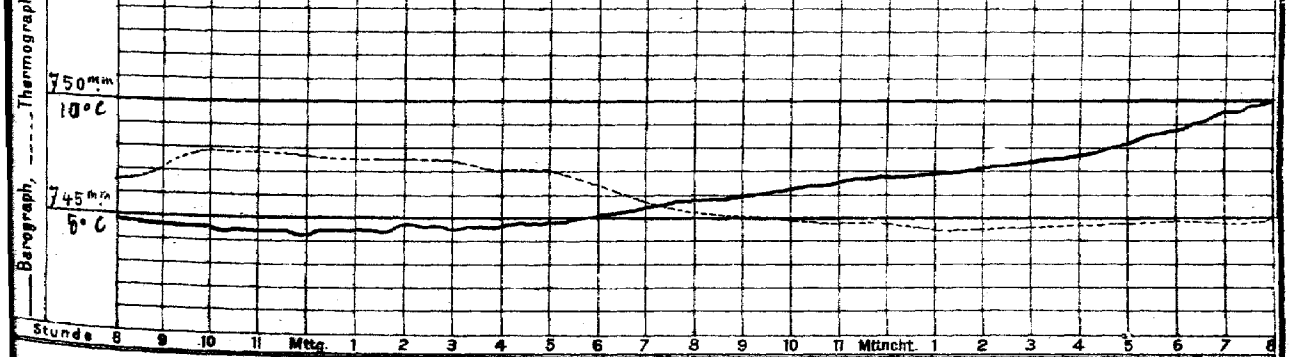
	Seehöhe m			
	17	500	1100	
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	6.2, 91% ENE 10	4.0, 95% E	10.8, 37% ESE	
GESTERN 11 – 11½ V: Bemerkungen	Von 680 bis 820 m Temp.-Umk. von 2.3° auf 10.8°, von 820 m an Temp. zwischen 10.0° und 10.8° schwankend. Feuchtigkeit in 800 m 73%. Unterer Wolkengrenze 200 m. Wind oben schwach.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

	Seehöhe m						
	122	500	1000	1500	2000	2600	
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	12.6, 63% NNE 6	12.2, 55% SE 3	10.3, 55% SE 8	6.5, 53% SE 8–9	4.6, 55% SSE 9	−0.2, 65% SSE 9	
GESTERN 8¾ – 12¾ V: Bemerkungen	Bewölkt, sehr wechselnd 8–10 anfangs str, c–stu, cu–str; später c–cu, cr–cu, am Schluss cu, c–str. Beim Aufstieg Inversion über dem Erdboden auf 13 m in 370. Während des Aufstieges Hagel						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek	7.4	7.1	7.4	6.6	5.7	5.1	4.6	3.9	4.4	3.0	3.7	3.7	3.6	2.4	3.0	3.3	3.4	3.1	3.0	3.6	3.9	3.6	4.8	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	749.8	5.8	−3.2	97	NE 4	●	8	See 3, mäßig ●
Helgoland	50.8	6.7	−3.8	97	E 4	4	—	See 4
Keitum	51.4	5.8	−5.6	92	E 4	4	'	
Hamburg	49.2	7.0	−3.6	82	ENE 2	4	8	
Kiel	750.0	4.3	−5.5	89	ENE 6	4	8	
Swinemünde	47.5	5.2	−3.3	94	NE 7	≡	8	See 5, mäßig ●
Neufahrwasser	49.5	11.0	+2.6	83	NW 3	4	8	
Memel	52.1	13.3	+4.1	54	SSE 3	4	5	
Kassel	747.2	11.8	+1.1	96	NW 1	●	8	
Dresden	46.8	17.0	+4.3	60	ENE 2	4	8	Vom V an ganz ●
Breslau	46.6	18.4	+4.8	68	SSE 4	4	5	
Metz	749.8	11.9	+2.4	62	SW 4	3	5	
München	46.4	14.6	+2.4	72	NW 4	3	6	
Wien 12e	48.7	15.2	—	67	SE 1	●	—	Ganz N Tf
Helder	750.5	6.0	—	93	NNE 5	4	—	1 2R
Vlissingen	51.3	5.7	—	93	N 5	4	—	Gr Z.
Stornoway	57.5	5.0	—	—	SSW 5	4	—	
Shields	59.9	6.7	—	—	N 3	3	—	2R
Valencia	62.5	8.3	—	—	SSW 2	4	—	Gr Z.
Petersburg IP	758.1	8.6	—	—	NW 1	4	—	
Haparanda	62.5	2.2	—	—	W 2	0	—	
Stockholm	60.4	4.1	—	—	NE 2	4	—	2R
Skuderes	60.2	8.2	—	87	SE 2	1	—	M-E-Z See 1

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

B. Bromberg muss statt −1.3 +8.7 gesetzen, im Abweich. v. Mittel, vom gestrigen 19. April.

KAISERL

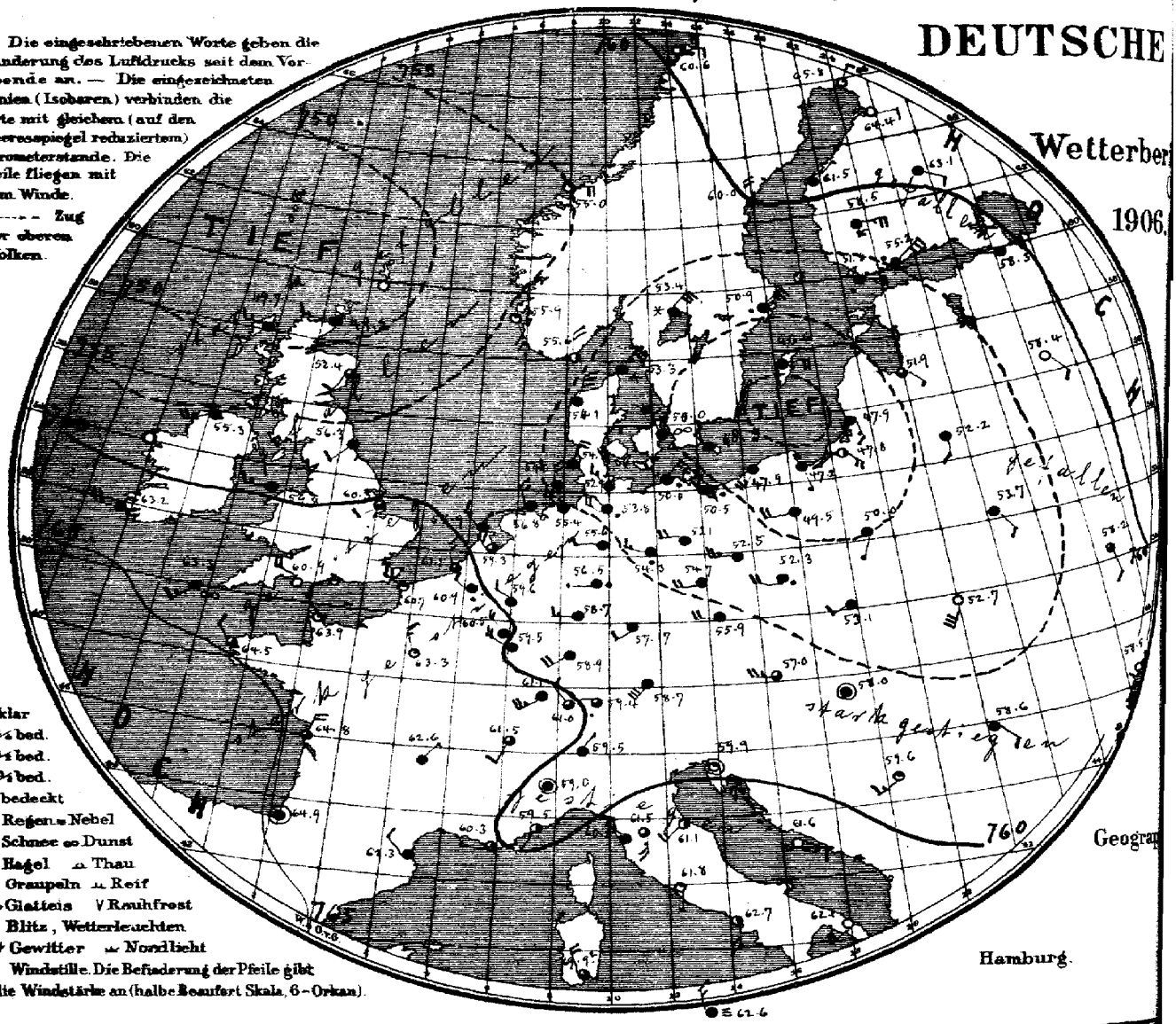
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906.

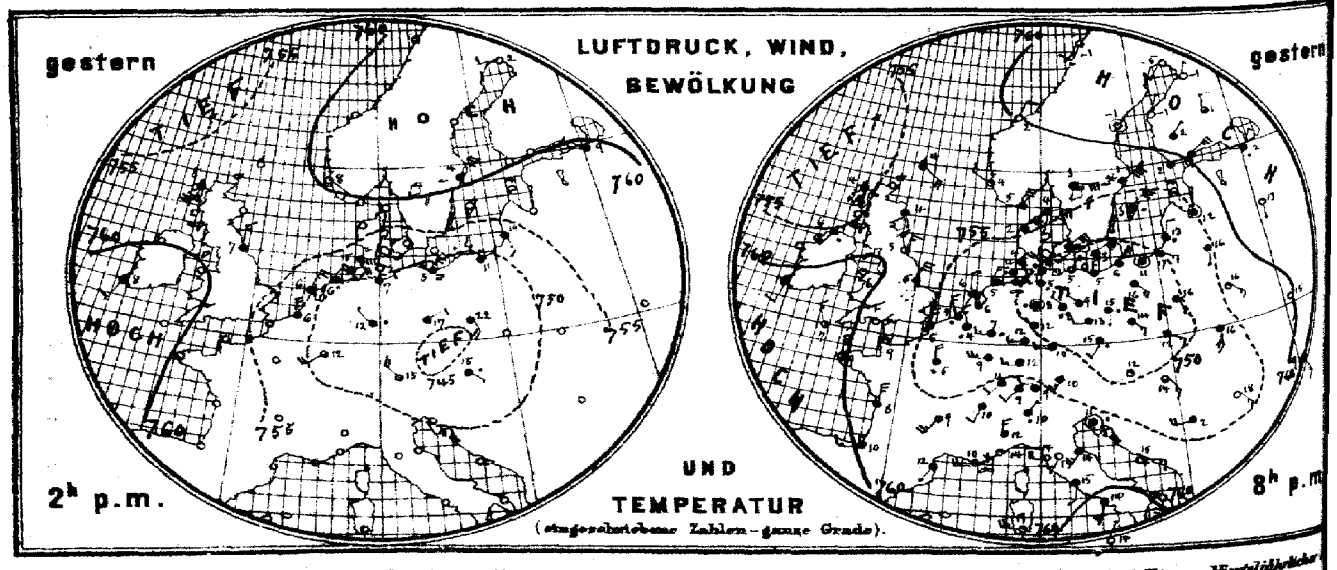
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 2/4 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩲ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Th Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlich

MARINE

EEWARTE

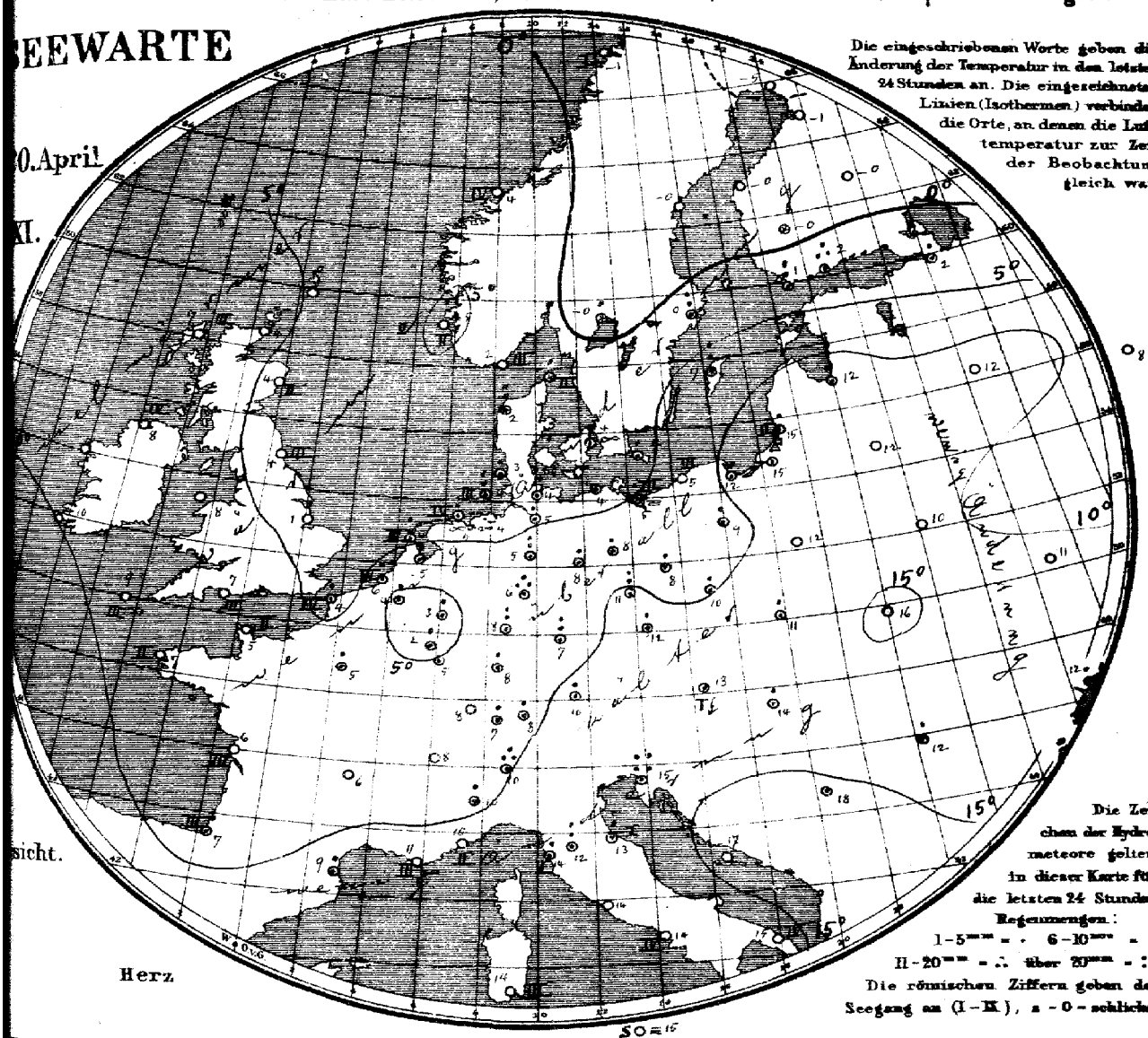
0. April

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

50 = 15

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. April, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete liegen über Südwest- und Nordosteuropa, während eine umfangreiche Depression von Nordwesteuropa südostwärts nach dem südlichen Rußland sich erstreckt, die tiefsten Barometerstände auf dem Ozean nördlich von Schottland und über dem südöstlichen Depressionsgebiete aufweisend. In Deutschland wo allenthalben Regenfälle stattfanden, ist das Wetter trübe, meist kühler und im Westen regnerisch.

Triest meldet 25mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 21. April, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, kühles Wetter mit mäßigen nordwestlichen Winden; vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis vierteljährlich täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang (0-9)		Max.	Min.	
						Grossbritannien												
7	754.0	3.9	S	5	•		Wick	8	749.2	6.1	—	W	3	≡	3	—	—	—	
—	59.1	4.4	SSE	3	3		Stornoway	8	49.7	7.2	93	W	3	≡	3	—	—	—	
7	57.6	5.0	NNE	3	2		Aberdeen	8	52.4	4.4	82	SSW	2	3	2	—	—	—	
7	55.0	5.6	SW	4	•		Shields	8	51.3	4.4	92	SW	2	4	3	—	—	—	
7	60.8	5.6	NW	1	1		Malin-Head	8	55.3	8.3	100	WSW	5	4	4	—	—	—	
—	58.6	6.1	NNE	5	3		Holyhead	8	59.8	8.3	—	W	3	≡	—	—	—	—	
—							Skegness	8	60.3	1.1	90	W&W	2	3	—	0	—	—	
7							Yarmouth	8											
7	61.2	7.3	SSW	2	≡		Valencia	8	63.2	10.0	—	W	4	≡	—	—	—	—	
—	58.3	8.2	N	3	⊥		Portland Bill	8	60.9	7.2	77	WNW	4	0	3	—	—	—	
7	62.0	7.2	NNW	3	2		Scilly	8	63.3	8.9	92	SW	3	∞	3	—	—	—	
7	58.2	3.9	Se	4	≡		Dunrosness												
						Norwegen													
8	758.3	5.2	NE	6	≡		Oxö	8	755.6	2.0	68	N	4	2	3	0	5	1	
8	59.1	4.4	NW	2	1		Skudenes	8	56.9	5.0	87	SSE	4	1	2	0	8	2	
8	60.2	2.0	NE	2	0		Kristiansund	8	55.0	3.6	40	E	4	1	4	0	4	1	
8	62.3	−1.0	SW	2	3		Bodö	8	60.6	−1.0	88	E	2	0	1	0	1	−5	
						Dänemark													
9	756.3	4.3	E	5	∞		Skagen	8	753.3	0.6	96	NE	5	✳	2	1	6	0	
9	55.4	2.4	ENE	6	4		Vestervig	8	54.1	1.7	93	NNE	6	4	—	6	6	1	
9	50.8	4.1	ENE	5	•		Kopenhagen	8	50.0	3.5	93	NNW	2	∞	—	4	4	3	
9	49.0	3.1	ENE	8	4		Bornholm	8	48.3	3.6	97	NW	2	4	—	2	4	2	
						Holl. u. Belg.													
9[MP]	754.8	4.4	NW	3	•		Brüssel	8[MP]	760.9	4.2	90	WNW	2	•	—	3	8	3	
—							Arlon	8[MP]	60.5	2.4	89	NW	4	4	—	1	12	2	
7[MP]	52.3	6.0	NW	4	4		de Bilt	8[MP]	59.3	5.4	82	NW	4	3	—	1	9	5	
7[MP]	54.2	5.2	NNW	3	•		Vlissingen	8	61.1	5.9	75	NNW	3	3	3	1	6	5	
7[MP]	52.6	5.8	N	2	4		Helder	8	58.9	5.7	79	NW	3	4	3	1	7	5	
						Frankreich													
6[E]	753.6	8.8	NNW	4	1		Cherbourg	7[E]	763.9	5.0	69	NW	2	1	2	0	9	3	
6[E]	55.0	5.0	N	6	4		Grisnez	7[E]	60.7	4.4	97	WNW	4	1	4	5	6	4	
6[E]	60.4	8.6	N	6	2		St. Mathieu	7[E]	64.5	7.1	65	NW	2	3	2	0	10	4	
6[E]	58.0	7.8	N	5	4		Ile d'Aix	7[E]	64.8	6.0	85	NNE	4	3	3	0	10	4	
6[E]	59.5	9.6	W	3	4		Biarritz	7[E]	64.9	7.1	100	still		4	3	4	12	6	
6[E]	56.2	12.3	SW	1	4		Perpignan	7[E]	62.3	8.6	87	NW	2	4	—	2	17	8	
6[E]	54.4	10.4	W	4	∞		Sicie	7[E]	60.3	11.0	75	W	1	3	3	0	16	8	
6[E]	51.7	14.3	WSW	4	1		Nizza	7[E]	59.5	18.4	66	SW	1	2	2	0	18	6	
6[E]	55.1	9.0	SW	5	3		Clermont	7[E]	62.6	5.9	84	NE	1	4	—	0	14	5	
6[E]	54.6	5.1	N	4	•		Paris	7[E]	63.3	5.3	71	NNW	3	1	—	5	9	3	
						Schweden													
9	764.7	−4.6	SW	2	0		Haparanda	8	765.8	−5.2	98	NE	2	1	—	0	7	−8	
9	69.9*	−1.2	still		0		Hernösand	8	66.0	−0.3	94	N	4	4	—	0	−3	−1	
9	58.7	0.6	ENE	8	✳		Stockholm	8	58.9	0.4	92	NE	6	•	—	7	5	−2	
9	53.2	2.6	NE	6	•		Wisby	8	46.6	6.5	77	E	4	4	—	9	3	1	
9	52.2	3.2	E	6	4		Karlstad	8	53.4	−0.2	92	NE	6	✳	—	2	—	—	15 a.m. ✳ 7 a.m. 6
						Finnland													
9*	755.7	2.0	E	3	4		Hangö	7*	751.8	1.3	94	E	5	•	—	10	—	1	
9*	60.3	2.6	ENE	5	4		Helsingfors	7*	55.2	1.6	95	ENE	6	•	—	12	—	1	
9*	62.6	2.0	NE	1	4		Tammerfors	7*	53.5	−0.3	78	E	5	✳	—	✳	—	0	−3
9*	64.4	0.8	N	1	3		Kuopio	7*	53.1	−0.2	68	SE	2	4	—	0	—	−2	−4 4
9*	61.8*	−1.0	NE	1	0		Uleåborg	7*	64.4	−1.0	71	E	2	0	—	0	—	−3	
						Russland													15 a.m. ✳ 7 a.m.
9*	761.5	−0.6	NE	1	✳		Archangelsk	7*	758.2	−13.2	100	still		≡	—	3	—	—	
9*	61.5	2.2	NE	2	•		Petersburg	7*	58.3	1.8	95	ENE	4	4	—	2	2	2	
9*	54.0	11.8	still		4		Riga	7*	51.9	12.0	78	SE	1	3	—	2	—	1	7
9*	61.3	12.8	S	1	1		Welikie Luki	7*	58.4	12.0	65	SE	2	0	—	0	—	2	6
9*	66.4	9.7	SSE	1	0		Moskau	7*	65.4	7.5	70	SSE	1	0	—	0	—	4	−1
9*	54.8	16.4	S	1	4		Wilna	7*	52.2	12.4	58	S	2	4	—	0	—	—	
9*	56.2	16.4	SE	3	1		Pinsk	7*	53.7	10.2	90	SE	2	4	—	0	—	2	
8*	58.0	16.2	SSE	1	4		Warschau	7*	58.6	11.2	81	SSW	1	4	—	0	—	—	
9*	59.6	14.7	S	2	0		Kiew	7*	58.2	11.0	58	SSE	2	3	—	0	—	—	
9*	64.3	13.3	still		0		Charkow	7*	63.5	10.4	56	E	1	0	—	0	—	—	
8*	62.1	8.3	SSE	3	3		Odessa	7*	58.6	12.0	78	SE	1	3	—	2	—	8	7
						Österreich													
9*	749.0	11.7	WSW	1	1		Wien	8	757.0	13.4	78	W	5	3	—	0	16	12	Kaiserl. Geburtstag
9*	48.2	14.7	SW	2	•		Prag	8	55.5	11.6	57	W	4	4	—	1	21	10	
9*	48.6	12.0	ESE	3	4		Krakau	8	53.1	8.2	98	WSW	2	4	—	4	18	10	
9*	51.5	16.5	S	7	4		Lemberg	8	52.7	15.6	56	SSW	6	0	—	0	23	12	
8*	51.2	13.6	SE	3	3		Pest	8	58.0	13.9	77	still		4	—	2	20	12	anhalt. Tag
9*	53.4	17.8	SE	3	0		Hermannstadt	8	58.6	12.4	65	SE	2	4	—	1	25	9	
9*	55.3	11.0	still		•		Triest	8	57.9	14.7	68	still		1	—	25	17	18	
9*	57.9	14.7	ESE	3	0		Lesina	8	61.6	16.6	69	ESE	3	0	—	0	20	16	
9*	53.0	1.8	W	4	3		Belgrad (Serbien)	8*	59.6	17.7	46	WSW	3	1	—	•	27	10	
						Schweiz													
9[MP]	757.6	8.8	SW	2	4		Zürich	7	761.0	7.0	—	NW	2	3	—	3	—	—	
9[MP]	57.3	10.0	SSW	2	4		Genf	7	61.5	8.0	—	SSW	2	3	—	0	—	—	
9[MP]	55.5	10.0	NE	1	•		Lugano	7	62.5	10.0	—	NE	1	4	—	1	—	—	
						Italien													
9	754.0	11.6	N	3	4		Turin	7	759.0	9.6	95	still		4	—	4	13	9	
9	57.8	12.6	SW	3	0		Florenz	7	61.5	11.8	94	S	5	3	—	7	16	9	
9	56.2	13.9	SW	3	4		Pesaro	7	61.1	13.3	78	SW	3	2	1	6	18	10	
9	56.5	13.8	W	4	0		Livorno	7	60.8	14.2	78	NW	1	4	1	1	17	12	
9	58.8	15.2	S	2	4		Rom	7	61.8	14.2	83	S	1	1	—	0	19	13	
9	60.3	14.1	SSW	4	4		Neapel	7	62.7	14.9	91	S	4	2	4	0	18	13	
6	59.0	18.2	SSW	4	0		Brindisi	7	62.1	14.8	78	WSW	4	0	4	0	22	12	
6	57.9	18.9	W	5	1		Cagliari	7	69.9*	13.6	92	NNW	4	3	3	0	20	10	
9	61.7	13.6	NNE	1	0		Palermo	7	62.6	15.4	61	NNW	3	≡	0	0	23	10	
4	760.0	3.2	S	5	2		Vigo (Spanien)	9	764.5	10.2	73	ESE	5	0	4	0	13	6	
	67.4	14.7	E	4	4		Horta (Azoren)	9	66.5	15.2	63	E	4	4	3	0	17	14	

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — 18. April, 12–12½ Nm — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 111.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 21sten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	761.1	7.5	SW 3	4	Borkum	761.3	8.3	+2.1	96	SW 5	4	2	4	0	8	6	
8	760.6	6.4	SW 3	4	Wilhelmshaven	62.2	7.7	+1.6	89	SW 4	4	2	—	0	8	6	
8	60.4	6.1	SW 5	4	Helgoland	60.3	7.0	+0.6	100	SW 5	4	—	4	0	7	3	
8	60.1	5.6	SW 4	3	Keitum (auf Sylt)	59.4	7.3	+1.3	94	SW 6	4	8	—	0	10	5	
8	61.9	5.7	W 3	4	Cuxhaven	61.7	7.6	—	91	SW 5	4	—	3	0	8	5	
8	62.3	5.2	WNW 4	0	Hamburg	62.8	7.2	+1.0	86	SW 4	4	2	—	•	8	3	Vielfach feine • Schnee-Perl. Eisnadeln
8	760.7	3.5	WNW 2	1	Kiel	761.1	7.2	+0.6	91	SW 3	4	2	—	0	8	3	
8	60.0	4.4	WNW 4	4	Wustrow	61.1	5.2	−0.9	89	SW 4	4	2	—	0	5	3	
8	59.6	5.1	WSW 3	4	Swinemünde	62.6	7.0	+0.6	91	WSW 4	4	2	1	•	8	3	ab. Schauer •
8	57.8	4.5	W 6	4	Rügenwalder mde	62.8	5.1	−0.2	82	SW 4	3	2	3	0	7	4	
8	56.1	6.1	W 6	4	Neufahrwasser	63.2	6.7	0.0	63	W 4	2	4	—	1	15	3	
8	55.8	6.2	W 6	4	Königsberg	63.1	4.9	−1.3	76	W 5	4	8	—	1	18	3	gest. ü. N. •
8	54.1	5.6	SW 5	4	Memel	61.8	4.6	−0.9	74	W 4	4	5	4	4	17	4	
8	765.0	6.5	SW 2	4	Aachen	765.8	7.8	−0.5	65	SW 3	4	2	—	0	11	5	
8	64.6	5.7	SSW 2	3	Kassel	66.6	5.7	−0.8	80	SSW 3	4	2	—	0	12	3	
7	62.9	6.6	W 2	3	Hannover	64.8	8.0	+0.6	78	SW 2	4	2	—	0	8	4	
8	63.4	5.9	WNW 2	4	Magdeburg	65.3	7.8	0.0	67	SW 2	4	2	—	0	9	4	
8	63.7	6.3	NW 4	•	Dresden	67.5	7.7	−0.8	62	W 1	4	4	—	1	12	5	V zeitw. •
8	62.2	6.4	W 5	4	Berlin	65.3	7.0	−1.0	79	SW 2	4	2	—	•	10	4	gew. • Bad. Mitt. 3. 4
8	61.4	4.3	W 4	•	Grünberg	65.9	7.8	+0.6	68	W 3	1	2	—	0	16	3	
8	61.5	4.0	WNW 5	4	Breslau	67.0	5.9	−1.8	66	W 3	0	2	—	0	12	5	
	58.5	7.5	W 4	4	Bromberg	65.0	6.9	−0.2	69	W 4	1	2	—	•	14	4	Tößers • Tropfen.
8	764.5	5.8	W 2	0	Metz	768.3	4.0	−3.7	80	SSW 2	4	4	—	1	9	2	V •
8	67.7	7.4	NE 3	4	Mülhausen i. E.	68.9	7.2	−1.3	74	NNE 2	3	2	—	0	11	6	
8	66.6	7.8	SW 2	4	Karlsruhe	69.0	5.8	−2.6	72	SW 2	0	2	—	0	11	2	
9	67.1	6.8	W 2	0	Frankfurt a. M.	68.1	6.0	−3.2	82	S 2	4	1	—	0	14	7	
9	66.5	8.3	NW 2	4	Friedrichshafen	67.8	6.9	−0.7	76	NNE 2	4	2	—	0	13	6	Nimm. zw. SW; a.
9	66.7	5.4	NW 2	4	Bamberg	68.6	6.6	−0.7	77	S 2	0	2	—	0	10	1	
9	66.0	7.5	NW 4	4	München	68.9	5.6	−1.7	91	NE 4	4	2	—	0	12	5	
8					Brocken												
9	46.3	−2.4	NW 2	4	Gr. Belchen	46.9	−1.1	−1.1	100	NW 3	3	—	—	0	−0	−4	Fernsicht: Theiler
9	30.3	−7.1	W 2	≡	Zugspitze 7 Orts.	31.3	−6.9	−7.3	99	SW 4	0	—	—	0	−2	−8	
9	62.1	−3.8	SW 4	≡	Säntis 7 Orts.	63.5	−3.5	—	—	SW 4	0	—	—	—	—	—	
9	46.4	5.6	W 2	4	Heiden 7 Orts.	47.2	5.0	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	52.0	−7.0	SW 1	≡	Sonnblick 7 Orts.	52.1.3	−6.4	−6.8	90	SW 1	≡	—	—	28	−2	−8	

Höhenstationen — Nord- u. Mitteldeutschland — Süddeutschland — Ostsee — Nordsee — Orts-Stationen

Seehöhen: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1619

Bemerkungen: Bewölkam Nachmittt. besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter / 1: Ziemlich heiter / 2: Meist bewölkt / 3: Wolkenbruch) (Cirr.: Cirrus / Cirrost.: Cirrostratus / Nbl.: Nebel / Gew.: Gewitter / Reif: Reif / Schnee: Schneefall / Hagel: Hagel / Graup.: Graupeln / Rauh.: Rauhfrost / Glatteis: Glatteis / Thau: Thau / Regen: Regen / Schauer: Schauer / Sturm: Sturm / Wetterl.: Wetterleuchten / Blitz: Blitz)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

| | | | | | | | | | | | |

KAISERL

DEUTSCH

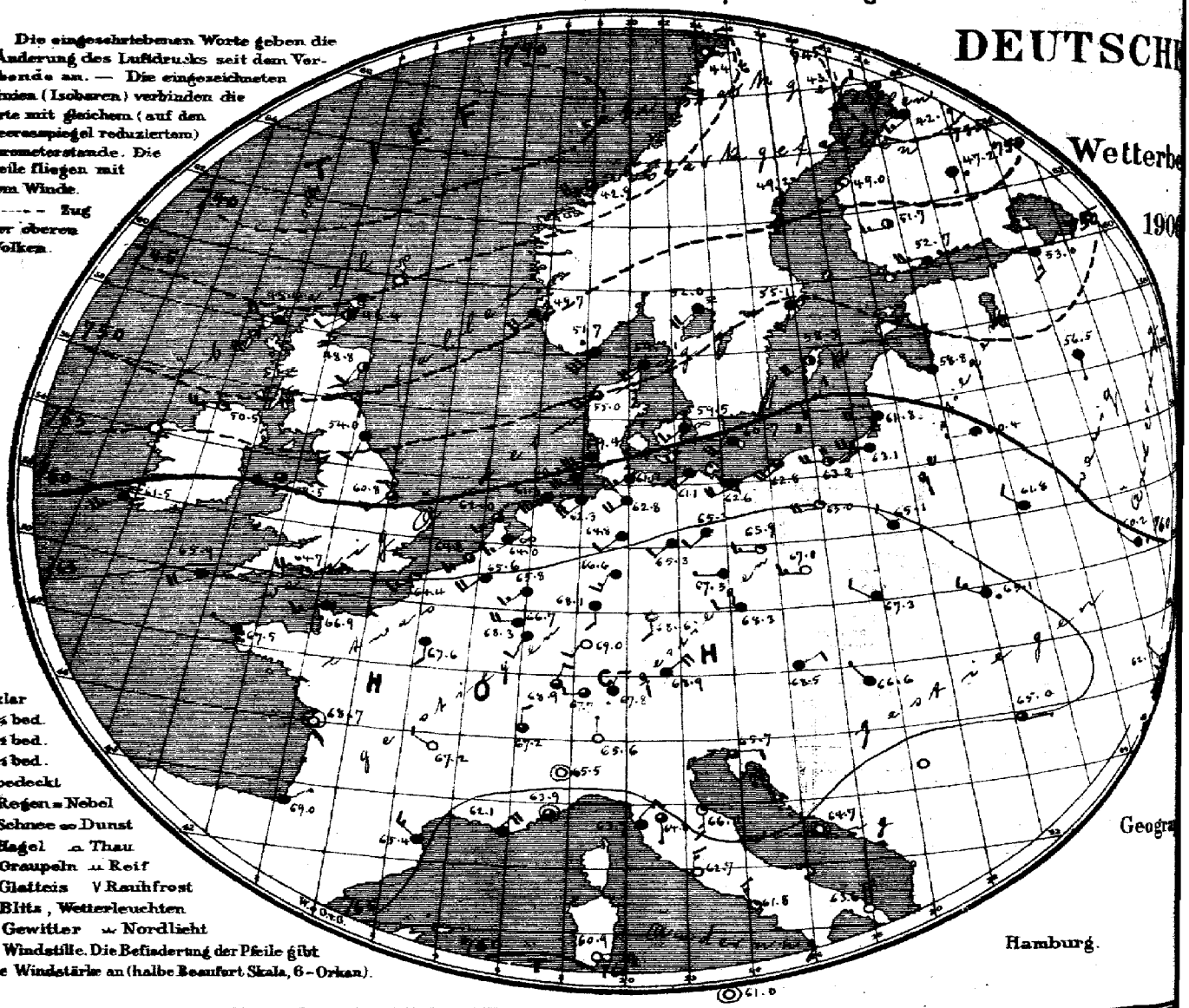
Wetterbe

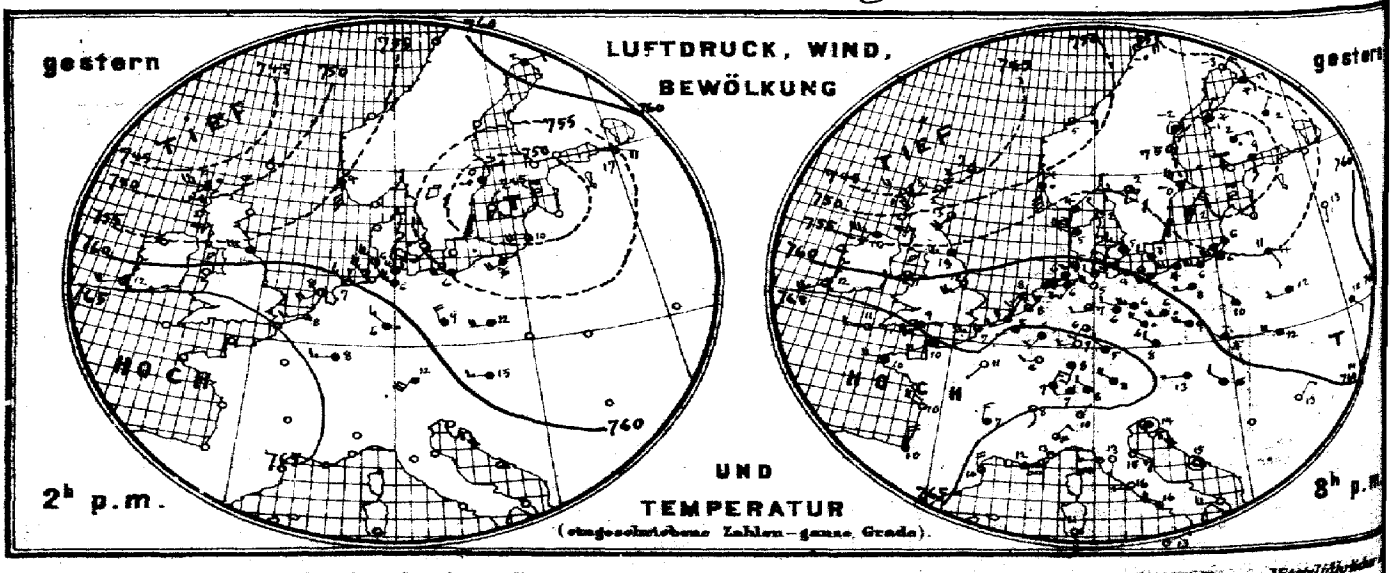
190

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage.

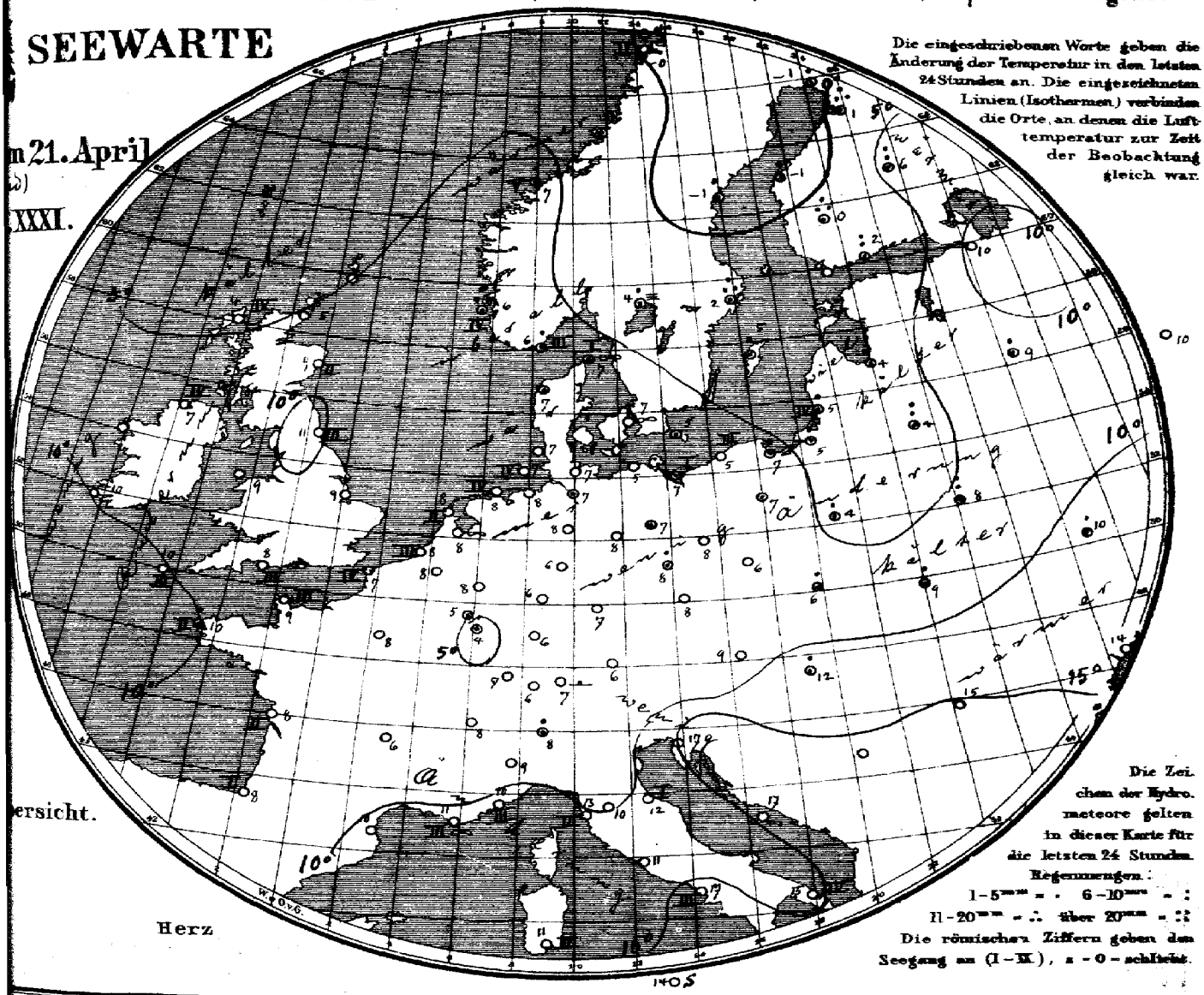
MARINE

SEEWARTE

m 21. April
)
XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über der südöstlichen Ostsee lag, ist ostwärts nach Lappland fortgeschritten; ein tiefes Minimum liegt nördlich von Schottland. Bei meist schwachen, vorwiegend nordwestlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo stellenweise etwas Regen gefallen ist, wolkig, im Westen wärmer, im Osten kühler.

Aussichten für die Witterung des 22. April, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich mildes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges, ziemlich mildes Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Tetzlaff. Hellmann.

Illustr. partieller täglicher Tonsendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen								Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—							Wick	8	746.4	5.0	—	SW	2	2		—	—	—	
7	748.4	7.8	W	4	3		Stornoway	8	45.4	3.9	90	W	4	4		—	—	—	
—	50.6	12.8	SW	4	2		Aberdeen	8	48.8	8.9	72	SSW	2	2	2	—	—	—	
7	56.6	12.8	W	3	3		Shields	8	54.8	10.6	85	SSW	2	4	3	—	—	—	
7	54.2	10.0	W	7	4		Malin Head	8	50.5	7.2	94	W	5	1	4	—	—	—	
7	60.5	10.6	WSW	5	3		Holyhead	8	58.5	8.9	—	WSW	4	3	—	—	—	—	
—	60.5	12.8	W	2	4		Skegness	8	60.8	8.9	86	SW	3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	44.3	11.7	WSW	6	3		Valencia	8	61.5	10.0	—	SW	5	4	2	—	—	—	
—	43.7	8.9	WSW	5	2		Portland Bill	8	64.7	8.8	82	W	4	1	3	—	—	—	
7	66.1	10.6	W	2	2		Scilly	8	65.9	10.0	86	WSW	4	4	3	—	—	—	
7	44.2	6.7	WSW	4	3		Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	755.3	4.5	SSW	6	4		Oxö	8	751.7	6.4	94	SW	6	•	3	2	5	2	
8	51.2	4.3	S	8	•		Skudenes	8	49.7	5.9	100	SW	4	4	4	11	6	3	
8	47.4	5.0	E	3	3		Kristiansund	8	42.9	6.6	65	WSW	5	3	5	1	6	3	
8	53.9	−0.4	E	4	1		Bodö	8	44.6	−0.4	66	E	2	0	2	0	2	−3	
9	756.8	2.5	NW	1	1		Skagen	8	754.1	6.8	93	SW	4	∞	1	•	7	0	
9	56.9	4.6	NW	6	4		Vestervig	8	55.1	7.0	87	SW	3	9	—	•	7	2	
9	58.9	4.6	WNW	3	4		Kopenhagen	8	59.5	6.9	88	SW	3	∞	—	0	7	3	
9	59.8	3.3	WNW	2	4		Bornholm	8	60.7	5.1	86	SW	4	4	—	•	5	3	
9 45	765.—	7.8	WSW	1	4		Brüssel	8 45	765.6	8.4	78	SW	4	4	—	0	12	4	
—	—	—	—		—		Arlon	8 45	66.7	5.4	75	W	4	4	—	•	8	2	
7 40	63.5	8.5	WSW	2	3		de Bilt	8 45	64.0	8.4	89	SW	3	∞	—	0	11	5	
7 40	64.2	8.5	WSW	3	4		Vlissingen	8	64.8	8.5	94	SW	3	3	3	0	9	6	
7 40	61.5	7.5	SW	3	1		Helder	8	62.8	8.4	91	SW	3	3	2	0	9	5	
6 51	765.9	9.6	WSW	4	4		Cherbourg	7 51	766.2	9.4	87	WSW	3	4	3	0	10	7	
6 42	64.1	7.4	W	5	3		Grisnez	7 51	64.4	7.4	92	SW	3	1	4	0	9	6	
6 33	66.4	10.2	W	4	4		St Mathieu	7 51	67.5	9.6	92	WNW	1	4	2	5	10	8	
6 27	67.2	10.2	NW	4	0		Ile d'Aix	7 51	68.7	8.2	87	still		0	2	0	14	5	
6 51	68.0	10.4	N	4	3		Biarritz	7 51	69.0	8.2	100	ENE	1	4	1	0	12	7	
6 42	64.3	12.0	W	3	2		Perpignan	7 42	65.4	10.1	63	NW	3	4	—	0	16	9	
6 51	62.1	11.8	N	2	∞		Sicié	7 51	62.1	11.0	75	NE	4	4	3	0	18	9	
6 42	61.5	12.8	SW	2	1		Nizza	7 51	62.9	10.4	87	still		3	3	0	17	9	
6 33	67.0	5.7	N	3	4		Clermont	7 51	67.2	6.4	66	WNW	2	0	—	0	8	0	
6 54	65.8	10.6	SW	1	0		Paris	7 51	67.6	7.6	80	S	2	4	—	0	13	3	
9	754.4	−2.8	NE	4	4		Haparanda	8	743.1	−0.8	94	WNW	2	3	—	2	5	−4	
9	51.0	−2.2	still		4		Hernösand	8	49.2	−0.7	98	S	4	3	—	5	0	−2	
9	50.8	0.2	NW	6	4		Stockholm	8	55.1	1.9	82	SSW	4	•	—	14	1	0	
9	52.6	2.0	NE	6	4		Wisby	8	58.5	4.6	74	WSW	4	2	—	2	3	0	
9	54.5	1.8	W	2	3		Karlstad	8	52.0	3.7	97	SW	4	≡	—	1	—	—	
9*	7						Hangö	7*											
9*	48.8	8.9	S	3	4		Helsingfors	7*	52.7	1.5	90	W	5	•	—	6	—	1	
9*	47.8	2.5	E	3	•		Tammerfors	7*	51.7	0.2	78	W	3	2	—	14	—	−0	
9*	51.9	2.0	NE	1	4		Kuopio	7*	47.2	6.0	100	S	1	•	—	7	—	−1	
9*	55.8	0.7	E	3	✳		Uleåborg	7*	42.9	1.2	94	WSW	3	4	—	12	—	•	
9*	767.5	−1.4	E	4	✳		Archangelsk	7*	759.4	−2.6	100	SE	1	4	—	2	—	—	
9*	54.1	13.1	SSE	3	0		Petersburg	7*	53.0	10.4	74	S	3	4	—	0	13	1	
9*	51.0	12.6	SW	2	•		Riga	7*	53.8	3.6	81	NW	2	4	—	1	—	1	
9*	56.6	13.3	S	1	0		Welikie Luki	7*	56.5	9.2	38	S	1	4	—	1	—	1	
9*	64.4	11.6	ESE	1	0		Moskau	7*	62.4	9.6	69	SE	1	3	—	0	—	—	
9*	54.7	11.2	SSE	1	4		Wilna	7*	60.4	4.4	92	W	1	4	—	6	—	—	
9*	57.0	11.5	W	2	4		Pinsk	7*	61.8	7.7	76	NW	2	4	—	6	—	—	
9*	59.4	10.0	NW	1	4		Warschau	7*	65.1	4.1	83	NW	2	4	—	5	—	—	
9*	58.5	11.6	SE	2	4		Kiew	7*	60.2	10.2	96	NW	1	•	—	1	—	—	
9*	60.0	14.5	still		4		Charkow	7*	59.6	11.6	69	still		3	—	0	—	—	
9*	58.3	13.8	SW	1	1		Odessa	7*	62.1	12.8	77	NW	2	3	—	0	—	—	
9*	763.5	12.9	W	1	4		Wien	8	768.5	8.6	74	WNW	2	4	—	0	16	3	
9*	64.8	8.1	NW	2	4		Prag	8	68.3	8.2	55	W	2	4	—	0	14	7	
9*	61.3	11.2	NW	1	4		Krakau	8	67.3	6.1	86	NW	2	4	—	1	15	6	
9*	59.4	12.4	WNW	4	4		Lemberg	8	65.1	9.0	83	WNW	5	•	—	1	17	9	
9*	61.0	14.8	NW	2	4		Pest	8	66.6	8.8	68	NW	1	4	—	1	18	10	
9*	62.4	12.9	NE	2	0		Hermannstadt	8	65.0	15.0	83	E	1	3	—	0	22	6	
9*	63.4	13.9	still		3		Triest	8	65.7	17.2	50	E	2	3	—	0	17	12	
9*	64.5	15.4	still		0		Lesina	8	64.7	16.9	70	still		0	—	0	20	14	
9*	62.1	17.0	N	1	2		Belgrad (Serbien)	8*	66.0	17.1	59	NE	1	3	—	•	24	12	
9 30	767.2	7.1	W	2	4		Zürich	7	767.7	6.4	—	W	2	3	—	0	—	—	
9 30	66.6	8.3	S	2	0		Genf	7	67.2	7.6	—	N	2	3	—	0	—	—	
9 30	64.3	14.8	NE	1	2		Lugano	7	65.6	8.0	—	N	1	0	—	5	—	—	
9	763.2	14.0	NE	2	3		Turin	7	765.5	9.4	87	still		0	—	0	16	3	
9	64.7	13.4	SW	1	0		Florenz	7	64.8	10.0	92	S	1	3	—	0	20	8	
9	63.6	14.9	SE	3	1		Pesaro	7	66.1	11.7	98†	S	3	1	1	0	21	9	
9	63.4	14.9	W	3	1		Livorno	7	63.7	12.8	80	NE	3	4	3	0	18	10	
9	63.9	15.6	W	1	0		Rom	7	62.7	11.4	81	N	3	0	—	0	20	10	
9	63.3	15.9	NW	4	0		Neapel	7	61.8	16.7	58	NNW	3	1	3	0	19	14	
6	62.7	18.0	W	4	0		Brindisi	7	63.6	15.0	74	N	4	0	4	0	22	12	
6	62.6	21.0	S	3	0		Cagliari	7	60.9	11.0	99	E	3	0	2	0	22	11	
9	63.0	12.8	ENE	1	1		Palermo	7	61.0	14.6	74	still		0	0	0	22	9	
4	7						Vigo (Spanien)	9	7										
	66.9	15.2	SE	5	0		Horta (Azoren)	9	66.4	15.4	73	SSE	5	3	4	0	18	14	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung HEUTE

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s. — Bemerkungen

Nachtrag. 12. April 2½–3½ Km

Aufstieg wieder heute.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 112.

Wetterbericht von Sonntag, dem 22 sten April

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter
8	753.9	10.5	SW	4	1
8	60.1	11.9	SW	4	4
8	58.1	8.7	SW	5	4
8	57.1	8.6	SW	8	4
8	60.1	11.8	SW	3	4
8	61.2	11.4	SSW	4	3
8	759.6	10.2	S	4	*
8	60.6	9.6	S	2	2
8	62.0	10.6	S	3	4
8	62.8	9.6	SSW	3	4
8	63.2	10.6	SSW	2	4
8	63.3	9.5	SW	3	1
8	63.4	6.8	SSW	3	3
8	763.7	10.2	WSW	2	4
8	63.8	10.1	SSW	3	3
7	62.6	12.0	SW	2	4
8	63.2	11.6	SW	2	1
8	65.0	11.6	still		3
8	63.4	8.2	still		1
8	64.5	10.0	WSW	2	3
8	66.0	10.7	S	3	2
	64.7	10.6	SW	2	4
8	764.7	10.0	NW	1	1
8	64.5	8.2	N	2	0
8	64.0	10.1	NE	1	0
9	64.5	10.0	S	1	4
9	64.4	7.6	NE	2	0
9	65.2	7.0	still		0
9	65.1	7.9	E	3	0
8					
	645.6	1.9	NW	2	0
9	531.6	-3.5	S	5	*
9	563.6	-2.5	SSW	4	0
9	624.5	0.4	N	2	0
9					
9	621.4	-4.8	SW	4	0

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum (auf Sylt), Cuxhaven, Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow, Swinemünde, Rügenwalder mde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen i. E, Karlsruhe, Frankfurt a.M., Friedrichshafen, Bamberg, München

Höhenstationen: Brocken, Gr. Beichen, Zugspitze 7 Ortsz., Säntis 7 Ortsz., Heiden 7 Ortsz., Schneekoppe, Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Borkum	756.7	8.1	+1.7	89	SW	3	4	6	3	.2	14	7	
Wilhelmshaven	57.1	7.0	+0.8	96	NW	1	•	2	—	6	14	7	
Helgoland	57.3	5.6	−0.9	100	W	5	4	—	3	1	10	4	
Keitum (auf Sylt)	56.4	6.5	+0.3	94	SW	4	4	8	—	1	12	6	
Cuxhaven	56.8	7.5	—	91	W	2	4	—	6	1	14	7	mehrfach Reg
Hamburg	57.6	8.3	+2.4	81	SSW	5	4	2	—	0	14	7	Bod. min. 6.8°
Kiel	756.0	8.3	+1.6	88	SW	4	4	2	—	0	13	8	
Wustrow	56.9	9.4	+3.2	80	SSW	5	4	2	—	0	13	8	
Swinemünde	58.2	9.4	+2.8	94	SSW	3	4	2	0	0	12	7	
Rügenwalder mde	59.0	10.4	+3.9	66	SSW	4	4	2	2	0	11	8	
Neufahrwasser	61.3	12.3	+5.4	62	S	4	4	1	—	0	14	8	
Königsberg	62.4	11.7	+5.5	70	SW	4	3	1	—	e	13	5	morg. •
Memel	61.8	8.7	+3.0	93	SSW	5	4	2	4	0	9	6	
Aachen	760.2	8.5	0.0	71	SW	4	•	2	—	0	14	7	
Kassel	60.9	7.7	+1.0	79	SSW	4	4	1	—	0	13	3	
Hannover	57.3	11.4	+3.8	69	SW	4	4	2	—	0	15	4	
Magdeburg	57.9	14.7	+2.7	60	SSW	2	4	2	—	0	16	7	
Dresden	62.0	10.0	+1.4	62	SE	1	0	1	—	0	15	5	
Berlin	60.2	9.0	+0.8	74	SW	2	0	1	—	0	15	5	Bod. min. 4.6°
Grünberg	61.8	10.0	+2.6	62	ESE	1	0	1	—	0	15	4	
Breslau	64.4	5.8	−2.1	78	SE	3	0	1	—	0	14	3	
Bromberg	62.4	11.3	+4.0	55	SW	4	2	2	—	0	14	4	
Metz	762.8	7.6	−0.3	100	SW	3	4	1	—	0	14	4	o
Mülhausen i. E	63.7	6.4	−2.2	83	S	2	0	1	—	0	15	3	
Karlsruhe	63.1	7.0	−1.6	74	W	2	4	0	—	0	14	4	
Frankfurt a.M.	62.0	7.2	+0.2	83	S	1	4	2	—	0	15	4	
Friedrichshafen	62.8	6.0	+1.7	90	NE	2	3	0	—	0	13	3	o-sw aus SW. o.
Bamberg	62.7	7.2	−0.5	80	S	2	1	0	—	0	14	0	
München	62.1	7.7	+0.2	83	still		1	1	—	0	11	3	=
Brocken													
Gr. Beichen	649.8	3.2	—	82	W	2	2	—	—	0	5	−1	Ferns.: Schnee v. Inn. auf gan. Kamm
Zugspitze 7 Ortsz.	522.4	−4.7	—	100	SSW	2	2	—	—	0	−1	−7	
Säntis 7 Ortsz.	561.4	−0.9	—	—	SSW	2	4	—	—	—	—	—	
Heiden 7 Ortsz.	602.4	1.2	—	—	W	1	2	—	—	—	—	—	
Schneekoppe													
Sonnblick 7 Ortsz.	519.7	−5.0	—	90	E	3	2	—	—	1	−4	−6	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, E 2280, 800, 1610

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schauern; 9. Anhaltend Niederschläge; 1. Vorwiegend heiter; 2. Meist bewölkt; 3. Meist bedeckt; 4. Vorm. Niederschlag; 5. Nachm. Niederschlag; 6. Nachts Niederschlag; 7. Gewitter; RR 0.5; RR 2.0.5; RR 4.0.4

Bewölkung Nachmittl. besonders maßgebend

Baromeder nicht auf Meeresniveau reduziert.

| | | | | | | | | | | | | |

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

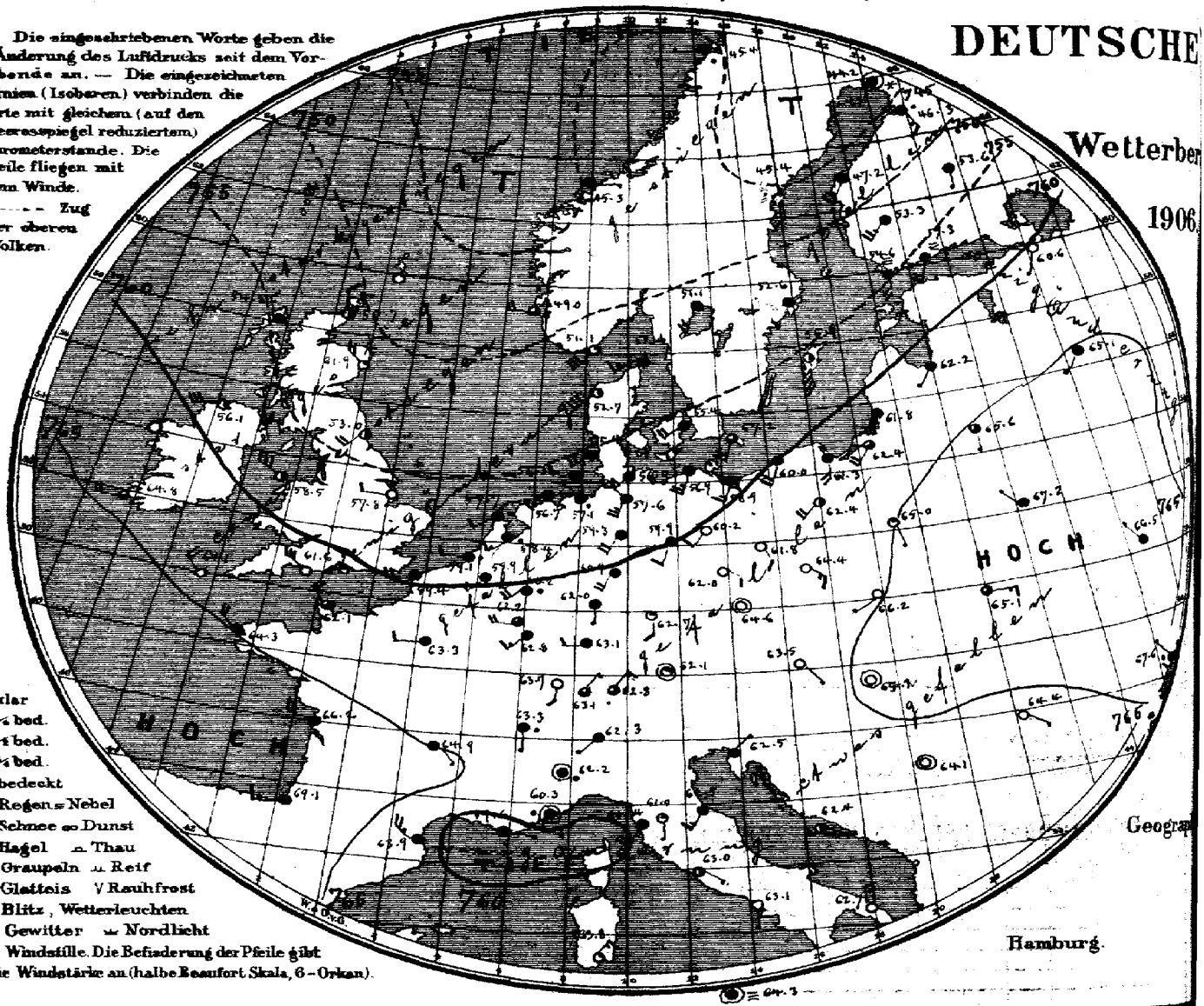
DEUTSCHE

Wetterber

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⎓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geograp

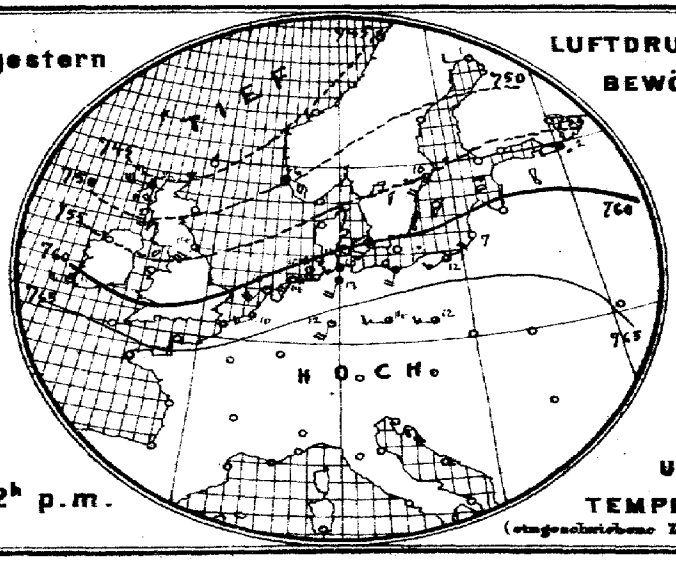
Hamburg.

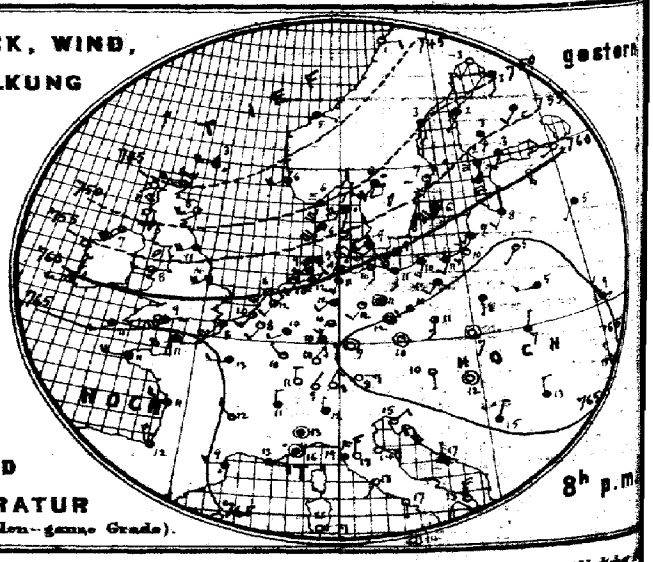
gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern





2h p.m.

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

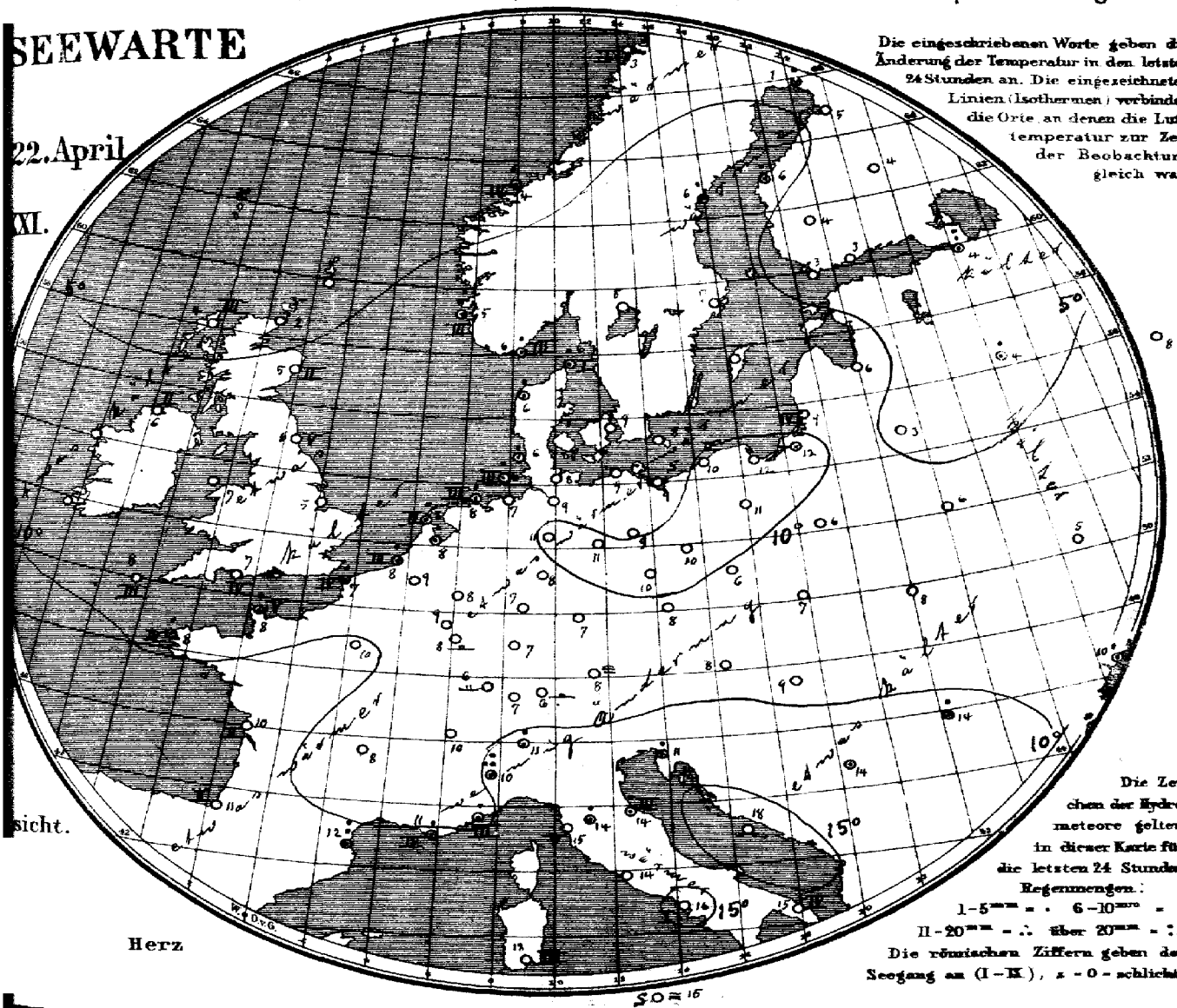
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

22. April

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Luft temperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. April, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete liegen über Westrußland und der Biscayasee, während im hohen Norden ein ziemlich tiefes Minimum liegt. Bei meist schwachen südlichen Winden ist Wetter in Deutschland ziemlich warm und vorwiegend trübe, doch trocken mit Ausnahme Nordwestens wo stellenweise Regen gefallen ist.

Aussichten für die Witterung des 23. April, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas kühleres Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Mittdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Für portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.7	2.2	—	N 2	2	—	—	—	—	
7	754	5.6	W 4	3		Stornoway	8	53.8	3.9	90	NNW 3	4	3	—	—	—	
—	47.8	7.8	WSW 5	1		Aberdeen	8	51.9	5.0	72	NW 4	1	2	—	—	—	
7	53.5	10.8	WSW 4	4		Shields	8	53.0	6.1	84	SW 4	2	2	—	—	—	
7	51.9	6.7	SW 7	3		Blacksod Pt.	8	52.1	5.6	82	W 6	2	5	—	—	—	
7	57.5	8.3	W 3	3		Holyhead	8	53.5	7.2	—	WNW 6	2	—	—	—	—	
—	57.0	14.4	WSW 6	3		Skegness	8	57.8	5.0	90	W 2	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.7	8.9	W 5	2		Valencia	8	64.8	6.7	—	W 4	3	—	—	—	—	
—	61.9	8.8	SW 6	4		Portland Bill	8	61.6	7.2	77	WNW 6	0	4	—	—	—	
7	64.1	10.6	WSW 4	3		Scilly	8	64.1	8.3	70	NW 4	2	3	—	—	—	
7	42.9	3.3	W 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	750.0	6.2	SSW 6	≡		Oxö	8	751.1	5.8	91	SW 6	1	3	6	6	5	
8	47.2	5.6	WSW 4	3		Skudenes	8	49.0	5.2	84	W 4	3	3	1	7	2	
8	43.0	5.0	ESE 1	4		Kristiansund	8	45.3	3.7	88	E 1	4	4	3	6	3	
8	43.4	1.4	E 2	1		Bodö	8	45.4	2.6	89	W 1	•	1	0	3	0	
9	752.5	7.2	WSW 5	•		Skagen	8	752.1	5.8	88	SW 3	4	1	5	11	5	
9	53.3	6.5	SW 6	4		Vestervig	8	52.7	6.2	87	SW 6	2	—	4	9	5	
9	53.5	9.3	SW 4	4		Kopenhagen	8	55.4	8.9	?	SW 4	4	—	—	—	—	
9	60.3	8.2	SW 4	4		Bornholm	8	57.2	8.5	83	SSW 4	3	—	0	10	5	
9	763.2	8.0	SW 2	0		Brüssel	8	759.9	9.1	83	SW 4	4	—	0	15	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.2	8.6	93	W 4	3	—	0	13	5	
7	61.4	12.2	SW 2	2		de Bilt	8	58.4	8.0	96	WSW 3	•	—	2	16	7	
7	62.0	10.3	SW 3	1		Vlissingen	8	59.1	7.5	96	W 2	•	3	1	12	7	
7	59.3	8.2	SW 5	1		Helder	8	57.7	7.6	83	WSW 2	•	2	1	9	7	
6	765.2	11.3	WSW 4	2		Cherbourg	7	762.1	8.2	60	NW 5	3	5	2	14	8	
6	62.7	8.2	SW 5	4		Grisnez	7	59.4	7.0	94	W 4	4	4	4	11	6	
6	66.2	10.8	W 4	4		St Mathieu	7	64.3	8.4	73	NW 4	4	3	1	13	6	
6	66.6	11.2	NW 5	4		Ile d'Aix	7	66.2	10.5	94	WNW 4	4	2	0	14	6	
6	68.6	11.5	NNW 4	3		Biarritz	7	69.1	11.0	96	W 3	4	2	0	13	10	
6	64.0	9.0	W 4	•		Perpignan	7	63.9	12.1	63	NW 5	4	—	6	11	9	
6	60.6	13.0	E 4	4		Sicié	7	59.6	11.0	75	E 1	4	4	1	14	9	
6	61.3	15.6	still	•		Nizza	7	60.3	9.4	92	still	•	3	3	20	8	
6	64.5	12.4	NW 2	0		Clermont	7	64.9	8.5	78	SE 1	4	—	0	16	9	
6	64.9	13.0	W 2	4		Paris	7	63.3	10.1	67	W 2	4	—	0	16	9	
9	748.1	-5.3	SW 2	0		Haparanda	8	744.2	1.0	?	still	*	—	2	1	-4	
9	48.2	2.8	S 2	5		Hernösand	8	45.4	6.0	69	S 2	0	—	2	5	-2	
9	53.7	7.4	SSW 4	1		Stockholm	8	52.6	7.2	89	SSW 2	4	—	0	8	1	
9	57.2	5.5	SW 6	3		Wisby	8	55.9	8.0	78	S 2	2	—	0	8	1	
9	50.4	6.0	SSW 4	•		Karlstad	8	57.1	5.0	87	SSW 4	4	—	0	—	—	
9*	756.4	2.0	S 4	≡		Hangö	7*	757.6	3.0	98	S 4	≡	—	0	—	3	
9*	58.0	3.1	SW 2	4		Helsingfors	7*	57.3	3.2	98	SSW 4	≡	—	0	—	3	
9*	54.8	5.0	S 3	4		Tammerfors	7*	53.3	4.0	83	SW 5	4	—	0	—	3	
9*	54.3	4.6	SW 2	4		Kuopio	7*	53.6	4.0	84	S 1	4	—	0	—	3	
9*	47.6	3.3	S 2	4		Uleåborg	7*	46.5	4.8	97	SSE 3	•	—	5	—	0	
9*	761.6	7.6	SW 2	4		Archangelsk	7*	761.1	6.8	87	SW 1	4	—	0	—	5	
9*	59.8	1.6	WSW 1	0		Petersburg	7*	60.6	4.0	78	SSW 1	0	—	7	13	1	
9*	62.7	7.6	SW 2	4		Riga	7*	62.2	5.8	—	SW 1	4	—	—	—	—	
9*	62.5	5.0	SW 1	4		Welikie Luki	7*	65.1	3.6	86	SW 1	0	—	2	—	0	
9*	61.1	11.0	S 1	4		Moskau	7*	62.9	7.6	94	NW 1	4	—	0	—	0	
9*	65.4	4.8	SW 1	1		Wilna	7*	65.6	3.0	91	S 1	3	—	0	—	0	
9*	66.8	5.4	W 1	4		Pinsk	7*	67.2	5.8	76	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	66.1	8.1	S 1	4		Warschau	7*	65.0	6.3	70	SSE 1	1	—	0	—	—	
8*	65.2	8.8	NNW 3	•		Kiew	7*	66.5	6.3	87	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	60.9	14.6	NW 2	4		Charkow	7*	62.8	9.0	83	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	65.8	15.4	NW 1	3		Odessa	7*	67.6	9.6	84	NW 1	•	—	1	—	—	
9*	766.0	10.4	S 1	0		Wien	8	763.5	8.1	88	SE 1	0	—	0	14	5	
9*	65.9	10.2	still	1		Prag	8	63.5	7.6	73	still	0	—	0	15	4	
9*	67.0	6.8	still	0		Krakau	8	64.6	6.8	84	WSW 1	0	—	0	11	1	
9*	67.8	7.0	NNE 1	4		Lemberg	8	66.2	8.2	69	E 3	3	—	0	13	3	
9*	66.1	11.7	still	0		Pest	8	65.1	9.3	72	still	0	—	0	17	7	
9*	66.0	12.6	N 2	4		Hermannstadt	8	64.4	13.8	58	SE 1	0	—	1	13	5	
9*	64.1	14.8	ENE 2	1		Triest	8	62.5	11.4	97	NE 1	4	—	1	13	12	
9*	63.6	16.9	N 1	0		Lesina	8	62.4	17.5	69	ESE 1	2	—	0	20	12	
9*	65.3	15.3	NNE 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	64.1	13.6	71	still	0	—	•	22	7	
9	764.6	8.6	NE 1	0		Zürich	7	763.1	6.7	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9	64.2	11.0	N 2	3		Genf	7	63.3	9.7	—	S 1	•	—	0	—	—	
9	65.8	12.0	N 1	4		Lugano	7	62.3	11.0	—	SW 1	4	—	3	—	—	
9	764.5	13.3	still	4		Turin	7	762.2	10.4	93	still	•	—	11	16	9	
9	72.3	18.0	N 3	0		Florenz	7	61.0	14.3	93	S 1	1	—	1	24	12	
9	64.1	13.7	E 3	0		Pesaro	7	62.5	13.5	93	SW 3	4	3	5	17	10	
9	60.8	18.6	NE 4	4		Livorno	7	60.4	14.8	85	SW 4	4	5	—	13	3	
9	61.6	17.9	SW 1	•		Rom	7	63.0	14.4	74	SE 1	2	—	0	25	14	
9	62.2	17.1	S 1	0		Neapel	7	63.1	15.6	65	S 1	0	1	0	26	15	
6	62.7	17.8	N 4	0		Brindisi	7	62.7	14.9	76	N 4	0	4	0	24	12	
6	62.3	21.0	E 3	0		Cagliari	7	63.8	13.0	91	NE 3	1	3	0	21	9	
9	62.8	18.7	still	0		Palermo	7	64.3	15.0	86	still	≡	0	0	23	10	
4	765.2	10.2	NE 5	0		Vigo (Spanien)	9	767.2	9.6	69	ESE 1	0	1	0	16	6	
	68.4	15.7	SE 4	4		Horta (Azoren)	9	68.6	16.0	64	E 4	4	2	0	17	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Italien — Schweiz

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung — HEUTE — Bemerkungen — Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps

Drachen Aufstiege — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps — Bemerkungen

Nachtrag. 24. April, 1½ – 2½ Nm.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 113.

Wetterbericht von Montag, dem 23ten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	757.6	7.1	W	5	1		Borkum	757.7	5.9	−0.7	87	NW	5	4	6	4	0	9	5	
8	58.9	5.9	WSW	3	2		Wilhelmshaven	57.6	5.5	−0.9	86	SW	4	1	2	—	1	8	2	
8	56.7	4.9	WNW	3	1		Helgoland	56.7	3.9	−2.7	100	W	2	0	—	2	2	3	4	machte o.
8	55.8	5.8	WSW	5	4		Keitum (auf Sylt)	55.9	4.8	−1.6	92	WNW	3	1	6	—	5	10	4	machte o.
8	57.8	6.3	W	2	0		Cuxhaven	57.3	6.2	—	87	SW	4	1	—	1	0	9	4	
8	56.6	5.4	WSW	2	2		Hamburg	58.0	6.0	−0.5	82	SW	4	2	5	—	7	11	2	Bodenmin. 1.1°.
8	756.6	5.5	SW	3	0		Kiel	756.2	5.5	−1.4	88	SW	3	2	8	—	1	11	2	
8	56.8	5.0	WNW	2	•		Wustrow	56.0	5.6	−0.8	83	W	5	3	5	—	5	11	3	
8	56.1	8.2	NNE	1	4		Swinemünde	57.0	6.3	−0.4	83	WSW	3	3	6	0	3	16	4	machte o., Th's maxim.-Stand.
8	56.1	8.4	NNE	2	4		Rügenwalder mde	56.4	5.4	−0.3	92	WSW	4	0	2	1	0	15	5	
8	56.5	12.7	SSE	2	4		Neufahrwasser	55.5	7.2	+0.1	86	NNW	4	4	1	—	0	17	7	
8	57.3	10.4	still		2		Königsberg	57.7	8.7	+2.3	96	S	1	•	6	—	1	16	5	früh o.
8	58.2	10.3	SSE	3	3		Memel	58.3	7.9	+2.0	93	S	2	•	6	3	1	13	7	
8	761.7	6.2	WNW	2	1		Aachen	762.4	4.4	−4.2	84	WNW	3	2	8	—	3	11	3	
8	59.8	6.7	NW	1	4		Kassel	60.4	5.5	−1.3	92	SW	1	4	2	—	0	13	3	
7	59.1	6.4	SW	1	3		Hannover	59.8	5.0	−2.8	87	W	2	3	5	—	1	15	3	
8	58.2	8.2	WNW	5	•		Magdeburg	57.2	7.6	−0.5	64	W	3	3	6	—	1	15	3	
8	58.0	12.2	W	2	3		Dresden	60.2	7.4	−1.4	67	W	2	3	2	—	0	17	6	
8	56.6	12.3	SW	2	0		Berlin	58.5	7.7	−0.7	73	W	2	0	1	—	0	16	5	Bodenmin. 4.4°.
8	56.6	13.1	W	2	4		Grünberg	58.6	8.4	+0.6	69	WNW	3	2	2	—	0	19	6	
8	56.0	14.8	SE	1	4		Breslau	57.9	8.2	+0.1	78	NW	4	4	2	—	0	18	8	
	56.6	12.8	still		4		Bromberg	58.5	7.5	+0.1	77	W	4	4	2	—	0	17	7	
8	761.8	7.2	NNW	2	•		Metz	763.1	4.4	−3.6	89	W	2	4	5	—	1	14	2	machm.
8	62.6	9.8	W	3	4		Mülhausen i. E.	63.7	5.0	−3.7	90	SSE	2	•	6	—	3	16	5	
8	61.9	11.3	W	2	4		Karlsruhe	62.7	8.7	−3.0	83	SW	3	4	6	—	11	15	5	
9	61.1	8.6	NW	3	4		Frankfurt a. M.	61.8	6.6	−3.0	88	SW	2	4	5	—	1	14	6	
9	61.7	8.8	WSW	1	4		Friedrichshafen	60.2	7.4	−0.5	83	NW	3	•	6	—	1	13	6	nachts etwas o.
9	60.2	9.3	SW	2	4		Bamberg	61.6	4.6	−3.3	83	S	1	4	6	—	3	17	3	
9	60.5	9.1	W	5	•		München	59.2	7.9	+0.2	81	SW	3	4	6	—	1	15	7	
8							Brocken													
9	642.4	6.2	W	5	4		Gr. Belchen	641.8	−3.8	−3.8	100	NW	4	≡	—	—	36	5	−4	Fernsicht: Keine
9	527.0	−7.6	WSW	3	*		Zugspitze 7 Ortsz.	525.6	−8.1	−8.4	100	WNW	3	≡	—	—	5	−2	−3	sieht gr. Himmel
9	560.9	5.8	SW	4	≈		Säntis 7	558.3	−5.3	—	—	SW	4	≈	—	—	—	—	—	
9	691.3	6.2	W	4	≈		Helden 7	690.4	5.6	—	—	W	2	4	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe													
9	516.1	−7.3	WSW	3	*		Sonnblick 7 Ortsz.	515.7	−9.0	−9.4	88	still		≈	—	—	18	−2	−9	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2390, 880, 1610

(8 Niederschläge in Schauern; 9 Mäß. ununterbrochen Schneefall; 9+ Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel); 4: Vorm. Niederschlag (Z w. L u. T-Beob.) ohne T unter; 5: Nachm. Niederschlag (Z w. Mdf u. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Z w. Mfd.-Beob.) mit T ohne; 7: Gewitter (mindest 1 Cu) T oder mehrfach T ohne; RR = 0.5; Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend; (0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cu u. Cirro-Cristr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitze); RR = 0.4; Baro-meter nicht auf Meeres-niveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	
Lindesberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	NW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	8.7	9.2	7.7	6.1	2.8	2.5	2.8	4.0	4.4	3.0	3.7	4.4	3.7	3.4	3.3	3.6	5.3	5.6	6.6	6.6	5.4	5.7	4.7	9.1

Thermograph, Barograph — 755 mm, 10° C, 750 mm, 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Verkehrsh. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	757.2	8.5	−0.9	93	W	4	0	4	See 3
Helgoland	56.5	7.2	−1.6	89	W	3	2	—	See 3
Keitum	55.9	9.8	−0.1	75	W	5	1	2	
Hamburg	57.2	9.8	−3.3	96	NW	2	•	8	
Kiel	756.4	9.9	−0.4	70	SW	3	4	8	
Swinemünde	56.8	14.9	+5.9	47	SW	3	4	5	See o. gut. Mar.
Neufahrwasser	56.6	16.1	+7.1	43	SSW	5	2	4	1 Luft
Memel	60.6	11.1	+2.3	67	S	4	4	5	See 3
Kassel	758.5	14.5	−0.9	49	SSW	3	4	5	
Dresden	58.8	15.7	+2.4	44	W	3	3	6	
Breslau	58.4	17.9	+5.7	39	SE	4	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Verkehrsh. Himmelsbild	Bemerkungen
Metz	761.4	13.0	−1.7	56	W	4	4	6	
München	758.3	15.0	+2.0	49	W	4	3	9	
Wien 12a	60.3	19.2	—	54	SE	2	1	—	
Helder	758.3	9.8	—	66	WSW	4	0	—	1 See
Vlissingen	60.4	8.8	—	71	W	3	1	—	Gr Z
Stornoway			—					—	
Shields			—					—	2 P
Valencia			—					—	Gr Z
Petersburg 1P	760.9	9.8	—	—	SW	2	4	—	
Haparanda	46.3	2.4	—	—	WSW	2	4	—	2 P
Stockholm	53.1	5.9	—	—	WSW	2	•	—	M-E-Z. See 3
Skudenes	51.2	6.5	—	67	SW	2	4	—	

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

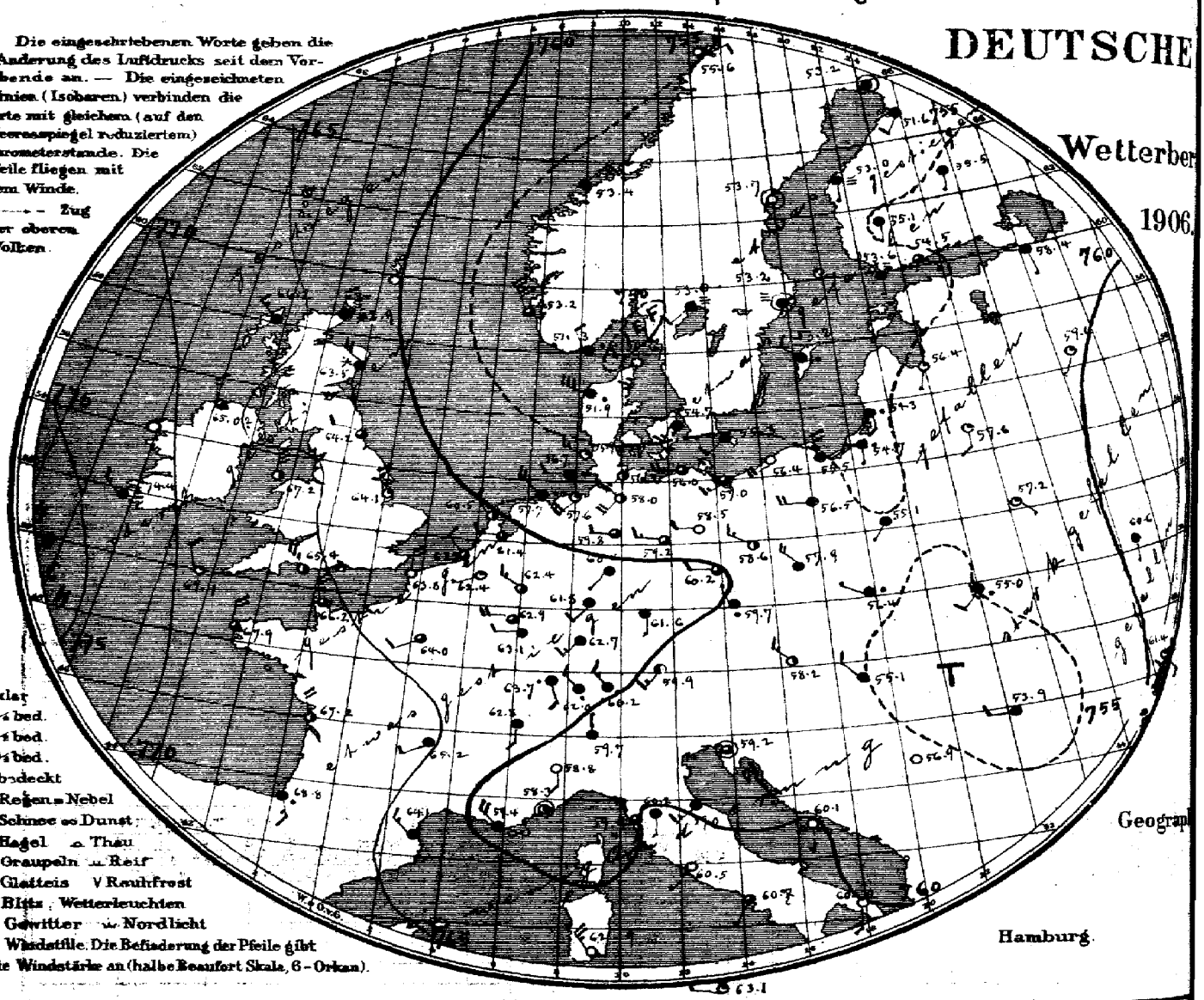
KAISERL

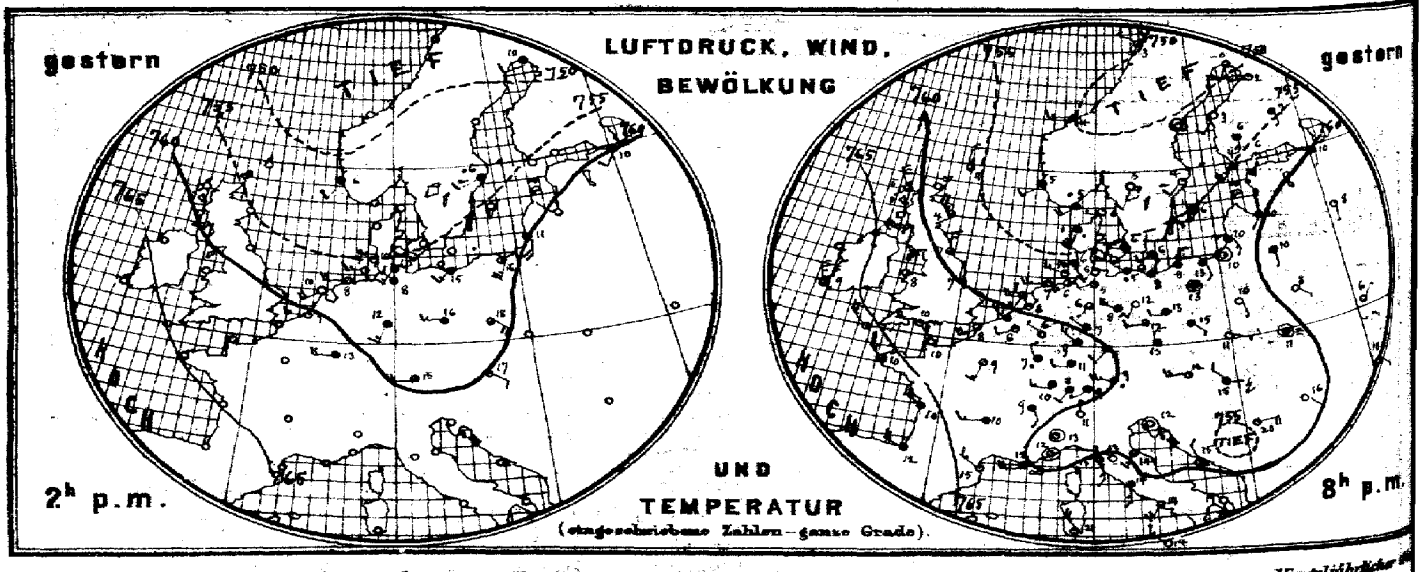
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

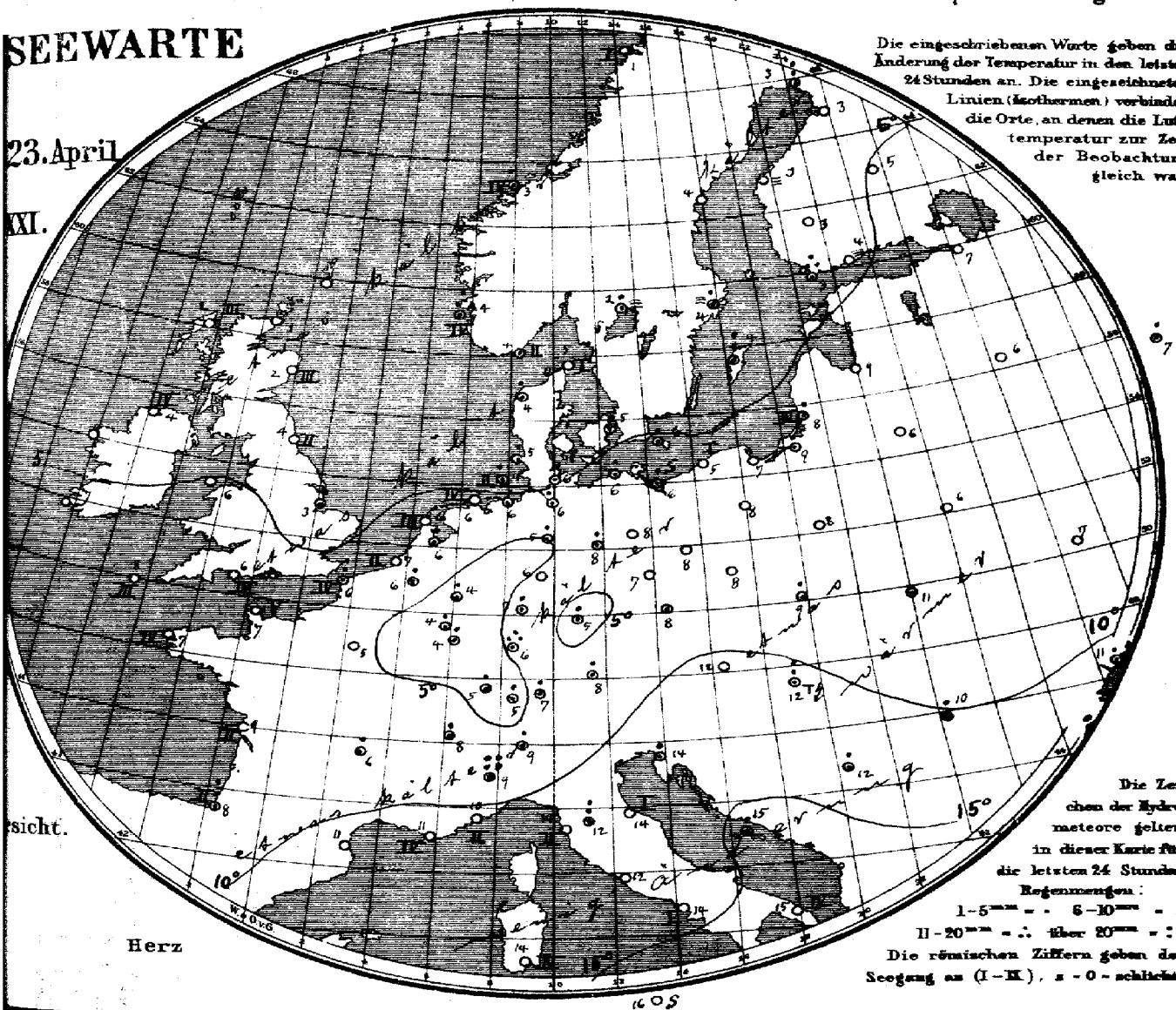
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

23. April

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 5–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum liegt vorm Kanal, ein Minimum von mäßiger
ße über dem Skagerak. Bei meist schwachen südwestlichen bis nordwestlichen Winden
t das Wetter in Deutschland, wo vielfach Regenfälle stattfanden, wolkig und ziemlich
ühl. Nachtfröste werden nicht gemeldet.
Thurso meldet 67mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 24. April, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas kühleres Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Mitteldeutschland: }

Abth. III. van Bebber

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.(h)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.(h)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	762.9	4.1	—	N 3	*	—	—	—	—	
7	763.2	5.9	NNW 6	3		Stornoway	8	66.2	1.7	90	NW 3	*	3	—	—	—	
—	58.5	4.4	NW 5	2	Grossbritannien	Aberdeen	8	63.5	2.2	80	NW 4	*	3	—	—	—	
7	59.1	6.7	N 3	3		Shields	8	64.2	4.4	82	W 2	3	2	—	—	—	
7	64.8	6.1	NE 6	2		Malin Head	8	65.0*	3.9	90	NNW 3	3	4	—	—	—	
7	62.3	7.8	N 5	1		Holyhead	8	67.2	5.6	—	N 6	2	—	—	—	—	
—	59.8	6.7	N 1	3		Skegness	8	64.1	3.3	82	NNW 3	1	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.6	8.9	NNW 5	3		Valencia	8	74.4	6.7	—	NW 3	•	—	—	—	—	
—	67.1	10.9	W 4	3		Portland Bill	8	65.4	6.1	75	NW 5	2	4	—	—	—	
7	65.3	9.4	NW 4	2		Scilly	8	69.1	7.8	76	NNW 5	1	3	—	—	—	
7	55.1	4.4	N 4	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	752.3	5.0	WSW 4	•		Oxö	8	751.3	4.0	90	NNW 2	•	2	•	8	3	
8	52.7	4.6	WSW 2	•	Norwegen	Skudenes	8	53.2	4.0	84	NNW 8	8	4	1	7	3	
8	50.5	3.6	W 3	4		Kristiansund	8	53.4	3.4	83	NE 4	4	4	4	7	3	
8	51.3	2.6	NW 2	3		Bodö	8	55.6	0.6	71	ENE 2	0	1	0	3	-3	
9	753.8	5.5	W 1	1		Skagen	8	750.6	4.7	82	SSW 3	4	1	0	9	4	
9	53.1	5.0	SSW 6	•	Dänemark	Vestervig	8	51.9	4.3	89	WNW 6	•	—	2	8	2	
9	55.5	6.5	W 1	4		Kopenhagen	8	54.7	5.2	74	WSW 3	3	—	4	10	4	
9	55.7	5.2	WSW 2	4		Bornholm	8	55.3	5.6	93	SW 2	4	—	4	11	4	
9	761.2	6.3	WSW 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.4	5.6	91	WSW 1	1	—	1	12	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.9	4.1	92	W 4	3	—	2	10	-0	
7	59.5	7.9	WSW 2	1		de Bilt	8	61.4	6.2	88	W 3	3	—	1	12	2	
7	60.8	6.7	NW 3	2		Vlissingen	8	62.8	6.7	84	NW 2	3	2	0	10	4	
7	58.3	7.2	W 4	3		Helder	8	60.5	6.4	76	NW 3	2	3	0	10	6	
6	763.8	10.4	NW 4	0		Cherbourg	7	766.5	6.8	71	NNW 5	3	5	0	10	7	
6	60.1	7.8	WSW 5	3		Grisnez	7	63.8	5.6	91	N 4	3	4	6	10	5	
6	65.8	9.9	NW 5	2		St Mathieu	7	67.9	6.8	82	N 4	3	4	0	11	5	
6	65.3	10.2	NW 4	4	Frankreich	Ile d'Aix	7	67.2	8.6	78	NNW 4	2	2	0	15	6	
6	68.6	11.8	WNW 3	3		Biarritz	7	68.8	8.0	100	SSW 3	•	2	6	13	6	
6	64.3	14.6	NW 3	1		Perpignan	7	64.1	11.2	61	NW 3	4	—	0	18	8	
6	60.3	12.0	W 4	∞		Sicie	7	59.4	10.8	54	NW 4	∞	4	0	17	6	
6	58.6	11.6	still	3		Nizza	7	58.3	10.4	92	still	2	2	0	17	8	
6	63.9	9.9	W 3	4		Clermont	7	65.2	5.8	85	WSW 2	4	—	1	14	4	
6	62.5	9.0	SSW 2	1		Paris	7	64.0	5.1	92	WSW 2	3	—	0	12	1	
9	749.4	-0.2	SW 2	3		Haparanda	8	753.2	2.6	89	still	4	—	7	4	-6	
9	52.6	3.0	still	0	Schweden	Hernösand	8	53.7	3.8	72	still	0	—	0	12	2	
9	54.2	4.2	SW 2	1		Stockholm	8	53.2	4.3	93	still	≡	—	1	8	4	
9	54.7	6.8	SW 2	4		Wisby	8	53.2	3.6	97	WNW 2	•	—	7	10	1	
9	53.0	4.9	SSW 2	0		Karlstad	8	53.0	2.3	94	SW 2	≡	—	1	—	—	
9*	755.0	4.2	SW 5	4		Hangö	7*	753.6	3.0	88	S 1	≡	—	11	—	3	3
9*	56.4	6.4	SSW 4	1	Finnland	Helsingfors	7*	54.5	4.0	94	SE 1	3	—	0	—	4	
9*	54.2	5.5	S 4	4		Tammerfors	7*	55.1	3.0	85	S 1	4	—	0	—	3	2
9*	54.1	6.6	S 1	4		Kuopio	7*	55.5	5.0	90	S 1	4	—	0	—	4	3 3
9*	50.7	2.4	W 1	1		Uleåborg	7*	51.6	3.0	95	SW 2	4	—	0	—	2	
9*	758.1	5.8	SSW 1	2		Archangelsk	7*	758.8	4.6	100	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	59.8	9.6	S 1	4		Petersburg	7*	58.4	6.8	81	SSE 1	4	—	0	14	1	
9*	59.5	10.0	SW 1	4		Riga	7*	58.4	9.2	80	SSW 1	1	—	0	—	7	4
9*	61.7	8.0	S 1	1		Welikie Luki	7*	59.6	6.4	84	SSW 1	1	—	0	—	4	3
9*	62.5	9.3	NNE 1	4	Russland	Moskau	7*	60.2	7.3	96	N 1	4	—	2	—	7	6
9*	61.3	9.6	S 1	4		Wilna	7*	57.6	6.0	78	S 2	1	—	0	—	—	
9*	61.7	8.4	SE 1	0		Pinsk	7*	57.2	6.4	81	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	58.5	9.7	SSE 1	0		Warschau	7*	55.1	8.1	84	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.3	6.1	NE 1	0		Kiew	7*	60.6	7.3	88	S 1	4	—	0	—	—	
9*	63.5	9.2	NW 1	4		Charkow	7*	62.9	7.8	85	N 1	4	—	0	—	—	
9*	64.8	10.3	SE 1	0		Odessa	7*	61.4	10.9	87	SE 2	1	—	3	—	—	
9*	758.0	12.4	W 4	2		Wien	8	758.2	11.6	66	NW 3	2	—	0	19	11	
9*	57.9	13.1	N 2	3		Prag	8	59.7	8.1	75	NNW 1	•	—	•	17	6	
9*	57.5	11.0	ESE 1	9		Krakau	8	56.4	9.3	98	WNW 1	•	—	1	17	8	
9*	59.3	11.3	still	≡	Österreich	Lemberg	8	55.0	10.6	90	SW 2	•	—	•	18	7	
8*	57.8	15.2	NW 2	1		Pest	8	55.1	11.9	90	NW 2	4	—	7	20	8	
9*	58.4	15.8	SE 1	•		Hermannstadt	8	53.9	16.0	100	W 2	4	—	4	22	10	
9*	58.3	12.0	still	4		Triest	8	59.2	13.8	76	still	3	—	2	17	10	
9*	59.9	15.2	NNW 2	2		Lesina	8	60.1	15.2	75	S 1	1	—	1	22	13	
9*	55.6	19.5	E 4	1		Belgrad (Serbien)	8*	56.9	12.3	90	N 2	3	—	4	27	11	
9	763.0	8.0	SW 2	4		Zürich	7	762.0	4.8	—	NW 2	•	—	1	—	—	
9	63.6	9.4	SSE 2	4	Schweiz	Genf	7	62.8	7.6	—	S 2	4	—	1	—	—	
9	59.2	11.0	N 1	0		Lugano	7	59.7	9.0	—	N 1	4	—	3	—	—	
9	758.5	13.2	still	1		Turin	7	758.8	9.2	84	S 2	0	—	67	15	7	
9	60.3	13.2	W 2	0		Florenz	7	60.2	11.8	98	S 1	4	—	8	20	10	
9	58.1	14.1	SW 3	3		Pesaro	7	59.0	14.3	77	WSW 3	4	1	0	21	11	
9	60.7	14.8	S 3	2		Livorno	7	59.4	13.8	87	S 3	3	2	0	17	12	
9	60.5	14.5	S 3	4	Italien	Rom	7	60.5	12.0	82	SW 1	0	—	0	20	11	
9	61.8	14.2	SW 4	3		Neapel	7	60.7	13.9	85	SW 1	3	1	0	20	13	
6	61.7	18.6	S 4	0		Brindisi	7	60.0	15.2	76	S 4	0	4	0	25	13	
6	63.8	24.0	NW 5	1		Cagliari	7	62.9	13.5	76	NW 5	0	4	0	21	3	
9	63.9	14.4	NNW 3	0		Palermo	7	63.1	15.5	64	W 2	1	0	0	22	5	
4	7 70.7	* 15.3	SE 4	0		Vigo (Spanien)	8	7 70.9	14.8	68	SE 2	2	3	0	18	13	
						Horta (Azoren)	8										

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m p.s. — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m p.s. — Bemerkungen — Nachtrag

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 114.

Wetterbericht von Dienstag, dem 24sten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª bezüglich)
8	761.1	3.3	NW 2	1	Borkum	760.0	4.3	−2.5	82	NW 3	1	1	3	0	8	3	
8	60.8	3.5	W 2	1	Wilhelmshaven	60.4	2.7	−3.9	93	SW 1	1	6	—	1	8	1	
8	60.3	3.5	NW 3	1	Helgoland	59.4	3.5	−3.2	92	NW 5	2	—	4	2	8	2	
8	59.2	3.6	WNW 5	2	Keitum (auf Sylt)	58.5	4.6	−2.0	78	WSW 4	2	7	—	*	9	2	
8	60.2	5.7	NW 2	3	Cuxhaven	60.0	5.0	—	73	WSW 3	1	—	0	1	9	2	
8	60.2	5.8	W 4	3	Hamburg	60.7	4.0	−2.7	80	SW 3	2	5	—	1	10	0	
8	759.1	3.4	W 3	0	Kiel	759.4	2.5	−4.5	91	S 3	1	6	—	2	10	0	
8	57.4	5.4	W 5	2	Wustrow	57.2	3.6	−3.0	83	SW 4	1	1	—	0	8	1	
8	58.2	6.3	WSW 3	1	Swinemünde	60.0	5.6	−4.3	93	W 1	1	5	0	1	12	3	
8	57.4	5.9	WSW 4	0	Rügenwalder mde	60.4	5.0	−0.9	86	SW 3	1	0	2	0	9	2	
8	57.7	5.8	SSE 2	3	Neufahrwasser	60.4	6.0	+0.7	73	SW 2	2	5	—	2	11	3	
8	58.0	4.5	WNW 3	3	Königsberg	60.6	6.1	−0.4	79	W 3	3	4	—	1	10	1	
8	57.2	5.0	WSW 3	2	Memel	60.2	9.9	+3.8	68	SW 3	0	2	3	0	10	4	
8	763.3	4.5	W 1	•	Aachen	762.8	2.6	−6.2	89	W 2	3	8	—	2	10	1	
8					Kassel												
7	60.3	4.2	SW 2	3	Hannover	61.7	4.1	−3.6	93	SW 2	4	5	—	3	10	3	
8	60.4	6.1	W 2	1	Magdeburg	61.3	5.0	−3.3	75	WNW 1	3	2	—	•	12	4	
8	60.9	9.0	W 1	1	Dresden	61.8	5.2	−3.8	75	SW 1	2	2	—	0	12	3	
8	59.7	7.6	WNW 2	0	Berlin	61.1	4.7	−3.4	89	NW 2	•	1	—	•	12	3	
8	59.4	9.3	WSW 2	1	Grünberg	61.1	5.1	−2.7	86	still	3	2	—	0	15	1	
8	59.6	10.9	SW 1	4	Breslau	61.3	6.8	−1.5	66	NW 1	4	2	—	0	12	6	
	58.4	8.1	WNW 2	0	Bromberg	61.4	5.5	−2.1	80	WNW 2	2	1	—	0	13	1	
8	762.2	6.2	W 3	4	Metz	762.9	3.2	−5.1	81	N 2	2	2	—	0	12	2	
8	63.4	7.0	W 2	3	Mülhausen i. E.	62.0	5.6	−3.1	81	SW 2	3	2	—	•	11	4	
8	62.9	7.2	W 2	1	Karlsruhe	62.2	5.2	−3.7	84	NE 1	4	1	—	0	12	5	
9	62.2	7.4	W 2	3	Frankfurt a. M.	62.2	5.0	−4.8	81	N 3	4	6	—	1	13	5	
9	63.3	4.6	SW 2	3	Friedrichshafen	61.0	4.0	−4.1	84	NW 2	4	9	—	5	9	3	
9	62.6	5.0	NW 3	2	Bamberg	61.8	2.5	−5.6	85	N 1	=	8	—	1	12	−1	
9	63.2	4.4	SW 3	•	München	60.8	2.4	−5.5	100	NW 3	•	6	—	3	4	2	
8					Brocken												
9	642.3	−2.6	NW 3	3	Gr. Belchen	640.5	−3.0	−3.0	100	NNW 3	4	—	—	0	1	−5	
9	622.3	−11.2	NW 3	*	Zugspitze 7 Ortsz.	622.7	−12.7	−12.7	100	NW 3	*	—	—	9	−5	−13	
9	553.2	−10.5	W 2	*	Säntis 7 Ortsz.	555.9	−10.8	—	—	W 2	*	—	—	—	—	—	
9	692.5	0.6	N 1	3	Heiden 7 Ortsz.	690.2	1.0	—	—	W 2	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	514.9	−11.7	S 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	512.7	−10.8	−11.5	76	still	*	—	—	41.	−2	−13	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª bezüglich): Fernsicht: Alpen. einf. gr. Himmel

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, 2590, 800, 1610

(8 Niederschläge in Schauern; Reif, verdächtiger Seenebel; 9 Anhaltend Niederschläge; Klammern bei meist trübem Himmel)

RR 2.05

4 Vorm. Niederschlag (2 w. L.T. Beob.) ohne Beob. d. Bodens; 5 Nachm. Niederschlag (2 w. L.T. Beob.) höchstens mit Tonen; 6 Nachts Niederschlag (2 w. Ill.; Beob.) mit Tonen; 7 Gewitter (mindest 1 kul. Tder mehrfach Tonen)

RR 2.05

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

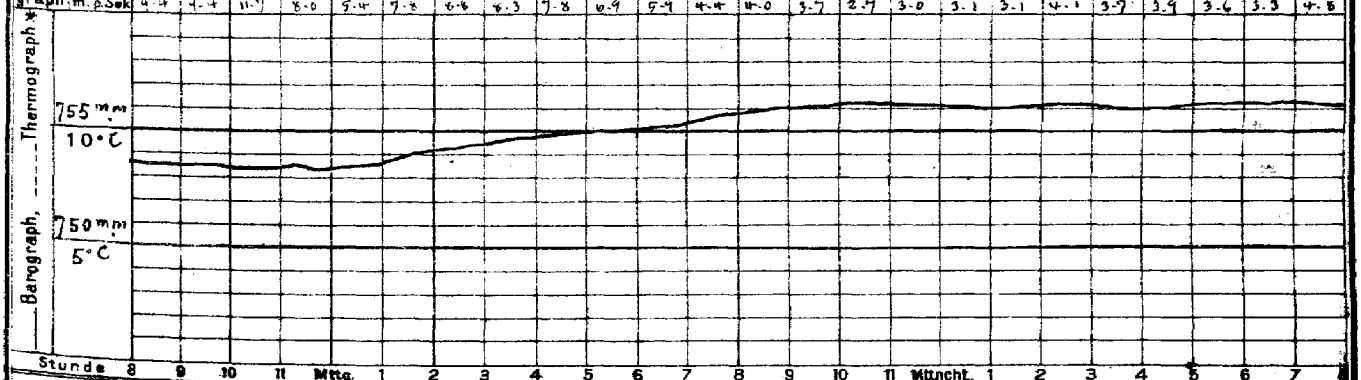
0 Verwaschene heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus Cirrost.); 2 Mässig bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Mehrere Blitze)

RR 6.04

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s.					
GESTERN	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2350
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s.	7.4° 67% W 8-6	4.1° 70% W 6-7	−0.5° 83% W 7-8	−6.9° 90% W 8	−8.2° 85% W 9-10	−9.1° 70% W [illegible]
GESTERN 8¼ – 11h V	Bemerkungen	Bewölkung zunehmend von 2 auf 5 1-2; cu, acstr, ci-stv. Inversion von −10.6 auf −9.4° zwischen 2300 und 2350.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Borkum	760.2	7.1	−2.4	84	NW 3	2	4	See 4	Metz	762.9	10.6	−4.3	62	W 3	5	4	
Helgoland	59.0	6.5	−2.5	94	NW 4	2	—	See 4	München	62.2	6.3	−6.8	93	W 4	4	6	
Keitum	57.8	7.1	−3.9	73	NW 6	1	6		Wien 12ª	58.3	14.2	—	81	NW 1	3	—	
Hamburg	58.7	8.2	−3.0	57	WNW 5	2	4	11h 45 V = −4.3 See	Helder	762.3	6.8	—	73	NNW 3	2	—	1 PR a Dover
Kiel	756.8	4.1	−1.3	62	W 4	3	4		Vlissingen	64.1	7.8	—	61	NNW 3	3	—	Gr Z
Swinemünde	56.9	10.6	+1.7	41	SW 4	2	4	See 0	Stornoway	63.4	7.2	—	—	NW 4	4	—	
Neufahrwasser	56.5	8.6	−0.5	73	SSE 3	3	4		Shields	64.5	6.7	—	—	N 3	3	—	
Memel	56.0	6.4	−2.6	90	NW 3	4	5	See 3	Valencia	71.6	9.4	—	—	NNW 4	2	—	2P Gr Z
Kassel	760.3	18.1	−3.4	46	NW 4	2	4		Petersburg IP	757.3	13.1	—	—	SE 2	4	—	
Dresden	59.7	18.5	−3.8	45	WSW 3	0	6		Haparanda	55.1	4.2	—	—	NE 2	1	—	2P M-E-Z See 3
Breslau	58.4	12.9	−2.5	38	NW 2	4	5		Stockholm	52.2	8.4	—	—	SSW 2	3	—	
									Skudenes	54.0	9.4	—	75	NNW 6	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

M. * Thermograph hat nicht funktioniert.

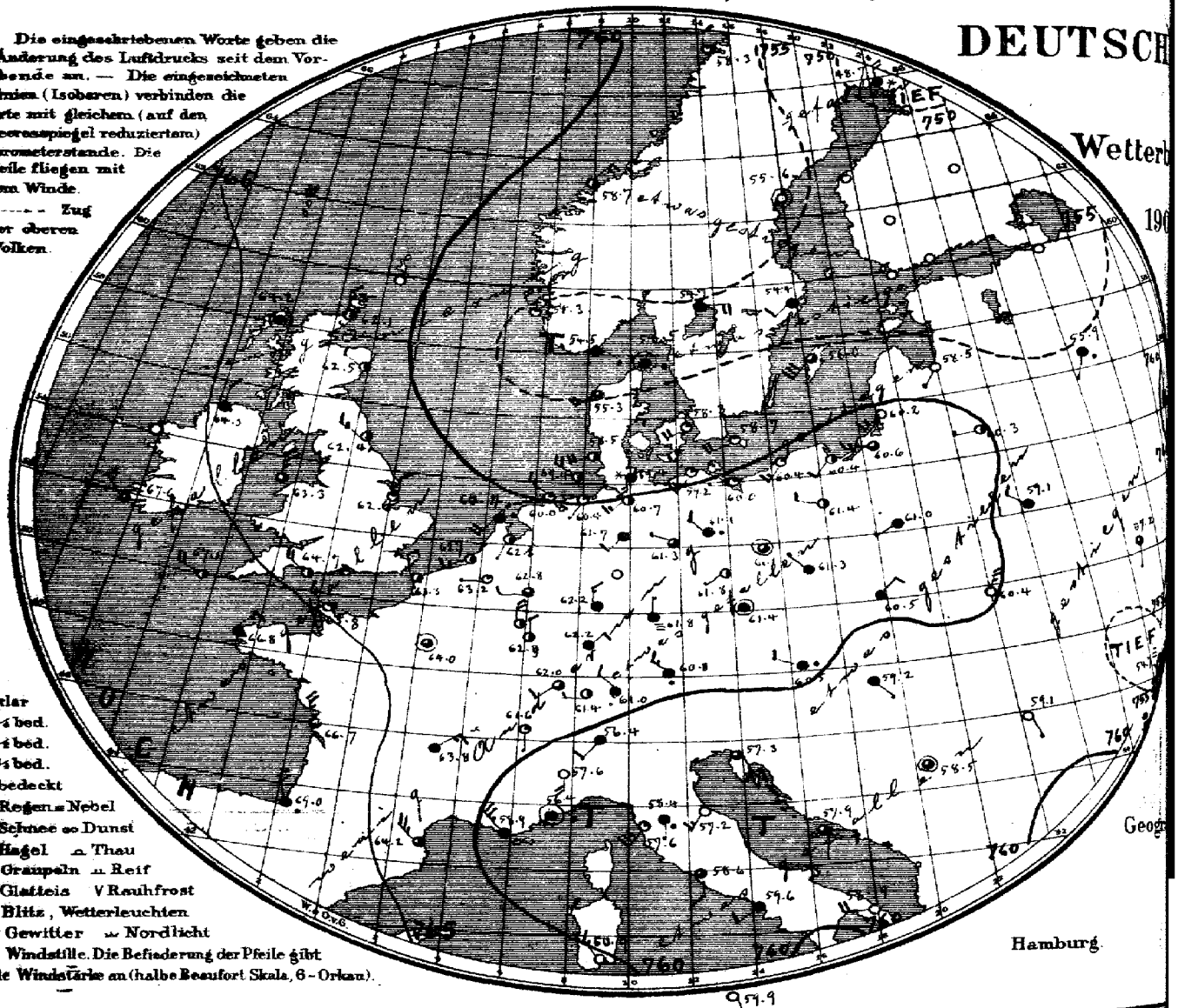
KAISER

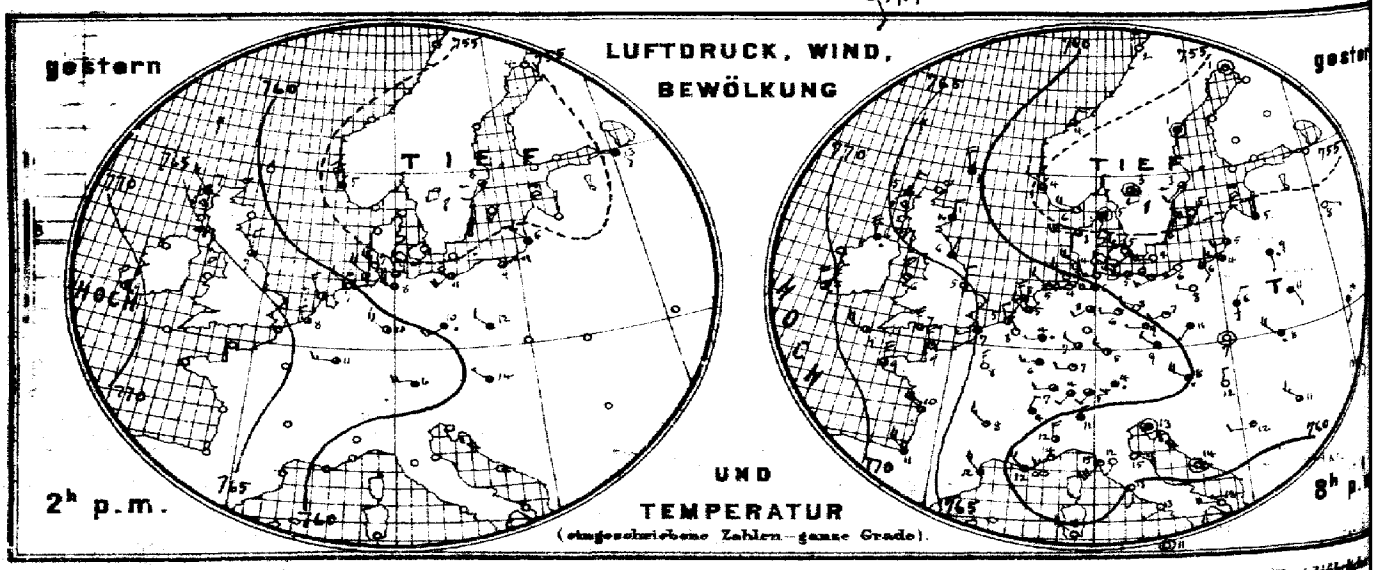
DEUTSCH

Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

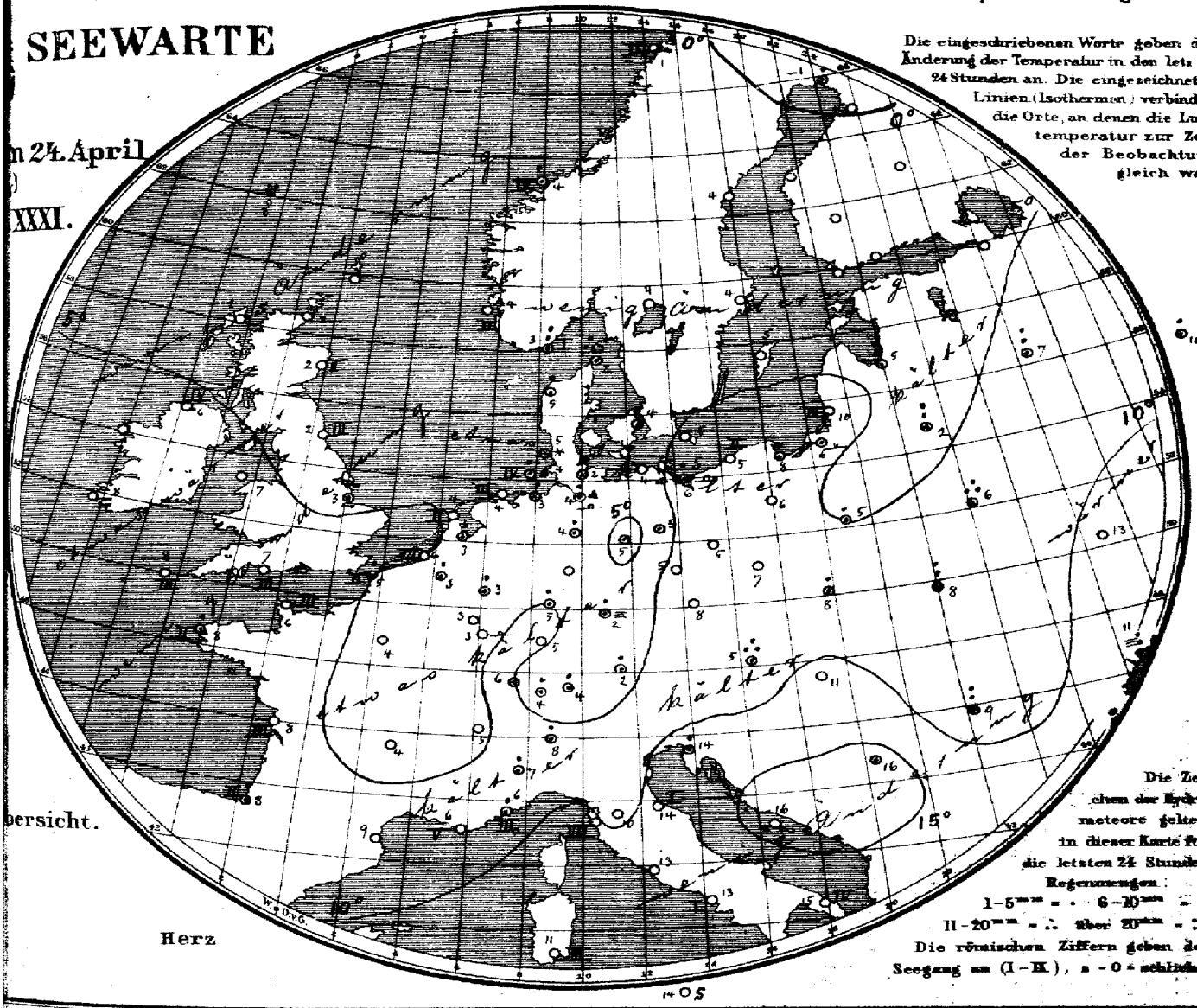
MARINE

SEEWARTE

m 24. April

XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.


0°
5°
10°
15°
wenig warm
kälter
kälter
kälter

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)		Max.	Min.	
—	—	—	—			Wick	8	762.1	1.7	—	N 3	2		—	—	—
7	763.9	5.0	NNE 3	4		Stornoway	8	64.2	1.1	79	still	4	0	—	—	—
—	64.5	1.1	N 2	4		Aberdeen	8	62.5	1.7	80	WNW 2	2	2	—	—	—
7	63.2	5.6	ENE 1	4		Shields	8	62.4	1.7	80	NW 3	2	3	—	—	—
7	66.3	5.6	NNW 6	1		~~Blackseed Pt~~	8	64.0	5.6	82	N 2	4	4	—	—	—
7	67.2	6.1	NNW 3	1		Holyhead	8	63.3	7.2	—	N 5	3		—	—	—
—	65.1	5.2	N 2	2		Skegness	8	62.6	3.3	92	N 2	1	2	—	—	—
7	—	—	—			Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—
7	71.1	7.8	NNW 4	3		Valencia	8	67.6	8.3	—	NW 3	3		—	—	—
—	68.7	6.7	NNW 5	3		Portland Bill	8	64.7	6.7	76	WNW 4	2	3	—	—	—
7	68.9	8.9	WNW 4	2		Scilly	8	67.1	8.3	70	WNW 4	2	3	—	—	—
7	66.2	11.1	NNW 4	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	752.3	6.0	WNW 4	1		Oxö	8	754.5	3.1	88	ESE 1	4	1	8	6	3
8	54.7	4.2	NW 2	3		Skudenes	8	54.3	4.3	82	NNW 4	1	2	6	5	2
8	56.9	3.8	NE 4	3		Kristiansund	8	58.7	3.8	77	NE 3	2	4	1	4	1
8	58.3	1.8	N 2	0		Bodö	8	58.3	3.6	78	N 2	1	2	0	3	−2
9	753.0	4.8	still	4		Skagen	8	754.5	2.0	96	still	0	0	13	7	2
9	55.3	3.0	W 6	3		Vestervig	8	55.3	4.8	74	SW 4	3	—	2	6	2
9	56.5	4.9	WNW 3	0		Kopenhagen	8	58.3	3.5	77	WSW 4	1	—	4	5	2
9	56.3	4.2	W 4	0		Bornholm	8	58.7	5.3	78	WSW 2	1	—	0	5	2
9	744.2	3.1	NW 1	2		Brüssel	8	763.2	5.2	95	W 1	1	—	5	10	−0
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.8	2.6	77	N 4	2	—	0	10	−2
7	63.0	4.8	NW 3	2		de Bilt	8	62.1	3.4	80	SSW 1	2	—	1	10	−1
7	64.2	5.2	NNW 2	2		Vlissingen	8	62.7	5.7	83	WSW 3	2	2	0	8	3
7	62.8	5.2	NNW 3	2		Helder	8	60.4	4.2	80	SW 4	2	2	0	7	3
6	766.6	8.8	NNW 3	1		Cherbourg	7	765.5	6.4	64	NW 3	1	3	0	9	6
6	64.4	6.6	WSW 1	4		Grisnez	7	63.3	5.0	84	NNW 2	2	2	1	8	3
6	65.5	8.8	N 6	2		St Mathiau	7	66.8	7.7	71	NE 3	4	2	2	10	6
6	66.3	10.2	NW 5	2		Ile d'Aix	7	66.7	7.6	64	NNW 5	3	3	0	12	5
6	68.6	10.8	NW 4	2		Biarritz	7	69.0	8.0	98	NNW 4	2	2	4	13	6
6	63.8	12.0	NW 4	4		Perpignan	7	64.2	8.7	51	NW 4	3	—	6	14	6
6	58.2	11.6	NW 4	∞		Sicie	7	58.7	6.4	51	NW 5	∞	5	0	17	4
6	55.4	14.0	WSW 3	1		Nizza	7	56.4	5.6	96	still	3	3	3	19	6
6	64.1	8.0	NW 3	1		Clermont	7	63.3	4.4	84	ENE 3	4	—	1	14	2
6	64.2	8.0	N 3	0		Paris	7	64.0	4.1	92	still	3	—	0	14	1
9	754.6	1.2	still	1		Haparanda	8	748.7	−0.9	96	N 4	4	—	2	4	−1
9	54.6	1.2	still	4		Hernösand	8	55.6	3.8	93	still	0	—	0	5	2
9	53.2	3.4	SW 2	3		Stockholm	8	54.4	4.2	84	SW 2	4	—	0	4	2
9	53.6	4.8	W 6	0		Wisby	8	54.2	4.6	74	SW 5	3	—	2	6	2
9	52.0	2.8	still	2		Karlstad	8	54.7	4.0	82	E 4	4	—	0	—	—
9*						Hangö	7*						—	—	—	—
9*						Helsingfors	7*						—	—	—	—
9*						Tammerfors	7*						—	—	—	—
9*						Kuopio	7*						—	—	—	—
9*						Uleåborg	7*						—	—	—	—
9*	758.8	7.6	NE 1	2		Archangelsk	7*	756.4	6.8	90	SE 1	4	—	0	—	—
9*						Petersburg	7*						—	—	—	—
9*	56.4	5.4	N 1	4		Riga	7*	58.5	4.8	86	SW 1	0	—	7	—	1
9*	57.2	8.0	ESE 1	0		Welikie Luki	7*	56.9	6.9	86	ESW 1	0	—	7	—	6
9*	57.0	4.3	SW 1	4		Moskau	7*	61.1	3.7	75	SW 1	1	—	2	—	3
9*	55.7	9.2	S 1	0		Wilna	7*	60.3	2.8	91	W 1	2	—	7	—	—
9*	55.2	8.2	SSE 1	4		Pinsk	7*	59.1	6.1	72	NW 2	4	—	14	—	—
9*	58.9	5.9	NNE 1	0		Warschau	7*	61.0	5.0	92	WSW 1	4	—	1	—	—
9*	58.1	14.2	S 2	4		Kiew	7*	57.2	12.9	77	S 1	3	—	0	—	—
9*	60.7	13.1	still	4		Charkow	7*	60.5	12.3	71	ESE 1	3	—	0	—	—
9*	56.7	13.4	SE 2	4		Odessa	7*	54.7	11.3	97	SSE 1	≡	—	3	—	—
9*	760.3	7.6	WNW 4	0		Wien	8	760.6	5.4	100	WNW 2	0	—	8	15	5
9*	61.4	8.9	NW 2	4		Prag	8	61.4	7.5	70	still	4	—	0	11	7
9*	59.6	7.2	still	0		Krakau	8	60.5	7.5	79	NE 2	4	—	1	13	2
9*	58.2	8.5	NW 4	0		Lemberg	8	60.4	7.8	60	NNE 5	0	—	7	12	5
9*	57.7	12.3	N 2	0		Pest	8	59.2	11.4	76	SE 1	4	—	0	18	10
9*	56.7	10.6	NW 3	3		Hermannstadt	8	59.1	9.4	88	SSE 1	0	—	10	17	4
9*	58.0	12.6	still	3		Triest	8	57.3	14.4	74	SSE 2	6	—	5	16	12
9*	54.7	14.5	still	1		Lesina	8	57.9	15.2	63	ESE 3	4	—	0	18	13
9*	59.0	12.2	W 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	55.5	15.6	82	still	3	—	0	17	7
8	743.3	4.4	SW 2	3		Zürich	7	741.4	4.1	—	W 2	2	—	3	—	—
9	62.6	3.7	NNE 2	4		Genf	7	61.6	4.8	—	S 1	1	—	0	—	—
9	57.3	11.0	N 2	4		Lugano	7	56.4	8.0	—	SW 2	4	—	2	—	—
9	756.5	8.8	N 4	2		Turin	7	757.6	7.4	80	S 4	0	—	1	17	7
9	59.1	12.4	SW 1	0		Florenz	7	58.4	9.8	92	S 1	0	—	0	18	8
9	57.7	14.7	E 3	0		Pesaro	7	57.2	13.7	71	SW 3	0	1	0	20	11
9	58.8	14.8	SW 6	1		Livorno	7	57.6	13.0	57	SW 6	1	7	0	18	12
9	60.3	13.9	S 2	0		Rom	7	58.6	13.2	73	S 2	3	—	0	20	12
9	61.8	12.8	WSW 1	0		Neapel	7	59.6	13.1	85	WSW 2	4	1	0	18	12
8	60.7	13.4	W 4	0		Brindisi	7	58.9	14.6	72	W 4	0	4	0	27	12
6	61.2	15.5	NW 4	0		Cagliari	7	60.9	13.6	91	NW 3	0	3	0	20	6
9	61.5	11.3	still	0		Palermo	7	59.9	14.3	70	SSE 2	0	0	0	20	8
4	72.3	15.0	ESE 4	4		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						Horta (Azoren)	9	72.5	14.1	77	NE 4	4	2	0	18	13

Hamburg-Gross-Borstel — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 115.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 25sten April.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	758.5	5.3	NW 2	3
8	58.9	2.1	NW 2	•
8	58.1	3.8	W 2	2
8	57.5	3.4	SW 4	3
8	58.6	3.9	SSW 3	4
8	59.4	5.2	WSW 2	2
8	758.4	5.7	S 3	•
8	59.2	5.0	SW 3	1
8	59.9	5.5	NNW 1	1
8	60.7	5.8	ENE 2	4
8	60.4	7.3	NW 2	3
8	61.4	7.0	NE 3	4
8	62.1	5.2	NE 1	1
8	763.7	1.4	S 1	4
8	60.0	5.0	N 3	3
7	59.8	6.4	W 2	2
8	59.8	5.7	NNW 1	3
8	59.4	6.0	ENE 1	4
8	59.3	7.8	still	3
8	59.4	7.2	ESE 1	4
8	59.4	5.2	NE 3	•
	59.7	9.8	SE 2	4
8	760.5	5.8	W 2	1
8	61.6	5.0	W 3	3
8	60.3	6.3	W 1	4
9	59.5	5.0	still	0
9	60.4	3.1	NE 2	•
9	60.3	3.6	S 1	4
9	59.6	4.2	NW 3	•
8				
9	646.2	−4.4	NW 3	1
9	512.4	−12.2	NW 2	*
9	555.3	−10.6	NW 4	*
9	659.9	−9.1	W 1	*
8				
9	511.7	−11.9	WSW 2	*

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	759.5	4.9	−2.5	89	NW 1	3	6	2	2	7	3
	Wilhelmshaven	59.7	3.2	−3.6	95	SSW 2	0	6	—	2	8	0
	Helgoland	59.8	5.3	−1.5	85	W 1	1	—	2	2	6	2
	Keitum (auf Sylt)	58.9	5.0	−1.8	87	still	3	7	—	1	8	3
	Cuxhaven	59.6	2.7	—	96	SW 2	≡	—	0	5	7	1
	Hamburg	60.4	2.8	−4.1	86	WSW 2	4	2	—	0	9	1
Ostsee	Kiel	759.8	2.1	−5.1	91	S 3	≡	6	—	3	9	0
	Wustrow	60.3	4.6	−2.0	74	still	0	1	—	0	8	1
	Swinemünde	59.8	6.9	−0.2	79	NNE 2	1	1	1	0	10	3
	Rügenwalder mde	60.3	5.7	−0.4	94	NW 2	•	2	1	•	9	4
	Neufahrwasser	59.7	6.0	−1.5	97	NE 2	•	6	—	12	12	6
	Königsberg	59.8	9.5	+2.8	59	ENE 4	3	2	—	•	12	15
	Memel	61.4	10.6	+4.3	54	E 3	2	1	2	0	11	4
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.1	1.4	−7.5	96	NNW 1	4	5	—	4	10	1
	Kassel	60.1	1.2	−5.9	87	NNW 1	0	1	—	0	7	−1
	Hannover	60.4	5.6	−2.5	67	still	4	2	—	0	9	0
	Magdeburg	60.1	3.7	−4.8	82	NNE 1	2	5	—	1	10	−0
	Dresden	59.3	5.9	−3.3	79	WNW 2	2	2	—	0	12	2
	Berlin	59.7	6.5	−2.3	90	NW 3	1	4	—	0	11	3
	Grünberg	59.2	6.3	−1.7	81	NW 2	3	2	—	0	11	4
	Breslau	57.3	4.2	−4.2	97	NNW 3	•	9	—	6	9	4
	Bromberg	57.7	5.9	−1.9	94	ENE 3	•	6	—	13	12	5
Süddeutschland	Metz	760.0	2.8	−5.5	86	SSW 2	•	2	—	0	10	1
	Mülhausen i. E.	61.4	2.2	−6.8	49	S 3	0	6	—	2	9	0
	Karlsruhe	60.4	3.6	−5.5	80	WSW 2	0	4	—	2	9	2
	Frankfurt a. M.	60.1	4.4	−5.6	80	S 1	0	8	—	0	10	4
	Friedrichshafen	60.5	2.8	−5.4	91	WNW 2	3	6	—	3	7	2
	Bamberg	60.3	3.2	−5.1	92	still	2	5	—	0	11	0
	München	59.8	2.4	−5.7	100	W 4	4	6	—	8	5	2
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	644.4	−3.0	−3.0	100	NW 2	1	—	—	0	−1	−6
	Zugspitze 7 Uhr	521.5	−13.8	−13.8	100	NW 3	*	—	—			
	Säntis 7 Uhr	554.9	−11.6	—	—	WNW 2	*	—	—	—	—	—
	Helden 7 Uhr	659.6	0.4	—	—	NW 2	3	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Uhr	510.5	−12.5	−16.3	☂	W 2	*	—	—			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, 2300, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

8: Niederschläge in Schneeform
9: Mäßig verbreitete Schneedecke
9: Anhaltend Niederschläge (Landregen o. meist) (mit Nimbus)

Temp.-Extr. Max. / Min.

Niederschl. mm letzte 24 Std.

Seegang 0-9

Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.: 0: Vorwiegend heiter. 1: Zieml. heiter (Cirrus-Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenbruchartiges Niederschlagswetter (mit Blitz)

Bewölkam Nachmittag besonders m. Abgebend

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h E-Beob.) ohne Bedeutung
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h E-Beob.)
6: Nachts Niederschlag (Zw. 11h u. 1h E-Beob.)
7: Gewitter (mindestens 1 u. 7h E-Beob.)

Niederschläge: mäßig, stellenweise, Hagelschauer, Schneeregen, Schneeschauer, Graupelschauer, Regenschauer, Nebel, Reif, Rauhfrost, Tau, Glatteis, Thau

Wetterzeichen: heiter, wolkig, bedeckt, Dunst, Nebel, Regen, Schnee, Graupeln, Hagel, Gewitter, Sturm, Windhose, Tromben, Wasserhose, Nebelbank, Nebelstreifen, Nebelmeer, Reif, Rauhfrost, Glatteis, Thau, Tau, Regenbogen, Nebelbogen, Hof um Sonne, Hof um Mond, Nebensonnen, Nebenmonde, Lichtsäule, Sonnenring, Mondring, Sternschnuppen, Feuerkugeln, Polarlicht, Wetterleuchten, Donner, Blitz, Irrlichter, Elmsfeuer, Wasserhose, Tromben, Windhose, Sturm, Orkan, Wirbelsturm, Cyklone, Tornado, Typhon, Hurrikan, Taifun, Passat, Monsun, Kalmen, Äquatorialkalmen, Tropischer Regen, Tropischer Sturm, Tropischer Wirbelsturm, Tropischer Orkan, Tropischer Cyklone, Tropischer Tornado, Tropischer Typhon, Tropischer Hurrikan, Tropischer Taifun, Tropischer Passat, Tropischer Monsun, Tropischer Kalmen, Tropischer Äquatorialkalmen

| | | | | | | | | | | |

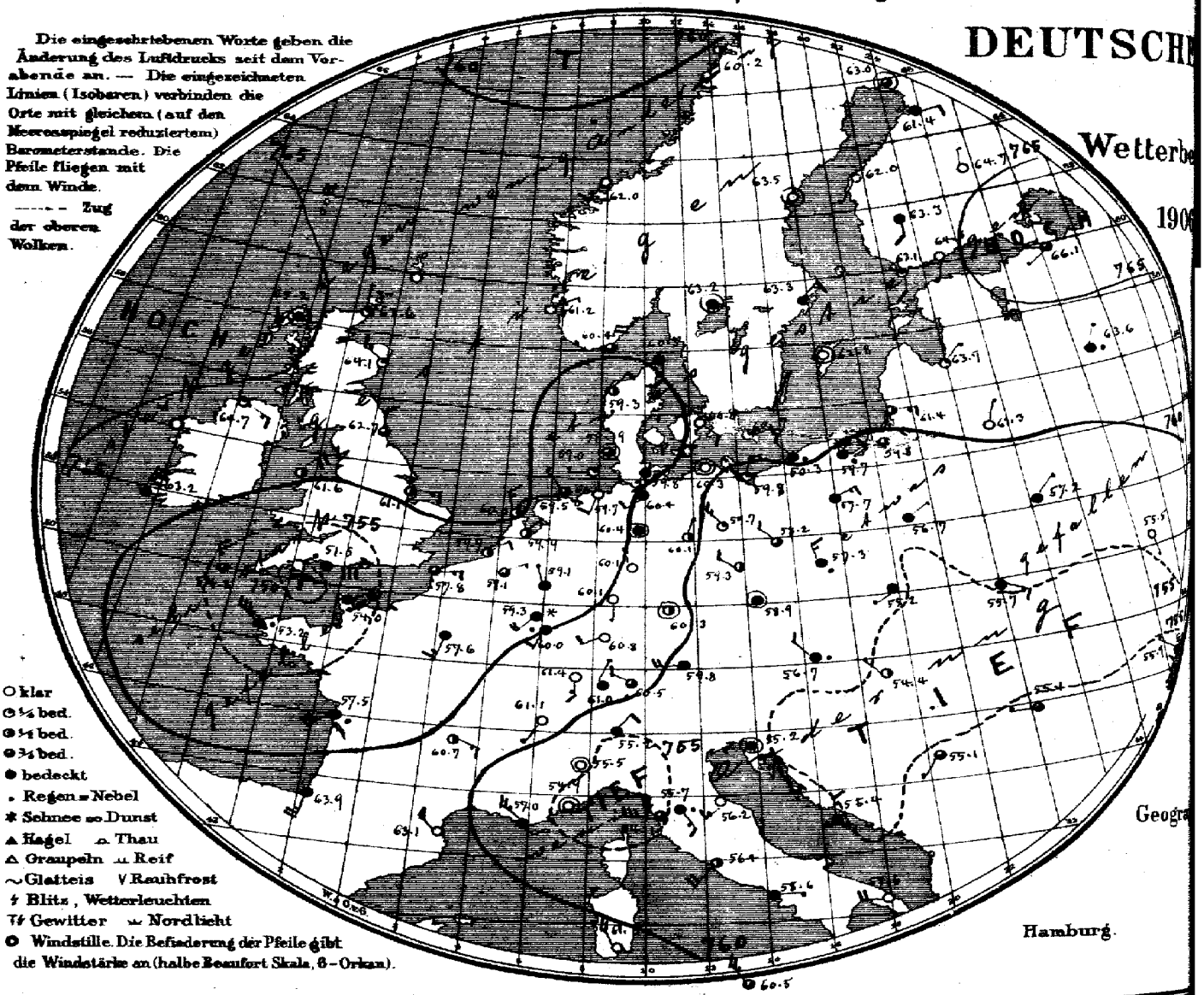
KAISERL

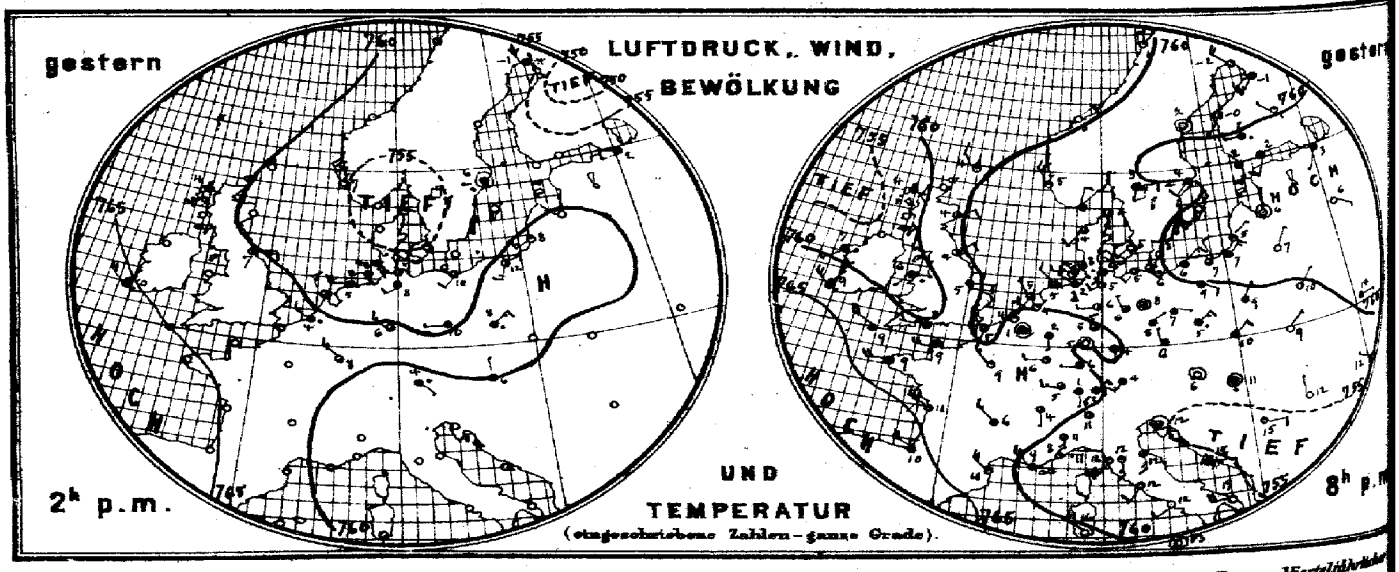
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

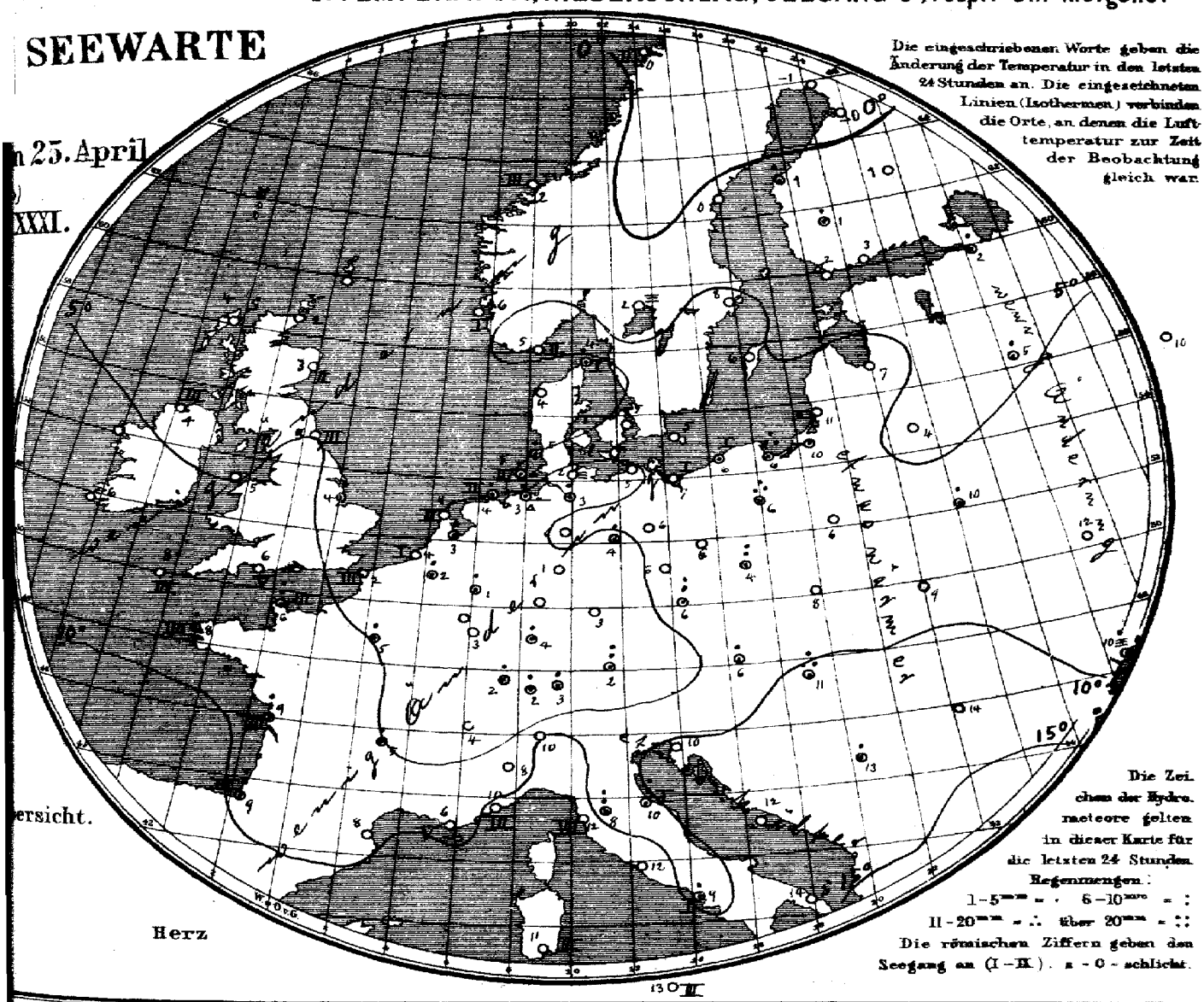
n 25. April

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5mm = · 6–10mm = :

11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II). s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Minimum von mäßiger Tiefe ist über der Kanalgegend erschienen und verursacht in Brist steife nordwestliche Winde; andere Depressionen liegen jenseits der Alpen und über Süd-osteuropa. In Deutschland ist das Wetter ruhig, wolkig und kühl; vielfach ist Niederschlag gefallen; stellenweise fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 26. April, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung; vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Von Bebber.

Preis pro Jahr täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 St.d.	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	Bemerkungen
—						Wick	8	763.6	1.7	—	N 1	1		—	—	—	
7	759.8	3.9	SE 1	4	Grossbritannien	Stornoway	8	65.2	3.9	82	still	4	0	—	—	—	
—	60.0	3.9	ENE 2	2		Aberdeen	8	64.1	2.8	86	NW 3	1	2	—	—	—	
7	60.4	4.4	ENE 2	2		Shields	8	62.7	5.0	83	N 2	3	3	—	—	—	
7	56.7	7.2	WSW 2	1		Malin Head	8	64.7	4.4	82	ESE 3	1	3	—	—	—	
7	59.5	6.1	SW 1	1		Holyhead	8	61.6	5.0	—	NE 4	2	—	—	—	—	
—	60.3	5.6	E 2	1		Skegness	8	61.1	3.9	82	E 3	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.8	8.9	NW 5	4		Valencia	8	63.2	6.1	—	NNE 5	4	—	—	—	—	
—	62.2	7.8	N 2	3		Portland Bill	8	61.5	6.1	93	E 6	6	5	—	—	—	
7	63.3	9.4	WNW 4	4		Scilly	8	64.2	7.8	76	NNW 5	3	3	—	—	—	
7	63.1	4.4	NW 2	1		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.6	4.4	NNE 2	4	Norwegen	Oxö	8	760.4	5.0	81	NE 4	3	2	0	6	2	
8	56.9	4.6	NNW 4	1		Skudenes	8	61.2	6.0	67	ENE 1	0	1	0	6	2	
8	59.5	3.2	ENE 2	0		Kristiansund	8	62.0	2.2	89	SW 2	0	3	0	5	−1	
8	60.0	1.2	N 2	1		Bodö	8	60.2	0.4	85	S 4	2	2	0	3	−2	
9	757.6	3.8	S 1	2	Dänemark	Skagen	8	760.3	4.2	90	S 3	4	1	4	6	2	
9	56.5	4.2	SW 2	3		Vestervig	8	59.3	3.5	85	NE 2	2	—	0	7	1	
9	59.5	5.1	SW 1	0		Kopenhagen	8	60.8	5.4	86	SE 2	0	—	0	9	3	
9	60.9	3.1	SSW 2	0		Bornholm	8	60.7	5.4	87	ENE 2	1	—	0	7	1	
9	760.3	1.4	still	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	759.1	2.5	94	ENE 1	3	—	2	10	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.3	1.6	97	SW 4	7	—	1	9	−0	
7	60.0	3.7	WNW 2	1		de Bilt	8	59.9	3.4	88	NE 1	2	—	3	8	−3	
7	60.6	4.0	N 1	1		Vlissingen	8	59.7	4.4	81	ENE 2	2	1	0	7	1	
7	59.6	5.0	NNW 1	2		Helder	8	60.0	4.4	89	NNW 3	2	2	0	8	3	
6	761.6	8.3	W 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	754.0	6.2	82	ENE 3	6	3	8	10	6	
6	59.9	4.6	NNW 2	3		Grisnez	7	57.8	2.4	89	E 3	3	3	0	8	1	
6	63.7	8.6	W 4	4		St Mathieu	7	59.2	3.2	82	NW 7	6	4	4	11	7	
6	64.7	9.5	NW 6	1		Ile d'Aix	7	57.5	7.2	69	SW 6	6	3	6	11	7	
6	67.8	10.2	WNW 4	3		Biarritz	7	63.9	9.1	89	SSW 5	4	3	6	12	8	
6	63.0	10.2	NW 4	1		Perpignan	7	63.1	8.2	43	NW 2	0	—	0	13	3	
6	57.1	9.0	NW 6	∞		Sicie	7	57.0	6.0	42	NW 5	∞	5	0	14	3	
6	54.6	8.4	E 5	1		Nizza	7	54.9	10.4	44	still	0	3	0	15	5	
6	62.5	6.2	NW 3	4		Clermont	7	60.7	5.0	78	ESE 3	2	—	2	10	0	
6	61.5	9.0	NW 3	1		Paris	7	57.6	5.0	86	SSW 3	4	—	5	13	4	
9	757.2	−2.3	NW 4	1	Schweden	Haparanda	8	763.0	−0.8	92	still	3	—	0	1	−3	
9	59.7	2.0	still	0		Hernösand	8	63.5	0.2	94	still	0	—	0	7	−3	
9	52.4	3.6	SW 2	4		Stockholm	8	63.3	8.0	89	NE 2	4	—	0	6	2	
9	60.5	3.0	SW 4	0		Wisby	8	62.8	5.7	94	still	0	—	0	8	2	
9	59.0	3.0	E 2	4		Karlstad	8	63.2	2.0	93	still	≡	—	2	—	—	
9*	760.9	2.2	S 1	4	Finnland	Hangö	7*	763.1	2.0	93	S 2	1	—	0	—	2	
9*	61.5	2.3	SSW 2	4		Helsingfors	7*	64.8	3.3	89	SSW 1	0	—	0	—	1	
9*	62.2	1.6	W 2	0		Tammerfors	7*	63.3	1.0	85	S 2	4	—	3	—	1	
9*	60.1	1.0	NW 1	1		Kuopio	7*	64.7	1.0	82	N 1	0	—	0	—	−3	
9*	54.1	−0.9	SW 5	4		Uleåborg	7*	61.4	−0.2	83	E 2	4	0	0	—	−1	
9*	759.7	8.4	S 2	4	Russland	Archangelsk	7*	766.8	2.2	86	WSW 4	1	—	0	—	—	
9*	62.4	3.3	SSW 1	4		Petersburg	7*	66.1	1.2	88	WSW 1	3	—	4	10	2	
8*	63.0	6.0	still	0		Riga	7*	63.7	6.8	68	NE 1	1	—	0	—	3	
9*	62.9	5.4	SE 1	0		Welikie Luki	7*	63.6	4.6	87	NNE 1	1	—	2	—	3	
9*	62.3	11.8	SSE 1	1		Moskau	7*	63.3	10.2	78	ESE 1	2	—	0	—	—	
9*	62.6	7.0	NNE 1	0		Wilna	7*	61.3	4.0	85	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	59.7	9.6	NE 1	2		Pinsk	7*	57.2	3.8	92	NE 1	4	—	1	—	—	
9*	58.4	9.0	NE 1	4		Warschau	7*	58.7	6.1	81	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	58.8	13.5	E 1	3		Kiew	7*	55.5	12.3	84	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	56.4	12.2	WNW 1	0		Odessa	7*	55.9	9.6	98	WNW 1	≡	—	9	—	—	
9*	757.7	6.0	still	0	Österreich	Wien	8	756.7	6.6	95	NW 2	4	—	1	8	5	
9*	59.5	6.0	NNW 1	0		Prag	8	58.2	5.8	81	still	4	—	10	10	3	
9*	56.1	13.2	NE 2	4		Krakau	8	55.2	8.0	88	WSW 1	4	—	0	14	7	
9*	58.0	8.6	NE 1	0		Lemberg	8	56.7	8.6	87	ESE 3	4	—	0	15	5	
9*	58.2	10.7	still	0		Pest	8	54.4	10.6	84	NW 1	2	—	15	17	10	
9*	55.3	12.0	N 1	0		Hermannstadt	8	55.1	13.5	93	W 1	3	—	0	18	5	
9*	55.4	11.8	still	2		Triest	8	55.2	10.1	72	still	4	—	0	18	9	
9*	58.5	14.6	ESE 2	0		Lesina	8	55.4	12.3	70	N 3	4	—	0	19	14	
9*	53.9	14.9	— 2	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	55.1	12.7	93	SW 1	3	—	1	23	10	
9	760.9	3.4	S 1	4	Schweiz	Zürich	7	761.0	2.3	—	NE 1	4	—	4	—	—	
9	61.2	4.4	S 1	3		Genf	7	61.1	3.6	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9	55.0	11.0	N 3	3		Lugano	7	56.2	10.2	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9	755.3	10.6	S 4	3		Turin	7	755.5	8.2	37	still	0	—	0	14	7	
9	54.7	11.6	S 3	1		Florenz	7	55.7	7.7	99	SE 3	4	—	7	16	7	
9	55.7	11.7	S 3	3		Pesaro	7	54.2	9.9	75	WSW 3	0	1	8	18	9	
9	55.4	12.1	SW 6	1		Livorno	7	54.1	11.8	63	W 6	3	7	0	16	9	
9	53.4	12.1	SW 2	1		Rom	7	52.4	12.0	64	SW 4	2	—	0	18	10	
9	53.1	11.2	WSW 2	0		Neapel	7	53.6	8.9	87	E 1	4	1	1	17	9	
6	55.1	13.4	W 4	0		Brindisi	7	57.6	14.2	75	W 4	0	0	0	26	11	
6	61.8	14.5	NW 4	0		Cagliari	7	61.1	10.9	83	NW 4	0	3	0	19	8	
9	59.7	12.8	still	0		Palermo	7	60.5	13.0	82	NW 5	3	3	0	19	11	
4	773.9	14.7	still	2		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	74.4	17.5	74	ENE 3	4	2	0	18	12	

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — HEUTE — Drachen — Aufstiege — Nachtrag. — 23. April, 9¼–11¼ V

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps — 17 — 23. April 1906 — Vom Aufstieg zurückgekehrt.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 116.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 26sten April.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.									Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9		Max.	Min.	
758·8	6·0	N 1		3	Borkum	755·0	6·8	−0·4	88	still		2	1	2	0	8	3	
758·6	6·0	NW 3		3	Wilhelmshaven	54·0	6·1	−0·9	46	S	2	1	1	—	0	8	2	
758·5	4·3	N 1		2	Helgoland	55·0	5·5	−1·4	77	still		1	—	0	0	8	3	N —
758·7	5·4	still		3	Keitum (auf Sylt)	56·0	4·6	−2·3	92	ESE	2	4	6	—	•	13	1	N — feiner Staub •
758·9	6·—	E 1		4	Cuxhaven	55·3	5·0	——	90	SE	2	4	—	0	1	7	2	
758·8	6·2	E 2		4	Hamburg	55·4	4·2	−2·9	90	ESE	2	4	6	—	5	11	2	Bod. Min. 1.4
758·7	4·3	E 2		2	Kiel	755·8	3·3	−4·3	95	ESE	3	•	6	—	4	9	3	
758·6	5·2	NE 2		1	Wustrow	55·7	4·8	−2·2	82	NE	2	1	1	—	0	9	7	
758·3	5·1	NNE 2		3	Swinemünde	55·3	5·8	−1·4	87	N	3	•	1	2	•	8	4	jetzt feiner •
757·8	5·0	NE 4		4	Rügenwalder mde	54·7	4·8	−1·5	94	NNE	4	•	9	3	1	7	4	
756·2	6·3	N 3		4	Neufahrwasser	52·7	5·3	−2·4	44	N	4	4	4	—	3	8	5	
756·3	8·9	NNE 3		4	Königsberg	52·3	6·5	+1·6	92	NE	1	4	6	—	3	13	7	gem. Tropfen, N •
757·4	8·4	ENE 3		•	Memel	52·4	6·2	+1·7	92	ENE	2	4	2	1	0	13	4	
757·6	4·8	E 1		4	Aachen	753·4	2·9	−6·2	94	ENE	2	4	8	—	4	9	2	
759·1	4·6	NE 1		2	Kassel	54·3	4·8	−2·5	87	S	1	4	5	—	1	11	−1	
758·8	6·2	S 2		•	Hannover	56·2	4·0	−4·2	93	still		4	5	—	1	10	0	
759·4	8·6	ENE 1		1	Magdeburg	53·0	5·5	−3·1	70	SE	1	3	1	—	0	12	2	
759·7	8·2	WNW 2		1	Dresden	56·0	5·6	−3·8	68	S	1	0	1	—	0	12	1	
759·7	9·2	N 3		1	Berlin	55·7	5·7	−3·3	85	still		2	1	—	0	12	3	Bod. Min. 2.0
756·4	7·6	NW 2		4	Grünberg	54·8	4·8	−3·5	90	WNW	2	4	2	—	0	12	3	
756·1	6·7	NW 3		4	Breslau	54·6	4·4	−4·2	87	WNW	3	4	6	—	2	7	4	
755·2	6·3	NE 3		4	Bromberg	53·9	6·6	−1·2	93	NW	2	4	4	—	9	11	6	N •
756·6	6·6	NE 2		2	Metz	752·9	4·1	−4·4	92	NE	2	•	6	—	3	11	3	N —, lags • Tropfen.
756·9	8·4	SE 2		1	Mülhausen i. E	53·4	5·8	−4·1	84	S	2	•	6	—	1	12	2	
757·3	7·1	E 1		0	Karlsruhe	53·2	6·8	−2·4	66	SW	3	4	1	—	0	12	2	
757·8	5·8	still		0	Frankfurt a. M.	53·3	6·0	−2·2	74	NE	2	4	1	—	0	10	0	
757·8	3·4	NE 2		0	Friedrichshafen	54·4	2·9	−5·5	82	ESE	1	3	0	—	0	9	1	Alle Hr. aus SW, N ab
758·5	4·5	SE 2		1	Bamberg	55·6	3·0	−5·5	85	still		∞	1	—	0	14	−2	
758·9	3·0	SE 3		3	München	55·1	3·3	−5·0	82	SE	3	1	2	—	0	6	−1	
637·3	−1·6	N 5		0	Brocken													
512·2	−12·7	NW 1		2	Gr. Belchen	633·0	−2·2	−2·2	100	NW	3	≡	—	—	0	1	−4	Feuchtigk.: Himmel
554·5	−10·5	WSW 4		0	Zugspitze 7 Ortsz.	519·9	−8·0	−8·1	98	WSW	6	—	—	—	7	−8	−14	Cu. Hr.
667·5	−1·6	N 2		0	Säntis 7 Ortsz.	552·5	−8·2	——	——	WSW	4	4	—	—	——	——	——	
					Helden 7 Ortsz.	668·9	2·2	——	——	E	1	3	—	—	——	——	——	
					Schneekoppe								—	—				
					Sonnblick 7.0 Ortsz.		Leitung unterbrochen.						—	—				

Höhenstationen

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

0: Wolkenlos 1: Leicht heiter 2: Meist heiter 3: Wolkig 4: Meist wolkig 5: Trüb 6: Meist trüb 7: Ganz trüb 8: Nebel 9: Dunst

Niederschläge in Schauern: R Regen, S Schnee, H Hagel, G Graupeln, T Gewitter, N Nebel, F Reif, D Duft, E Eis, W Wasserhose

1: Regen, vorwiegend zu Schauern 2: Regen, vorwiegend zu Landregen 3: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist trübe Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 18 Beob.) Höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. 19 u. 7 Beob.) mit 1 T ohne G 7: Gewitter (mindestens 1 u. 1 oder mehrfach ohne G)

RR 205 RR 205 RR 504

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122, 900, 1000, 1500, 2000, 2480

Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.: 8·1°, 78%, N 2, W 4 | 3·5°, 85%, N 5–6 | −0·6°, 92%, NNE 7 | −3·7°, 90%, N 6–7 | −7·4°, 100%, N 4–5 | −11·3°, 100%, N 3–4

GESTERN 8½ – 12¾ h V — Bemerkungen: Bewölkung zunehmend von 3° auf 4(−2) cu, a-str, vereinzelt cu-ni und • Tropfen. Basis an cu bei 1300 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	SSE	S	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	NW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	E	ESE	
m.p.Sek.	1·4	2·1	2·4	1·9	1·5	2·8	1·9	4·0	4·1	3·3	4·3	3·9	1·8	1·8	2·1	3·4	2·8	3·3	2·4	2·5	2·5	1·9	1·9	3·0

Barograph: 755 mm, 10°C, 750 mm, 5°C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758·3	7·9	−1·9	79	N	2	1	4	See 2
Helgoland	58·3	7·6	−1·6	74	W	1	2	—	See 2
Sylt	58·3	8·4	−1·9	65	WSW	2	2	6	
Hamburg	58·6	9·4°	−2·1	64	WSW	2	∞	4	
Kiel	759·5	9·1	−2·7	61	still		2	4	
Swinemünde	59·3	7·2	−2·2	77	NNE	3	1	4	See 2
Neufahrwasser	57·6	7·6	−1·9	79	E		4	7	
Memel	58·9	12·7	+3·3	60	E	5	4	5	See 2, ⊕
Kassel	758·2	10·3	−3·5	36	S	3	2	4	
Dresden	58·4	10·4	−3·5	44	NW	2	3	4	V —
Breslau	56·9	7·0	−5·7	81	NW	3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	757·7	10·2	5·0	61	SSW	2	•	6	
München	59·0	5·6	?	85	NW	4	4	6	
Wien 12h	57·3	6·6	——	89	NNW	1	4	—	
Helder	759·9	7·1	——	70	NNE	3	2	—	1 RR
Vlissingen	59·5	7·0	——	?	NNE	3	3	—	Gr Z.
Stornoway	61·1	3·3	——	——	WSW	3	•	—	
Shields	65·5	7·3	——	——	NE	3	2	—	2 RR
Valencia	66·2	9·4	——	——	N	4	2	—	Gr Z.
Petersburg 1h	766·1	9·0	——	——	NW	1	1	—	
Haparanda	62·4	1·2	——	——	still		4	—	1 RR
Stockholm	63·1	8·9	——	——	E	2	3	—	M-E-Z.
Skudenes	61·0	18·4	——	44	ESE	2	0	—	See 1

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

KAISER

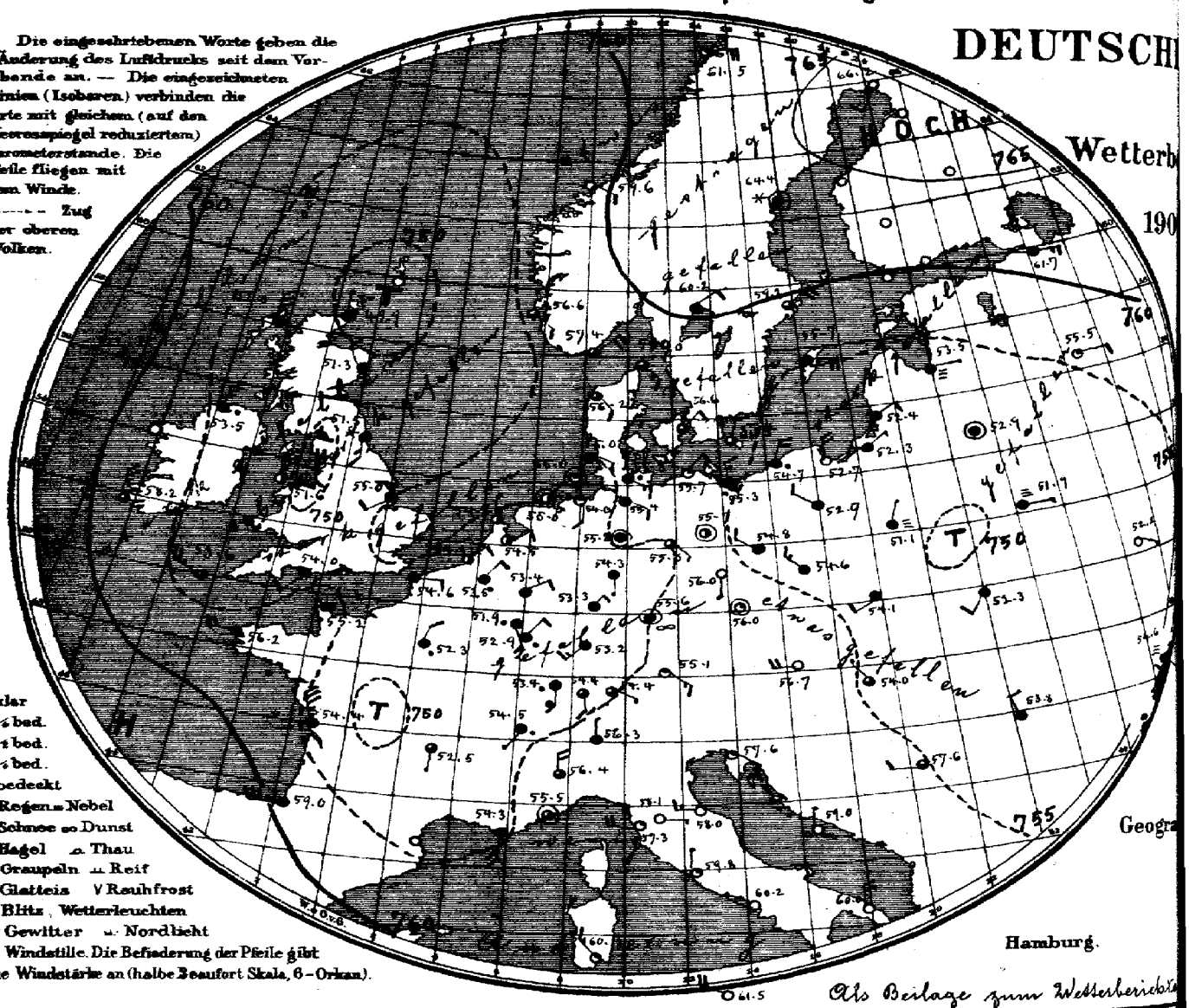
DEUTSCH

Wetterb

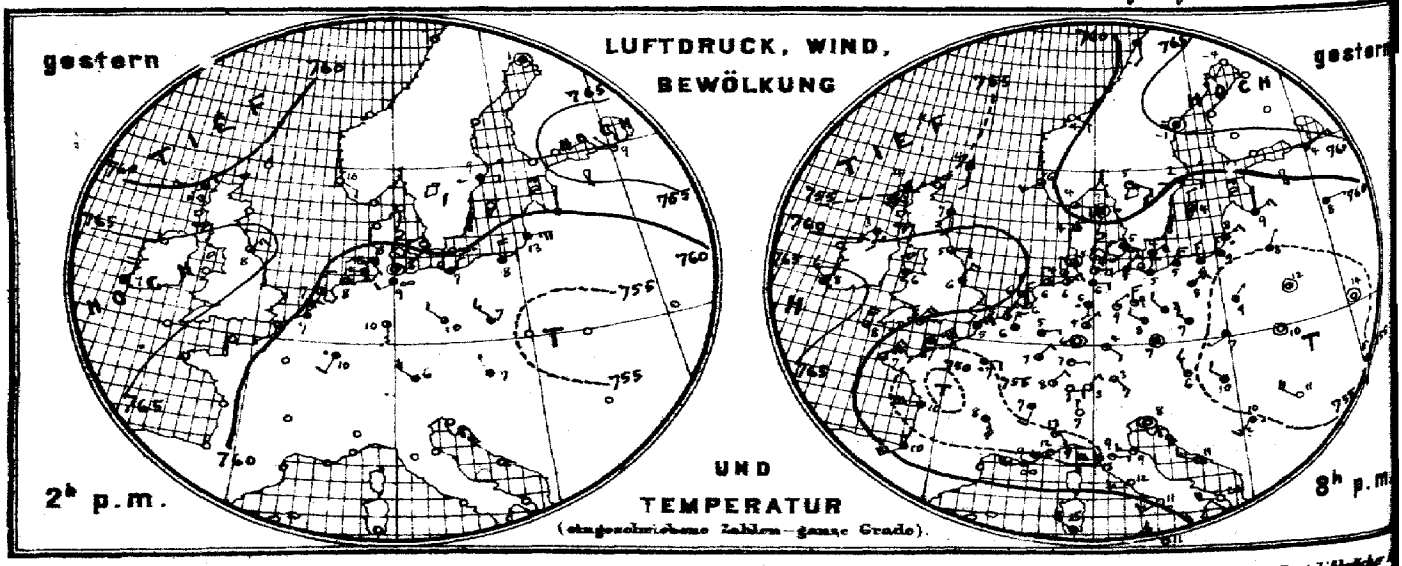
190

Geogra

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Als Beilage zum Wetterbericht



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährliche

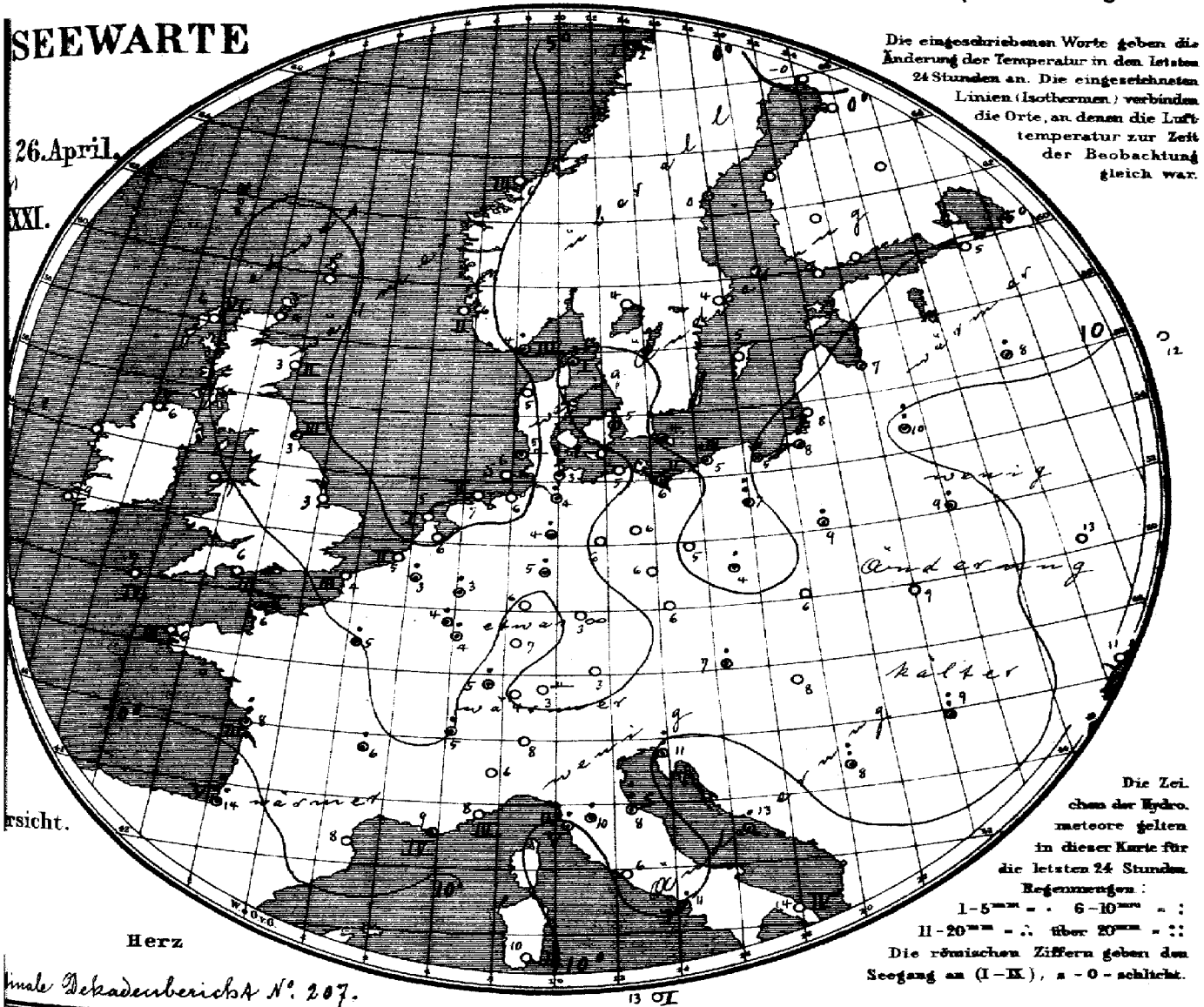
MARINE

SEEWARTE

26. April.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

inale Dekadenbericht N°. 207.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. April, 8(7) Uhr Morgens.

Am Hochosten ist der Luftdruck über Lappland, während über Südschottland, Südfrankreich und Westrußland flache Depressionen lagern. In Deutschland ist das Wetter ziemlich, wolkig und, außer im äußersten Nordosten, kühl, vielfach ist Niederschlag gefallen. In Süddeutschland fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 27. April, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und leichten umlaufenden Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: }
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—													
7	758.6	2.9	SSW	5	4	Wick	8	749.9	3.9	—	N	1	4	—	—	—	—	
—	58.0	6.7	S	2	4	Stornoway	8	52.0	5.6	74	N	6	4	6	1	—	—	
7	61.2	5.0	E	2	3	Aberdeen	8	51.3	3.3	82	NW	2	4	2	—	—	—	
7	59.8	3.3	S	3	4	Shields	8	51.5	2.8	100	S	3	*	3	—	—	—	
7	62.3	5.6	NNW	2	4	Malin Head	8	53.5	6.1	75	N	5	•	5	—	—	—	
—	61.3	5.6	NNE	3	2	Holyhead	8	51.6	6.7	—	N	7	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	Skegness	8	55.0	2.8	89	WSW	2	4	—	0	—	—	
7	65.2	6.3	NW	3	4	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	58.6	7.8	NE	4	1	Valencia	8	58.2	8.9	—	N	5	3	—	—	—	—	
7	61.3	8.3	NNE	6	3	Portland Bill	8	54.0	5.6	74	SW	2	4	3	—	—	—	
7	56.1	4.4	S	2	4	Scilly	8	53.6	7.2	93	WNW	6	3	4	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	760.2	4.0	ESE	2	3	Oxö	8	757.4	4.4	84	ENE	4	3	3	2	6	4	
8	59.1	5.6	WSW	2	3	Skudenes	8	58.6	6.0	70	SE	2	3	2	0	10	4	
8	59.5	4.2	ESE	2	0	Kristiansund	8	59.6	5.7	45	ESE	2	0	3	0	5	-2	
8	61.2	2.2	S	2	3	Bodö	8	61.5	1.8	66	=	4	1	1	•	3	-2	
9	760.0	6.8	still		•	Skagen	8	758.0	5.1	89	SE	3	3	1	3	10	3	
9	57.5	3.8	NE	2	3	Vestervig	8	56.6	4.6	87	SE	2	3	—	0	8	2	
9	60.2	5.1	ESE	3	4	Kopenhagen	8	58.6	5.2	74	NE	2	3	—	•	3	4	
9	58.9	3.8	ENE	4	4	Bornholm	8	55.4	4.3	85	NNE	2	3	—	•	6	3	
9[48]	757.7	5.7	NNE	3	4	Brüssel	8[48]	753.5	2.7	93	NE	2	•	—	1	10	2	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8[48]	51.9	3.9	85	SSE	4	•	—	3	7	-2*	
7[48]	58.3	6.0	N	3	1	de Bilt	8[48]	54.5	5.6	79	ENE	2	2	—	0	10	-2	
7[48]	59.0	5.3	NE	3	2	Vlissingen	8	54.3	4.9	82	NE	2	2	2	0	8	2	
7[48]	58.4	6.0	N	3	2	Helder	8	54.8	5.4	69	N	1	2	1	0	8	4	
6[51]	757.7	7.0	ENE	7	4	Cherbourg	7[51]	755.2	5.8	67	NW	2	4	2	3	7	5	
6[51]	57.7	5.4	NE	5	4	Grisnez	7[51]	54.6	4.4	84	E	2	4	3	0	7	3	
6[51]	57.7	7.2	NE	7	3	St Mathieu	7[51]	56.2	6.6	70	W	4	4	3	0	10	5	
6[51]	51.4	10.0	N	6	3	Ile d'Aix	7[51]	54.4	8.2	73	NNW	7	4	3	9	11	5	
6[51]	53.3	9.5	WSW	6	4	Biarritz	7[51]	59.0	13.6	97	W	7	4	5	12	12	7	
6[51]	55.7	14.8	S	1	0	Perpignan	7[51]	54.5	8.0	92	SW	1	•	—	0	17	7	
6[51]	56.7	9.0	W	5	00	Sicie	7[51]	54.3	9.0	87	S	4	•	4	•	14	4	
6[51]	54.3	12.4	WSW	5	1	Nizza	7[51]	55.5	8.1	61	still		3	3	0	17	4	
6[51]	54.5	8.4	SSE	5	4	Clermont	7[51]	52.5	5.5	79	S	1	3	—	1	11	4	
6[51]	55.7	6.9	=	2	•	Paris	7[51]	52.3	5.0	97	NNE	2	•	—	4	9	5	
9	763.3	-3.9	SW	2	0	Haparanda	8	766.2	-0.1	65	SW	2	0	—	0	3	-4	
8	63.8	-1.2	still		≡	Hernösand	8	64.4	0.2	85	still		+	—	*	6	-1	
9	62.7	2.2	ESE	2	2	Stockholm	8	59.2	4.5	74	NE	4	3	—	0	8	1	
9	59.6	4.0	N	2	3	Wisby	8	58.7	4.6	82	=	4	4	—	2	6	0	
9	61.4	5.1	ESE	2	1	Karlstad	8	60.2	4.0	73	ENE	2	4	—	0	—	—	Rad.m. + Rad.a. 3
9*	762.7	4.2	=	1	4	Hangö	7*	759.0	1.2	96	NE	1	≡	—	4	—	1	
9*	64.2	3.3	ENE	2	4	Helsingfors	7*	60.4	3.6	71	NE	3	•	—	•	—	2	
9*	64.3	2.8	E	1	2	Tammerfors	7*	62.8	2.0	66	E	3	4	—	0	—	-1	-1
9*	66.3	6.0	S	1	4	Kuopio	7*	66.8	3.0	65	S	1	4	—	8	—		
9*	63.1	2.1	NW	1	0	Uleaborg	7*	65.5	1.0	63	E	2	0	0	0	—	-2	
9*	767.9	-0.4	NNW	1	0	Archangelsk	7*	769.8	0.5	83	ENE	1	1	—	0	—	—	
9*	64.8	-4.2	ENE	2	4	Petersburg	7*	61.7	5.0	69	E	3	4	—	0	10	1	
9*	58.6	8.6	ENE	3	4	Riga	7*	53.5	6.8	100	E	1	≡	—	4	—	6	4 π.
9*	59.3	7.8	E	1	4	Welikie Luki	7*	55.5	8.0	93	E	2	1	—	5	—	6	4 π.
9*	59.4	15.6	E	1	4	Moskau	7*	58.1	12.1	83	ESE	1	4	—	0	—	9	5
9*	55.6	8.4	NE	1	4	Wilna	7*	52.9	10.2	99	still		4	—	6	—	—	
9*	53.3	8.6	still		2	Pinsk	7*	51.9	9.0	98	E	1	≡	—	2	—	—	
9*	53.4	9.2	NE	1	3	Warschau	7*	51.1	8.8	99	NNE	1	=	—	4	—	—	
9*	53.1	13.5	still		0	Kiew	7*	52.2	13.2	83	ESE	1	0	—	0	—	—	
9*	52.0	14.8	SSW	1	0	Charkow	7*	55.3	12.0	97	still		4	—	2	—	—	
9*	55.5	11.4	SSW	3	1	Odessa	7*	54.6	11.1	98	SE	1	≡	—	0	—	—	
9*	756.5	5.8	NNW	3	1	Wien	8	758.3	6.8	78	W	4	6	—	2	7	4	
9*	57.3	7.1	still		4	Prag	8	56.8	6.4	73	still		1	—	0	11	3	
9*	54.2	7.3	WSW	1	4	Krakau	8	54.1	5.6	83	WSW	2	4	—	0	9	5	
9*	52.7	13.1	still		1	Lemberg	8	52.3	9.4	89	SW	2	4	—	0	18	8	
9*	53.3	9.6	NW	2	2	Pest	8	54.0	7.8	76	NW	1	3	—	0	13	7	
9*	53.9	11.3	NW	4	0	Hermannstadt	8	53.8	9.0	88	NNE	2	4	—	6	19	6	
9*	56.5	7.9	still		1	Triest	8	57.6	11.0	66	SE	1	1	—	6	13	6	
9*	57.2	8.8	WNW	3	0	Lesina	8	59.0	12.7	74	N	1	0	—	4	16	12	
9*	55.0	10.2	SWY	3	•	Belgrad (Serbian)	8*	57.6	7.8	83	W	2	3	—	6	21	4	
9[48]	757.5	3.2	=	2	0	Zürich	7	754.4	4.1	—	S	2	3	—	0	—	—	
9[48]	57.5	6.7	SW	2	4	Genf	7	54.5	4.9	—	SW	1	•	—	5	—	—	
9[48]	55.8	7.0	N	1	0	Lugano	7	56.3	8.0	—	N	1	4	—	0	—	—	
9	755.4	12.6	SSE	5	1	Turin	7	756.4	6.4	76	N	4	3	—	0	15	5	
9	53.6	8.8	=	1	1	Florenz	7	58.1	9.6	82	E	1	0	—	1	13	7	
9	57.3	8.7	W	3	1	Pesaro	7	58.0	7.9	88	W	3	0	0	6	18	4	
9	56.4	13.2	W	6	1	Livorno	7	57.3	13.0	59	W	4	1	5	5	14	11	
9	58.9	11.7	W	3	0	Rom	7	59.8	6.2	74	N	1	1	—	0	16	5	
9	59.9	10.8	WSW	3	0	Neapel	7	60.2	11.3	64	WNW	4	0	1	1	14	9	
6	58.3	20.1	W	4	0	Brindisi	7	60.0	14.3	73	N	4	0	4	0	26	12	
6	61.5	15.0	NW	4	1	Cagliari	7	60.3	9.6	91	NW	3	1	2	0	16	7	
9	62.4	8.2	NW	5	1	Palermo	7	61.5	12.6	62	WNW	4	0	1	0	18	8	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7										
	76.3	14.3	NE	4	4	Horta (Azoren)	9	76.3	13.2	77	NE	3	4	2	0	17	12	

Seehöhe m Barom. Kal. Feuchtk. Wind. p.s. Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Kal. Feuchtk. Wind. p.s. Bemerkungen

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

						24. April,												
9	753.1	2.0	W	4	≡	Hangö	8	754.8	1.3	94	S	2	≡	—	4	—	1	Rad. m. + Rad. a.
9	53.8	4.1	SW	3	•	Helsingfors	8	55.7	1.2	98	SW	2	≡	—	4	—	1	
9	51.7	4.5	W	3	4	Tammerfors	8	54.9	1.3	90	W	1	4	—	6	—	1	1
9	53.7	4.2	S	1	4	Kuopio	8	52.8	2.7	88	SW	1	4	—	0	—	1	2
9	54.5	2.1	SW	4	•	Uleaborg	8	45.2	2.0	96	W	2	4	0	15	—	1	45m = 458 V
8	61.6	5.1	N	1	2	Kassel	8	61.6	4.3	73	NW	2	2	—	0	1	2	-2.7 0

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 117.

Wetterbericht von Freitag, dem 27sten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. in mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.8	6.7	NNE 3	0	Borkum	754.9	6.5	−0.9	87	N 3	3	1	2	0	9	6	
8	754.1	7.5	ESE 4	4	Wilhelmshaven	754.4	5.1	−2.1	92	NW 3	•	6	—	1	8	5	
8	755.1	6.1	E 2	3	Helgoland	755.2	3.8	−3.2	100	NE 1	•	—	1	4	8	3	
8	755.6	6.0	E 3	4	Keitum (auf Sylt)	754.9	5.2	−1.6	95	SE 1	•	8	—	6	9	5	
8	754.8	7.0	E 3	4	Cuxhaven	754.3	5.4	—	92	E 3	•	—	0	1	8	5	
8	754.1	7.4	NNE 2	4	Hamburg	754.6	5.2	−2.1	81	E 2	3	2	—	•	11	3	∞, ≈, Bod. Min. 3.5, gestr. E — m 12.30 — 4.45 E Schauer
8	754.9	5.3	NE 1	0	Kiel	754.9	5.9	−1.7	86	E 1	4	4	—	2	9	3	
8	754.9	7.0	NE 3	3	Wustrow	754.6	5.8	−1.4	85	ESE 3	4	1	—	0	10	3	
8	755.8	4.9	NE 2	3	Swinemünde												
8	754.9	4.4	N 3	4	Rügenwalder mde	754.7	3.8	−2.7	88	NNW 4	4	2	3	2	7	3	N •
8	753.3	5.8	NW 3	4	Neufahrwasser	753.3	6.1	−1.8	86	NW 3	4	2	—	0	7	5	
8	753.1	6.4	NNW 3	4	Königsberg	754.6	5.4	−1.7	94	NW 4	4	6	—	1	11	4	≈ • Tropfen, N •
8	752.3	6.3	NNW 2	4	Memel	751.6	6.0	−0.7	97	NW 3	4	6	2	1	10	5	
8	750.8	6.6	ENE 1	4	Aachen	753.0	3.2	−6.0	98	NNW 2	•	8	—	1	9	2	
8	751.3	8.9	E 1	4	Kassel	751.0	7.5	+0.1	65	NE 3	4	2	—	0	12	2	
7	752.8	9.2	NE 2	4	Hannover	752.8	7.8	−0.6	78	NE 2	3	2	—	0	12	3	
8	752.8	10.9	ESE 1	4	Magdeburg	752.7	7.9	−0.9	68	ENE 2	3	2	—	0	14	6	
8	752.8	10.1	E 2	2	Dresden	752.1	8.7	−0.9	51	E 1	2	1	—	0	15	4	
8	753.6	10.8	NE 3	1	Berlin	754.2	6.2	−5.0	89	NE 4	3	2	—	0	14	3	Bod. Min. 2.3
8	753.8	7.6	ENE 2	1	Grünberg	754.0	2.7	−5.7	100	ENE 3	≈	1	—	0	13	1	
8	753.8	8.1	E 2	0	Breslau	753.5	4.8	−4.0	84	E 2	∞	1	—	0	11	2	
	753.7	9.0	NW 2	4	Bromberg	754.5	4.3	−3.9	97	NW 4	4	2	—	0	8	3	
8	749.5	8.0	S 2	4	Metz	751.4	4.4	−4.2	93	W 2	•	9	—	13	12	4	gest. ≈ N •
8	750.5	6.8	SE 3	•	Mülhausen i.E	751.0	6.8	−2.4	88	SW 3	3	6	—	11	11	5	
8	749.1	9.2	NE 2	•	Karlsruhe	750.2	7.0	−2.4	85	W 2	4	5	—	2	12	7	
9	750.4	8.2	E 2	3	Frankfurt a.M.	750.2	9.2	−1.2	71	N 2	4	2	—	0	11	3	
9	749.3	8.6	NE 2	4	Friedrichshafen	750.1	6.2	−2.3	75	WNW 3	3	3	—	0	14	3	— o —
9	750.9	7.3	still	1	Bamberg	750.4	8.9	+0.2	65	still	4	1	—	0	13	2	
9	749.6	6.5	E 4	1	München	750.0	5.6	−2.9	88	W 4	4	1	—	0	12	0	
8					Brocken												
9	691.5	−1.6	W 2	≈	Gr. Belchen	692.0	−2.0	−2.0	100	NW 2	2	—	—	3	2	−3	Fernsicht: Hamb.
9	715.5	−10.2	ESE 6	3	Zugspitze 7	717.8	−9.4	−9.6	95	ESE 2	3	—	—	0	−6	−11	Cirr. str. par × 5 cm
9	756.1	−7.4	ESE 4	2	Säntis 7	749.3	−7.2	—	—	E 2	4	—	—	—	—	—	
8	679.8	6.6	S 2	3	Helden 7	680.7	3.8	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	709.5	−9.4	SSW 5	≈	Sonnblick 7 Ortsz.	707.8	−9.9	−10.4		SW 2	≈	—	—	0	−9	−10	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2954, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bewölkam Nachmitt besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter; 1 Zeitweilig heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenbruch; Gleichmäßig; Tiefere Wolken; Wetterleuchten; Meer; Reif; Blitz)

RR 804

RR 805

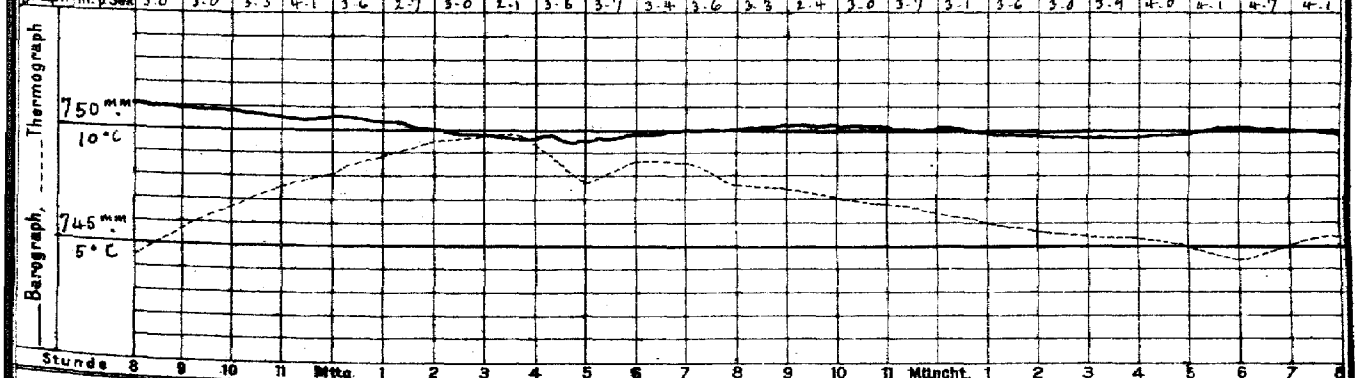
1: Vom Niederschlag (2 w. i. u. E. beob.) ohne N. oder 2: Nachm. Niederschlag; 3: Nachts Niederschlag; 4: Vom Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge (Mäßig, verbreitet); Ausgesprochen; Anhaltend; Niederschläge (Landregen bis meist sehr ergiebig)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m			
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.			
GESTERN	Bemerkungen			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	945
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	6.1°, 88% WSW 1	3.1°, 84% NW 3-4	1.2°, 50% NNW 5-6
GESTERN 8¾ – 9¼ h V	Bemerkungen	Bewölkung 3 1-1 7 Fr-cu, Sc-str, Fst ≡ 1-1, beim Abstieg Inversion (3.1 auf 3.3°) zwischen 450 und 460 (vermutlich obere Grenze der Fr-cu)		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	E	NE	NE	NE	ENE	ENE	E		E	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	3.0	3.0	3.3	4.1	3.6	2.7	3.0	2.1	3.6	3.7	3.4	3.6	3.3	2.4	3.0	3.7	3.1		3.6	3.0	3.9	4.0	4.1	4.7	4.1

Thermograph, Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	754.5	9.1	−0.8	73	NNE 2	1	2	See 1
Helgoland	754.9	7.4	−1.9	85	N 1	1	—	See 1
Keitum	755.2	5.6	−4.9	88	SE 1	•	8	
Hamburg	754.4	9.4	−2.3	69	SSE 2	∞	6	
Kiel	754.8	8.9	−2.0	70	E 2	4	5	
Swinemünde	755.2	7.1	−2.5	76	N 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	753.0	6.3	−3.4	93	N 2	4	8	
Memel	752.6	9.6	0.0	66	NW 2	4	5	See 1
Kassel	751.7	11.8	−2.1	31	SE 3	4	8	
Dresden	753.5	13.2	−0.8	2	SE 2	2	4	
Breslau	754.0	10.5	−2.4	53	N 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	750.2	10.1	−4.1	75	SW 2	3	4	
München	750.6	12.0	−1.4	47	E 3	1	3	
Wien 12 a	753.3	10.4	—	48	NE 1	1	—	
Helder	753.4	7.6	—	2	NE 4	2	—	1 RR Gr. Z.
Vlissingen	752.5	5.5	—	2	ENE 3	•	—	
Stornoway	756.3	6.3	—	—	NNE 4	3	—	
Shields	754.6	6.7	—	—	S 3	3	—	2 RR Gr. Z.
Valencia	758.9	11.1	—	—	NNW 7	1	—	
Petersburg 12	757.6	13.1	—	—	ENE 3	2	—	
Haparanda	755.8	5.3	—	—	SW 2	0	—	2 RR M-E-Z. See 2
Stockholm	757.8	3.8	—	—	NNE 6	4	—	
Skudenes	756.7	7.1	—	68	SW 4	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

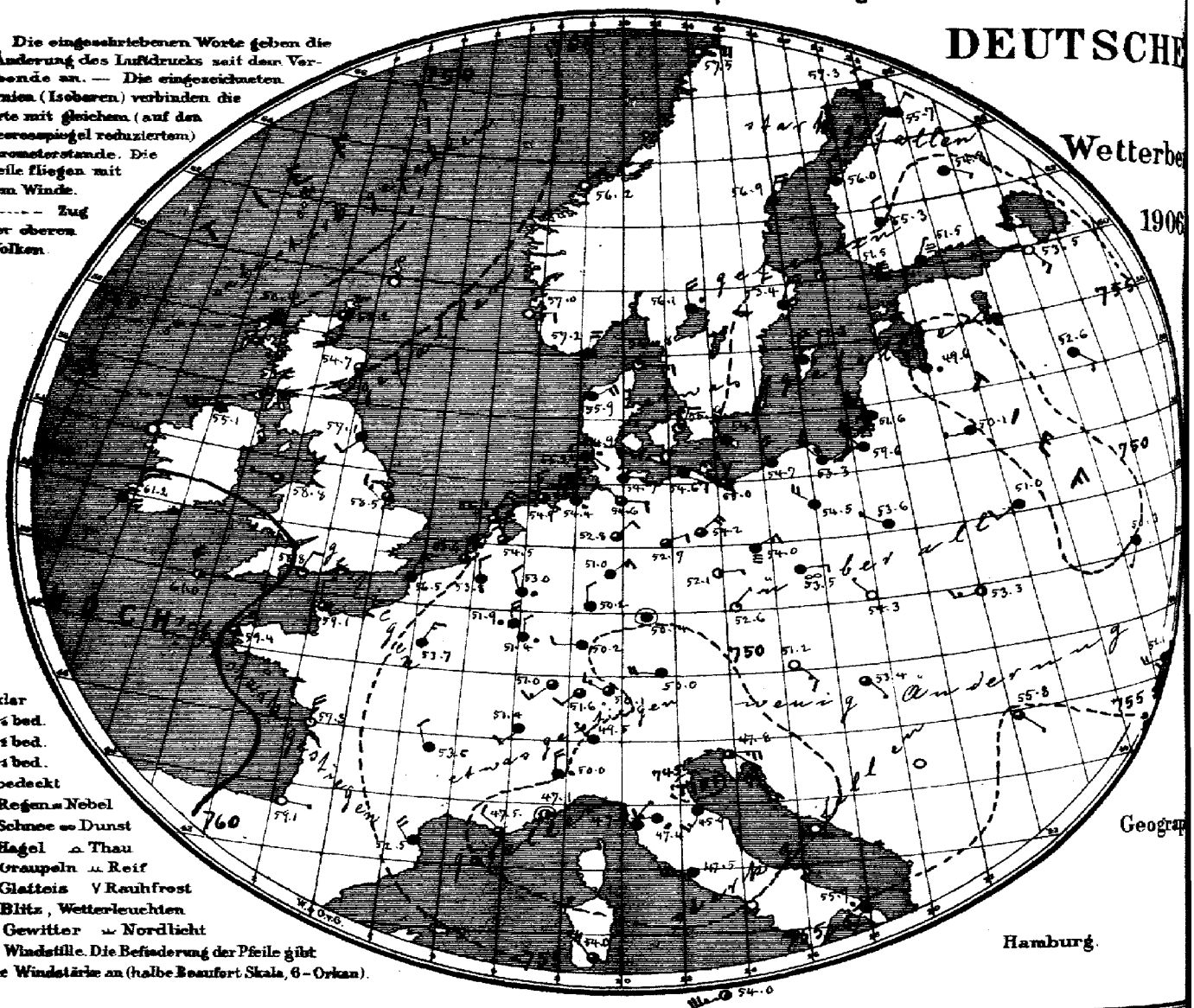
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

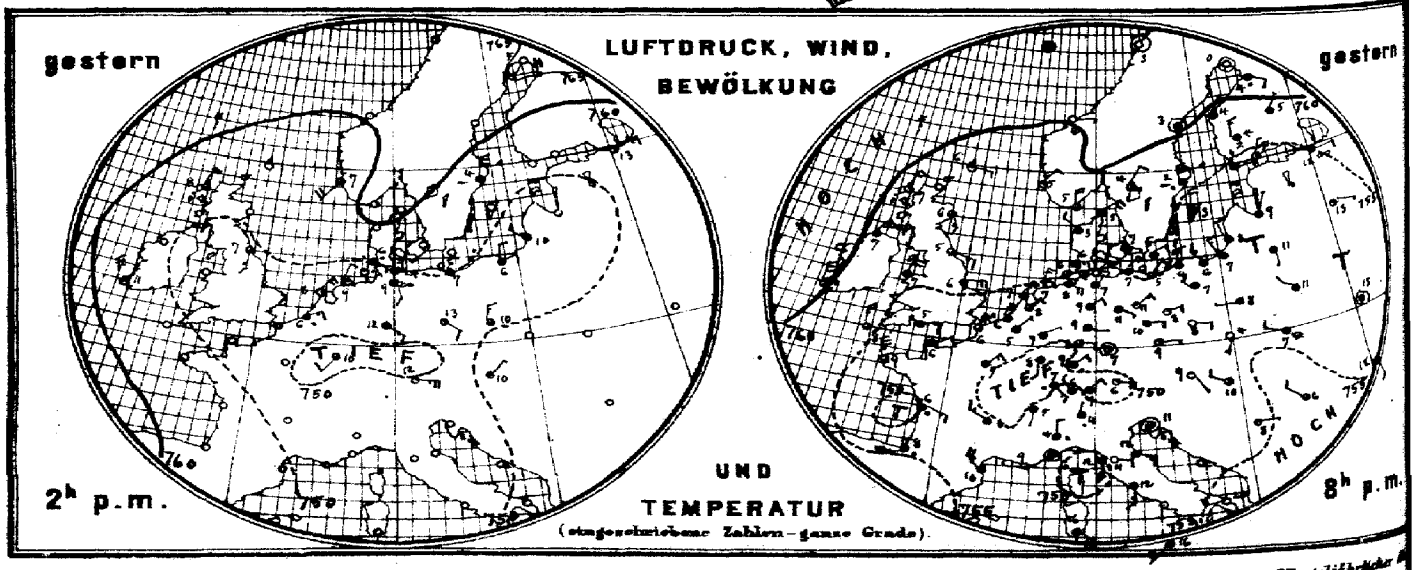
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩛ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

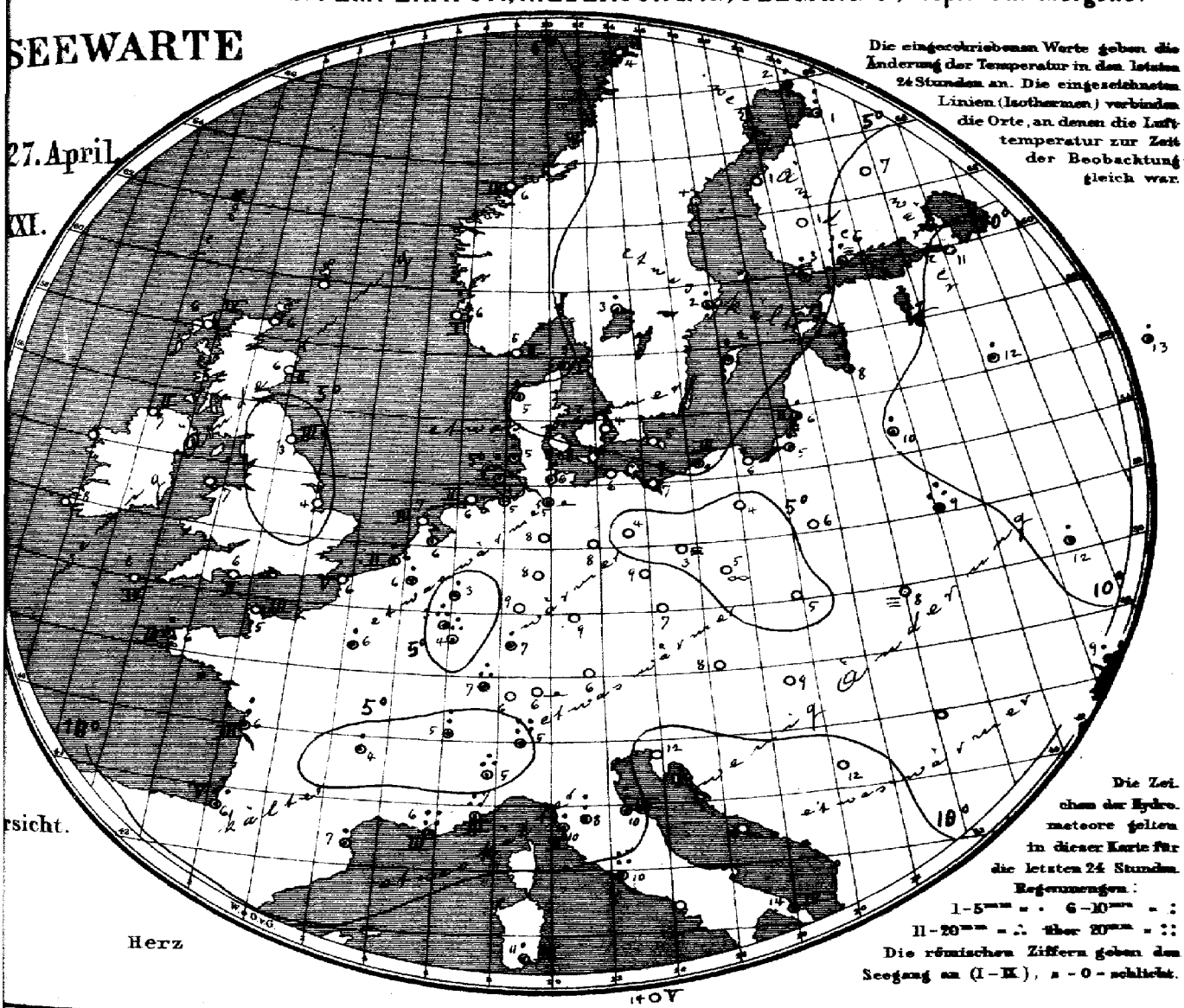
MARINE

SEEWARTE

27. April

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet ist vom Kanal erschienen gegenüber einer Depression, deren
Zentrum jenseits der Alpen liegt. Bei schwachen Winden aus vorwiegend östlichen Richtungen
ist das Wetter in Deutschland wolkig und kühl; vielfach ist Niederschlag gefallen; Nachtfröste
wurden nicht gemeldet.
Nizza meldet 20, Sicié 26, Lugano 30 und Rom 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 28. April, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, ziemlich kühles, vorwiegend trübes Wetter. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Versendung, jährlich 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	757.8	7.2	NNE 3	1	Wick	8	752.2	5.6	—	S 2	3	—	—	—	—	
7	58.9	5.6	SSE 3	3	Stornoway	8	54.4	6.1	93	SSW 4	4	4	—	—	—	
7	57.1	5.3	ESE 3	3	Aberdeen	8	54.7	5.6	91	S 2	3	2	—	—	—	
7	57.8	7.2	NE 5	4	Shields	8	57.1	2.8	83	SW 2	4	3	—	—	—	
7	56.7	6.7	NNE 4	2	Malin-Head	8	55.1	6.7	83	WSW 3	4	2	—	—	—	
—	56.8	5.6	E 4	1	Holyhead	8	58.8	6.7	—	W 1	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	58.5	3.9	90	NW 3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.4	9.4	N 6	2	Valencia	8	61.2	7.8	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	52.0	5.0	E 2	0	Portland Bill	8	63.8	6.1	36	NNE 2	1	2	—	—	—	
7	56.4	8.8	N 3	3	Scilly	8	61.0	7.8	76	NNW 4	2	4	—	—	—	
7	58.7	5.6	ESE 2	1	Dunrosness								—	—	—	
8	758.7	5.0	NNE 4	3	Oxö	8	757.2	5.3	76	NNE 4	4	2	0	6	3	
8	59.8	5.4	NE 2	1	Skudenes	8	57.0	5.9	79	E 2	0	1	0	7	2	
8	59.9	5.8	E 1	0	Kristiansund	8	56.2	6.1	43	ENE 3	0	3	0	9	3	
8	60.8	3.0	still	0	Bodö	8	57.5	4.4	53	E 4	0	1	0	7	0	
9	757.9	5.4	ENE 4	4	Skagen	8	756.8	5.1	77	E 3	1	1	0	9	4	
9	58.6	3.3	NW 2	3	Vestervig	8	55.9	4.7	84	ENE 4	4	—	5	8	3	
9	56.0	7.2	ESE 1	4	Kopenhagen	8	55.6	4.1	82	NNE 2	1	—	0	9	3	
9	55.2	4.7	ENE 2	4	Bornholm	8	54.7	4.7	78	NNE 2	4	—	0	8	4	
9 48	751.3	5.4	NE 1	4	Brüssel	8 48	753.8	5.3	96	N 2	4	—	5	6	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8 48	51.2	2.9	98	N 4	4	—	15	6	2	
7 48	52.4	7.5	NE 2	3	de Bilt	8 48	54.5	6.4	86	N 4	3	—	2	9	6	
7 48	53.4	5.9	NNE 3	4	Vlissingen	8	55.6	6.5	77	NNE 3	3	2	1	8	5	
7 48	54.2	6.9	NE 5	2	Helder	8	56.2	6.7	70	NE 4	2	3	0	8	5	
6 51	752.9	6.2	ENE 1	4	Cherbourg	7 51	759.1	5.4	53	N 3	3		0	8	— 2	
6 51	52.9	6.0	NE 5	3	Grisnez	7 51	56.5	5.6	79	NNE 5	4	5	0	10	5	
6 51	52.7	8.8	NNW 7	3	St Mathieu	7 51	59.4	6.0	55	NE 3	3	3	5	10	3	
6 51	50.1	6.4	ESE 3	4	Ile d'Aix	7 51	57.3	5.5	88	N 5	4	3	8	10	4	
6 51	54.3	8.0	SW 7	4	Biarritz	7 51	59.1	6.2	94	E 1	4	5	12	11	2	
6 51	53.3	10.3	NW 5	4	Perpignan	7 51	52.5	7.1	69	NW 4	4	—	1	15	6	
6 51	51.0	9.0	W 1	3	Sicie	7 51	47.5	6.0	70	NW 2	3	3	26	12	3	
6 51	50.3	5.6	still	4	Nizza	7 51	47.1	7.2	84	still	2	3	2.0	13	3	
6 51	50.9	6.0	WNW 3	4	Clermont	7 51	53.6	5.7	75	NNW 2	4	—	3	13	3	
6 51	50.4	7.2	NE 3	4	Paris	7 51	53.7	6.3	84	NNE 3	4	—	4	9	4	
9	763.0	0.1	still	2	Haparanda	8	757.3	2.9	87	NNW 2	4	—	3	8	— 6	
9	62.5	3.1	still	4	Hernösand	8	56.9	4.2	65	NNE 4	4	—	0	9	— 2	
9	55.9	2.0	N 6	5	Stockholm	8	53.4	2.0	94	NNE 4	4	—	2	5	1	
9	54.3	2.6	N 4	4	Wisby	8	52.8	2.4	94	N 4	4	—	1	5	0	
9	58.5	3.7	NE 2	2	Karlstad	8	56.1	3.4	80	N 4	0	—	3	—	—	2m — 4m 2
9*	753.7	3.1	E 1	4	Hangö	7*	751.5	3.2	98	E 1	≡	—	4	—	3	2
9*	53.7	5.0	NNE 1	2	Helsingfors	7*	51.6	5.9	98	NE 1	≡	—	11	—	4	2
9*	56.3	1.8	N 3	4	Tammerfors	7*	55.3	1.4	86	N 2	4	—	10	—	— 0	— 0
9*	58.4	5.4	NE 1	4	Kuopio	7*	54.8	7.3	73	SE 1	4	—	0	—	3	2
9*	62.2	3.6	SE 2	0	Uleåborg	7*	55.7	1.0	89	NE 2	4	0	7	—	1	
9*	767.0	5.2	ENE 1	3	Archangelsk	7*	762.0	4.4	100	E 1	0		0	—	—	
9*	64.9	8.8	E 2	00	Petersburg	7*	53.5	10.8	90	SE 3	0	—	0	16	3	
9*	52.5	9.0	NE 1	4	Riga	7*	49.6	8.2	100	N 1	8	—	10	—	8	6 π.
9*	53.4	12.6	ESE 1	1	Welikie Luki	7*	52.6	8.6	96	SE 2	4	—	1	—	10	7 π.
9*	53.3	13.4	SE 1	4	Moskau	7*	56.8	13.1	65	SE 1	4	—	2	—		
9*	51.4	11.2	S 1	4	Wilna	7*	50.1	10.2	96	W 1	4	—	3	—		
9*	51.1	11.2	NW 1	4	Pinsk	7*	51.0	8.8	92	WSW 2	4	—	11	—	—	
9*	53.0	7.9	W 1	3	Warschau	7*	53.6	5.6	92	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	52.0	13.3	still	4	Kiew	7*	50.3	12.2	91	SSW 1	4	—	1	—	—	
9*	54.6	13.6	ENE 2	4	Charkow	7*	53.5	12.6	99	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	53.6	12.1	SSE 2	4	Odessa	7*	52.1	8.6	88	W 4	4	—	2	—	—	
9*	752.8	8.8	SE 1	0	Wien	8	751.2	7.9	83	SE 3	0	—	0	12	3	
9*	52.0	8.9	E 1	2	Prag	8	52.6	7.1	70	NE 1	1	—	0	14	3	
9*	54.6	3.8	SSW 1	0	Krakau	8	54.3	4.7	90	NW 1	0	—	0	11	0	
9*	53.6	7.4	WNW 2	≡	Lemberg	8	53.3	7.8	75	W 3	2	—	0	13	5	
9*	54.6	5.4	WNW 1	2	Pest	8	53.4	8.6	83	SE 1	3	—	0	16	5	
9*	56.7	5.2	NW 2	2	Hermannstadt	8	55.8	6.8	71	SE 1	0	—	0	9	— 1	
9*	55.1	10.6	still	3	Triest	8	47.8	11.6	46	E 5	3	—	0	14	9	
9*	46.9	12.9	SE 5	0	Lesina	8						—				
9*	53.6	8.3	E 1	1	Belgrad (Serbien)	8*		11.6	*11			—	0	16	7	
9 48	753.4	6.4	NW 2	4	Zürich	7	751.6	5.5	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9 48	50.6	5.0	S 1	4	Genf	7	51.4	4.8	—	SW 2	4	—	8	—	—	
9 48	51.9	4.0	N 1	1	Lugano	7	49.6	5.0	—	NW 1	4	—	34	—	—	
9	752.5	3.8	N 2	1	Turin	7	752.0	4.6	90	N 4	1	—	11	9	4	
9	52.3	11.0	E 2	0	Florenz	7	47.4	7.9	1	W 3	1	—	9	16	7	
9	52.2	11.9	SE 3	4	Pesaro	7	45.9	9.5	98	SW 3	4	3	9	18	9	
9	49.9	11.8	S 4	3	Livorno	7	47.4	9.8	89	NE 1	4	2	4	16	6	
9	52.6	12.4	S 3	4	Rom	7	47.5	10.2	76	W 6	4	—	34	16	8	
9	55.2	12.0	SSE 4	4	Neapel	7	49.3	10.3	76	WSW 4	4	0	13	15	4	
6	56.3	20.0	W 4	0	Brindisi	7	55.9	14.0	67	SSW 4	1	4	1	26	12	
6	53.0	16.0	SE 6	3	Cagliari	7	54.0	11.0	94	NW 4	3	3	2	17	8	
9	54.9	16.4	SW 4	2	Palermo	7	54.0	14.4	56	WSW 7	2	5	0	18	14	
4	764.5	10.4	NE 5	1	Vigo (Spanien)	9	762.2	9.8	79	NNE 5	2	4	3	13	5	
	76.4	14.3	NE 3	4	Horta (Azoren)	9	75.3	14.3	73	NE 1	2	2	0	17	12	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 Nº 118.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 28 sten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Sonnenschein h	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
8	759.5	6.3	NW 1	3	Borkum	747.1	4.7	−2.9	92	SE 5	4	2	3	9	4
8	53.3	4.7	NW 1	4	Wilhelmshaven	49.1	3.5	−3.9	92	S 4	0	5	—	5	1
8	52.9	6.1	N 1	4	Helgoland	48.1	4.5	−2.6	90	S 5	1	—	4	6	3
8	53.0	4.7	W 1	3	Keitum (auf Sylt)	47.7	5.6	−1.6	80	NW 5	3	5	—	6	2
8	53.5	5.5	still	4	Cuxhaven	49.3	6.1	—	86	S 3	1	0	5	7	2
8	52.8	5.9	N 2	0	Hamburg	50.7	5.2	−2.3	97	SW 3	2	8	—	11	10
8	752.9	6.2	still	0	Kiel	749.4	6.1	−1.7	87	SSW 3	2	6	—	8	10
8	52.9	6.8	SE 3	4	Wustrow	46.9	5.8	−1.6	87	S 3	4	6	—	7	10
8	53.5	5.1	WNW 3	1	Swinemünde	49.5	7.7	+0.1	79	SSE 5	1	0	0	8	3
8	54.6	3.4	E NE 2	0	Rügenwalder mde	51.7	4.2	−2.5	89	SE 3	2	1	6	0	8	−1
8	54.3	4.7	N 2	4	Neufahrwasser	52.8	4.9	−3.2	75	E 2	4	2	—	0	6	3
8	54.1	4.5	NW 3	4	Königsberg	53.1	3.4	−3.9	85	NW 3	4	2	—	0	8	3
8	53.7	4.6	NW 3	4	Memel	52.5	4.4	−2.5	80	NNW 3	4	2	3	0	6	−3
8	764.2	4.8	WNW 2	1	Aachen	751.4	4.7	−4.6	60	SSW 5	1	8	—	4	7	1
8	51.3	4.7	WNW 3	Tg	Kassel	52.6	4.0	−3.5	80	SSW 3	2	7	—	5	14	3
7	51.8	6.0	still	0	Hannover	52.8	6.2	−2.4	76	WSW 2	0	8	—	6	12	1
8	50.7	11.3	ENE 1	4	Magdeburg	51.8	5.7	−3.2	73	WNW 2	4	2	—	0	16	5
8	50.5	11.7	NE 1	2	Dresden	52.1	7.0	−2.3	81	WSW 3	4	1	—	0	18	6
8	51.9	11.0	NE 3	1	Berlin	50.0	6.1	−1.3	78	WNW 4	2	2	—	0	14	6
8	53.1	7.2	E 3	1	Grünberg	50.1	4.0	−4.4	64	S 2	3	1	—	0	13	3
8	53.3	9.5	E 4	0	Breslau	51.5	6.8	−2.1	82	SE 2	00	1	—	0	14	4
	53.8	5.6	NE 2	0	Bromberg	52.6	5.7	−2.9	79	SE 4	0	1	—	8	10	−0
8	754.5	7.2	NNW 3	4	Metz	755.6	1.9	−6.9	86	S 2	0	4	—	1	9	1
8	53.9	6.4	NW 2	4	Mülhausen i. E	56.9	6.4	−2.9	83	SW 2	1	2	—	0	11	5
8	52.1	9.7	SW 2	4	Karlsruhe	56.5	6.2	−3.4	76	SW 3	0	8	—	0	13	5
9	52.0	9.0	NW 3	3	Frankfurt a. M.	54.1	7.6	−3.0	69	SW 3	3	2	—	0	17	7
9	52.0	7.4	NW 2	3	Friedrichshafen	55.3	6.0	−2.7	85	W 2	0	8	—	0	10	6
9	49.8	10.9	W 2	4	Bamberg	54.0	6.8	−2.1	68	SW 2	4	5	—	1	19	5
9	49.6	9.5	W 5	4	München	55.2	4.2	−4.5	97	W 5	0	6	—	6	12	4
8					Brocken										
9	635.4	−1.4	NW 3	≡	Gr. Belchen	635.7	−3.7	−3.7	100	NNW 5	4	—	—	0	1	−4
9	518.1	−9.0	NNW 4	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	520.0	−10.6	−10.6	100	NW 5	*	—	—	7	−5	−11
9	650.9	−7.0	NW 1	≡	Säntis 7 Ortsz.	652.8	−9.4	—	—	WNW 4	*	—	—	—	—	—
9	683.2	4.6	N 1	4	Heiden 7 Ortsz.	685.7	3.2	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe							—	—			
9	586.8	−9.4	still	*	Sonnblick 7 Ortsz.	589.5	−10.2	−10.2	87	N 3	*	—	—	7.1	−5	−10

Höhenstationen

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)

Niederschl. mm letzte 24 Std.: 0 Niederschlag in Spuren; 1: 0.1 bis 0.9 mm; 2: 1.0 bis 4.9 mm; 3: 5.0 bis 9.9 mm; 4: 10.0 bis 19.9 mm; 5: 20.0 bis 49.9 mm; 6: 50.0 bis 99.9 mm; 7: 100.0 mm und mehr

Sonnenschein h: 0 (Nebig, verdunkelt die Sonnenscheibe); 1: 0.1 bis 0.9 h; 2: 1.0 bis 1.9 h; 3: 2.0 bis 2.9 h; 4: 3.0 bis 3.9 h; 5: 4.0 bis 4.9 h; 6: 5.0 bis 5.9 h; 7: 6.0 bis 6.9 h; 8: 7.0 bis 7.9 h; 9: 8.0 bis 8.9 h; 10: 9.0 bis 9.9 h; 11: 10.0 bis 10.9 h; 12: 11.0 bis 11.9 h; 13: 12.0 bis 12.9 h; 14: 13.0 bis 13.9 h; 15: 14.0 bis 14.9 h; 16: 15.0 bis 15.9 h; 17: 16.0 bis 16.9 h; 18: 17.0 bis 17.9 h; 19: 18.0 bis 18.9 h; 20: 19.0 bis 19.9 h; 21: 20.0 bis 20.9 h; 22: 21.0 bis 21.9 h; 23: 22.0 bis 22.9 h; 24: 23.0 bis 24.0 h

Temp.-Extr.: Max. Min.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in 3 Stunden; 9 Niederschläge in 6 Stunden; 10 Niederschläge in 12 Stunden; 11 Niederschläge in 24 Stunden; 12 Niederschläge in 48 Stunden; 13 Niederschläge in 72 Stunden; 14 Niederschläge in 96 Stunden; 15 Niederschläge in 120 Stunden; 16 Niederschläge in 144 Stunden; 17 Niederschläge in 168 Stunden; 18 Niederschläge in 192 Stunden;

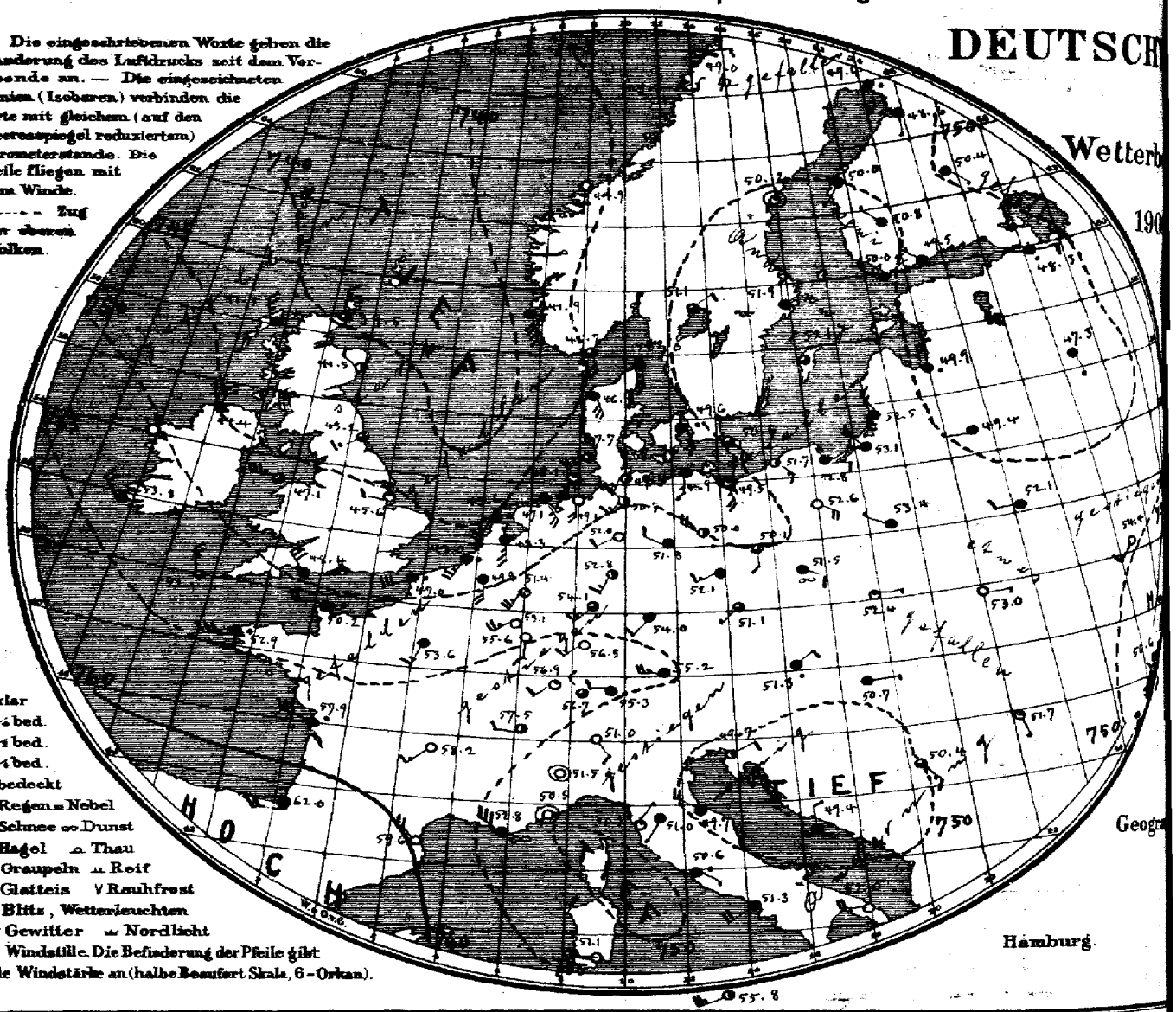
KAISER

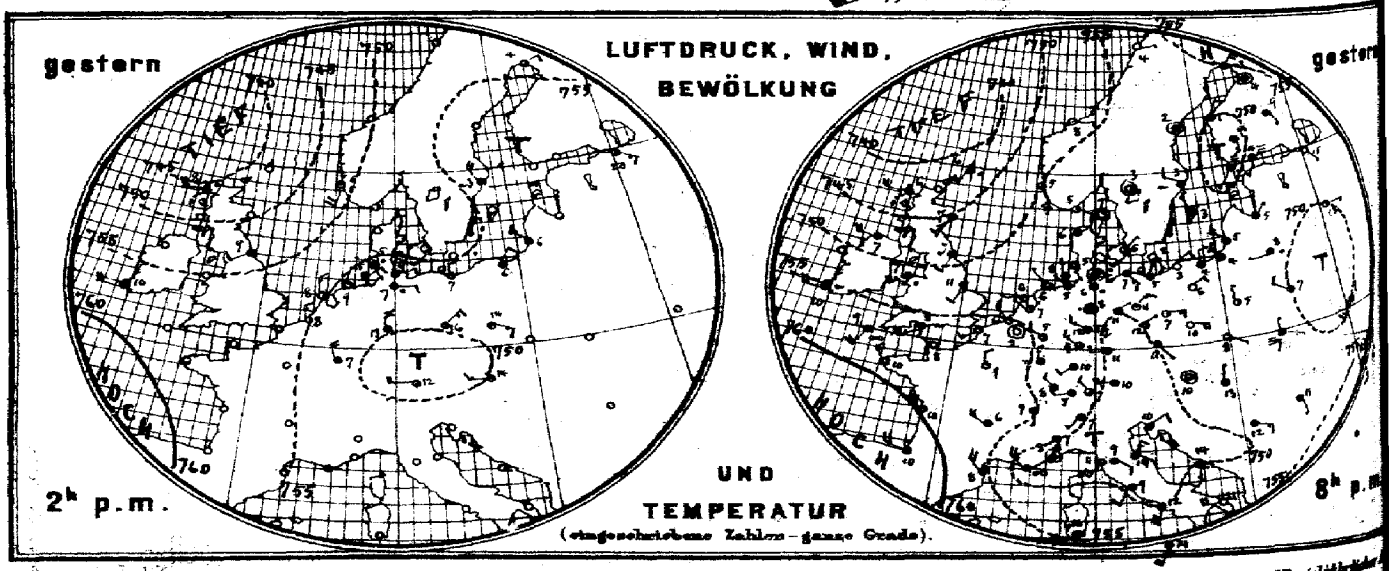
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall. No 61, 1. Klasse. Vierteljährlich

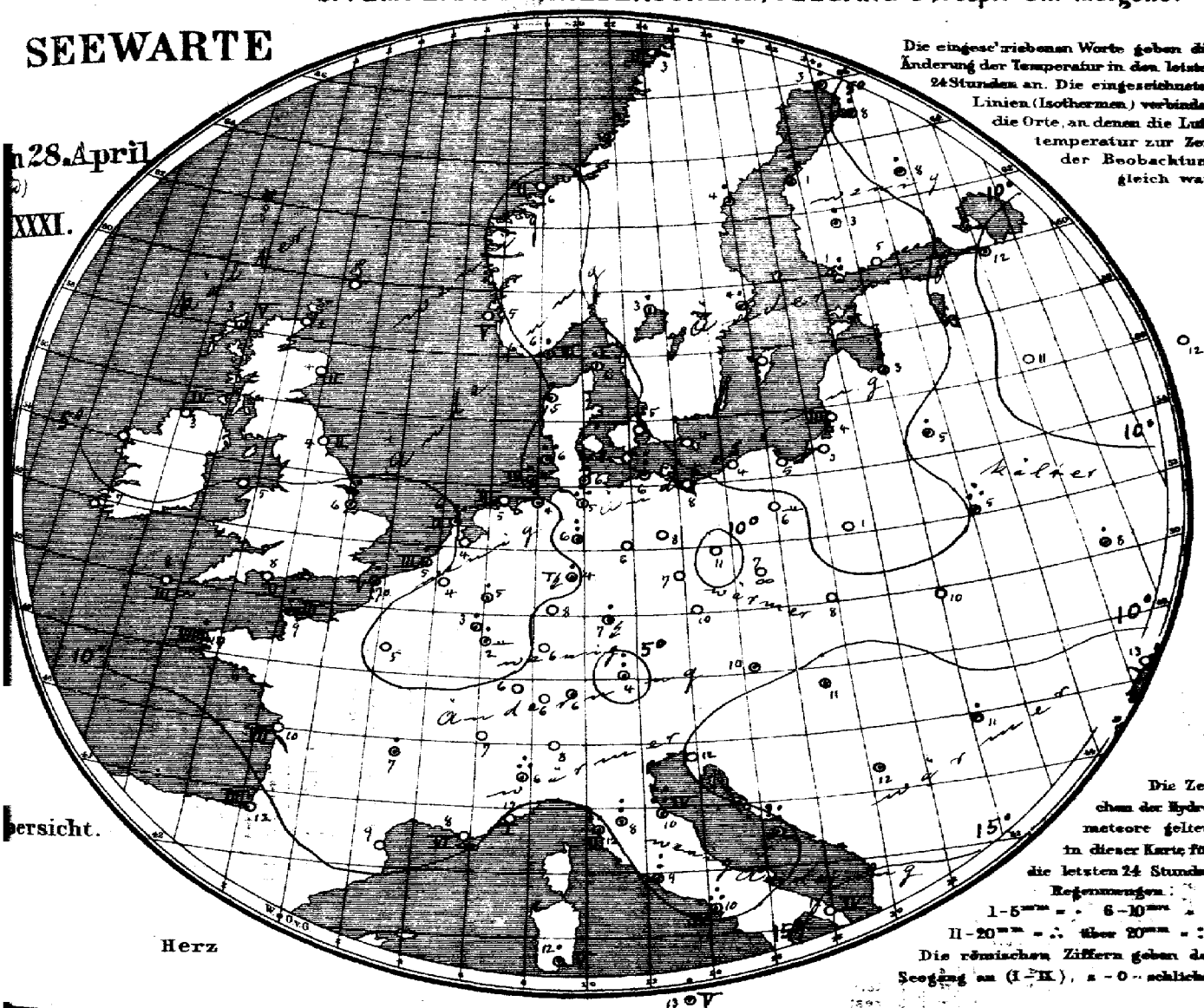
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

h 28. April

XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: ·
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I = K), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. April 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist über der nördlichen Nordsee erschienen, während der Luftdruck über Südwesteuropa am höchsten ist; im nordwestlichen Deutschland wehen frische meist südwestliche Winde. Das Wetter ist in Deutschland ziemlich kühl und vielfach heiter, in Westdeutschland fanden Regenfälle statt. Kassel hatte gestern abend Gewitter, zu Bamberg wurde Wetterleuchten beobachtet.
Pesaro meldet 21 mm Regen.

NB. Heute 10¼ V. morgens: Knoke von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr stark auffrischender Südwestwinde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 29. April, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, regnerisches Wetter mit vielfach starken südwestlichen Winden, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...schließlich portofreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang DS		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	732.5	2.2	—	N 3	3		—	—	—	
7	744.3	5.6	W 4	4	Stornoway	8	41.5	2.8	86	WNW 5	4	5	—	—	—	
—	44.5	7.2	SSW 2	4	Aberdeen	8	41.5	4.4	65	WNW 2	2	2	—	—	—	
7	42.2	7.2	SSW 2	•	Shields	8	43.2	4.4	65	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	42.1	7.2	W 4	4	Malin Head	8	44.4	3.3	92	N 4	4	4	—	—	—	
7	51.4	7.2	SW 5	•	Holyhead	8	47.1	5.0	—	W 7	3	—	—	—	—	
—	52.9	10.6	SSW 2	4	Skegness	8	45.6	6.1	84	W 2	1	—	8	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.9	10.0	W 4	•	Valencia	8	53.8	6.7	—	NW 5	4	—	—	—	—	
—	56.0	8.3	WSW 5	1	Portland Bill	8	48.4	7.8	71	NW 6	4	5	—	—	—	
7	57.7	8.9	SW 5	∞	Scilly	8	52.1	8.3	70	NNW 5	3	3	—	—	—	
7	39.9	5.6	SW 5	•	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	752.6	5.2	ESE 2	1	Norwegen: Oxö	8	746.7	5.8	73	SSE 4	3	3	2	6	4	
8	50.9	5.3	SSE 6	3	Skudenes	8	41.9	4.9	94	SSE 8	4	5	0	9	4	
8	48.5	8.2	E 1	0	Kristiansund	8	44.9	5.6	52	S 1	0	2	0	10	2	
8	54.2	3.8	E 1	0	Bodö	8	49.0	3.2	66	E 2	1	2	0	8	0	
9	753.4	6.6	still	1	Dänemark: Skagen	8	748.0	5.5	89	S 5	4	1	1	9	4	
9	51.6	5.8	ENE 2	4	Vestervig	8	46.9	4.9	78	SSE 6	4	—	3	10	3	
9	53.5	6.1	NE 1	1	Kopenhagen	8	49.6	5.0	86	SSE 4	•	—	0	8	4	
9	52.5	1.8	SSE 2	0	Bornholm	8	50.6	4.3	87	SE 4	3	—	0	6	1	
9[40]	755.5	2.5	still	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8[40]	749.9	4.3	68	S 5	4	—	0	10	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8[40]	53.1	3.0	74	SW 5	0	—	1	6	−2	
7[40]	54.7	6.8	NW 2	2	de Bilt	8[40]	48.3	4.4	77	S 5	4	—	0	11	0	
7[40]	55.8	6.1	NW 2	1	Vlissingen	8	48.0	5.2	90	SSW 5	•	3	1	8	4	
7[40]	54.6	5.7	W 1	1	Helder	8	45.6	6.0	91	SSW 5	•	2	1	8	3	
6[51]	758.2	7.8	WNW 2	0	Frankreich: Cherbourg	7[51]	750.2	9.2	95	W 4	•	3	6	9	5	
6[51]	55.7	7.2	WSW 3	1	Grisnez	7[51]	47.0	6.6	94	WSW 6	•	5	1	11	5	
6[51]	59.6	10.3	NW 4	2	St Mathieu	7[51]	52.3	9.7	100	W 6	•	7	4	12	5	
6[51]	59.7	10.0	NW 5	1	Ile d'Aix	7[51]	57.9	9.5	80	WNW 4	4	7	0	11	4	
6[51]	62.9	10.0	WNW 4	2	Biarritz	7[51]	62.0	11.7	68	W 4	4	3	0	12	6	
6[51]	56.9	8.0	NW 4	1	Perpignan	7[51]	59.6	8.9	47	NW 4	0	—	0	12	6	
6[51]	48.5	8.0	NW 5	∞	Sicié	7[51]	52.8	8.0	47	NW 6	∞	6	0	14	4	
6[51]	47.6	5.4	still	3	Nizza	7[51]	50.5	11.5	54	still	0	1	0	13	5	
6[51]	57.6	6.5	WNW 4	4	Clermont	7[51]	58.2	7.3	60	SW 3	0	—	1	8	2	
6[51]	58.7	8.7	N 2	1	Paris	7[51]	53.6	4.8	74	SSW 3	4	—	0	11	−1	
9	754.3	−2.8	NE 4	•	Schweden: Haparanda	8	743.4	3.3	98	S 2	•	—	14	7	−1	
9	51.7	1.9	still	4	Hernösand	8	50.2	4.0	87	still	1	—	1	6	1	
9	52.5	2.6	WNW 2	4	Stockholm	8	51.3	4.2	80	N 2	4	—	1	3	2	
9	52.9	3.2	NNW 2	4	Wisby	8	52.1	4.1	90	NW 2	3	—	0	4	1	
9	53.0	3.2	still	2	Karlstad	8	51.1	3.2	90	ENE 2	3	—	4	—	—	
9*	749.9	2.3	SW 1	≡	Finnland: Hangö	7*	750.0	1.3	98	NW 2	4	—	9	—	1	
9*	51.3	4.2	SW 1	≡	Helsingfors	7*	49.5	4.8	98	NW 3	4	—	0	—	3	
9*	49.9	9.2	S 3	4	Tammerfors	7*	50.8	2.7	96	NW 1	4	—	2	—	3	
9*	52.4	9.0	SSE 1	4	Kuopio	7*	50.4	7.8	92	SE 1	4	—	1	—	4	
9*	52.0	3.7	still	4	Uleåborg	7*	48.6	8.0	96	S 1	4	0	2	—	4	
9*	752.2	9.6	ESE 2	3	Russland: Archangelsk	7*	752.1	9.4	85	SE 1	4	—	8	—	—	
9*	51.7	15.3	SE 1	6	Petersburg	7*	48.3	12.0	72	E 2	•	—	6	21	9	
8*	52.4	5.2	NE 1	4	Riga	7*	49.9	8.2	100	N 3	•	—	2	—	3	
9*	49.9	13.1	E 1	2	Welikie Luki	7*	47.3	10.8	91	SSE 1	4	—	0	—	10	
9*	54.5	14.9	ESE 2	3	Moskau	7*	54.5	11.5	80	ESE 2	4	—	0	—	11	
9*	51.1	8.2	W 1	•	Wilna	7*	49.4	5.4	93	W 1	4	—	3	—	—	
9*	53.6	7.2	NW 2	4	Pinsk	7*	52.1	5.0	89	W 2	4	—	15	—	—	
9*	53.6	4.8	N 1	2	Warschau	7*	53.4	1.2	95	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	49.4	9.3	SW 3	•	Kiew	7*	54.4	8.2	93	SW 2	0	—	3	—	—	
9*	55.7	11.3	SSW 3	0	Charkow	7*	59.3	9.6	70	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.3	10.9	C 3	1	Odessa	7*	58.6	12.6	63	SSE 2	1	—	0	—	—	
9*	750.9	9.8	still	3	Österreich: Wien	8	751.3	9.6	81	NE 2	•	—	•	15	8	
9*	50.6	11.1	SE 1	2	Prag	8	51.1	9.6	62	SW 1	3	—	6	17	5	
9*	52.9	8.1	ESE 1	•	Krakau	8	52.4	8.0	83	E 1	1	—	0	15	2	
9*	53.1	7.9	N 1	≡	Lemberg	8	53.0	9.6	67	E 1	0	—	0	14	3	
9*	51.3	13.2	N 1	4	Pest	8	50.7	11.4	75	E 1	4	—	•	16	7	
9*	52.3	11.2	ESE 1	4	Hermannstadt	8	51.7	10.6	75	SSE 1	1	—	1	17	8	
9*	49.3	10.0	ENE 2	4	Triest	8	48.7	11.8	58	ENE 2	2	—	0	13	9	
9*	50.7	14.2	S 3	4	Lesina	8	49.4	9.0	81	N 2	•	—	10	17	11	
9*	50.9	11.6	ESE 3	2	Belgrad (Serbien)	8*	50.4	12.1	73	SE 3	3	—	•	17	8	
9[30]	754.1	6.6	W 2	4	Schweiz: Zürich	7	756.7	5.9	—	NW 2	3	—	0	—	—	
9[30]	55.3	6.8	S 1	4	Genf	7	757.5	7.2	—	W 2	2	—	0	—	—	
9[30]	49.1	7.8	SW 1	4	Lugano	7	61.0	8.0	—	SE 2	0	—	0	—	—	
9	750.2	7.0	S 4	4	Italien: Turin	7	751.5	6.0	85	still	0	—	12	7	5	
9	48.5	9.2	SE 2	4	Florenz	7	51.0	8.5	96	SW 1	4	—	7	14	7	
9	47.7	10.1	NE 3	4	Pesaro	7	49.7	9.5	75	NW 4	4	4	23	13	7	
9	48.2	10.6	SW 4	3	Livorno	7	50.2	12.0	69	NE 1	1	2	1	14	8	
9	49.6	9.4	SW 2	4	Rom	7	50.6	9.0	81	SE 1	1	—	10	15	8	
9	50.7	11.8	ESW 6	4	Neapel	7	51.3	9.8	79	WSW 4	4	4	17	15	8	
6	53.1	20.7	W 4	0	Brindisi	7	52.0	16.8	78	W 4	0	4	0	26	13	
6	53.1	16.0	WSW 5	•	Cagliari	7	51.1	12.0	76	W 6	0	5	2	18	8	
9	54.9	13.6	SSW 4	1	Palermo	7	55.8	12.9	59	WSW 5	2	5	5	18	11	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	75.1	14.5	NE 4	1	Horta (Azoren)	8	74.3	13.8	71	NE 3	4	1	0	17	13	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE 10-11h V — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 119.

Wetterbericht von Sonntag, dem 29sten April

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittersturm letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. letzte 24 Std.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	745.2	6.3	SW 4	☁	Borkum	745.6	5.3	−2.5	89	SW 3	3	6	3	3	7	4	mehrm. ●
8	45.1	7.2	SSW 4	•	Wilhelmshaven	46.6	6.2	−1.4	88	SSW 4	4	6	—	2	8	4	
8	45.6	4.1	W 1	2	Helgoland	45.9	5.4	−1.9	98	S 2	4	—	3	1	7	4	
8	44.9	4.7	W 4	•	Keitum (auf Sylt)	46.0	6.3	−1.1	90	S 3	3	5	—	3	8	3	
8	45.8	6.7	S 4	4	Cuxhaven	46.5	6.2	—	93	S 2	3	9	0	3	10	3	oft. ●
8	47.6	7.8	ESE 6	•	Hamburg	47.4	6.0	−1.7	88	SW 2	•	9	—	1	12	5	●
8	746.7	6.5	SSW 4	•	Kiel	746.8	6.3	−1.1	90	S 1	4	6	—	1	12	5	
8	48.6	10.0	SW 5	4	Wustrow	47.8	9.0	+1.4	90	SSE 3	4	1	—	0	13	7	
8	50.1	8.7	S 3	3	Swinemünde	49.1	10.2	+2.5	67	SE 4	2	2	0	0	11	6	
8	51.1	7.7	still	4	Rügenwalder mde	51.4	10.0	+3.1	68	S 4	3	7	0	1	18	4	2 mehrm. TÉ
8	51.5	11.3	SSE 2	4	Neufahrwasser	52.6	11.4	+3.1	82	SSE 3	1	7	—	5	14	7	8½h – 9½h NmTÉ m. ●
8	53.1	6.8	E 3	1	Königsberg	54.1	11.3	+3.8	66	ENE 3	1	1	—	0	11	3	
8	53.3	8.4	ESE 2	0	Memel	55.0	9.7	+2.7	70	SE 4	1	2	2	0	10	3	
8	748.2	5.0	WSW 3	•	Aachen	748.4	5.0	−4.6	75	SW 3	4	8	—	5	9	2	
8	49.2	9.2	SW 7	•	Kassel	48.6	5.9	−1.8	84	SW 3	4	6	—	1	12	3	
7	48.5	9.4	ESE 5	0	Hannover	48.3	6.0	−2.7	95	SW 2	•	5	—	3	13	1	•
8	50.2	10.7	SW 4	•	Magdeburg	48.4	10.1			SSW 3	4	2	—	•	15	6	
8	52.0	9.8	ESE 2	3	Dresden	50.9	10.4	+0.4	52	SSE 2	3	2	—	0	12	4	
8	50.5	10.0	SSE 1	1	Berlin	49.6	10.4	+0.8	63	S 2	2	1	—	0	13	7	Bed. min. 4.1°.
8	51.9	8.4	SW 2	4	Grünberg	51.2	11.8	+3.0	58	SSE 2	2	1	—	0	15	4	
8	52.7	10.4	NW 3	4	Breslau	52.6	9.4	+0.3	78	SE 3	0	1	—	0	18	7	
	51.6	11.1	SW 2	3	Bromberg	52.7	10.5	+1.9	85	E 2	0	5	—	1	17	6	
8	753.8	8.6	W 4	•	Metz	749.3	5.7	−3.2	90	SSW 2	•	4	—	3	13	2	
8	53.5	10.6	SW 4	4	Mülhausen i. E	50.7	7.6	−1.8	94	SW 2	•	6	—	3	13	6	mehrm. F. m. ●
8	51.9	11.1	W 3	4	Karlsruhe	50.4	7.0	−2.8	88	SW 3	•	6	—	1	14	6	
9	50.6	11.0	SW 3	4	Frankfurt a. M.	49.5	8.0	−2.8	72	SW 2	4	6	—	2	15	4	
9	53.2	9.9	SW 2	•	Friedrichshafen	50.5	9.1	+0.3	67	SW 1	3	0	—	0	12	5	○
9	52.2	7.8	SW 1	4	Bamberg	50.8	8.0	−1.1	81	S 3	•	6	—	1	15	6	
9	54.0	7.1	SW 1	1	München	51.6	7.7	−1.5	76	S 4	1	1		0	10	2	
8					Brocken												
	632.5	−0.6	WSW 6	4	Gr. Belchen	631.0	−1.6	—	100	W 4	=	—	—	8	3	−4	Rime. Keine
9	522.0	−8.2	SW 7	1	Zugspitze 7	520.5	−6.6		93	SSE 6	3	—	—	0	−4	−11	
9	554.0	−6.8	SW 6	0	Säntis 7	551.9	−3.9	—	—	SSW 6	3	—	—	—	—	—	
9	684.8	4.3	S 2	0	Helden 7	681.4	6.8	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	514.2	−8.3	SW 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	511.4	−8.4	—	100	SW 3	=	—	—	0	−8	−9	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge ununterbrochen (Dauerregen); 0: Nebel; 1: Gewitter in der Ferne; 2: Gewitter in der Nähe; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Uhr) ohne 3 oder 5; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 Uhr) ohne 3 oder 6; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 12 u. 7 Uhr) ohne 3 oder 4; 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter mehrfach); RR 2.0; RR 2.0; RR 0.4

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlos oder fast wolkenlos (Mehr als 1 Wolkenschicht)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m																							
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.																							
Bemerkungen																							

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

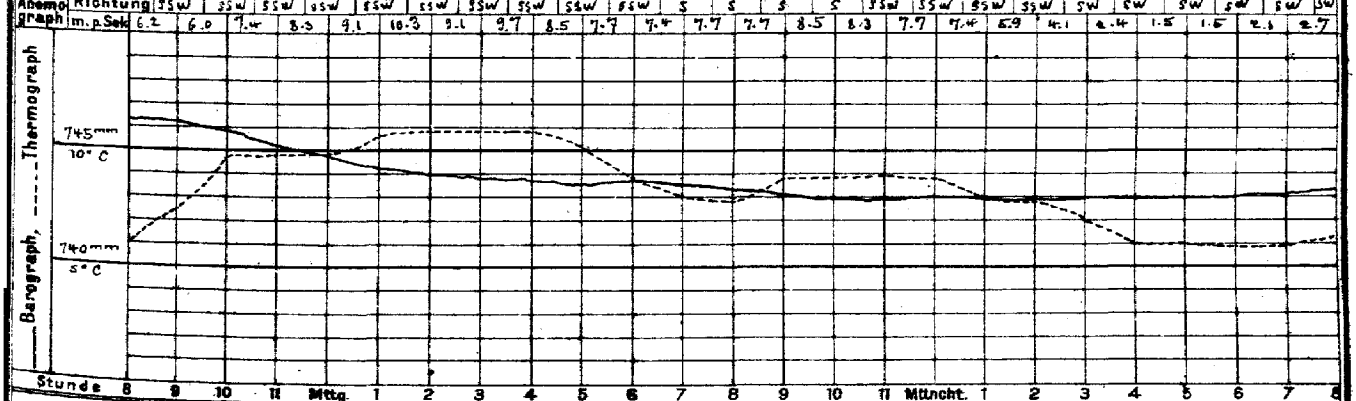
Seehöhe m	122			500			1000			1500			2000			2500							
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	9.3°, 72%, W/S 5	5-6		4.8°, 80%, W 7-8			2.0°, 89%, W/S 5	8		1.0°, 79%, W/S 7			−1.6°, 82%, WSW 12			−5.4°, 86%, SW 15							
Bemerkungen	3000			3500			4000			4500			5000			Dem. 4-10 mm.							
	−8.1°, 83%, SSW/S 5	17		−8.3°, 71%, SSW/S 20			−14.7°, 48%, SSW/S 15			−17.2°, 40%, SSW-S 20			−20.1°, 20%, SSW-S 25			gut. ● Impfen.							

GESTERN 8¼h V – 1h Nm

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	6.2	6.0	7.4	8.3	9.1	10.3	9.1	9.7	8.5	7.7	7.4	7.7	7.7	8.5	8.3	7.7	7.4	5.9	4.1	2.4	1.5	1.6	2.1	2.7

Barograph, ---- Thermograph



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	745.1	6.5	−3.7	96	SSW 6	•	5	Fm 4, morg. ●
Helgoland	45.6	5.3	−4.2	99	SSW 6	•	—	Fm 5
Keitum	45.5	5.8	−6.0	88	SW 6	•	8	
Hamburg	48.3	10.4	−1.6	56	SSW 6	•	8	
Kiel	747.3	11.1	+0.1	58	SSW 6	4	4	
Swinemünde	50.1	10.3	+0.4	64	WSW 3	3	5	Fm 0, ● Impfen
Neufahrwasser	51.8	11.1	+1.0	70	S 4	•	4	
Memel	53.3	6.0	−4.0	88	WNW 2	4	5	Fm 2
Kassel	749.4	11.9	−2.3	48	SSW 6	4	5	
Breslau	52.4	8.5	−6.9	79	SSW 2	3	4	
	50.8	13.1	−4.9	49	ESE 4	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	752.0	12.5	−3.0	48	W 6	3	5	
München	54.1	9.7	−4.0	70	W 5	3	6	
Wien 12h	53.0	9.3	—	99	W 1	•	—	
Helder	744.8	7.0	—	—	WSW 1	4	—	1 gR
Vlissingen	46.6	8.0	—	—	WNW 3	4	—	Gr Z
Stornoway	38.0	5.0	—	—	W 5	*	—	
Shields	42.4	8.3	—	—	ESE 2	3	—	2 P
Valencia	52.8	5.6	—	—	NW 6	3	—	Gr Z
Petersburg 1P	746.8	14.0	—	—	SE 3	4	—	
Haparanda	43.1	5.7	—	—	SW 1	1	—	2 P
Stockholm	50.7	8.4	—	—	SW 2	3	—	M-E-Z
Skudenes	48.5	5.4	—	92	SE 8	4	—	Fm 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Heute Nachmittag Barographenkurve 600–700, 800–1250 ganz flache Kurve, am Tage Maximum (ca. 1 h) über Westen bei 3200 m, über Nordosten keine Steigung. Abend allgem. Abkühlung i. d. mittleren Schichten. Nachmittag 1000–1400 m (–1.5°).

KAISERL

DEUTSCHE

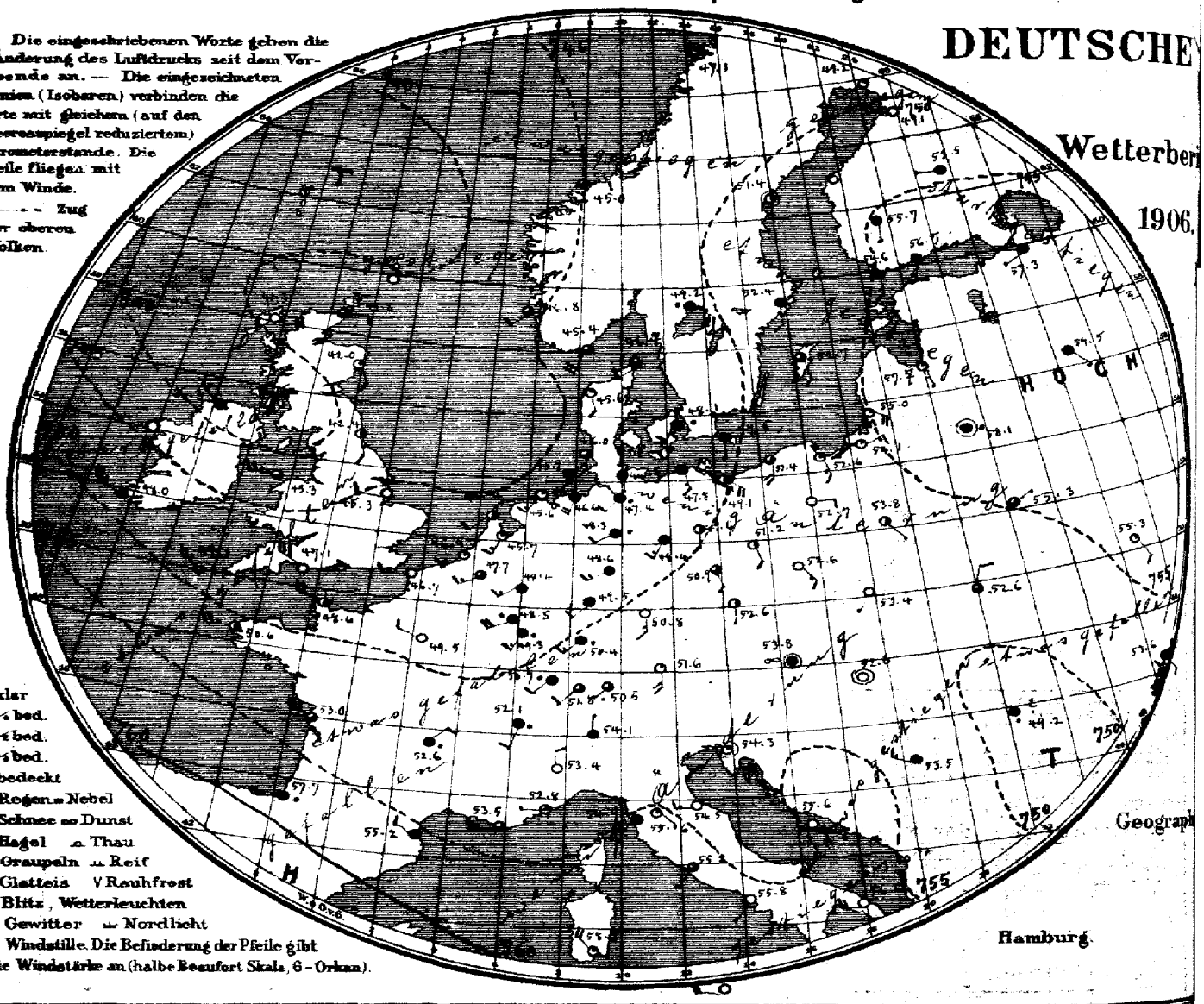
Wetterber

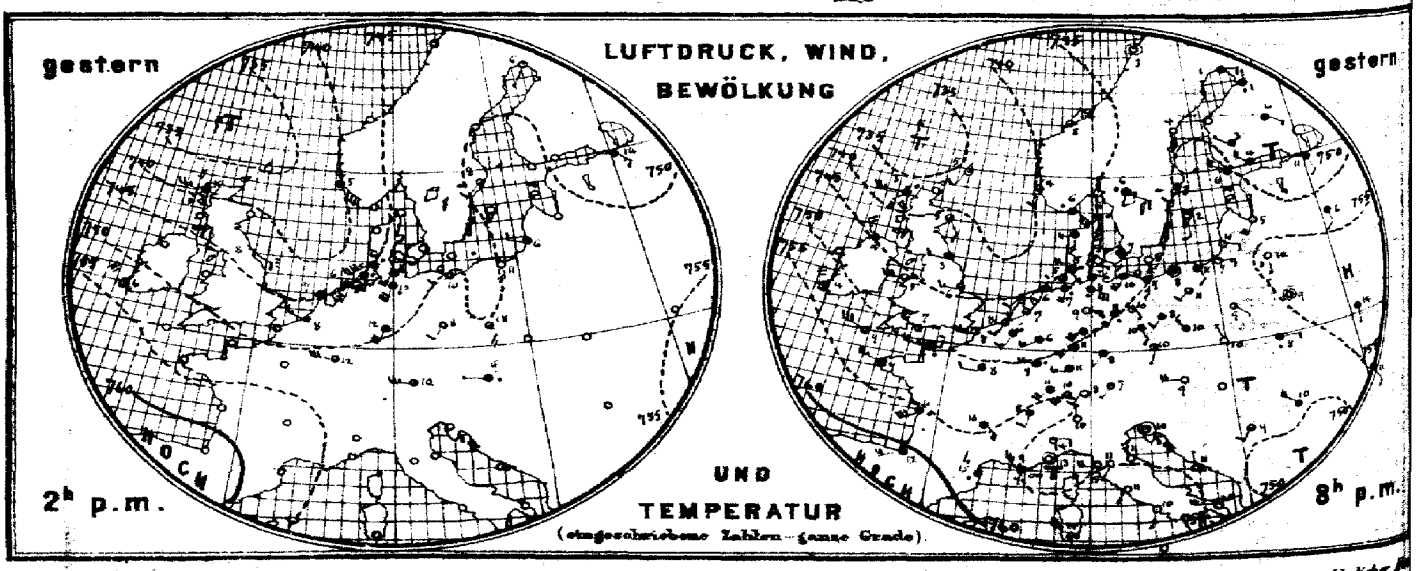
1906.

Geograph

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

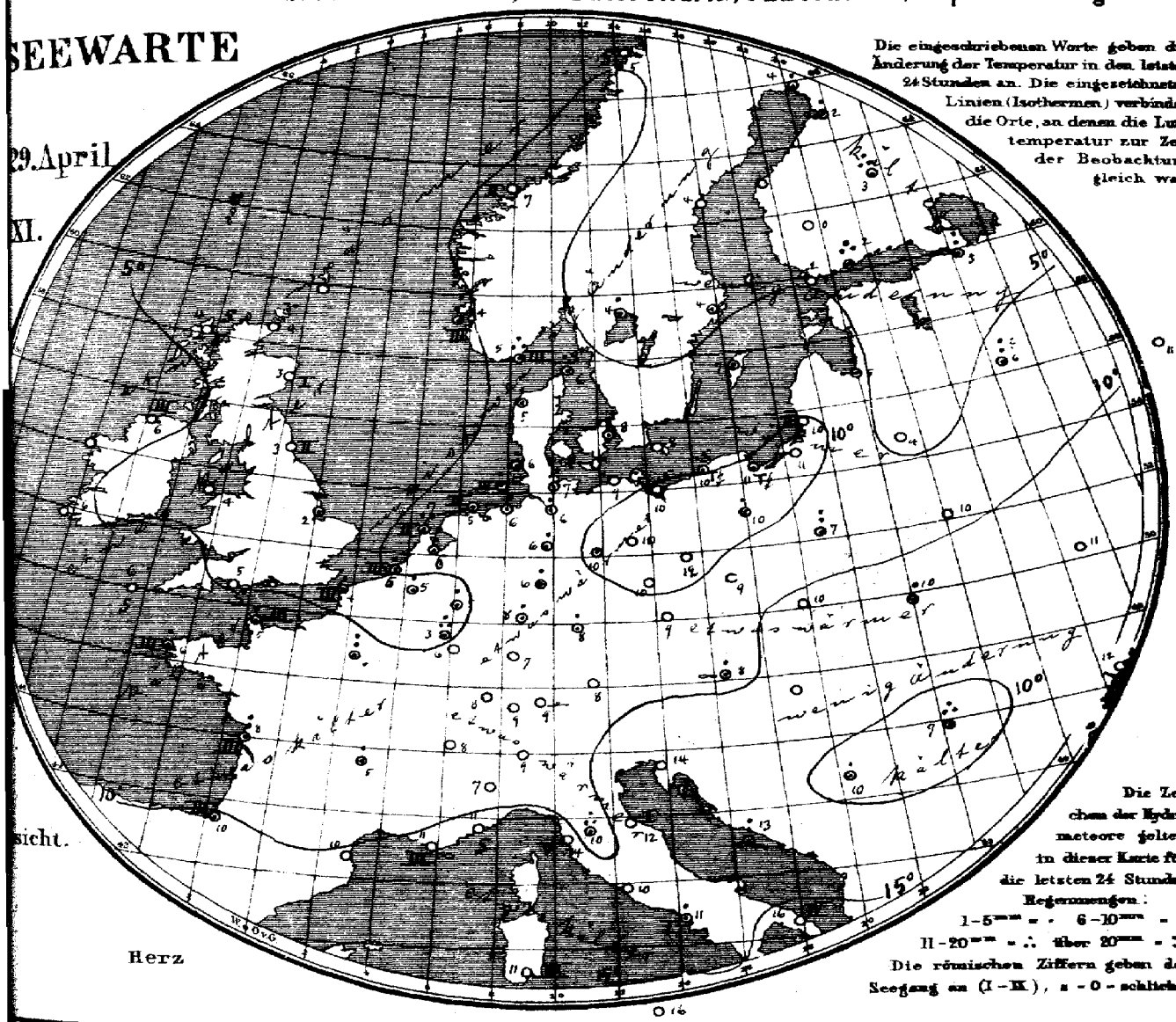
29. April

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29ten April, 8(7) Uhr Morgens.

Die vom Ocean südwestwärts über Europa ausgebreitete Depression hat noch weiter an Ausdehnung gewonnen und zeigt ein neues tiefes Teilminimum zwischen Irland und Schottland, während der gestern nach Westrußland reichende Ausläufer nordostwärts verschwunden ist und sich die gestrigen Depressionen über dem Mittelmeergebiet unter Abnahme an Umfang ostwärts verlagert haben. Bei schwachen südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, vielfach Regenfälle und an der Ostseeküste Gewitter stattgefunden haben, im Osten vorwiegend heiter, sonst trübe und durchschnittlich etwas wärmer.

Aussichten für die Witterung des 30. April, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit südlichen bis westlichen, an der Küste teilweise frischen Winden und Regenfällen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Mitteldeutschland: Meist heiteres, ziemlich trübes Wetter mit schwachen südlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Nordostdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit schwachen westlichen Winden und Regenfällen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis pro Jahr einschl. täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	741.8	3.9	—	E 2	3		—	—	—	
7	737.2	2.8	W 5	•		Stornoway	8	41.3	4.4	74	E 4	6	0	—	—	—	
—	42.2	5.0	SSE 2	3		Aberdeen	8	42.0	3.3	82	SSE 2	1	1	—	—	—	
7	42.3	2.8	W 2	4		Shields	8	42.4	2.8	80	SSE 2	2	2	—	—	—	
7	44.2	4.4	NNW 5	3		Malin Head	8	31.3	6.1	93	NW 3	4	3	—	—	—	
7	45.3	5.0	W 6	3		Holyhead	8	43.3	4.4	—	W 5	3		—	—	—	
—	44.3	6.1	W 3	3		Skegness	8	45.3	1.7	100	W 2	0		2	—	—	
7						Yarmouth	8										
7	52.8	4.4	NNW 6	3		Valencia	8	48.0	5.6	—	WNW 5	4	1	—	—	—	
—	48.2	6.7	WNW 5	2		Pertland Bill	8	47.1	5.0	74	WNW 6	3	0	—	—	—	
7	51.1	8.9	WNW 6	3		Scilly	8	48.1	6.1	75	WNW 5	3	0	—	—	—	
7	37.3	5.0	SW 2	1		Bunrosness	8										
8	742.6	5.6	SE 6	•		Oxö	8	745.4	5.2	81	SSW 4	3	3	13	7	0	
8	41.7	4.2	SSW 2	3		Skudenes	8	46.8	4.2	96	SW 2	3	3	4	5	1	
8	43.4	8.9	NE 2	3		Kristiansund	8	45.6	7.3	57	E 2	3	2	0	9	5	
8	47.4	2.8	still	1		Bodö	8	47.1	4.8	74	still	1	0	0	4	0	
9	745.5	6.1	S 5	•		Skagen	8	746.7	5.5	86	WSW 2	3	0	1	8	5	
9	44.9	4.3	S 4	4		Vestervig	8	45.6	5.0	81	SSE 2	1	—	3	8	2	
9	48.6	7.1	S 2	4		Kopenhagen	8	48.1	7.6	77	SSW 2	•	—	•	10	4	
9	49.2	5.2	S 1	0		Bornholm	8	49.5	8.2	77	S 1	4	—	0	10	4	
9	747.8	5.8	SW 3	4		Brüssel	8	747.7	4.6	87	WSW 3	3	—	5	10	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	48.5	3.0	98	WSW 4	•	—	15	9	1	
7	46.7	6.6	SW 2	3		de Bilt	8	45.7	5.6	86	SSW 3	1	—	9	8	2	
7	46.8	7.7	SW 3	3		Vlissingen	8	46.9	5.0	86	SW 3	1	3	1	8	4	
7	45.6	6.1	SW 2	1		Helder	8	45.4	6.8	68	SW 2	2	2	5	9	2	
6	750.2	7.2	WNW 5	•		Cherbourg	7	748.6	5.4	62	WNW 4	2	3	8	10	2	
6	46.5	7.8	W 5	2		Grisnez	7	46.7	4.4	80	W 3	0	3	3	10	3	
6	51.9	8.6	WNW 5	4		St Mathieu	7	50.6	6.4	76	W 5	2	3	2	11	4	
6	54.6	11.0	WSW 6	•		Ile d'Aix	7	53.0	8.4	76	NW 6	3	3	8	12	6	
6	56.5	12.0	WSW 4	3		Biarritz	7	57.7	10.2	95	W 5	•	3	8	12	8	
6	57.1	14.3	NW 3	0		Perpignan	7	55.2	10.5	72	NW 2	4	—	0	17	7	
6	54.0	9.0	NW 6	00		Sicie	7	53.5	10.8	77	W 3	3	3	0	16	7	
6	52.8	13.3	still	0		Nizza	7	52.3	11.0	38	W 1	1	0	0	18	6	
6	54.6	10.4	SE 5	4		Clermont	7	52.6	4.8	94	NE 2	•	—	2	13	4	
6	50.4	8.0	W 2	4		Paris	7	49.5	6.1	69	WNW 2	3	—	2	11	4	
9	747.0	1.6	E 2	4		Haparanda	8	749.2	4.0	66	WSW 2	1	—	1	5	1	
9	49.5	3.6	S 4	0		Hernösand	8	51.4	4.1	82	still	0	—	0	9	1	
8	51.0	3.0	SSW 2	4		Stockholm	8	52.4	4.5	92	S 2	4	—	•	10	1	
9	51.6	2.5	S 2	1		Wisby	8	52.7	7.3	89	SSE 2	3	—	•	5	1	
9	48.3	5.8	ESE 2	•		Karlstad	8	49.2	4.4	87	ESE 4	•	—	3	—	—	
9*	750.7	9.5	NW 4	4		Hangö	7*	754.6	2.0	85	S 3	4	—	0	—	2	
9*	49.2	4.4	WNW 4	4		Helsingfors	7*	56.7	2.3	92	SSW 3	4	—	16	—	1	
9*	49.6	3.2	NW 1	4		Tammerfors	7*	55.7	0.2	86	S 1	4	—	0	—	-1	
9*	49.0	6.6	SE 1	•		Kuopio	7*	53.5	2.8	89	W 1	4	—	17	—	2	
9*	46.8	9.7	N 1	•		Uleåborg	7*	49.1	2.0	80	WNW 4	0	—	5	—	0	
9*	7					Archangelsk	7*	7									
9*	47.6	10.6	SSE 2	4		Petersburg	7*	57.3	3.3	85	WSW 1	4	—	9	—	4	
9*	54.6	5.0	SW 4	2		Riga	7*	57.7	5.4	85	SSE 1	1	—	3	—	4	
9*	53.2	6.2	S 2	4		Welikie Luki	7*	59.5	2.4	90	SE 1	4	—	6	—	7	
9*	55.7	12.3	SSE 1	0		Moskau	7*	58.3	10.6	72	SE 1	3	—	0	—	—	
9*	56.3	3.4	S 1	0		Wilna	7*	58.1	4.4	92	still	0	—	0	—	—	
9*	55.3	9.1	still	2		Pinsk	7*	55.3	9.2	84	ENE 1	3	—	0	—	—	
9*	53.5	9.1	SE 1	2		Warschau	7*	53.8	6.6	94	SE 1	2	—	6	—	—	
9*	56.6	13.6	S 1	3		Kiew	7*	55.3	11.2	79	SE 2	1	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	55.3	11.4	SSE 2	4		Odessa	7*	53.6	11.7	89	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	753.8	8.8	W 4	0		Wien	8	753.8	8.0	86	still	∞	—	4	11	5	
9*	53.2	10.1	SSW 1	2		Prag	8	52.6	8.2	92	S 1	2	—	0	14	5	
9*	52.7	3.7	NNW 1	0		Krakau	8	53.4	10.4	73	SW 1	0	—	0	17	3	
9*	53.3	8.3	W 2	•		Lemberg	8	52.6	10.1	82	NNE 2	3	—	2	16	6	
9*						Pest	8										
9*	50.8	10.4	NW 4	4		Hermannstadt	8	49.2	6.8	100	• 3	•	—	14	18	6	
9*	53.9	10.2	still	1		Triest	8	54.3	13.9	56	still	1	—	0	15	8	
9*	54.4	11.9	N 1	0		Lesina	8	55.6	13.0	82	SE 1	0	—	6	15	9	
9*	52.9	8.9	SW 2	3		Belgrad (Serbien)	8*	53.5	9.6	92	WNW 3	4	—	1	16	7	
9	754.6	9.8	SW 6	3		Zürich	7	751.8	8.8	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9	56.8	8.0	SSW 2	4		Genf	7	52.1	7.8	—	SSW 2	•	—	0	—	—	
9	53.5	10.0	N 1	0		Lugano	7	54.1	9.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	752.2	13.9	E 2	1		Turin	7	753.4	7.4	85	N 2	0	—	0	18	6	
9	55.5	11.4	SW 1	0		Florenz	7	55.6	9.8	100	SE 1	1	—	17	17	2	
9	54.7	8.2	NNW 5	0		Pesaro	7	54.5	11.9	74	W 3	0	1	0	17	8	
9	53.8	15.0	W 4	1		Livorno	7	54.9	14.0	53	SW 4	4	5	0	17	12	
9	56.0	11.4	SW 1	0		Rom	7	55.8	10.7	76	SW 1	3	—	0	15	9	
9	56.7	10.3	SSW 1	0		Neapel	7	56.9	10.9	81	SW 1	0	1	2	14	10	
6	54.0	19.7	W 4	0		Brindisi	7	56.6	15.7	72	W 4	0	4	0	26	12	
6	57.7	15.8	NW 5	3		Cagliari	7	58.3	10.6	91	NW 4	1	3	0	16	7	
9						Palermo	7										
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	75.0	14.0	NE 2	0		Horta (Azoren)	9	74.5	14.5	70	NNE 1	0	2	0	18	13	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosa-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrp. — Bemerkungen

HEUTE — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m 122 — Temp. Rel. Feuchtk. Windrp. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Kgl. Aeronaut. Observatorium — 12. April, 3 – 5½ P. Nm — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 Nº 120.

Wetterbericht von Montag, dem 30 ten April

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Niederschl.-Verlauf letzt. 24 Std.	Saugung (-)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	749.3	7.3	E 1	2	Nordsee	Borkum	751.0	6.5	−1.5	93	SW 1	1	1	1	4	9	4	
8	50.1	5.2	ENE 2	2		Wilhelmshaven	50.3	5.4	−2.4	91	WSW 2	4	4	—	4	8	4	
8	50.5	5.6	WSW 1	4		Helgoland	50.8	5.5	−1.9	93	E 1	4	—	2	2	9	4	
8	50.3	5.6	still	3		Keitum (auf Sylt)	51.0	5.6	−2.0	93	N 4	•	8	—	1	12	5	
8	50.5	6.2	still	4		Cuxhaven	50.4	6.8	—	88	NE 2	4	—	0	1	11	6	
8	50.4	8.6	WNW 2	•		Hamburg	50.5	6.0	−1.9	88	WSW 2	•	6	—	3	12	5	zahlr. abds. u. nachts Bod. min. 5.0
8	750.1	7.1	W 1	4	Ostsee	Kiel	749.7	6.5	−1.7	90	SE 1	•	6	—	2	12	6	
8	50.1	8.0	still	4		Wustrow	48.1	7.0	−0.8	96	N 2	4	6	—	4	11	6	
8	49.7	9.6	ME 2	4		Swinemünde	47.7	10.0	+2.1	78	SSW 3	•	6	0	1	16	3	7¾ h früh • Schauer
8	50.5	11.5	SE 2	0		Rügenwalder mde	49.4	11.6	+4.5	76	SE 3	0	1	1	0	20	5	
8	52.0	11.7	E 2	0		Neufahrwasser	50.7	11.0	+2.5	80	E 2	2	0	—	0	18	6	
8	53.3	12.5	E 3	1		Königsberg	51.5	13.9	+6.2	73	ESE 3	3	1	—	0	20	7	
8	54.4	12.9	E 1	0		Memel	52.8	12.8	+5.6	77	E 3	4	1	1	0	17	8	
8	750.2	4.0	S 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750.4	5.5	−4.1	68	SSW 3	2	8	—	1	16	1	
8	50.2	7.0	NW 3	•		Kassel	51.1	5.0	−2.8	92	SSW 3	4	6	—	1	10	4	
7	49.4	9.8	SW 2	4		Hannover	51.1	5.6	−3.3	91	W 2	4	8	—	2	13	4	
8	49.6	8.4	NW 2	•		Magdeburg	50.4	6.4	−2.9	91	NW 2	•	9	—	16	13	6	
8	48.4	11.0	still	4		Dresden	51.0	5.0	−5.2	87	W 2	•	6	—	3	19	4	früh •
8	49.3	13.9	N 3	4		Berlin	48.8	8.5	−1.3	79	WNW 3	4	1	—	0	17	7	Bod. min. 7.5
8	48.6	14.2	SE 2	1		Grünberg	48.4	8.3	−0.7	94	W 2	4	1	—	0	20	6	
8						Breslau	48.2	8.8	−0.5	96	SE 1	—	1	—	0	18	7	
	51.1	12.3	ESE 2	0		Bromberg	49.5	11.0	+2.2	77	ENE 2	1	0	—	0	19	5	•
8	751.1	5.3	NW 2	1	Süddeutschland	Metz	751.7	4.3	−4.7	87	S 2	3	4	—	3	10	2	•
8	53.1	3.8	SW 3	1		Mülhausen i. E.	53.3	4.4	−5.1	82	SW 3	2	8	—	2	8	2	früh •
8	51.5	6.5	W 2	4		Karlsruhe	52.4	4.6	−5.4	81	W 2	3	5	—	5	9	1	
9	52.9	7.5	SW 2	2		Frankfurt a. M.	52.2	5.0	−6.0	84	SW 3	4	4	—	1	11	7	
9	53.0	4.5	SW 2	•		Friedrichshafen	52.5	5.2	−3.8	87	SW 1	1	5	—	6	13	1	nachm. • mehrere •
9	51.7	5.6	SW 2	•		Bamberg	52.4	5.3	−4.0	89	W 1	4	9	—	14	14	4	
8	52.6	3.2	W 5	•		München	52.7	5.1	−4.0	84	NW 4	4	7	—	4	16	3	gew. mehrm. 5h TZ
8					Höhenstationen	Brocken												
9	632.7	−4.2	NW 4	1		Gr. Belchen	631.5	−4.1	−4.1	100	SW 4	5	—	—	*	−1	−5	Firn: Kleine Eisrinne Süd
9	919.1	−6.8	SE 1	*		Zugspitze 7 Ortsz.	917.8	−13.6	−13.2	89	WNW 3	3	—	—	4	−2	−13	
9	558.9	−9.4	W 6	*		Säntis 7	550.1	−9.9	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	
9	683.3	1.0	W 2	=		Helden 7	681.6	2.0	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe							—	—				
9	509.9	−7.4	S 3	=		Sonnblick 7 Ortsz.	508.2	−7.7	−8.1	69	S 1	*	—	—	8	−6	−8	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirus-Cristr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 10 Blitze)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob. ohne 0 oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 3 Uhr Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit 7: Schauer 8: Anhaltend Niederschläge 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ganztägig)

RR ≥ 0.5

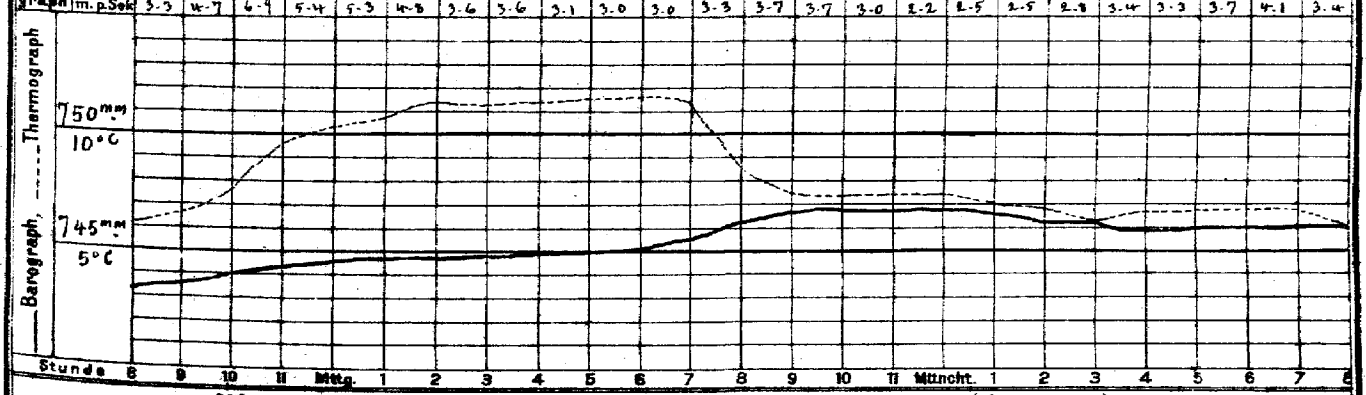
RR ≥ 0.5

RR ≥ 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SSE	SSE	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW
m. p. Sek.	5.3	4.7	6.9	5.4	5.3	4.8	3.6	3.6	3.1	3.0	3.0	3.3	3.7	3.7	3.0	2.2	2.5	2.5	2.8	3.4	3.3	3.7	4.1	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	747.9	8.7	−1.6	97	W 2	1	4	See 2
Helgoland	48.7	9.4	−1.2	91	SW 2	1	—	See 3
Keitum	48.4	9.0	−1.9	66	SW 4	1	6	anhalt. •
Hamburg	48.9	11.4	−0.8	59	SW 3	3	4	
Kiel	748.2	11.5	+0.1	65	SSW 3	3	4	
Swinemünde	49.5	14.8	+4.3	51	SW 5	5	5	See 0
Neufahrwasser	52.2	17.9	+7.6	44	SSE 4	1	4	
Memel	55.1	15.4	+5.2	40	SSE 3	0	2	See 2
Kassel	748.9	9.5	−4.8	56	SSW 4	4	8	
Dresden	49.0	16.8	+2.2	36	S 3	4	6	
Breslau	50.4	15.1	+0.7	40	SSE 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	750.1	8.2	−7.4	81	W 2	3	7	
München	46.8	15.3	+1.7	46	SE 3	2	3	cirrus SW
Wien 12ª	51.7	14.6	—	51	SE 2	0	—	
Helder	749.1	5.7	—		SW 1	1	—	1 2R
Vlissingen	48.2	7.5	—		WNW 2	3	—	1 Gr Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2R
Valencia			—	—			—	1 Gr Z.
Petersburg 1P	760.7	9.2	—	—	S 1	0	—	
Haparanda	53.3	2.4	—	—	W 2	=	—	2R
Stockholm	56.0	11.2	—	—	SE 2	2	—	M-E-Z. See 2
Skudenes	47.4	7.6	—	88	SW 2	0	—	

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

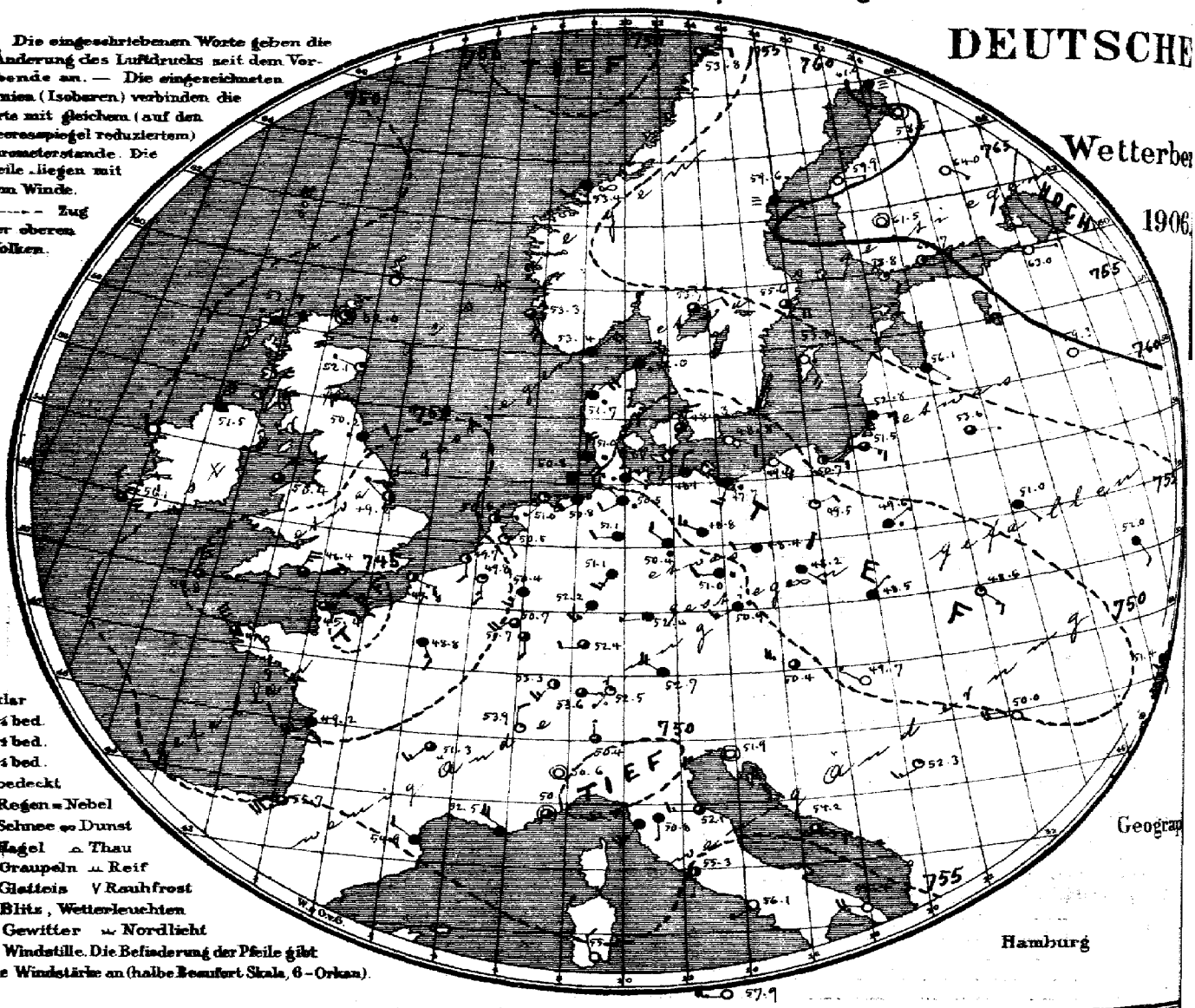
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1906.

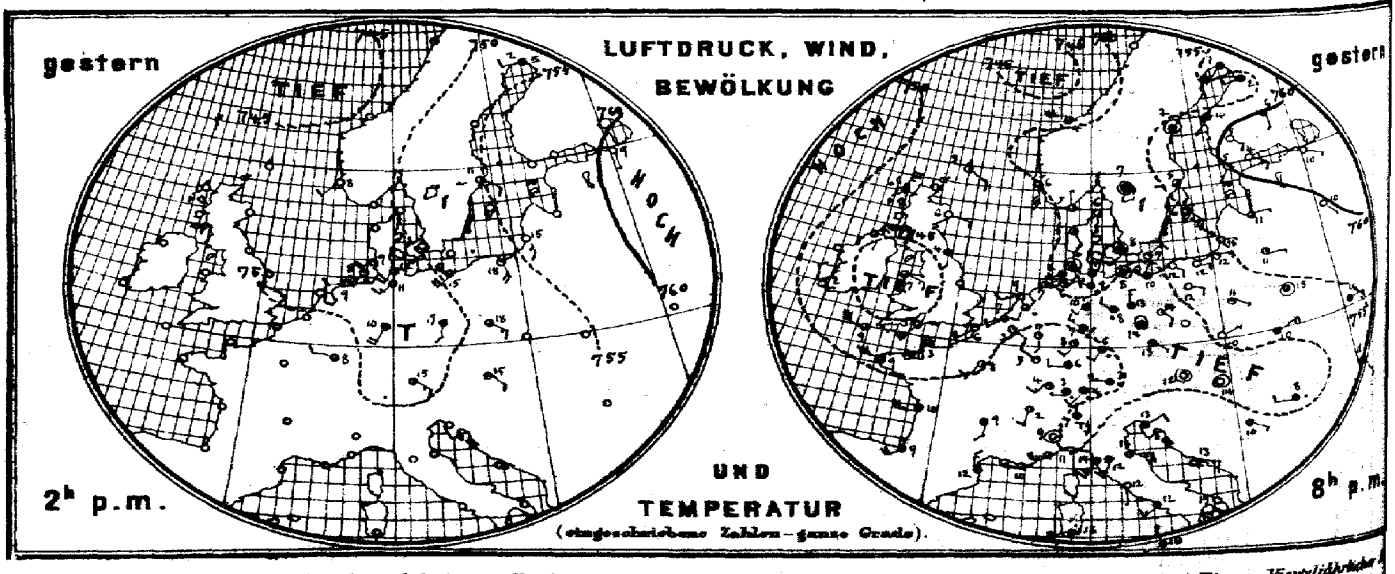
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile liegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



Geograp

Hamburg

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌇ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

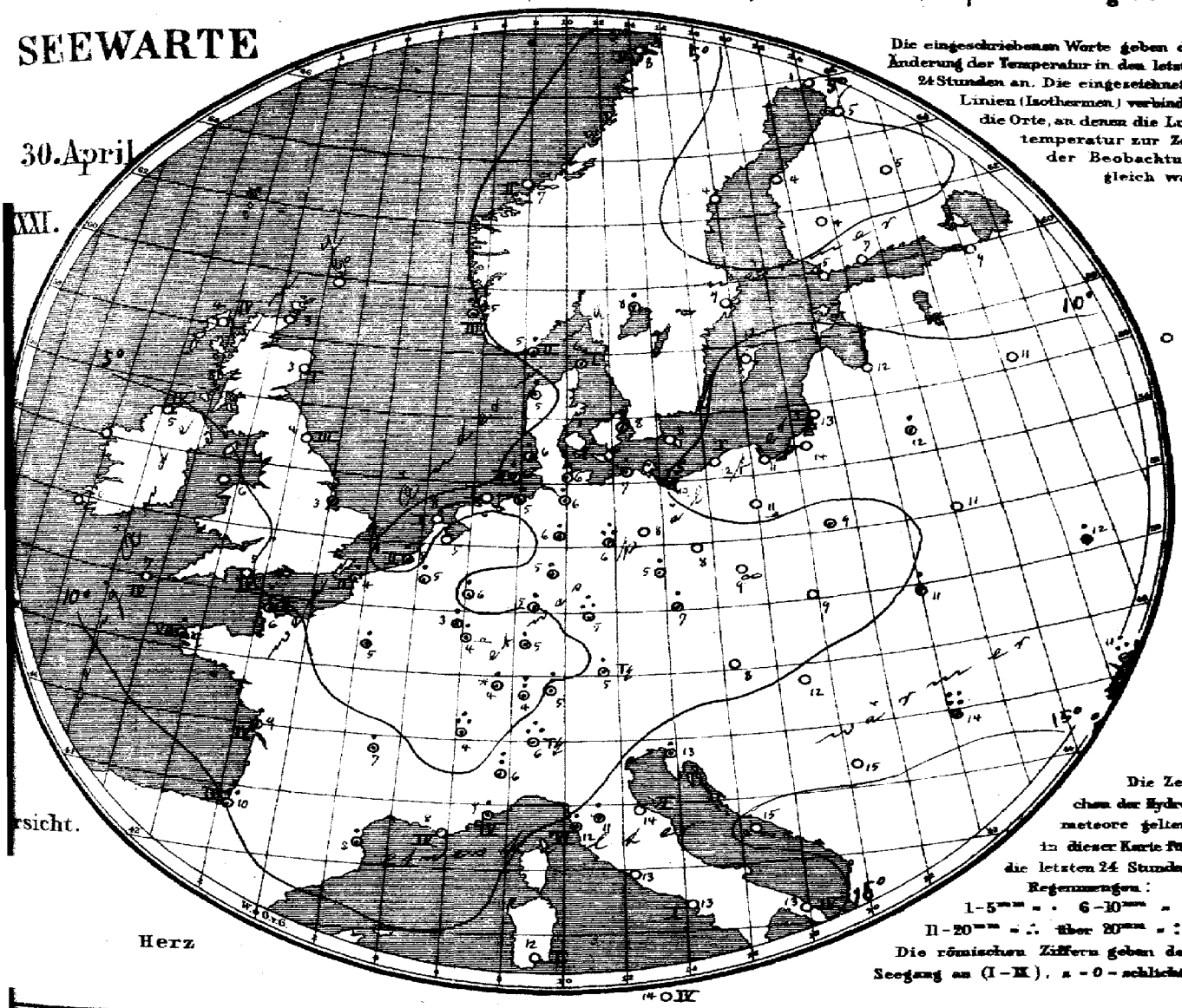
30. April

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). 1 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. April, **8(7) Uhr Morgens.**

Niedriger und gleichmäßig verteilter Luftdruck lagert über Europa. Depressionen über dem Kanal und dem südlichen Ostseegebiete aufweisend, am höchsten ist der Luftdruck über Nordosteuropa. In Deutschland ist das Wetter ruhig, wolkig und durchschnittlich kühl. Im westlichen Deutschland ist allenthalben Regen gefallen. München hatte gestern abend Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 1. Mai, **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist wolkiges Wetter mit geringer Wärmeänderung; vielfach Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag m. letzte 24 Stg.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	748.1	5.6	NNE	5	•	Grossbritannien	Wick	8	752.4	2.8	—	still		1	—	—	—	—	
—	47.0	6.1	ESE	1	0		Stornoway	8	52.7	3.9	96	ENE	4	•	4	—	—	—	
7	45.7	3.9	S	2	4		Aberdeen	8	52.1	2.8	86	WNW	1	1	1	—	—	—	
7	46.3	6.7	NE	5	2		Shields	8	50.2	4.4	92	ENE	2	•	3	—	—	—	
7	42.0	6.7	ESE	3	3		Malin Head	8	51.5	5.0	90	N	6	4	4	—	—	—	
—	46.1	6.7	SSE	4	4		Holyhead	8	50.4	6.1	—	NNE	3	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—		Skegness	8	49.9	3.3	100	NW	1	2	—	•	—	—	
7	48.3	7	NNW	2	0		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	45.4	7.2	SW	5	3		Valencia	8	56.1	6.1	—	NNW	6	3	—	—	—	—	
7	45.3	8.9	WNW	6	3		Portland Bill	8	46.4	5.0	83	NNE	5	3	4	—	—	—	
7	46.5	5.0	SE	2	2		Scilly	8	49.8	6.7	91	N	7	3	4	—	—	—	
							Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	750.1	4.6	N	1	2	Norwegen	Oxö	8	753.4	5.4	91	NE	4	4	2	4	7	4	
8	48.4	6.1	S	6	3		Skudenes	8	53.3	5.0	94	SSE	4	3	3	1	8	3	
8	48.7	3.8	W	6	3		Kristiansund	8	53.4	6.6	65	SW	2	∞	2	0	12	5	
8	51.8	5.2	NNE	1	1		Bodö	8	52.8	8.2	70	E	2	1	2	0	7	3	
9	752.2	5.8	S	1	2	Dänemark	Skagen	8	752.0	5.5	94	NE	3	•	1	1	8	5	
9	50.1	4.9	SSE	2	2		Vestervig	8	51.7	4.8	90	NE	4	•	—	2	9	2	
9	51.0	7.9	still		4		Kopenhagen	8	48.3	7.5	89	NNE	3	3	—	5	10	7	
9	50.8	7.2	ENE	2	1		Bornholm	8	48.8	8.3	81	ESE	2	0	—	0	16	5	
9	749.8	3.0	SSE	2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	743.8	4.8	82	S	3	1	—	1	10	1	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	50.7	3.2	90	SW	4	3	—	3	8	−0	
7	49.1	6.3	SSW	1	2		de Bilt	8	50.5	4.6	92	SE	1	1	—	0	11	−1	
7	49.1	6.7	WSW	2	3		Vlissingen	8	49.7	5.1	82	S	2	2	2	1	8	4	
7	47.8	8.7	WSW	2	1		Helder	8	50.5	7.8	78	E	1	2	1	0	9	1	
6	748.2	2.8	SW	5	3	Frankreich	Cherbourg	7	745.4	6.0	88	NE	2	3	2	2	8	3	
6	47.3	6.4	SW	4	1		Grisnez	7	47.8	4.4	90	ESE	3	2	2	2	10	3	
6	49.2	8.6	W	6	3		St Mathieu	7	51.0	7.2	79	NW	6	3	7	7	9	5	
6	53.3	9.5	W	5	3		Ile d'Aix	7	49.2	9.0	80	WSW	6	4	4	4	12	6	
6	58.0	9.1	WSW	4	3		Biarritz	7	55.7	10.0	94	WSW	7	3	4	4	11	9	
6	54.9	12.0	N	3	4		Perpignan	7	54.9	8.0	92	NW	2	4	—	2	18	8	
6	52.5	10.0	W	3	3		Sicie	7	52.5	8.0	59	NW	4	4	0	15	5		
6	51.1	11.3	WSW	5	3		Nizza	7	50.1	8.8	76	still		3	4	1	17	6	
6	52.1	9.2	S	2	2		Clermont	7	51.3	7.4	58	SW	3	3	—	1	13	2	
6	49.7	8.1	SW	3	2		Paris	7	48.8	4.6	89	SSE	3	4	—	1	11	2	
9	756.1	0.9	SW	4	4	Schweden	Haparanda	8	761.9	1.4	96	S	2	≡	—	0	5	0	
9	57.1	1.8	still		3		Hernösand	8	59.6	3.7	87	E	2	≡	—	0	5	0	
9	55.5	4.6	SSE	2	3		Stockholm	8	55.6	9.2	81	ESE	4	3	—	0	12	2	
9	54.2	6.5	SE	4	2		Wisby	8	53.0	12.4	72	SSE	4	1	—	0	14	2	
9	52.9	7.2	still		4		Karlstad	8	53.7	7.8	86	ENE	2	3	—	3	—	—	Bad Ems 4 Köln 4
9*	758.2	5.0	SW	1	1	Finnland	Hangö	7*	768.8	5.2	94	SE	2	1	—	0	—	3	
9*	60.0	3.9	ESE	3	0		Helsingfors	7*	60.7	6.9	87	E	3	2	—	0	—	3	−0
9*	60.3	4.8	SE	2	0		Tammerfors	7*	61.5	4.2	75	still		0	—	0	—	1	−1
9*	60.4	6.2	S	1	4		Kuopio	7*	64.0	4.6	81	SE	1	0	—	0	—	−1	−1
9*	64.9	2.1	W	2	4		Uleåborg	7*	58.5	5.0	87	still		0	—	0	—	1	
9*	755.7	6.2	SE	2	4	Russland	Archangelsk	7*	763.5	7.4	92	S	2	4	—	0	—	—	
9*	61.4	10.2	ESE	1	0		Petersburg	7*	63.0	9.2	74	E	1	0	—	0	14	3	
9*	57.6	11.2	E	1	3		Riga	7*	56.1	12.2	78	SE	1	4	—	0	—	10	7
9*	59.9	9.6	SE	1	0		Welikie Luki	7*	59.3	10.9	77	E	1	0	—	0	—	6	5
9*							Moskau	7*							—		—		
9*	56.1	10.8	E	1	1		Wilna	7*	53.6	11.8	75	E	1	3	—	1	—	—	
9*	54.2	12.3	still		3		Pinsk	7*	51.0	11.2	80	SE	1	4	—	0	—	—	
9*	51.7	11.0	ESE	1	1		Warschau	7*	49.6	8.8	93	NE	1	•	—	•	—	—	
9*	51.5	16.1	E	3	4		Kiew	7*	52.9	11.6	87	SE	2	4	—	1	—	—	
9*	56.1	14.5	ESE	1	0		Charkow	7*	55.0	13.1	78	ENE	2	4	—	0	—	—	
9*	52.6	10.9	SSE	2	2		Odessa	7*	51.4	8.4	93	S	3	4	—	12	—	—	
9*	748.1	12.2	still		0	Österreich	Wien	8	750.4	8.2	74	WNW	5	3	—	0	16	7	
9*	48.4	12.8	SE	1	2		Prag	8	50.9	6.8	78	WSW	3	•	—	1	18	6	
9*	50.5	10.2	ENE	1	0		Krakau	8	48.5	8.8	91	NE	1	4	—	0	17	5	
9*	50.9	10.3	ENE	3	4		Lemberg	8	48.6	10.8	73	SE	3	1	—	3	14	9	
9*	49.9	13.8	still		0		Pest	8	49.7	12.0	67	WNW	1	0	—	0	20	8	
9*	49.7	7.8	W	2	•		Hermannstadt	8	50.0	14.4	54	W	4	0	—	2.4	10	6	
9*	52.0	12.7	ENE	2	4		Triest	8	51.9	12.7	86	still		4	—	1	19	15	
9*	54.5	13.1	ESE	3	0		Lesina	8	54.2	15.4	78	SE	2	3	—	0	17	9	
9*	51.8	10.1	ESE	1	1		Belgrad (Serbien)	8*	52.3	14.3	52	WSW	3	1	—	0	17	8	
9	754.0	2.8	W	1	•	Schweiz	Zürich	7	753.6	3.7	—	E	1	3	—	7	—	—	
9	54.1	2.5	SSW	2	2		Genf	7	53.9	3.7	—	N	2	1	—	11	—	—	
9	52.2	7.0	N	1	T		Lugano	7	50.4	6.0	—	N	1	5	—	20	—	—	
9	749.0	8.8	still		0	Italien	Turin	7	750.6	5.8	88	still		0	—	7	12	6	
9	54.0	12.4	SW	3	4		Florenz	7	53.8	10.8	93	S	1	4	—	3	17	9	
9	52.4	12.9	E	3	2		Pesaro	7	52.1	14.1	86	W	3	3	1	0	17	9	
9	52.9	13.8	SW	5	4		Livorno	7	52.5	13.6	75	SW	5	4	6	2	17	8	
9	55.4	12.0	S	1	0		Rom	7	55.3	11.6	80	S	1	2	—	0	17	10	
9	55.8	11.7	WSW	3	3		Neapel	7	56.1	12.6	70	WSW	1	0	1	0	15	10	
6	56.6	18.3	SSW	4	0		Brindisi	7	55.4	13.0	82	W	4	0	4	0	20	11	
6	57.0	16.0	WSW	5	4		Cagliari	7	55.2	11.6	92	NNW	2	0	1	0	18	7	
9	57.5	10.0	NNW	1	2		Palermo	7	57.9	14.2	66	W	5	0	4	0	18	8	
4	7						Vigo (Spanien)	9	7										
	74.3	14.5	still		1		Horta (Azoren)	9	73.5	14.6	65	NW	1	1	1	0	18	14	

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtk. Windmess.

Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtk. Windmess.

Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 121.

Wetterbericht von Dienstag, dem 1 ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	751.4	6.1	NNE 2	1	Borkum	751.7	6.7	−1.5	78	NNE 1	4	1	1	0	10	4	
8	51.1	6.1	NNE 3	3	Wilhelmshaven	52.1	5.6	−3.4	83	ESE 3	4	2	—	0	7	4	
8	51.6	4.9	NNE 1	4	Helgoland	52.1	6.1	−1.4	84	SE 1	4	—	1	0	7	4	
8	51.1	4.6	NNW 3	3	Keitum (auf Sylt)	51.7	5.9	−1.9	84	WNW 1	2	5	—	2	7	3	gest. Regen ● abends.
8	51.1	6.6	N 1	3	Cuxhaven	52.3	6.4	—	83	ESE 2	1	—	0	0	8	3	
8	51.2	7.4	NW 3	0	Hamburg	52.9	5.4	−2.7	78	E 2	3	5	—	3	10	2	∞ ∞ Bod. Min. 0.5 gest.
8	750.8	5.5	NW 1	1	Kiel	752.1	5.5	−2.8	77	still	2	4	—	3	9	2	
8	49.5	5.2	W 2	3	Wustrow	52.0	6.2	−1.8	78	N 2	2	2	—	0	7	4	
8	49.6	8.4	W 1	3	Swinemünde	52.4	6.9	−1.2	73	W 1	1	2	0	0	14	3	
8	49.0	6.6	WNW 4	●	Rügenwalder mde	52.3	6.2	−1.1	75	WSW 5	3	7	4	7	22	6	∞ gest. Tf
8	47.6	9.2	N 2	4	Neufahrwasser	53.0	9.2	−0.4	75	WSW 4	4	6	—	15	14	6	
8	46.9	11.2	SE 4	3	Königsberg	52.8	7.3	−0.1	81	WSW 5	4	6	—	7	18	6	zeitw. ● gest. Tf
8	49.2	12.0	SE 2	4	Memel	51.4	7.2	−0.1	91	SW 4	4	7	3	2	20	7	
8	750.5	6.0	E 2	4	Aachen	749.6	4.3	−5.4	2	WSW 2	3	8	—	2	20	3	
8	51.1	5.9	N 1	0	Kassel	51.7	4.4	−3.5	87	NE 1	3	4	—	1	16	1	
7	50.4	5.2	still	0	Hannover	52.0	6.0	−3.1	76	SSW 2	4	9	—	0	12	2	
8	51.2	8.0	SW 3	1	Magdeburg	52.5	7.6	−1.8	70	ESE 1	3	0	—	●	12	2	N ● Sgnen.
8	51.4	10.0	still	2	Dresden	53.5	7.8	−2.6	68	SE 1	0	4	—	1	13	2	
8	50.5	9.2	WSW 1	0	Berlin	53.3	7.2	−2.8	79	SSW 1	0	4	—	1	12	3	Bod. Min. 2.5
8	50.5	7.5	WSW 2	1	Grünberg	53.7	8.3	+0.1	69	SSW 3	1	2	—	0	16	3	∞
8	51.3	8.0	W 2	3	Breslau	54.1	8.2	−1.2	70	SE 2	4	1	—	0	13	6	
	49.9	10.7	W 4	4	Bromberg	54.1	6.9	−2.1	86	SW 3	4	5	—	1	18	4	
8	749.7	6.0	SSE 2	4	Metz	750.5	5.5	−3.7	89	SW 4	●	4	—	2	12	4	V ● Sgnen. ∞ Δ
8	57.3	7.2	SW 4	4	Mülhausen i. E	53.5	6.8	−2.8	77	SW 4	3	8	—	2	12	4	
8	50.1	8.9	E 2	1	Karlsruhe	52.1	8.2	−2.0	65	SSW 2	4	1	—	0	13	5	
9	52.9	7.2	SE 2	0	Frankfurt a. M.	51.6	7.8	−3.4	71	S 2	4	4	—	1	11	4	
9	51.1	4.5	NE 2	0	Friedrichshafen	53.6	6.3	−2.9	71	SW 3	3	0	—	●	10	2	● Sgnen.
9	52.3	4.2	still	0	Bamberg	52.9	5.2	−4.3	81	SE 2	4	5	—	0	14	−1	
9	52.1	5.4	S 4	1	München	54.4	5.4	−3.9	75	SW 5	2	1	—	0	10	0	
8	652.2	−0.6	WSW 1	0	Brocken	652.8	0.0	−0.2	96	S 3	4	2	—	0	3	−3	
9	632.1	−1.8	W 5	≡	Gr. Befehen	632.2	−3.1	−3.1	100	W 6	≡	—	—	5	−1	−4	Fernsicht: Kleine Cum. u. Cir. Str.
9	518.3	10.3	W 2	1	Zugspitze 7 Ortsz.	519.7	−9.7	—	74	S 3	3	—	—	2	−3	−13	
9	550.9	−9.2	SW 2	0	Säntis 7	551.8	−8.0	—	—	SW 2	≡	—	—	—	—	—	
9	69.9	−0.4	N 1	0	Helden 7	684.1	3.2	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	509.1	−6.0	S 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	510.0	−8.1	−5.1	100	SSW 2	≡	—	—	11	−5	−8	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich): 8: Niederschläge in Schnarrn (Reg., verdampfen ohne Spuren); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 3 u. 5 Beob.) ohne 9 oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 3 u. 5 Beob.) Nächstens 6: Nachts Niederschlag (2 w. Rud.-Beob.) mit 1 ohne 9 oder 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 Tder mehr fgd. Tohne 9) (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 2.0

RR 2.0.5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter (1: Zieml. heiter, Cir. u. Cir.-Strat.) (2: Meist bewölkt, (Tiefere Wolken) (3: Wolkenlandschaft (Mehr als 1 Blitz)

RR 4.0.4

Wind anders sehr lebh.

| | | | | | | |

KAISERL

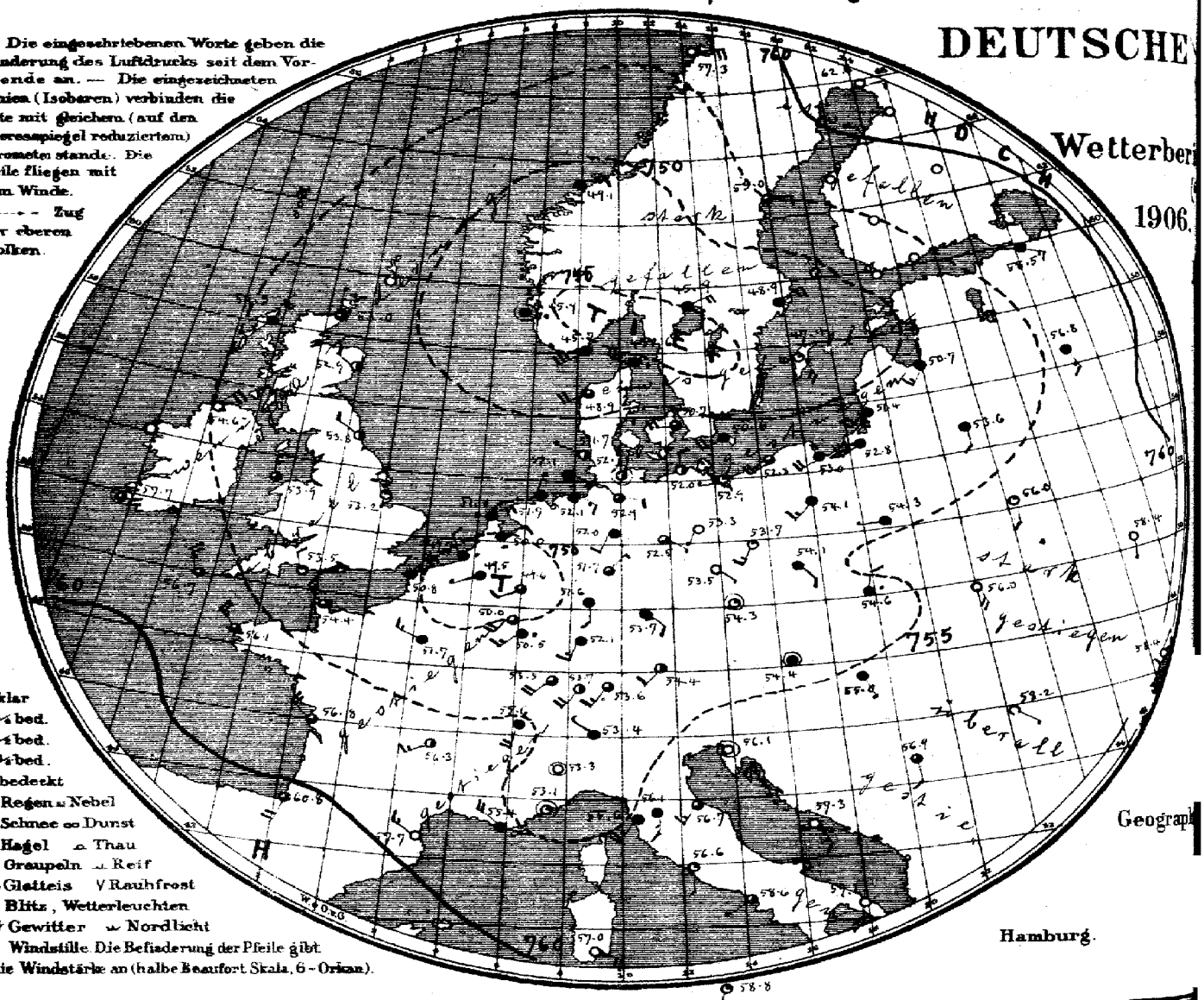
DEUTSCHE

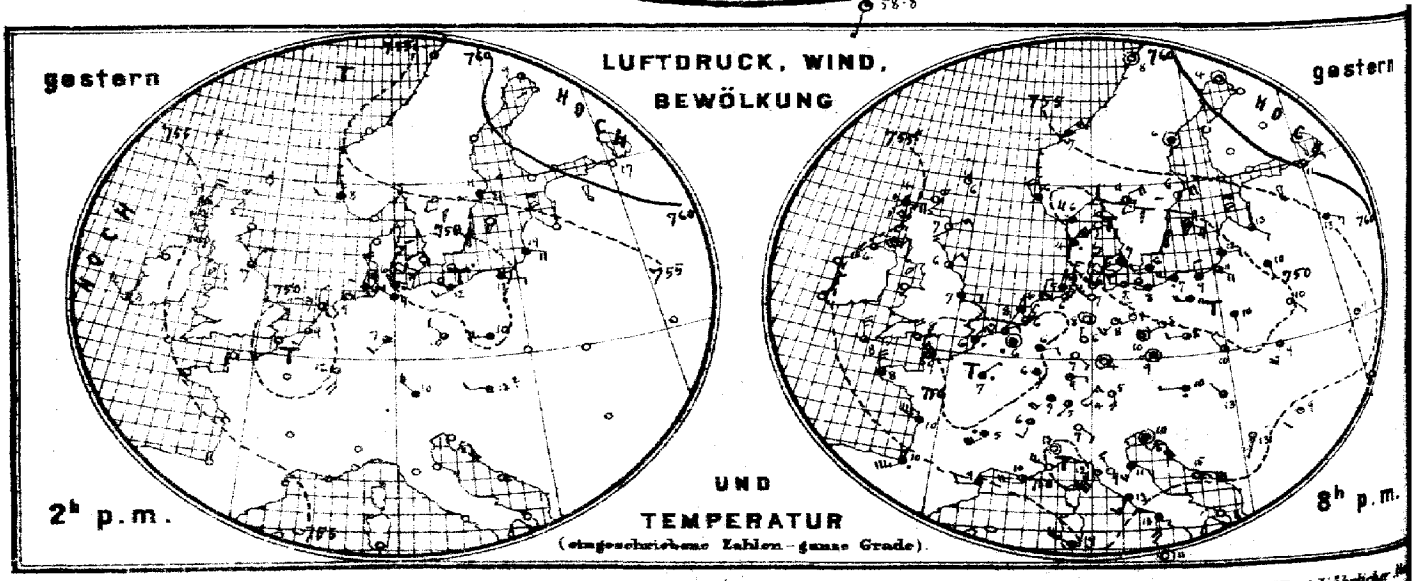
Wetterber

1906.

Geograph

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

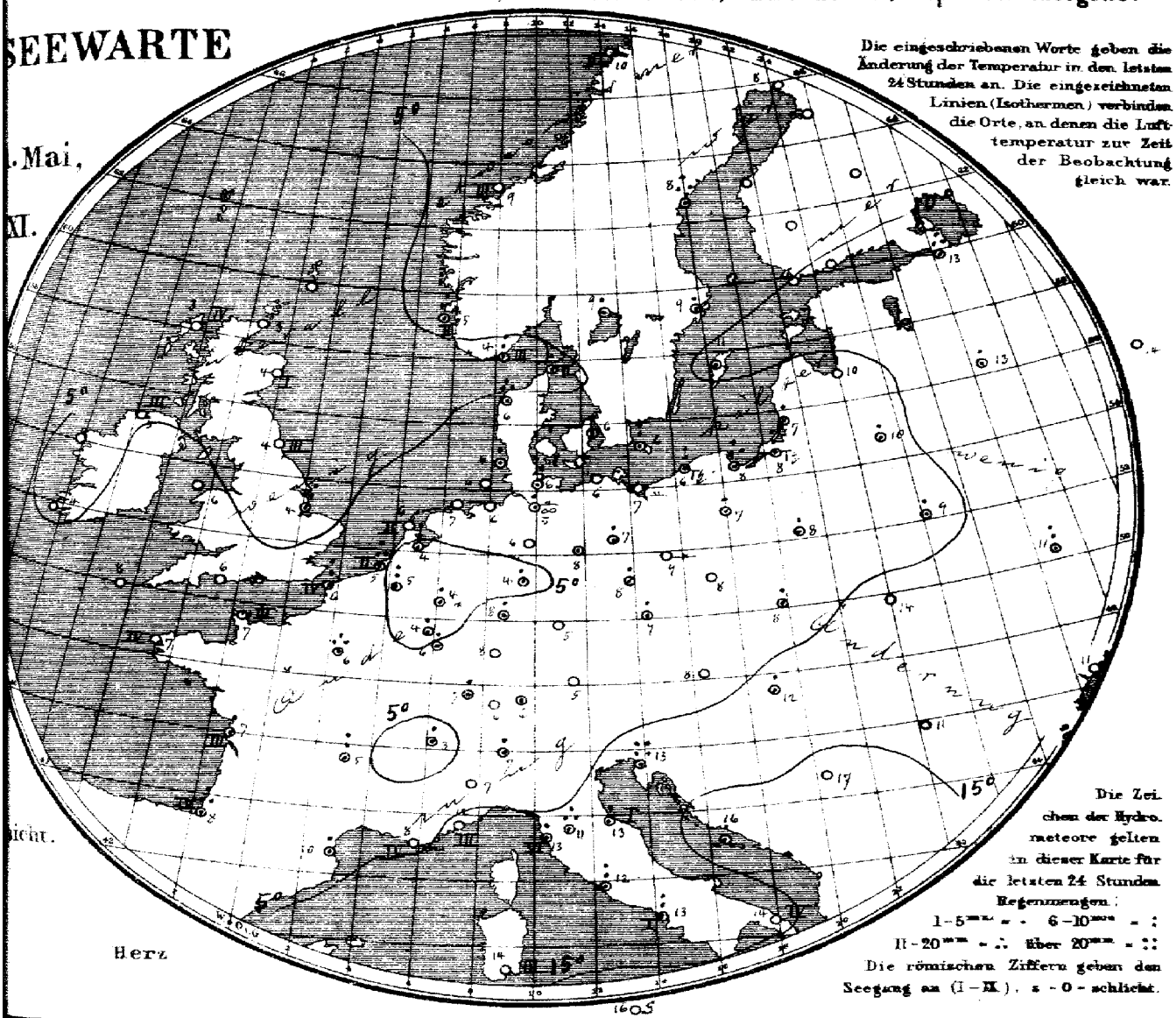
.Mai,

XI.

icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung Deutschlands steht unter dem Einflusse einer umfangreichen Depression, die über Belgien und Südskandinavien die niedrigsten Barometerstände aufweist. Im Nordseegebiete ist das Wetter ruhig, wolkig und kühl, vielfach ist Regen gefallen, im ostdeutschen Binnengebiete kamen gestern Nachmittag Gewitter vor. Emden meldet 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 2. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur, stellenweise Regen.

Mitteldeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Südostdeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Durch wöchentlich täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.9	2.8	—	N 1	3	—	—	—	—	
7	755.5	3.9	E 5	•		Stornoway	8	54.5	3.3	92	NNE 4	4	4	—	—	—	
—	53.9	6.7	ENE 3	1		Aberdeen	8	52.9	3.9	82	WNW 2	2	1	—	—	—	
7	52.5	6.1	NE 2	2		Shields	8	53.3	4.4	82	NW 2	2	3	—	—	—	
7	54.0	5.6	ENE 6	3		Malin Head	8	54.6	5.0	83	NE 4	0	3	—	—	—	
7						Holyhead	8	53.9	6.1	—	N 3	3	—	—	—	—	
—	51.4	7.2	E 2	3		Skegness	8	53.2	4.4	100	NNW 2	1	—	7	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7						Valencia	8	57.7	4.4	—	still	2	—	—	—	—	
—	50.2	8.3	NNW 4	3		Portland Bill	8	53.5	6.1	75	NNW 2	1	1	—	—	—	
7	53.9	7.8	NNW 5	3		Scilly	8	56.7	7.8	69	NNW 5	3	4	—	—	—	
7	53.8	5.6	N 1	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	748.2	5.6	NW 4	4		Oxö	8	745.7	4.4	87	WSW 6	4	3	1	6	3	
8	51.2	5.7	NNW 4	4		Skudenes	8	45.9	5.4	100	still	•	•	5	8	4	
8	55.1	6.6	ENE 3	4		Kristiansund	8	49.1	9.3	62	ENE 3	4	3	0	9	5	
8	59.1	8.0	still	1		Bodö	8	57.3	9.6	71	E 5	0	3	0	10	6	
9	747.4	9.5	ESE 1	0		Skagen	8	745.6	4.8	94	WNW 6	•	2	7	13	5	
9	49.1	4.0	NE 6	•		Vestervig	8	48.9	5.6	82	WSW 4	3	—	11	6	3	
9	48.7	6.6	WSW 3	4		Kopenhagen	8	50.7	5.8	76	W 4	3	—	•	12	5	
9	48.3	6.2	W 2	4		Bornholm	8	50.6	6.2	82	WSW 4	4	—	3	12	5	
9*	748.9	5.7	still	•		Brüssel	8*	749.5	5.0	97	WSW 1	4	—	8	11	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8*	50.0	4.3	93	SW 4	3	—	5	9	2	
7*	50.0	6.2	NNE 1	3		de Bilt	8*	50.0	4.0	98	ENE 2	•	—	6	12	4	
7*	49.6	6.9	ENE 2	3		Vlissingen	8	49.7	5.0	94	NNW 2	2	2	11	9	5	
7*	50.6	7.6	NNE 3	2		Helder	8	51.0	6.3	81	ENE 3	•	2	0	9	5	
6*	750.6	8.8	NW 3	2		Cherbourg	7*	754.4	7.2	74	NW 3	3	3	0	3	6	
6*	48.0	6.4	NE 3	•		Grisnez	7*	50.8	5.8	91	NE 4	4	4	10	10	4	
6*	53.6	8.4	NNW 6	3		St Mathieu	7*	56.1	7.0	79	NW 5	3	4	0	10	5	
6*	52.6	10.2	NW 8	4		Ile d'Aix	7*	56.8	7.4	80	NW 4	3	3	1	11	5	
6*	57.8	10.0	WSW 7	•		Biarritz	7*	60.8	8.4	100	SSW 4	3	4	15	11	6	
6*	66.0	9.0	W 2	4		Perpignan	7*	57.7	9.8	54	NW 3	0	—	3	18	5	
6*	53.7	10.0	W 4	1		Sicié	7*	55.4	8.0	59	NW 4	00	4	0	15	5	
6*	49.8	12.6	WNW 5	1		Nizza	7*	53.1	11.6	52	still	1	3	0	18	7	
6*	51.1	5.2	SW 6	•		Clermont	7*	56.3	5.1	64	WSW 3	2	—	8	13	2	
6*	47.3	7.2	NE 1	•		Paris	7*	51.7	5.9	87	WNW 3	4	—	14	11	4	
9	763.4	3.6	still	1		Haparanda	8	762.6	3.4	60	E 2	0	—	0	15	0	
9	58.6	6.3	still	•		Hernösand	8	55.0	7.9	71	E 2	3	—	14	10	1	
9	52.9	5.9	ENE 4	2		Stockholm	8	48.9	8.9	87	ENE 4	4	—	1	12	3	
9	49.5	9.4	ESE 4	3		Wisby	8	47.4	10.6	83	SSE 4	1	—	•	15	3	
9	61.3	10.8	ENE 4	2		Karlstad	8	45.9	8.6	89	ENE 4	4	—	1	—	—	
9*						Hangö	7*						—	—	—	—	
9*						Helsingfors	7*						—	—	—	—	
9*						Tammerfors	7*						—	—	—	—	
9*						Kuopio	7*						—	—	—	—	
9*						Uleåborg	7*						—	—	—	—	
9*						Archangelsk	7*						—	—	—	—	
8*	760.2	11.4	ENE 2	3		Petersburg	7*	758.5	13.1	72	ESE 3	4	—	0	18	5	
8*	52.5	13.0	SE 2	3		Riga	7*	56.7	9.6	104	SW 3	4	—	18	—	9	
8*	55.1	12.8	ESE 3	4		Welikie Luki	7*	56.8	13.0	78	SSE 3	4	—	3	—	11	
8*	61.3	15.7	E 1	4		Moskau	7*	62.8	14.0	84	E 1	4	—	0	—	—	
8*	57.1	10.0	S 1	4		Wilna	7*	53.6	9.8	88	S 2	4	—	2	—	—	
8*	49.3	10.1	SE 1	2		Pinsk	7*	56.0	9.1	89	S 2	1	—	4	—	—	
8*	48.8	9.9	S 1	4		Warschau	7*	54.3	8.1	90	W 1	4	—	4	—	—	
8*	53.4	10.8	SW 1	0		Kiew	7*	58.4	11.2	82	S 1	0	—	7	—	—	
8*	58.0	14.8	still	0		Charkow	7*	59.6	10.5	77	NE 1	4	—	0	—	—	
8*	55.8	12.2	SSW 2	0		Odessa	7*	58.4	11.1	93	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	751.7	9.8	W 1	•		Wien	8	754.4	8.1	88	still	4	—	0	14	6	
9*	52.1	9.4	still	4		Prag	8	54.3	8.7	78	still	1	—	1	12	4	
9*	51.6	10.0	NNW 2	2		Krakau	8	54.6	7.7	90	NNE 2	•	—	1	17	6	
9*	51.0	8.9	SSW 5	3		Lemberg	8	56.0	13.8	69	SSE 4	0	—	0	14	6	
9*	51.9	13.1	NW 1	3		Pest	8	55.0	12.5	81	SSE 1	4	—	1	19	11	
9*	55.2	9.3	SW 2	1		Hermannstadt	8	58.2	11.2	78	SE 1	0	—	0	17	4	
9*	52.3	10.3	still	4		Triest	8	56.1	12.9	73	still	0	—	28	14	8	
9*	55.8	14.6	ESE 6	8		Lesina	8	57.3	16.4	77	SSE 3	0	—	1	18	13	
9*	53.5	12.7	SSW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	56.2	16.6	45	S 2	3	—	0	21	9	
9*	751.2	4.8	SW 1	2		Zürich	7	753.7	5.8	—	SW 4	2	—	0	—	—	
9*	51.8	6.0	SSW 2	3		Genf	7	55.6	3.0	—	SSW 2	4	—	5	—	—	
9*	51.3	7.0	SE 2	0		Lugano	7	53.4	7.0	—	NW 1	4	—	4	—	—	
9	748.9	12.6	still	0		Turin	7	752.3	7.4	77	still	0	—	0	16	7	
9	54.2	9.2	NNW 3	0		Florenz	7	56.1	10.6	85	S 3	4	—	17	13	8	
9	52.1	8.0	SW 3	3		Pesaro	7	56.7	12.7	65	SW 3	3	1	3	18	7	
9	53.5	11.8	SW 6	1		Livorno	7	55.6	12.8	75	SW 5	4	6	5	14	11	
9	54.6	12.8	SW 3	3		Rom	7	56.6	12.4	74	S 1	1	—	3	17	—0.3	
9	56.9	13.2	S 4	4		Neapel	7	58.6	12.6	86	WSW 1	2	1	8	16	12	
6	57.7	19.1	E 4	0		Brindisi	7	57.1	14.2	76	S 4	0	4	0	20	11	
6	55.8	19.0	WNW 5	4		Cagliari	7	57.0	14.0	92	ESE 4	0	3	0	20	8	
8	59.1	10.8	still	•		Palermo	7	58.8	15.8	58	SSW 1	1	0	0	21	10	
4	772.7	15.5	still	4		Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	771.3	15.2	83	still	3	1	0	20	14	

Verspätete Telegramme

	762.0	10.2	NW 5	•	30. April, Vigo		760.8	7.2	98%	NW 5	•	4	6	15	7	

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

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

Vorläufige Meldung HEUTE

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind Temp. Rel. Feuchtigk. Wind — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind — Bemerkungen

29. April, 8h 9s V

Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 122.

Wetterbericht von Wilhelmshaven, dem 2ten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttl.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	751.4	6.5	N 2	•	Borkum	758.4	6.7	−1.7	82	NW 1	1	5	2	2	10	6	
8	52.6	7.1	NW 1	4	Wilhelmshaven	58.5	6.7	−1.5	74	NW 4	2	7	—	12	9	5	
8	53.	5.5	NNE 3	•	Helgoland	58.0	3.9	−3.8	95	NNW 2	2	—	0	11	9	4	p.m. N•
8	53.7	6.4	NNW 4	•	Keitum (auf Sylt)	57.2	4.8	−3.1	86	NW 3	3	5	—	11	10	3	N•
8	52.9	7.1	3 1	•	Cuxhaven	57.8	6.4	—	84	NW 2	2	—	0	8	9	4	gest. Tg ü. •.
8	53.5	4.0	SSE 3	3	Hamburg	57.7	6.8	−1.5	88	SW 3	4	2	—	•	13	3	Bod. Min. 1.8, —
8	753.0	6.4	still	4	Kiel	756.5	7.2	−1.2	86	SSW 3	4	8	—	1	11	4	gest. p.m. Tg
8	54.9	4.0	still	4	Wustrow	57.2	7.0	−1.1	87	still	1	6	—	3	11	5	
8	55.3	11.5	SSE 4	1	Swinemünde	57.9	10.2	+1.9	76	SSE 3	•	0	0	•	13	8	
8	56.6	7.4	E 3	0	Rügenwalder mde	58.6	8.8	+1.3	86	SSE 3	3	0	0	0	11	5	
8	58.2	7.9	N 2	3	Neufahrwasser	59.6	9.3	+0.5	86	still	1	1	—	0	13	4	∞
8	58.9	8.5	NE 2	3	Königsberg	60.9	9.6	+1.6	95	ENE 3	4	2	—	•	13	7	
8	59.4	6.8	NNE 1	2	Memel	61.6	12.6	+5.2	75	ENE 2	2	2	3	0	13	5	
8	755.0	3.8	W 4	•	Aachen	760.0	5.0	−4.9	80	WSW 3	1	8	—	2	9	1	
8	54.6	5.3	3 2	2	Kassel	59.0	5.0	−3.1	86	SW 3	4	5	—	1	10	−1	3h p.m Tg
7	53.7	5.2	still	4	Hannover	58.3	5.4	−3.9	94	W 3	•	5	—	5	12	2	
8	54.6	4.4	SSE 1	1	Magdeburg	58.3	4.5	−1.0	65	W 2	1	7	—	1	15	3	
8	56.3	9.0	SE 2	2	Dresden	59.2	7.8	−2.8	62	W 3	3	1	—	0	16	7	
8	55.2	12.2	SSE 3	2	Berlin	59.1	8.4	−1.8	70	W 3	4	1	—	0	17	8	Bod. Min. 4.7
8	56.1	9.2	SE 1	1	Grünberg	57.4	6.7	−2.7	100	WNW 1	•	6	—	9	15	5	
8	57.6	9.2	ESE 1	3	Breslau	56.9	8.2	−1.4	98	still	•	6	—	6	14	7	
	57.6	9.5	SSE 3	1	Bromberg	58.3	7.8	+1.6	76	E 3	4	2	—	0	14	3	
8	757.1	4.8	W 3	2	Metz	760.5	4.4	−4.9	87	W 3	4	8	—	2	9	3	
8	58.7	5.6	SW 3	1	Mülhausen i. E	61.9	5.8	−3.9	82	WSW 3	3	2	—	0	10	3	
8	57.2	7.5	W 2	0	Karlsruhe	61.1	6.2	−4.2	76	W 2	4	7	—	1	11	5	
9	56.6	6.6	SW 4	0	Frankfurt a.M.	60.8	5.2	−6.2	78	SW 3	2	5	—	1	12	5	
9	58.4	5.4	SW 2	3	Friedrichshafen	61.5	5.5	−3.9	80	SW 1	3	8	—	2	8	1	—
9	57.3	5.8	S 1	4	Bamberg	61.0	6.2	−3.5	75	WNW 1	3	8	—	1	13	0	
9	57.6	5.4	W 4	4	München	61.3	5.2	−4.6	78	W 5	3	6	—	1	8	3	
8	694.8	−1.2	SW 6	≡	Brocken	657.9	−1.7	−1.7	100	SW 5	≡	8	—	3	3	−3	
9	658.2	−3.4	NW 4	≡	Gr. Belchen	640.1	−3.0	−3.0	100	N 3	≡	—	—	*	−2	−4	Fernsicht kleine
9	722.5	−12.0	NW 5	*	Zugspitze 7	723.3	−12.8	−12.8	100	NW 5	*	—	—	5	−2	−13	einf. gr. Himmel
9	655.2	−8.9	WSW 2	*	Säntis 7	656.2	−9.6	—	—	WNW 1	*	—	—	—	—	—	
9	698.5	2.0	W 4	4	Heiden 7	690.8	2.4	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	712.8	−7.0	S 1	*	Sonnblick 7 Ortsz.	712.8	−12.9	−13.3	84	W 2	3	—	—	26	−6	−13	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2984 / E 2500 / 800 / 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich): 8 Niederschläge in Schauern; 4 Vorm. Niederschlag (7 w. 1 u. II Beob.); 5 Nachm. Niederschlag (7 w. II u. III Beob.); 6 Nachts Niederschlag (7 w. III u. I Beob.); 7 Gewitter (mindestens 1 Entladung bei meist trübem Himmel); 8 Niederschläge in Schauern (Hagel, nicht verbunden mit Gewitter); 9 Anhaltend Niederschlag (Landregen bei meist trübem Himmel); 0 Nebel; 1 Dunst; 2 Rauch; 3 Wetterleuchten; RR ≥ 0.5; RR ≤ 0.4

Bewölkam Nachmitt. besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter — 1 Ziemlich heiter (Gruppe Cu-Sc) — 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) — 3 Wetterleuchten (Meter ab) Blitz)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

| | | | | | | |

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

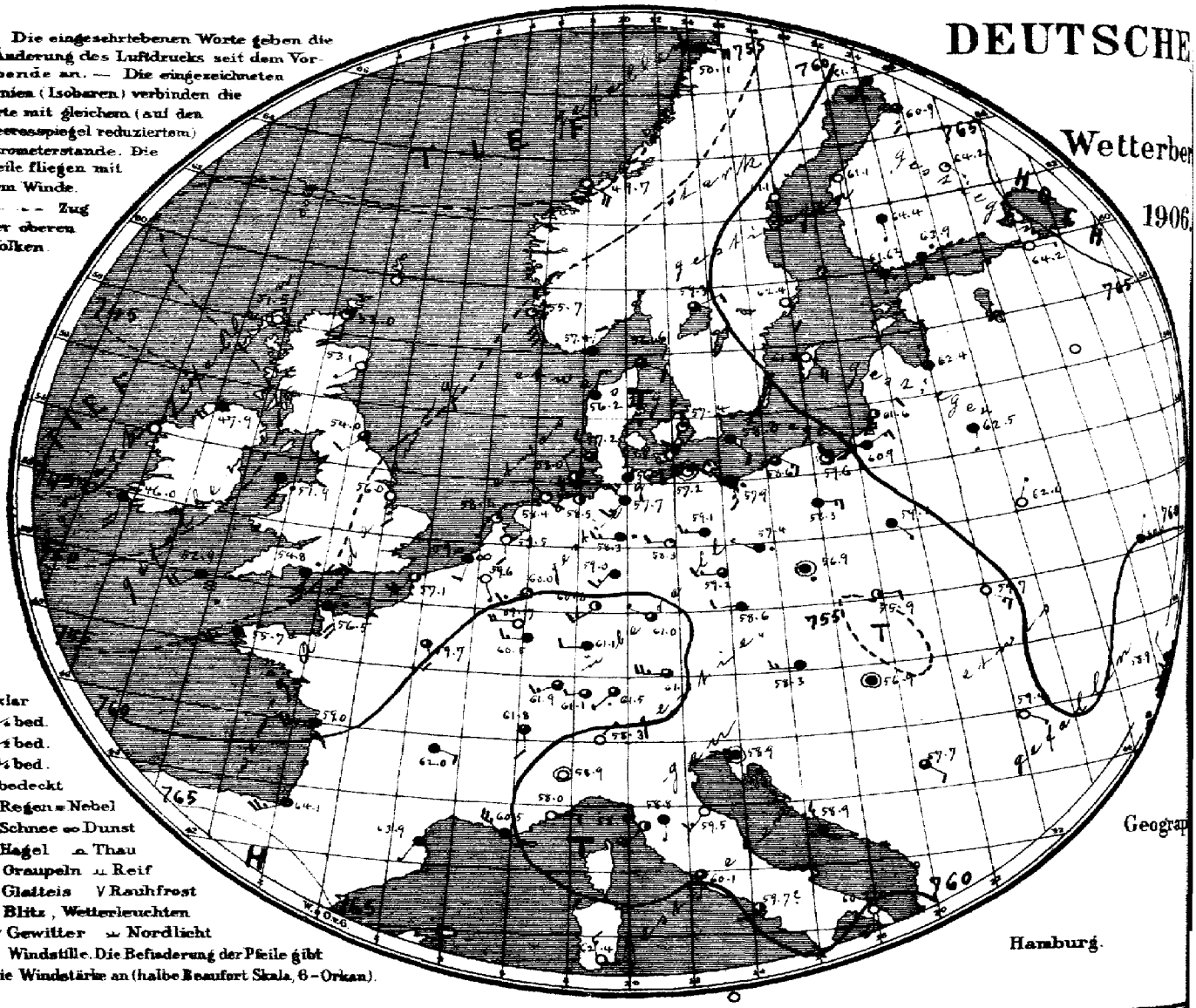
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

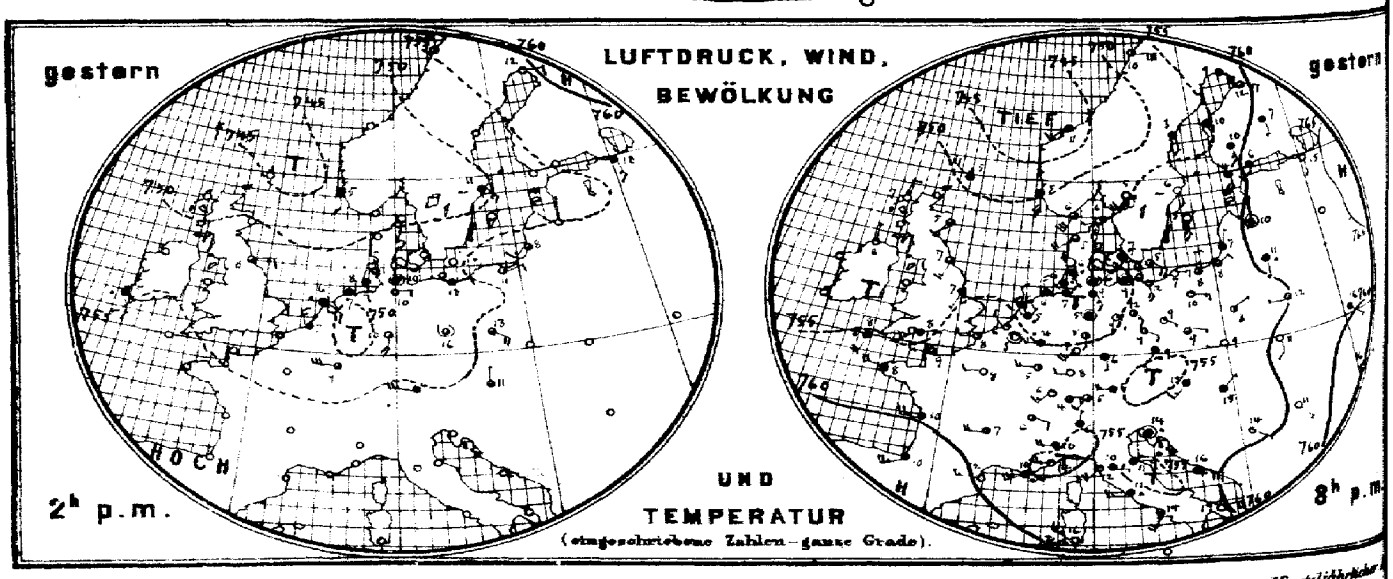
– – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

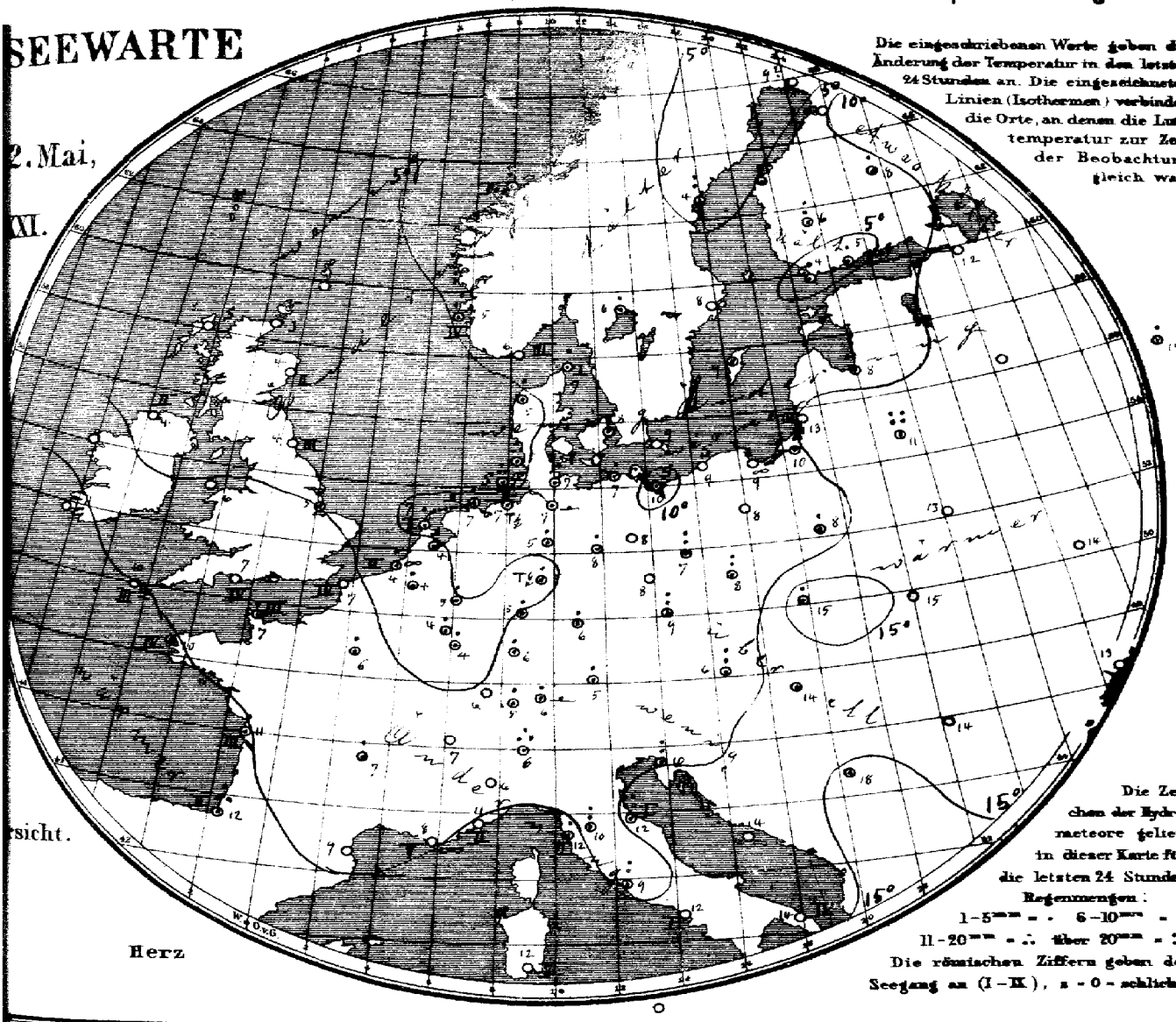
2. Mai,

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. B. 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression lagert über Nordwesteuropa, schwache südwestliche Winde auf den Britischen Inseln hervorrufend. am höchsten ist der Luftdruck über dem nördlichen Russland. In Deutschland ist das Wetter ruhig, wolkig, durchschnittlich ohne erhebliche Wärmeänderung; fast überall ist Regen gefallen, in Westdeutschland fanden auch Gewitter statt. Pesaro meldet 24 mm und Wilna 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 3. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne wesentliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ntec portofreier täglicher Zusendung. M 15.... Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Steigung 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.0	3.3	—	S 1	1	—	—	—	—	
7	753.0	6.7	NNE 2	0	Grossbritannien	Stornoway	8	51.5	2.2	61	still	0	0	—	—	—	
—	52.9	5.0	SW 1	3		Aberdeen	8	53.1	3.9	90	SW 1	0	2	—	—	—	
7	52.8	7.2	SSW 3	3		Shields	8	54.0	3.9	82	SW 2	3	2	—	—	—	
7	52.8	6.1	N 1	1		Malin Head	8	47.9	3.9	90	SW 3	4	3	—	—	—	
7	51.9	4.4	ESE 4	4		Holyhead	8	51.9	5.6	—	S 4	8	—	—	—	—	
—	54.7	8.7	SSE 1	4		Skegness	8	56.0	5.0	100	S 3	0	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.1	7.2	SW 2	3		Valencia	8	46.0	10.6	—	S 4	•	—	—	—	—	
—	54.8	8.3	WSW 3	4		Portland Bill	8	54.8	6.7	84	S 5	•	4	—	—	—	
7	55.2	8.8	SSW 4	•		Scilly	8	52.9	10.0	100	SW 4	≡	3	—	—	—	
7	48.5	5.0	NW 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	752.8	6.0	SW 6	3	Norwegen	Oxö	8	757.4	6.6	85	NNE 2	4	3	0	7	3	
8	49.7	4.7	S 6	4		Skudenes	8	55.7	5.0	95	SSE 6	1	4	3	5	4	
8	49.2	11.2	SW 3	4		Kristiansund	8	49.7	9.0	39	ESE 4	0	3	6	13	5	
8	53.6	9.6	E 6	2		Bodö	8	50.1	8.6	70	E 4	4	1	0	13	5	
8	755.0	6.5	W 1	1	Dänemark	Skagen	8	756.6	6.8	81	ESE 2	3	1	3	11	5	
9	53.8	4.7	WSW 4	3		Vestervig	8	56.2	4.6	87	NNE 2	4	—	1	8	3	
9	55.9	7.2	SE 5	•		Kopenhagen	8	57.4	8.3	78	SSW 2	1	—	3	11	5	
9	56.5	5.0	SE 4	2		Bornholm	8	58.0	8.2	83	SE 2	4	—	0	9	5	
9	756.8	3.2	still	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.6	4.4	99	SSE 1	0	—	4	9	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.7	3.7	83	W 4	3	—	2	7	1	
7	54.1	5.1	NNW 3	•		de Bilt	8	59.5	4.5	89	S 2	0	—	4	9	—1	
7	55.8	6.0	NW 2	1		Vlissingen	8	59.0	4.5	90	SSW 2	00	2	1	7	4	
7	54.1	6.2	N 2	2		Helder	8	58.5	7.0	79	SSW 1	1	1	4	7	5	
6	756.8	9.0	W 3	3	Frankreich	Cherbourg	7	756.5	6.8	88	SSE 4	•	3	1	10	6	
6	55.6	8.2	W 2	2		Grisnez	7	57.1	7.0	91	SW 4	2	4	0	11	4	
6	57.7	8.4	W 4	4		St Mathieu	7	55.7	10.2	100	WSW 5	4	4	4	10	6	
6	59.7	9.6	W 5	4		Ile d'Aix	7	59.0	11.0	94	W 5	4	3	5	12	6	
6	60.7	9.8	WSW 5	4		Biarritz	7	64.1	12.0	100	WSW 5	4	2	12	11	9	
6	59.5	12.0	W 3	0		Perpignan	7	63.9	9.3	67	SW 1	4	—	0	16	6	
6	56.2	10.0	WNW 5	∞		Sicié	7	60.5	8.0	47	NW 5	∞	5	0	15	4	
6	53.1	13.6	W 5	1		Nizza	7	58.0	11.0	47	E 2	0	2	0	17	4	
6	58.5	6.6	W 4	2		Clermont	7	62.0	6.7	74	ESE 2	4	—	2	13	2	
6	56.6	8.0	W 2	0		Paris	7	59.7	6.4	87	SSE 2	3	—	1	12	1	
9	758.1	8.8	SE 4	4	Schweden	Haparanda	8	761.2	9.4	~	SW 2	4	—	0	12	4	
9	51.8	3.1	S 2	3		Hernösand	8	61.1	3.5	90	S 4	0	—	8	8	3	
9	57.0	5.6	S 2	0		Stockholm	8	62.4	8.0	82	SSE 2	0	—	0	—	—	
9	58.1	4.8	S 4	0		Wisby	8	61.3	8.7	68	SE 4	0	—	•	11	4	
9	54.9	4.8	SW 4	0		Karlstad	8	59.3	5.8	85	≡NE 2	3	—	5	—	—	Bedm. — * Höhe 4
9*	758.6	4.2	S 4	4	Finnland	Hangö	7*	761.6	4.0	90	S 1	•	—	3	—	4	
9*	60.4	5.8	WSW 3	4		Helsingfors	7*	63.9	4.8	94	S 1	•	—	4	—	4	
9*	58.6	10.0	S 3	4		Tammerfors	7*	64.4	5.8	77	S 1	4	—	6	—	2	2
9*	61.1	7.8	S 1	4		Kuopio	7*	64.2	8.0	98	SE 1	1	—	2	—	4	
9*	58.4	11.7	SE 3	3		Uleåborg	7*	60.9	10.0	87	S 3	3	—	0	—	1	
9*	769.1	10.0	ENE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	769.1	10.3	83	SE 2	3	—	0	—	—	
9*	61.6	15.1	S 1	0		Petersburg	7*	64.2	12.4	72	E 1	0	—	0	20	11	
9*	60.6	9.6	still	4		Riga	7*	62.4	7.6	100	N 1	4	—	5	—	7	3
9*						Welikie Luki	7*										
9*	64.2	16.7	ENE 1	4		Moskau	7*	65.5	14.4	72	SE 1	4	—	1	—	13	10
9*	60.7	11.0	S 1	•		Wilna	7*	62.5	11.4	89	S 1	0	—	5D	—	—	
9*	60.0	12.2	W 1	3		Pinsk	7*	62.0	13.2	80	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.8	8.2	ENE 1	2		Warschau	7*	59.2	8.4	94	SE 1	4	—	2	—	—	
9*	60.5	15.7	SE 1	4		Kiew	7*	60.0	13.8	82	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.0	16.6	still	4		Charkow	7*	60.1	14.0	55	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.3	15.5	NE 1	1		Odessa	7*	58.9	13.1	78	NNW 2	4	—	0	—	—	
9*	755.6	13.2	SW 3	4	Österreich	Wien	8	758.3	6.3	95	W 3	4	—	7	16	5	
9*	57.8	8.8	SW 1	•		Prag	8	58.6	8.9	66	W 2	4	—	9	15	6	
9*	58.3	8.8	W 1	0		Krakau	8	58.9	15.2	69	E 2	2	—	1	16	4	
9*	59.8	11.4	S 2	0		Lemberg	8	59.7	14.9	69	SE 3	0	—	0	20	7	
9*	57.5	14.7	NE 1	•		Pest	8	56.9	13.7	74	still	4	—	•	20	12	
9*	60.2	10.7	SE 1	0		Hermannstadt	8	59.4	14.0	55	ESE 1	0	—	0	20	6	
9*	58.5	14.4	still	•		Triest	8	58.9	9.7	82	still	4	—	10	16	8	
9*	57.7	15.6	ESE 6	4		Lesina	8	58.2	14.5	74	NNW 3	4	—	0	20	13	
9*	58.0	13.6	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	57.7	17.5	52	SE 2	3	—	•	23	12	
9	758.5	3.7	E 2	2	Schweiz	Zürich	7	761.1	5.1	—	W 2	3	—	3	—	—	
9	58.9	6.0	ESE 2	2		Genf	7	61.8	7.4	—	S 2	3	—	9	—	—	
9	56.3	5.0	N 1	4		Lugano	7	58.3	6.0	—	NE 1	0	—	11	—	—	
9	756.2	9.6	W 4	4	Italien	Turin	7	758.9	6.4	76	still	0	—	0	14	6	
9	57.8	10.2	E 1	4		Florenz	7	58.8	9.9	86	S 1	4	—	10	15	7	
9	55.6	10.7	E 3	4		Pesaro	7	59.5	11.7	63	SW 3	0	1	24	17	8	
9	57.2	11.5	SW 4	1		Livorno	7	58.4	12.2	67	SW 5	2		2	15	11	
9	57.8	12.3	W 3	•		Rom	7	60.1	9.4	87	S 1	3	—	10	18	9	
9	58.4	14.5	SSW 4	3		Neapel	7	59.7	12.1	76	WSW 1	2	1	0	17	11	
6	59.7	13.8	E 4	0		Brindisi	7	60.2	13.9	77	S 4	0	4	0	20	10	
6	59.0	16.0	NW 5	0		Cagliari	7	62.4	12.2	72	NNW 3	0	3	0	17	7	
9	60.5	16.2	SSW 7	4		Palermo	7	62.7	14.2	77	WSW 2	1	1	2	27	14	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	69.4	15.4	W 2	1		Horta (Azoren)	9	67.8	15.7	86	SW 4	3	1	0	21	14	

Verspätete Telegramme

						7. Mai.											
9	758.1	10.1	SSE 5	3		Hangö	7	761.1	10.2	72	SSE 4	2	—	0	—	7	3
9	58.3	11.1	E 7	3		Helsingfors	7	54.1	9.0	82	E 7	4	—	0	—	8	7
9	59.8	16.8	E 3	0		Tammerfors	7	56.7	9.0	60	E 3	4	—	0	—	7	6
9	64.7	8.0	SE 1	0		Kuopio	7	61.7	9.0	67	SE 2	4	—	0	—	6	
9	62.7	7.3	SE 2	0		Uleåborg	7	61.4	11.4	46	SE 2	0	0	0	—	6	

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m (Komp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) Bemerkungen — Heute

Seehöhe m (Komp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 125.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 3ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
8	760.3	3.3	W 3	1	Borkum	759.6	7.5	−1.1	93	SSW 4	•	6	3	1	11	7	
8	62.6	7.8	WNW 3	0	Wilhelmshaven	61.4	7.4	−0.5	76	SSW 4	2	1	—	0	15	4	
8	62.2	6.2	NNE 2	1	Helgoland	61.1	7.4	−0.4	93	S 3	4	—	3	0	10	5	
8	62.3	7.0	still	0	Keitum (auf Sylt)	61.9	7.4	−0.7	79	SSE 3	1	1	—	0	12	4	
8	62.5	7.5	NE 1	1	Cuxhaven	62.3	8.2	—	79	S 3	1	—	0	0	9	4	
8	62.7	8.8	NW 2	3	Hamburg	63.7	7.0	−1.5	82	SE 3	0	1	—	0	11	2	∞, a, Bod. Min. 1.4
8	762.1	6.3	W 2	0	Kiel	763.4	7.4	−0.4	76	S 2	0	0	—	0	11	2	
8	61.3	6.4	WNW 2	0	Wustrow	64.2	6.4	−1.9	90	NW 2	1	1	—	0	10	3	
8	61.1	8.7	still	3	Swinemünde	65.2	8.6	+0.1	74	W 2	1	6	0	1	12	4	ab. 9–10 h.
8	59.9	6.0	NW 4	•	Rügenwalder mde	64.5	6.6	−1.1	84	WSW 3	≡	9	2	3	13	5	
8	58.7	11.7	S 2	4	Neufahrwasser	63.9	9.2	+0.2	78	NW 3	4	7	—	9	12	7	gew. Tf. mit •.
8	59.1	15.1	still	3	Königsberg	64.1	6.3	−1.9	94	W 5	4	1	—	•	20	6	N •.
8	60.1	14.6	E 2	0	Memel	63.4	7.2	−0.4	93	SW 3	≡	1	2	0	17	7	
8	761.7	8.6	S 2	3	Aachen	761.4	9.9	−0.1	82	SW 4	4	4	—	1	12	6	
8	63.1	6.9	SW 1	0	Kassel	64.6	7.0	−1.2	94	SW 1	2	1	—	0	10	1	
7	62.3	10.4	W 2	0	Hannover	64.2	6.0	−1.9	67	S 2	1	2	—	0	12	4	
8	62.7	8.9	W 1	1	Magdeburg	65.4	8.4	−1.2	67	SE 1	0	0	—	•	12	3	p m •.
8	63.1	9.2	W 2	1	Dresden	66.9	7.5	−3.3	66	S 1	0	1	—	0	12	1	
8	62.0	10.2	W 3	1	Berlin	65.6	9.4	−1.1	70	still	0	1	—	0	13	6	Bod. Min. −0.1
8	61.6	8.2	W 2	3	Grünberg	66.0	9.0	−0.5	81	WNW 2	3	1	—	6	12	3	
8	61.9	9.4	W 3	4	Breslau	66.1	6.4	−3.4	81	NW 3	4	4	—	5	10	5	
	59.9	10.0	W 3	4	Bromberg	65.0	9.7	+0.2	76	WNW 3	3	2	—	1	15	7	gest. öfter •.
8	763.0	9.0	S 3	1	Metz	763.8	9.8	−0.7	92	S 3	4	6	—	2	12	4	Sago • Tropfen.
8	64.1	9.6	SW 3	4	Mülhausen i. E	65.8	10.8	+1.0	70	S 2	3	3	—	1	12	6	gest. öfter •.
8	63.3	9.9	W 1	1	Karlsruhe	65.2	11.2	+0.7	68	W 1	4	1	—	0	12	6	
9	64.0	7.6	still	0	Frankfurt a. M.	65.0	7.0	−4.5	78	SE 1	4	2	—	0	12	2	
9	64.8	8.5	SE 2	3	Friedrichshafen	66.1	9.0	−0.5	95	SE 2	3	2	—	0	10	6	Ther. cul. aus NW
9	64.9	5.0	still	1	Bamberg	67.2	7.6	−2.3	72	ESE 1	1	2	—	0	13	0	
9	65.3	10.7	SW 2	1	München	66.6	6.6	−2.9	77	SW 2	4	5	—	1	10	0	
8	765.2	−1.1	SSW 2	0	Brocken	664.1	1.4	0.4	92	SW 4	0	0	—	0	2	−2	
9	64.9	−0.8	SSW 4	4	Gr. Belchen	665.9	2.6	2.6	100	SW 4	≡	—	—	1	3	−3	Fernsicht 1km
9	527.9	−10.9	WNW 2	≡	Zugspitze 7 Ortsst.	529.4	−7.8	−7.8	100	NW 7	≡	—	—	1	−8	−13	dicht. gr. Himmel.
9	56.1	−7.6	SW 2	*	Säntis 7	563.6	−4.0	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—	
9	66.9	3.6	E 2	3	Heiden 7	696.2	5.8	—	—	S 4	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	517.0	−12.9	NW 2	*	Sonnblick 7 Ortsst.	516.5	−13.3	−13.5	92	NW 2	0	—	—	6	−10	−14	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Sonntag bis 1900 m südlich, Temperatur im Gebirge wahrscheinlich etwas zu hoch registriert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1450
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	9.1°, 76% NW 6	5.4°, 73% NW	2.8°, 65% NW	−1.7°, 98% NW	−4.2°, 100 NW
GESTERN 10 – 12 V	Bemerkungen	Untere Wolkengrenze 700 m.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	7640
	Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	8.3°, 84% NW 1	4.7°, 84% NW 4-5	2.2°, 78% WSW 3-4	0.1°, 76% WSW 3-4	−0.5°, 72% WNW 4
GESTERN 10½ – 11	Bemerkungen	Bewölkung anfangs 10 str.-cu, wie, str. •, später etwas aufreissend; 9½–2 str.-cu, str. keine •, ○ Himmel dicht; undeutl. Wolkengr. bei 750 m, obere Grenze der Cumuli str.-cu bei 1700 m.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE
m. p. Sek.	3.9	4.4	5.6	5.0	4.3	4.8	4.4	3.7	3.6	3.4	3.6	1.9	2.4	2.4	1.4	1.2	1.8	2.7	2.7	2.5	3.3	3.4	3.4	4.8

Barograph, ----- Thermograph — 760 mm, 10°C, 755 mm, 5°C

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherweg. Himmelsdecke	Bemerkungen
Borkum	760.4	10.9	+0.2	74	NW 1	1	4	See 1
Helgoland	60.9	9.0	−0.9	70	N 1	1	—	See 0
Keitum	60.5	9.3	−0.1	74	W 3	2	6	
Hamburg	60.7	9.6	−0.1	64	NNW 3	2	4	
Kiel	759.8	9.3	−0.5	65	W 3	2	4	
Swinemünde	59.8	9.9	−0.6	87	SW 1	4	5	See 0, bis Arkona
Neufahrwasser	57.4	11.3	−0.4	77	NE 5	4	4	
Memel	60.9	14.4	+0.7	57	SE 1	4	2	See 2, ⊖,
Kassel	761.4	9.9	−0.7	63	SE 3	2	4	
Dresden	60.5	11.0	−0.1	50	W 4	3	5	
Breslau	59.8	9.5	−0.5	75	NW 3	4	5	∀ ∞
Metz	762.2	11.9	−0.0	64	W 3	3	4	
München	61.8	9.1	−0.2	50	SW 5	3	6	
Wien 12h	60.0	8.2	—	78	W 2	4	—	
Helder	759.7	11.2	—	71	SSW 2	3	—	1 RR
Vlissingen	59.5	11.5	—	—	S 2	3	—	Gr. Z.
Stornoway	58.4	9.4	—	—	ESE 4	8	—	
Shields	62.3	10.0	—	—	SSE 4	3	—	2 RR
Valencia	47.0	10.6	—	—	WSW 5	3	—	Gr. Z.
Petersburg 1h	764.1	2.0.7	—	—	S 1	0	—	
Haparanda	63.5	5.1	—	—	SW 2	3	—	
Stockholm	63.2	10.8	—	—	SSE 4	2	—	2 RR
Skudenes	58.8	8.2	—	91	S 6	1	—	M-E-Z. See 4

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

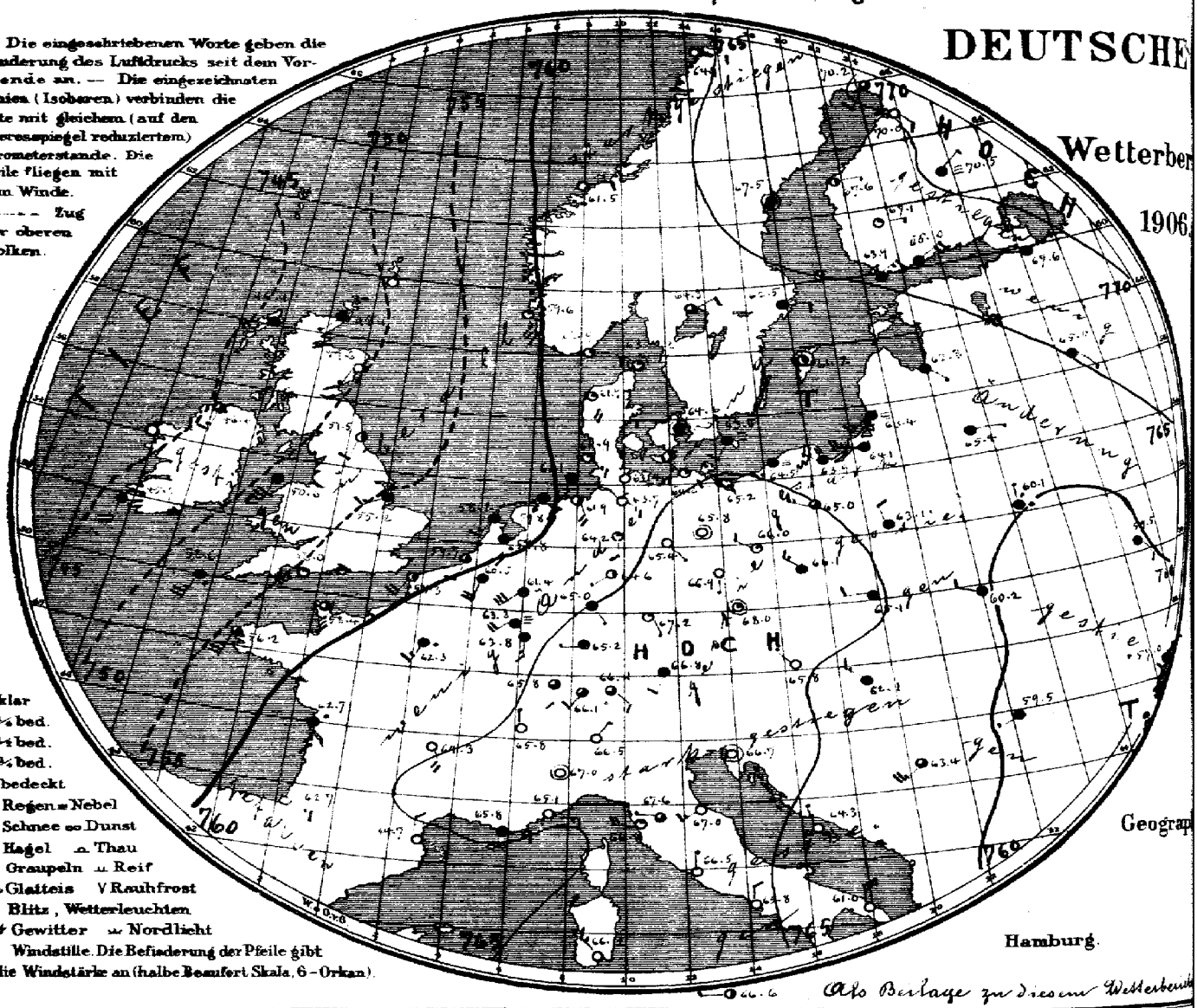
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

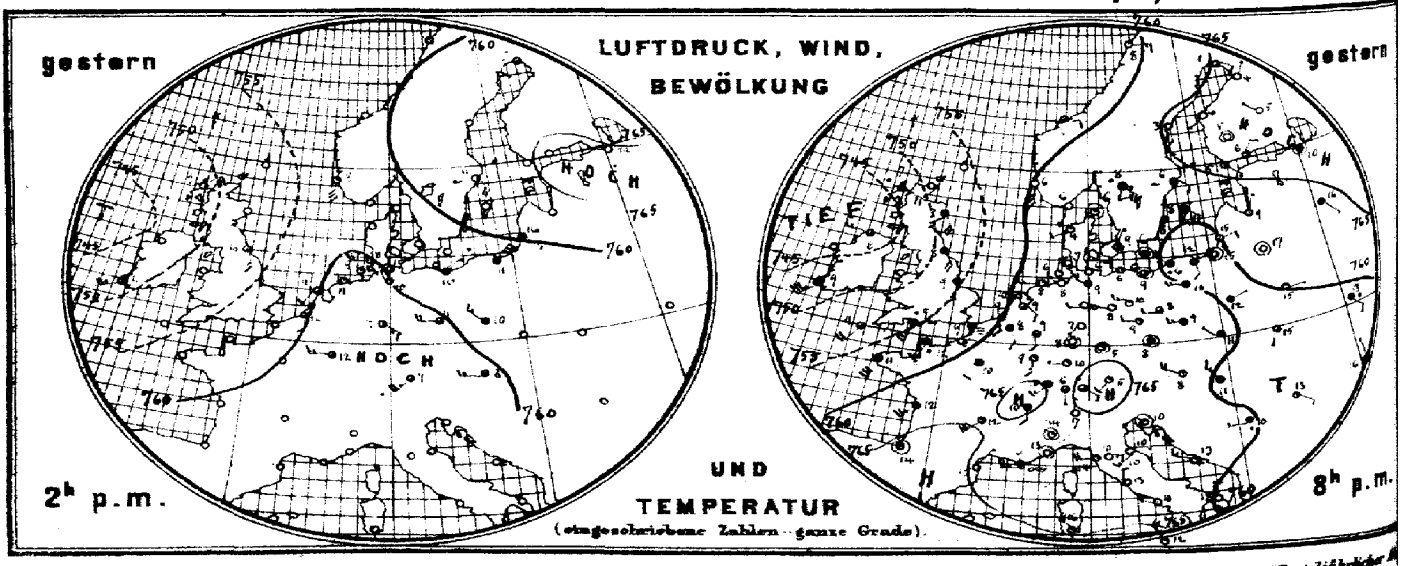
1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Als Beilage zu diesem Wetterbericht



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

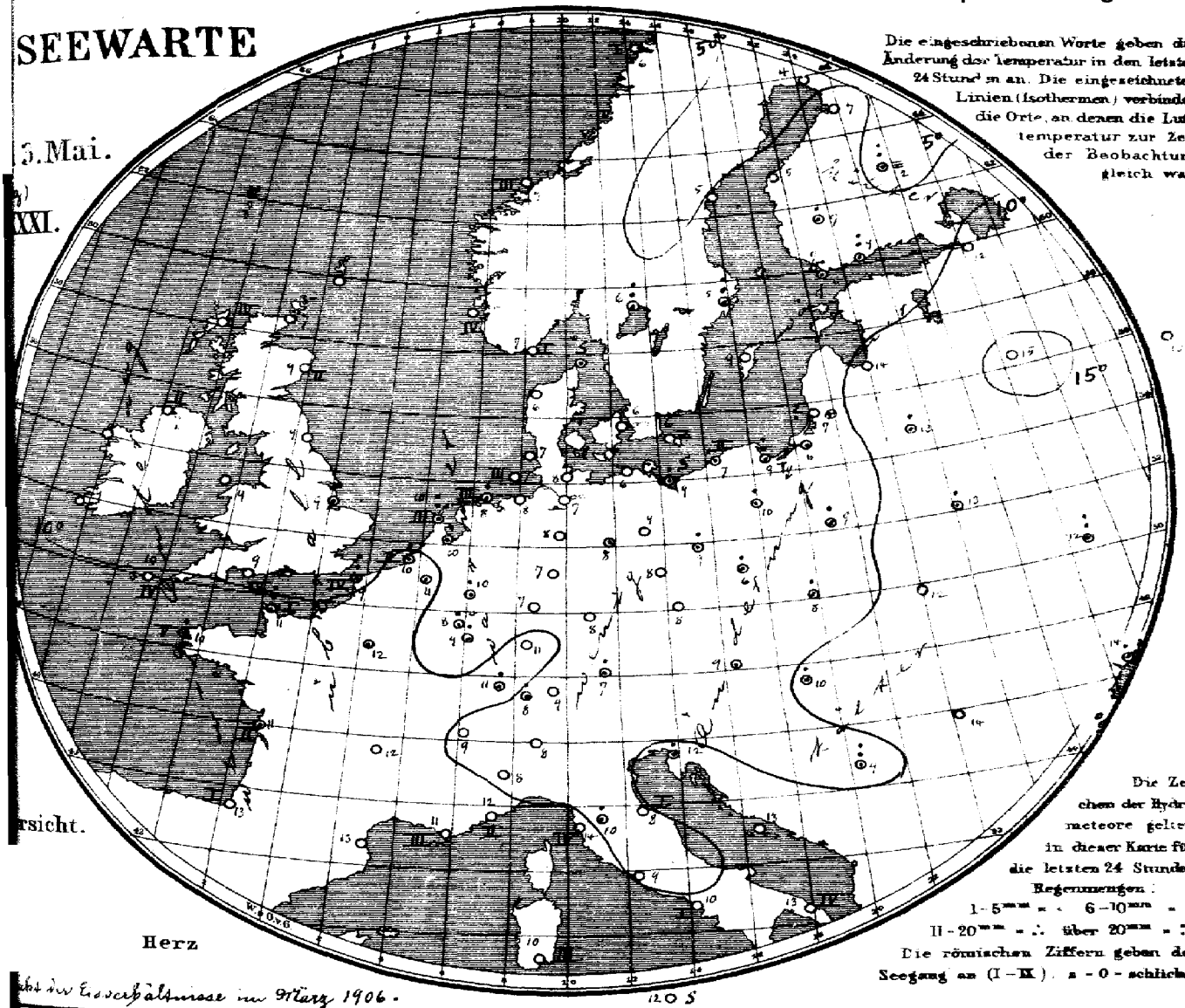
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. Mai.

XXI.



rsicht.

Herz

bt der Eisverhältnisse im März 1906.

1205

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete liegen über dem nördlichen Rußland und über Deutschland, während Depressionen über Nordwest- und Südosteuropa lagern. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach heiter und ziemlich kühl; vielfach ist Regen gefallen, insbesondere in den östlichen Gebieten.

Aussichten für die Witterung des 4. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges, etwas wärmeres, meist trockenes Wetter.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ner portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	747.6	7.2	ESE 4	•	Grossbritannien	Wick	8	748.1	7.2	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	51.1	7.2	SSE 4	4		Stornoway	8	46.4	8.3	86	NNW 4	4	—	—	—	—	
7	51.0	8.3	SSE 4	4		Aberdeen	8	49.6	9.4	79	SSW 1	0	2	—	—	—	
7	48.4	8.3	W 3	3		Shields	8	50.5	9.4	86	SSW 2	2	3	—	—	—	
7	47.3	11.1	SW 3	•		Malin Head	8	46.4	7.2	84	SSW 3	3	2	—	—	—	
—	55.0	8.9	S 4	4		Holyhead	8	50.6	8.9	—	SSW 6	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	55.2	8.9	92	WSW 3	4	—	2	—	—	
7	47.2	8.9	SW 7	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	53.7	9.4	SSW 5	•		Valencia	8	45.7	8.3	—	S 4	•	—	—	—	—	
7	52.1	10.6	SW 4	3		Portland Bill	8	56.0	9.4	86	SW 5	1	4	—	—	—	
7						Scilly	8	52.6	10.0	92	SSW 5	•	4	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.3	6.4	SSW 1	0	Norwegen	Oxö	8	762.2	7.2	85	ESE 2	1	1	0	7	3	
8	60.1	6.1	S 6	0		Skudenes	8	59.6	6.7	87	SSE 6	1	4	0	8	4	
8	57.5	6.2	E 2	3		Kristiansund	8	61.5	8.7	99	ENE 2	2	3	0	8	4	
8	58.3	8.2	E 3	1		Bodö	8	64.3	6.4	91	E 2	0	1	0	10	4	
9	761.2	6.0	still	1	Dänemark	Skagen	8	762.2	6.5	83	still	1	0	•	11	4	
9	61.6	4.3	WSW 2	1		Vestervig	8	61.2	6.1	84	SSE 4	1	—	0	9	1	
9	61.6	8.9	NNE 1	3		Kopenhagen	8	64.6	6.3	88	still	00	—	0	12	5	
9	61.0	6.0	still	4		Bornholm	8	63.5	6.4	88	SW 2	2	—	3	12	6	
9	766.8	8.3	S 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.5	11.2	97	SSW 4	4	—	•	14	8	
—	60.4	9.2	SE 2	2		Arlon	8	63.3	7.7	100	SW 4	4	—	5	11	3	
7	59.8	8.9	S 3	4		de Bilt	8	57.3	9.8	95	S 4	•	—	3	13	6	
7	60.8	9.5	SE 1	1		Vlissingen	8	59.7	10.3	93	SSW 2	3	2	1	12	•	
						Helder	8	58.2	9.6	95	SSW 3	4	3	6	12	7	
6	756.6	12.2	SSW 3	•	Frankreich	Cherbourg	7	758.4	11.0	87	S 5	3	1	6	13	7	
6	58.6	8.8	SSW 3	2		Grisnez	7	58.3	8.8	93	SW 4	2	4	7	12	8	
6	55.9	10.5	WSW 6	4		St Mathieu	7	56.2	10.2	97	SSW 5	3	5	1	11	3	
6	62.5	12.2	SW 5	4		Ile d'Aix	7	62.7	11.2	95	S 3	•	2	1	13	10	
6	65.0	14.3	still	1		Biarritz	7	62.7	13.3	86	ESE 2	0	1	0	17	8	
6	64.1	15.3	NE 1	2		Perpignan	7	64.7	12.8	85	N 3	0	—	0	19	7	
6	62.4	9.0	W 5	00		Sicie	7	65.8	12.8	54	E 3	00	3	0	14	6	
6	60.1	13.3	still	3		Nizza	7	65.1	11.5	63	E 3	0	2	0	17	6	
6	62.3	11.2	SW 5	3		Clermont	7	64.3	12.2	61	SSE 4	0	—	0	14	3	
6	60.6	9.9	SSW 2	4		Paris	7	62.3	11.6	85	SSW 3	•	—	•	11	10	
9	765.6	1.4	SE 2	3	Schweden	Haparanda	8	770.2	3.6	80	SW 2	3	—	0	3	−1	
9	65.9	2.9	S 2	0		Hernösand	8	67.5	5.1	83	still	4	—	0	8	1	
9	64.8	5.5	SE 2	4		Stockholm	8	62.5	6.2	98	E 2	4	—	6	11	2	
9	62.2	8.0	SE 4	4		Wisby	8	61.2	8.6	87	still	2	—	0	11	3	
9	62.7	7.6	SE 4	•		Karlstad	8	64.3	6.5	86	ENE 2	3	—	6	—	—	
9*	765.5	5.2	SE 1	2	Finnland	Hangö	7*	763.9	7.3	96	SSE 3	4	—	3	—	7	Bodm. 1 ✳Höhe
9*	66.5	6.5	NE 2	3		Helsingfors	7*	66.0	8.7	92	ENE 3	4	—	7	—	7	1
9*	67.3	4.8	still	0		Tammerfors	7*	67.1	6.8	76	E 1	1	—	4	—	1	−1
9*	66.7	4.6	NW 1	0		Kuopio	7*	70.5	2.4	100	NE 1	2	—	6	—		
9*	66.4	4.1	NE 1	0		Uleåborg	7*	70.0	7.0	88	SE 2	0	—	0	—		
9*	767.5	14.7	SE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	770.0	9.0	100	SW 2	1	—	3	—		
9*	66.3	10.0	still	4		Petersburg	7*	67.6	12.0	82	ENE 1	4	—	0	22	9	
9*	62.8	2.0	NNE 1	0		Riga	7*	63.3	13.6	94	SE 1	4	—	0	—	9	7
9*	64.4	16.4	SE 1	4		Welikie Luki	7*	65.0	15.4	67	SE 1	4	—	0	—	12	10
9*	67.4	16.5	ESE 1	4		Moskau	7*	70.2	13.4	58	ESE 1	1	—	0	—		
9*	61.6	17.0	still	0		Wilna	7*	65.4	13.2	95	E 1	4	—	3	—	—	
9*	60.2	14.8	E 1	1		Pinsk	7*	60.1	12.9	98	N 1	0	—	5	—	—	
9*	60.3	11.9	WNW 1	4		Warschau	7*	63.1	8.9	98	NNW 2	4	—	4	—	—	
9*	58.4	13.4	SE 2	0		Kiew	7*	59.5	12.2	93	SE 2	4	—	3	—	—	
8*	60.7	15.8	ESE 1	3		Charkow	7*	63.5	14.3	45	E 2	4	—	0	—	—	
9*	56.7	15.5	WNW 1	4		Odessa	7*	57.0	19.0	97	NE 1	4	—	1	—	—	
9*	763.0	7.9	WNW 4	1	Österreich	Wien	8	765.8	9.3	66	NW 1	0	—	•	13	6	
9*	64.0	8.4	still	4		Prag	8	68.6	8.1	72	still	1	—	0	15	4	
9*	61.3	11.0	W 1	4		Krakau	8	65.1	8.4	81	W 2	4	—	1	21	3	
9*	58.1	15.0	SSW 1	3		Lemberg	8	66.2	11.5	91	NNE 2	4	—	0	24	10	
9*	59.5	12.3	NW 3	4		Pest	8	64.1	10.4	72	NW 3	4	—	1	16	9	
9*	56.5	13.6	SE 1	2		Hermannstadt	8	63.6	13.5	60	NW 1	4	—	0	22	7	
9*	62.2	9.5	still	1		Triest	8	66.7	11.9	69	still	0	—	2	14	7	
9*	62.3	12.9	WNW 3	0		Lesina	8	64.3	13.4	62	NW 1	2	—	0	17	14	
9*	60.1	11.0	W 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	63.4	3.2	78	NW 5	3	—	4	28	5	
9	764.4	5.8	S 1	3	Schweiz	Zürich	7	766.1	7.8	—	SW 2	3	—	2	—	—	
9	65.1	9.3	S 2	4		Genf	7	65.5	8.9	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.9	7.0	N 1	0		Lugano	7	66.5	8.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	762.0	13.6	still	0	Italien	Turin	7	767.0	8.0	67	still	0	—	2	16	5	
9	64.2	10.0	E 3	0		Florenz	7	67.6	9.6	65	W 1	3	—	2	16	7	
9	63.2	9.3	WSW 3	0		Pesaro	7	67.0	8.1	85	WSW 3	3	1	2	17	4	
9	62.1	14.0	W 4	1		Livorno	7	66.8	13.6	75	W 4	1	4	0	15	11	
9	63.4	12.6	N 2	0		Rom	7	66.5	8.8	71	N 1	0	—	0	17	6	
9	64.2	10.5	WNW 2	0		Neapel	7	65.8	10.3	62	N 2	2	1	2	15	9	
8	58.1	18.0	N 4	0		Brindisi	7	61.0	15.0	66	N 4	0	4	0	19	10	
6	64.0	16.2	NW 4	1		Cagliari	7	66.2	10.8	82	NW 3	0	3	0	17	5	
9	66.1	12.0	NW 4	1		Palermo	7	66.6	11.6	79	W 1	2	0	0	19	7	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	67.1	18.6	still	4		Horta (Azoren)	9	67.2	16.1	78	NW 1	0	1	0	20	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — HEUTE — Drachen Aufstiege — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — Nachtrag. 1. Mai. — 10¼ N – 12½ Nm

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 124.

Wetterbericht von Freitag, dem 4ten Mai.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.										Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
Ortszeit	Barometer 1m	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt. Veränd. letzt. 24 Std.	Seegang 0-9			Max	Min	
8	761.4	7.5	SW 4	6	Borkum	761.7	12.0	+2.3	96	S 2		3	6	1		3	15	10	
8	6.0	11.2	SSE 3	2	Wilhelmshaven	62.9	10.9	+2.3	89	SSE 3		4	4	—		1	13	5	
8	62.7	9.9	S 4	4	Helgoland	62.4	9.3	+0.7	89	S 4		4	—	3		1	11	6	
8	63.7	10.2	SW 3	4	Keitum (auf Sylt)	63.8	11.6	+3.4	88	SE 3		2	2	—		1	13	9	
8	63	12.5	S 2	4	Cuxhaven	63.2	11.4	—	86	S 4		1	—	1		0	14	8	
8	64.0	13.8	S 3	4	Hamburg	65.0	12.2	+3.5	76	SE 3		2	1	—		0	16	7	o, a, Bod. Min. 6.2
8	763.4	10.7	S 3	4	Kiel	764.4	12.5	+3.8	76	S 3		1	1	—		0	16	8	
8	64.6	13.0	S 2	4	Wustrow	66.4	10.2	+1.8	73	SSE 3		0	1	—		0	17	6	
8	66.1	11.0	E 2	0	Swinemünde	67.4	11.2	+2.5	72	SE 3		0	0	0		0	14	9	
8	67.1	7.4	Still —	0	Rügenwalder mde	66.5	7.4	−0.4	84	E 1		0	0	0		0	11	0	—
8	67.3	5.8	NE 2	4	Neufahrwasser	67.8	6.4	−2.8	93	N 3		4	2	—		0	12	4	geot. Ab. ≡
8	66.4	7.1	NW 4	4	Königsberg	67.2	7.5	−0.8	96	NNW 4		4	2	—		0	14	6	
8	66.5	6.0	NW 3	4	Memel	67.4	9.4	+1.7	98	NE 2		4	6	2		2	9	6	
8	762.0	14.4	SSE 3	2	Aachen	762.6	15.0	+4.9	62	WSW 4		3	1	—		0	17	11	
8	64.7	11.1	SW 1	1	Kassel	65.0	11.2	+2.8	77	S 1		0	1	—		0	14	1	
7	64.0	14.8	S 2	1	Hannover	64.7	13.8	+4.2	65	SE 3		3	1	—		0	16	4	
8	65.0	14.6	SE 2	4	Magdeburg	66.0	11.2	+1.5	63	SE 1		0	2	—		0	18	7	
8	66.5	12.7	S 1	1	Dresden	67.1	10.8	−0.2	57	SE 2		0	0	—		0	17	4	
8	65.9	13.5	SE 1	1	Berlin	66.8	12.5	+2.0	52	SE 1		0	0	—		0	18	7	Bod. Min. 5.7
8	66.6	10.5	SSE 1	0	Grünberg	67.2	12.7	+3.0	60	SSE 1		0	1	—		0	16	4	
8	67.2	11.1	SE 3	4	Breslau	67.1	9.0	−0.9	76	NW 2		4	1	—		0	14	6	
	66.5	11.4	NW 2	3	Bromberg	67.4	8.5	−1.1	78	N 2		4	1	—		0	15	4	
8	763.5	13.1	E 3	0	Metz	764.1	9.7	+0.1	94	S 2		1	6	—		3	19	8	
8	63.2	16.0	E 1	0	Mülhausen i. E	65.2	10.6	+0.8	72	S 2		1	1	—		0	20	6	—
8	63.6	14.1	SE 1	0	Karlsruhe	64.6	13.0	+2.3	77	SW 2		0	1	—		0	19	8	
9	64.5	13.0	SSE 1	0	Frankfurt a. M.	64.8	11.8	+0.1	93	SE 1		1	2	—		0	17	4	
9	64.2	10.8	NE 2	0	Friedrichshafen	65.7	9.0	−0.7	73	SE 1		0	0	—		0	19	4	—
9	66.0	10.7	S 2	1	Bamberg	66.3	11.9	+1.9	65	still —		0	1	—		0	19	3	
9	66.1	9.8	SE 3	0	München	66.3	8.5	−1.2	79	SE 4		0	1	—		0	14	2	
8	666.2	4.7	SW 3	1	Brocken	666.7	7.9	6.3	78	SSE 4		1	1	—		0	9	2	
9	644.6	6.3	NW 3	0	Gr. Belchen	646.9	5.9	5.9	97	NW 4		2	—	—		0	9	2	Fernsicht: Schwarzwald
9	533.3	−5.2	WNW 2	1	Zugspitze 7 Ortszt.	532.4	−5.8	−6.1	87	WNW 3		1	—	—		0	−3	−8	Fernsicht: Zugspitze
9	565.6	−2.4	S 4	0	Säntis 7	565.4	−1.0	—	—	SW 4		0	—	—		—	—	—	
9	644.3	6.6	S 1	0	Helden 7	645.7	11.4	—	—	N 1		0	—	—		—	—	—	
8					Schneekoppe														
9	522.4	−7.7	NNE 4	0	Sonnblick 7 Ortsz	522.3	−6.5	−7.0	67	NW 1		0	—	—		0	−7	−8	

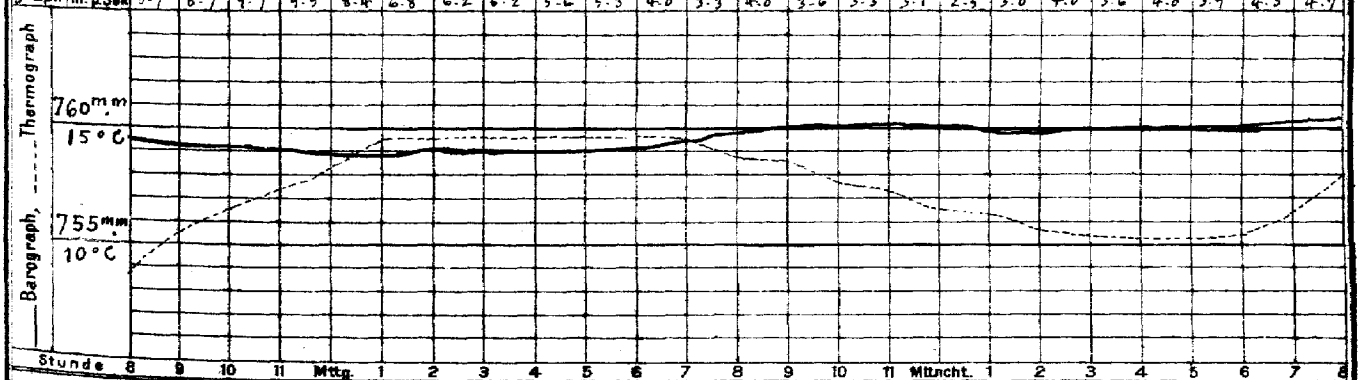
Seehöhe in m: 1148 / 1394 / 2954 / E 2500 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m											
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station		17		500		1000		1500		2000		2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.5° 58% SSE 6		5.4° 64% 5		−0.1° 59% SSW		−4.3° 38% SW		−9.7° 60% SW		−6.8° 73% SW
GESTERN 9½ – 11½h V	Bemerkungen	Bewölkung zunehmend, anfangs nur einzelne hohe Cirren, dann								3000		3400
		zeitweise dünne Wolkenzüge. 2Abs. max. 2.2° Lidke. Fernsicht								−9.7° 76% WSW		−11.5° 83% W
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	112		500		1300		1500		2800		2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	12.8° 39% C		5.3° 40% C		1.5° 45% W 2		−5.1° 50% W 3		−7.4° 25% still		−9.2° 25% SSE 1-2
GESTERN Kugelballon-Aufst. 9½ – 10½h V	Bemerkungen	Bewölkung 2°-3° cu, bei 1800, darüber Isoth.						3000		3500		3800
		ume 2000. Temperatur im Maximalpunkt unsicher						−12.3° 25% SSE 1-2		−14.5° 25% SSE 1-2		−14.5° 25% SSE 1-2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	SSE	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	5.7	6.7	9.7	9.5	8.4	6.8	6.2	6.2	5.6	5.3	4.0	3.3	4.0	3.6	3.3	3.1	2.5	3.0	4.0	3.6	4.0	3.9	4.3	4.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.6	12.7	+1.8	42	SW 2	3	5	See 2
Helgoland	60.6	9.3	−0.7	95	S 4	4	—	See 3
Keitum	61.7	10.4	−1.2	87	SSW 5	4	8	
Hamburg	63.3	14.2	+1.3	61	SSE 4	4	2	
Kiel	762.6	15.5	+3.6	52	S 4	4	6	
Swinemünde	65.4	13.7	+1.1	49	SW 2	0	0	See 1
Neufahrwasser	65.8	8.0	−3.1	89	NE 2	4	8	
Memel	65.3	7.6	−3.3	89	W 3	4	5	See ≡
Kassel	764.1	13.6	−1.2	61	SW 5	4	5	
Dresden	66.2	15.4	+0.1	31	SW 2	1	4	
Breslau	66.3	13.8	−0.3	56	NE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.5	17.4	+1.4	68	SW 2	3	7	
München	65.7	13.3	−1.1	61	W 4	4	6	
Wien 12 a	66.9	13.0	—	43	NNW 2	1	—	
Helder	760.0	12.9	—	—	SW 4	1	—	1 UP
Vlissingen	60.2	15.6	—	—	W 1	3	—	Gr. Z.
Stornoway	48.1	10.0	—	—	SSW 3	3	—	
Shields	52.5	11.7	—	—	SSW 4	8	—	2 P
Valencia	47.0	16.6	—	—	SW 5	3	—	Gr. Z.
Petersburg 1P	767.2	23.5	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	69.1	10.3	—	—	ENE 1	0	—	
Stockholm	62.9	9.2	—	—	W 2	4	—	ZR
Skudenes	53.8	9.1	—	89	SE 6	4	—	M-E-Z. See 4

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

Bemerkungen: 8: Niederschlags im Schauern; 9: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Uhr); ohne Unterbr.; Reif; 9: Anhaltend Niederschläge; 6: Häufige Niederschläge; 7: Gewitter (mit Regen); Landregen bis meist (mit Himmel)

RR 805

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

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

RR 804

Kann Abkühlg. verschwinden; Temp. Abnahme bis 1730 um von −5.1 auf −4.2°; von Abkühlg bis 1000 um von −0.1 auf −0.7°.

Neigung, wahrscheinlich zu fallen

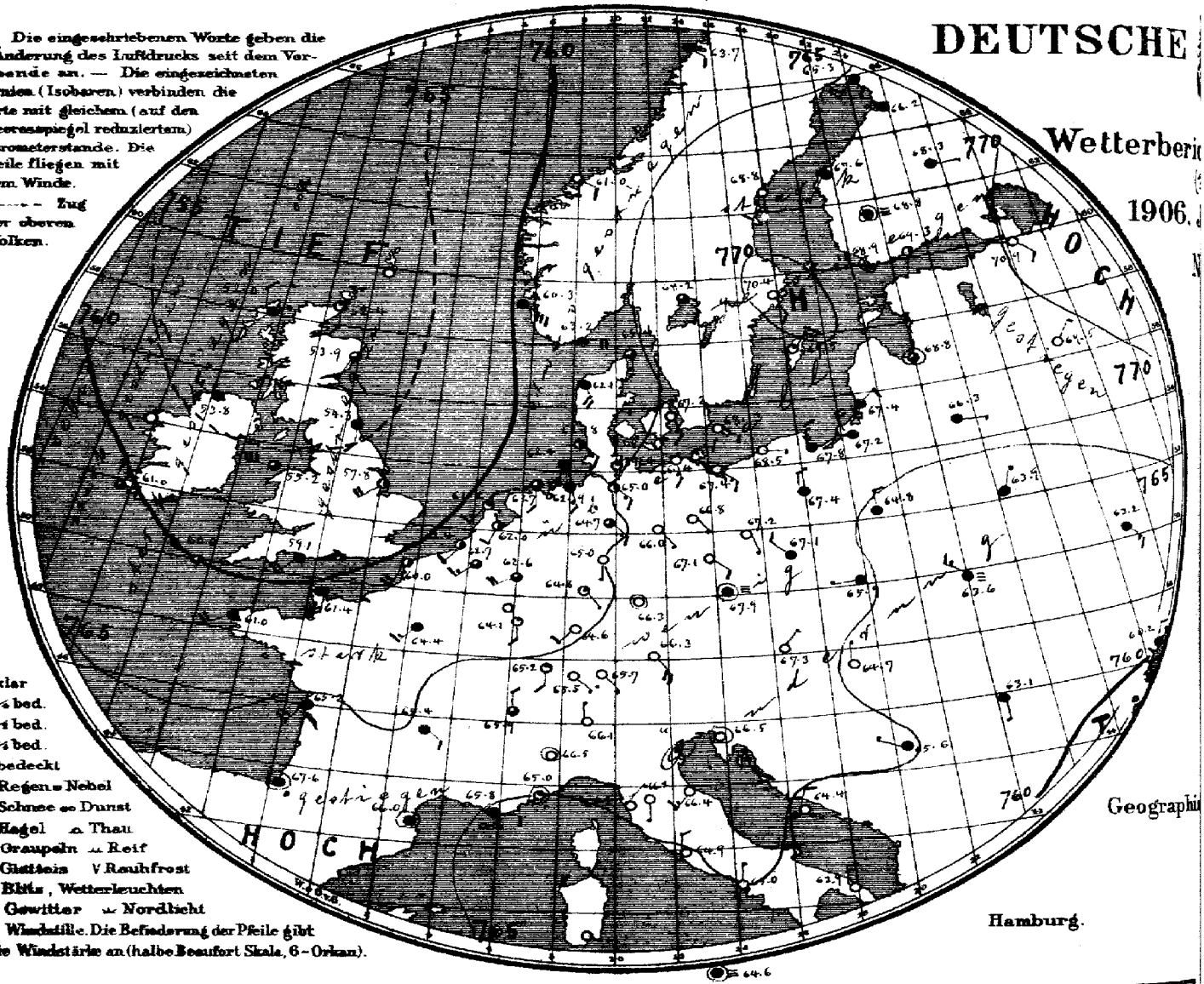
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

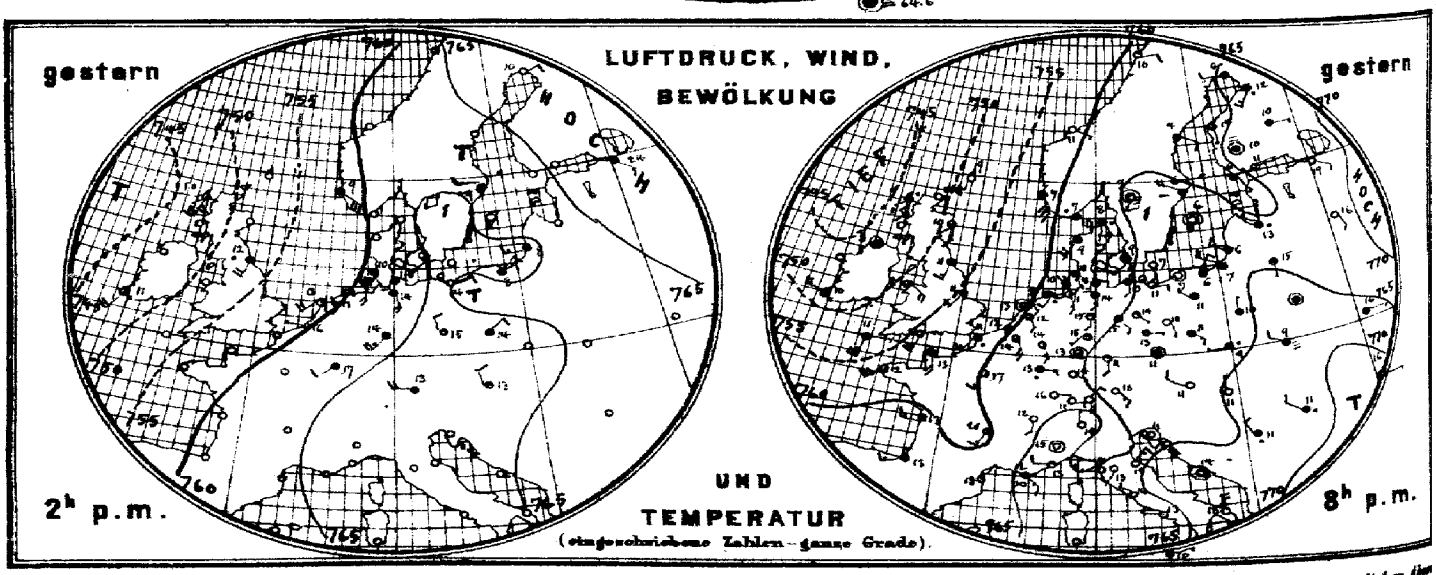
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geographi

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

MARINE

EEWARTE

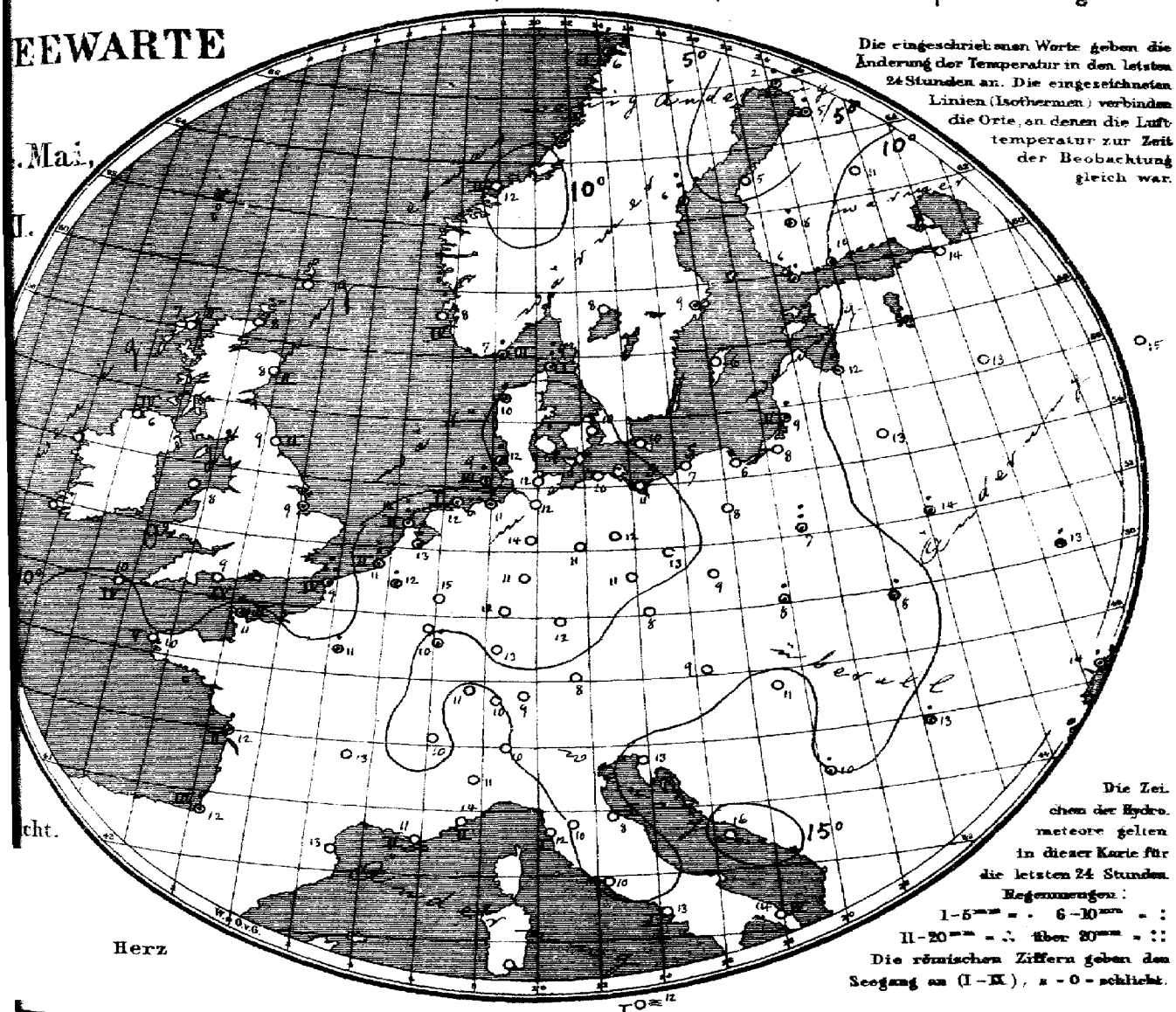
.Mai,

I.

cht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Höhe zugenommen; eine Depression über Nordschottland erschienen. Bei schwachen, vorwiegend südöstlichen Winden ist das in Deutschland ziemlich warm und vielfach heiter; stellenweise ist Regen gefallen, insbe. an der nordwestdeutschen Küste.

Aussichten für die Witterung des 5. Mai, in:

Westdeutschland: Ruhiges, ziemlich warmes, wolkiges Wetter. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Ruhiges, ziemlich warmes, meist heiteres Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, wärmeres Wetter.

Abth. III. van Bebber.

portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	752.7	8.3	—	S 5	1	—	—	—	—	
7	748.7	8.5	S 2	•	Stornoway	8	52.0	7.2	100	NNW 2	•	2	—	—	—	
—	51.6	10.0	S 3	3	Aberdeen	8	53.9	8.3	86	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	52.8	11.1	SSW 3	4	Shields	8	54.3	8.9	86	S 2	4	2	—	—	—	
7	46.9	8.3	still	4	Malin Head	8	53.8	6.1	92	WNW 3	4	4	—	—	—	
7	51.7	7.8	SE 4	3	Holyhead	8	55.2	7.8	—	W 6	3	—	—	—	—	
—	56.7	11.1	SW 2	3	Skegness	8	57.8	9.4	93	SW 4	2	—	3	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.3	10.0	WNW 4	4	Valencia	8	61.0	7.2	—	N 5	3	—	—	—	—	
—	56.0	9.4	SSW 4	3	Portland Bill	8	59.1	8.9	92	SW 4	4	4	—	—	—	
7	52.6	10.6	SSW 5	4	Scilly	8	60.0	10.0	78	WNW 4	3	4	—	—	—	
7	51.4	9.4	SSW 6	3	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.1	7.0	ESE 6	•	Oxö	8	763.2	7.4	91	E 4	4	3	2	8	6	
8	59.1	7.2	SSE 6	4	Skudenes	8	60.3	8.9	93	SE 6	4	4	0	9	7	
8	62.5	10.6	ESE 1	0	Kristiansund	8	61.0	12.0	45	ESE 2	0	2	0	13	9	
8	63.9	9.6	E 2	1	Bodö	8	63.7	5.8	88	SE 2	4	1	7	11	4	
9	763.7	7.9	SSE 4	•	Skagen	8	765.1	8.8	84	S 3	3	1	9	10	6	
9	61.7	9.2	SSW 4	4	Vestervig	8	62.1	10.4	88	SSE 4	4	—	1	13	6	
9	65.9	9.0	SSE 3	4	Kopenhagen	8	67.2	10.3	70	SSE 3	0	—	4	13	6	
9	66.5	7.4	S 2	0	Bornholm	8	68.3	9.5	70	ESE 2	0	—	0	10	5	
9 48	760.5	14.3	SSE 4	3	Brüssel	8 48	762.7	12.0	82	SW 3	2	—	4	18	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8 48										
7 40	61.1	12.0	SSE 2	3	de Bilt	8 48	62.8	13.2	86	SSW 2	2	—	7	17	11	
7 40	60.1	11.8	S 2	3	Vlissingen	8	62.4	10.8	92	SW 2	2	2	6	16	9	
7 40	60.0	12.8	still	3	Helder	8	61.2	11.8	91	SW 3	1	2	6	13	10	
6 51	757.9	15.4	S 4	4	Cherbourg	7 51	761.4	11.0	85	S 4	4	2	2	14	10	
6 51	59.1	10.6	SW 3	•	Grisnez	7 51	60.0	9.4	92	SSW 4	2	4	15	16	8	
6 51	56.9	12.2	SW 6	2	St Mathieu	7 51	61.0	10.2	97	NW 4	4	5	0	12	9	
6 51	61.6	13.0	W 3	3	Ile d'Aix	7 51	65.2	12.0	95	SW 4	4	2	5	20	10	
6 51	62.1	13.3	WSW 3	2	Biarritz	7 51	67.6	12.0	98	still	•	3	1	24	10	
6 51	62.5	18.2	NE 1	1	Perpignan	7 51	66.0	12.7	90	still	4	—	0	22	9	
6 51	65.1	12.0	SE 3	∞	Sicie	7 51	65.8	11.0	63	E 2	∞	2	0	18	8	
6 51	65.1	12.6	W 2	1	Nizza	7 51	65.0	13.6	73	still	1	2	0	16	7	
6 51	60.1	20.0	SSW 3	0	Clermont	7 51	65.4	13.2	75	SE 2	4	—	0	25	8	
6 51	60.3	17.3	SSW 3	2	Paris	7 51	64.4	11.2	85	SW 3	4	—	2	19	9	
9	765.2	5.9	W 2	4	Haparanda	8	765.3	2.1	100	SW 4	4	—	2	12	−4	
9	63.5	4.5	SE 2	4	Hernösand	8	68.8	5.5	93	SSW 2	0	—	8	8	1	
9	66.8	6.1	WNW 4	4	Stockholm	8	70.4	8.8	77	SSE 2	0	—	•	9	5	
9	66.7	6.4	still	0	Wisby	8	69.5	5.8	88	NE 4	1	—	0	9	4	
9	66.0	6.6	still	1	Karlstad	8	68.2	7.5	76	SE 2	6	—	0	—	—	
9*	764.5	6.1	SSE 1	4	Hangö	7*	768.9	5.6	97	NW 1	4	—	1	—	4	
9*	66.2	10.8	E 1	3	Helsingfors	7*	69.3	10.0	90	SSW 1	2	—	1	—	8	
9*	66.9	10.4	still	≡	Tammerfors	7*	68.8	8.6	80	still	≡	—	2	—	8	
9*	67.8	10.4	E 1	4	Kuopio	7*	68.3	10.8	75	E 1	4	—	0	—	6	
9*	66.2	11.8	SW 3	•	Uleåborg	7*	66.2	5.0	97	NW 2	4	0	1	—	5	
9*	773.7	14.8	still	4	Archangelsk	7*	772.7	15.0	79	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	68.1	18.7	SE 2	0	Petersburg	7*	70.9	14.1	62	SE 2	0	—	0	2.5	10	
9*	66.1	13.0	NW 1	•	Riga	7*	68.8	12.2	95	still	3	—	5	—	9	
9*	67.3	16.4	SSE 1	0	Welikie Luki	7*	69.5	12.8	81	NE 1	0	—	0	—	8	
9*	71.1	15.9	NE 1	0	Moskau	7*	72.8	14.7	64	NE 1	0	—	0	—	11	
9*	65.9	15.0	S 1	4	Wilna	7*	66.3	12.8	86	E 1	4	—	0	—	—	
9*	63.8	13.4	still	4	Pinsk	7*	63.9	14.0	81	NNE 1	4	—	3	—	—	
9*	65.5	9.5	N 1	4	Warschau	7*	64.8	6.9	97	N 2	4	—	9	—	—	
9*	61.8	15.9	E 1	4	Kiew	7*	63.2	13.0	88	SE 3	4	—	5	—	—	
9*	68.0	17.0	ENE 1	4	Charkow	7*	65.4	16.1	51	E 1	4	—	8	—	—	
9*	58.6	16.5	E 1	1	Odessa	7*	60.2	13.9	96	NE 2	4	—	3	—	—	
9*	766.7	10.7	NW 2	0	Wien	8	767.3	9.1	74	NE 1	0	—	0	15	4	
9*	67.0	11.1	still	4	Prag	8	67.9	8.4	71	still	≡	—	0	15	5	
9*	66.4	9.0	W 1	•	Krakau	8	65.9	7.7	90	W 1	4	—	1	11	6	
9*	63.1	9.4	WNW 2	≡	Lemberg	8	63.6	8.5	96	NW 3	≡	—	2	15	8	
9*	64.9	11.0	N 1	0	Pest	8	64.7	11.4	69	N 1	0	—	0	15	6	
9*	62.7	11.2	NW 2	•	Hermannstadt	8	63.1	12.6	83	S 1	4	—	3	17	10	
9*	65.9	11.0	still	0	Triest	8	66.5	13.2	65	still	0	—	0	15	8	
9*	64.7	14.5	still	0	Lesina	8	64.4	16.2	39	NNE 2	0	—	0	18	12	
9*	64.7	10.6	NNW 2	•	Belgrad (Serbien)	8*	65.6	10.8	82	WNW 1	4	—	1	14	10	
9 49	764.2	11.4	E 2	0	Zürich	7	765.5	9.9	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9 49	64.1	12.9	S 2	0	Genf	7	65.9	10.0	—	N 2	2	—	0	—	—	
9 50	66.1	18.2	N 1	0	Lugano	7	66.1	10.6	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	765.6	15.3	still	0	Turin	7	766.5	11.0	65	still	0	—	0	18	9	
9	66.3	12.6	SW 2	0	Florenz	7	66.2	10.0	95	S 1	0	—	0	20	7	
9	65.3	15.1	NE 3	0	Pesaro	7	66.4	8.1	83	SW 3	0	1	0	15	5	
9	66.5	13.6	W 3	0	Livorno	7	65.5	12.4	82	NE 1	0	1	0	17	8	
9	65.0	15.8	NW 2	0	Rom	7	64.9	9.6	64	N 2	0	—	0	19	9	
9	66.9	12.7	WNW 1	0	Neapel	7	65.0	12.9	37	N 1	0	1	0	17	10	
6	62.1	17.2	N 4	0	Brindisi	7	62.9	13.9	58	N 4	0	4	0	20	9	
6					Cagliari	7										
9	65.7	10.0	ENE 1	4	Palermo	7	64.6	11.6	87	still	≡	1	0	18	7	
4					Vigo (Spanien)	9										
	68.5	15.5	WSW 2	3	Horta (Azoren)	9	69.7	15.7	88	W 1	1	1	3	20	15	

Bodm. | *Höhe

Seehöhe m Temp. Kel. Feuchtk. Windmess.

Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Kel. Feuchtk. Windmess.

Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

HEUTE — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 125.

Wetterbericht von Sonnabend dem 5ten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Segan. 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.4	11.7	still	1		Borkum	767.7	10.3	+1.4	94	SW 1	3	1	0	0	15	9	
8	66.0	9.8	NE 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	64.0	11.8	+3.1	88	still	4	7	—	0	20	8	
8	67.	8.9	still	3		Helgoland	67.6	9.3	+1.3	91	WSW 1	1	—	1	1	14	8	
8	65.5	10.3	still	2		Keitum (auf Sylt)	67.5	10.6	+2.2	87	WSW 4	2	1	—	0	17	8	N a
8	66.0	11.9	NW 1	4		Cuxhaven	67.9	11.8	—	83	still	3	—	0	0	18	9	morg. ∞
8	65.6	14.6	NNW 2	•		Hamburg	67.9	12.4	+3.5	85	still	4	6	—	5	21	10	N. Bd. Min. 10.9.
8	765.9	12.7	still	•		Kiel	767.4	11.3	+2.4	97	NW 1	4	6	—	3	20	11	
8	66.0	12.2	SE 3	1		Wustrow	66.8	7.2	−1.4	86	S 2	3	0	—	0	19	5	
8	66.6	7.5	NE 3	1	Ostsee	Swinemünde	67.3	7.0	−1.9	96	NE 1	1	0	—	0	15	6	5h a. Alb. einzelne Cu
8	67.3	6.0	NE 3	≡		Rügenwalder mde	67.4	6.4	−1.6	96	still	4	2	0	0	10	5	Leuchtf. ≡
8	66.3	7.1	NNW 3	≡		Neufahrwasser	67.0	9.2	−0.2	96	S 2	4	2	—	0	9	6	∞, früh ≡
8	65.4	10.5	NE 1	•		Königsberg	68.0	13.0	+4.5	93	SSE 3	4	7	—	1	15	8	Ab. Tf, ab. N., früh ≡
8	66.0	18.0	NE 2	4		Memel	68.1	13.6	+5.7	90	S 3	4	3	2	0	20	12	
8	766.0	14.2	WSW 1	4		Aachen	765.5	9.8	−0.5	89	W 1	4	2	—	0	18	8	
8	65.4	13.2	NW 3	•		Kassel	69.5	12.7	+4.1	89	NE 1	4	7	—	1	22	6	5½h p.m. Fern-Tf in SW
7	64.9	16.0	W 2	4		Hannover	67.6	12.2	+2.5	98	still	4	5	—	1	22	10	
8	64.9	16.8	SE 1	1		Magdeburg	66.5	12.5	+2.6	67	NW 1	1	0	—	0	22	7	
8	65.3	15.9	NE 1	0	Mittel-deutschland	Dresden	66.8	11.0	−0.2	53	E 1	0	0	—	0	22	4	
8	65.2	16.2	NE 1	1		Berlin	66.5	12.7	+2.0	70	still	0	0	—	0	20	9	Bed. Min. 7.0
8	65.1	12.9	SE 1	0		Grünberg	66.9	12.0	+2.2	83	SSE 2	2	0	—	0	18	7	
8	65.8	10.4	SSE 2	4	Nord- u.	Breslau	67.1	9.2	−1.1	87	SE 2	4	2	—	0	14	8	
	66.0	9.6	E 2	4		Bromberg	67.4	10.3	+0.6	93	E 3	4	2	—	0	12	9	
8	767.8	12.1	W 2	4		Metz	767.9	10.9	+1.2	92	W 3	•	6	—	1	18	10	N •
8	68.5	14.9	N 2	Tf		Mülhausen i. E	68.2	10.2	+0.1	97	SW 3	•	7	—	2.1	22	10	Um 6h p.m. −10 12/13 Tf
8	64.9	14.3	NW 2	Tf		Karlsruhe	66.7	12.6	+1.9	97	SW 2	•	7	—	3	22	12	Lam S
9	65.6	14.2	NW 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.8	13.6	+1.9	82	NE 2	3	6	—	1	24	8	
9	64.3	11.5	NW 2	1		Friedrichshafen	66.5	10.0	+0.1	82	SW 1	3	1	—	0	19	6	•
9	64.7	13.7	still	1		Bamberg	66.3	16.4	+6.9	65	N 1	3	0	—	0	23	8	
9	65.1	12.9	E 1	1		München	66.0	10.9	+1.1	76	SW 4	2	1	—	0	18	6	
8	667.5	7.7	NNW 2	4		Brocken	668.0	6.6	6.6	100	N 2	•	2	—	3	15	6	
9	668.2	5.2	NW 3	4		Gr Belchen	668.2	3.0	3.0	100	W 4	≡	—	—	2.8	12	2	Fernsicht: Kleine Cu. u. Cu. Str.
9	633.9	−4.1	NW 1	2	Höhenstationen	Zugspitze 7	634.4	−5.4	−5.6	95	NW 4	1	—	—	0	−0	−5	
9	666.2	0.0	W 4	3		Säntis 7	665.8	0.1	—	—	NNE 1	3	—	—	—	—	—	
9	695.8	9.0	W 1	2		Heiden 7	697.1	11.3	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe							—	—				
9	523.2	−5.8	NNW 2	0		Sonnblick 7 Ortsz	522.4	−6.7	−6.9	95	NNW 4	0	—	—	0	−5	−7	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, 2290, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B. Niederschläge in Schauern; Mäß. vereinzelte Schauer; Anhalt. Niederschläge (Landregen an meist 6 Std. hinein)

4: Vorm. Niederschlag (2 w. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. II u. III Beob.) mit T oh. ni. 6: Nachts Niederschlag (2 w. III u. I Beob.) mit T oh. ni. 7: Gewitter (mindest 1 u. T oder mehrfach T ohne G)

RR = 0.8

Bewölkung nach mittl. besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cir.-Str.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wittersunddecken (Meist als 8 Bltz.)

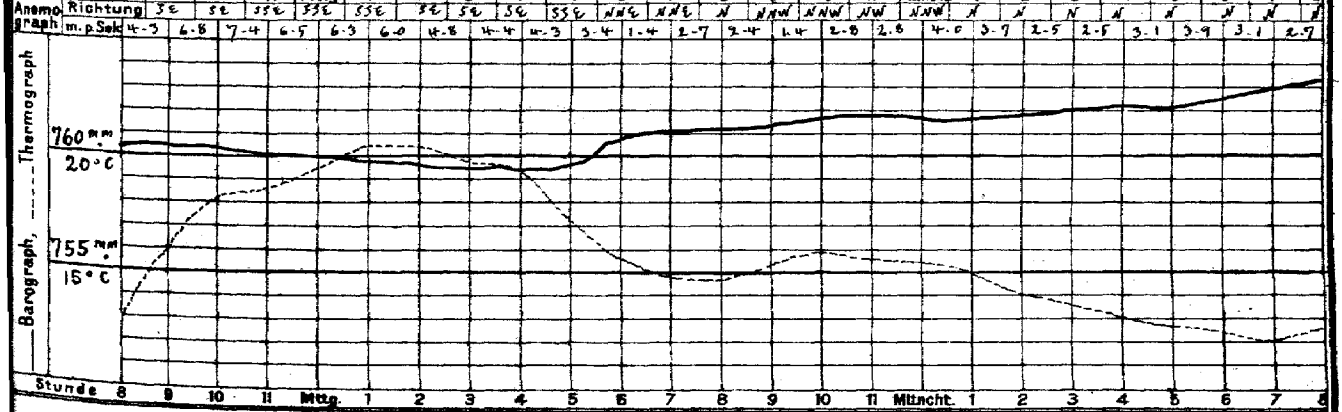
RR = 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	20-6; 39% SE 7	13.7; 61% S 14	8-0; 72% SSW 14	5-0; 65% SW 12	0-5; 80% SW 9	−3.6; 92% SW 9
GESTERN 11 – 12¾	Bemerkungen	In 100 m Höhe Temp. 18.7; untere Wolkengrenze 2170.					2690 −4.6; 91% SW 9

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	15-4; 50% E 1-2	9-4; 45% ENE 2-3	4-7; 50% ENE 1-2	3-2; 36% fast C	−1-1; 30% fast C	−3-8; 33% WSW 1-2
GESTERN 9 – 10h V	Bemerkungen	Bewölkt, 1° a-adr. Inversion um 1/10 zwischen 1000 und 1150, Zerbrechen mit Feuchtigkeitsfall →			3000 −5-8; 33% W 1-2	3500 −7-2; 40% W 1-2	3990 ca. −9-0; 40% W 1-2

Mit Windsahnen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.7	14.1	+3.1	86	NW 2	4	5	See 1
Helgoland	64.3	12.0	+1.9	88	SW 2	•	—	See 2
Keitum	63.7	17.0	+5.3	69	SW 3	2	2	
Hamburg	64.0	20.2	+7.2	46	SE 4	3	1	
Kiel	764.2	18.7	+6.6	58	S 4	1	1	
Swinemünde	66.9	13.6	+2.8	50	NE 3	1	2	See 1
Neufahrwasser	67.2	7.2	−4.1	91	N 3	4	8	
Memel	66.8	16.8	+5.8	75	N 2	3	7	See 2
Kassel	763.5	21.9	+7.0	33	SW 4	2	4	
Dresden	65.9	24.2	+9.8	23	E 1	0	0	
Breslau	65.9	12.5	−1.8	63	NE 3	4	5	Vo

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.3	17.7	+1.6	68	NW 3	3	4	
München	64.2	17.5	+2.9	48	E 4	1	3	
Wien 12h	66.3	13.3	—	52	NE 1	1	—	
Helder	763.9	12.9	—	—	SW 3	1	—	1 GR
Vlissingen	64.4	12.4	—	—	W 2	3	—	GnZ
Stornoway	56.0	6.1	—	—	NNW 3	•	—	
Shields	57.1	12.8	—	—	WSW 4	3	—	2P
Valencia	63.8	9.4	—	—	WSW 2	3	—	GnZ
Petersburg 1P	771.7	24.9	—	—	SW 2	1	—	
Haparanda	68.0	4.0	—	—	S 2	4	—	2P
Stockholm	70.2	13.2	—	—	ESE 4	2	—	M-E-Z.
Skudenes	61.1	8.0	—	99	SSE 6	4	—	See 4

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

KAISER

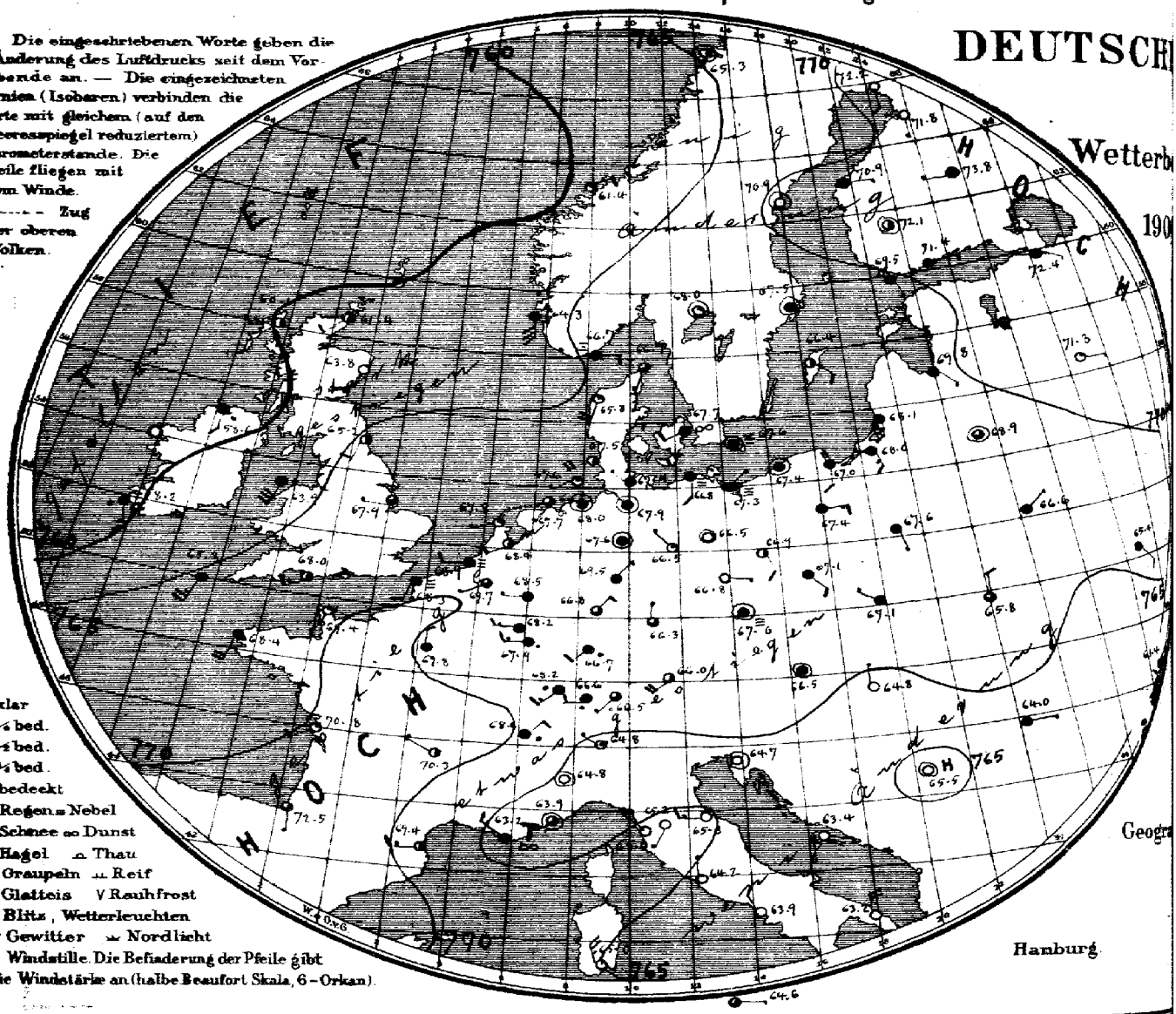
DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

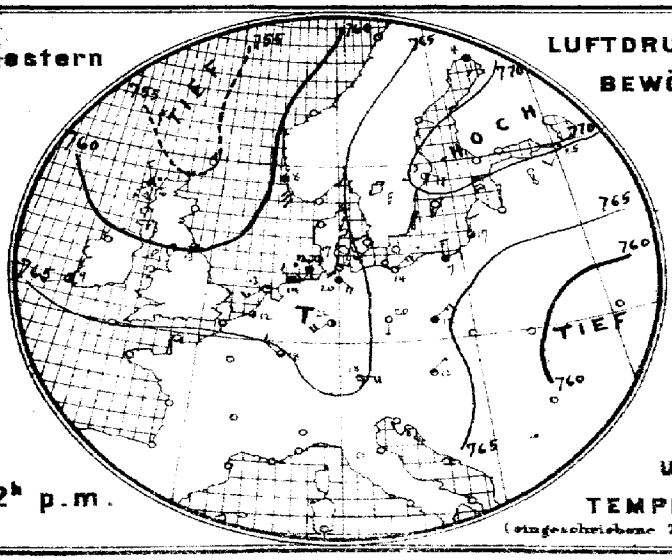
Geogr

Hamburg

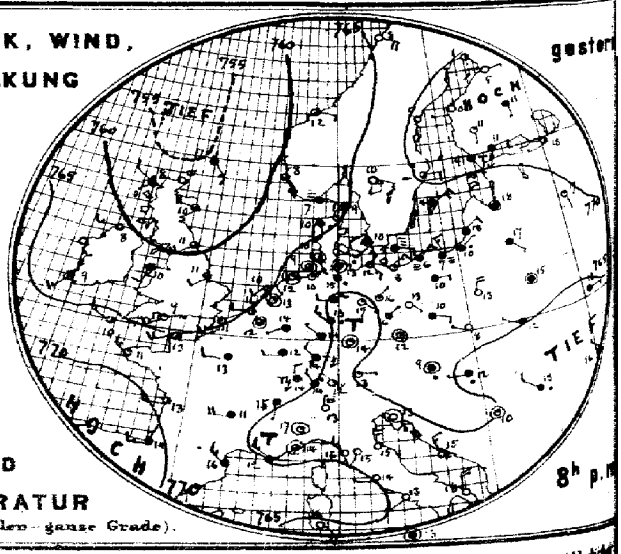
gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



2h p.m.



gester

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall. No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

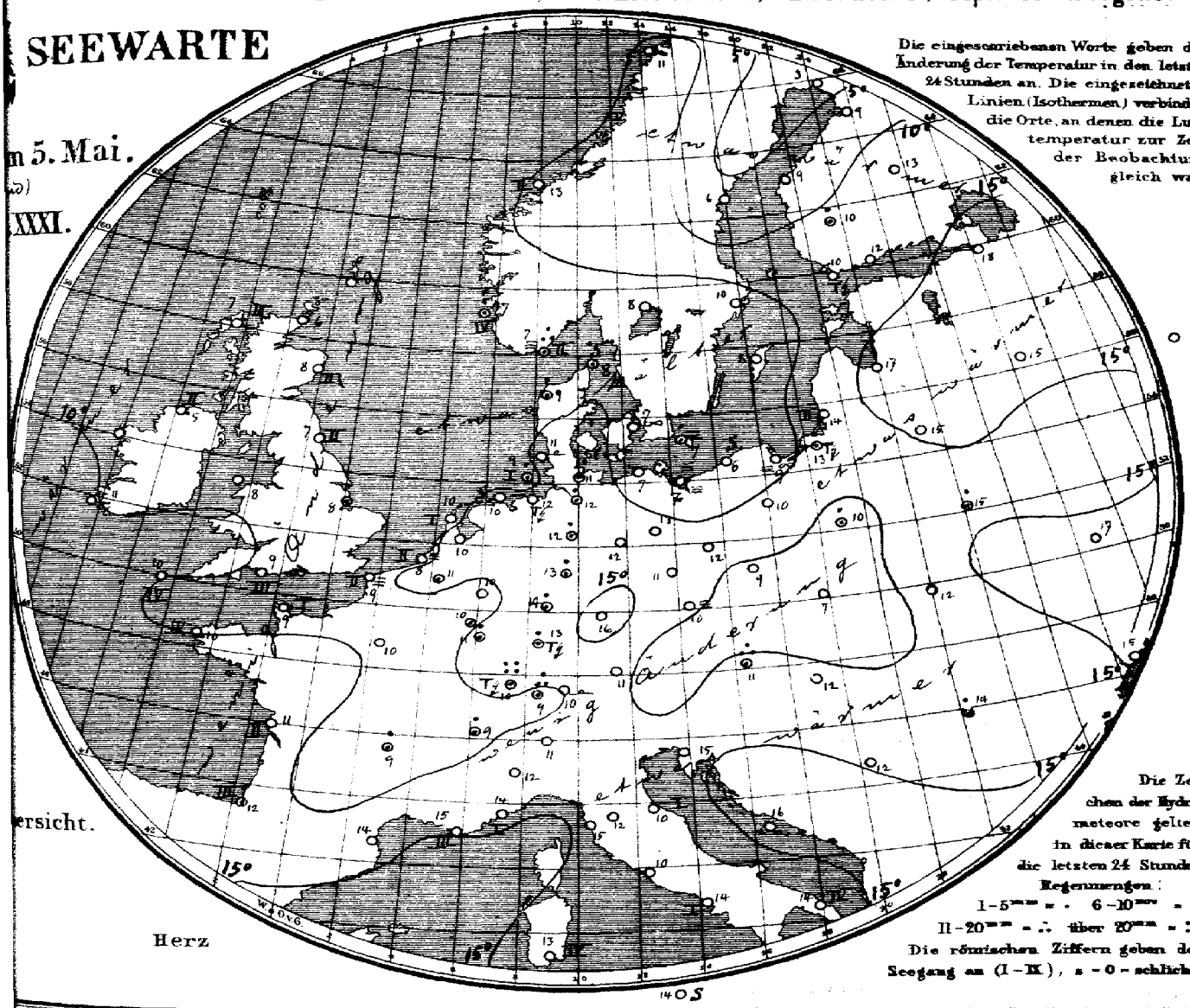
m 5. Mai.

XXXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern über Südwest- Nordosteuropa, flache Depressionen im Nordwesten und Südosten des Erdteils. In Deutschland ist das Wetter ruhig, warm und vorwiegend trübe, vielfach finden Gewitter und Regenfälle statt. Münsterhausen meldet 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 6. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

M.-E.Z.†	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.Z.†	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.4	5.6	—	SW 2	2		—	—	—	
7	758.1	7.8	NW 2	4		Stornoway	8	60.1	6.7	84	WSW 3	2	3	—	—	—	
—	56.0	10.0	WNW 4	3		Aberdeen	8	63.8	7.8	61	SSW 1	0	2	—	—	—	
7	59.9	11.1	WSW 4	3		Shields	8	65.2	7.2	84	SSW 2	2	2	—	—	—	
7	60.9	8.3	W 3	3		Malin Head	8	58.6	5.0	100	S 2	•	2	—	—	—	
7	63.9	10.0	SSW 2	4		Holyhead	8	63.9	8.3	—	SSW 6	•	—	—	—	—	
—	62.6	11.1	WNW 2	3		Skegness	8	67.9	8.3	70	W 1	3	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.7	9.4	SW 3	3		Valencia	8	58.2	10.6	—	SSE 3	•	—	—	—	—	
—	64.2	9.4	WSW 3	1		Portland Bill	8	68.0	8.9	77	WSW 3	2	3	—	—	—	
7	66.1	10.0	WNW 3	3		Scilly	8	65.3	10.0	86	SSW 5	4	4	—	—	—	
7	55.1	7.2	SE 3	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.5	7.4	ESE 2	≡		Oxö	8	766.7	7.0	96	E 2	≡	2	11	9	6	
8	62.1	7.9	SSE 6	3		Skudenes	8	64.3	6.6	87	S 6	4	4	8	8	6	
8	61.1	12.0	ESE 1	3		Kristiansund	8	61.4	13.1	52	ENE 2	1	2	0	14	10	
8	66.0	8.4	SE 4	0		Bodö	8	65.3	11.0	~	still	2	4	4	7	7	
9	765.8	9.4	SSW 4	4		Skagen	8	766.9	8.1	91	SSW 1	3	0	1	12	6	
9	64.7	10.8	S 2	•		Vestervig	8	65.8	9.0	91	SSW 4	1	—	4	15	6	
9	67.5	9.7	SSE 3	1		Kopenhagen	8	67.7	6.7	78	WSW 2	∞	—	0	15	5	
9	67.7	5.0	ESE 2	≡		Bornholm	8	67.6	6.4	98	still	≡	—	1	12	4	
9	766.2	11.6	still	3		Brüssel	8	769.7	10.7	80	WSW 1	3	—	•	18	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.2	9.9	88	N 3	4	—	•	16	8	
7	65.6	13.0	still	1		de Bilt	8	68.4	10.4	85	WSW 1	2	—	0	17	8	
7	65.6	11.1	W 2	2		Vlissingen	8	68.9	7.8	98	W 2	≡	2	0	14	7	
7	64.7	10.5	SW 2	1		Helder	8	67.3	9.5	92	WSW 1	1	1	0	13	6	
6	765.6	12.8	WSW 4	2		Cherbourg	7	769.4	9.0	87	SSW 1	1	1	0	13	6	
6	64.5	10.6	SW 3	1		Grisnez	7	68.3	9.2	100	SSW 2	≡	2	0	14	7	
6	66.8	11.0	NW 3	1		St Mathieu	7	68.4	10.2	93	SSW 4	4	4	0	12	9	
6	68.3	12.6	W 4	2		Ile d'Aix	7	70.8	11.2	83	WSW 2	1	2	0	15	9	
6	70.2	13.5	W 3	1		Biarritz	7	72.5	11.5	92	S 1	3	3	5	14	9	
6	67.1	15.8	NW 3	4		Perpignan	7	69.4	13.9	65	W 3	2	—	0	18	11	
6	64.4	12.0	NW 3	4		Sicile	7	63.2	15.0	49	NW 3	∞	3	0	18	9	
6	64.4	18.4	still	3		Nizza	7	63.9	14.3	60	still	3	1	0	20	11	
6	67.2	11.2	W 4	4		Clermont	7	70.3	8.8	86	WNW 1	2	—	3	18	5	
6	65.9	12.9	W 2	4		Paris	7	69.8	9.9	73	N 2	4	—	0	18	8	
9	770.0	0.8	S 2	1		Haparanda	8	772.2	3.2	87	S 2	0	—	2	9	0	
9	70.7	5.2	S 2	0		Hernösand	8	70.9	5.8	84	still	0	—	0	11	0	
9	70.1	7.4	E 2	3		Stockholm	8	67.5	9.6	79	still	4	—	3	14	3	
9	68.4	12.2	NE 4	4		Wisby	8	66.4	8.1	86	SE 2	2	—	0	7	2	
9	68.1	10.2	ESE 2	0		Karlstad	8	68.0	7.6	77	still	1	—	0	—	—	
9*	770.2	3.3	SSE 1	1		Hangö	7*	769.5	10.2	76	SSE 1	4	—	0	—	10	Bodm. 3 * Höhe
9*	71.4	11.1	E 2	4		Helsingfors	7*	71.4	11.8	74	E 1	4	—	0	—	10	8
9*	71.5	10.6	S 1	1		Tammerfors	7*	72.1	10.8	83	still	2	—	2	—	5	5
9*	72.2	11.0	S 1	4		Kuopio	7*	73.8	12.6	86	W 1	4	—	0	—	6	4
9*	69.5	5.2	E 1	0		Uleåborg	7*	71.8	9.4	83	S 1	0	—	0	—	—	
9*	770.3	15.6	SW 1	4		Archangelsk	7*	773.4	8.6	95	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	71.7	17.8	W 1	3		Petersburg	7*	72.4	17.8	49	ESE 1	4	—	0	2.6	1	
8*	68.9	18.0	still	4		Riga	7*	69.8	17.0	60	SE 1	4	—	0	—	16	2
9*	69.7	17.1	SSW 1	1		Welikie Luki	7*	71.3	15.2	77	E 1	1	—	0	—	9	9
9*	71.9	18.6	NE 1	0		Moskau	7*	73.3	16.9	70	E 1	0	—	0	—	—	
9*	67.6	17.4	SE 1	4		Wilna	7*	68.9	15.0	75	still	3	—	0	—	—	
9*	66.6	15.2	still	4		Pinsk	7*	66.6	14.8	82	NE 1	4	—	1	—	—	
8*	64.9	12.8	NNW 1	4		Warschau	7*	67.6	9.5	97	SSE 1	4	—	4	—	—	
9*	64.8	18.2	E 1	4		Kiew	7*	65.4	17.4	49	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	65.2	18.6	ENE 1	0		Charkow	7*	66.5	16.1	51	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	60.2	16.1	NW 1	2		Odessa	7*	61.4	15.1	80	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	766.7	9.2	still	•		Wien	8	766.5	11.1	90	still	4	—	8	15	8	
9*	65.8	12.4	still	1		Prag	8	67.0	10.2	73	still	≡	—	0	18	6	
9*	66.3	8.2	WNW 1	0		Krakau	8	67.1	7.0	91	WNW 1	4	—	8	10	1	
9*	66.6	12.0	WNW 1	4		Lemberg	8	65.8	12.0	89	N 2	3	—	0	13	8	
9*	64.5	12.2	W 1	•		Pest	8	64.8	14.6	74	N 1	0	—	0	19	8	
9*	63.6	13.2	NW 2	•		Hermannstadt	8	64.0	13.8	86	E 1	4	—	2	18	10	
9*	64.9	12.8	still	0		Triest	8	64.7	14.7	77	still	0	—	0	16	10	
9*	63.8	15.0	NNW 3	0		Lesina	8	63.4	16.0	81	ESE 1	0	—	0	19	13	
9*	65.0	10.2	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.5	11.9	71	still	0	—	0	19	5	
9	765.6	13.6	NW 2	•		Zürich	7	766.6	9.4	—	W 2	•	—	11	—	—	
9	65.7	15.0	S 1	4		Genf	7	68.6	9.2	—	NE 2	•	—	5	—	—	
9	64.5	13.0	N 1	0		Lugano	7	64.8	11.0	—	NW 1	1	—	0	—	—	
9	764.2	17.2	still	1		Turin	7	764.8	12.0	74	still	0	—	0	20	12	
9	64.7	15.0	SW 2	0		Florenz	7	65.2	11.6	91	SW 1	0	—	9	23	8	
9	64.3	15.1	N 3	0		Pesaro	7	65.3	9.9	80	W 3	0	1	0	17	5	
9	64.3	16.0	NW 2	0		Livorno	7	65.0	14.8	87	NW 1	2	1	0	20	11	
9	64.7	16.2	W 1	0		Rom	7	64.2	10.0	73	N 1	0	—	0	21	8	
9	65.7	13.3	WSW 1	0		Neapel	7	63.9	14.4	46	NNW 2	0	1	0	20	12	
6	63.9	18.0	N 4	0		Brindisi	7	63.2	13.7	61	N 4	0	4	0	20	10	
6	64.8	16.6	SE 4	0		Cagliari	7	65.0	13.1	94	NNW 5	0	4	0	20	8	
9	64.5	13.0	still	4		Palermo	7	64.6	14.4	73	E 1	3	0	0	20	10	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	71.0	16.5	SW 3	3		Horta (Azoren)	9	70.4	16.3	80	SW 3	2	2	0	20	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag. — 15. April, 6½ - 11½ V

Seehöhe m (Lindenberg, Kr. Beeskow-Storkow) — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°126.

Wetterbericht von Sonntag, dem 6ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	768.7	12.5	NE	1	1
8	69.2	9.9	NE	1	2
8	70.4	9.5	still		3
8	69.3	9.4	N	1	8
8	69.4	12.1	N	1	1
8	69.3	15.0	E	2	4
8	768.1	11.9	E	1	8
8	68.9	7.6	N	2	2
8	69.3	5.9	NNE	2	≡
8	69.2	6.6	ENE	3	≡
8	69.2	9.9	NNW	2	1
8	69.1	12.3	N	2	2
8	69.5	11.3	N	1	2
8	772.6	13.6	NNW	1	4
8	68.3	13.5	NW	1	4
7	68.6	15.6	S	2	2
8	68.1	14.6	W	5	1
8	67.1	15.5	ENE	1	3
8	67.7	17.4	NE	2	1
8	67.7	14.4	ESE	1	1
8	67.7	13.9	NNE	1	0
	68.2	14.0	NNE	1	4
8	769.2	12.4	W	2	4
8	69.5	11.2	S	3	4
8	68.5	12.9	SW	2	4
9	68.5	14.2	N	1	4
9	69.0	9.5	W	3	4
9	66.7	11.7	NW	1	1
9	67.1	11.1	W	4	2
8	669.9	6.7	NE	3	3
9	69.8	2.6	NNW	2	≡
9	533.3	-4.1	NE	5	≡
9	566.5	-2.2	N	4	✳
9	699.0	6.6	NW	1	4
9					
9	523.2	-5.4	NNW	3	≡

Inland- und Höhenstationen

		Ortszeit
Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	Ortszeit
	Gr Belchen	
	Zugspitze	7
	Säntis	7
	Heiden	7
	Schneekoppe	
	Sonnblick	7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
769.0	11.3	+3.2	94	SE	1	0	1	0	0	15	9	
68.5	12.6	+3.7	86	SE	1	0	1	—	0	14	10	
69.5	11.3	+3.1	88	S	1	3	—	1	0	12	9	
69.3	13.5	+5.0	65	S	4	2	2	—	0	17	9	
69.5	13.1	—	76	S	1	1	—	0	0	14	10	
69.2	13.2	+4.1	62	still		0	0	—	0	16	9	∞ Bod. min. 6.5°
769.9	12.5	+3.5	78	E	1	0	0	—	0	17	8	
70.2	8.4	−0.3	96	still		0	1	—	0	14	6	
70.3	6.8	−2.2	94	NNE	2	≡	2	1	0	9	5	
70.4	7.4	−0.8	98	ENE	3	≡	2	2	0	9	5	
70.2	8.4	−1.2	97	NNW	4	≡	0	—	0	16	7	
69.5	18.1	+9.5	74	ENE	3	2	7	—	0	20	9	Spätabend TE
70.8	17.8	+9.4	72	NE	2	•	1	1	•	17	10	
772.8	12.2	+1.8	74	NNW	1	1	2	—	0	15	9	
69.3	8.5	+2.8	91	NE	2	0	7	—	18	17	9	3h nachm. TE aus SW
69.6	12.4	+2.6	74	still		0	1	—	0	17	9	
69.2	11.2	−1.9	63	N	1	0	1	—	0	20	6	
68.3	10.5	−0.3	85	N	2	3	0	—	0	21	7	
69.2	13.8	+2.9	80	NE	2	2	0	—	0	21	10	Bod. min. 8.8°
67.4	11.8	+1.8	96	NW	1	TE	7	—	0	18	10	früh TE
67.3	12.2	+2.0	90	NW	1	4	6	—	3	17	9	
69.3	11.7	+1.8	91	NE	4	4	1	—	0	18	11	
769.1	11.0	+1.1	92	NNW	2	3	8	—	1	16	10	2 Tage über 2 Tropfen
69.8	10.8	+0.6	98	SSW	2	4	9	—	6	12	10	
68.6	12.2	+1.1	87	SW	2	4	4	—	2	15	12	
68.7	11.2	—	98	E	1	≡	2	—	0	18	12	
68.2	9.5	−0.5	89	SE	1	3	6	—	3	14	8	nachts •
68.2	13.5	+3.2	75	NW	1	0	0	—	0	23	6	
68.0	9.5	−0.5	94	NW	4	4	7	—	1	19	8	nachm. 2-3h TE
670.2	8.8	—	94	ENE	3	2	2	—	1	9	5	
649.0	3.4	—	100	W	3	≡	—	—	15	4	2	Fernsicht: Nebel auf gr. Himmel
533.2	−5.9	—	100	NE	6	≡	—	—	2	0	−6	
565.6	−2.6	—	—	NE	4	1	—	—	—	—	—	
699.2	7.8	—	—	N	1	3	—	—	—	—	—	
521.8	−5.6	—	82	NW	2	≡	—	—	4	−5	−6	

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schauern; 4. Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T'tter; 5. Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) Höhenstens; 6. Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T'tter; 9. Anhaltend Niederschläge; 7. Gewitter (mindest 1 T'tter mehrfach); (Landregen bei meist trüb. Himmel)

RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittt. besonders maßgebend

(0 · Vormittags heiter; 1 · Zienlich heiter; 2 · Meist bewölkt; 3 · Wetterleuchten; Ferner als (Blitz); Cir. u. Cirro-Strat.; (Tiefere Wolken); Nebel)

RR 564

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500

Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.: 16.8°, 54%, NE 2 | 8.7°, 60%, ENE 5-6 | 7.0°, 15%, ENE stark | 4.3°, 25%, ENE stark | -0.2°, 38%, NE 5-6 | -3.8°, 79%, NNE 3

GESTERN Kugelballon 9¼ – 10.¼ V. — Bemerkungen: 3000 | 3500 | 4110 | Abstiegsmessung. Barom. 1° zu niedrig, um 2h 850 mbar. Temp. | -5.7°, 45%, NNE 3 | -6.0°, 42%, NNE 3 | -8.7°, 49%, NNE 3 | Feuchtigkeit auf 4.0° bis 900, 2600-2100 Zeitharmonik. Temp. über 3500 durch Strahlung gemischt.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	NNE	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	3.0	2.8	3.3	2.8	2.4	2.2	1.7	1.7	3.3	2.4	2.5	3.1	2.4	2.2	2.4	2.2	2.8	2.2	2.7	2.4	2.4	4.5	2.7	2.8

Thermograph, Barograph — 765 mm, 20°C, 760 mm, 15°C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.5	13.1	+2.0	86	NW	1	3		Lu 0
Helgoland	68.9	12.2	0.0	93	still		1	—	Lu 0
Keitum	68.9	12.2	+0.3	83	W	2	1		
Hamburg	68.7	16.0	+3.2	61	NNE	2	3	1	
Kiel	768.5	16.5	+3.3	67	still		2	4	
Swinemünde	68.2	8.4	−2.6	87	NNE	2	4	2	Lu 1, amb. ≡
Neufahrwasser	67.9	15.1	+3.7	82	SSW	3	1	4	
Memel	69.1	14.3	+3.1	83	NW	2	2	4	Lu 2
Kassel	767.4	19.6	−0.5	86	NE	3	•	1	
Dresden	65.9	19.2	+3.6	97	ENE	2	3	6	
Breslau	67.0	16.3	+0.9	69	NE	2	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.4	14.4	−1.8	72	NE	2	4	4	
München	64.4	16.2	+1.5	63	SE	1	3	6	
Wien 12h	66.8	13.0	—	73	NW	2	4	—	
Nelder	768.5	12.6	—	—	SW	1	1	—	1 2 R
Vlissingen	69.2	13.0	—	—	WNW	2	∞	—	6 R Z
Stornoway	58.6	7.8	—	—	S	3	•	—	
Shields	62.9	12.8	—	—	SSW	3	3	—	1 2 R
Valencia	66.1	12.8	—	—	S	3	4	—	6 R Z
Petersburg 1h	772.3	26.1	—	—	S	1	2	—	
Haparanda	70.5	13.1	—	—	SE	2	1	—	
Stockholm	67.0	16.4	—	—	SSW	2	4	—	2 R
Skudenes	67.2	7.9	—	96	SW	2	4	—	M-E-Z. Lu 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

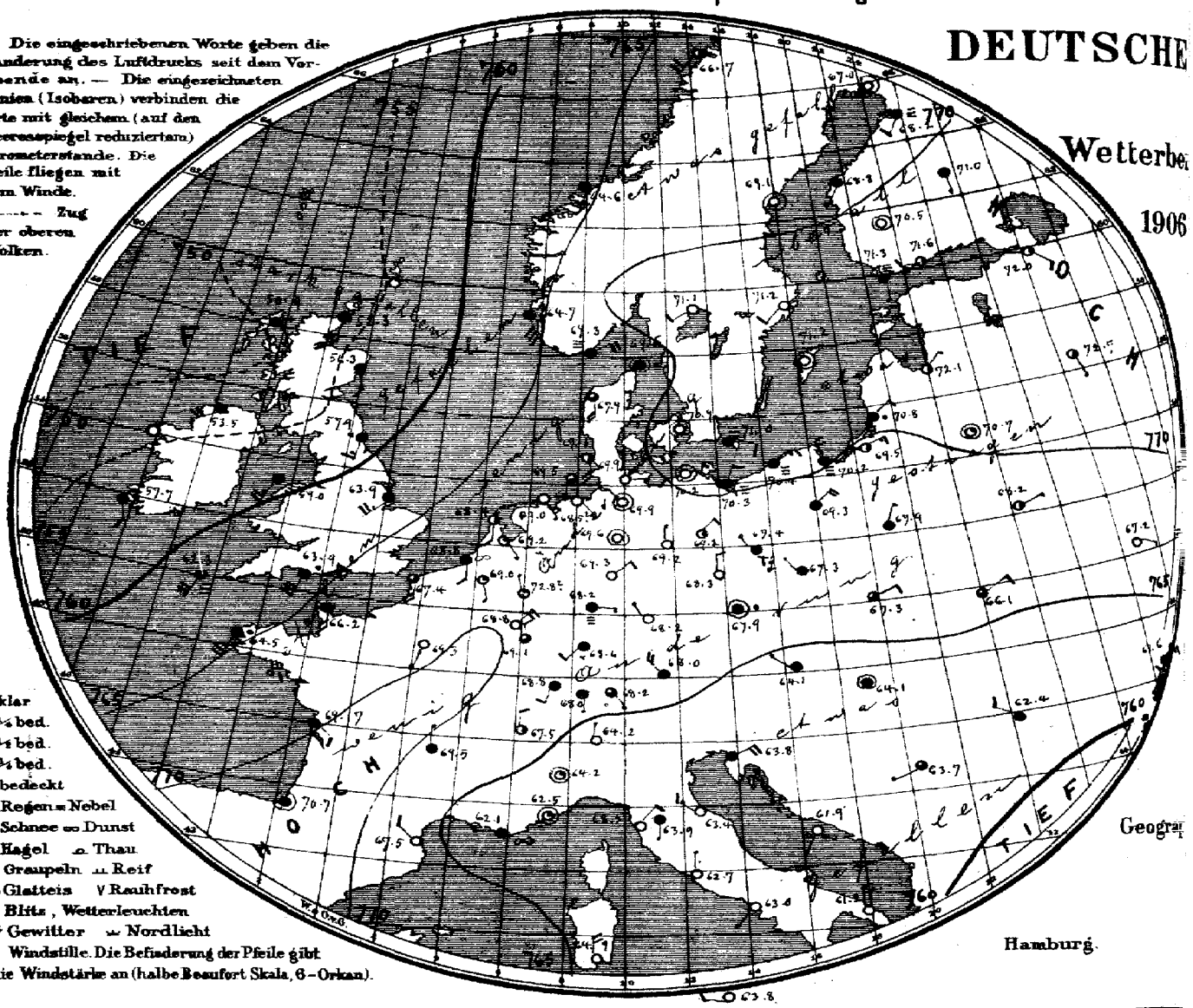
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

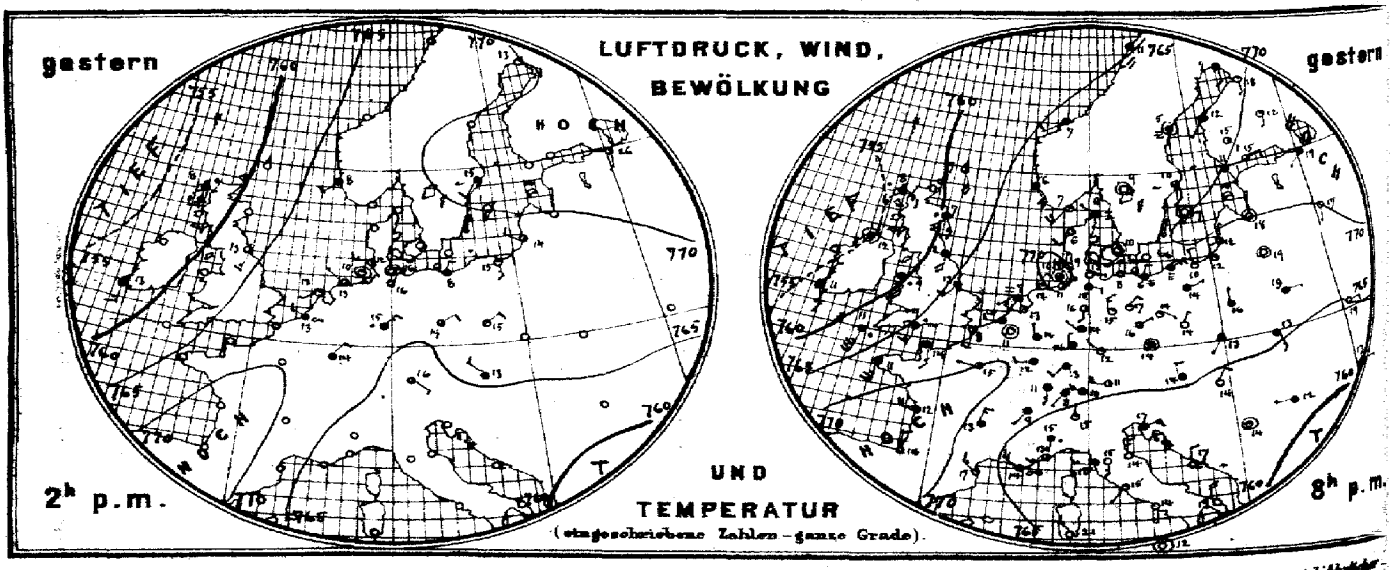
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⩩ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T# Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

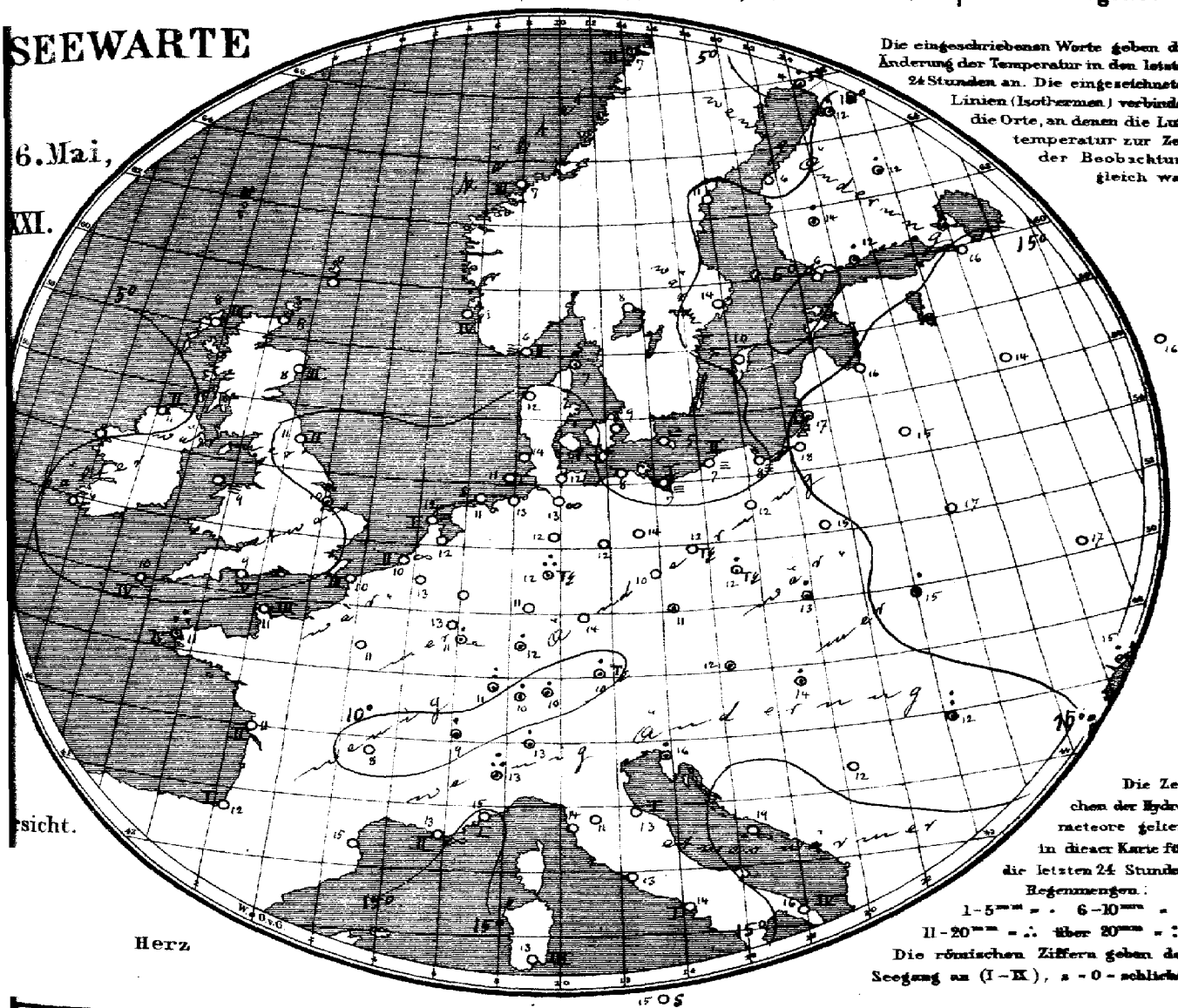
6. Mai,

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckverteilung hat seit gestern nur insofern eine Änderung erfahren, als die Depression über dem nordwestlichen Erdteile an Tiefe zugenommen hat. In Deutschland ist das Wetter, bei leichten umlaufenden Winden heiter und, außer an der mittleren Ostseeküste, wo allenthalben nebliges, kühles Wetter herrscht, ziemlich warm. Im Süden und Osten fanden stellenweise Regenfälle statt und zwar in Königsberg, Grünberg, Kassel und München in Begleitung von Gewittern.

Aussichten für die Witterung des 7. Mai in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, warmes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Gewitter und Regen.

Ostdeutschland: Vielfach heiteres, trockenes, ruhiges, ziemlich warmes Wetter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.3	7.8	—	S 4	4	—	—	—	—	
7	756.0	8.3	SSE 3	•		Stornoway	8	58.5	7.8	100	SE 3	• 3	—	—	—	—	
—	60.7	7.2	SSE 3	•		Aberdeen	8	56.3	8.3	100	SSE 2	4 3	—	—	—	—	
7	61.7	11.7	S 4	4		Shields	8	57.9	11.1	94	SSW 5	• 2	—	—	—	—	
7	54.0	11.7	still	4		Malin Head	8	63.5	11.1	94	WSW 4	4 2	—	—	—	—	
7	58.7	9.4	S 7	•		Holyhead	8	59.0	8.9	—	SSW 5	≡ —	—	—	—	—	
7	65.1	12.8	SW 3	4		Skegness	8	63.9	10.6	86	SW 5	4 —	—	4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.7	11.7	SSE 3	4		Valencia	8	57.7	5.6	—	SSE 2	• —	—	—	—	—	
—	66.4	9.4	SSW 3	•		Portland Bill	8	63.9	9.4	93	SSW 6	• 5	—	—	—	—	
7	62.0	10.6	SSW 7	•		Scilly	8	62.3	10.0	100	SSW 4	≡ 4	—	—	—	—	
7	61.5	7.2	SSE 4	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	768.5	7.4	SW 4	1		Oxö	8	769.3	5.9	96	ENE 4	≡ 2	0	9	3		
8	67.8	6.4	SSE 4	4		Skudenes	8	64.7	8.0	90	SSE 6	4 4	0	8	5		
8	66.5	6.6	WSW 2	4		Kristiansund	8	64.6	7.2	69	S 3	4 3	0	11	5		
8	64.0	10.6	S 4	3		Bodö	8	66.7	6.6	83	SW 4	2 2	•	12	5		
9	769.2	5.9	WNW 1	≡		Skagen	8	769.5	7.4	98	still	≡ 0	•	15	4		
9	68.7	8.0	SW 2	2		Vestervig	8	67.9	11.8	84	S 4	3 —	0	12	5		
9	69.7	9.8	still	1		Kopenhagen	8	70.9	9.3	92	still	0 —	0	13	6		
9	69.9	5.6	W 2	0		Bornholm	8	71.0	5.1	94	ESE 2	≡ —	0	12	4		
9	762.6	10.9	still	0		Brüssel	8	769.0	13.0	76	SSE 1	1 —	0	18	6		
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.8	12.8	72	NE 4	0 —	0	14	9		
7	69.0	13.4	WNW 1	1		de Bilt	8	69.2	12.2	79	SE 1	1 —	0	17	4		
7	69.5	9.8	W 2	2		Vlissingen	8	68.8	10.6	87	S 2	00 2	0	14	8		
7	68.5	7.2	SW 1	≡		Helder	8	68.4	12.2	65	S 2	2 1	0	12	4		
6	768.2	13.6	S 3	4		Cherbourg	7	766.2	10.8	86	S 4	4 3	0	15	10		
6	68.6	8.4	SSW 2	2		Grisnez	7	67.4	10.4	80	S 4	3 3	0	12	7		
6	67.5	10.6	SSW 5	4		St Mathieu	7	64.5	10.8	100	SSW 5	• 4	11	11	10		
6	70.9	12.5	WNW 4	3		Ile d'Aix	7	69.7	11.0	94	SE 2	4 2	0	15	7		
6	71.8	14.4	N 2	3		Biarritz	7	70.7	11.6	77	still	4 1	0	16	9		
6	67.9	17.0	NW 3	1		Perpignan	7	67.5	14.8	51	NW 2	0 —	0	19	10		
6	62.3	14.0	NW 4	8		Sicile	7	62.1	13.0	66	W 1	00 2	0	18	10		
6	63.3	12.7	SW 3	5		Nizza	7	62.5	15.0	68	still	1 1	0	20	9		
6	65.1	12.8	NNE 3	4		Clermont	7	69.5	8.9	84	N 1	4 —	0	18	3		
6	69.2	15.0	W 1	1		Paris	7	69.3	10.9	76	SSW 1	0 —	0	18	4		
9	767.9	7.1	S 2	•		Haparanda	8	767.0	3.6	90	still	≡ —	5	11	−1		
9	67.3	5.3	still	≡		Hernösand	8	69.1	11.0	68	still	0 —	0	16	0		
9	68.6	9.5	S 2	3		Stockholm	8	71.2	14.2	58	SW 2	0 —	0	16	6		
9	69.3	7.1	still	0		Wisby	8	71.2	10.5	90	still	0 —	0	14	3		
9	68.6	9.4	still	0		Karlstad	8	71.1	8.0	80	WSW 2	0 —	0	—		Bodm.	* Höhe
9*	768.5	11.0	SSE 1	4		Hangö	7*	771.3	5.6	91	S 1	≡ —	0	—	5		3
9*	70.6	14.8	E 2	3		Helsingfors	7*	71.6	12.2	82	W 2	2 —	2	—	10	6	
9*	69.6	15.0	SE 2	2		Tammerfors	7*	70.5	14.0	98	still	0 —	1	—	10	9	
9*	72.0	12.0	S 1	1		Kuopio	7*	71.0	11.6	81	S 1	4 —	2	—	7	5	
9*	69.3	18.2	S 1	1		Uleåborg	7*	68.2	12.0	97	NW 2	≡ 0	3	—	−0		
9*	775.7	9.3	WNW 1	2		Archangelsk	7*	775.5	8.0	95	ESE 1	3 —	0	—	—		
9*	72.0	18.8	SW 1	4		Petersburg	7*	72.0	16.3	63	SE 2	2 —	0	27	15		
9*	70.2	17.6	still	0		Riga	7*	72.1	16.2	71	NE 1	2 —	0	—	10	8	
9*	70.9	17.3	S 1	0		Welikie Luki	7*	72.7	14.4	86	SSE 1	2 —	0	—	10	10	
9*	73.4	18.1	ENE 1	0		Moskau	7*	74.3	15.7	67	NNE 1	0 —	0	—	11	8	
9*	69.6	19.4	still	0		Wilna	7*	70.7	14.6	76	still	1 —	0	—	—		
9*	67.9	19.4	E 1	2		Pinsk	7*	68.2	17.2	65	ENE 1	2 —	0	—	—		
9*	67.0	16.3	N 1	4		Warschau	7*	67.9	14.9	77	NNE 1	4 —	0	—	—		
9*	65.9	14.3	E 2	0		Kiew	7*	67.2	16.9	56	ESE 1	0 —	0	—	—		
9*	66.7	15.1	ENE 2	2		Charkow	7*	68.3	17.3	59	E 1	3 —	0	—	—		
9*	61.7	16.9	E 1	4		Odessa	7*	61.6	15.4	76	ENE 3	4 —	1	—	—		
9*	765.8	14.4	N 2	4		Wien	8	764.1	12.4	92	NW 1	4 —	•	15	11		
9*	67.4	14.0	still	4		Prag	8	67.3	11.4	79	still	• —	•	18	8		
9*	66.4	12.6	SW 1	4		Krakau	8	67.3	13.4	89	ENE 2	3 —	1	16	10		
9*	67.0	13.2	SSE 3	4		Lemberg	8	66.1	15.4	79	NE 2	3 —	1	20	10		
9*	63.8	14.4	ENE 2	0		Pest	8	64.1	14.0	88	still	4 —	1	20	14		
9*	63.7	12.2	W 1	4		Hermannstadt	8	62.4	12.3	93	WNW 2	4 —	10	19	10		
9*	64.1	16.6	ENE 3	4		Triest	8	63.8	16.3	49	ENE 4	4 —	1	19	13		
9*	62.7	17.4	N 2	0		Lesina	8	61.9	19.0	45	SW 1	0 —	0	20	12		
9*	64.1	13.6	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	63.7	11.6	82	WSW 1	3 —	0	21	6		
9	769.2	8.4	SW 1	4		Zürich	7	768.3	9.5	—	S 1	4 —	1	—	—		
9	69.3	9.2	SW 1	4		Genf	7	67.5	8.8	—	N 2	2 —	3	—	—		
9	64.6	15.0	N 1	1		Lugano	7	64.2	13.0	—	N 1	0 —	4	—	—		
9	762.2	15.4	SSW 3	•		Turin	7	764.2	13.0	80	still	1 —	16	20	13		
9	64.1	15.8	S 3	•		Florenz	7	63.9	11.3	94	S 1	4 —	0	23	10		
9	63.6	14.4	N 3	0		Pesaro	7	63.4	12.7	85	NW 3	0 1	0	20	8		
9	64.8	15.0	N 3	4		Livorno	7	63.5	14.2	85	NE 2	0 —	0	18	4		
9	63.9	15.0	SW 1	1		Rom	7	62.7	12.6	77	N 1	0 —	0	21	10		
9	63.7	14.3	S 1	0		Neapel	7	63.0	14.3	85	SW 1	0 1	0	20	12		
6	62.0	18.7	N 4	0		Brindisi	7	61.2	15.7	72	N 4	0 4	0	22	12		
6	64.9	21.2	NW 3	0		Cagliari	7	64.9	18.0	94	N 4	0 3	0	22	10		
9	65.2	11.9	still	0		Palermo	7	63.8	14.8	57	N 2	0 •	0	20	7		
4	770.3	16.7	SW 4	4		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	68.8	16.6	96	SW 4	• 2	1	20	16		

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosz-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Seehöhe m (temp. Kel. Feuchtk. Windmess.) — Bemerkungen — Seehöhe m (temp. Kel. Feuchtk. Windmess.) — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — 22. April, 9½ V – 1½ N

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 127.

Wetterbericht von Montag, dem 7ten Mai

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z									Temp-Extr		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max	Min	
8	768.7	12.8	NE 1	1													
8	768.0	13.5	N 2	0													
8	768.3	11.9	S 1	1													
8	768.5	14.8	SE 2	0	Nordsee	Borkum	768.3	15.9	+6.6	76	still	0	0	1	0	19	10	
8	768.1	14.6	N 2	0		Wilhelmshaven	768.7	13.8	+4.7	84	SE 1	0	0	—	0	15	9	
8	768.7	17.0	ENE 2	0		Helgoland	768.6	12.2	+3.9	88	S 1	2	—	1	0	15	10	
8	769.1	13.3	NE 1	0		Keitum (auf Sylt)	768.6	13.4	+4.7	88	SE 3	2	1		0	21	11	nachts ∞
8	769.3	11.6	NE 3	0		Cuxhaven	768.5	13.7	—	87	E 1	1	—	0	0	18	10	
8	769.3	9.3	ENE 3	1		Hamburg	769.2	14.8	+5.6	78	ESE 2	1	0	—	0	21	10	∞, ∞² Bod. min. 9.4°
8	769.6	11.7	NNW 3	1	Ostsee	Kiel	768.9	13.7	+4.5	89	ESE 1	0	0	—	0	19	8	
8	770.4	17.9	NNE 4	1		Wustrow	769.1	12.8	+3.9	88	still	0	0	—	0	18	8	
8	770.4	20.0	NE 2	2		Swinemünde	769.2	15.0	+5.8	82	S 1	0	2	0	0	16	8	∞
8	769.4	15.8	NNW 2	1		Rügenwalder mde	769.5	14.2	+5.8	82	still	0	1	1	0	16	9	∞
8	767.6	16.7	NE 1	0		Neufahrwasser	770.1	14.9	+5.1	74	still	0	1	—	0	15	9	
7	767.7	20.4	S 2	0		Königsberg	770.9	20.2	+11.4	65	ESE 2	0	7	—	•	27	13	nachm. T‡ mit ∘
8	67.5	18.8	E 1	4		Memel	771.3	21.6	+13.4	58	SE 1	0	1	0	0	24	14	
8	767.0	13.6	S 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.4	13.2	+2.7	80	NNW 1	1	1	—	0	21	8	
8	66.8	14.2	SE 2	3		Kassel	768.3	13.5	+4.6	85	NE 1	0	0	—	0	22	9	
8	66.4	16.1	N 1	4		Hannover	768.8	16.2	+6.2	71	S 1	0	0	—	0	21	9	
9	67.0	17.0	still	0		Magdeburg	768.8	16.2	+6.0	72	NE 1	0	2	—	•	23	11	abds. ∘
9	66.5	11.4	NE 2	2		Dresden	768.5	13.1	+1.5	82	NNE 1	3	1	—	0	21	8	
9	67.5	14.5	N 1	4		Berlin	768.7	17.4	+6.4	67	SE 3	0	1	—	•	22	13	Bod. min 12.1°, nachm. •
9	66.5	10.7	still	4		Grünberg	768.5	17.6	+7.4	65	SSE 2	0	7	—	0	21	6	8-10° abds. T‡
8	67.9	14.8	NNE 2	4		Breslau	768.5	14.2	+3.8	72	SE 2	0	7	—	1	21	11	nachm. T‡ mit ∘
	68.3	21.3	E 4	4		Bromberg	769.9	16.1	+6.0	77	E 3	0	1	—	0	23	10	∞
8	767.0	13.6	S 1	1	Süddeutschland	Metz	766.5	11.2	+1.2	86	NE 3	0	5	—	1	20	10	∞, nachm. •
8	66.8	14.2	SE 2	3		Mülhausen i. E.	765.6	12.3	+2.4	76	NE 2	3	7	—	0	18	10	früh ≡°
8	66.4	16.1	N 1	4		Karlsruhe	766.4	14.0	+2.8	80	NE 3	0	1	—	0	21	10	
9	67.0	17.0	still	0		Frankfurt a. M.	767.1	16.0	+3.8	71	E 3	0	1	—	0	23	9	
9	66.5	11.4	NE 2	2		Friedrichshafen	765.3	11.2	+1.0	79	NE 2	0	2	—	•	17	7	mittags ∘ früh ∞²
9	67.6	14.5	N 1	4		Bamberg	767.1	16.3	+5.8	78	N 2	0	1	—	0	22	9	
9	66.5	10.7	still	4		München	766.5	11.3	+1.2	89	SE 3	3	7	—	1	16	6	abds. 6-7° T‡
8	669.8	8.9	ESE 3	4	Höhenstationen	Brocken	670.3	10.8	—	73	E 3	0	2	—	0	11	7	
9	644.2	6.0	N 5	4		Gn Belchen	647.2	5.8	—	100	NW 4	≡	—	—	0	9	3	Fernsicht Meine
9	633.5	4.9	ENE 4	≡		Zugspitze Z	632.9	4.1	—	88	E 4	(	—	—	0	−2	−6	Cir. Str.
9	566.1	−2.1	NNE 4	≡		Säntis Z	564.9	−1.2	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	
9	647.3	4.1	S 1	2		Helden Z	645.6	9.6	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe							—	—				
9	522.7	−5.2	still	≡		Sonnblick Z Ortsz	522.6	−4.9	—	93	still	≡	—	—	10	−4	−5	

Seehöhe in: 1148, 1394, E 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

8 Niederschläge in Schauern | RR | 4: Vorm. Niederschlag (2 w. L. u. K. Boob) ohne T. oder 5 Nachm. Niederschlag (2 w. L. u. M. Boob) hochstens 6 Nachts Niederschlag (2 w. L. u. M. 1-8 Boob) mit 11 Donner 7 Gewitter, mindest 1 u. 11 oder mehrfach ohne 9 Anhalt. Niederschläge (Landregen bis meist, rek. Kommt)

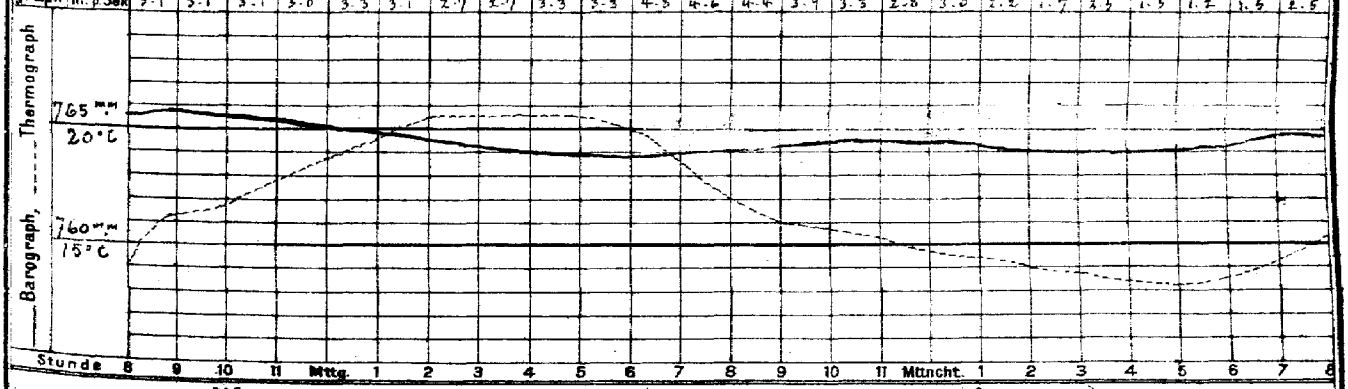
Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter 1 Ziemlich heiter Cirrus Cirrostrat 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3 Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen		
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	3.1	3.1	3.1	3.0	3.3	3.1	2.7	2.7	3.3	3.3	4.3	4.6	4.4	3.7	3.3	2.8	3.0	2.2	1.7	3.3	1.5	1.7	1.5	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

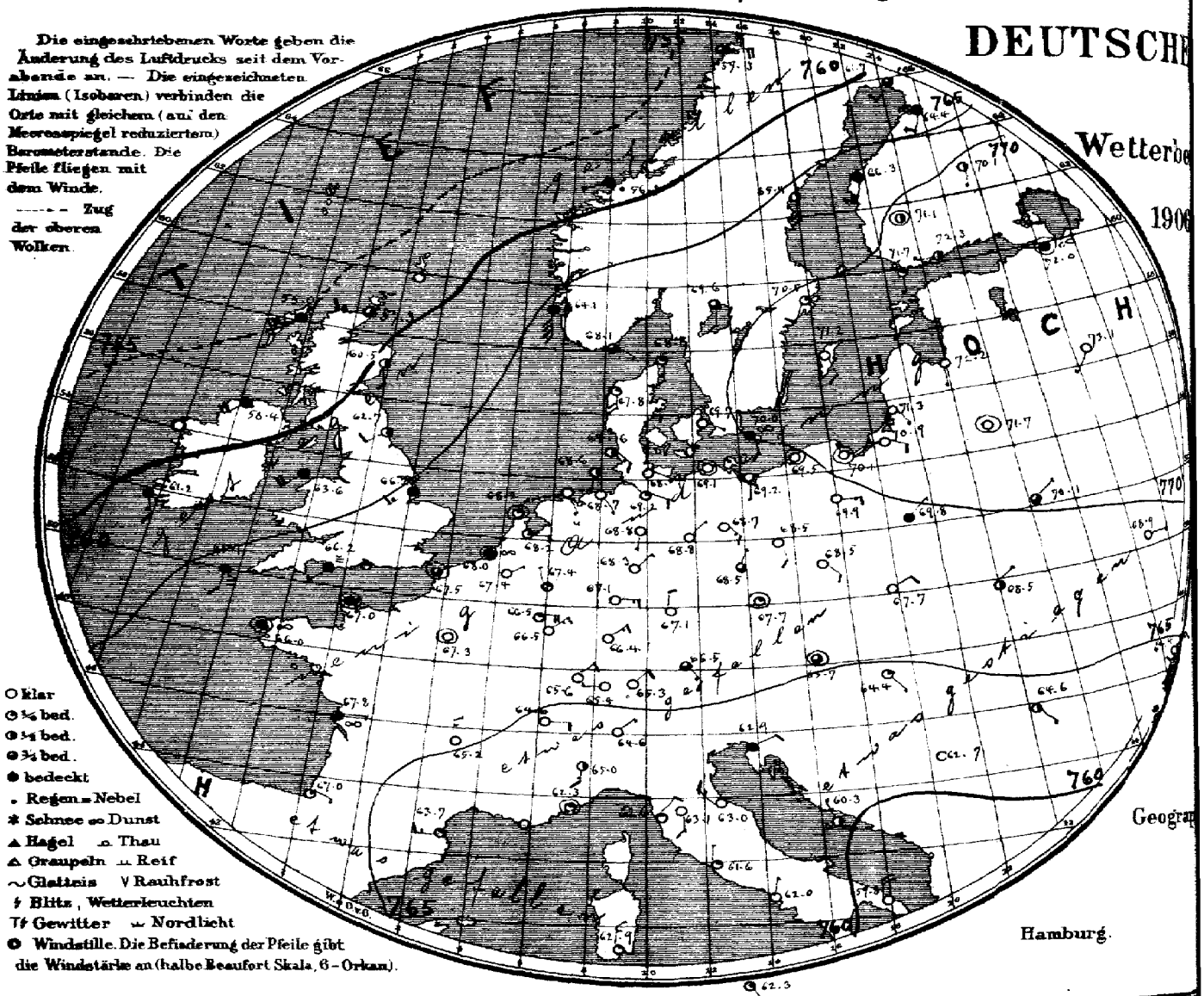
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Borkum	0 769.3	15.5	+7.1	74	N 2	0	2	See 1
Helgoland	769.3	14.5	+4.1	76	still	1	—	See 0
Keitum	769.3	17.2	+6.8	64	SW 3	0	0	
Hamburg	769.0	20.4	+6.9	44	SE 2	0	0	
Kiel	769.1	18.5	+6.0	58	still	0	0	
Swinemünde	64.5	9.1	−2.2	88	NNE 3	3	5	See 1
Neufahrwasser	70.3	9.9	−1.9	87	N 4	0	2	
Memel	70.6	21.4	+10.0	61	NW 2	1	2	See 1
Kassel	767.5	20.8	+5.4	42	NE 3	3	4	
Dresden	66.0	15.2	+2.3	56	NE 1	3	6	
Breslau	64.2	19.7	+5.0	61	SE 1	4	1	

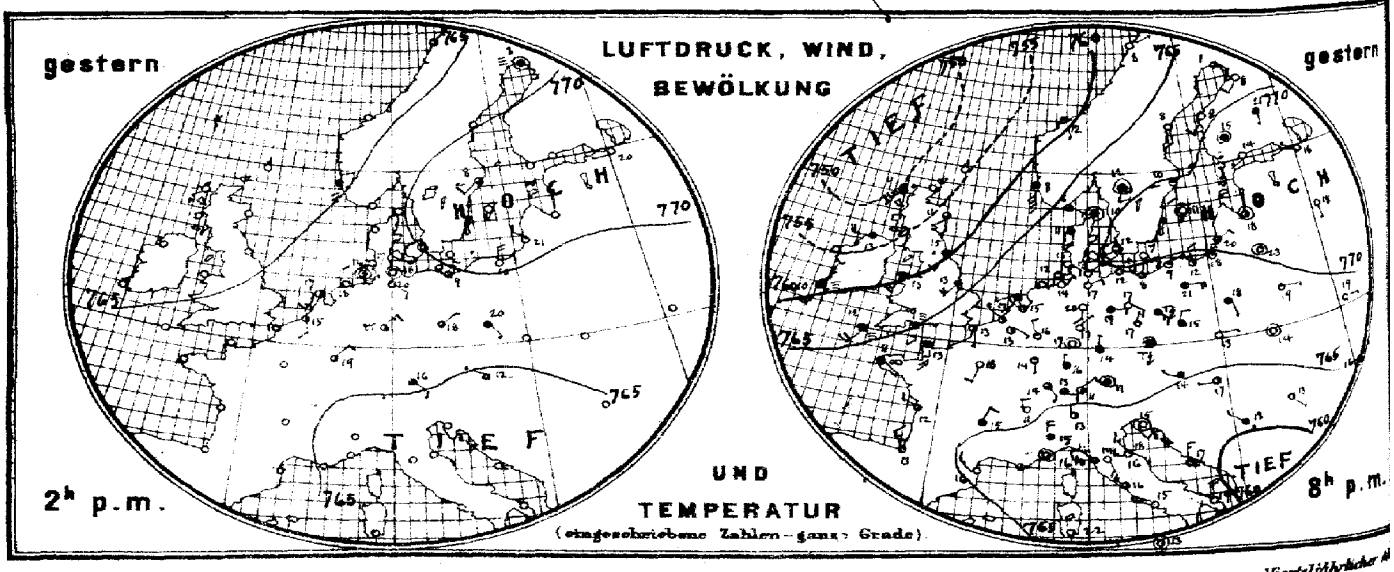
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Metz	767.5	18.8	+2.4	60	NE 2	2	4	
München	66.0	16.0	+1.0	59	SE 3	4	6	
Wien 12 a	64.2	12.4	—	100	WNW 1	4	—	
Helder	767.8	16.4	—		SSW 3	2	—	1 SP. Gr Z.
Vlissingen	67.9	15.3	—		S 2	2	—	
Stornoway			—	—			—	2 P. Gr Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1 P	771.1	20.5	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	69.2	5.1	—	—	still	≡	—	2 P. M-E-Z. See 5
Stockholm	71.0	7.8	—	—	SW 2	3	—	
Skudenes	63.6	7.4	—	100	S 6	•	—	

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

KAISERL DEUTSCHE Wetterbe 190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

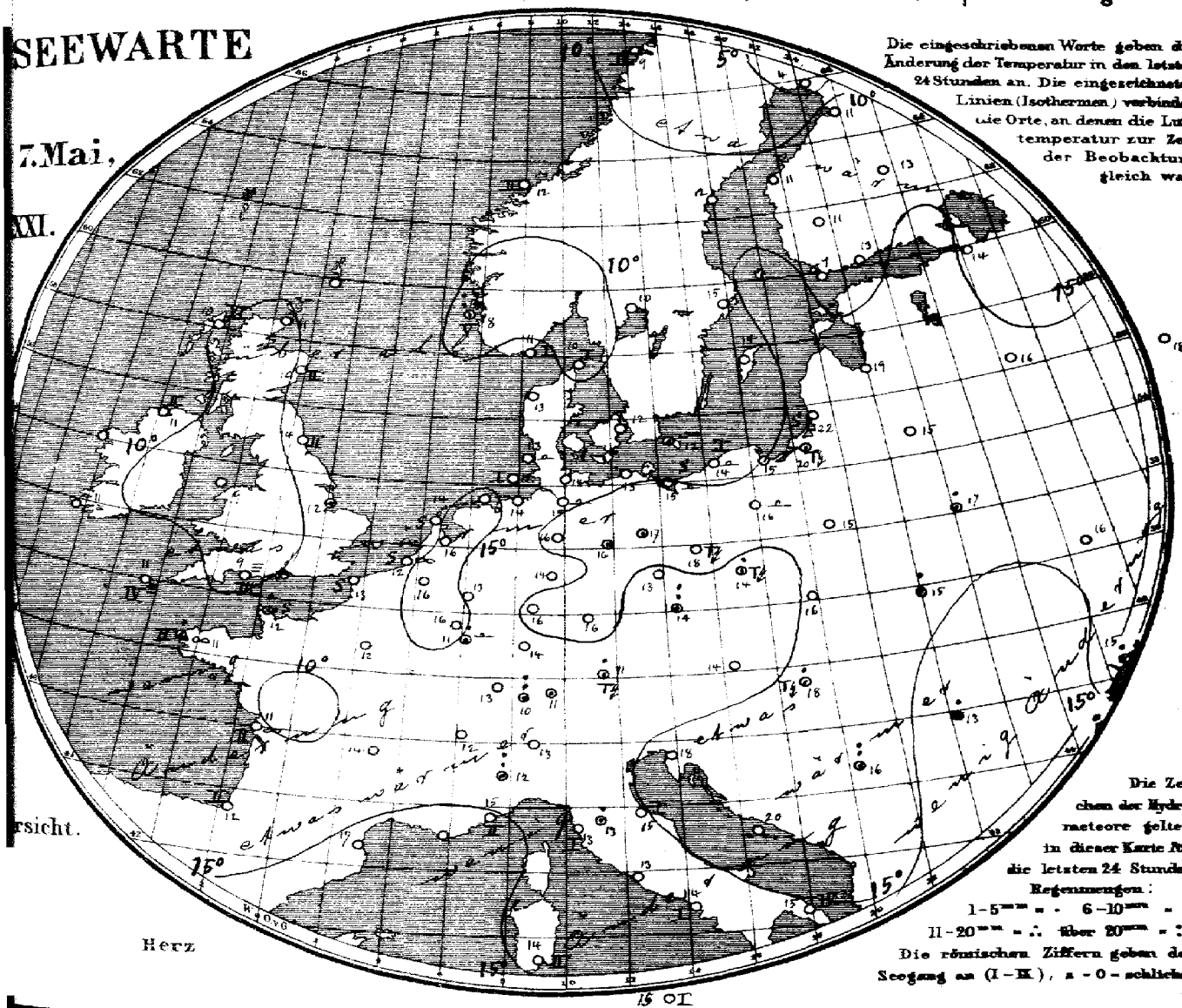
7. Mai,

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist ziemlich gleichmäßig verteilt, am höchsten ist er über Westrußland, am niedrigsten über Nordwesteuropa. In Deutschland ist das Wetter ruhig, heiter und warm ohne nennenswerte Niederschläge; im südlichen und östlichen Deutschland fanden gestern Gewitter statt. Skudenes meldet 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge; stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis partefrei täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z(h)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter			M-E-Z(h)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang[Dg]		Max.	Min.	
7	751.7	9.4	SW	4	•	Grossbritannien	Wick	8	757.3	10.6	—	W	3	3	—	—	—	—	
—	56.4	11.7	S	2	3		Stornoway	8	55.0	10.0	92	WSW	6	4	6	—	—	—	
7	59.6	15.0	SSW	3	•		Aberdeen	8	60.5	10.9	86	SSE	2	2	2	—	—	—	
7	53.0	12.8	W	5	4		Shields	8	62.7	13.9	83	SW	2	2	2	—	—	—	
7	58.6	18.3	SSW	4	4		Malin Head	8	58.4	10.6	33	SW	4	4	2	—	—	—	
—	63.9	12.8	SW	4	4		Holyhead	8	63.6	3.4	—	SW	4	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—		Skegness	8	66.2	11.7	94	SW	3	4	—	—	—	—	
7	63.9	10.0	SSW	5	≡		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	64.9	9.4	S	3	≡		Valencia	8	61.2	10.2	—	SSE	3	4	—	—	—	—	
7	64.3	11.7	SW	4	≡		Portland Bill	8	66.2	9.4	93	SW	1	≡	3	—	—	—	
7							Scilly	8	65.1	10.5	100	S	2	≡	4	—	—	—	
							Dunrosness		—	—	—	—				—	—	—	
8	768.7	8.2	ESE	1	4	Norwegen	Oxö	8	768.1	10.8	86	ESE	1	3	1	0	8	4	
8	69.5	7.5	S	8	4		Skudenes	8	64.1	7.8	100	S	8	•	5	21	8	7	
8	52.2	11.8	SSE	1	4		Kristiansund	8	56.8	12.2	72	WSW	1	•	2	0	12	9	
8	62.2	7.4	ENE	1	0		Bodö	8	57.3	8.8	81	E	4	3	2	0	8	6	
9	769.2	10.0	still		4	Dänemark	Skagen	8	768.8	9.7	88	S	3	1	1	0	13	7	
9	68.2	11.2	S	4	4		Vestervig	8	67.8	13.1	78	S	4	1	—	0	15	10	
8	70.4	12.3	WSW	1	0		Kopenhagen	8	69.7	12.4	86	ESE	1	0	—	0	18	9	
9	70.3	6.6	SE	2	0		Bornholm	8	70.0	11.8	81	SSE	2	∞	—	•	12	5	
9[45]	768.1	12.8	ESE	1	2	Holl.u.Belg.	Brüssel	8[45]	767.4	16.0	64	ENE	1	0	—	0	21	11	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8[45]	66.5	15.8	68	E	4	1	—	0	21	10	
7[45]	68.1	15.4	NW	1	2		de Bilt	8[45]	68.2	15.5	76	E	1	1	—	0	21	7	
7[45]	67.9	13.3	NW	1	2		Vlissingen	8	68.0	12.5	88	still		∞	0	0	18	8	
7[45]	67.7	11.8	SW	1	2		Helder	8	68.2	13.5	55	still		1	0	0	17	7	
6[31]	766.4	12.6	S	5	4	Frankreich	Cherbourg	7[31]	767.0	12.0	94	still		4	0	1	12	11	
6[31]	68.2	12.8	S	1	2		Brisnez	7[31]	67.5	12.8	91	still		3	0	0	16	10	
6[31]	66.0	11.0	SE	1	∞		St Mathieu	7[31]	66.0	11.0	100	still		∞	3	2	11	10	
6[31]	68.7	12.5	WNW	2	3		Ile d'Aix	7[31]	67.8	12.8	95	E	1	∞	2	0	16	9	
6[31]	69.7	13.2	NNW	3	1		Biarritz	7[31]	67.0	12.0	79	ESE	1	1	2	0	16	9	
6[31]	64.9	19.0	NW	3	0		Perpignan	7[31]	63.7	17.1	51	W	3	1	—	0	22	11	
6[31]							Sicie	7[31]											
6[31]	62.6	16.2	still		3		Nizza	7[31]	62.3	15.2	68	still		1	2	0	20	11	
6[31]	66.8	14.9	NNE	2	4		Clermont	7[31]	65.2	13.6	62	N	3	0	—	0	16	7	
6[31]	67.7	17.9	SSW	2	0		Paris	7[31]	67.3	12.0	80	still		0	—	0	20	6	
9	767.1	0.6	SE	2	3	Schweden	Haparanda	8	761.7	4.0	87	SW	2	3	—	0	8	0	
9	67.4	7.7	S	2	0		Hernösand	8	65.4	12.4	61	S	4	2	—	0	14	3	
9	70.2	10.0	S	2	1		Stockholm	8	70.5	14.8	70	SSW	2	1	—	0	19	9	
9	71.3	11.1	still		0		Wisby	8	71.2	13.7	80	SSE	2	0	—	0	13	5	
9	67.2	12.0	still		4		Karlstad	8	69.6	10.5	76	S	2	3	—	0	—	—	
9*	770.5	6.3	S	1	0	Finnland	Hangö	7*	771.7	9.2	96	S	1	1	—	0	—	9	Bodm. * Höhe 2
9*	72.1	13.7	WSW	1	0		Helsingfors	7*	72.3	13.2	77	W	1	2	—	0	—	8	
9*	70.9	14.6	still		4		Tammerfors	7*	71.1	10.8	73	still		2	—	0	—	3	7
9*	71.1	23.4	S	1	4		Kuopio	7*	70.1	13.0	77	S	1	2	—	0	—	6	4
9*	68.1	8.3	SW	2	0		Uleåborg	7*	64.4	11.0	90	SSW	2	4	0	0	—	6	
9*	769.1	17.4	SW	1	4	Russland	Archangelsk	7*	768.4	11.8	100	still		4	—	2	—	—	
9*	71.8	15.8	WNW	1	0		Petersburg	7*	72.0	14.4	76	still		∞	—	0	26	13	
9*	71.6	17.6	still		2		Riga	7*	72.2	13.4	58	S	1	0	—	0	—	13	10
9*	72.3	17.6	SE	1	0		Welikie Luki	7*	73.1	15.6	78	SW	1	0	—	0	—	10	11
9*	72.8	18.6	still		4		Moskau	7*	72.9	18.0	59	N	1	1	—	0	—	—	
9*	70.8	22.8	still		1		Wilna	7*	71.7	15.2	75	still		0	—	0	—	—	
9*	68.6	19.4	E	1	1		Pinsk	7*	70.1	16.8	76	NE	1	3	—	1	—	—	
9*	68.5	18.4	SSE	1	4		Warschau	7*	69.8	15.2	74	NE	1	4	—	0	—	—	
9*	67.6	18.9	E	1	0		Kiew	7*	68.9	15.9	64	E	1	0	—	0	—	—	
9*	68.5	18.8	E	1	0		Charkow	7*	69.4	15.2	68	ENE	1	1	—	0	—	—	
9*	63.5	15.9	NE	1	4		Odessa	7*	64.4	15.4	70	ENE	3	0	—	1	—	—	
9*	765.6	13.6	WNW	1	•	Österreich	Wien	8	765.7	14.0	80	still		3	—	0	17	12	
9*	67.8	13.8	still		T2		Prag	8	67.7	14.2	79	still		1	—	1	20	7	
9*	67.1	13.2	E	1	0		Krakau	8	67.7	15.5	63	ENE	2	0	—	0	21	9	
9*	67.3	13.6	still		0		Lemberg	8	66.5	15.3	70	NE	1	2	—	1	23	10	
9*	62.8	17.0	W	1	2		Pest	8	64.4	17.5	61	SE	1	1	—	1	23	14	
9*	62.5	12.6	SE	1	2		Hermannstadt	8	64.6	12.6	88	SE	1	2	—	5	16	10	
9*	63.1	15.0	still		0		Triest	8	62.9	18.3	48	ENE	2	4	—	0	19	14	
9*	60.7	16.8	N	3	1		Lesina	8	60.3	13.6	54	NNW	1	2	—	0	21	11	
9*	61.2	13.3	NW	1	•		Belgrad (Serbien)	8*	62.7	14.2	73	ENE	2	2	—	3	12	12	
9[31]	766.8	12.7	E	2	3	Schweiz	Zürich	7	765.4	12.1	—	W	1	0	—	3	—	—	
9*	65.7	11.4	N	2	0		Genf	7	64.6	11.8	—	E	2	0	—	0	—	—	
9[31]	63.0	13.0	N	1	2		Lugano	7	64.6	13.9	—	NE	1	0	—	0	—	—	
9	769.4	14.7	N	4	•	Italien	Turin	7	765.0	12.0	36	S	3	2	—	1	22	12	
9	63.2	14.2	SSE	2	0		Florenz	7	63.1	13.3	93	S	2	0	—	3	23	9	
9	62.9	16.3	NW	3	0		Pesaro	7	63.0	14.9	73	NW	3	0	1	0	20	10	
9	62.4	17.9	W	3	1		Livorno	7	62.6	13.2	77	NE	2	1	1	0	21	10	
9	62.2	16.0	NW	3	3		Rom	7	61.6	13.2	73	N	1	1	—	0	23	11	
9	62.0	15.2	NNW	1	0		Neapel	7	62.0	14.0	83	NNE	1	0	1	0	20	13	
6	60.2	18.6	N	4	0		Brindisi	7	59.8	15.0	68	N	4	0	4	0	22	9	
6	64.8	21.5	N	4	0		Cagliari	7	62.9	14.0	90	N	3	1	2	0	22	9	
9	63.3	13.0	still		2		Palermo	7	62.3	15.2	69	SE	1	1	1	0	22	8	
4	7 71.7	15.5	N	3	2		Vigo (Spanien)	9	7										
							Horta (Azoren)	9	171.9	15.3	67	NNE	4	4	2	0	20	15	

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel 11, Urachen-Station 85

Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.s.): HEUTE

Bemerkungen

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

4	768.8	12.8	W	1	0	5. Mai, Vigo	9	770.0	13.2	68	E	1	0	0	0	16	8	

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 128.

Wetterbericht von Dienstag, dem 8ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	766.7	13.1	NE 2	1
8	66.5	15.0	NE 3	2
8	67.2	12.4	ESE 3	3
8	67.6	15.8	NE 2	0
8	66.8	16.2	NE 2	1
8	66.6	9.0.2	NE 2	1
8	767.5	16.3	still	0
8	69.5	17.2	NE 2	0
8	67.7	16.5	NE 2	0
8	68.7	17.4	ESE 2	3
8	69.0	15.3	still	1
8	69.2	14.0	SE 2	1
8	69.8	31.2	NE 1	1
8	763.6	17.2	NE 1	1
8	64.6	18.3	NE 1	1
7	65.2	23.2	E 2	2
8	65.6	19.9	SE 2	3
8	66.0	19.1	E 2	2
8	66.6	20.6	SE 2	0
8	66.6	18.8	E 2	0
8	66.6	18.1	ENE 2	0
	65.7	16.5	ENE 2	3
8	763.0	15.9	ENE 2	1
8	62.3	15.0	N 1	3
8	62.5	17.5	NE 2	0
9	63.6	16.5	still	1
9	64.3	12.0	NE 2	1
9	64.9	10.5	SE 1	0
9	63.5	12.4	E 3	1
8	668.3	11.1	ESE 4	1
9	666.1	7.6	NE 4	3
9	633.0	−2.3	ENE 3	1
9	564.8	0.0	SE 1	1
9	694.9	8.6	NW 2	2
9				
9	522.9	−3.0	still	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	
	Gr Beichen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Helden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
764.3	15.9	+6.4	82	ESE 2	0	0	1	0	20	12	
64.5	15.7	+6.4	79	SE 1	0	0	—	0	16	12	
64.9	14.9	+6.5	76	SE 2	0	—	1	0	18	11	
65.7	15.4	+6.6	93	ESE 2	0	0	—	0	24	14	N a
65.3	14.6	—	84	E 1	1	—	0	0	18	12	
65.6	18.0	+9.6	62	E 2	0	0	—	0	24	13	oo, a, Bod. Min 11.0
766.0	14.3	+5.0	86	NE 1	0	0	—	0	18	11	
66.5	15.7	+6.7	79	E 2	0	0	—	0	22	12	
67.1	16.8	+7.4	66	SE 3	0	0	0	0	21	12	5h p.m. Tf Neigung
68.1	16.9	+8.3	75	ESE 2	0	7	0	1	21	10	5h p.m. Tf
68.8	19.8	+9.8	68	SE 2	0	0	—	0	20	11	
69.2	24.6	+13.7	64	still	0	1	—	0	28	12	
69.5	20.1	+11.8	57	ESE 1	1	1	0	0	35	15	
762.0	14.6	+3.9	75	ENE 1	1	1	—	0	24	9	
64.1	14.8	+5.8	71	N 1	0	0	—	0	24	9	
64.8	16.8	+6.7	64	E 2	0	0	—	0	24	10	
64.9	17.0	+6.7	61	E 1	0	1	—	•	27	11	Ult. • tropfen
65.8	17.4	+5.6	57	still	1	3	—	•	25	10	gest. p.m. • °
66.6	17.7	+6.5	65	SE 3	0	0	—	0	26	14	Bod. Min. 13.1
66.2	18.0	+7.6	46	SE 4	0	7	—	0	25	12	p.m. Tf
67.2	13.5	+3.0	72	E 3	0	1	—	0	24	11	
68.6	16.5	+6.7	75	E 3	0	1	—	•	26	10	gest. öfter •
762.2	11.3	+1.2	84	NE 3	0	2	—	0	23	10	• 1 p.m. • Tropfen
62.7	10.8	+0.3	89	S 2	0	8	—	2	21	9	früh ≡ i. a
62.3	14.6	+2.2	74	NE 3	0	5	—	1	23	10	
62.9	16.6	+4.2	66	NE 1	0	2	—	0	25	13	
62.2	11.3	+1.0	84	SW 1	1	7	—	4	21	7	a, Ab. 5h mittwind Tf
63.1	18.4	+7.8	56	E 2	0	6	—	0	25	9	
62.1	11.7	+1.4	86	E 4	1	8	—	0	19	5	
667.0	12.1	—	66	SE 4	0	1	—	0	15	7	
645.1	9.8	—	74	NE 2	0	—	—	0	11	5	Fernsicht Tf
532.1	−1.9	—	68	S 4	1	—	—	1	0	−4	Ab. 5h Tf
563.9	1.2	—	—	SE 1	1	—	—	—	—	—	
693.0	11.0	—	—	N 2	1	—	—	—	—	—	
522.0	−3.6	—	91	S 2	≡	—	—	0	−2	−4	

Seehöhe in: 1148, 1394, E 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge ununterbrochen; Mitg. vorherrschend Sonnenschein; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist mit Schnee)

RR ≥ 0.5 mm

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2h Beob.) ohne Tf oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1h. 30 Beob.) nächstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit Tf anwes. 7: Gewitter (mindest. 1 u. Tf oder mehr Tf ohne)

RR ≥ 0.5

Bewölkam Nachmitt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; Cirus Cirostr.; 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

RR ≥ 0.4

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.
GESTERN	Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Ludenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.
GESTERN	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnicht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	E	SE	SSE	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE
m. p. Sek.	1.8	2.5	3.9	5.1	5.0	3.1	2.7	2.7	2.7	3.7	4.7	4.8	4.7	3.3	4.3	4.0	4.0	3.7	2.5	3.7	3.7	3.3	3.0	3.9

Barograph, ----- Thermograph

765 mm

20° C

760 mm

15° C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnicht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwett.	Bemerkungen
Borkum	767.6	18.9	+7.5	76	NE 1	0	2	See 1
Helgoland	68.3	16.5	+6.1	67	still	1	—	See 0
Keitum	68.4	20.6	+8.4	70	still	1	1	
Hamburg	67.6	22.6	+8.8	60	E 2	2	4	
Kiel	766.3	16.1	+3.6	78	NE 3	0	1	
Swinemünde	68.4	16.0	+4.7	70	NNE 2	1	4	See 1 11h Vorm. Regenschauer
Neufahrwasser	69.5	19.3	+7.5	69	E 2	1	4	
Memel	70.6	22.2	+10.8	51	NW 1	2	4	See 0
Kassel	765.4	18.7	+7.3	90	E 3	3	4	
Dresden	66.1	9.0	+4.1	98	E 1	•	6	mittags Fern. Tf
Breslau	66.6	22.2	+7.5	53	SSE 4	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwett.	Bemerkungen
Metz	764.1	21.5	+5.1	50	E 2	3	4	
München	63.5	18.3	+3.3	60	NE 6	1	3	
Wien 12.a	66.0	18.3	—	56	ENE 1	1	—	4 — Nachschlag
Helder	767.4	15.4	—	—	E 1	1	—	1 4 P
Vlissingen	66.6	16.7	—	—	NNE 2	1	—	Gr Z.
Stornoway	58.1	10.0	—	—	SW 5	•	—	
Shields	64.2	17.8	—	—	SW 4	3	—	2 P
Valencia	63.0	13.3	—	—	S 4	3	—	Gr Z.
Petersburg IP	771.5	22.0	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	60.1	4.2	—	—	SSW 2	4	—	
Stockholm	64.0	23.2	—	—	SW 4	•	—	2 P
Skudenes	65.6	7.6	—	100	S 6	•	—	M-E-Z. See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

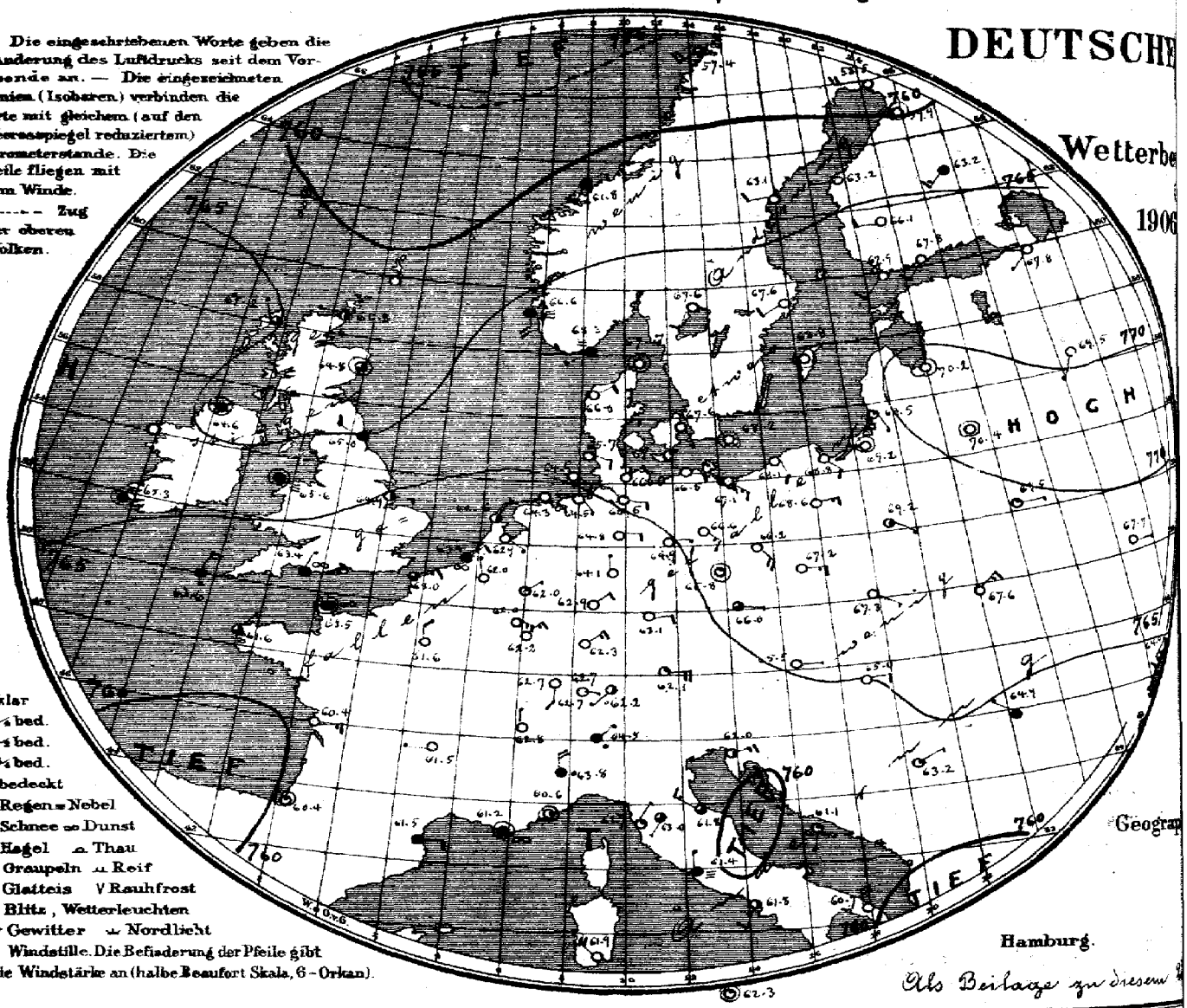
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----- Zug der oberen Wolken.

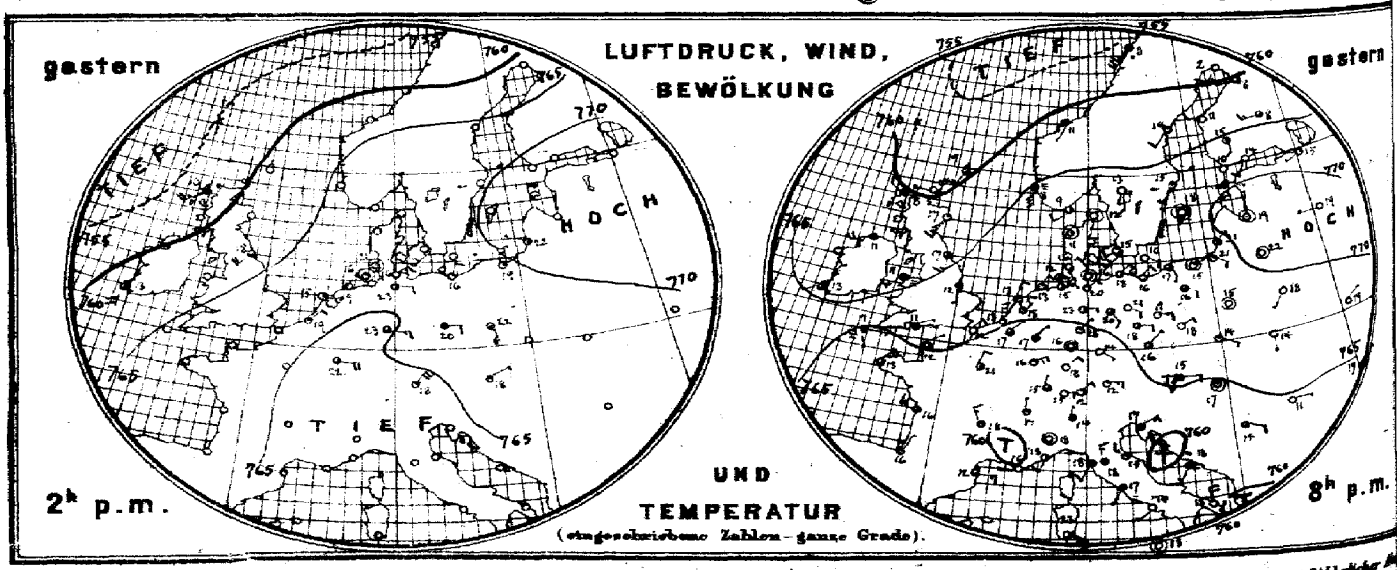


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⊥ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

Als Beilage zu diesem



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

8. Mai.

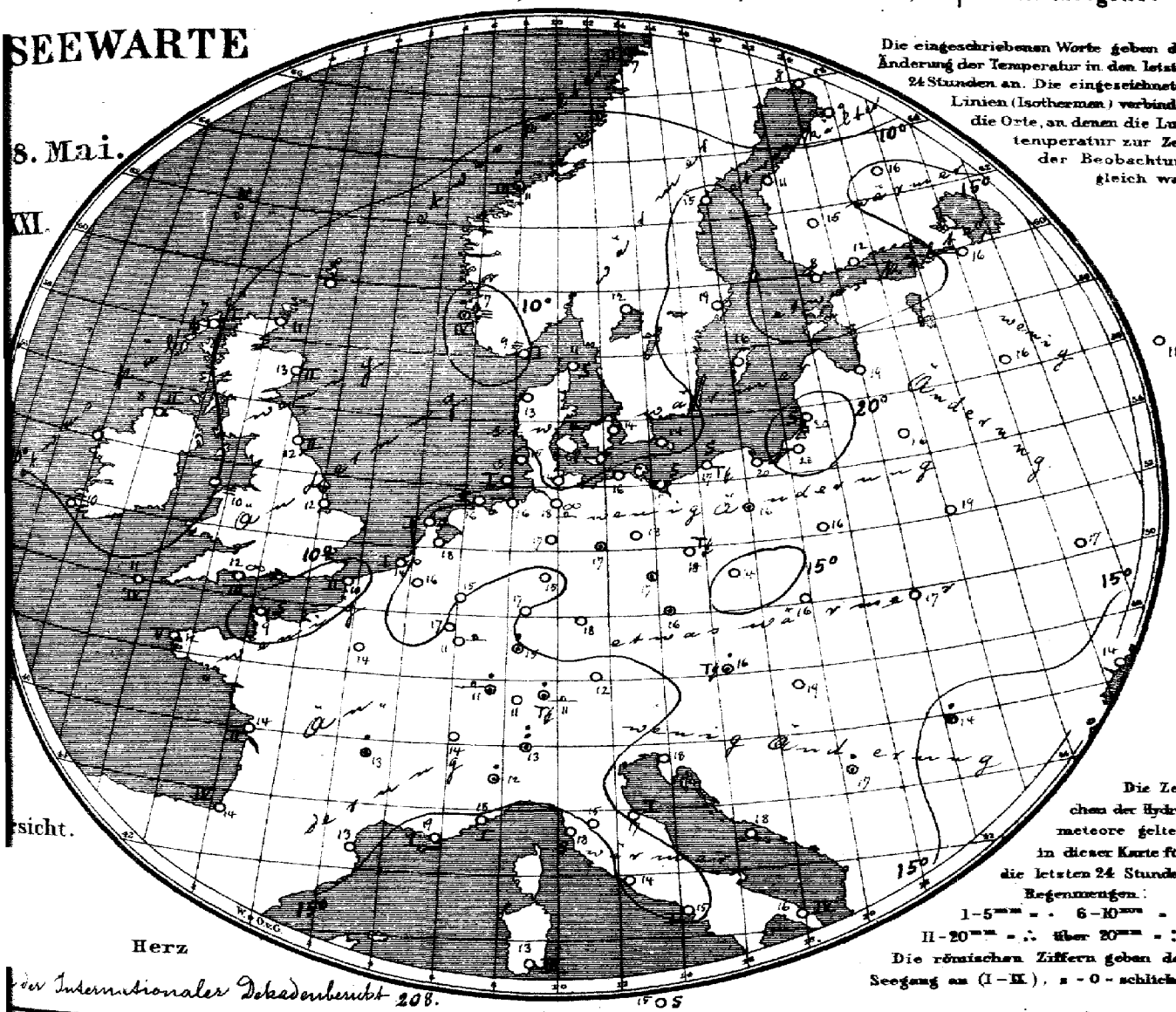
XI.

sicht.

Herz

der Internationaler Dekadenbericht 208.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck zeigt wenig Änderung; das Maximum liegt über Westrußland, eine Depression über hohem Norden. Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland heiter, warm und meist trocken; stellenweise fanden Gewitter und geringe Regenfälle statt. In Ber. und Bromberg stieg gestern die Temperatur bis zu 26°, zu Magdeburg bis zu 27°, zu Königsberg 28°, zu Memel sogar auf 35°.

Aussichten für die Witterung des 9. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres, warmes Wetter; stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Jess Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

	M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
								Wick	8	744.8	11.1	—	W	1	2		—	—	—	
	7	760.6	7.8	NW	2	•		Stornoway	8	65.2	7.2	84	NNW	1	3	1	—	—	—	
		62.8	16.7	SSW	3	1		Aberdeen	8	64.8	13.3	82	still		3	2	—	—	—	
	7	64.7	16.7	SSW	3	3		Shields	8	65.0	11.7	79	NNW	2	4	2	—	—	—	
	7	61.8	18.6	WSW	4	4		Malin Head	8	64.6	7.8	92	still		4	2	—	—	—	
	7	66.1	11.1	SW	3	≡		Holyhead	8	65.6	10.0	—	still		≡	—	—	—	—	
	—	66.9	11.7	S	1	≡		Skegness	8	64.9	12.2	88	E	1	2	—	0	—	—	
	7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7	64.0	12.8	SW	2	3		Valencia	8	65.3	10.4	—	still		4	—	—	—	—	
	—	65.2	10.6	ENE	1	4		Portland Bill	8	64.4	12.2	95	NNE	1	∞	3	—	—	—	
	7	64.8	11.1	SSE	1	≡		Scilly	8	63.6	10.6	100	NNE	3	•	4	—	—	—	
	7	69.7	9.4	SW	3	3		Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	8	767.8	9.2	WSW	2	2		Oxö	8	768.3	9.1	99	WSW	1	≡	1	0	11	8	
	8	66.1	7.5	S	6	≡		Skudenes	8	66.6	7.4	100	S	4	≡	4	3	8	6	
	8	61.1	11.4	SW	1	4		Kristiansund	8	61.8	11.3	73	SSW	2	4	3	1	13	7	
	8	56.9	7.6	SW	7	•		Bodö	8	57.4	7.2	89	SW	4	3	2	•	9	6	
	8	768.3	12.0	still		0		Skagen	8	767.7	11.2	97	still		0	0	0	17	9	
	9	67.0	10.9	still		1		Vestervig	8	66.8	13.4	78	ENE	2	0	—	0	17	9	
	9	65.7	14.3	WSW	2	0		Kopenhagen	8	67.6	13.5	80	SSE	1	0	—	0	22	11	
	9	68.8	9.6	SE	2	6		Bornholm	8	68.2	13.7	77	still		0	—	0	14	8	
	9	764.2	16.9	NE	1	3		Brüssel	8	762.0	16.4	84	NNW	1	0	—	0	24	11	
	—	—	—	—		—		Arion	8	62.0	16.8	64	ESE	3	0	—	0	22	11	
	7	65.1	13.3	NNE	2	1		de Bilt	8	62.9	18.5	69	ESE	1	0	—	0	24	12	
	7	65.4	12.9	N	3	1		Vlissingen	8	62.6	14.1	86	NE	2	∞	1	0	18	11	
	7	66.2	13.4	NNE	2	1		Helder	8	63.4	12.5	90	NE	1	2	1	0	18	11	
	6	765.5	12.4	ENE	1	3		Cherbourg	7	763.5	9.2	92	still		∞	0	0	13	8	
	6	65.8	12.2	NE	2	0		Grisnez	7	63.0	9.8	92	ENE	3	3	2	0	16	9	
	6	63.8	13.2	NE	4	2		St Mathieu	7	61.6	11.8	94	NE	1	3	5	0	14	9	
	6	62.4	16.5	NW	3	1		Ile d'Aix	7	60.4	13.5	96	E	3	0	2	0	21	9	
	6	62.1	15.8	NNE	1	1		Biarritz	7	60.4	13.8	96	still		1	4	0	18	10	
	6	62.1	12.1	E	3	3		Perpignan	7	61.5	13.1	94	E	2	4	—	0	25	11	
	6	60.9	16.0	W	1	0		Sicié	7	61.2	13.0	46	still		∞	1	0	21	12	
	6	61.2	17.6	SW	2	2		Nizza	7	60.6	18.4	52	still		2	1	0	21	12	
	6	61.2	17.6	NNW	3	1		Clermont	7	61.5	13.0	69	W	1	0	—	1	24	5	
	6	63.2	21.0	NNE	2	2		Paris	7	61.6	13.9	84	N	2	0	—	0	24	10	
	9	759.2	2.1	SW	2	0		Haparanda	8	758.5	8.1	72	W	4	0	—	0	7	−0	
	9	62.9	14.2	SW	2	0		Hernösand	8	63.1	15.3	59	W	2	0	—	0	20	5	
	8	68.1	15.0	SSW	2	1		Stockholm	8	67.6	19.0	58	WSW	2	0	—	0	23	8	
	9	62.1	18.3	still		0		Wisby	8	68.8	16.5	67	still		0	—	0	19	6	
	9	67.5	13.4	S	2	0		Karlstad	8	67.6	12.2	79	SSW	2	0	—	0	—	—	
	9*	768.6	10.0	S	1	0		Hangö	7*	767.9	8.0	73	SW	2	0	—	0	—	8	Bodm. 6
	9*	69.0	13.5	SW	2	0		Helsingfors	7*	67.8	12.1	74	SW	2	0	—	0	9	6	* Höhe 4
	9*	66.9	16.3	S	2	2		Tammerfors	7*	66.1	14.8	57	W	2	0	—	0	10	8	
	9*	64.8	15.4	SW	1	4		Kuopio	7*	63.2	15.6	60	SW	3	4	—	0	—	12	10
	9*	61.5	8.4	W	3	3		Uleåborg	7*	59.9	8.6	83	still		3	0	0	—	8	
	9*	759.3	11.6	SSW	1	4		Archangelsk	7*	759.3	11.4	96	NW	3	4	—	4	—	—	
	9*	69.3	15.3	WSW	1	1		Petersburg	7*	67.8	16.2	65	SW	1	0	—	0	23	11	
	9*	70.7	13.4	still		0		Riga	7*	70.2	18.8	60	still		0	—	0	—	13	10
	9*	70.8	18.9	W	1	0		Welikie Luki	7*	69.5	15.8	76	SSW	1	0	—	0	—	10	3 0
	9*	70.4	18.0	still		1		Moskau	7*	69.2	17.8	66	NW	1	1	—	0	—	16	12
	9*	70.1	22.0	still		0		Wilna	7*	70.4	16.4	72	still		0	—	0	—	—	
	9*	69.2	18.2	SW	1	1		Pinsk	7*	69.5	18.8	70	E	1	1	—	0	—	—	
	8*	68.9	15.2	still		0		Warschau	7*	69.2	15.6	72	ESE	1	2	—	0	—	—	
	9*	68.1	18.9	NE	1	0		Kiew	7*	67.7	17.1	61	E	1	0	—	0	—	—	
	9*	67.9	13.8	ENE	1	3		Charkow	7*	67.2	15.2	68	E	1	0	—	0	—	—	
	9*	64.4	17.1	NE	1	4		Odessa	7*	64.0	14.3	53	NE	2	3	—	0	—	—	
	9*	765.2	15.0	E	2	Tx		Wien	8	765.5	16.1	72	E	1	0	—	5	13	11	siehe Tx
	9*	66.0	15.6	NE	1	3		Prag	8	66.0	16.2	70	E	1	3	—	0	22	10	
	9*	67.0	14.4	ESE	1	1		Krakau	8	67.3	16.4	69	ESE	1	0	—	0	23	9	
	9*	68.0	13.6	S	1	0		Lemberg	8	67.6	16.6	63	NE	3	0	—	0	23	11	
	9*	64.5	16.9	still		0		Post	8	65.0	18.6	55	E	2	0	—	0	23	15	
	9*	64.8	8.0	E	1	0		Hermannstadt	8	64.9	13.7	83	NW	1	4	—	1	21	8	
	8*	62.3	17.4	ENE	3	4		Triest	8	62.0	18.4	49	ENE	3	2	—	0	20	16	
	9*	60.5	13.5	SW	1	0		Lesina	8	61.1	18.4	72	SSW	1	1	—	0	22	15	
	9*	62.9	14.5	ESE	2	3		Belgrad (Serbien)	8*	63.2	17.4	69	ENE	1	1	—	5	21	12	
	9	762.8	14.6	E	2	0		Zürich	7	762.7	10.8	—	E	1	0	—	0	—	—	
	9	62.7	14.5	N	1	1		Genf	7	62.8	13.8	—	N	1	0	—	0	—	—	
	9	63.1	14.0	N	1	4		Lugano	7	64.5	13.0	—	NE	1	•	—	5	—	—	
	9	761.3	18.0	still		0		Turin	7	763.3	12.0	94	N	4	1	—	4	21	12	
	9	62.0	18.4	N	3	4		Florenz	7	63.0	15.0	76	SW	1	3	—	0	23	11	
	9	61.1	14.9	NW	3	1		Pesaro	7	61.8	16.7	82	NW	3	3	1	0	20	12	
	9	61.8	18.4	SW	2	1		Livorno	7	61.7	18.2	76	NE	1	1	0	0	21	14	
	9	61.7	16.6	SW	1	4		Rom	7	61.4	13.6	92	N	1	≡	—	0	22	14	
	9	61.6	14.0	WSW	1	0		Neapel	7	61.8	15.1	83	SSW	2	2	1	0	20	14	
	6	61.2	18.3	N	4	0		Brindisi	7	60.7	15.9	70	N	4	0	4	0	26	12	
	6	61.6	23.2	SE	3	0		Cagliari	7	61.9	13.1	88	NW	4	0	3	0	22	2	
	9	62.6	13.1	still		0		Palermo	7	62.3	14.6	77	still		1	0	0	19	2	
	4	772.3	15.6	NNE	3	4		Vigo (Spanien)	9	7										
								Horta (Azoren)	9	71.2	14.9	72	N	2	2	1	0	19	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — Heute — Drachen Aufstiege — Nachtrag. — 6. April.

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Bemerkungen — Kgl. Aeronaut. Observatorium, Temp. Kel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Aufstieg noch nicht angewendet.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 129.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 9ten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Mantaufl. Terr. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. m. letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	759.7	17.7	NE	1	1		Borkum	756.2	15.9	+6.2	68	SE	2	1	1	1	0	23	14	
8	60.1	15.4	ESE	2	0		Wilhelmshaven	57.2	16.5	+7.0	72	SE	3	0	0	—	0	21	12	
8	61.3	13.0	SE	1	2		Helgoland	56.1	12.8	+4.2	85	SE	3	2	—	3	0	19	11	
8	61.1	17.6	ESE	3	1		Keitum (auf Sylt)	57.9	16.4	+7.4	82	SE	3	0	0	—	0	25	14	
8	60.6	18.6	S	2	4		Cuxhaven	57.9	17.1	—	67	SSE	3	1	—	0	2	20	13	gest. Tg mit ⁺ Bod. Min. 10.2, 11.00
8	61.0	22.2	ESE	3	0		Hamburg	58.8	17.8	+8.3	57	SE	3	0	0	—	0	25	12	
8	761.8	16.5	E	1	0		Kiel	759.9	17.1	+7.6	73	S	3	0	0	—	0	23	12	
8	62.3	17.9	SE	4	2		Wustrow	60.2	16.4	+7.2	73	SSE	3	0	0	—	0	25	13	
8	63.2	16.8	SSE	2	0		Swinemünde	61.3	17.0	+7.5	63	SE	4	0	0	0	0	25	14	
8	64.8	17.6	SE	2	0		Rügenwalder mde	63.0	18.1	+9.4	67	SSE	3	0	1	0	0	26	11	
8	65.6	16.7	ESE	3	0		Neufahrwasser	63.9	20.2	+10.0	68	S	2	8	0	—	0	25	12	
8	66.3	19.6	NNE	3	1		Königsberg	64.5	22.0	+12.9	65	ENE	3	0	1	—	0	27	13	
8	66.6	19.2	still		1		Memel	65.0	21.1	+12.6	60	S	1	1	1	0	0	24	14	
8	758.4	18.3	SE	2	1		Aachen	756.6	17.3	+6.6	60	SW	3	1	1	—	0	26	11	
8	59.6	19.7	SE	1	3		Kassel	58.2	16.6	+7.4	59	S	1	0	0	—	0	25	12	
7	60.2	23.2	E	2	0		Hannover	58.7	17.6	+7.4	58	E	2	0	0	—	0	25	12	
8	61.0	20.6	ESE	2	0		Magdeburg	59.4	17.2	+6.7	53	SE	2	0	0	—	0	26	11	
8	62.2	20.3	E	2	1		Dresden	60.6	17.7	+5.7	54	SE	1	0	0	—	0	26	10	
8	62.4	20.6	SE	1	0		Berlin	60.4	16.2	+6.8	63	SE	1	0	0	—	•	26	14	ₚm • Bod. Min. 12.6
8	63.4	20.8	ESE	3	0		Grünberg	61.3	17.8	+7.3	58	NE	3	0	0	—	0	26	12	
8	63.5	18.7	ESE	3	0		Breslau	62.4	13.4	+2.7	67	SE	3	0	0	—	0	25	11	
	65.0	19.0	SE	2	0		Bromberg	63.7	17.7	+7.2	65	E	4	1	1	—	0	25	11	
8	758.7	16.9	SSW	2	4		Metz	756.3	15.6	+1.3	91	S	2	1	1	—	0	24	10	ab. Tg
8	59.4	16.2	N	2	3		Mülhausen i. E	59.0	13.8	+3.2	76	S	3	3	7	—	0	22	11	ₚm. Tg in NE
8	58.4	17.7	SW	2	1		Karlsruhe	58.7	13.2	+1.6	85	SW	3	3	6	—	3	23	13	
9	58.6	14.2	SE	1	1		Frankfurt a. M.	58.0	15.8	+3.3	71	SE	1	0	5	—	1	25	12	
9	59.1	13.2	N	2	3		Friedrichshafen	59.5	11.5	+1.0	80	SE	1	1	7	—	1	19	7	ₚm. 4½ ⁿ. Tg
9	60.5	15.5	SE	2	1		Bamberg	59.0	17.1	+6.3	45	E	1	0	7	—	3	25	9	gest. 2-5 ₚm Tg
9	59.0	14.7	NE	4	1		München	58.2	14.4	+4.0	66	SW	5	2	2	—	0	21	8	
8	664.6	11.7	SE	4	5	Höhenstationen	Brocken	661.8	11.3	—	53	SSE	6	3	2	—	0	16	9	
9	643.8	8.1	NE	2	3		Gn Belchen	642.4	8.5	—	69	W	4	1	—	—	2.6	12	6	Fernsicht Schwarzw.
9	531.3	−2.4	SE	3	2		Zugspitze 7	530.0	−1.4	—	92	W	2	3	—	—	0	1	−3	üb. Lm. Tg.
9	563.0	0.9	SE	2	3	Orts-zeit	Säntis 7	561.8	1.5	—	—	S	2	1	—	—	—	—	—	
9	691.0	12.2	SW	1	1		Heiden 7	690.6	12.1	—	—	N	2	1	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe								—	—				
9	521.3	−2.3	SE	3	≡		Sonnblick 7 Ortz.	519.9	−3.7	—	95	SSW	1	≡	—	—	1	−1	−4	

Seehöhen: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (2 w. I u. II Beob.) ohne 3 oder 5; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. III Beob.) mit T. ohne 6; 6: Nachts Niederschlag (2 w. III u. I Beob.) mit T. ohne 4; 7: Gewitter (mindest. 1 u. T. oder mehrfach T. ohne 4); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)

RR 1.0 RR 2.0 RR 2.5 RR 4.0

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter (1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrist) (2: Heist bewölkt, (Trefere Wolken) (3: Wetterleuchten (Mehr als Blitz)

RR 4.0

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	300	1000	1500	2000	2140
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	20.1, 55%, ESE 5	16.5, 54%, ESE 6	12.6, 57%, SE 20	8.2, 55%, SE 20	4.5, 54%, SSE 19	11.6, 64%, SSE 20

GESTERN 10 – 11½ h V — Bemerkungen: Bis zu 580 m ESE 5, darüber Übergang zu SSE 20.

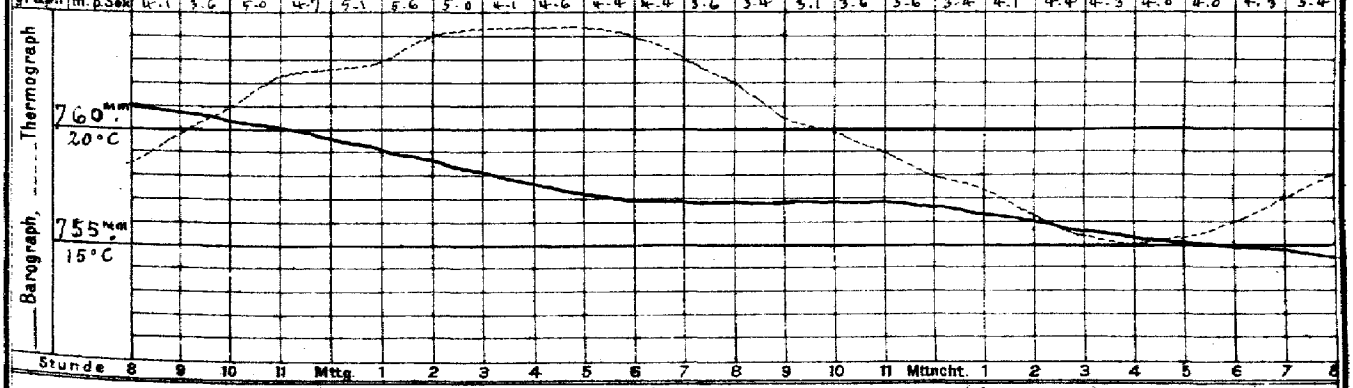
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2150
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	17.8, 56%, E 6	14.2, 60%, ESE 7	13.2, 52%, SE 7	4.5, 52%, SE 7	4.9, 60%, SE 8	3.0, 60%, SE 8

GESTERN 8½ – 10½ h V — Bemerkungen: Bewölkt. 0–1° a–, oft 2°. Beim Aufstieg Inversion zwischen 650 und 700 m von 14.6 auf 15.2°. Wind sind unten lang, und flaut in 500 m ab, die unteren Drachen halten sich nicht mehr.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	E	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m. p. Sek.	4.1	3.6	5.0	4.7	5.1	5.6	5.0	4.1	4.6	4.4	4.4	3.6	3.4	3.1	3.6	3.6	3.4	4.1	4.4	4.3	4.0	4.0	4.3	5.4



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersage Nummer	Bemerkungen
Borkum	761.6	22.1	+10.6	75	NE	2	1	4	See 1
Helgoland	62.5	19.5	+7.8	76	ESE	3	1	—	See 1
Keitum	63.5	21.3	+9.5	90	SE	4	8	0	
Hamburg	62.6	24.0	+10.4	40	ESE	4	1	4	
Kiel	763.5	22.3	+9.7	55	SE	1	0	9	
Swinemünde	64.5	24.2	+12.7	37	SE	3	1	4	See 0
Neufahrwasser	67.1	22.2	+10.3	57	ESE	2	0	0	
Memel	63.5	21.2	+9.7	60	SW	2	0	4	See 1
Kassel	760.6	24.5	+9.8	33	SE	4	2	4	
Dresden	63.1	25.1	+9.1	24	SE	4	2	4	
Breslau	64.5	24.5	+9.6	25	SE	4	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersage Nummer	Bemerkungen
Metz	759.6	22.7	+6.2	52	S	3	1	4	
München	59.2	20.4	+5.3	61	E	4	1	3	Ein schr. aus NE
Wien 12 a	65.0	19.4	—	58	E	2	2	—	
Helder	760.7	17.0	—	—	ENE	3	1	—	1 GR
Vlissingen	60.2	21.1	—	—	NNE	2	1	—	Gr Z.
Stornoway	65.4	9.4	—	—	W	1	4	—	
Shields	64.0	11.1	—	—	ENE	2	•	—	2P
Valencia	65.3	10.0	—	—	N	5	3	—	Gr Z
Petersburg 1P	766.5	20.0	—	—	WNW	2	0	—	
Haparanda	58.5	12.1	—	—	W	4	0	—	
Stockholm	65.5	24.5	—	—	SW	2	1	—	2P
Skudenes	66.4	8.6	—	96	still		•	—	M-E-Z See 3.

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

Nachmittags um 4h abwechselnd Gewitter (Bewölk. 7-8, ESE—SE, Temperaturen

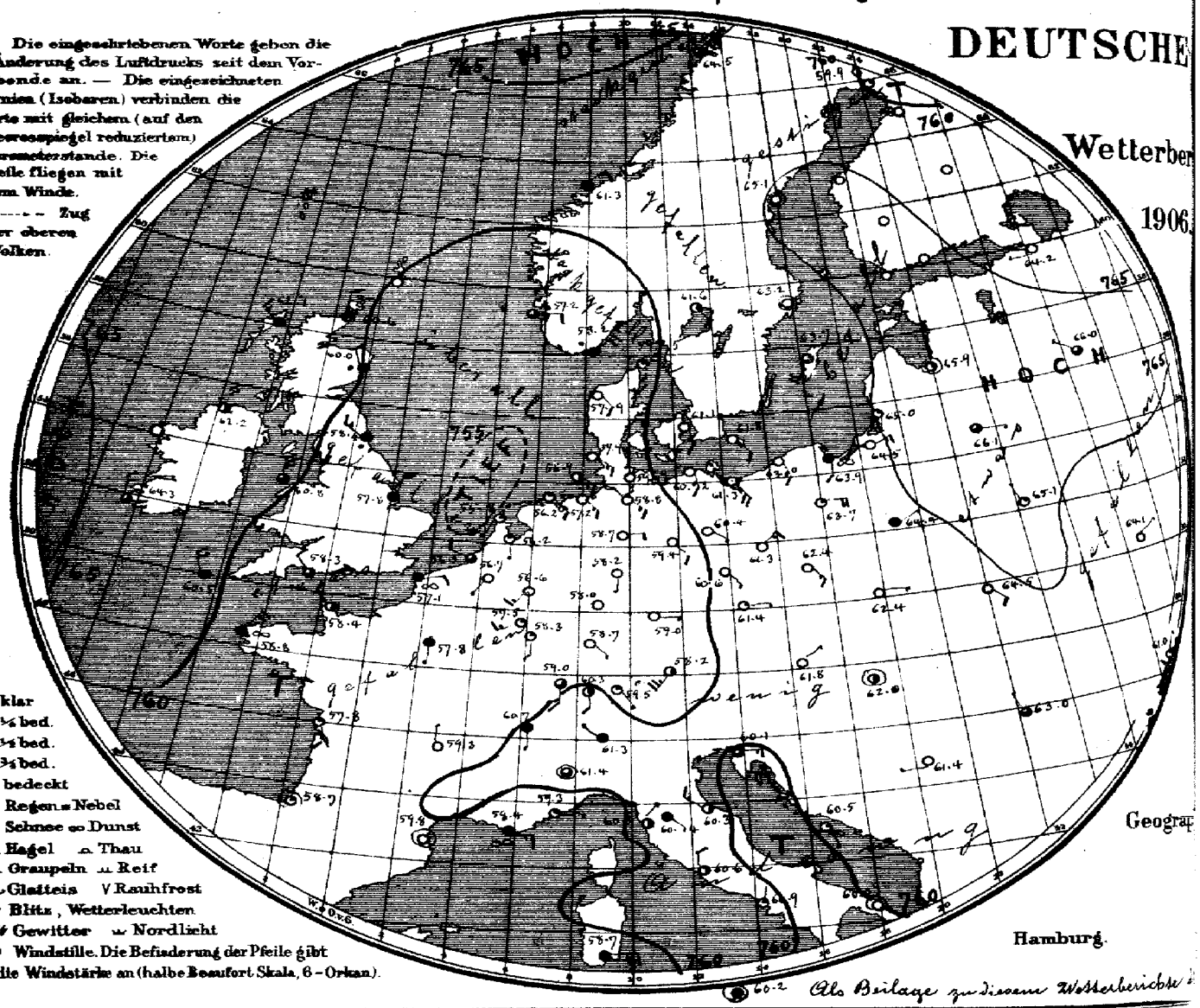
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1906.

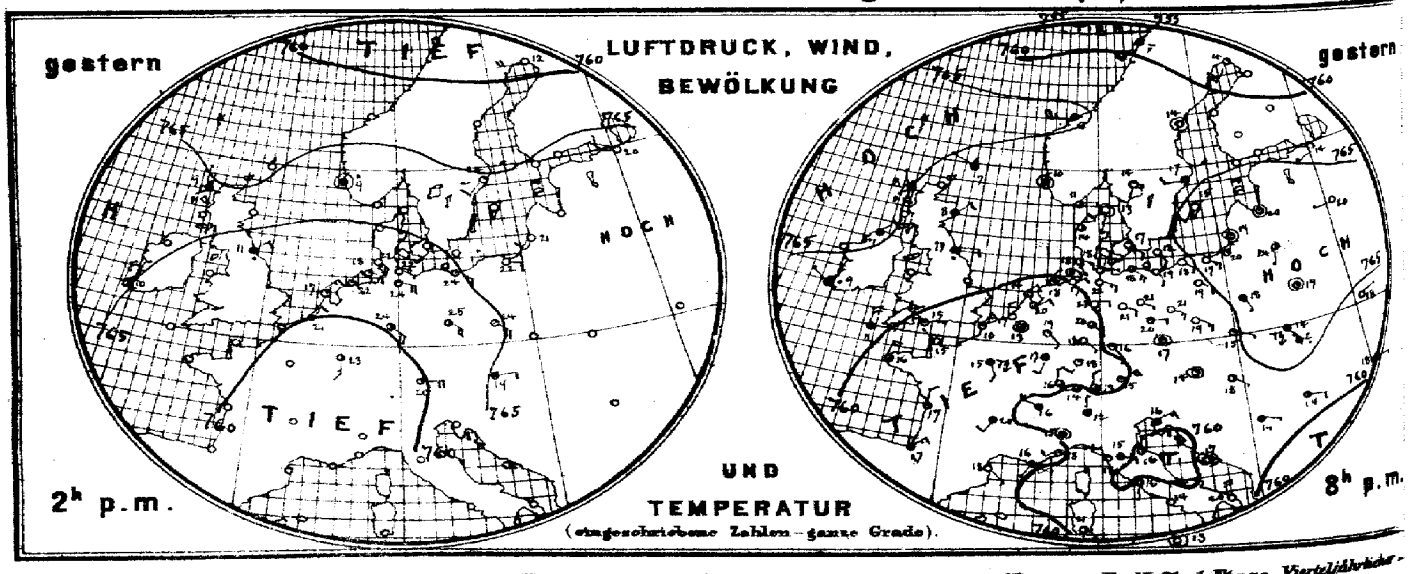
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

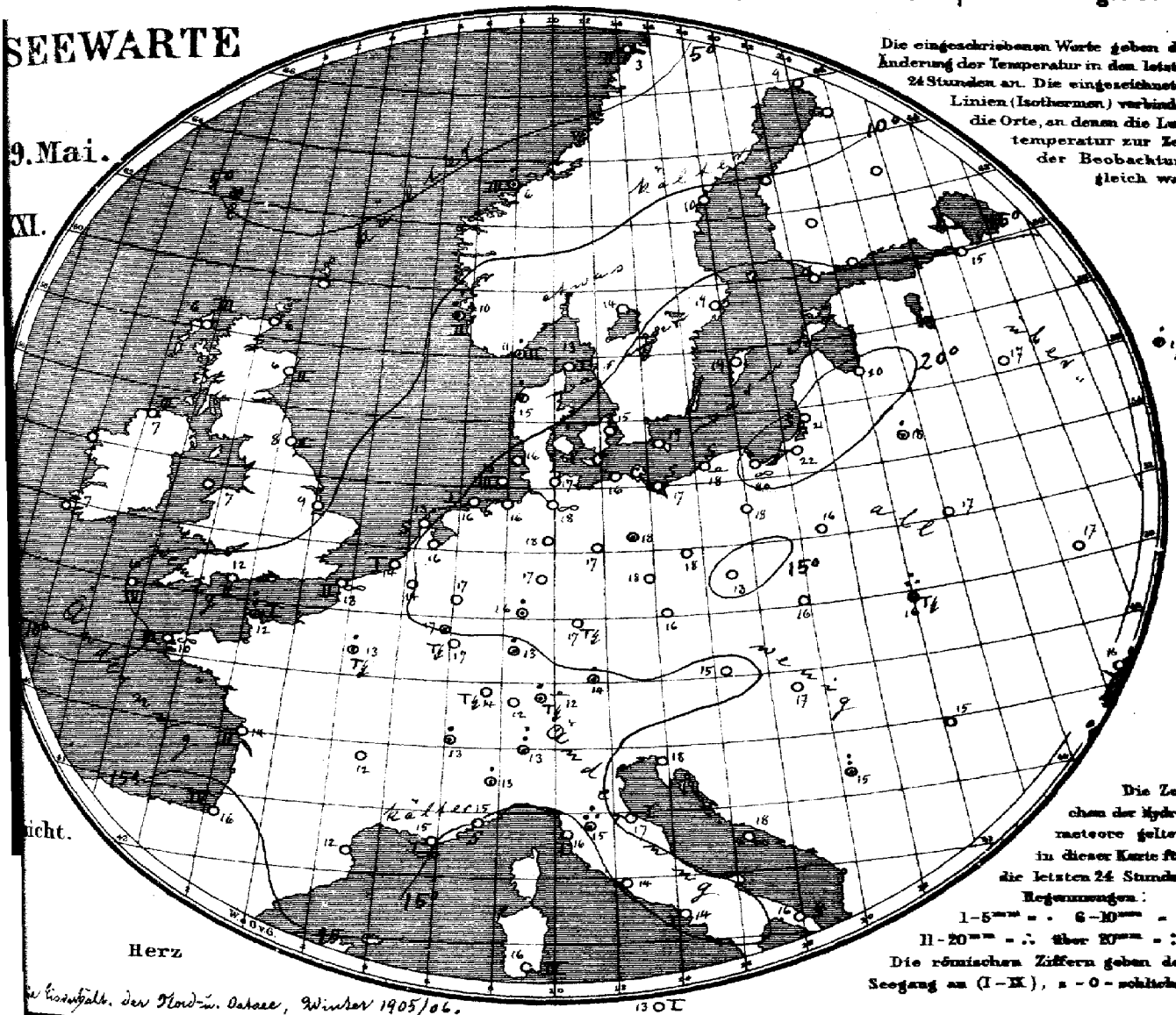
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

9. Mai.

XI.



icht.

Herz

Eisverhältn. der Nord- u. Ostsee, Winter 1905/06.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine flache Depression ist über der südlichen Nordsee erschienen, während das Hochdruckgebiet über Westrußland an Höhe etwas abgenommen hat. Bei meist schwachen änd. bis östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland heiter und warm, im Süden fanden auch Gewitter und Regenfälle statt; die Nachmittagstemperatur stieg gestern vielfach über 25°.

Aussichten für die Witterung des 10. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Gewitter.

Nordostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Südwestdeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Postfreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen								Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—													
7	764.4	7.8	NNW	1	8	Grossbritannien: Wick	8	760.6	5.6	—	N	2	4	—	—	—	—	
—	62.0	8.3	NE	2	4	Stornoway	8	62.1	6.1	84	NW	3	4	3	—	—	—	
7	61.7	10.6	E	1	•	Aberdeen	8	60.0	5.6	91	NNW	2	•	2	—	—	—	
7	65.2	7.2	NE	2	4	Shields	8	58.4	7.8	100	NW	3	•	2	—	—	—	
7	64.8	10.0	NNW	4	3	Malin Head	8	62.2	6.7	76	N	4	2	3	—	—	—	
—	64.1	10.6	ENE	4	3	Holyhead	8	60.8	7.2	—	N	6	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	Skegness	8	57.8	9.4	100	NNE	2	4	—	0	—	—	
7	62.3	8.9	NW	1	•	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	59.6	15.0	WNW	3	1	Valencia	8	64.3	7.2	—	N	3	3	—	—	—	—	
7	61.3	11.1	N	4	4	Portland Bill	8	58.3	11.7	87	NW	2	3	2	—	—	—	
7	64.3	6.7	WNW	1	4	Scilly	8	60.5	10.0	92	NNW	4	4	4	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—				—	—	—	
8	763.4	11.3	E	2	3	Norwegen: Oxö	8	758.2	10.6	93	NE	4	•	2	4	11	10	
8	63.3	9.8	still		4	Skudenes	8	57.2	10.4	94	E	2	3	2	5	10	7	
8	65.1	5.8	W	5	4	Kristiansund	8	61.3	6.5	88	ENE	2	4	3	2	7	5	
8	57.9	5.4	SW	7	4	Bodö	8	64.5	3.0	66	NE	4	3	2	0	8	1	
9	763.5	13.2	still		0	Dänemark: Skagen	8	759.5	12.6	83	S	3	1	1	0	17	11	
9	62.1	13.8	NE	2	2	Vestervig	8	57.9	14.7	81	SE	2	0	—	5	22	12	
9	63.7	16.8	SE	2	0	Kopenhagen	8	61.1	15.1	71	SSE	3	0	—	0	22	12	
9	64.2	11.7	SSE	2	0	Bornholm	8	61.8	19.2	56	SE	2	0	—	0	21	11	
9	758.0	16.5	still		3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.7	14.5	85	SW	1	0	—	0	26	11	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	57.5	17.0	72	WSW	3	1	—	•	23	10	
7	58.8	19.7	NE	2	2	de Bilt	8	56.2	16.4	77	S	1	1	—	0	25	10	
7	58.8	16.7	N	2	0	Vlissingen	8	56.5	13.7	82	WNW	2	3	1	6	22	10	
7	59.2	14.5	ENE	2	1	Helder	8	58.8	13.0	87	SSW	1	1	0	0	17	12	
6	759.8	15.2	NW	1	0	Frankreich: Cherbourg	7	758.4	12.2	91	NW	2	2	1	8	15	10	
6	59.0	10.2	NE	3	1	Grisnez	7	57.1	12.8	87	ENE	2	00	2	0	14	9	
6	59.1	16.0	NNE	4	3	St Mathieu	7	58.8	10.0	100	NE	4	00	3	0	23	9	
6	57.5	17.2	N	2	1	Ile d'Aix	7	57.8	14.9	80	S	2	1	2	0	26	12	
6	57.9	17.4	NE	3	3	Biarritz	7	58.7	16.5	90	still		1	4	0	20	14	
6	59.0	17.8	SE	1	0	Perpignan	7	59.8	11.8	96	still		0	—	0	20	8	
6	58.4	16.0	SW	1	00	Sicie	7	58.4	15.0	58	E	3	00	1	0	22	13	
6	59.5	17.6	WSW	2	1	Nizza	7	59.2	15.0	68	E	1	1		0	23	11	
6	57.2	19.7	SW	2	2	Clermont	7	59.3	12.2	89	N	1	0	—	0	26	4	
6	59.2	14.8	SSE	2	T5	Paris	7	57.8	13.4	96	S	1	4	—	4	24	10	
9	757.5	4.2	SW	4	1	Schweden: Haparanda	8	759.9	9.4	51	NW	2	1	—	0	13	0	
9	62.1	14.4	still		0	Hernösand	8	65.1	10.4	54	still		0	—	0	21	10	
9	64.5	16.6	W	2	4	Stockholm	8	63.2	19.4	59	still		0	—	0	25	11	
9	65.2	15.1	SW	2	0	Wisby	8	63.7	19.2	55	SSW	4	3	—	0	19	11	
9	64.9	14.0	SSW	2	1	Karlstad	8	61.6	14.2	76	SE	2	2	—	0	—	—	
9*						Finnland: Hangö	7*							—		—	—	
9*						Helsingfors	7*							—		—	—	
9*						Tammerfors	7*							—		—	—	
9*						Kuopio	7*							—		—	—	
9*						Uleåborg	7*							—		—	—	
9*	7						7*	7						—		—	—	
9*	64.4	13.9	WSW	1	0	Archangelsk	7*	64.2	15.0	64	W	1	0	—	0	21	12	
9*	66.8	19.8	still		1	Petersburg	7*	65.9	20.2	62	still		2	—	0	—	15	13
9*	67.3	20.9	W	1	0	Riga	7*	66.0	16.6	86	NW	1	3	—	0	—	11	12
9*	65.2	18.7	WNW	1	1	Welikie Luki	7*	64.9	16.6	67	NNW	1	1	—	2			
9*	66.9	24.4	S	1	0	Moskau	7*	66.3	18.0	70	E	1	3	—	1			
9*	66.2	19.1	still		2	Wilna	7*	65.1	17.2	71	NNW	1	1	—	0			
9*	65.7	18.1	SSE	1	4	Pinsk	7*	64.4	15.6	75	ENE	1	4	—	0			
9*	64.5	18.5	ENE	1	0	Warschau	7*	64.1	16.7	68	NE	1	0	—	0			
9*	64.0	18.0	ENE	1	0	Kiew	7*	64.0	16.1	63	ENE	1	0	—	0			
9*	60.9	17.7	E	1	4	Charkow	7*	61.0	16.2	59	NNE	1	1	—	0			
9*	762.5	14.4	still		1	Odessa												
9*	62.9	16.9	still		1	Österreich: Wien	8	761.8	14.7	65	NE	1	0	—	0	20	10	
9*	64.3	14.6	ESE	1	1	Prag	8	61.4	16.2	58	E	1	1	—	0	23	8	
9*	67.2	13.8	SE	1	T	Krakau	8	62.4	16.1	72	E	1	0	—	0	23	11	
9*	62.4	17.6	SE	1	2	Lemberg	8	64.5	16.0	75	SE	2	0	—	12	23	10	
9*	62.7	14.0	E	2	2	Pest	8	62.0	17.2	55	still		2	—	0	24	13	
9*	61.3	16.5	ENE	3	4	Hermannstadt	8	63.0	15.4	78	NW	1	3	—	0	22	10	
9*	60.4	16.7	still		0	Triest	8	60.1	18.4	49	E	3	3	—	0	22	16	
9*	62.2	13.7	ESE	1	3	Lesina	8	60.5	17.6	85	SSE	1	1	—	0	22	16	
9	760.5	14.5	W	1	3	Belgrad (Serbien)	8*	61.4	15.1	49	W	1	0	—	7	22	10	
9	61.0	16.8	WNW	4	4	Schweiz: Zürich	7	760.3	12.6	—	S	2	2	—	0	—	—	
9	62.9	12.0	N	1	4	Genf	7	60.7	12.0	—	S	1	4	—	3	—	—	
9	762.3	14.8	still		4	Lugano	7	61.3	13.0	—	NW	1	4	—	6	—	—	
9	61.0	15.0	E	3	4	Italien: Turin	7	761.4	13.2	87	still		3	—	4	17	12	
9	59.1	15.5	N	3	1	Florenz	7	60.4	15.0	94	SE	1	4	—	15	21	14	
9	60.4	18.4	NW	2	1	Pesaro	7	60.3	16.7	82	NW	3	2	1	0	19	11	
9	60.8	16.0	S	1	2	Livorno	7	60.3	16.0	79	NE	1	2	1	0	21	14	
9	61.4	14.5	N	1	0	Rom	7	60.6	13.6	80	N	2	2	—	0	33	13	
9	61.1	13.8	N	4	0	Neapel	7	60.9	14.5	86	NNE	1	1	1	0	19	14	
6	59.5	21.2	SE	3	0	Brindisi	7	60.0	15.7	69	still		0	0	0	25	12	
9	62.0	13.0	still		0	Cagliari	7	58.7	16.5	95	E	6	4	4	0	22	9	
						Palermo	7	60.2	13.4	88	still		4	1	0	20	9	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7										
	68.8	14.8	NNW	3	4	Horta (Azoren)	9	67.1	14.8	83	still		4	1	0	19	15	

Verspätete Telegramme

4	765.8	13.2	E	1	0	7. Mai, Vigo	9	762.2	11.6	100	W	1	•	0	1	17	8	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Sechshöhe m — Bemerkungen

HEUTE

Drachen Aufstiege — Sechshöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Bemerkungen

Nachtrag

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 130.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 10ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	752.6	15.1	SW 1	4
8	753.5	17.0	S 3	4
8	753.4	15.2	S 3	2
8	753.9	14.4	W 4	8
8	754.9	12.6	N 1	4
8	754.2	11.6	SE 3	3
8	754.4	13.4	SSE 2	1
8	755.4	13.1	SE 3	1
8	756.5	13.7	SE 3	1
8	758.2	16.8	SE 3	1
8	759.6	16.4	SE 2	2
9	761.3	13.5	NW 3	3
8	761.4	13.7	S 2	4
8	755.8	11.2	WSW 2	4
8	755.3	14.1	SW 3	4
7	754.6	20.6	S 2	0
8	754.4	20.0	S 2	1
8	756.1	13.5	SSE 1	2
8	757.7	21.6	SE 2	1
8	757.5	18.9	SE 2	0
8	758.4	17.6	SE 4	4
	758.6	19.4	SE 3	1
8	756.1	14.2	WSW 2	3
8	757.0	16.4	S 2	3
8	756.0	15.8	SE 2	3
9	756.5	14.0	SW 2	0
9	757.4	13.4	S 1	2
9	757.2	12.4	SE 2	4
9	757.4	12.9	S 3	3
8	759.1	8.8	SW 5	2
9	761.4	7.6	W 3	1
9	762.4	4.5	SW 3	≡
9				
9	769.6	9.2	E 1	2
9				
8	759.3	−2.8	SW 1	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Mittel-Deutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
Nord- u.	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i.E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a.M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr Belchen
	Zugspitze 7
	Säntis 7
	Heiden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
753.2	8.3	−1.6	100	NNW 4	8	6	3	12	23	9	1tr. gew. Tg
753.4	10.2	+0.5	95	WNW 2	4	7	—	0	23	10	
753.1	8.8	+0.1	100	NNW 3	≡	—	3	0	23	8	
752.6	10.4	+1.3	94	NW 4	8	—	—	0	26	10	
753.0	12.1	—	90	W 2	1	—	0	0	24	12	
753.5	15.2	+5.5	63	SW 3	•	6	—	•	25	12	N 2tr leichte e Schauer, Bod. feucht (10.2 Verglichene Temp.)
752.2	14.7	+5.0	84	SW 1	3	0		0	23	12	
752.6	15.9	+6.6	87	S 5	4	1		0	25	13	
754.6	17.5	+7.8	65	SSE 3	2	0	0	0	25	14	
756.0	16.1	+9.2	58	S 3	0	1	0	0	28	12	
757.5	17.8	+7.4	74	S 3	0	7	—	1	23	12	
758.9	20.7	+11.5	65	SE 3	0	7	—	0	29	13	
759.3	19.2	+12.6	63	SSE 3	0	8	1	1	25	14	
754.9	10.5	−0.4	99	NW 2	4	7	—	43	24	9	
755.1	12.6	+2.2	88	SW 4	4	7	—	4	24	12	
756.0	15.0	+4.6	81	SW 2	4	1		0	25	13	
754.3	17.4	+6.8	58	S 1	2	3	—	0	26	13	
756.4	17.4	+5.1	62	SE 2	3	7	—	1	26	12	
755.0	16.6	+5.0	78	S 2	3	0		0	27	14	
755.9	18.2	+7.5	56	S 3	1	0		0	26	12	
757.7	14.2	+3.4	66	SE 1	0	1	—	0	24	11	
757.5	19.0	+8.3	57	SE 4	0	0	—	0	25	11	
755.1	13.3	+2.9	90	SSE 2	3	4	—	2	22	11	— gest. V Tg i. •
756.9	13.8	+3.0	80	S 2	3	7	—	0	22	9	pm Tg früh —
755.8	14.4	+2.7	76	SW 2	3	7	—	0	24	11	
755.3	13.7	+1.6	83	SW 1	3	7	—	1	25	13	
757.2	14.7	+3.6	71	W 1	3	2	—	0	20	9	—, pm Tg in S
756.3	15.9	+5.0	64	SE 2	1	1	—	0	29	8	pm Tg
756.9	13.8	+3.2	73	S 1	1	7	—	0	19	10	
757.1	6.4	—	100	SW 4	≡	2	—	0	17	6	
759.9	6.9	—	80	NW 3	2	—	—	1	14	5	Fernsicht Schwarzwald Alpen Jura Himmel
758.5	−1.9	—	100	SSE 1	≡	—	—	1	2	−3	
				fehlt							
759.1	11.6	—	—	W 4	3	—	—	—	—	—	
757.3	−4.0	—	93	NW 2	≡	—	—	0	0	−4	

Temp.-Extr. (Max / Min)

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

8: Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 8 Beob.) ohne Tonfor-; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8 Beob.) nächstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 2 Beob.) mit Tonnerg.; 7: Gewitter (mindestens 1 Tonfor mehrmals Tonnerg.); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ununterbrochen)

RR 20.5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter; 1-2: Ziemlich heiter; 3: Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wolkenlos/Mehrfach Blitz; Cirro-Cristo)

RR 804

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in: 1148, 1394, E 2954, E 2500, 800, 1610

Liegt bei 800 m eine geringe Inversion, welche um 10h verschwindet.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2300
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	18.6; 56/ SSE 6	14.1; 54/ SSE 22	10.9; 43/ SSE 22	6.1; 35/ SSE 17	2.8; 14/ SSE 17	0.5; 12/ SSE 17

GESTERN 8½ – 10½h V

Bemerkungen: Beim Abstieg um 11h in der Höhe 2000 m um 5/ relativ Feuchtigk. am Boden um 12h 30/ Luftdruck.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2460
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	19.0; 57/ E 6	18.5; 40/ ESE 6	14.1; 40/ SE 7	9.0; 50/ SSE 7	4.2; 45/ S 9	0.1; 42/ S 9

GESTERN 8½ – 11¼h V

Bemerkungen: Bewölk. anfangs 0, zunehmend auf 3 in, welche bei 1900 liegen, um 10h flaut der Wind ab und springt um 11h um 5 auf; von 10h ab sehr starker turbulenter Luftaustausch. Morgens

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW
m.p.s.	5.6	5.9	6.8	10.3	9.1	8.3	8.0	7.7	7.4	6.3	5.1	4.3	3.1	4.7	4.1	2.1	3.3	5.3	4.6	4.6	4.0	3.7	4.7	4.7

Barograph, ——— Thermograph

750 mm
20° C
745 mm
15° C

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsazim.	Bemerkungen
Borkum	758.8	18.9	+7.2	71	SSW 4	•	S	Seit 1h • Tg
Helgoland	758.8	14.7	+3.1	57	SSE 3	1	—	
Keitum	755.1	24.5	+12.0	53	SSE 4	0	0	
Hamburg	756.0	24.0	+10.9	36	SE 0	0	0	
Kiel	756.3	22.7	+10.0	43	SE 4	0	9	
Swinemünde	758.6	19.9	+12.3	26	SE 5	1	4	
Neufahrwasser	761.5	21.4	+7.3	43	SSE 3	2	4	
Memel	763.3	21.6	+4.9	62	WNW 1	0	4	Gewitterwolken
Kassel	754.8	24.2	+8.5	40	SW 4	2	5	2½h • Tg — SE
Dresden	757.3	24.3	+9.6	21	SSE 3	2	4	
Breslau	754.3	24.8	+9.1	21	SE 2	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsazim.	Bemerkungen
Metz	7							
München	757.0	18.1	+2.9	58	still	3	6	12h — 2h Tg in
Wien 12a	761.0	19.5	—	48	S 1	1	—	S — SE
Helder	754.9	13.0	—	—	W 2	1	—	1 RP
Vlissingen	756.3	12.0	—	—	NW 2	3	—	GnZ
Stornoway	761.6	9.4	—	—	NNW 3	3	—	
Shields	759.4	7.2	—	—	N 3	4	—	2 RP
Valencia	762.0	10.0	—	—	NNE 3	3	—	GnZ
Petersburg 1P	763.7	19.7	—	—	NW 3	0	—	
Haparanda	762.7	10.2	—	—	NNW 2	3	—	2 RP
Stockholm	764.4	22.5	—	—	SSW 4	1	—	M-E-Z. See 2
Skudenes	754.9	13.8	—	96	still	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

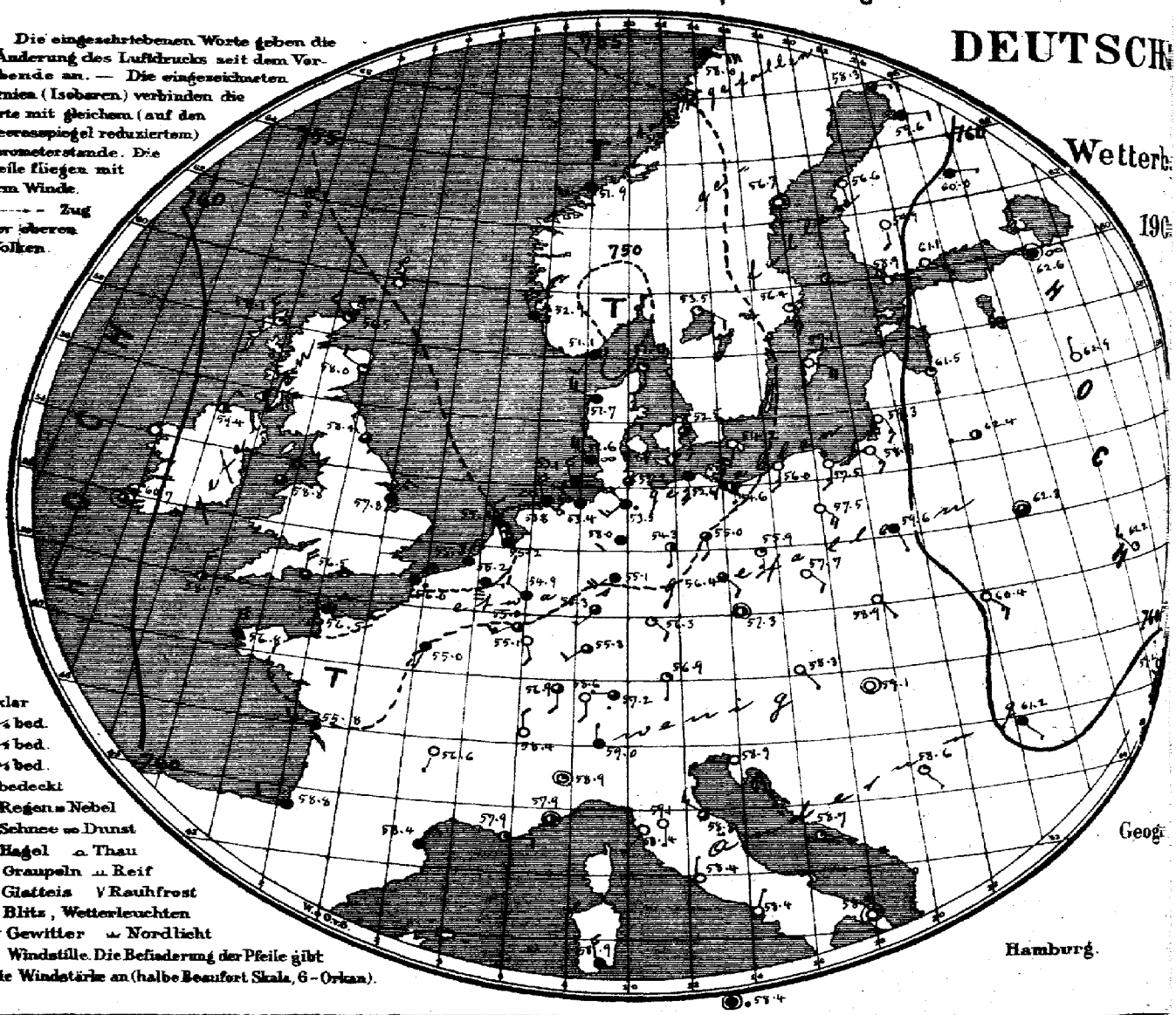
Wetterb

19

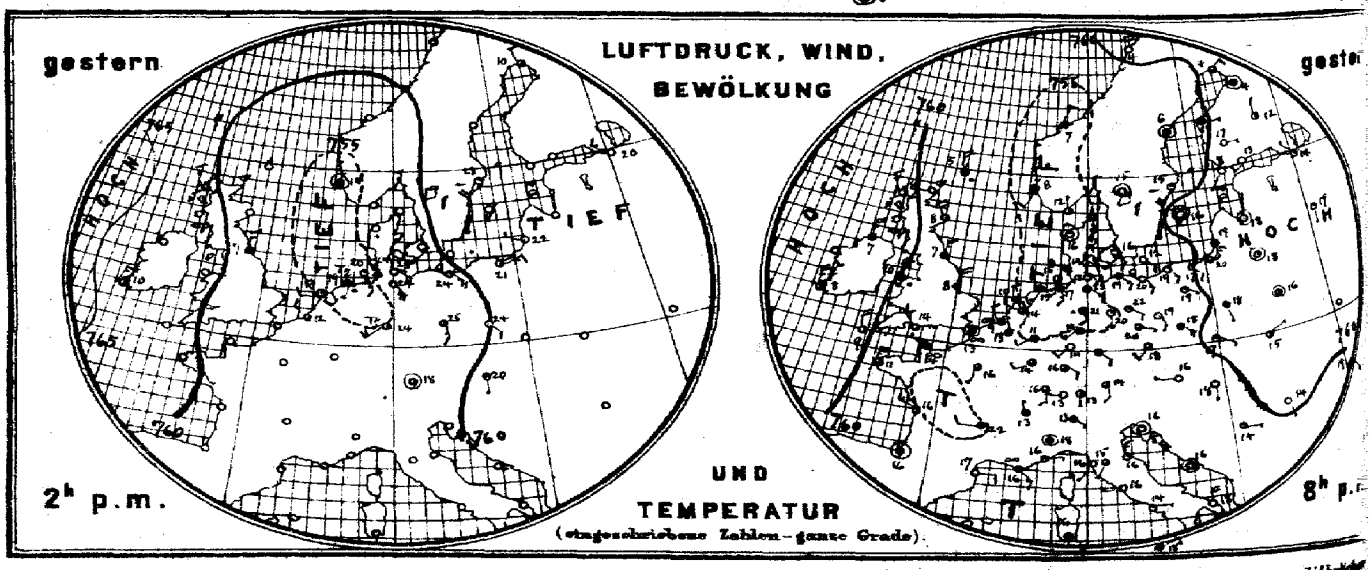
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

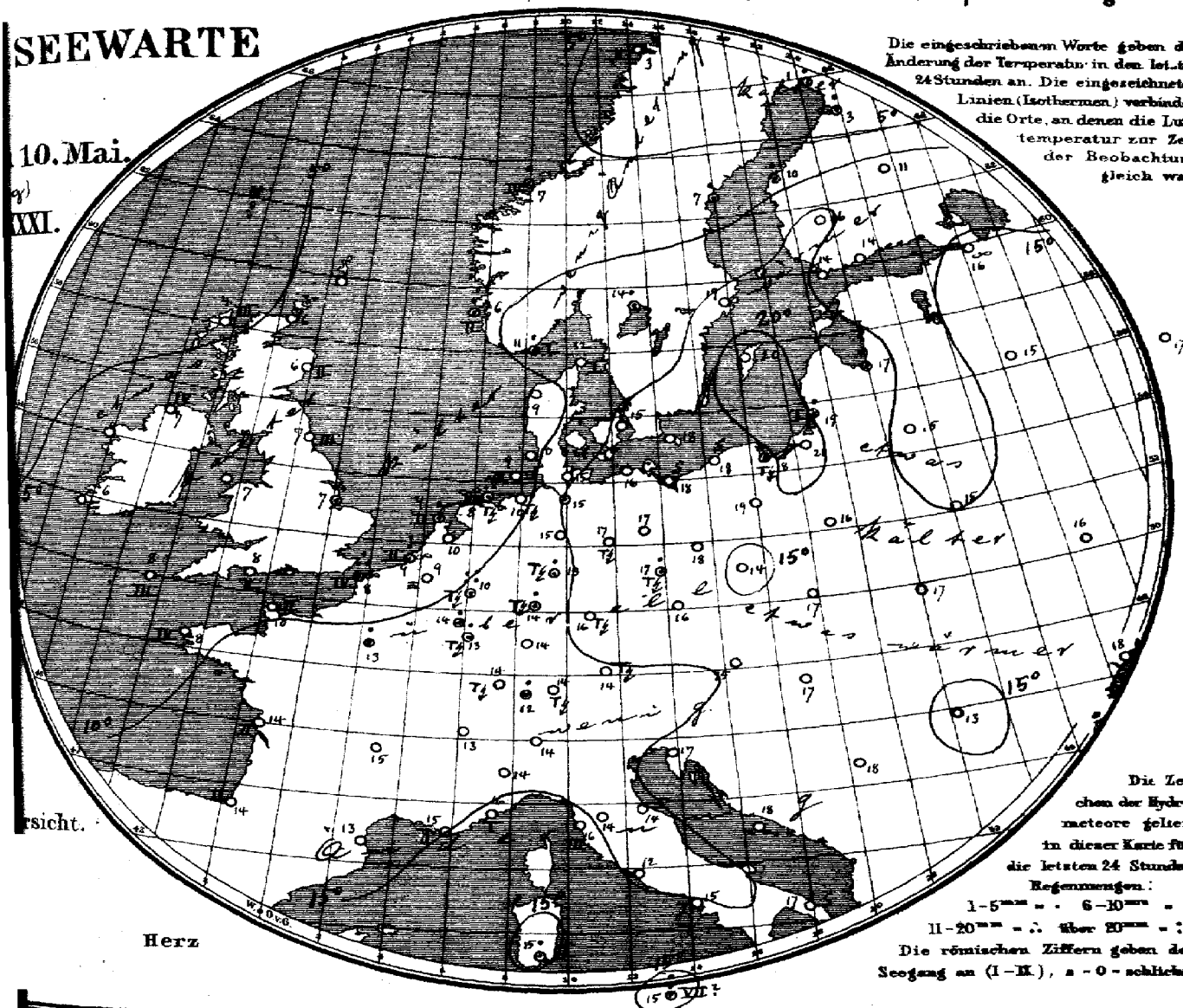
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

10. Mai.

XXI.



rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression von mässiger Tiefe liegt über Südnorwegen eine Teildepression über Nordfrankreich; am höchsten ist der Luftdruck über dem nördlichen Russland. Im Deutschland ist bei meist schwachen, vorwiegend südlichen Winden das Wetter durchschnittlich kühler, im Osten wolkig, im Osten heiter; meist fanden Gewitter statt. Aachen meldet 43 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 11. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas kühleres Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Mittdeutschland: Ruhiges, etwas kühleres Wetter. Stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis pro Quartal täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 std.	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	756.5	6.1	—	NW 3	1			—	—	
7	761.4	8.3	NNW 3	2		Stornoway	8	58.1	4.4	82	NNW 3	1	3	—	—	—	
—	59.2	7.8	NNW 4	2		Aberdeen	8	58.0	5.6	74	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	58.9	7.2	N 3	4		Shields	8	58.4	6.7	84	NNW 2	3	3	—	—	—	
7	61.7	7.2	N 5	2		Malin Head	8	59.4	6.7	67	NNE 2	2	4	—	—	—	
7	63.3	10.0	N 3	•		Holyhead	8	58.8	7.2	—	NNE 3	3		—	—	—	
—	57.8	7.8	N 4	4		Skegness	8	57.8	7.2	84	NNE 3	4		2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.9	8.3	N 5	3		Valencia	8	60.7	6.1	—	still	3		—	—	—	
—	57.3	13.9	NW 3	3		Portland Bill	8	56.5	7.8	76	N 4	3	2	—	—	—	
7	62.5	9.4	N 4	2		Scilly	8	58.5	8.3	70	N 4	2	3	—	—	—	
7	57.1	5.0	N 4	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	754.6	12.3	N 1	2		Oxö	8	751.1	11.1	94	SW 2	4	1	1	13	10	
8	54.1	7.6	SW 2	4		Skudenes	8	52.9	5.7	96	NNW 6	4	2	3	14	5	
8	53.8	7.4	NE 2	4		Kristiansund	8	51.9	7.4	89	WSW 3	4	3	1	8	6	
8	63.2	3.8	N 4	0		Bodö	8	58.0	3.4	80	E 6	4	2	•	5	1	
9	755.1	12.9	S 3	3		Skagen	8	751.0	11.8	86	S 2	1	1	0	18	11	
8	53.4	15.8	still	1		Vestervig	8	51.7	9.1	91	WNW 4	4	—	•	21	8	
8	57.4	15.7	SSE 2	•		Kopenhagen	8	52.5	15.1	67	SSE 3	3	—	0	20	12	
9	57.3	12.5	SE 2	0		Bornholm	8	54.2	18.1	57	SSW 4	0	—	0	21	12	
9	755.8	13.4	NNW 1	4		Brüssel	8	755.2	8.9	100	E 1	≡	—	•	21	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.0	14.3	86	WSW 3	3	—	2	23	10	
7	55.3	13.8	NW 2	3		de Bilt	8	55.2	9.5	98	NNW 3	4	—	•	23	9	
7	56.5	9.2	NNW 2	∞		Vlissingen	8	55.8	8.8	92	NNE 2	4	2	3	15	8	
7	54.3	9.8	N 2	4		Helder	8	55.4	8.6	88	N 2	4	2	1	18	8	
6	757.6	14.0	NW 1	∞		Cherbourg	7	756.5	9.6	92	NE 2	4	2	•	14	10	
6	56.0	12.6	still	∞		Grisnez	7	56.0	7.6	100	NE 5	•	4	17	10	7	
6	57.3	11.2	NNE 5	2		St Mathieu	7	57.8	8.3	82	N 6	4	4	•	16	6	
6	57.7	16.6	NW 3	2		Ile d'Aix	7	55.8	14.0	95	W 3	4	2	0	25	12	
6	57.3	16.3	still	2		Biarritz	7	53.8	14.4	98	W 2	4	2	0	21	12	
6	57.8	17.2	E 2	0		Perpignan	7	58.4	13.3	78	NE 2	4		•	20	11	
6	57.8	16.0	SE 3	∞		Sicie	7	57.9	15.0	68	E 2	1	2	0	21	12	
6	58.0	15.7	E 1	1		Nizza	7	57.9	15.6	76	still	2	1	•	21	10	
6	54.6	21.8	W 2	1		Clermont	7	56.6	14.6	55	SSW 1	0	—	0	26	6	
6	57.1	16.5	SSW 1	3		Paris	7	55.0	13.0	97	SSW 1	4	—	1	21	10	
9	762.9	4.0	NE 2	3		Haparanda	8	758.3	1.4	96	E 3	3	—	1	8	4	
9	59.7	6.3	still	•		Hernösand	8	56.7	7.2	70	still	0	—	1	15	6	
9	59.7	10.8	SSW 4	1		Stockholm	8	56.4	13.3	52	SSE 4	1	—	0	23	13	
9	60.3	16.3	still	0		Wisby	8	57.1	20.1	55	ESE 4	0	—	0	24	9	
9	56.4	15.2	still	2		Karlstad	8	53.5	14.4	70	ESE 2	1	—	1	—	—	
9*	760.8	8.1	SW 1	0		Hangö	7*	758.9	14.1	58	E 1	0	—	0	—	7	
9*	62.1	13.4	WSW 2	0		Helsingfors	7*	61.1	14.5	71	ESE 1	0	—	0	—	9	
9*	60.9	16.6	E 1	0		Tammerfors	7*	59.9	16.3	55	S 2	0	—	0	—	9	
9*	62.0	11.5	N 1	2		Kuopio	7*	60.0	11.4	76	E 1	4	—	0	—	7	
9*	61.5	4.2	still	4		Uleåborg	7*	59.6	2.8	96	E 2	4	0	5	—	2	
9*	760.9	9.2	NW 1	1		Archangelsk	7*	764.9	4.1	82	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.7	14.5	NW 1	1		Petersburg	7*	62.6	16.5	54	still	∞	—	0	21	11	
9*	63.0	18.0	still	0		Riga	7*	61.5	17.2	75	S 1	1	—	1	—	14	
9*	63.0	12.7	S 1	1		Welikie Luki	7*	62.9	15.4	85	N 1	0	—	0	—	11	
9*	63.8	18.3	NW 1	0		Moskau	7*	64.6	16.9	68	still	0	—	0	—	11	
9*	63.4	17.7	still	2		Wilna	7*	62.4	14.8	84	W 1	2	—	0	—	—	
9*	63.3	16.0	still	3		Pinsk	7*	62.3	15.0	86	still	3	—	0	—	—	
9*	61.1	18.1	SSE 1	4		Warschau	7*	59.6	15.7	67	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.4	18.4	E 2	4		Kiew	7*	62.2	16.1	83	NW 3	1	—	0	—	—	
9*	61.9	19.7	still	3		Charkow	7*	62.0	17.7	65	ENE 1	1	—	0	—	—	
9*	59.9	18.9	SE 1	2		Odessa	7*	59.2	17.9	52	N 1	0	—	0	—	—	
9*	758.3	15.7	W 1	0		Wien	8	758.3	15.1	82	SE 1	0	—	0	21	10	
9*	57.3	18.1	SW 2	3		Prag	8	57.3	16.4	61	still	2	—	0	24	13	
9*	60.2	16.7	ESE 1	1		Krakau	8	58.9	16.9	69	SE 1	0	—	0	24	9	
9*	62.2	14.8	ENE 1	3		Lemberg	8	62.4	17.0	70	SE 3	0	—	2	23	12	
9*	57.2	18.3	S 1	0		Pest	8	59.1	16.8	70	still	0	—	0	25	13	
9*	60.9	13.5	SSE 1	0		Hermannstadt	8	61.2	13.2	82	SE 1	4	—	0	21	7	
9*	59.1	16.0	still	1		Triest	8	58.9	16.6	64	W 1	0	—	0	21	12	
9*	59.7	16.2	still	0		Lesina	8	58.7	17.8	76	E SE 1	1	—	0	20	14	
9*	58.3	14.5	E 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	58.6	18.0	60	SE 1	1	—	0	24	8	
9	758.5	12.3	W 1	0		Zürich	7	758.6	11.6	—	S 2	0	—	3	—	—	
9	58.8	13.0	N 1	4		Genf	7	58.4	13.1	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	59.8	13.0	SE 1	4		Lugano	7	59.0	14.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	758.7	17.8	still	1		Turin	7	758.9	14.0	74	still	1	—	0	20	13	
9	57.9	14.8	SW 1	3		Florenz	7	59.1	14.4	94	S 1	0	—	0	21	11	
9	58.5	15.5	N 3	1		Pesaro	7	58.8	13.9	83	NW 3	3	1	0	20	9	
9	58.4	18.0	SW 1	0		Livorno	7	58.4	16.4	64	SW 1	0	3	0	21	10	
9	58.9	15.9	W 1	0		Rom	7	58.4	12.0	82	N 1	0	—	0	22	10	
9	59.0	14.5	E 1	1		Neapel	7	58.4	15.3	84	NNE 1	0	1	0	20	13	
6	58.9	18.5	N 4	0		Brindisi	7	58.4	16.7	67	still	0	0	0	25	11	
6	57.6	15.5	SE 4	4		Cagliari	7	58.9	14.6	93	NNW 3	4	2	3	17	13	
9	59.0	14.7	ENE 2	4		Palermo	7	58.4	14.6	99	still	•	7	7	21	14	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Horta (Azoren)	9										

Verspätete Telegramme

						9. Mai,											
9	764.-					Hangö	7	764.6	7.9	89	SW 2	1	—	0	—	6	
9	64.8	9.8	SW 2	•		Helsingfors	7	64.0	12.4	67	W 1	0	—	0	—	8	6
9	62.9	16.2	SW 1	0		Tammerfors	7	63.7	12.3	65	W 2	2	—	0	—	10	8
9	61.2	16.0	S 1	2		Kuopio	7	61.6	13.0	66	SW 1	0	—	0	—	8	6
9	58.6	8.6	WSW 3	3		Uleåborg	7	59.6	8.8	67	W 3	0	—	0	—	8	
4	60.2	15.8	NW 1	•		Vigo	9	57.8	12.2	94	NW 1	4	0	3	22	12	

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE 10 - 10¼ h V

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Drachen Aufstiege Nachtrag

9 - 10 h Nebelig, Mond zuweilen durch Dunst sichtig.
17 — 16.3° 80% SSW 4 — 13.7° 85% SSW 4
210

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 131.

Wetterbericht von Freitag, dem 11ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	758.1	7.7	NNE 3	4
8	58.4	8.6	NNW 3	4
8	54.7	6.7	N 2	•
8	54.8	7.6	NW 4	4
8	54.5	9.9	N 2	4
8	54.0	11.2	NNW 3	4
8	753.2	11.5	NW 2	4
8	52.3	14.4	I 2	•
8	53.2	15.9	NE 1	4
8	53.5	17.4	ESE 3	Tf
8	54.4	17.5	S 2	0
8	56.2	14.6	ESE 3	1
8	56.4	19.4	SE 3	2
8	753.8	11.1	WNW 1	4
8	53.6	14.7	SW 3	4
7	53.3	17.2	stille	•
8	52.8	17.1	SSW 2	Tf
8	54.9	18.4	SSE 2	3
8	53.2	20.4	SE 1	2
8	55.0	15.1	ESE 2	Tf
8	55.7	19.8	S 2	1
	55.1	19.7	SSE 4	0
8	756.7	13.0	W 2	3
8	54.4	16.0	S 1	2
8	56.3	16.3	SE 1	2
8	56.9	14.6	SW 2	4
9	54.9	16.0	SW 2	3
9	56.6	13.1	SW 1	4
9	54.9	13.3	SE 4	2
8	646.8	7.2	SW 5	3
9	639.2	8.0	W 3	0
9	536.0	−0.4	SW 2	4
9				
9	688.6	12.6	W 2	4
9				
9	518.3	−3.1	S 2	1

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Helden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Vortauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9
757.7	9.1	−1.0	86	NNE 2	2	5	3
57.8	9.6	−0.3	70	N 3	3	2	—
57.6	8.6	−0.2	87	N 1	4	—	1
57.6	7.6	−1.7	76	NW 3	3	2	—
57.6	8.1	——	86	E 1	4	—	0
57.7	8.4	−1.4	78	N 2	4	2	—
757.1	6.3	−1.5	79	N 3	4	1	—
55.6	8.2	−1.3	93	N 4	4	4	—
55.3	15.3	+5.4	63	W 2	3	7	0
55.0	16.2	+7.2	72	SSW 3	0	7	0
56.1	19.1	+8.5	68	S 3	0	0	—
57.3	21.3	+11.9	65	S 4	0	7	—
57.3	14.3	+9.4	69	S 3	0	6	1
757.2	8.3	−2.7	99	NNW 1	4	7	—
56.5	11.5	+2.3	90	SSW 3	4	2	—
57.3	9.2	−1.3	95	NW 2	4	7	—
56.5	14.3	+3.5	77	W 2	2	7	—
57.1	16.4	+4.0	66	SE 1	1	7	—
56.3	14.4	+2.7	73	W 2	4	1	—
56.3	18.7	+7.9	60	W 1	3	7	—
56.9	15.9	+4.9	66	SE 2	1	1	—
56.7	20.7	+9.8	60	S 2	1	0	—
756.8	12.3	+1.8	86	W 3	3	7	—
57.4	14.8	+3.9	74	S 3	3	7	—
56.9	13.8	+1.9	80	SW 2	3	7	—
56.3	14.4	+1.5	81	SW 2	1	7	—
56.7	13.8	+3.0	64	S 1	1	7	—
56.4	16.7	+5.6	66	S 1	0	7	—
56.9	14.9	+3.3	81	SE 3	3	7	—
658.7	7.0	—	100	SW 4	≡	7	—
640.0	4.8	—	97	WNW 4	4	—	—
538.1	−2.9	—	91	WNW 1	3	—	—
——	——	——	——	stille	——	——	——
688.9	13.6	——	——	NW 2	2	——	——
——	——	——	——	——	——	——	——
517.9	−3.9	——	96	N 2	≡	——	——

Niederschl. mm letzte 24 Std.: 1 | Temp. Extr. Max: 10 | Min: 6

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

ob. •
N •
N° Skagen, Bar. Min. 7h a.
pm 5½-7½ Tf
pm Tf
pm Tf
ob. Tf
pm Tf. ü. •
pm 2½-3½ Tf
ob. Tf im S, N • n. Tf
pm Tf

B Niederschläge in Schauern | RN 2 | 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7h u. 1h Reob.) ohne Tonder
5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1h u. 8h Reob.) höchstens | RR 05 | 6 Nachts Niederschlag (Zw. 8h u. 7h) mit Tonder
7 Gewitter (mindestens 1 Tonder) | RR 04 | 8 Niederschläge in Schauern (Reg. vorherrsch. als Schneeschauer) | 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist trübe Himmel)

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter | 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus) | 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) | 3: Wetterleuchten/Mahrenblitz (Blitz))

Seehöhe in m: 1148 | 1394 | 2964 | E 2500 | 800 | 1610

Fernsicht

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

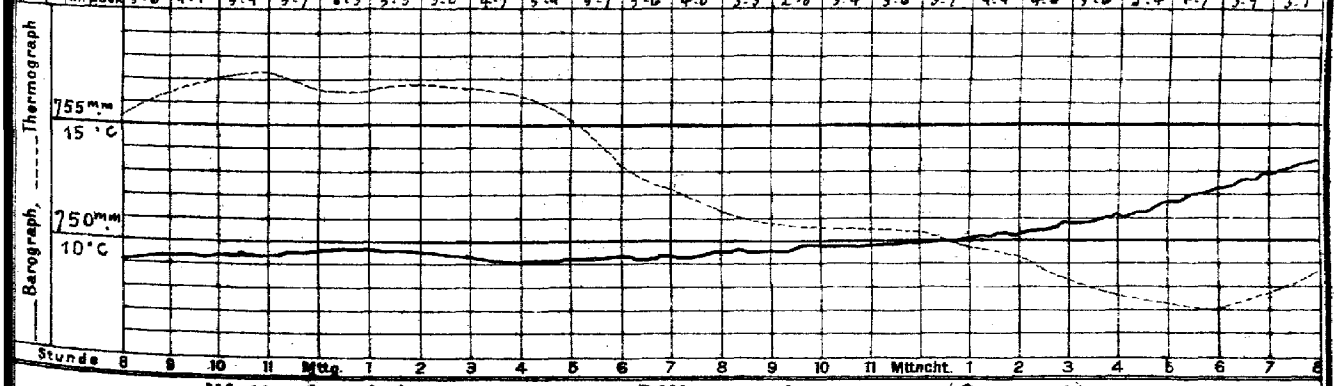
GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NE
m. p. Sek.	5-6	4-4	5-4	5-7	6-3	5-3	5-0	4-7	5-4	5-7	5-6	4-0	3-3	2-8	3-4	3-6	3-9	4-4	4-6	5-6	5-4	4-7	3-9	3-1



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	755.0	8.5	−3.3	93	NNW 3	4	5	See 3
Helgoland	54.6	8.6	−2.2	94	N 3	4	—	See 2
Keitum	53.9	9.5	−3.1	84	NW 4	4	5	
Hamburg	53.9	16.8	+2.9	76	WSW 3	3	1	
Kiel	752.7	16.7	+3.8	76	W 3	4	4	
Swinemünde	53.6	13.2	+0.4	92	S 3	3	5	See 0
Neufahrwasser	55.9	13.9	+1.6	46	SSE 5	0	0	
Memel	57.8	13.7	+1.9	42	S 5	1	4	See 3
Kassel	753.6	15.9	+3.1	59	SW 3	2	5	
Dresden	55.1	21.3	+5.5	50	NE 1	Tf	6	Tf in •
Breslau	55.5	24.9	+7.7	28	E 4	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	754.3	20.6	+4.2	63	W 3	3	4	
München	55.2	17.2	+1.8	68	SE 2	4	6	
Wien 12 h	57.5	20.4	——	63	E 3	2		
Helder	755.7	8.5	——	79	N 2	4	—	1 RR
Vlissingen	55.9	8.3	——	——	N 3	4	—	Gr Z.
Stornoway	56.0	7.5	——	——	NNW 5	2	—	
Shields	54.6	7.8	——	——	E 3	3	—	2 P
Valencia	57.1	10.0	——	——	SSE 3	4	—	Gr Z.
Petersburg 1 P	761.7	24.9	——	——	SSW 1	1	—	
Haparanda	58.4	9.2	——	——	NE 4	4	—	2 P
Stockholm	54.5	20.5	——	——	S 4	8	—	M-E-Z. See 2
Skudenes	53.3	7.3	——	90	NNW 6	3	—	

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

KAISER

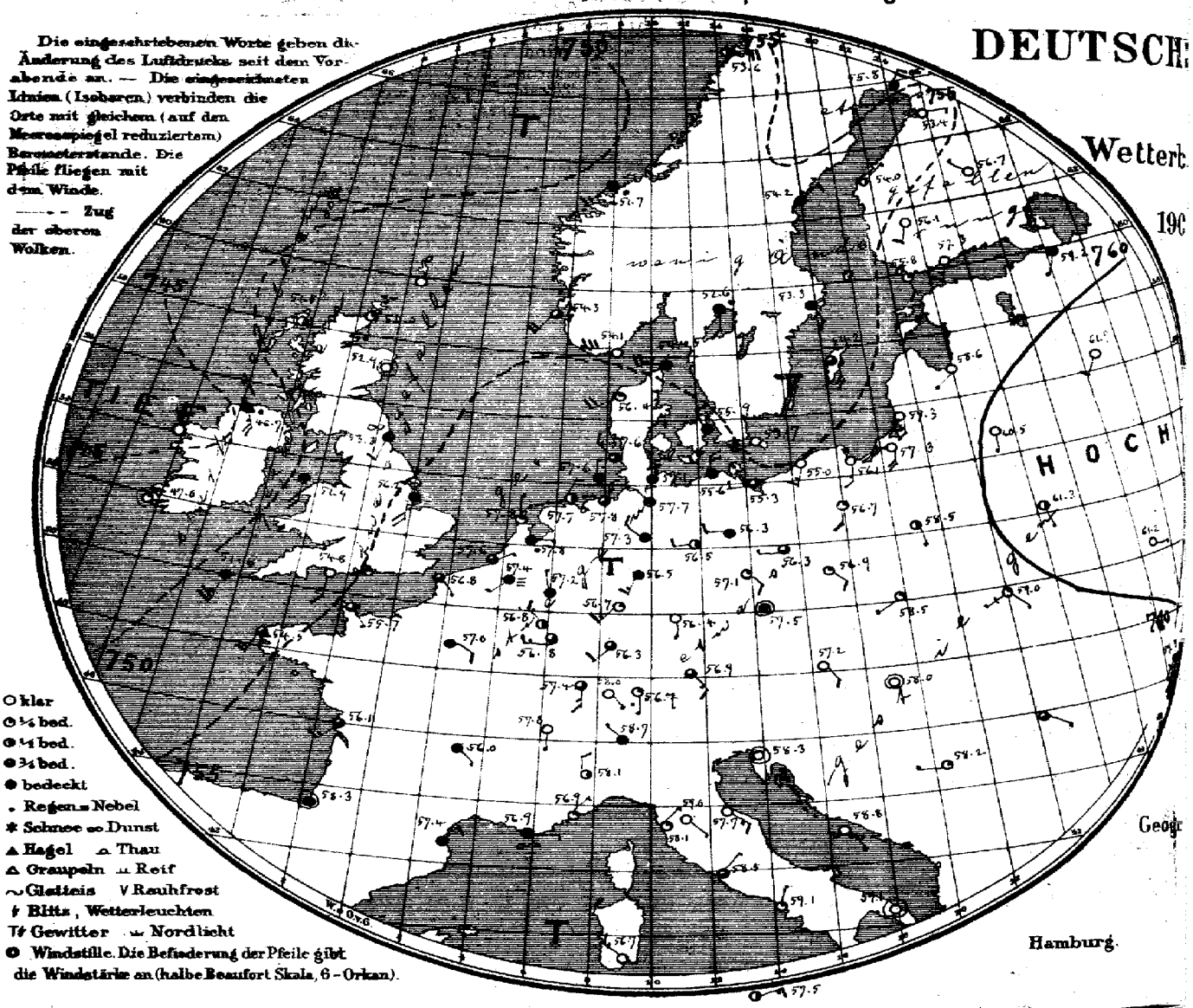
DEUTSCH

Wetterb

19(

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.


Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Isobaren (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.
H O C H
T
T
T

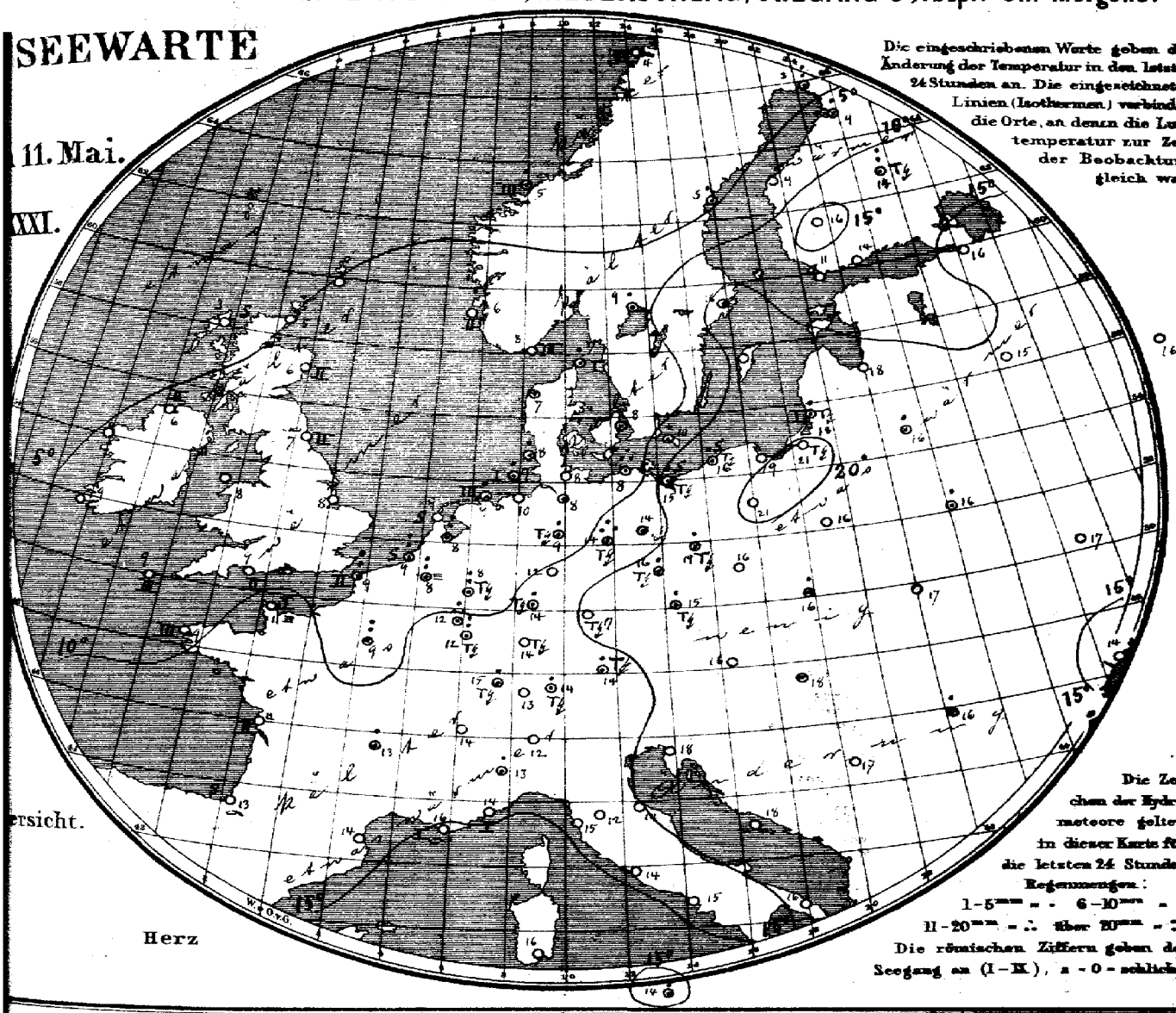
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

11. Mai.

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum ist westlich von Irland erschienen. Wind und Wetter auf den Britischen Inseln beherrschend, eine Teildepression liegt über dem südöstlichen Ostsee-gebiete gegenüber einem Hochdruckgebiete über dem Innern Rußlands. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist kühler, in den westlichen und centralen Gebietsteilen trübe, im Osten noch sonnig und heiter; vielfach ist Regen gefallen, stellenweise fanden auch Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 12. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Ruhiges, meist warmes Wetter, ohne erhebliche Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Seewarte per Postfreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.0	5.0	—	S 1	1	—	—	—	—	
7	753.7	6.7	NNW 3	1	Grossbritannien	Stornoway	8	51.5	3.3		still	2	0	—	—	—	
—	52.6	6.7	SSW 2	3		Aberdeen	8	52.9	6.1	84	still	0	2	—	—	—	
7	54.8	6.7	E 3	3		Shields	8	53.3	7.2	84	SSW 2	∞	2	—	—	—	
7	54.6	7.2	ENE 2	3		Malin Head	8	46.7	5.6	91	SSE 5	•	2	—	—	—	
7	53.3	7.8	SSE 3	•		Holyhead	8	51.3	7.8	—	S 4	4	—	—	—	—	
—	57.0	7.2	E 3	2		Skegness	8	56.2	7.8	92	S 4	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.9	7.8	NW 2	3		Valencia	8	47.0	8.9	—	still	1	—	—	—	—	
—	56.8	10.0	S 1	•		Portland Bill	8	54.8	8.9	86	S 3	6	2	—	—	—	
7	57.2	8.3	WNW 1	3		Scilly	8	51.6	9.4	86	SSW 5	4	3	—	—	—	
7	58.3	5.6	WSW 3	2		Bunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	750.0	9.0	WSW 6	1	Norwegen	Oxö	8	754.1	7.8	55	W 6	9	3	0	8	5	
8	53.0	6.0	NW 4	2		Skudenes	8	54.8	5.8	91	SW 4	3	2	0	7	2	
8	51.2	5.6	WSW 3	•		Kristiansund	8	51.7	4.7	86	SW 3	•	3	5	6	4	
8	56.5	2.4	NE 4	4		Bodö	8	53.6	4.0	70	E 5	2	3	0	3	1	
9	752.1	7.8	W 3	2	Dänemark	Skagen	8	755.5	6.6	73	W 5	4	1	2	15	5	
9	53.5	6.0	NW 6	4		Vestervig	8	56.4	6.8	88	WSW 4	1	—	•	9	5	
9	52.6	16.1	SSW 3	4		Kopenhagen	8	55.9	7.6	82	NNW 2	4	—	•	20	7	
9	53.3	14.9	still	•		Bornholm	8	53.7	13.9	85	WSW 4	0	—	3	23	12	
9[19]	756.4	8.7	NNW 1	•	Holl. u Belg.	Brüssel	8[19]	757.4	8.5	100	SW 1	≡	—	10	8	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8[19]	56.8	8.7	73	NW 3	2	—	8	18	7	
7[19]	55.0	8.9	N 2	•		de Bilt	8[19]	57.8	8.2	94	E 1	•	—	7	10	8	
7[19]	55.7	7.1	N 2	•		Vlissingen	8	57.6	8.7	91	ENE 1	3	0	8	9	7	
7[19]	55.4	7.9	N 2	•		Helder	8	57.8	9.4	66	N 1	1	0	0	9	7	
6[31]	756.4	9.0	NNE 2	≡	Frankreich	Cherbourg	7[31]	755.7	11.0	77	SE 1	3	1	0	11	9	
6[31]	56.6	8.0	NE 3	4		St Mathieu	7[31]	56.8	8.8	87	SE 1	3	2	7	10	5	
6[31]	56.8	9.6	NNW 4	2		Ile d'Aix	7[31]	54.5	9.0	78	SSW 4	3	3	0	11	7	
6[31]	55.7	12.8	NNW 4	1		Biarritz	7[31]	56.1	11.6	84	SW 3	3	2	0	18	10	
6[31]	59.3	13.5	W 4	∞		Perpignan	7[31]	53.3	13.0	91	still	4	0	0	15	10	
6[31]	58.3	17.0	E 2	0		Sicie	7[31]	57.4	14.5	85	NE 2	4	—	0	18	12	
6[31]	57.3	16.0	SW 1	0		Nizza	7[31]	56.9	15.5	54	E 1	∞	1	0	20	14	
6[31]	58.3	15.4	NW 1	2		Clermont	7[31]	55.9	14.0	86	NE 1	1	1	0	22	10	
6[31]	59.4	18.6	SW 6	3		Paris	7[31]	56.0	13.2	78	SE 1	4	—	5	25	10	
6[31]	54.7	13.0	still	4			7[31]	57.0	9.0	93	ESE 2	4	—	10	20	6	
9	757.2	3.4	NE 4	4	Schweden	Haparanda	8	755.8	5.4	90	NE 4	4	—	6	5	1	
9	53.9	5.4	still	•		Hernösand	8	54.2	4.8	92	NE 2	4	—	5	10	5	
9	53.2	12.2	S 4	1		Stockholm	8	52.3	16.5	69	SSE 2	4	—	•	23	8	
9	53.9	15.4	S 4	0		Wisby	8	54.2	16.2	70	SSE 4	3	—	0	23	12	
9	56.5	13.0	SE 2	2		Karlstad	8	52.6	8.7	80	S 2	•	—	3	—	—	
9*	754.6	11.2	SE 2	2	Finnland	Hangö	7*	755.8	10.9	79	SSE 2	1	—	9	—	19	Bodm. 10 * Höhe 3
9*	57.8	14.8	SE 3	0		Helsingfors	7*	57.3	14.2	80	SSW 3	0	—	0	—	12	
9*	58.2	17.6	SW 3	0		Tammerfors	7*	56.1	16.2	60	SSW 2	6	—	0	—	11	9
9*	58.5	13.8	NW 1	TS		Kuopio	7*	56.7	12.6	82	NW 1	0	—	6	—	9	6
9*	55.2	10.0	E 2	4		Uleåborg	7*	53.4	9.0	64	E 1	0	0	2	—	0	
9*	762.6	4.4	E 1	4	Russland	Archangelsk	7*	758.3	5.8	100	SE 1	•	—	3	—	—	
9*	59.7	19.6	SW 1	•		Petersburg	7*	59.2	16.5	72	SSW 1	4	—	0	27	12	
9*	58.5	18.3	S 2	5		Riga	7*	53.6	17.6	79	SW 1	0	—	0	—	14	13
9*	62.1	17.2	S 1	1		Welikie Luki	7*	61.9	15.4	86	SSW 2	0	—	0	—	11	12
9*	63.9	17.3	SSE 1	0		Moskau	7*	64.4	16.2	65	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	60.1	17.4	still	1		Wilna	7*	60.5	16.0	80	S 1	0	—	2	—	—	
9*	60.7	15.8	SE 1	2		Pinsk	7*	61.3	16.2	70	SSE 1	2	—	3	—	—	
9*	57.6	15.3	ESE 1	4		Warschau	7*	58.5	15.7	72	SSE 1	2	—	0	—	—	
9*	61.1	17.4	E 2	1		Kiew	7*	61.2	16.6	72	E 1	0	—	0	—	—	
9*	61.2	19.6	NNE 1	4		Charkow	7*	62.5	17.7	74	ENE 1	3	—	0	—	—	
9*	68.5	16.7	ESE 1	0		Odessa	7*	59.3	13.8	93	SW 1	4	—	0	—	—	
9	756.4	16.2	SSW 1	1	Österreich	Wien	8	757.2	15.8	81	SE 2	0	—	6	20	19	
9*	56.1	16.3	SW 1	2		Prag	8	57.6	15.2	68	still	4	—	1	23	12	
9*	57.6	14.2	NNW 1	0		Krakau	8	58.5	16.2	80	WSW 1	1	—	3	24	9	
9*	59.0	15.6	S 2	0		Lemberg	8	59.0	17.3	68	SE 1	0	—	0	25	11	
9*	57.1	13.4	still	0		Pest	8	58.0	17.6	69	still	0	—	•	25	13	
9*	58.8	14.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	58.2	16.3	87	ESE 1	3	—	2	19	10	
9*	58.0	15.1	still	0		Triest	8	58.3	17.7	66	still	0	—	0	20	12	
9*	58.2	15.6	still	0		Lesina	8	58.8	17.5	80	SE 1	0	—	0	21	14	
9*	57.6	15.4	SE 2	2	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	58.2	16.8	75	W 1	1	—	0	25	9	
9*	756.6	13.0	SE 1	2	Schweiz	Zürich	7	758.0	13.0	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	56.8	14.3	N 2	0		Genf	7	57.8	14.4	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	57.9	12.0	N 1	3		Lugano	7	58.7	12.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	757.1	14.2	still	1	Italien	Turin	7	758.1	12.8	87	N 2	2	—	1	18	12	
9	58.1	16.2	SW 3	0		Florenz	7	59.0	12.1	100	SE 1	0	—	0	23	9	
9	57.5	15.3	E 3	1		Pesaro	7	57.7	14.3	84	SE 3	0	1	0	19	10	
9	57.6	16.0	SW 1	0		Livorno	7	58.1	14.8	68	NE 1	1	0	0	21	10	
9	58.3	16.3	SW 1	0		Rom	7	58.5	13.6	85	NE 1	3	—	0	23	11	
9	58.2	15.0	NNW 1	0		Neapel	7	57.1	14.9	84	NNE 1	1	1	0	21	13	
6	57.7	18.4	E 4	0		Brindisi	7	59.1	16.5	65	still	0	4	0	25	12	
6	59.1	21.0	SE 3	1		Cagliari	7	57.7	16.2	91	WNW 3	0	3	0	21	13	
9	58.5	13.6	still	0		Palermo	7	57.5	14.4	84	NNE 3	2	0	2	18	10	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	69.4	16.8	NNE 2	4		Horta (Azoren)	9	62.3	14.5	64	N 3	4	2	0	21	14	

Kein Aufstieg morgen zu schwachen Winden.

Seehöhe m Kemp. Kol. Trapez. Wien m.p.a. Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Kol. Trapez. Mad. m.p.a. Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station HEUTE

Vorläufige Meldung | Drachen Aufstiege | Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 132.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 12 ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	760.0	11.1	NE	2	1
8	60.0	11.1	NE	3	4
8	60.9	8.4	NNE	2	1
8	61.1	9.0	NW	3	3
8	60.4	11.3	N	2	1
8	61.1	11.2	ENE	2	4
8	760.8	8.5	still		0
8	60.3	9.2	still		0
8	60.7	10.0	NE	2	1
8	60.6	9.4	still		0
8	59.9	11.9	NNW	3	3
8	59.6	13.9	NW	2	2
8	59.3	14.7	NE	2	2
8	757.7	11.4	ENE	2	4
8	59.0	12.7	N	3	3
7	59.2	13.2	N	2	4
8	59.1	14.6	NE	2	1
8	58.3	18.7	ENE	1	3
8	58.5	15.8	NE	4	1
8	58.7	17.2	N	1	3
8	58.4	18.7	SW	1	1
	58.6	18.0	N	3	4
8	757.2	14.4	E	2	0
8	56.5	16.8	N	2	1
8	56.5	16.9	E	1	1
9	57.6	15.5	still		1
9	55.8	17.0	E	2	Tf
9	58.4	13.3	still		4
9	56.8	14.5	SE	5	•
8	661.4	7.3	E	3	≡
9	661.5	7.4	NE	1	0
9	524.1	−2.1	SE	3	≡
9					
9	938.9	10.6	W	1	2
9					
9	519.3	−0.8	SE	2	✳

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i.E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a.M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Beichen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Helden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
761.1	11.9	+1.6	90	E	3	0	1	2	0	13	10	
61.7	12.1	+2.0	80	ESE	2	0	2	—	0	12	10	
62.2	10.4	+1.4	88	SE	3	1	—	3	0	11	6	
63.3	10.3	+0.8	76	ESE	4	4	8	—	0	15	7	
62.1	11.0	—	81	E	3	1	—	6	0	12	9	
62.3	11.8	+1.6	72	ENE	2	3	1	—	0	14	8	
762.6	11.2	+1.2	74	E	3	4	1	—	0	17	7	
63.1	12.2	+2.5	67	ESE	1	1	1	—	0	13	7	
62.5	11.4	+1.4	97	NNE	3	1	1	2	0	18	4	
62.9	13.0	+3.8	74	NE	4	0	0	2	0	17	7	
62.9	11.8	+1.0	87	N	3	0	7	—	4	25	9	gest. p.m. Tf mit •
62.6	16.5	+7.0	77	N	4	3	7	—	0	27	11	
63.0	15.6	+6.7	59	NE	3	0	1	1	0	23	10	
758.8	12.8	+1.6	66	NE	1	1	2	—	0	16	8	
60.5	12.1	+2.4	93	E	3	2	1	—	0	19	10	
61.5	10.2	−0.5	97	still		4	2	—	0	19	4	
61.4	11.3	+0.4	84	NNE	1	4	7	—	7	20	10	
60.6	12.3	−0.2	93	WNW	1	≡	7	—	0	25	10	gest. p.m. Tf
61.0	14.1	+2.2	54	NE	3	1	1	—	0	28	10	Bad. Min. 9.4
60.6	13.0	+2.0	97	NE	2	4	7	—	0	25	10	2t. p.m. Tf, N ≡
59.8	14.0	+2.9	65	N	1	∞	7	—	1	23	12	
61.5	14.5	+1.4	60	NE	3	1	1	—	0	26	10	p.m. mehrfache Fern Tf
758.4	11.0	+0.3	85	NE	3	1	1	—	0	19	9	≡
58.8	12.8	+1.8	94	W	1	≡	6	—	1	21	12	
59.2	15.0	+2.9	85	NE	2	3	7	—	1	30	11	
59.2	14.6	+1.6	83	NE	3	1	1	—	0	32	12	
59.4	14.0	+3.1	74	ESE	1	0	7	—	0	22	9	≡ Ab. N Tf
58.8	16.8	+5.6	68	NE	2	1	7	—	2	25	9	gest. p.m. Tf ≡ SE ≡ •
59.2	12.0	+1.1	84	ESE	4	1	5	—	1	20	9	
665.3	12.4	—	62	SE	3	0	2	—	0	13	6	
652.1	6.2	—	97	NE	3	4	—	—	0	12	5	Fernsicht: Alpenrand
528.9	−1.3	—	69	SE	1	1	—	—	1	1	−3	Cir. Cu.
	Schnee						—	—	—	—	—	
689.2	11.9	—	—	N	1	0	—	—	—	—	—	
							—	—	—	—	—	
518.9	−3.0	—	91	S	3	1	—	—	1	0	−3	

Seehöhen: 1148, 1394, 2964, 2890, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittt besonders maßgebend

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Bank) ohne T oder ≡ / 5: Nachm. Niederschlag (Zw. III u. IV Bank) Höhenstens / 6: Nachts Niederschlag (Zw. Bad-Bank) mit Tf ohne ≡ / 7: Gewitter (mindest 1 x u. T oder mehr Tf ohne ≡)

RR ≥ 0.3

0: Vorwiegend heiter / 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli) / 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) / 3: Wolkenlos (Nebel als 1 Blitz)

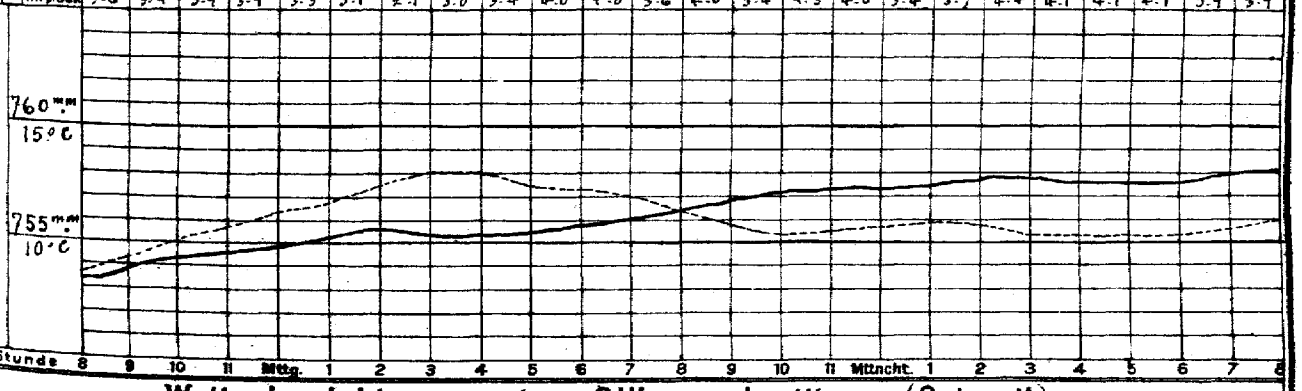
RR ≤ 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m p.s. — Bemerkungen — GESTERN.

Lindesberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m p.s. — Bemerkungen — GESTERN.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NE	N	N	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E	E
m. p. Sek.	3-6	3.4	3-9	3-9	3.3	3.1	2.1	3.0	3.4	4.0	4.0	3.6	4.0	3.4	4.3		4.0	3.4	3.7	4.4	4.1	4.1	4.1	3.9	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.5	14.1	+1.2	77	E	2	3	2	See 2
Helgoland	60.3	10.7	−0.2	78	NE	1	2	—	See 1
Keitum	60.3	12.2	−0.6	53	WSW	2	2	1	
Hamburg	60.0	12.2	−1.9	56	S	2	4	2	
Kiel	759.9	10.9	−2.1	67	NE	1	1	4	
Swinemünde	59.9	11.9	0.0	90	NNW	3	2	5	See 2
Neufahrwasser	59.3	14.9	+12.0	47	SSW	4	2	4	
Memel	58.3	13.3	+11.3	51	SSW	3	1	4	See 2, Tf Wolken
Kassel	757.4	16.7	+0.7	75	NW	3	3	5	
Dresden	57.1	23.5	+7.0	35	ESE	1	1	4	
Breslau	57.4	22.6	+6.3	49	E	1	5	5	vorher Tf

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Metz	757.3	14.0	+1.2	67	W	2	3	4	
München	55.6	14.9	+4.4	47	SE	2	1	3	
Wien 12 a	57.4	20.2	—	—	ESE	1	1	—	
Helder	758.7	12.5	—	—	ESE	1	3	—	1 Gr. R.
Vlissingen	57.7	12.3	—	—	ESE	2	3	—	Gr. Z.
Stornoway	52.7	7.2	—	—	ESE	1	4	—	
Shields	53.3	10.6	—	—	ESE	3	4	—	2 R.
Valencia	47.5	12.8	—	—	SSE	3	3	—	Gr. Z.
Petersburg 1P	759.6	11.5	—	—	SW	1	1	—	
Haparanda	55.3	4.0	—	—	NE	4	4	—	2 R.
Stockholm	54.4	13.5	—	—	W	6	4	—	M-E-Z.
Skudenes	57.0	8.5	—	92	S	6	3	—	See 3

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

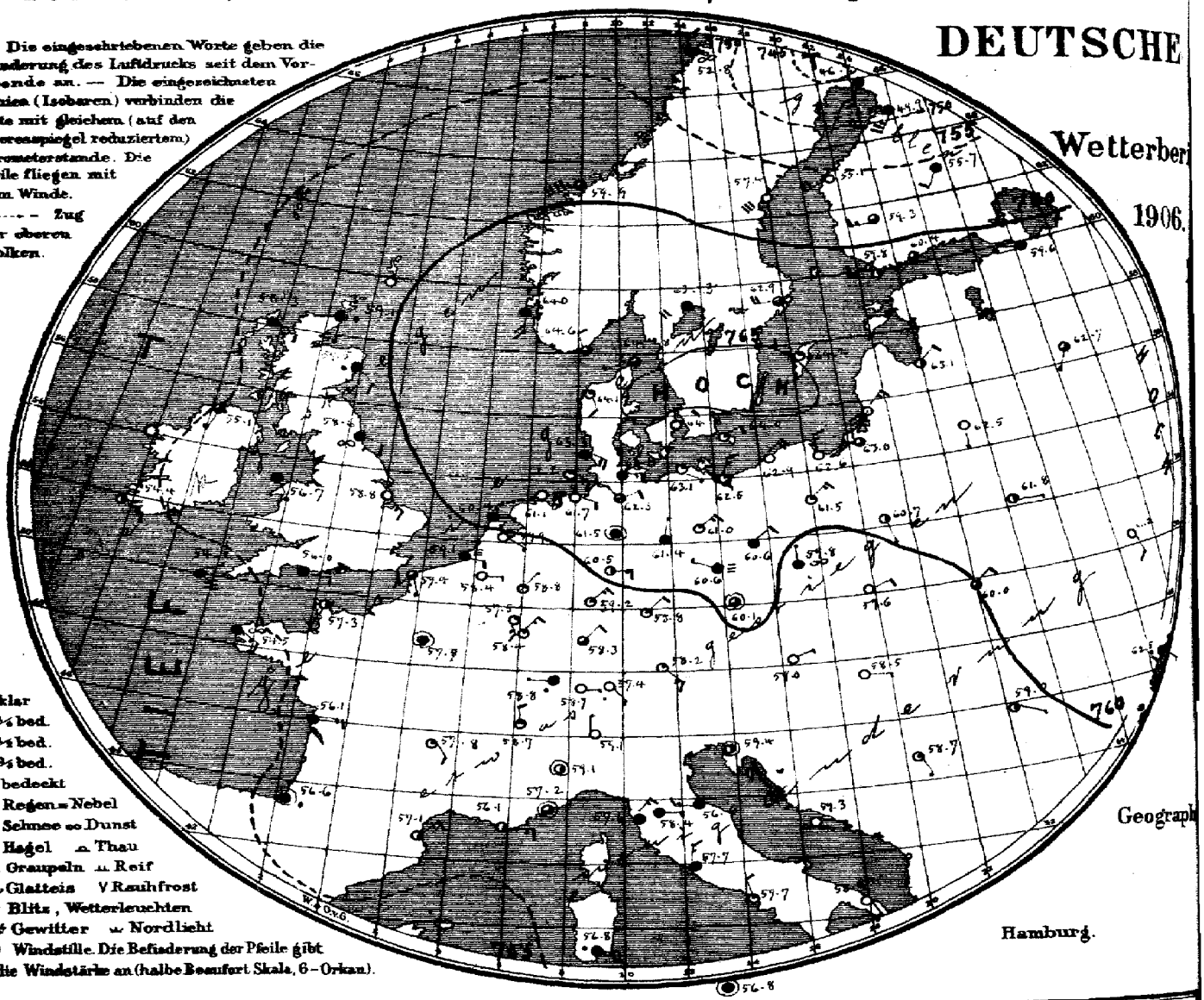
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



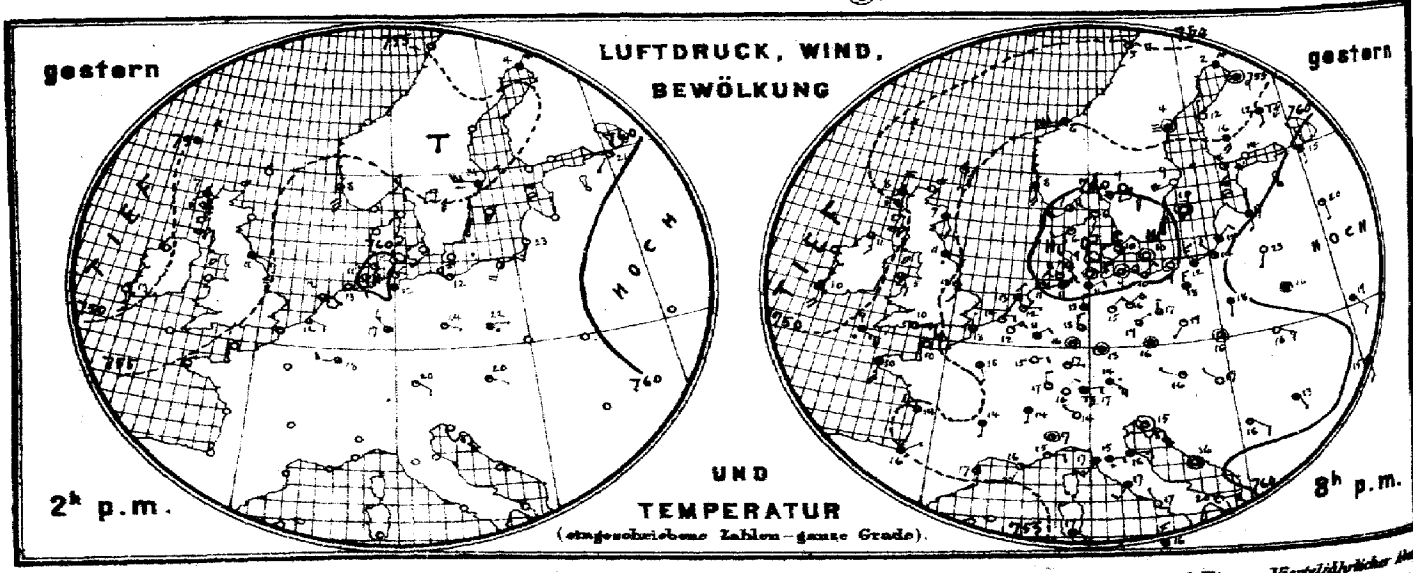
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≏ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

EEWARTE

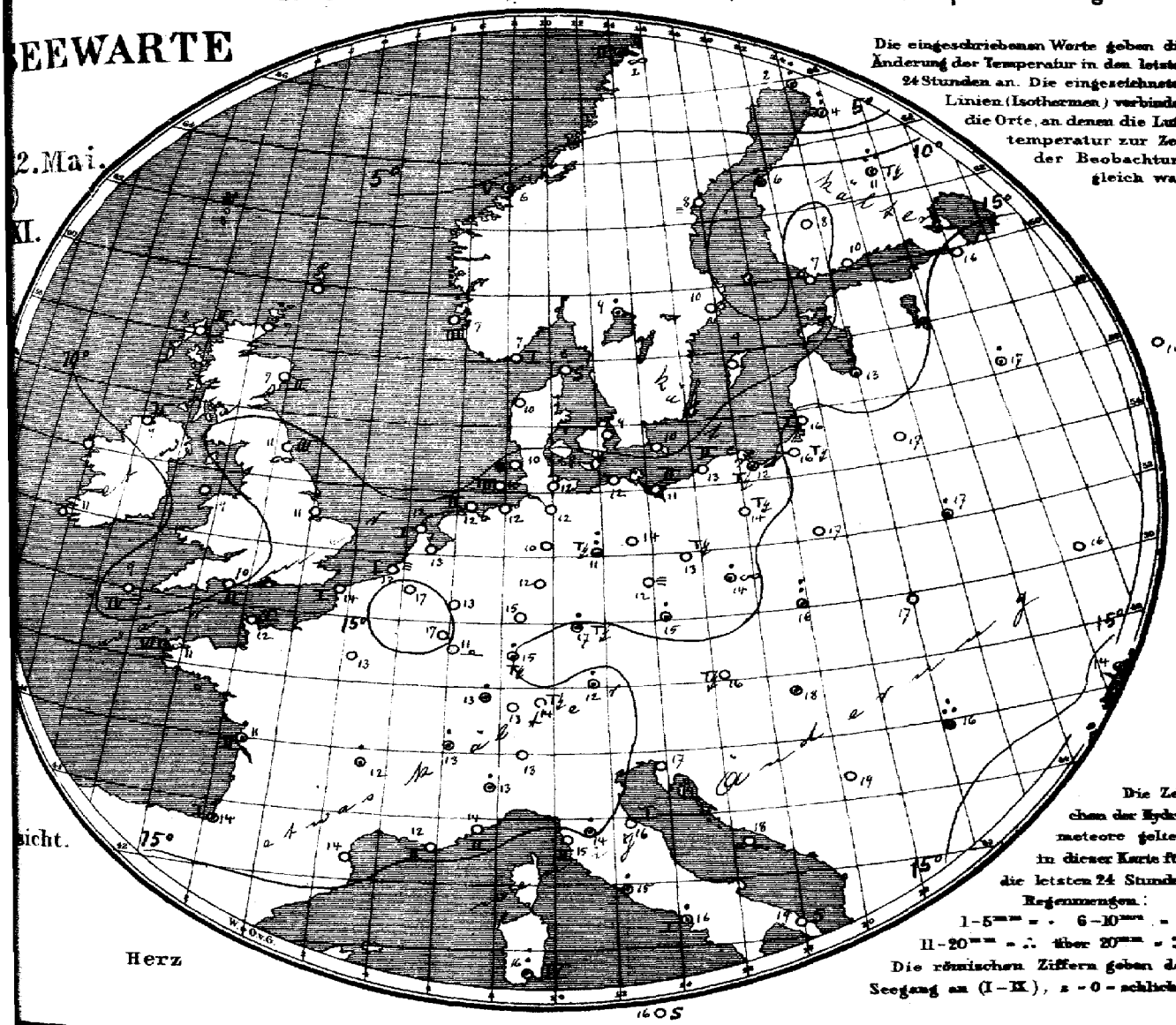
2. Mai.

XI.

icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–K), z = 0 = schlicht.

160 S

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Das Minimum im Westen hat sich ausgeglichen, während ein Maximum über N Skagerrak erschienen ist. Bei schwachen vorwiegend nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo stellenweise Regen gefallen ist, vielfach heiter und ziemlich warm, vielfach fanden Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 13. Mai, **in:**

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, ziemlich warmes, ruhiges Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

Mitteldeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Nordostdeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Bei portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z^h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M-E-Z^h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	752.1	7.2	—	S 1	*	—	—	—	—	
7	753.5	7.8	NNE 4	4	Stornoway	8	53.3	7.8	92	ESE 2	4	2	—	—	—	
—	54.7	7.2	SSE 4	4	Aberdeen	8	52.5	7.2	100	SE 2	8	2	—	—	—	
7	53.8	10.6	ESE 2	2	Shields	8	53.6	11.1	86	ESE 3	∞	3	—	—	—	
7	48.5	11.1	S 3	3	Malin Head	8	55.1	9.4	100	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	48.1	5.4	SSE 3	3	Holyhead	8	55.7	9.4	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	56.0	12.2	S 2	2	Skegness	8	58.8	10.6	93	SE 3	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.8	10.0	S 4	4	Valencia	8	54.4	11.1	—	ESE 3	2	—	—	—	—	
—	54.0	10.0	E 5	3	Portland Bill	8	56.0	10.9	86	E 2	4	2	—	—	—	
7	50.1	9.4	SSE 5	*	Scilly	8	54.2	8.2	92	ENE 1	≡	4	—	—	—	
7	53.3	6.7	S 1	1	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	760.6	7.4	WSW 4	2	Oxö	8	764.6	7.0	85	NNW 2	3	1	0	9	6	
8	58.7	7.8	S 4	4	Skudenes	8	64.0	7.4	98	S 4	4	3	0	9	5	
8	54.3	5.6	WSW 5	4	Kristiansund	8	59.9	5.9	75	WSW 7	3	5	5	7	4	
8	51.6	5.0	E 4	2	Bodö	8	52.8	1.8	90	N 4	∞	2	*	6	0	
9	761.2	6.4	WNW 2	1	Skagen	8	764.8	8.1	83	WSW 1	3	0	0	10	5	
9	61.3	6.3	NNW 2	1	Vestervig	8	64.1	9.7	77	SSE 2	1	—	0	10	4	
9	61.7	9.6	NE 2	0	Kopenhagen	8	64.8	8.7	73	VE 2	0	—	0	12	7	
9	60.8	9.6	still	0	Bornholm	8	64.0	9.7	77	ENE 2	1	—	0	14	8	
9^M	757.4	8.8	ENE 3	0	Brüssel	8^M	758.4	16.9	65	E 1	0	—	0	18	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8^M	57.5	17.0	70	SSE 3	1	—	0	18	9	
7^M	57.3	15.3	E 1	1	de Bilt	8^M	59.9	13.0	87	ESE 1	0	—	0	16	7	
7^M	57.1	13.6	E 2	1	Vlissingen	8	59.1	11.5	93	E 2	≡	1	0	14	9	
7^M	58.1	12.7	NE 1	2	Helder	8	60.4	11.5	73	E 1	4	1	0	13	9	
6^M	754.2	12.6	N 1	3	Cherbourg	7^M	757.3	12.4	77	SSW 1	2	1	0	14	10	
6^M	56.3	10.2	NE 3	0	Grisnez	7^M	57.4	14.0	76	SSE 1	3	1	0	15	10	
6^M	52.9	10.0	S 5	4	St Mathieu	7^M	54.5	10.6	100	SE 3	∞	6	1	12	9	
6^M	56.9	13.5	NW 2	3	Ile d'Aix	7^M	56.1	11.2	92	E 3	≡	2	2	17	10	
6^M	55.5	15.2	ENE 1	*	Biarritz	7^M	56.6	14.4	100	still	≡	1	4	18	13	
6^M	56.0	16.2	S 2	3	Perpignan	7^M	57.1	14.0	92	NE 3	2	—	0	20	9	
6^M	55.8	16.0	SSW 3	1	Sicie	7^M	56.1	12.0	76	E 3	2	2	0	20	13	
6^M	56.2	15.4	E 2	1	Nizza	7^M	57.2	14.3	70	still	3	2	0	20	11	
6^M	55.0	14.2	S 1	3	Clermont	7^M	57.8	12.1	69	SE 2	1	—	2	15	3?	
6^M	55.0	17.7	SSE 2	2	Paris	7^M	57.7	12.9	91	still	4	—	0	20	8	
9	752.9	2.2	NE 4	4	Haparanda	8	746.7	1.6	91	SSW 4	4	—	7	4	2	
9	52.8	3.8	still	≡	Hernösand	8	57.4	7.8	47	SW 6	0	—	0	7	2	
9	58.3	9.4	WSW 4	0	Stockholm	8	62.9	9.5	60	W 4	3	—	0	19	10	
9	59.6	10.1	still	0	Wisby	8	64.2	8.7	61	WNW 2	1	—	0	21	8	
9	58.2	8.6	SW 4	0	Karlstad	8	63.3	8.6	68	WSW 4	4	—	1	—	—	
9^M	755.9	8.4	S 2	2	Hangö	7^M	759.8	7.0	74	W 3	2	—	0	—	7	
9^M	57.3	13.6	SW 4	0	Helsingfors	7^M	60.4	10.5	66	WSW 2	3	—	0	—	8	
9^M	54.6	16.0	E 4	4	Tammerfors	7^M	59.3	7.8	70	W 3	3	—	0	—	6	
9^M	56.1	12.0	S 2	T	Kuopio	7^M	56.7	11.2	93	SW 2	4	—	14	—	3	
9^M	51.6	9.0	still	4	Uleåborg	7^M	48.9	4.0	93	SW 5	4	—	7	—	3	
8^M	760.1	5.3	NE 4	4	Archangelsk	7^M	757.4	6.4	100	ESE 2	≡	—	0	—	—	
9^M	59.3	14.9	S 1	4	Petersburg	7^M	59.6	15.7	72	W 1	4	—	0	24	14	
9^M	59.8	17.2	S 1	3	Riga	7^M	63.1	12.3	85	NE 1	2	—	7	—	11	
9^M	61.7	13.9	S 1	1	Welikie Luki	7^M	62.7	16.8	≈	SSW 1	3	—	1	—	13	
9^M	64.1	18.6	S 1	4	Moskau	7^M	64.4	16.4	84	still	2	—	0	—	13	
9^M	61.7	22.6	SSW 1	0	Wilna	7^M	62.6	17.2	62	S 1	0	—	0	—	—	
9^M	61.4	16.4	still	4	Pinsk	7^M	61.8	17.2	79	E 1	2	—	1	—	—	
8^M	59.0	18.4	S 1	4	Warschau	7^M	60.7	17.4	73	SSE 1	2	—	0	—	—	
9^M	60.5	19.0	SE 2	4	Kiew	7^M	61.2	16.3	83	SSE 2	0	—	0	—	—	
9^M	—	—	—	—	Charkow	7^M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9^M	60.8	15.4	S 2	4	Odessa	7^M	62.5	14.0	90	SE 1	*	—	*	—	—	
9^M	757.8	15.9	WNW 1	1	Wien	8	752.0	16.1	86	ENE 1	0	—	0	22	11	abds. ≡
8^M	58.8	15.8	still	4	Prag	8	60.1	14.9	81	still	3	—	3	23	11	
9^M	58.6	16.0	still	2	Krakau	8	59.6	16.3	68	ENE 2	0	—	5	23	10	
9^M	59.3	16.2	ESE 3	0	Lemberg	8	60.0	17.2	66	NE 2	3	—	0	24	12	
9^M	57.6	17.0	NW 1	0	Pest	8	58.5	18.0	67	E 1	0	—	*	23	13	
9^M	58.3	12.8	SSE 1	4	Hermannstadt	8	59.0	16.2	87	ESE 1	2	—	12	20	10	
8^M	58.9	15.0	still	1	Triest	8	59.4	17.1	68	still	2	—	0	19	13	
9^M	59.0	16.2	still	0	Lesina	8	59.5	18.4	79	ESE 2	0	—	0	21	14	
9^M	57.6	16.1	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8^M	58.7	19.0	66	SE 1	1	—	0	23	4	
9^M	757.3	15.8	NE 2	0	Zürich	7	753.7	13.0	—	E 1	0	—	0	—	—	
9^M	57.5	14.5	S 1	4	Genf	7	58.7	12.6	—	N 2	1	—	1	—	—	
9^M	58.8	14.0	NW 1	0	Lugano	7	59.1	13.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	757.7	17.0	still	2	Turin	7	752.1	13.0	84	still	2	—	5	18	12	
9	58.8	15.2	W 2	*	Florenz	7	58.4	13.8	90	E 1	4	—	5	23	13	
9	55.9	15.7	E 5	4	Pesaro	7	56.6	15.6	87	W 3	4	1	0	21	13	
9	57.6	16.8	SW 3	4	Livorno	7	57.6	15.4	83	NE 3	4	2	0	21	14	
9	58.4	17.1	SW 2	*	Rom	7	57.7	15.2	87	N 3	4	—	1	22	15	
9	58.2	17.3	NNW 1	0	Neapel	7	57.7	15.9	81	NNW 2	1	1	1	21	15	
8	59.0	20.3	E 4	0	Brindisi	7	58.2	18.8	70	SSE 2	0	1	0	26	13	
6	56.6	16.6	SE 4	4	Cagliari	7	58.8	16.0	98	E 4	*	4	8	21	14	
9	57.1	16.0	N 3	3	Palermo	7	56.8	15.8	94	still	4	0	0	23	12	
4	7	.			Vigo (Spanien)	9	7									
	64.9	15.0	NW 4	1	Horta (Azoren)	9	63.8	14.1	52	NNW 5	3	3	1	20	13	

Bodm. | * Höhe 3

Seehöhe m: Kemp. Kl. Feuchtk. Windm. p.s. | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station | HEUTE

Saalhöhe m: Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Vorläufige Meldung | Drachen Aufstiege | Nachtdienst

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 Nº 133.

Wetterbericht von Sonntag, dem 13ten Mai

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	762.4	13.7	NE	2	0
8	762.2	16.2	NE	3	2
8	64.0	11.4	ESE	3	1
8	64.3	14.9	ESE	3	0
8	63.0	15.4	E	1	0
8	62.8	19.6	NNE	3	
8	764.2	8.1	NE	1	0
8	63.3	12.4	NE	2	0
8	63.2	10.7	NE	5	1
8	63.7	11.0	ENE	3	0
8	64.1	11.2	N	2	0
8	63.4	12.3	N	5	1
8	63.9	12.6	NNE	4	2
8	760.5	14.5	SW	2	4
8	59.9	17.9	NE	2	2
7	59.2	11.2	NE	2	3
8	61.1	16.8	NNE	2	T2
8	59.7	19.7	NNE	2	2
8	60.6	20.6	N	4	3
8	60.4	15.5	ENE	2	1
8	59.4	20.3	ENE	3	1
	62.3	14.8	ENE	4	3
8	760.2	15.5	E	3	•
8	60.4	16.6	NW	3	2
8	58.6	16.5	NW	1	4
9	58.8	17.0	still		1
9	57.4	16.4	W	4	3
9	56.7	15.5	still		3
9	57.1	16.5	NE	5	2
8	64.3	4.5	E	5	≡
9	63.6	7.8	ENE	3	1
9	59.6	−1.1	SE	1	1
9					
9	60.6	14.6	SW	2	T2
9					
9	520.6	−2.6	N	1	3

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
Nordsee	Borkum	763.8	14.3	+3.4	82	NE	2	0	0	1	0	17	11	
	Wilhelmshaven	64.1	13.8	+3.5	77	ESE	1	2	0		2	17	16	
	Helgoland	64.6	10.6	+0.5	93	SE	3	1	—	2	0	14	8	
	Keitum (auf Sylt)	65.3	12.7	+3.1	98	E	4	0	0		0	19	16	
	Cuxhaven	64.6	12.2	—	76	E	3	1	—	0	0	17	16	
	Hamburg	64.6	11.4	+1.2	91	ESE	2	4	2	—	1	20	9	nachts ● Bod. mm. 8.8°
Ostsee	Kiel	765.3	12.5	+2.4	87	E	2	0	0	—	0	16	9	
	Wustrow	64.7	12.8	+2.8	51	E	3	0	0		0	15	7	
	Swinemünde	64.3	11.0	+0.8	74	NNE	3	1	0	3	0	14	5	
	Rügenwalder mde	65.2	12.3	+2.9	73	ENE	3	2	0	2	0	15	7	
	Neufahrwasser	65.6	11.2	+0.8	80	NE	3	3	0		0	13	10	
	Königsberg	65.6	13.9	+0.8	58	NE	4	3	4		1	21	10	
	Memel	66.3	11.0	+0.9	48	NE	3	2	1	2	0	19	6	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.4	14.6	+3.2	83	E	1	2	7	—	2	23	9	
	Kassel	62.1	15.7	+4.1	81	N	3	1	7	—	0	33	16	abds. 8h Wetter. m. S. 10° T2
	Hannover	63.7	14.3	+2.0	78	NE	2	2	7	—	1	23	16	RR 2.0.5
	Magdeburg	62.9	14.9	+1.7	77	NE	2	2	7	—	3	25	12	
	Dresden	62.3	15.5	+2.8	81	WNW	2	1	1	—	0	25	11	
	Berlin	63.1	16.6	+1.2	68	NE	1	1	0	—	0	25	14	Bod. mm 12.3° nachm. T2
	Grünberg	62.6	17.8	+2.9	66	E	2	0	3	—	0	25	11	
	Breslau	62.0	16.6	+2.2	70	NE	2	1	1	—	0	25	12	
	Bromberg	64.1	14.8	+3.5	69	ENE	4	3	1	—	0	24	9	
Süddeutschland	Metz	760.8	12.6	+0.8	90	N	3	1	7	—	5	23	11	nachm. T2
	Mülhausen i. E	61.6	11.8	−0.3	91	SW	2	3	4	—	1	21	10	
	Karlsruhe	60.7	15.2	+0.6	76	W	2	0	7	—	0	23	11	
	Frankfurt a. M.	60.8	16.2	+1.9	72	NE	3	1	2	—	0	25	12	
	Friedrichshafen	60.9	14.5	+1.4	80	NE	2	1	7	—	4	23	10	nachm. Nebel v. 11.10½ T2
	Bamberg	60.6	18.4	+3.6	68	NW	2	1	7	—	0	25	11	nachm. T2
	München	62.5	14.5	+0.8	73	W	3	1	3	—	0	21	10	
Höhenstationen	Brocken	665.4	10.1	—	83	ENE	5	2	7	—	0	14	8	6h nachm. T2 über Nebel
	Gn Belchen	644.1	8.4	—		NE	3	3	—	—	0	12	6	Fernsicht
	Zugspitze 7	531.3	−1.5	—	100	NNW	3	≡	—	—	0	3	−2	
	Säntis 7			—	—				—	—	—	—	—	
	Heiden 7	692.5	12.6	—	—	E	1	0	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe													
	Sonnblick 7 Orts	520.6	−3.2	—	98	NW	3	≡	—	—	0	0	−3	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 / 200 / 520

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.: 17.5° 63%, E 5 / 13.0 69%, E 7 / 11.5° 74%, E 7

GESTERN 10 – 11¼ h V — Bemerkungen: Bis zu 100 m starke Temperaturabnahme. Witterung (Be – cu) 3 (18. Spätfrostperiode meist beendet)

Ladenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 1940

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.: 18.2° 71%, ENE 5 / 12.8° 75%, NE 6 / 13.1° 60%, E 3.5 3 / 7.3° 63%, E 3 3 / 5.3° 70%, E 3.5 3

GESTERN Kugelballon 11¼ – 12¼ V — Bemerkungen: Bew. 1-2 cu-ac, a-str, ci-cu, co. Zw. 500 u. 800 m Temp.-Inversion v. 12.8 auf 14.4° zugleich Windabnahme.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	NE	E	NE	NE	E	NE	NE	E
m.p.Sek.	3.6	2.0	3.9	3.0	3.9	4.1	5.9	5.3	6.2	5.6	5.0	5.3	4.1	4.1	3.6	2.7	3.3	3.3	4.4	4.7	4.7	3.6	4.1	1.8

Thermograph / Barograph — 765 mm, 20° C, 760 mm, 15° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorübergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.9	16.3	+1.2	54	NE	3	1	4	
Helgoland	61.1	13.2	+2.2	89	E	1	1	—	
Keitum	62.4	17.2	+4.3	65	ESE	3	0	0	
Hamburg	62.1	13.4	+2.2	55	NE	2	0	0	
Kiel	763.4	14.9	+1.5	63	ENE	3	0	3	
Swinemünde	62.7	15.0	+0.9	75	NE	4	1	4	
Neufahrwasser	63.5	12.3	−0.2	85	N	4	0	4	
Memel	63.6	17.2	+5.1	55	NW	4	1	4	
Kassel	759.2	22.7	+4.6	54	NE	3	2	4	
Dresden	59.4	22.0	+5.4	52	ENE	2	3	6	
Breslau	58.6	14.5	+1.0	33	ENE	2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorübergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.0	20.8	+3.9	50	NE	3	1	4	
München	58.0	20.8	+5.3	45	SE	3	1	3	
Wien 12h	59.7	21.2	—	—	E	1	1	—	Schnee, Regen, Wetterl. 2 h T2
Helder	761.2	14.3	—	—	ENE	1	0	—	1 SP.
Vlissingen	59.2	20.6	—	—	E	1	1	—	6 n. Z.
Stornoway	61.4	11.7	—	—	NNE	2	4	—	
Shields	57.9	15.6	—	—	SE	2	2	—	1 SP.
Valencia	61.4	12.8	—	—	E	3	3	—	6 n. Z.
Petersburg 1P	761.0	14.3	—	—	WNW	3	0	—	
Haparanda	59.5	3.4	—	—	NW	4	4	—	2 P.
Stockholm	63.2	14.4	—	—	W	4	2	—	M-E-Z.
Skudenes	66.5	16.0	—	92	W	4	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

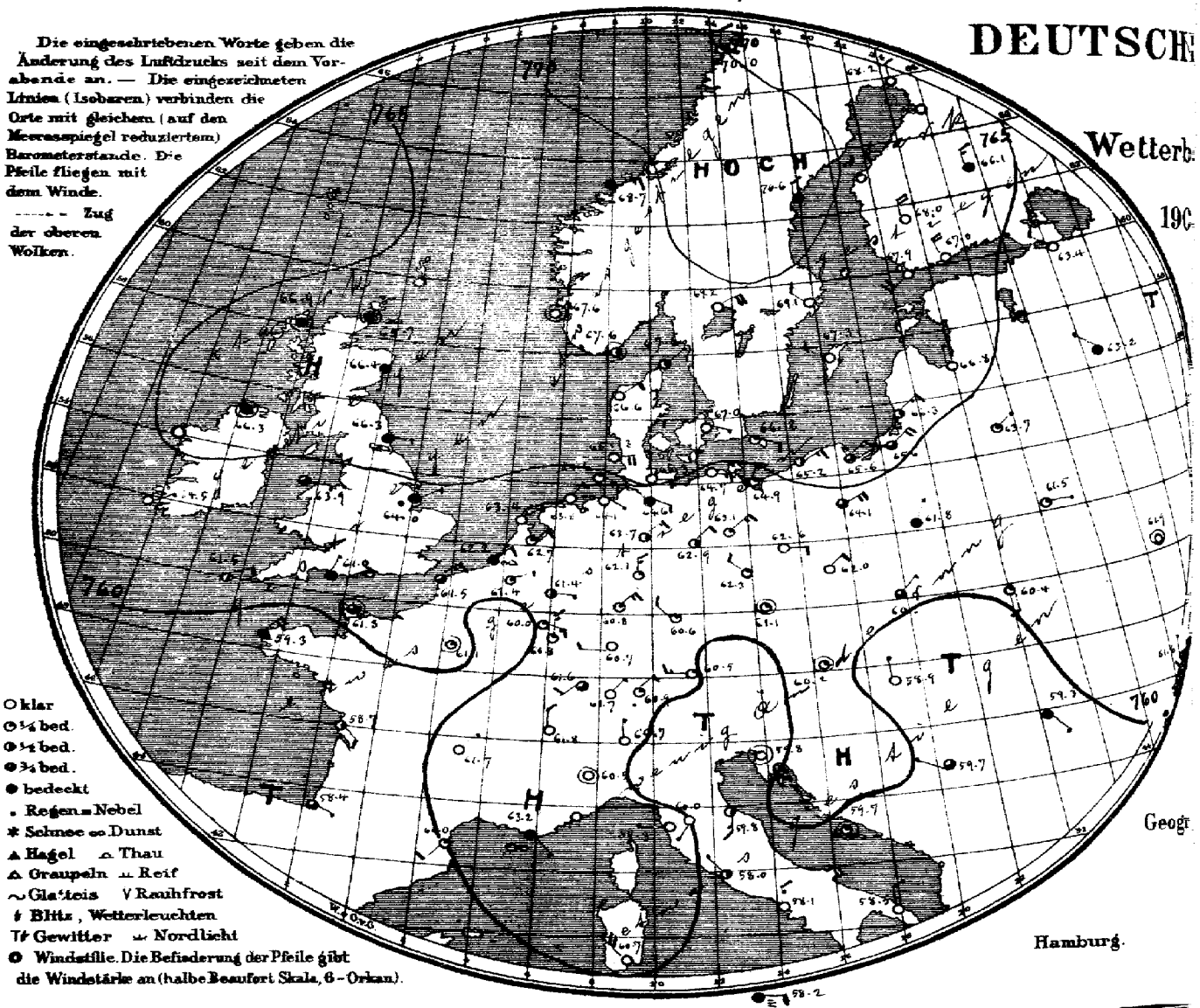
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

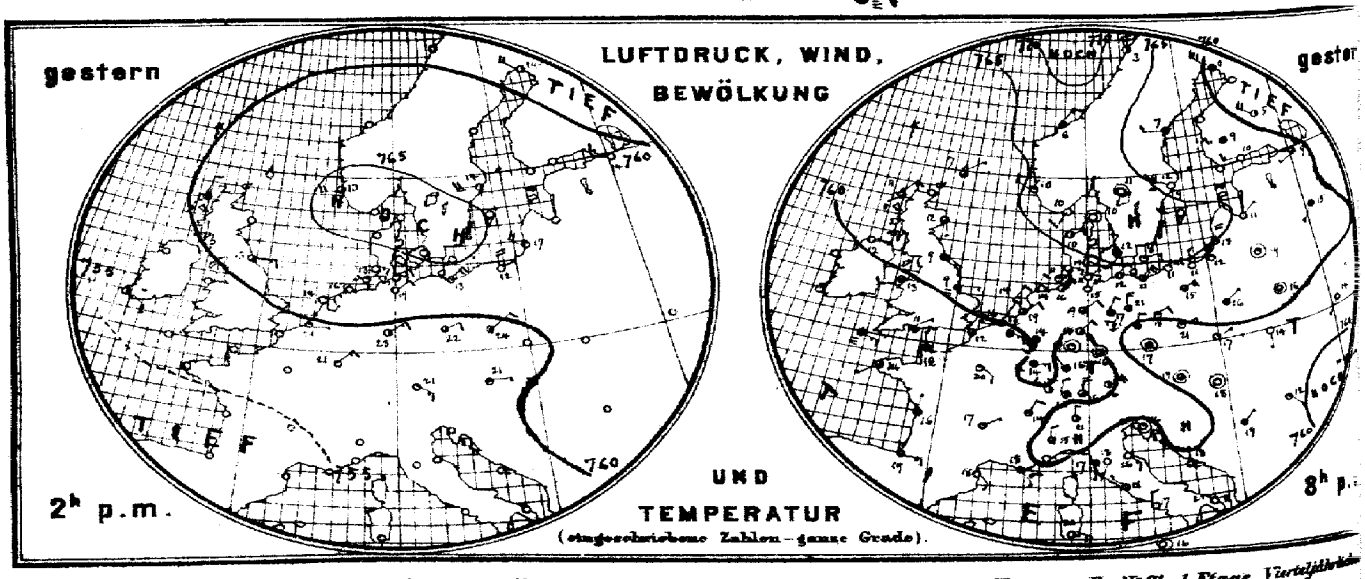
19C

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

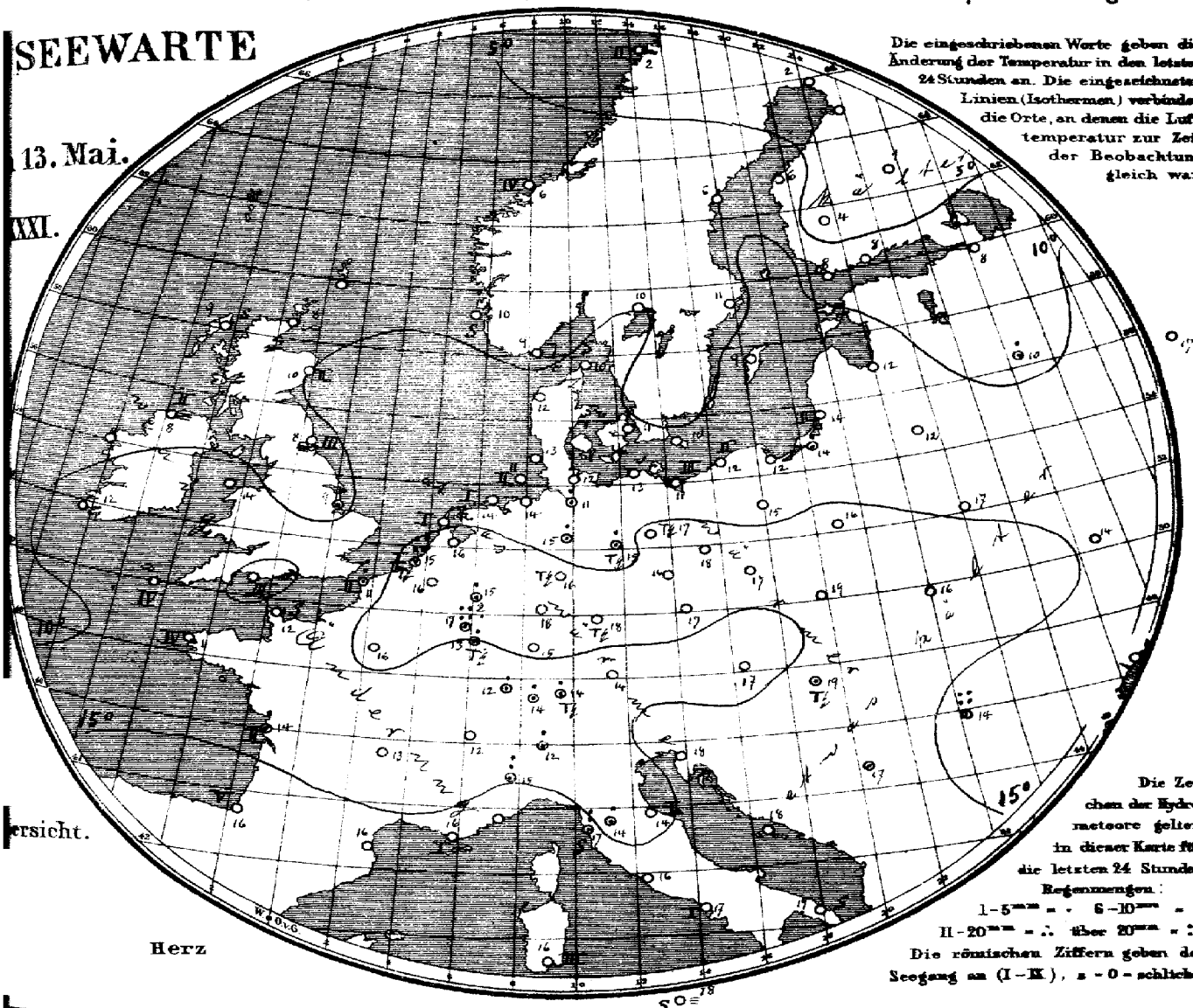
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

13. Mai.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = · 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 2 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung des grössten Teiles von Europa steht unter dem Einfluss hohen Luftdrucks, welcher sein Maximum im mittleren Skandinavien hat und nach dem südlichen Europa hin langsam abfällt. Demgemäss ist die Witterung in Deutschland, wo stellenweise Gewitter und Regenfälle stattgefunden, im allgemeinen ruhig, heiter und warm.

Aussichten für die Witterung des 14. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, ruhiges, ziemlich warmes Wetter; vielfach Gewitter und Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm Letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	766.7	8.3	—	still	00	—	—	—	—	
7	762.6	11.1	NE 3	3		Stornoway	8	66.3	8.5	32	still	4	0	—	—	—	
—	63.5	11.7	SSE 1	3		Aberdeen	8	66.4	10.0	36	S 1	4	2	—	—	—	
7	62.4	8.9	SO 3	4		Shields	8	66.3	7.8	57	E 1	00	3	—	—	—	
7	61.4	8.7	E 1	8		Malin Head	8	66.3	7.8	100	still	≡	2	—	—	—	
7	52.5	12.8	WSW 2	3		Holyhead	8	63.9	13.9	—	E 1	5	—	—	—	—	
—	61.0	9.4	E 1	≡		Skegness	8	64.0	9.4	100	ENE 1	•	—	4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.5	11.1	NE 2	4		Valencia	8	64.5	11.7	—	NE 1	0	—	—	—	—	
—	58.9	10.6	ENE 1	3		Portland Bill	8	61.0	10.4	56	NNE 1	4	3	—	—	—	
7	58.0	10.0	ESE 3	≡		Scilly	8	61.5	11.1	86	ENE 2	2	4	—	—	—	
7	63.5	7.2	ENE 1	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.8	10.4	SW 2	0	Norwegen	Oxö	8	767.6	8.8	71	still	2	1	8	11	5	
8	66.6	9.5	NW 1	1		Skudenes	8	67.6	9.8	70	still	0	0	0	10	5	
8	68.8	6.4	NE 3	4		Kristiansund	8	68.7	5.6	73	ENE 3	4	4	0	6	3	
8	67.2	3.0	N 4	2		Bodö	8	70.0	2.0	71	N 2	1	2	0	4	0	
9	766.1	10.2	still	0	Dänemark	Skagen	8	767.6	10.4	80	ENE 1	2	0	0	16	6	
9	65.6	10.3	ENE 4	2		Vestervig	8	66.6	11.7	68	ENE 2	0	—	0	17	8	
9	65.5	12.3	N 1	4		Kopenhagen	8	67.0	10.7	63	ESE 1	0	—	0	15	8	
9	65.0	8.5	E 2	1		Bornholm	8	66.2	10.5	71	ESE 2	1	—	0	12	7	
9[45]	760.7	15.8	ESE 3	4	Holl u Belg.	Brüssel	8[45]	761.4	16.3	69	ENE 1	1	—	0	24	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8[45]	60.0	16.8	75	ESE 3	1	—	55	23	11	
7[40]	60.8	18.7	NE 2	2		de Bilt	8[45]	62.7	15.8	83	NE 2	1	—	0	24	12	
7[40]	61.1	15.9	W 1	T2		Vlissingen	8	62.2	15.3	90	NE 2	00	1	23	22	13	
7[40]	61.6	14.4	NE 2	8		Helder	8	63.4	13.3	86	ENE 1	0	1	0	15	12	
6[52]	759.8	11.6	NNW 1	3	Frankreich	Cherbourg	7[52]	761.3	12.4	85	still	8	0	0	14	9	
6[52]	58.3	12.2	NE 3	3		Grisnez	7[52]	61.5	11.4	91	ENE 3	3	2	7	17	10	
6[52]	58.4	14.4	SW 1	2		St Mathieu	7[52]	59.3	11.4	91	NE 4	4	0	0	15	10	
6[52]	57.3	16.2	N 1	3		Ile d'Aix	7[52]	58.7	14.0	92	SE 2	2	2	2	21	11	
6[52]	57.2	18.8	E 3	3		Biarritz	7[52]	58.4	16.2	89	ESE 1	3	6	0	20	14	
6[52]	57.9	18.0	SE 2	0		Perpignan	7[52]	60.0	15.5	83	SW 2	1	—	0	20	10	
6[52]	57.4	17.5	SE 1	00		Sicie	7[52]	63.2	16.0	41	SE 1	00	1	0	19	12	
6[52]	—	—	—	—		Nizza	7[52]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6[52]	57.3	17.4	ENE 1	1		Clermont	7[52]	61.7	12.2	73	NE 1	0	—	0	24	6	
6[52]	58.2	20.3	SE 2	1		Paris	7[52]	61.1	15.7	84	still	1	—	0	24	11	
9	754.3	0.2	NW 6	4	Schweden	Haparanda	8	762.2	1.8	80	N 2	1	—	0	6	-1	
9	66.1	7.2	W 2	4		Hernösand	8	70.6	5.5	61	N 2	4	—	0	12	2	
8	64.7	12.0	WNW 4	1		Stockholm	8	69.1	10.8	54	NW 2	0	—	0	16	5	
9	65.3	8.1	W 4	0		Wisby	8	67.3	9.4	79	WNW 2	4	—	0	12	5	
9	66.8	8.4	still	0		Karlstad	8	69.2	10.0	57	ENE 4	0	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—	Finnland	Hangö	7*	767.3	8.2	33	SW 4	0	—	0	—	10	5
9*	763.3	9.5	W 3	2		Helsingfors	7*	67.0	7.8	57	NNW 4	0	—	0	—	5	3
9*	62.2	8.8	W 3	4		Tammerfors	7*	68.2	4.0	62	N 4	0	—	0	—	1	1
9*	59.4	5.0	NW 4	2		Kuopio	7*	66.1	1.0	73	N 3	4	—	0	—	0	
9*	—	—	—	—		Uleåborg	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	751.8	10.8	NW 3	4	Russland	Archangelsk	7*	752.1	4.2	100	WSW 5	*	—	8	—	—	
9*	61.3	9.4	WSW 1	3		Petersburg	7*	53.4	8.2	60	NW 2	0	—	0	16	3	
9*	64.8	12.8	NE 1	0		Riga	7*	66.8	9.6	72	N 1	0	—	0	—	7	4
9*	60.7	16.4	SW 1	4		Welikie Luki	7*	63.2	9.6	80	NW 1	4	—	5	—	10	0
9*	61.8	13.6	WSW 1	3		Moskau	7*	61.1	16.9	72	NNW 1	1	—	0	—	14	12
9*	62.2	13.4	still	1		Wilna	7*	63.7	11.8	66	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	60.8	16.4	still	3		Pinsk	7*	61.5	16.7	89	E 1	1	—	0	—	—	
8*	60.3	16.0	NE 1	4		Warschau	7*	61.8	16.2	82	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.1	13.6	SW 1	3		Kiew	7*	61.2	14.2	86	still	0	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	62.3	13.7	E 1	4		Odessa	7*	61.6	12.6	91	N 1	3	—	0	—	—	
9*	759.4	16.8	still	3	Österreich	Wien	8	758.2	17.0	75	still	1	—	0	22	12	
9*	59.5	16.9	still	4		Prag	8	61.1	17.0	72	still	1	—	0	24	12	
9*	59.7	17.2	ENE 1	1		Krakau	8	60.2	19.0	65	NE 1	3	—	0	23	12	
9*	59.9	14.3	S 1	0		Lemberg	8	60.4	16.2	85	S 2	1	—	1	25	12	
9*	58.6	15.0	still	0		Pest	8	58.9	18.7	71	N 1	0	—	•	25	13	nahm. T?
9*	59.2	12.2	SE 1	1		Hermannstadt	8	59.0	13.9	86	NE 1	+	—	26	26	9	
9*	59.5	15.6	still	1		Triest	8	59.3	17.6	70	still	0	—	0	20	12	
9*	59.2	17.6	N 1	0		Lesina	8	59.7	18.2	85	still	1	—	0	23	15	
9*	58.0	19.0	NE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	59.7	16.6	67	NNW 1	3	—	•	25	12	
9[48]	759.3	15.3	N 2	2	Schweiz	Zürich	7	761.7	13.8	—	NE 1	0	—	2	—	—	
9[48]	58.3	14.3	NNE 2	1		Genf	7	61.5	12.0	—	N 2	0	—	0	—	—	
9[48]	60.5	8.0	N 1	2		Lugano	7	62.7	12.0	—	N 1	0	—	4	—	—	
9	760.5	15.0	N 2	3	Italien	Turin	7	760.5	15.0	78	still	0	—	10	15	13	
9	59.3	13.2	SW 5	8		Florenz	7	60.0	14.3	88	SW 1	0	—	1	20	11	
9	57.9	15.7	SE 3	1		Pesaro	7	57.8	14.5	84	S 3	2	1	0	20	11	
9	57.9	16.6	S 1	4		Livorno	7	59.3	17.2	80	W 1	0	0	6	18	13	
9	58.1	18.2	NW 1	3		Rom	7	58.0	16.4	73	NW 1	2	—	0	23	14	
9	57.2	17.3	N 2	0		Neapel	7	58.1	17.0	66	N 3	0	1	0	22	15	
6	58.0	20.1	E 4	0		Brindisi	7	58.5	19.1	60	N 2	0	0	0	26	13	
6	57.5	20.0	SE 4	1		Cagliari	7	60.7	15.6	93	NW 4	0	3	0	21	12	
9	55.8	15.6	still	0		Palermo	7	58.2	18.4	72	E 2	≡	0	0	23	11	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	763.9	13.0	NNW 5	4		Horta (Azoren)	9	761.5	13.5	59	NNW 5	3	5	1	17	12	

Bodm. | *Höhe

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind a.p.s. — Bemerkungen

HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel Drachen Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind a.p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — 12. Mai, 2–4ᵉʰ Nm

Nachtrag

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXI. 1906 № 134.

Wetterbericht von Montag, dem 14ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	762.-	14.1	NE	2	3
8	62.0	16.1	ENE	2	1
8	62.7	11.6	ESE	3	2
8	63.8	15.0	ESE	4	2
8	62.7	15.6	E	2	3
8	62.5	17.8	ENE	2	3
8	63.6	8.9	E	2	1
8	64.2	13.2	E	4	0
8	63.7	11.2	NE	5	1
8	65.1	9.8	ENE	4	1
8	64.8	11.3	NNE	3	0
8	64.7	12.5	NNE	4	1
8	64.2	14.7	NNE	2	1
8	759.8	17.2	SE	1	3
8	60.8	17.8	NE	4	Tz
7	61.2	12.6	NE	2	3
8	61.3	18.7	W	1	Tz
8	62.7	18.4	still		1
8	61.4	21.2	NE	4	1
8	61.0	19.4	E	3	2
8	61.4	17.9	SE	2	4
	63.3	13.2	NE	4	0
8	759.8	16.0	N	4	2
8	58.9	19.2	N	2	1
8	60.7	16.9	NE	2	4
9	59.9	16.8	still		2
9	59.3	16.2	NE	3	1
9	59.8	14.0	N	1	2
9	60.0	15.4	N	5	•
8	665.1	11.8	ENE	3	3
9	664.8	10.2	NE	3	0
9	661.8	1.5	S	1	1
9					
9	691.4	9.9	N	2	1
9					
9	711.3	-2.2	NE	2	=

Inland- und Höhenstationen

		Stationen
Nordsee		Borkum
		Wilhelmshaven
		Helgoland
		Keitum (auf Sylt)
		Cuxhaven
		Hamburg
Ostsee		Kiel
		Wustrow
		Swinemünde
		Rügenwalder mde
		Neufahrwasser
		Königsberg
		Memel
Mittel-Deutschland		Aachen
		Kassel
		Hannover
		Magdeburg
		Dresden
Nord- u.		Berlin
		Grünberg
		Breslau
		Bromberg
Süddeutschland		Metz
		Mülhausen i. E
		Karlsruhe
		Frankfurt a. M.
		Friedrichshafen
		Bamberg
		München
Höhenstationen		Brocken
		Gr. Beichen
		Zugspitze 7 Ortsz.
		Säntis 7
		Heiden 7
		Schneekoppe
		Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
758.5	12.5	+2.8	97	NE	1	3	6	1	2	19	12	N.TF m. •
59.6	11.0	+0.5	92	E	2	3	7		2	16	11	
60.2	10.8	+1.6	86	E	3	3	—	2	3	15	10	N. •
60.8	11.8	+2.0	86	SE	4	3	5	—	3	20	10	N. TF früh •
60.3	12.3	—	79	SE	3	3	—	0	2	18	11	N. TF mit •
60.1	14.4	+4.1	61	E	3	3	1	—	0	22	10	∞, Bod. min. 9.5°.
761.0	13.7	+3.4	61	ESE	3	1	0	—	0	17	9	
61.7	11.8	+1.7	80	ENE	5	2	0	—	0	18	9	
62.0	12.3	+1.9	71	NE	2	1	0	2	0	14	8	
63.3	13.7	+4.1	67	E	3	0	1	1	0	16	5	
63.3	12.8	+1.6	73	NE	3	0	0		0	14	10	
63.9	15.0	+5.2	63	ENE	4	0	1		0	18	8	
64.9	15.0	+5.8	60	ENE	2	0	1	1	0	18	5	
759.3	16.4	+5.0	81	NNW	2	1	7	—	2	23	12	
58.7	14.6	+4.6	83	N	1	3	7	—	0	26	13	7¼ a. m. 8¼h fern TF, T-10½h
59.3	16.8	+5.8	81	E	3	4	3	—	0	24	11	
59.6	16.7	+5.5	67	ESE	1	2	7	—	5	26	12	
59.6	16.5	+3.6	69	SE	1	1	7	—	0	28	11	gest. nachm. Fern-TF
60.6	15.2	+3.0	62	E	3	0	0	—	0	27	12	Bod. min. 11.0°
60.3	15.3	+3.2	63	E	2	0	1	—	0	25	8	
60.0	14.4	+2.9	69	E	1	1	1	—	0	24	12	7h abds. TF
61.7	13.9	+2.4	65	ENE	4	0	0	—	0	21	8	•
756.6	13.4	+2.5	87	N	3	0	7	—	0	24	11	• nachm. TF mit • Tropfen
57.9	13.8	+2.5	87	S	2	0	1	—	0	23	11	früh •
57.9	16.0	+2.6	72	NE	2	0	7	—	3	25	11	
58.1	16.2	+2.8	75	E	2	2	7	—	11	26	15	
57.6	13.8	+1.6	71	NE	2	0	2	—	0	20	9	• nachm. TF dunkel, abds. ?
59.1	17.5	+6.0	65	still		1	7	—	0	26	9	gest. nachm. TF m. •
57.9	14.3	+3.7	86	SW	3	1	7	—	5	22	8	abds TF aus NW
662.7	13.7	—	71	ESE	4	3	7	—	19	15	8	∞ TF, abds TF
662.0	12.6	—	67	NE	1	0	—	—	0	14	8	Fernsicht: Schneefall
529.7	0.1	—	77	still		1	—	—	1	4	-2	Cirr. str. Cum.
—	—	—	—	still		—	—	—	—	—	—	
699.9	13.9	—	—	N	2	0	—	—	—	—	—	
							—	—				
519.7	-3.3	—	91	NE	1	=	—	—	2	-1	-4	

Ortszeit

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

RR 205

RR 205

RR 204

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirrus) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wettertrübe (Nebel, Regen, Schnee, Gewitter))

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert

8: Niederschläge in Schauern 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ink. Nimmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) Nächstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit (T) ohne 7: Gewitter (mindestl. I u. T oder mehrfach Folge)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s. — Bemerkungen — GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s. — Bemerkungen — GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	ENE	E	E	E	ENE	NE	NE	NE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE
m. p. Sek.	4.1	5.6	4.8	4.6	4.7	4.1	4.6	5.1	6.2	5.1	5.4	4.8	5.9	5.0	4.3	4.0	5.4	5.0	4.4	5.0	4.3	5.0	4.4	5.4

Barograph, ---- Thermograph

760 mm 20°C

755 mm 15°C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.1	19.5	+6.3	76	NE	2	1	2	See 1
Helgoland	64.4	13.2	+2.1	96	E	1	4	—	See 1
Keitum	64.8	19.5	+6.4	45	SE	4	3	4	
Hamburg	63.4	21.0	+6.6	49	ENE	2	3	3	
Kiel	764.7	16.9	+3.6	54	E	3	0	4	
Swinemünde	64.5	12.7	+0.5	68	NE	4	1	2	See 3
Neufahrwasser	65.8	13.8	+0.1	53	NNE	4	2	2	
Memel	65.9	17.8	+5.5	35	ESE	4	1	4	See 2
Kassel	760.0	25.7	+9.4	44	E	3	3	4	
Dresden	60.3	26.6	+9.8	31	ESE	3	3	4	pmm. Δ = Tf
Breslau	60.2	23.4	+7.8	39	N	3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	759.9	21.6	+4.6	67	N	3	1	4	
München	58.3	20.5	+4.8	45	still		1	3	
Wien 12h	59.5	21.4	—	57	N	1	1	—	
Helder	762.6	15.8	—	—	NE	2	1	—	1 4 9 P.
Vlissingen	60.9	22.0	—	—	NE	3	1	—	Gr. Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 P.
Valencia			—	—				—	Gr. Z.
Petersburg 1P	766.1	9.8	—	—	W	2	4	—	
Haparanda	69.3	5.2	—	—	N	2	1	—	
Stockholm	68.7	13.4	—	—	SE	4	1	—	2 P.
Skudenes	67.3	13.0	—	89	W	2	1	—	M-E-Z See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

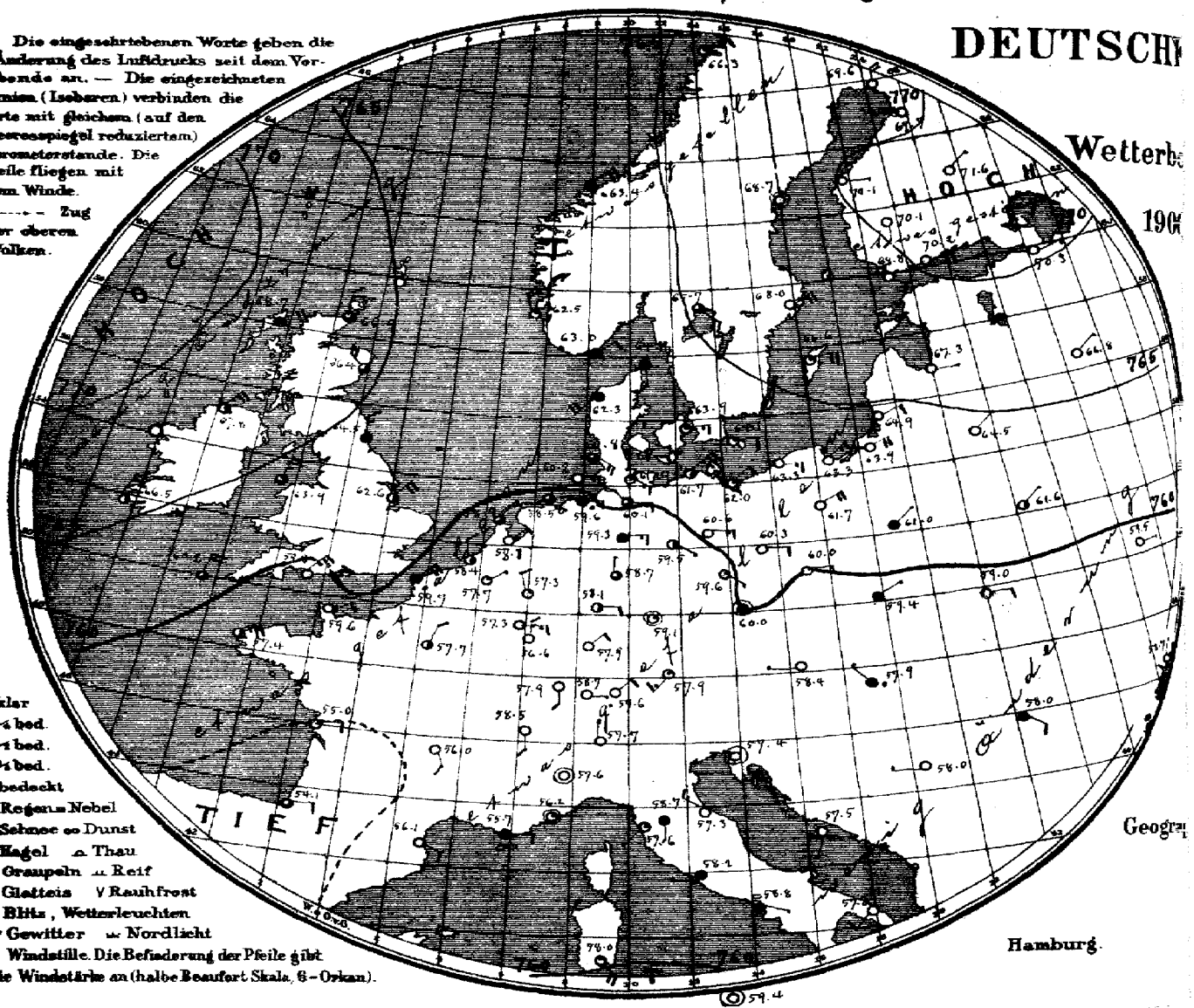
DEUTSCH

Wetterb

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

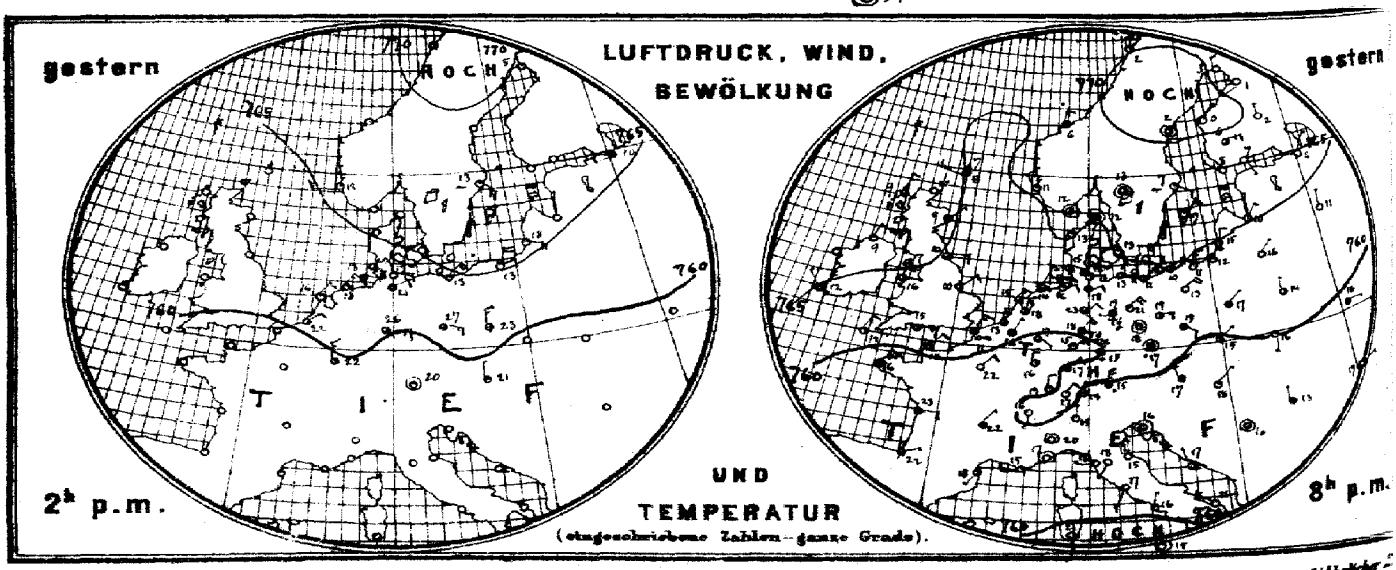
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

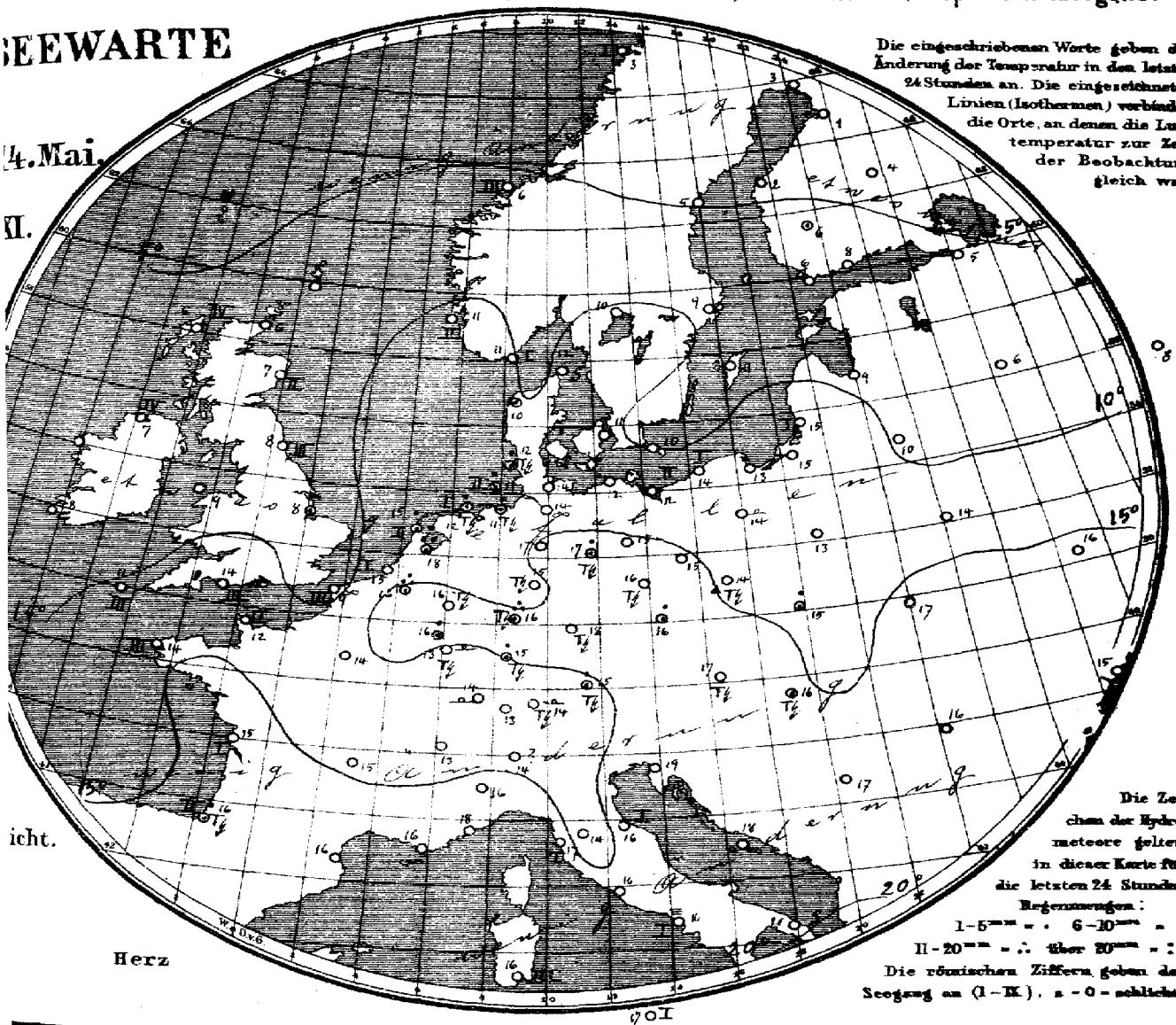
MARINE

EEWARTE

4. Mai.

II.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX). 0 = schlicht.

Herz

701

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet lagert über dem nordwestlichen und nördlichen Europa, während der Luftdruck über Südwesteuropa am niedrigsten ist. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach heiter und ziemlich warm; stellenweise ist Regen gefallen; auch fanden zahlreiche Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 15. Mai, **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges, etwas kühleres Wetter; stellenweise Gewitter und Regen.

Südwestdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Ostdeutschland: }

Abth. III. Von Bebber.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Reimerschen.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung 0-9		Max.	Min.	
7	768.0	9.4	NNE 3	3	Grossbritannien Wick	8	766.2	6.1	—	N 3	3		—	—	—	
—	66.1	8.9	NE 1	4	Stornoway	8	68.7	6.1	93	ENE 4	4	4	—	—	—	
7	65.2	10.0	E 2	3	Aberdeen	8	66.4	7.2	77	NW 4	3	2	—	—	—	
7	67.0	8.9	NNE 2	1	Shields	8	64.5	7.8	92	N 3	4	3	—	—	—	
7	65.1	16.1	NNE 4	2	Malin Head	8	67.8	7.2	77	NE 5	2	4	—	—	—	
—	64.1	10.0	NE 2	2	Holyhead	8	69.9	8.9	—	NNE 5	3		—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	62.6	8.3	100	NE 4	3		2	—	—	
7	65.5	12.2	NW 1	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
—	60.9	15.0	E 3	2	Valencia	8	66.5	8.3	—	NNE 4	2		—	—	—	
7	60.8	13.3	NNE 3	2	Portland Bill	8	59.8	13.9	64	NE 5	0	3	—	—	—	
7	65.0	6.7	WNW 2	1	Scilly	8	60.2	11.1	86	NNE 4	3	3	—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	766.5	11.8	still	2	Norwegen Oxö	8	763.3	10.8	83	ENE 2	4	1	0	12	8	
8	67.8	11.4	NNW 2	1	Skudenes	8	62.5	11.3	88	NNW 4	1	2	0	13	7	
8	66.1	6.9	NE 2	4	Kristiansund	8	63.4	5.7	91	NE 4	•	3	0	8	5	
8	69.6	2.4	N 2	2	Bodö	8	66.3	2.6	55	NE 2	1	1	0	4	−1	
9	765.5	12.2	still	4	Dänemark Skagen	8	764.0	12.4	82	S 2	4	0	0	16	10	
9	65.6	13.3	S 2	1	Vestervig	8	62.3	10.2	76	SW 4	4	—	•	13	10	
8	65.8	13.3	SSE 2	0	Kopenhagen	8	63.9	10.9	68	E 3	1	—	0	18	9	
9	66.7	9.2	ESE 2	0	Bornholm	8	64.1	10.1	82	E 2	1	—	0	13	8	
9#	760.1	16.0	NNE 1	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8#	757.7	15.8	89	ENE 1	1	—	12	25	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8#	57.3	16.1	75	E 3	0	—	4	24	10	
7#	60.8	17.6	NNE 3	3	de Bilt	8#	58.1	17.5	81	NE 2	2	—	16	24	13	
7#	60.9	13.0	NNE 3	3	Vlissingen	8	58.4	14.7	86	NNW 2	2	1	0	22	11	
7#	61.7	16.2	NE 3	2	Helder	8	58.9	14.6	88	NE 1	3	1	5	16	11	
6#	760.8	14.4	NE 2	1	Frankreich Cherbourg	7#	759.6	11.6	84	ENE 2	0	1	0	15	11	
6#	61.3	11.2	NE 3	∞	Grisnez	7#	59.7	9.4	95	NE 4	•	3	0	14	9	
6#	59.3	16.2	NE 4	4	St Mathieu	7#	57.4	14.2	78	ENE 5	2	3	0	23	10	
6#	57.0	23.2	E 2	3	Ile d'Aix	7#	55.0	15.2	82	E 2	1	1	0	29	13	
6#	56.4	22.5	ENE 1	3	Biarritz	7#	54.1	16.2	96	E 2	3	2	2	25	14	T#
6#	58.3	17.8	SW 1	1	Perpignan	7#	56.1	15.7	79	SE 2	0		0	22	10	
6#	59.0	15.0	W 3	1	Sicié	7#	55.7	16.0	69	E 2	∞	2	0	23	14	
6#	58.6	17.4	still	0	Nizza	7#	56.2	13.5	55	still	1	0	0	23	12	
6#	56.9	21.7	NE 1	3	Clermont	7#	56.0	15.0	62	SSE 2	0		0	29	7	
6#	59.2	22.2	NE 2	0	Paris	7#	57.7	13.6	92	ENE 2	2	—	0	25	11	
9	769.4	3.3	N 2	0	Schweden Haparanda	8	769.6	3.1	68	N 4	0	—	0	1	−2	
9	70.3	2.1	still	1	Hernösand	8	68.7	4.8	57	still	1	—	0	8	−1	
9	68.7	6.8	SE 2	1	Stockholm	8	68.0	9.1	47	ENE 4	0	—	0	14	6	
9	67.5	6.6	NE 4	0	Wisby	8	66.6	10.8	93	E 4	1	—	0	15	6	
9	66.0	13.4	still	3	Karlstad	8	65.7	10.2	67	SE 4	3	—	0	—	—	
9#	766.6	8.1	NW 1	0	Finnland Hangö	7#	768.8	6.3	82	SE 2	0	—	0	—	7	Bodm. 5 Höhe
9#	68.4	7.3	SSE 1	0	Helsingfors	7#	70.2	7.8	56	E 4	0	—	0	—	3	1
9#	69.6	6.1	E 3	3	Tammerfors	7#	70.1	6.4	84	S 2	0	—	0	—	−0	−1
9#	69.8	1.8	N 1	0	Kuopio	7#	71.6	4.3	60	NE 1	0	—	0	—	−1	−2
9#	67.1	0.8	WSW 2	0	Uleåborg	7#	69.7	1.2	73	W 1	0	0	0	—	−1	
9#	762.4	1.3	NW 5	*	Russland Archangelsk	7#	764.4	2.4	84	NW 4	4	—	3	—	—	
9#	64.4	6.2	NNE 1	0	Petersburg	7#	70.3	5.3	54	ENE 1	0	—	0	12	6	
9#	66.4	10.0	NE 1	0	Riga	7#	67.3	9.2	66	E 1	0	—	0	—	5	3
9#	64.0	10.9	N 1	0	Welikie Luki	7#	66.8	6.4	81	NE 1	0	—	0	—	4	6
9#	60.7	15.3	N 1	2	Moskau	7#	65.0	8.1	70	NE 2	0	—	0	—	6	5
9#	63.9	16.2	NE 1	0	Wilna	7#	64.5	9.6	75	NE 1	0	—	0	—	—	
9#	61.2	14.2	N 1	2	Pinsk	7#	61.6	14.4	77	NE 1	2	—	0	—	—	
9#	61.7	16.6	NE 1	4	Warschau	7#	61.0	13.3	85	NE 1	4	—	0	—	—	
9#	59.5	16.5	E 1	4	Kiew	7#	59.5	15.5	85	E 1	0	—	0	—	—	
9#	59.8	16.2	still	4	Charkow	7#	59.4	15.9	91	still	0	—	29	—	—	
9#	59.4	16.9	ENE 1	0	Odessa	7#	58.7	15.4	77	NNE 1	0	—	0	—	—	
9#	759.3	17.3	NNW 1	*	Österreich Wien	8	758.4	16.8	80	W 1	0	—	0	23	13	nachm. T#
9#	61.6	17.2	still	•	Prag	8	60.0	16.4	77	still	4	—	1	25	13	
9#	60.0	15.0	NE 1	1	Krakau	8	59.4	14.9	86	ENE 1	4	—	2	22	13	
9#	60.0	15.7	S 1	1	Lemberg	8	59.0	17.2	77	E 2	0	—	0	22	11	
9#	58.1	18.3	NE 1	1	Pest	8	57.9	15.8	83	NW 1	•	—	•	24	15	nachm. T#
9#	58.7	12.6	N 1	4	Hermannstadt	8	58.0	16.0	80	SE 2	4	—	0	22	11	
9#	58.9	16.4	still	0	Triest	8	57.4	19.2	71	still	0	—	0	21	13	
9#	58.7	17.4	WNW 1	0	Lesina	8	57.5	17.7	70	SSW 1	0	—	0	21	16	
9#	58.0	16.5	still	3	Belgrad (Serbien)	8#	58.0	17.0	89	W 1	3	—	•	23	14	
9#	760.3	16.6	NE 2	0	Schweiz Zürich	7	758.7	12.8	—	E 1	0	—	0	—	—	
9#	60.2	15.6	S 2	0	Genf	7	58.5	13.6	—	S 2	0	—	0	—	—	
9#	59.4	15.0	N 1	0	Lugano	7	57.7	14.0	—	N 1	0	—	2	—	—	
9	758.3	20.2	still	0	Italien Turin	7	757.6	16.0	64	still	0	—	0	22	14	
9	57.6	17.6	SW 1	0	Florenz	7	58.7	13.6	92	S 1	4	—	0	26	12	
9	58.7	14.9	N 3	0	Pesaro	7	57.3	15.7	84	NW 3	0	1	0	21	11	
9	58.5	18.0	W 1	0	Livorno	7	57.6	17.0	88	SW 1	1	1	0	21	14	
9	58.9	17.3	SW 1	0	Rom	7	58.2	15.6	85	W 1	4	—	0	25	16	
9	59.4	16.2	NNE 1	0	Neapel	7	58.8	16.2	87	ESE 1	≡	—	0	24	15	
8	59.4	21.2	NW 4	0	Brindisi	7	57.8	19.6	60	SW 2	0	0	0	27	14	
6	60.7	21.0	S 3	0	Cagliari	7	58.0	16.4	88	SE 4	1	3	0	24	12	
9	60.8	15.0	still	0	Palermo	7	59.4	17.4	73	still	9	1	0	25	10	
4	760.9	13.5	NNE 5	1	Vigo (Spanien)	9	761.5	14.6	81	NNE 4	3	4	12	16	9	
					Horta (Azoren)	9										

Bemerkungen: 23.0 17 16.5° 68% 6 6 11.9° 66% ESE Windrichtung 5 Lufttemperatur-Abnahme.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE 9 - 9½ h V

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

13. Mai,	758.3	14.0	still	3	Nizza		759.5	16.4	76	still	1	0	2	20	10	

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 135.

Wetterbericht von Dienstag, dem 15ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	754.8	11.5	NW 5	•	Nordsee	Borkum	750.4	10.9	+0.3	99	NW 2	•	6	2	7	16	10	
8	54.1	12.7	NW 3	4		Wilhelmshaven	50.4	13.5	+2.3	89	E 2	4	7	—	13	20	11	
8	54.0	10.6	E 4	•		Helgoland	50.6	9.6	+0.5	100	ENE 2	4	—	2	20	13	9	4 p.m. 3h ab. Tf
8	54.0	12.4	SE 4	•		Keitum (auf Sylt)	51.7	10.8	+0.9	92	ESE 4	4	8	—	16	16	10	Ab. Tf. – T. N •
8	55.4	11.6	W 2	Tf		Cuxhaven	50.8	11.4	—	91	E 2	4	—	0	15	17	11	mehrere Tf mit •
8	54.3	9.6	E 3	3		Hamburg	50.9	15.4	+5.0	75	SE 2	0	0	—	0	23	11	∞; Bod. Min. 10.7; ab ↓
8	755.7	12.3	E 2	2	Ostsee	Kiel	751.1	13.5	+3.1	83	still	1	0	—	0	18	9	
8	57.6	13.8	E 5	0		Wustrow	51.9	15.2	+4.9	84	SE 2	0	1	—	0	19	10	
8	56.1	10.4	NE 3	1		Swinemünde	52.5	16.1	+5.6	80	SE 3	1	3	0	0	16	10	9h Ab. ↓
8	57.5	13.8	ENE 3	2		Rügenwalder Mde	53.9	15.9	+6.2	81	ESE 3	3	0	1	0	17	11	N ↓
8	55.3	13.5	E 2	1		Neufahrwasser	55.0	15.1	+3.7	75	NNE 2	1	0	—	0	16	11	
8	59.4	16.2	E 3	1		Königsberg	55.9	18.4	+5.4	72	ESE 5	2	0	—	0	21	8	
8	60.8	16.4	ENE 2	0		Memel	56.9	19.7	+9.3	61	SE 3	0	0	1	0	19	10	
8	754.2	14.1	NNW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	752.3	9.2	−2.3	93	WNW 2	•	7	—	2	22	8	
8	53.1	17.9	SW 1	3		Kassel	50.2	15.0	+3.9	83	SW 1	1	1	—	1	25	13	
7	54.7	17.5	SW 2	•		Hannover	50.5	15.2	+4.1	89	still	4	7	—	0	24	13	
8	53.4	20.4	ESE 1	1		Magdeburg	50.3	16.8	+4.4	74	ESE 1	4	3	—	0	26	13	Ab. ↓
8	54.6	14.0	SSE 2	1		Dresden	50.9	17.8	+4.7	68	ESE 2	1	0	—	0	26	12	
8	54.8	19.8	still	1		Berlin	51.4	17.2	+4.8	76	SE 2	1	0	—	0	25	13	Bod. Min. 12.5
8	56.1	15.8	SSE 2	2		Grünberg	51.6	17.8	+6.2	73	SSE 3	1	7	—	0	24	11	Tf • 3½ – 4¾ p.m., Ab. ↓
8	55.4	15.8	ESE 4	4		Breslau	52.5	14.2	+2.5	84	SE 3	1	7	—	4	22	12	
	57.5	16.8	E 3	•		Bromberg	53.6	17.2	+5.5	81	E 4	3	6	—	10	23	13	p.m. ∞ ↓ Tf mit •
8	752.9	15.9	NNE 3	3	Süddeutschland	Metz	751.7	13.4	+2.3	89	NNW 3	4	7	—	0	25	12	• – p.m. 5h Fern Tf
8	51.8	14.2	NE 1	1		Mülhausen i. E	50.9	15.4	+3.9	79	S 2	1	7	—	2	24	13	Tf 11½ – 2¼h Tf mm S
8	51.7	20.1	SW 1	1		Karlsruhe	51.0	14.9	+2.1	83	SW 2	4	7	—	1	25	13	ab. Tf
9	52.7	14.0	WSW 4	4		Frankfurt a. M.	51.0	15.5	+2.0	92	E 2	4	7	—	18	25	13	
9	52.9	14.0	NW 1	1		Friedrichshafen	50.7	16.9	+4.6	75	SW 1	2	0	—	0	23	10	• – Ab. ↓
9	55.4	15.3	N 1	4		Bamberg	50.0	18.3	+6.7	63	SE 3	0	7	—	0	26	10	gestern p.m. Tf, N ↓
9	52.5	15.9	E 3	1		München	49.8	16.5	+5.2	69	SW 2	1	3	—	0	21	9	
8	657.9	11.9	SE 5	4	Höhenstationen	Brocken	654.4	9.8	—	87	SE 4	4	3	—	0	15	6	
9	638.2	11.2	NE 1	0		Gr. Belchen	625.3	9.6	—	94	NE 1	0	—	—	0	15	7	Fernsicht: Meist ein. Dunst.
9	59.4	−0.3	WNW 2	Tf		Zugspitze Observat.	524.9	0.3	—	75	WNW 2	2	—	—	1	6	−1	
9	556.7	3.1	S 2	1		Säntis Observat.	556.1	2.7	—	—	SW 1	2	—	—	—	—	—	
9	685.3	15.6	W 2	•		Helden Observat.	683.5	14.6	—	—	NW 2	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	517.8	−0.8	S 2	2		Sonnblick Observat.	515.4	−1.0	—	96	SSW 2	1	—	—	0	0	−2	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2580, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

B: Nächtens Schauer; Bdr: Bedeckt; N: Nebel; Gew: Gewitter; Hag: Hagel; Reif: Reif; Glatteis: Glatteis; Schnee: Schneefall; Schneesturm: Schneesturm; Bdr. Niederschlag: Bedeckt mit Niederschlag; Nächtl. Niederschläge: Nächtliche Niederschläge; Landregen: Landregen; Wi: meist Wind; Hi: meist Hagel

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Bedr.) oder Bedeckt; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8u. 2 Bedr.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 2 Bedr.) mit Gewitter; 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter mehrfach) oder Landregen

RR 20.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos; Gr.u.Cr.: Gras und Crocus; Tf: Tiefer Wolken

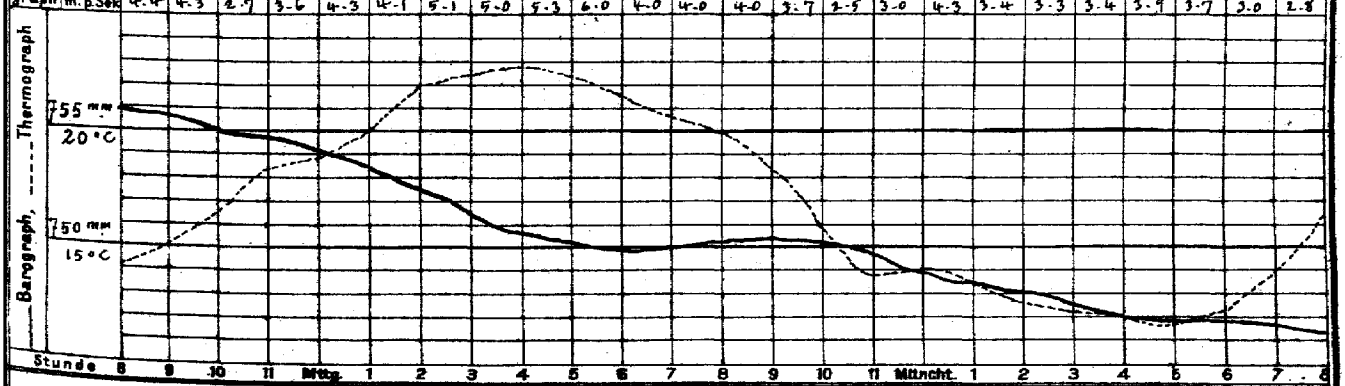
RR 464

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1900
GESTERN 3½ – 5h N	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	24.0; 45%; E 8	22.7; 47%; E	18.1; 45%; ESE	11.6; 64%; ESE	7.5; 70%; ESE	3.5; 70%; SE
	Bemerkungen	Windstärke nimmt zunächst mit der Höhe zu; in größerer Höhe wieder Abnahme.					2620 – 0.5; Tf. 1%

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	790
GESTERN Kugelballon-Aufst. 9h m – 9¼h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	16.9; 53%; ESE 4	15.2; 48%; ESE 7	13.4; 45%; ENE 7
	Bemerkungen	Aboriegerwerte. Wolkenlos. Inversion von 13.9° auf 15.2° zwischen 400–500, darüber sprungbafte Windzunahme.		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SSE	N	NNE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	WSW	NNW	E	E	E	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	4.4	4.3	2.9	3.6	4.3	4.1	5.1	5.0	5.3	6.0	4.0	4.0	4.0	3.7	2.5	3.0	4.3	3.4	3.3	3.4	3.9	3.7	3.0	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	756.4	12.5	+0.2	98	NW 4	5	5	Lee 2
Helgoland	58.5	11.9	+0.7	96	ESE 2	5	—	Lee 2
Keitum	57.6	15.0	+1.8	83	ESE 5	3	8	
Hamburg	56.9	22.0	+7.5	46	ESE 4	1	5	
Kiel	758.4	17.1	+3.7	69	NE 3	3	5	
Swinemünde	59.1	13.0	+0.6	73	NE 4	1	4	Lee 3
Neufahrwasser	60.8	13.9	+1.1	76	SE 3	0		
Memel	63.1	17.0	+4.6	45	E 3	1	4	Lee 2
Kassel	756.6	22.1	+5.7	51	SE 4	3	6	
Dresden	55.9	25.6	+8.7	37	E 3	2	4	
Breslau	58.1	19.5?	+4.3?	69	SE 3	Tf	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	754.7	25.6	+5.5	62	S 3	4	4	
München	53.8	25.6	+5.0	51	E 4	1	6	
Wien 12a	57.2	19.5?			still	1		
Helder	756.8	13.6	—	—	N 4	2	—	1 Gew.
Vlissingen	56.9	14.3	—	—	N 4	2	—	Gr. Z.
Stornoway	64.7	8.9	—	—	ENE 4	3	—	
Shields	64.5	13.9	—	—	NNW 4	3	—	1 R
Valencia	68.5	18.8	—	—	NNE 5	2	—	Gr. Z.
Petersburg 1P	769.8	9.8	—	—	ENE 1	0	—	
Haparanda	67.6	3.4	—	—	N 4	4	—	
Stockholm	65.9	12.8	—	—	SE 4	0	—	2 R
Skudenes	61.6	10.9	—	96	NNW 6	4	—	M-E-Z. See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

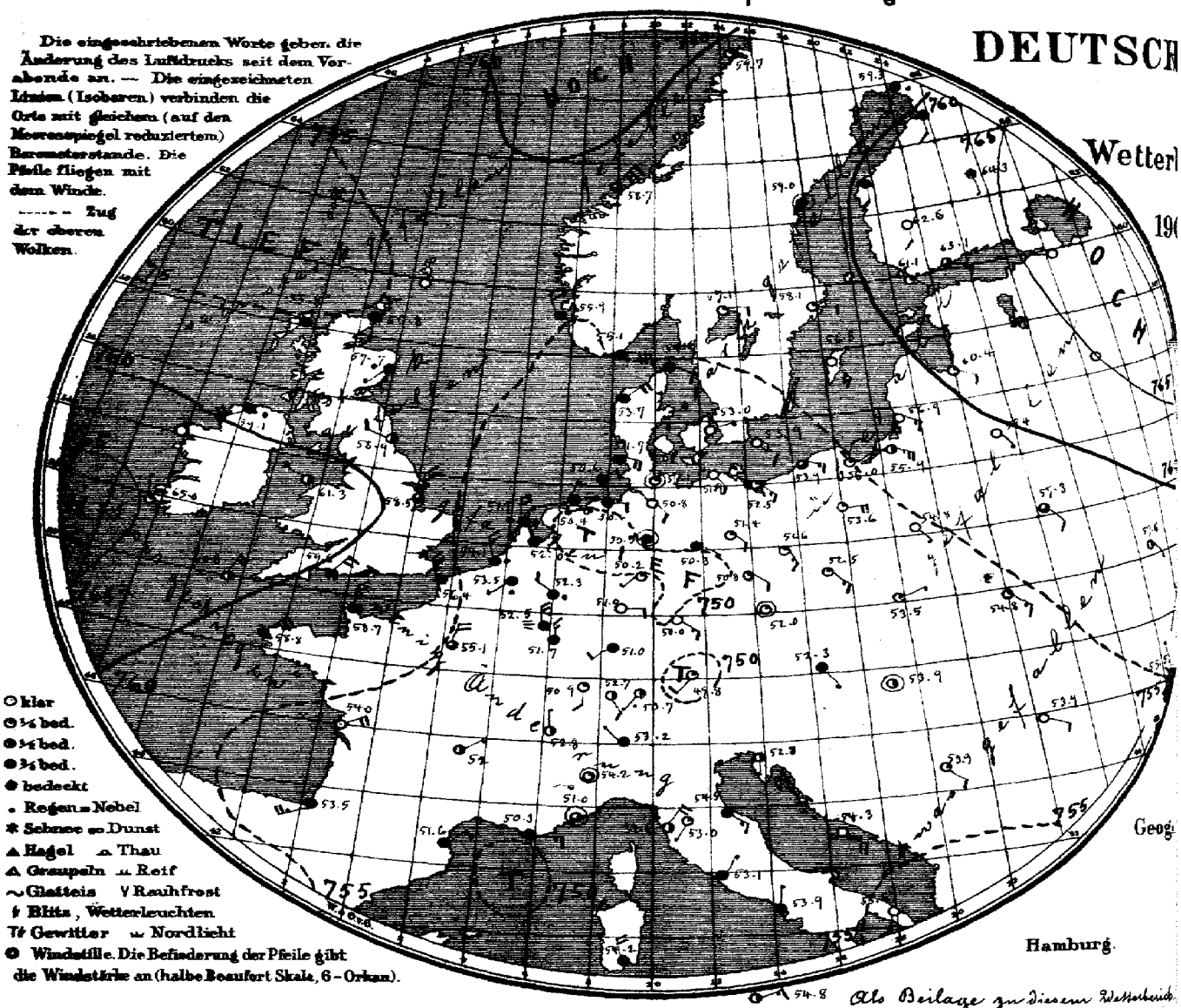
DEUTSCH

Wetter

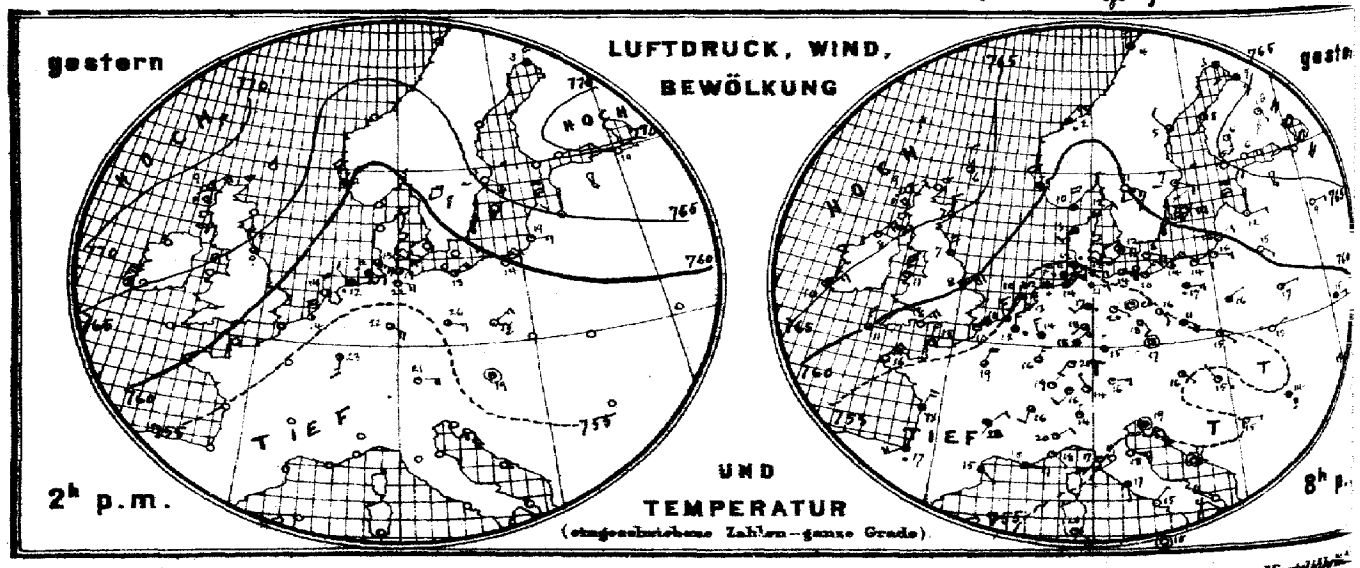
19

Geog

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Als Beilage zu diesem Wetterbericht



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährl.

MARINE

SEEWARTE

n 15. Mai.

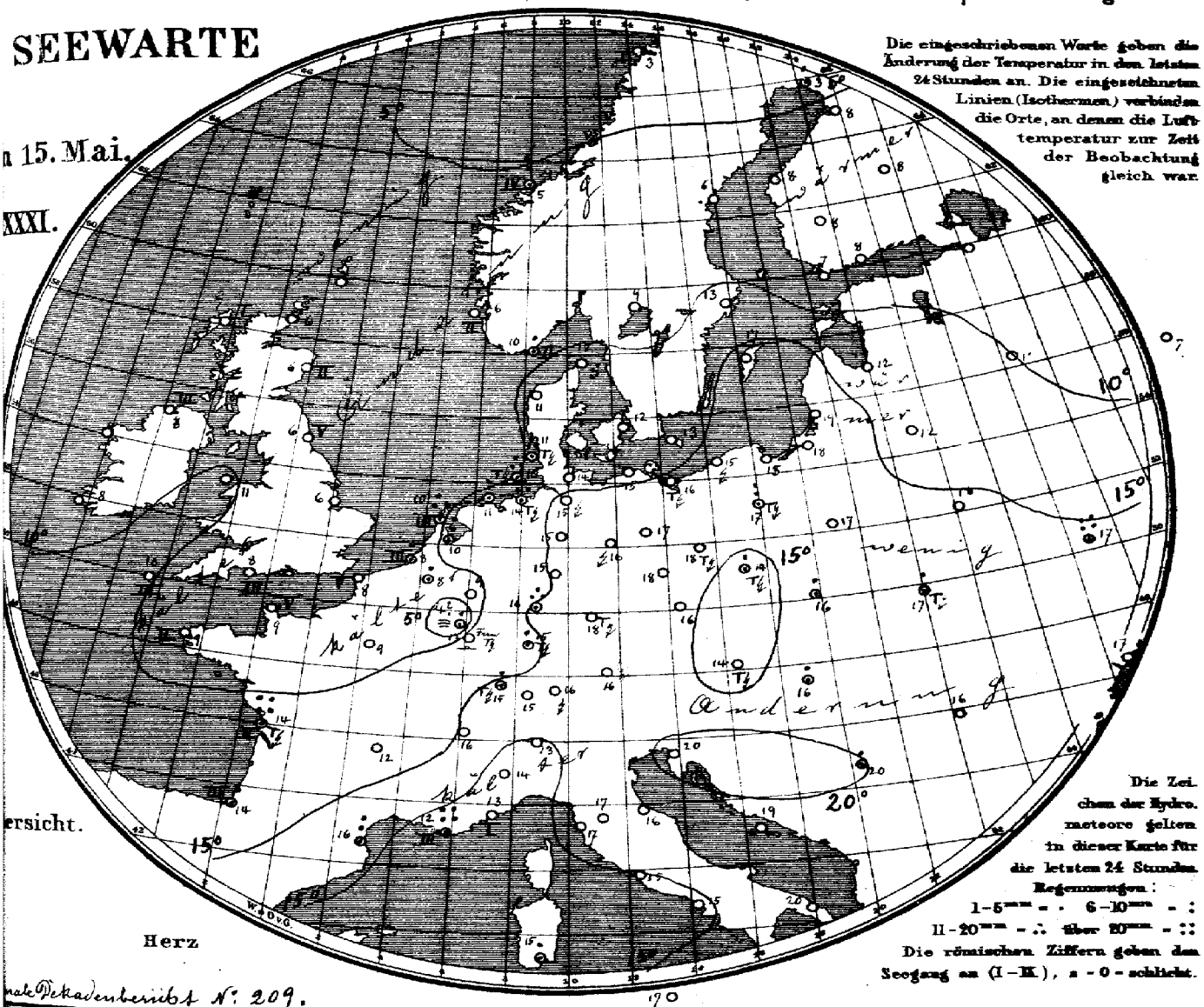
XXXI.

ersicht.

Herz

nale Pektadenbericht N: 209.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression von mäßiger Tiefe ist auf dem Ozean nördlich von Schottland erschienen, wobei das Barometer auf den Hebriden sehr stark gefallen ist. Eine andere Depression liegt über Westdeutschland, auf ihrer Westseite Regenwetter mit ziemlich starker Abkühlung verursachend. In Deutschland ist das Wetter ruhig und meist heiter; seit gestern sind zahlreiche Gewitter niedergegangen; stellenweise ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 16. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Kühleres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Gewitter und Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pränumerando täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.(t)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.(t)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	745.8	5.6	—	S 2	4	—	—	—	—	
7	767.2	8.9	ENE 2	2	Stornoway	8	55.8	6.7	84	W 1	4	1	—	—	—	
—	65.6	7.2	N 3	1	Aberdeen	8	57.7	6.6	82	SW 1	•	2	—	—	—	
7	64.2	7.2	N 4	4	Shields	8	58.9	5.6	92	WNW 2	2	5	—	—	—	
7	66.3	8.3	NE 4	1	Malin Head	8	59.1	7.8	100	WSW 4	•	3	—	—	—	
7	65.4	11.1	N 5	1	Holyhead	8	61.3	11.1	—	WNW 1	2	—	—	—	—	
—	61.8	7.2	NE 6	4	Skegness	8	58.5	6.1	84	N 5	3	0	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.8	10.6	NE 3	2	Valencia	8	65.0	8.3	—	NNW 1	1	—	—	—	—	
—	58.3	17.8	NE 5	0	Portland Bill	8	59.6	7.3	69	NE 4	4	3	—	—	—	
7	60.0	10.6	N 5	3	Scilly	8	60.3	10.0	78	NNE 4	2	3	—	—	—	
7	65.3	6.1	N 2	3	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	753.4	10.4	NNE 4	4	Oxö	8	755.1	9.9	83	E 6	4	2	4	11	9	
8	60.2	8.3	NNW 4	4	Skudenes	8	55.9	6.4	94	NNW 4	4	2	0	12	5	
8	62.4	2.2	NE 3	•	Kristiansund	8	58.7	5.1	68	NE 6	3	4	6	5	2	
8	62.5	4.0	N 2	4	Bodö	8	59.7	3.0	66	N 2	1	1	0	5	0	
9	759.1	4.5	NE 2	3	Skagen	8	764.8	11.5	66	ESE 2	4	0	0	16	10	
9	57.1	13.3	SW 2	4	Vestervig	8	63.7	11.4	78	NE 4	4	—	0	17	10	
9	58.4	11.5	ESE 4	2	Kopenhagen	8	63.0	11.7	86	ENE 1	0	—	0	15	10	
9	58.9	8.2	ESE 4	1	Bornholm	8	63.9	12.6	81	SE 2	0	—	0	13	8	
9t	754.2	8.9	N 3	•	Brüssel	8t	753.5	8.4	100	SW 1	•	—	1	22	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8t	52.5	3.5	98	N 4	=	—	3	23	1	
7t	55.6	13.2	N —	3	de Bilt	8t	52.0	10.3	92	NNW 4	4	—	8	23	10	
7t	56.9	9.5	NNW 3	•	Vlissingen	8	54.1	8.5	94	NNW 3	•	3	3	15	8	
7t	56.1	10.5	NNE 4	4	Helder	8	51.9	9.5	95	N 4	•	3	12	15	9	
6t	758.1	14.8	N 1	1	Cherbourg	7t	768.7	8.8	73	N 5	4	5	0	15	9	
6t	58.4	9.6	NE 6	1	Grisnez	7t	64.4	8.0	92	NNW 5	4	5	0	14	7	
6t	56.6	16.4	NE 6	0	St Mathieu	7t	63.8	9.4	84	NE 4	4	2	0	18	8	
6t	51.3	20.5	NNE 4	T‡	Ile d'Aix	7t	64.0	14.6	90	ENE 4	4	2	27	31	13	
6t	53.1	16.6	WSW 4	•	Biarritz	7t	63.5	14.2	100	WSW 5	4	5	2	21	12	
6t	53.0	15.0	SE 1	4	Perpignan	7t	61.6	15.8	83	NE 2	4	—	7	21	13	
6t	54.9	15.0	E 3	4	Sicié	7t	62.3	12.0	90	E 3	4	5	50	21	12	
6t	53.7	17.5	SE 1	1	Nizza	7t	61.0	12.6	76	still	3	1	0	22	10	
6t	51.5	20.0	NE 2	2	Clermont	7t	62.1	11.6	85	ENE 1	2	—	0	27	9	
6t	54.3	19.4	NNE 4	3	Paris	7t	65.1	9.4	74	NNE 4	3	—	0	25	8	
9	764.2	3.4	S 2	4	Haparanda	8	759.3	3.2	90	SSW 2	•	—	3	5	−3	
9	63.1	4.7	NW 2	2	Hernösand	8	59.0	6.0	85	still	4	—	0	8	0	
9	62.2	6.6	ESE 2	1	Stockholm	8	58.1	13.2	64	E 2	1	—	0	13	5	
9	61.5	0.8	E 6	1	Wisby	8	56.8	17.0	87	SE 4	0	—	0			
9	60.8	11.4	SSE 4	0	Karlstad	8	57.1	9.0	67	E 2	1	—	0	—	—	
9*	765.2	15.3	SE 3	0	Hangö	7*	761.1	7.3	82	SE 2	1	—	0	—	6	Bodm. 2
9*	66.5	5.9	E 3	0	Helsingfors	7*	63.1	8.1	75	ESE 3	3	—	0	—	5	2
9*	65.6	9.6	S 3	2	Tammerfors	7*	62.6	8.0	60	S 2	•	—	0	—	3	2
9*	67.3	6.0	SE 1	0	Kuopio	7*	64.3	5.0	68	S 1	4	—	0	—	4	4
9*	64.8	6.8	SE 3	•	Uleåborg	7*	60.5	5.0	83	S 2	4	0	0	—	−2	
9*	768.5	4.0	WNW 3	4	Archangelsk	7*	768.5	3.4	97	S 1	3	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—	Petersburg	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	63.6	12.2	E 2	0	Riga	7*	60.4	12.4	67	ESE 2	1	—	0	—	8	5
9*	64.0	9.4	E 2	0	Welikie Luki	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	67.2	7.2	SW 1	0	Moskau	7*	68.0	7.3	62	E 1	0	—	0	—	2	1
9*	61.5	15.2	SE 1	0	Wilna	7*	59.4	12.2	76	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.5	17.0	E 1	2	Pinsk	7*	57.3	15.7	81	SE 2	3	—	0	—	—	
9*	57.3	16.2	ENE 1	4	Warschau	7*	54.8	16.7	67	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.0	15.0	E 2	4	Kiew	7*	57.6	16.6	84	SE 1	2	—	25	—	—	
8*	59.3	16.1	NE 1	1	Charkow	7*	59.4	15.6	84	ENE 1	0	—	3	—	—	
9*	56.6	18.9	ENE 1	0	Odessa	7*	55.5	17.1	73	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	754.8	16.0	SE 1	2	Wien	8	752.3	13.7	100	SE 1	4	—	0	21	12	X T‡
8*	54.5	17.2	still	2	Prag	8	52.0	16.4	72	still	1	—	0	24	12	
9*	55.5	15.0	SE 1	2	Krakau	8	53.5	15.6	80	ENE 1	1	—	2	23	12	
9*	57.1	13.3	ENE 1	0	Lemberg	8	54.8	16.6	82	SE 3	1	—	1	22	11	anwesend T‡
9*	55.3	15.4	NW 1	1	Pest	8	53.9	15.5	86	still	2	—	5	22	13	
9*	55.9	13.8	SSE 1	4	Hermannstadt	8	53.9	16.5	82	ESE 2	0	—	0	22	12	
9*	54.8	19.1	still	3	Triest	8	52.8	20.3	58	S 1	2	—	0	24	15	
9*	55.7	16.9	still	0	Lesina	8	54.3	13.4	80	SE 4	0	—	0	22	16	
9*	56.2	15.6	E 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	53.3	20.0	67	SE 2	1	—	1	23	13	
9*	753.8	15.7	SW 2	1	Zürich	7	752.7	15.0	—	SE 2	2	—	0	—	—	
9*	54.2	16.4	SSW 2	3	Genf	7	52.8	15.6	—	N 1	2	—	0	—	—	
9*	54.7	14.0	N 1	1	Lugano	7	53.2	13.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	753.1	20.2	ENE 2	1	Turin	7	754.2	14.4	65	still	1	—	0	24	13	
9	55.7	18.8	WSW 1	0	Florenz	7	53.0	16.7	93	SW 1	1	—	0	25	13	
9	54.6	18.5	E 3	0	Pesaro	7	54.5	15.7	86	SE 3	4	1	0	23	11	
9	53.0	17.0	SW 3	1	Livorno	7	51.6	16.6	75	NE 4	2	3	0	22	15	
9	53.3	16.9	S 1	1	Rom	7	53.1	14.6	72	NE 1	4	—	0	22	12	
9	56.6	16.2	NE 1	0	Neapel	7	53.9	14.3	91	NNE 1	4	1	0	21	14	
6	58.9	21.0	WNW 4	0	Brindisi	7	55.6	19.6	58	S 2	0	0	0	27	14	
6	57.4	20.5	SE 4	1	Cagliari	7	54.2	14.8	97	NNW 4	4	3	2	20	13	
9	56.4	15.4	still	0	Palermo	7	54.8	17.0	84	ENE 3	2	0	0	22	12	
4	755.8	21.6	WSW 1	4	Vigo (Spanien)	9	757.8	11.2	80	WSW 1	4	0	0	20	10	
	63.1	15.0	NNE 4	4	Horta (Azoren)	9	64.0	14.0	86	NNE 4	4	2	2	17	13	

Verspätete Telegramme

—	—	—	—	—	12. Mai, 2 nachm.											
—	—	—	—	—	Shields		761.4	12.8	—	E 3	3	—	—	—	—	
					Valentia (Berichtigung!)		757.9	15.6	—	SE 2	2	—	—	—	—	

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege — Aufstiege — Waschtag.

Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrp. — Bemerkungen

Seehöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Temp, Rel. Feuchtk, Windrp. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)

13. Mai, Ballons: 10 → 10½ km

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N°136.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 16 Mai.

gestern Abend — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. m/m letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
8	745.0	9.0	NW 4	4	Borkum	746.6	7.7	−3.0	88	WNW 3	4	5	3	4	13	7	V auf. e. p pm. •
8	47.5	11.6	NW 3	4	Wilhelmshaven	48.3	7.7	−3.2	100	NW 3	•	6	—	2	19	8	
8	48.9	9.0	NNW 1	4	Helgoland	47.5	9.4	−2.1	99	NW 3	•	—	3	2	14	7	
8	46.4	11.0	W 4	4	Keitum (auf Sylt)	46.7	9.0	−1.7	89	NW 4	4	8	—	0	17	9	
8	47.2	12.8	W 3	4	Cuxhaven	47.7	9.2	—	91	W 3	•	—	0	3	17	9	abds. •
8	46.9	12.0	WSW 4	3	Hamburg	47.6	10.2	−0.4	87	WSW 4	•	7	—	7	22	8	gest. pm 2½-4 Tf mit •
																	NTf mit •, Bd. Min. 8.9
8	744.4	14.9	W 2	2	Kiel	746.2	10.3	−0.3	94	W 3	•	6	—	2	23	10	
8	44.3	14.4	SW 5	4	Wustrow	45.6	10.2	−0.3	96	WNW 4	≡	6	—	5	23	10	
8	47.0	14.3	SSW 3	3	Swinemünde	45.5	17.0	+6.3	82	SSW 2	1	7	0	0	22	15	4 pm Tf, ab N.
8	50.0	12.3	NW 3	Tf	Rügenwalder mde	46.6	11.2	+1.3	89	SSE 3	0	7	1	24	23	10	pm auch Tf
8	50.1	17.3	S 1	Tf	Neufahrwasser	48.4	18.8	+7.2	77	SSE 3	0	7	—	2	19	13	
8	51.3	19.1	SSE 3	3	Königsberg	50.1	20.7	+10.5	70	SSE 4	0	1	—	•	26	13	pm • Tropfen
8	52.4	19.3	E 2	2	Memel	50.4	20.2	+10.6	66	SSE 3	0	1	2	0	24	15	
8	751.4	7.5	WNW 3	4	Aachen	751.1	6.1	−5.6	88	SW 3	4	6	—	1	14	4	
8	49.5	12.3	NW 4	4	Kassel	49.8	9.3	−1.0	79	SW 2	4	7	—	4	20	9	1-2½ pm Ferne Tf im NW
7	47.5	15.4	W 2	4	Hannover	48.9	9.0	−1.5	97	W 2	•	6	—	2	20	9	
8	46.6	16.2	NW 2	2	Magdeburg	48.3	10.6	−0.9	92	NW 2	•	6	—	4	24	10	pm Ferne Tf
8	47.3	17.7	still	1	Dresden	48.1	15.2	+1.9	97	still	4	7	—	0	25	13	gest. pm Ferne Tf
8	46.4	19.4	W 2	4	Berlin	47.3	14.0	+1.5	94	W 2	•	0	—	•	26	14	Bar. Min. 13.0
8	46.9	19.3	S 1	2	Grünberg	46.5	18.7	+6.9	70	SW 1	2	3	—	0	25	13	
8	48.3	18.3	SSE 3	3	Breslau	47.9	16.5	+4.6	73	SSE 3	4	1	—	•	23	14	pm •
	46.2	18.1	SE 2	4	Bromberg	48.1	19.6	+7.7	67	SE 3	1	1	—	0	24	12	
8	751.5	10.4	NW 4	4	Metz	752.4	7.1	−3.9	77	NW 3	1	2	—	0	17	6	
8	50.0	13.6	SW 3	•	Mülhausen i. E.	52.8	10.0	−1.6	76	SW 3	4	6	—	2	22	9	
8	49.0	14.7	N 2	•	Karlsruhe	51.8	10.8	−2.0	72	SW 4	4	7	—	24	21	9	
9	48.5	13.4	NW 3	4	Frankfurt a.M.	51.4	9.6	−4.1	79	W 3	4	7	—	11	21	10	
9	49.1	12.8	NW 2	4	Friedrichshafen	50.8	10.1	−1.5	87	NW 2	•	7	—	5	20	10	pm 5-5¾ Tf N. •
9	47.0	14.2	SW 4	Tf	Bamberg	51.2	8.3	−3.5	92	WSW 3	4	7	—	19	25	8	gest. Tf mit •, • ab. Tf
9	48.3	13.1	SW 4	4	München	50.6	10.5	−1.1	98	NW 1	•	7	—	2	21	10	ab. 5h Tf im SW. W.
8	651.7	7.3	SW 4	•	Brocken	650.3	1.9	—	100	SW 5	≡	7	—	6	16	1	4h pm Tf
9	634.2	3.8	W 3	≡	Gn Beichen	634.1	0.2	—	100	NW 2	≡	—	—	3	12	0	Fernsicht: Keine
9	522.4	−1.1	S 1	≡	Zugspitze Z	522.2	−1.5	—	100	SE 1	≡	—	—	2	2	−2	Luft gr. Himmel
9	554.1	−0.4	SW 4	≡	Säntis Z	552.4	−0.1	—	—	SW 1	≡	—	—	—	—	—	
9	651.3	9.6	W 2	•	Helden Z	652.9	7.7	—	—	NW 1	•	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	715.0	−2.4	SW 3	≡	Sonnblick Z Ortsz.	712.3	−2.0	—	96	still	1	—	—	2	0	−4	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2800, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich): 1: Regenschläge in Schauern; 2: Mäßig veränderlich, Schneeschauer; 3: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne 5 oder 6; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) Nichtstetes; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.- Beob.) mit 1 Ohrwurm; 7: Gewitter (mindest. 1 Gu Tieter mehrfach Töhne); (Landregen bei sonst trübe Himmel)

RR 20.8

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

RR 0.3

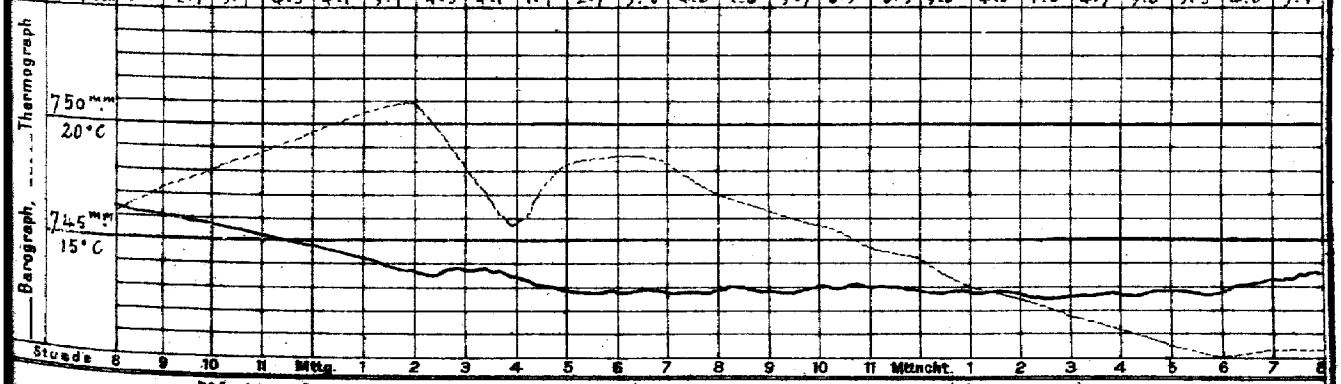
(0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cirru Cristr); 2: Meist bewölkt (Tiefen Wolken); 3: Wittelwolken (Mehr als 1 Blitz))

RR 8.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	W	SW	SW	SW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	NSW	NW	W	W	W	W	WSW	W	W
m. p. Sek.	3.1	2.7	3.9	4.3	4.1	3.9	4.3	4.1	1.9	2.7	5.0	4.6	4.6	5.7	6.5	6.5	5.0	4.0	4.6	4.7	5.0	5.3	4.0	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	746.6	12.7	+0.2	94	NNW 3	4	5	V •
Helgoland	46.2	13.5	+2.2	94	E 1	1	—	
Keitum	48.2	14.2	+1.4	86	NW 4	3	4	
Hamburg	47.6	21.0	+6.3	55	SE 3	2	6	T
Kiel	747.7	21.5	+8.0	60	E 3	4	4	
Swinemünde	49.2	19.2	+6.7	63	NE 3	3	5	6
Neufahrwasser	51.4	16.1	+6.1	85	N 1	3	4	mMagaTf
Memel	54.5	22.7	+10.2	52	SE 4	2	4	
Kassel	749.9	15.9	−0.7	99	NW •	•	6	Ferne Tf im NW
Dresden	47.3	22.9	+7.8	55	SE 2	2	4	
Breslau	49.7	19.9	+5.9	54	S 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	751.0	14.9	+2.3	77	NW 4	4	5	
München	46.6	21.3	+5.3	49	NE 2	3	7	Cirr. mehr um SW
Wien 12h	50.4	20.0	—	68	SE 1	3	—	
Helder	7	—	—	—	—	—	—	1 SP
Vlissingen	53.6	8.1	—	—	NNW 4	4	—	9 n Z.
Stornoway	53.0	10.0	—	—	WNW 4	•	—	
Shields	53.5	12.2	—	—	W 3	3	—	2 R
Valencia	62.0	10.6	—	—	WNW 2	4	—	6 n Z
Petersburg 1h	763.3	14.9	—	—	SE 2	3	—	
Haparanda	57.9	3.4	—	—	W 2	4	—	2 P
Stockholm	55.8	16.6	—	—	SE 6	1	—	M-E-Z. See 2.
Skudenes	52.7	7.5	—	96	NNW 4	4	—	

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

KAISE

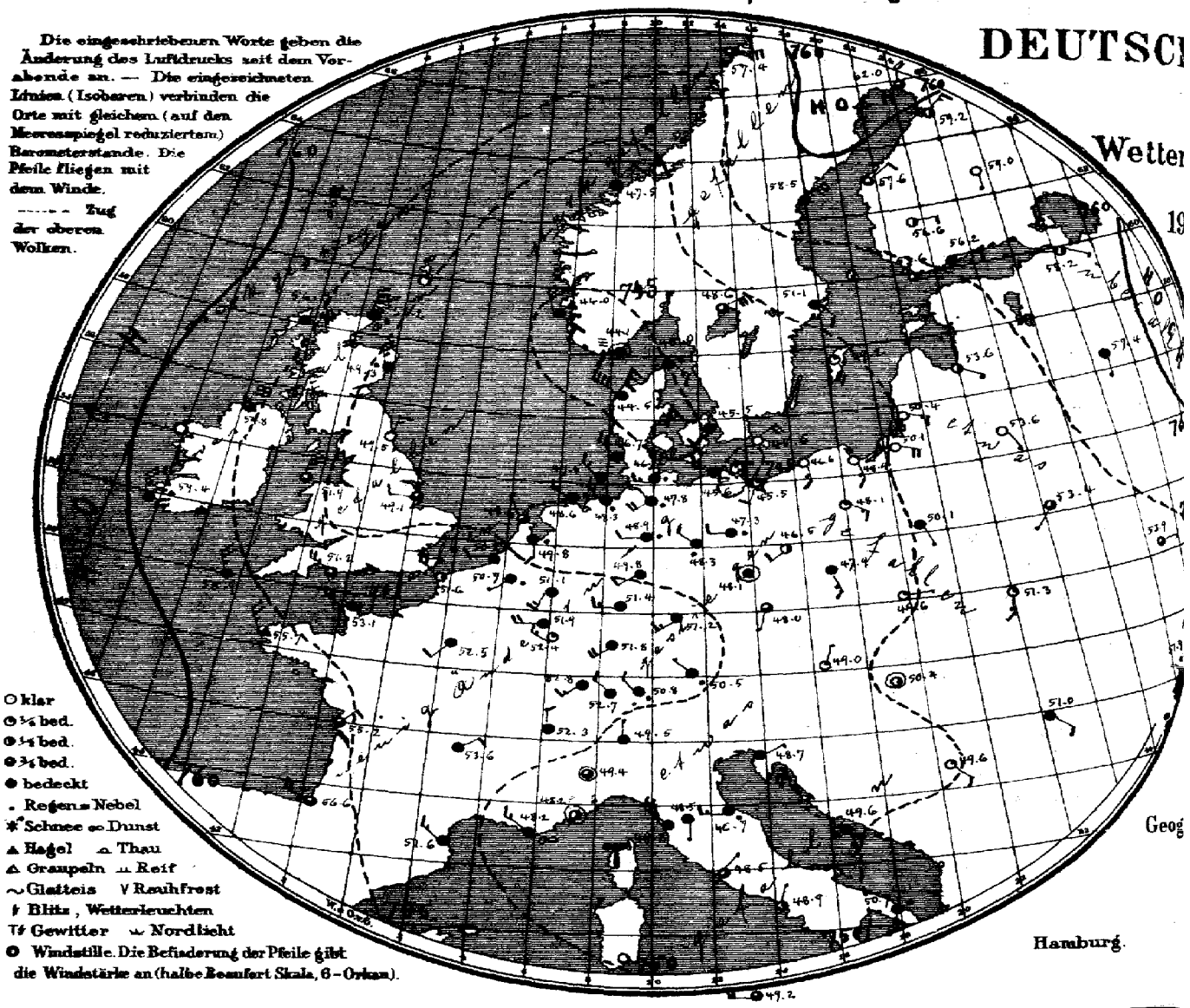
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSC

Wette

19

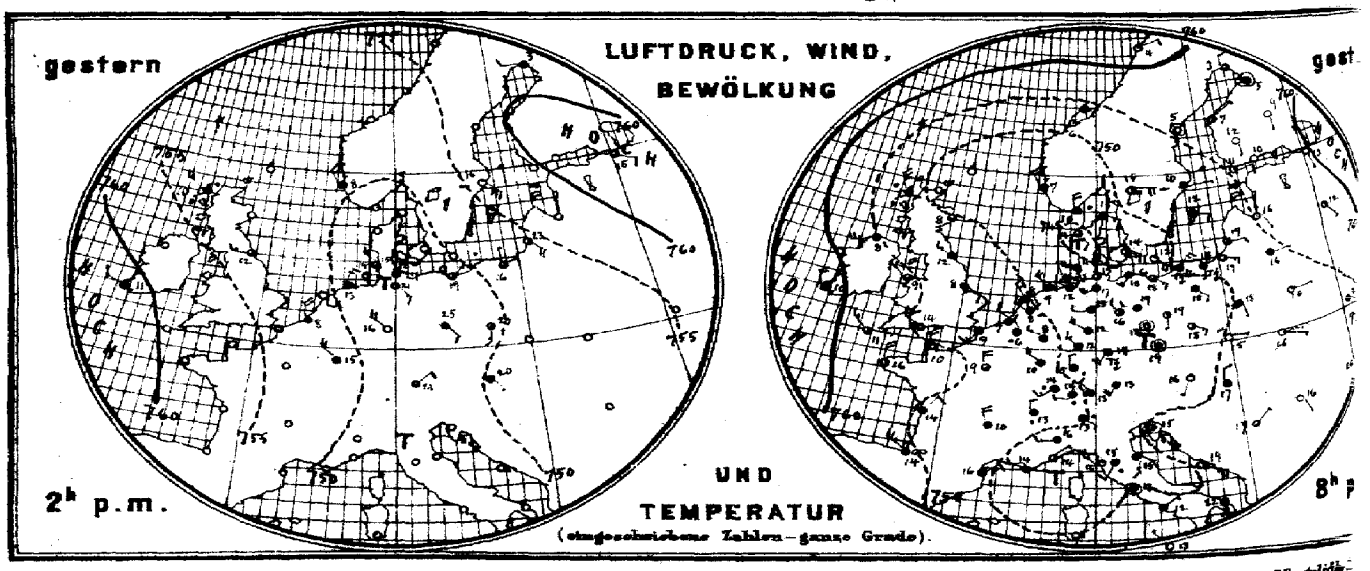
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljäh-

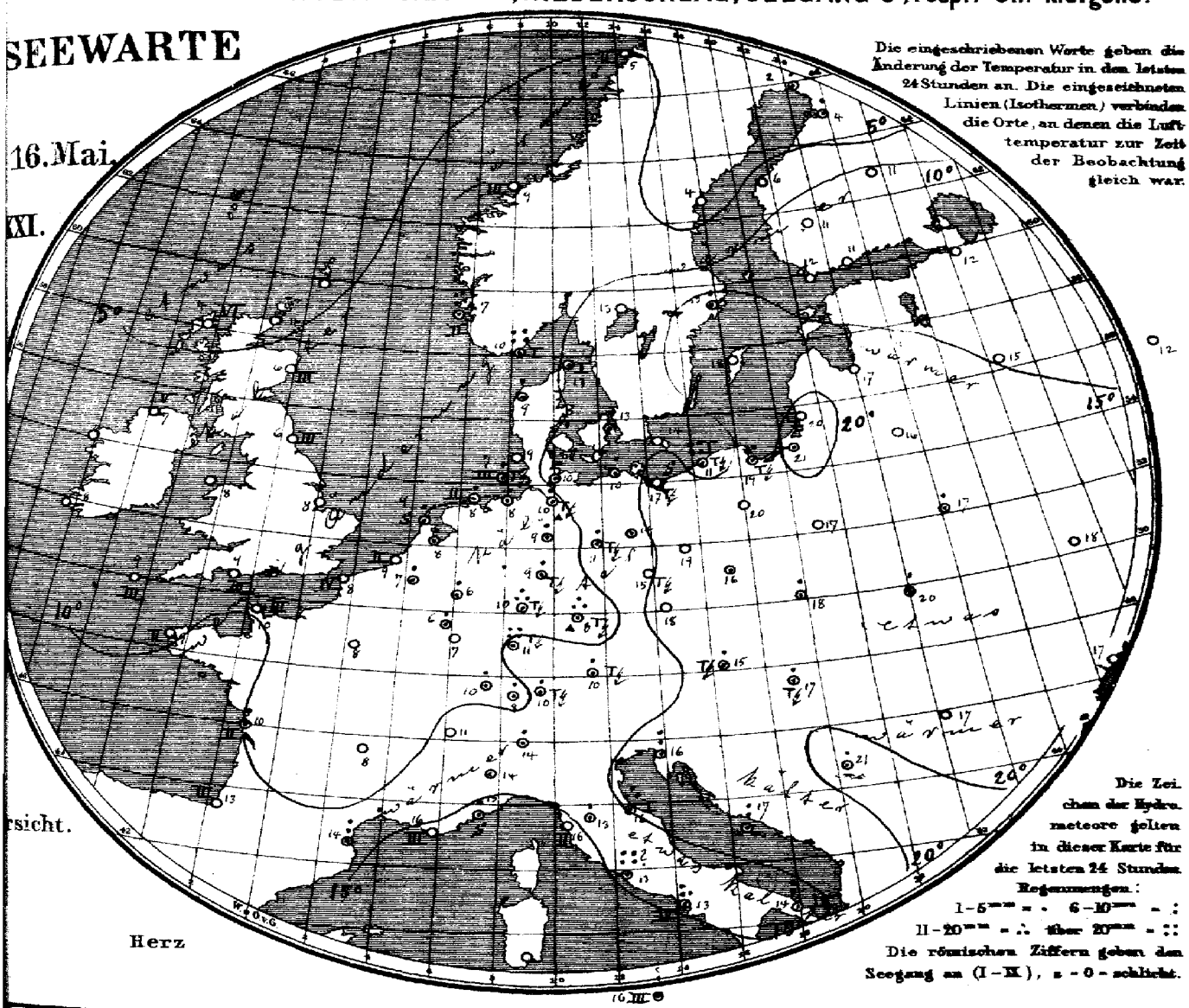
MARINE

SEEWARTE

16. Mai.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = . 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum liegt über Südnorwegen, gegenüber einem Hochdruck, dieser über dem Innern Rußlands. In Deutschland, wo zahlreiche Gewitter und stellenweise ebliche Regenfälle stattfanden, ist bei schwacher Luftbewegung das Wetter trübe und kühl. nur den östlichen Gebietsteilen, dauert die heitere warme Witterung noch fort. Rügenwaldermünde nd Karlsruhe melden 24 mm Regen. Hamburg und Bamberg hatten gestern Hagelfall.

Aussichten für die Witterung des 17. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; vielfach Regen.

Mitteldeutschland: Kühleres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. *van Bebber.*

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag m m letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.2	4.4	—	N 6	•	—	—	—	—	
7	761.5	8.9	NNW 6	•		Stornoway	8	55.3	3.9	90	ENE 6	4	6	—	—	—	
—	58.8	7.8	WNW 1	3		Aberdeen	8	49.3	5.6	91	NNW 5	•	3	—	—	—	
7	61.0	8.7	WNW 3	4		Shields	8	42.5	5.6	100	NNE 3	•	3	8	—	—	
7	55.8	7.8	WSW 5	4		Malin Head	8	54.8	7.2	84	NNE 6	3	5	—	—	—	
7	56.7	9.4	NW 2	3		Holyhead	8	51.3	7.8	—	W 7	3	—	—	—	—	
—	62.5	8.3	SE 2	4		Skegness	8	42.1	8.3	86	W 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.0	10.0	NNW 6	4		Valencia	8	69.4	7.8	—	NNW 5	•	—	—	—	—	
—	54.8	10.4	WNW 4	3		Portland Bill	8	51.2	8.9	71	WNW 5	3	3	—	—	—	
7	58.5	11.1	NW 3	3		Scilly	8	55.9	8.9	77	NNW 5	4	3	—	—	—	
7						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	747.3	10.4	N 4	•		Oxö	8	748.1	9.6	85	still	=	1	2.8	10	9	
8	49.3	7.1	NNW 4	4		Skudenes	8	46.0	6.8	100	NNW 6	•	2	7	8	6	
8	52.7	6.4	NE 6	1		Kristiansund	8	47.5	9.4	76	NE 3	4	3	0	9	4	
8	61.2	4.2	ENE 2	1		Bodö	8	57.4	5.0	57	E 6	3	2	0	5	2	
9	747.4	11.7	SE 3	4		Skagen	8	745.0	12.9	93	SE 3	•	1	•	20	11	
9	45.2	13.7	SE 2	3		Vestervig	8	44.5	9.2	86	NW 8	4	—	2	18	8	
9	47.6	14.1	SSE 3	2		Kopenhagen	8	45.5	13.3	90	SSW 2	4	—	5	19	11	
9	47.4	11.8	SE 4	1		Bornholm	8	45.6	14.4	80	NE 4	0	—	0	17	10	
9	753.8	6.1	NW 2	•		Brüssel	8	750.7	9.1	98	SW 1	•	—	2	10	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	51.9	6.5	84	W 4	—	—	1	11	2	
7	51.2	7.7	NW 4	•		de Bilt	8	49.8	7.5	96	S 2	•	—	2	11	6	
7	53.0	6.6	NW 2	3		Vlissingen	8	50.2	8.6	84	N 2	4	2	0	9	6	
7	52.8	8.0	NNW 3	4		Helder	8	48.6	8.9	86	NNW 1	3	0	3	10	7	
6	756.3	10.4	NNW 4	1		Cherbourg	7	753.1	10.0	72	WNW 4	4	3	0	11	9	
6	54.1	8.6	SW 3	4		Grisnez	7	51.6	8.0	81	NW 4	2	4	9	12	7	
6	57.5	16.0	N 4	2		St Mathieu	7	56.7	9.4	74	NNW 5	3	2	0	16	8	
6	54.5	13.2	NE 2	1		Ile d'Aix	7	53.2	10.0	76	NE 2	3	2	2	21	6	
6	55.1	14.2	WNW 5	∞		Biarritz	7	54.6	13.2	85	WNW 4	3	2	0	15	11	
6	50.8	16.4	NE 3	4		Perpignan	7	51.6	14.4	74	NW 3	4	—	7	22	14	
6	48.6	14.0	W 2	4		Sicie	7	48.2	16.0	59	NW 3	∞	3	2	19	11	
6	48.8	13.7	ENE 1	3		Nizza	7	48.2	15.4	79	still	2	0	1	18	11	
6	53.3	9.2	NNW 4	4		Clermont	7	53.6	8.4	84	ENE 2	4	—	0	17	4	
6	54.6	9.3	N 4	3		Paris	7	52.5	8.2	83	SW 2	4	—	0	16	5	
9	758.5	3.1	N 2	3		Haparanda	8	762.0	1.8	75	N 4	3	—	2	8	1	
9	57.1	5.2	still	0		Hernösand	8	58.5	4.5	79	NE 6	4	—	0	13	1	
9	53.8	9.6	E 2	4		Stockholm	8	51.1	15.2	79	SE 2	4	—	1	17	5	
9	51.9	12.2	ESE 2	3		Wisby	8	49.2	18.3	67	SSE 4	1	—	4	18	6	
9	51.0	14.6	E 4	2		Karlstad	8	48.6	13.0	82	ENE 6	3	—	0	—	—	
9*	755.4	11.1	E 2	2		Hangö	7*	753.6	12.4	85	E 1	3	—	0	—	12	Bodm. 2 * Höhe
9*	57.8	12.1	E 3	0		Kelsingfors	7*	56.2	10.3	83	E 2	4	—	0	—	9	5
9*	57.4	12.8	S 1	0		Tammerfors	7*	56.6	11.0	62	E 2	2	—	0	—	6	5
9*	57.2	9.2	S 1	0		Kuopio	7*	52.0	10.6	74	S 1	0	—	0	—	3	1
9*	57.9	5.4	still	4		Uleaborg	7*	53.2	4.2	92	NE 3	2	0	2	—	3	
8*	762.6	11.2	SSE 1	4		Archangelsk	7*	760.8	10.0	75	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	60.4	12.9	SSE 1	0		Petersburg	7*	58.2	12.0	64	ESE 1	2	—	0	17	3	
9*	55.4	16.4	SE 1	0		Riga	7*	53.6	16.8	77	SE 1	2	—	0	—	13	10
9*	58.9	13.9	SE 1	1		Welikie Luki	7*	57.4	15.0	56	S 1	4	—	0	—	11	10
9*	64.1	12.1	ESE 1	1		Moskau	7*	62.7	12.3	65	ESE 1	4	—	0	—	10	10
9*	64.5	16.8	E 1	4		Wilna	7*	53.6	15.8	82	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.2	16.0	E 1	1		Pinsk	7*	53.4	16.6	84	SW 1	3	—	4	—	—	
9*	60.6	17.2	SSE 1	4		Warschau	7*	50.1	16.6	76	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	54.9	19.8	SSE 1	1		Kiew	7*	53.9	17.8	79	E 1	3	—	0	—	—	
8*	56.8	20.4	E 1	2		Charkow	7*	56.3	17.6	67	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	62.4	20.4	ENE 1	3		Odessa	7*	51.9	17.2	89	E 2	4	—	0	—	—	
9*	748.1	16.2	SSW 1	1		Wien	8	749.2	15.1	86	NNE 1	1	—	1	22	12	nachm. T?
9*	47.6	18.6	still	4		Prag	8	48.0	18.4	63	SSW 1	3	—	6	23	13	
9*	50.2	14.8	E 1	0		Krakau	8	49.6	18.5	73	E 1	1	—	5	22	11	
9*	52.1	15.6	ESE 1	1		Lemberg	8	51.3	19.9	65	S 3	1	—	3	24	15	
9*	50.7	16.5	N 2	4		Pest	8	50.4	17.0	81	still	2	—	2	23	14	nachm. u. abds. T?
9*	52.0	15.8	SSE 1	0		Hermannstadt	8	51.0	16.3	83	SE 2	4	—	0	25	12	
9*	50.6	14.5	still	2		Triest	8	48.7	15.7	75	ENE 1	4	—	10	21	14	
9*	50.3	15.0	ESE 6	0		Lesina	8	49.6	16.6	81	SSE 3	4	—	3	22	15	
9*	54.3	17.3	NE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	49.6	20.8	65	SE 2	1	—	2	27	13	
9	750.9	1.2	W 2	•		Zürich	7	752.7	8.1	—	NW 2	4	—	4	—	—	
9	51.1	12.8	N 2	•		Genf	7	52.3	11.4	—	N 2	4	—	0	—	—	
9	59.7	13.0	SE 1	•		Lugano	7	49.5	14.0	—	N 1	4	—	4	—	—	
9	749.3	16.2	W 3	4		Turin	7	749.4	14.0	80	still	3	—	8	20	13	
9	49.9	14.6	SW 2	•		Florenz	7	48.5	13.4	36	S 1	4	—	2	21	13	
9	49.1	15.1	S 3	4		Pesaro	7	46.7	15.5	88	W 3	•	1	12	21	13	
9	48.7	15.6	NW 3	1		Livorno	7	48.2	15.6	76	NW 4	4	2	0	19	13	
9	50.0	13.0	still	4		Rom	7	48.5	13.4	82	NE 1	3	—	85	18	12	
9	59.9	12.3	ENE 1	4		Neapel	7	48.9	13.3	82	NNE 1	2	4	11	18	12	
6	52.9	22.4	S 3	4		Brindisi	7	50.7	14.0	90	S 3	•	4	10	27	13	
6						Cagliari	7										
9	52.7	12.7	NW 1	0		Palermo	7	49.2	15.9	73	W 4	3	3	3	24	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
	64.5	14.8	NE 4	2		Horta (Azoren)	9	64.2	14.5	88	NE 4	4	2	0	16	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Drachen Aufstiege Nachtrag. — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

6. Mai, 8h – 10h V

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 137.

Wetterbericht von Donnerstag dem 17ten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	748.1	10.1	S 2	4	Borkum	749.1	9.9	−1.0	46	SE 1	∞	5	2	3	13	7	pm. • Sbauer.
8	748.9	9.6	still	4	Wilhelmshaven	750.0	11.8	+0.8	63	SSE 2	1	5	—	2	13	7	
8	749.5	9.6	S 2	4	Helgoland	750.0	9.8	+0.2	95	SSE 2	4	—	1	2	10	7	
8	750.2	8.0	still	2	Keitum (auf Sylt)	750.5	12.5	+0.3	91	SE 3	0	0	—	4	12	7	N •
8	750.3	7.8	W 1	•	Cuxhaven	750.4	10.9	—	93	S 3	1	—	0	5	12	8	after •
8	750.9	12.0	SE 2	1	Hamburg	751.4	10.8	+0.1	77	E 3	1	8	—	1	13	6	∞, Bed. Min. 4.0
8	750.9	9.1	still	0	Kiel	751.0	11.7	+1.0	85	S 3	0	4	—	1	18	6	
8	750.3	10.0	W 3	4	Wustrow	751.3	11.6	+0.9	82	W 3	3	2	—	0	14	8	
8	750.3	13.0	NW 1	2	Swinemünde	751.4	12.3	+1.4	82	NE 2	3	2	1	0	20	11	
8	750.5	10.2	still	4	Rügenwalder mde	751.5	10.5	+0.5	95	NE 3	3	7	1	13	24	9	pm. 2 Tf
8	749.3	15.3	N 2	2	Neufahrwasser	750.6	13.1	+1.4	88	NNW 3	4	7	—	0	24	11	pm leichte Tf mit •
8	748.8	14.3	S 3	•	Königsberg	750.2	20.6	+10.2	76	ESE 3	1	7	—	6	28	15	abs. N Tf mit • u. Δ
8	750.0	22.9	ESE 2	4	Memel	751.3	20.8	+11.0	69	SE 3	1	6	1	1	25	16	N Tf
8	749.7	7.6	SE 1	•	Aachen	749.1	8.2	−3.6	92	N 1	4	5	—	1	10	6	
8	750.8	9.5	SE 1	0	Kassel	749.9	8.1	−2.4	89	NW 3	4	2	—	0	12	4	
7	750.4	12.0	SW 3	2	Hannover	750.6	10.0	−1.4	92	SE 2	3	4	—	1	14	7	
8	750.9	11.7	NW 1	2	Magdeburg	750.8	12.5	+0.8	73	ENE 1	4	2	—	0	15	9	
8	751.2	13.4	still	4	Dresden	749.7	13.0	−0.4	80	still	4	2	—	•	16	11	früh •
8	751.1	13.4	WNW 2	1	Berlin	750.7	14.5	+1.9	82	NE 3	4	1	—	•	19	11	Bed. Min 10.0 ; V •
8	750.3	13.4	WNW 2	4	Grünberg	749.6	13.7	+1.7	85	NE 3	4	7	—	0	22	12	V 10 − 12h Tf
8	750.1	14.8	NW 2	•	Breslau	749.4	13.0	+0.9	97	NW 2	≡	5	—	1	24	13	
	749.0	18.8	WNW 2	2	Bromberg	749.9	15.8	+3.8	76	NE 4	3	1	—	0	25	13	
8	750.1	11.4	N 3	4	Metz	749.5	7.9	−3.5	96	NW 3	≡	2	—	0	15	6	
8	750.2	12.4	SW 2	4	Mülhausen i.E.	748.9	9.6	−2.1	44	SW 2	•	2	—	0	15	9	
8	750.3	12.4	N 2	4	Karlsruhe	748.7	10.4	−2.6	91	NE 2	•	2	—	0	15	8	
9	750.5	10.2	SE 2	1	Frankfurt a.M.	749.1	9.0	−4.4	87	NE 3	4	2	—	0	15	8	
9	749.6	11.0	SW 2	•	Friedrichshafen	747.0	10.2	−1.5	90	ENE 2	4	6	—	7	14	9	V regnerisch, N •
9	751.3	9.6	still	4	Bamberg	749.0	9.9	−2.1	92	NW 2	4	2	—	0	14	8	
9	750.0	11.3	N 2	4	München	747.1	10.7	−0.9	85	N 2	3	4	—	2	13	9	
8	653.1	1.5	SW 3	1	Brocken	652.2	3.6	—	100	ESE 5	≡	2	—	1	14	1	
9	633.6	2.4	SE 2	4	Gr Beichen	631.7	1.8	—	98	SE 2	4	—	—	0	4	0	Fernsicht: Rhein
9	521.8	−1.3	SE 2	3	Zugspitze 7 Ortszeit	519.7	−1.8	—	82	SE 2	3	—	—	1	0	−2	für Ther.
9	552.8	−0.8	SW 1	≡	Säntis 7	550.8	0.4	—	—	SSW 4	1	—	—	—	—	—	
8	681.4	8.0	W 2	•	Helden 7	679.2	7.8	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	512.8	0.5	SE 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	510.6	−1.2		96	SW 5	≡	—	—	3	1	−2	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

1: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 2: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) mit T oder 3: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T oder 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) mit T oder 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T oder 7: Gewitter (mindestens 1 u. T oder mehrfach ohne T) 8: Niederschläge in Schauern (Hagel, vorübergehende Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen von meist 12h Dauer)

RR 03 RR 05 RR 04

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirrus/Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wettervlaudten (Mehrere Blitz)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

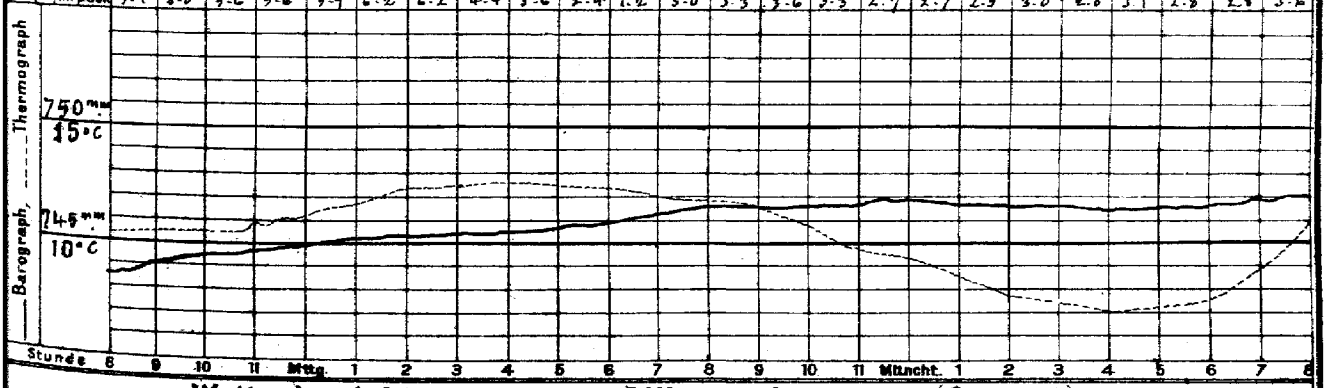
Seehöhe m				
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.				
GESTERN Bemerkungen				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	14.4°, 88%, SSW 4–5	11.3°, 90%, SW 4	8.9°, 90%, SW 3	7.4°, 70%, SW 4
GESTERN 8½ – 9¼ h V Kugelballon-Aufst. Bemerkungen	Abkühlungswerte. Bewölk. 10° str, Basis 600, obere Grenze bei 1050, wo Inversion von 9.7 auf 9.5° bei 1200. Beim Abstieg frischt meist der Wind auf.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	5.4	8.0	5.6	5.6	5.9	6.2	6.2	4.4	3.6	2.4	1.2	3.0	3.3	3.6	3.3	2.7	2.7	2.5	3.0	2.8	3.1	2.8	2.8	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	748.5	12.7	+0.1	74	SW 1	3	5	12½h •
Helgoland	748.5	9.1	−2.4	91	W 1	1	—	
Keitum	748.6	9.9	−3.7	78	WSW 5	4	5	V •
Hamburg	749.7	12.4	−2.4	65	WSW 4	4	4	
Kiel	748.5	11.9	−1.5	83	W 2	4	4	
Swinemünde	747.9	15.8	+3.1	76	W 3	4	5	11 V • Tropfen
Neufahrwasser	747.4	24.3	+11.2	52	SSE 4	1	4	
Memel	750.1	24.3	+11.6	47	S 5	1	4	
Kassel	750.5	10.1	−6.6	76	SE 2	4	4	
Dresden	750.2	14.6	−2.6	67	W 3	3	6	V • °
Breslau	747.3	23.9	+7.5	39	SW 4	2	4	
Metz	751.2	13.5	−3.8	61	W 2	3	5	
München	750.5	12.0	−4.1	79	NW 2	4	6	
Wien 12h	749.0	19.4	—	63	ESE 1	3	—	
Helder	748.4	9.9	—	—	WSW 1	3	—	1 4P R
Vlissingen	749.5	10.9	—	—	WSW 2	1	—	Gr Z
Stornoway			—	—			—	
Shields	749.5	7.2	—	—	NNW 4	•	—	1 2P
Valencia	748.7	11.1	—	—	NNW 6	1	—	Gr Z
Petersburg 1h	757.5	20.9	—	—	SSE 2	3	—	
Haparanda	760.8	6.8	—	—	NE 4	2	—	2P
Stockholm	758.6	16.2	—	—	E 4	4	—	M-E-Z See 2
Skudenes	749.9	8.9	—	92	WSW 4	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

Wetterb

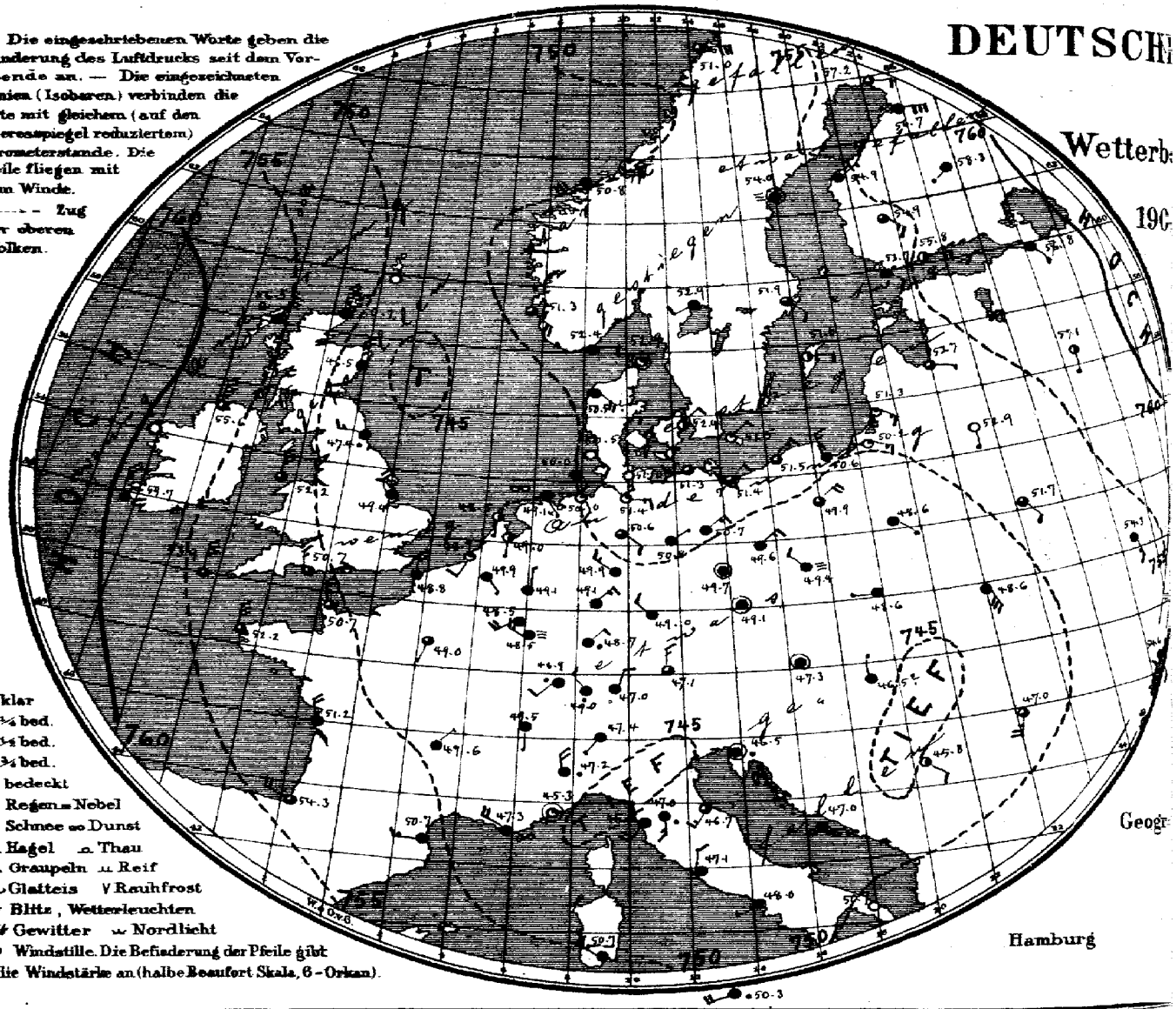
19C

Geogr

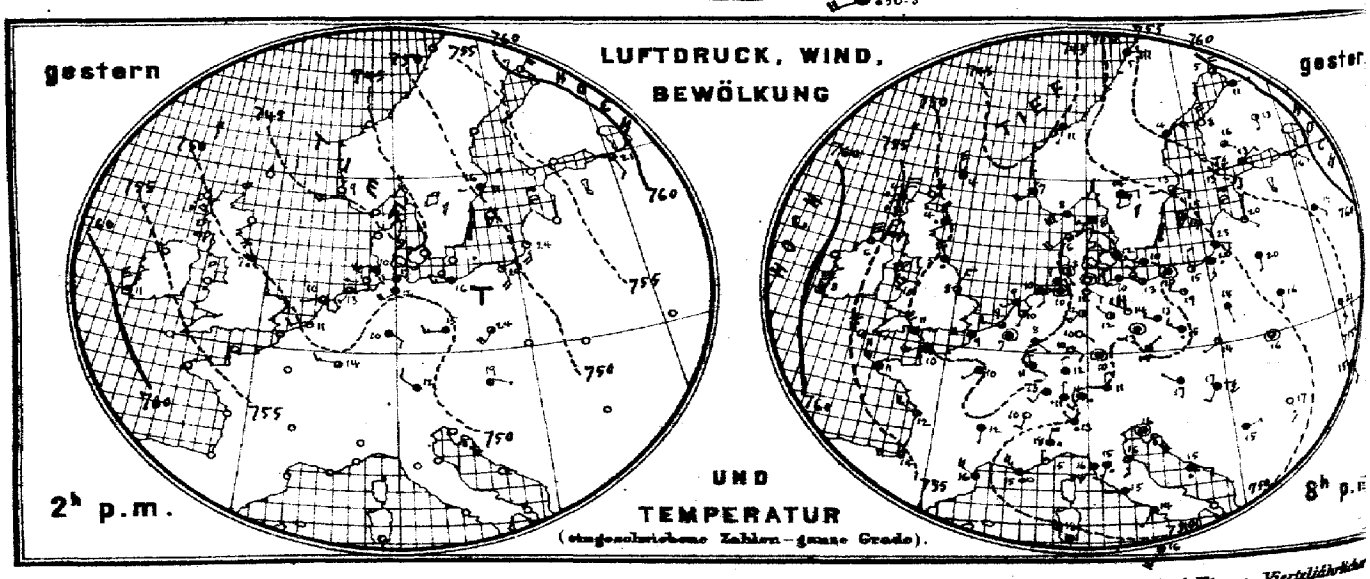
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

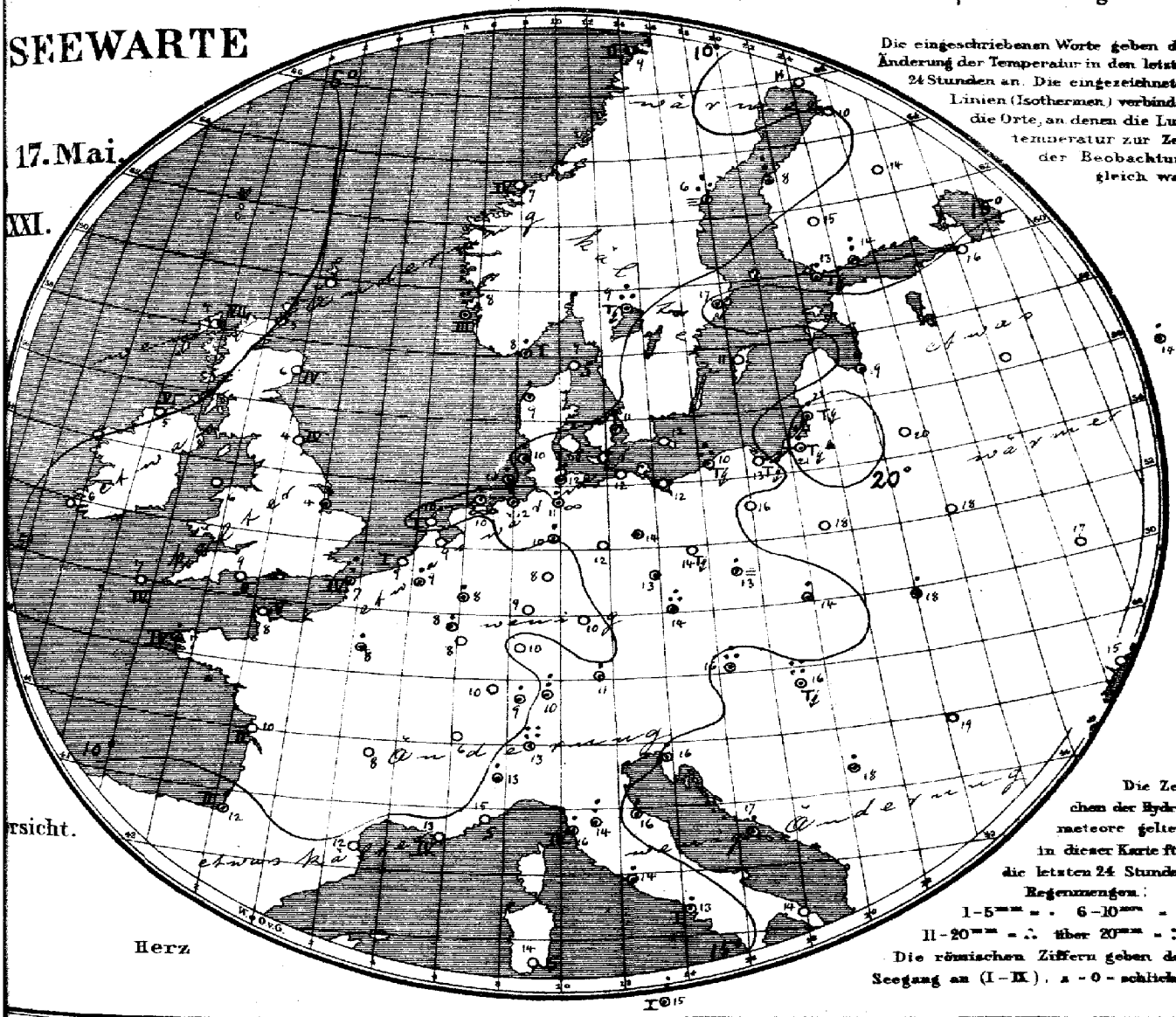
MARINE

SEEWARTE

17. Mai.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.


warme
warme
warme
20°
Änderung
Änderung
etwas kälter
kälter
kälter

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	750.2	5.0	—	N 7	•		—	—	—	
7	757.3	4.4	NNE 6	•	Stornoway	8	56.5	3.9	72	NNE 7	4	7	—	—	—	
—	53.4	4.4	NNW 5	•	Aberdeen	8	46.5	5.6	100	N 5	4	4	—	—	—	
7	50.0	5.0	NNW 4	•	Shields	8	47.4	3.9	100	W 3	•	4	—	—	—	
7	55.8	6.1	N 6	2	Malin Head	8	55.6	5.0	90	N 7	3	6	—	—	—	
7	58.8	10.0	NNW 7	1	Holyhead	8	52.2	6.1	—	N 6	3	—	—	—	—	
—	42.1	7.8	NNE 3	2	Skegness	8	48.4	4.4	92	NNW 4	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.3	7.8	N 7	2	Valencia	8	59.7	6.1	—	N 5	4	—	—	—	—	
—	49.7	10.6	NW 4	3	Portland Bill	8	50.7	8.9	92	NNW 3	3	2	—	—	—	
7	53.2	10.6	NNW 5	3	Scilly	8	53.9	7.2	77	N 6	3	4	—	—	—	
7	48.5	4.4	N 6	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	747.7	8.0	WSW 6	4	Oxö	8	752.4	8.1	68	E 2	4	1	2	10	8	
8	46.8	6.8	SW 4	4	Skudenes	8	51.3	7.5	88	SE 4	3	3	8	9	5	
8	46.5	11.2	SSW 1	4	Kristiansund	8	53.8	7.2	80	WSW 4	4	2	13	7		
8	54.8	5.2	E 6	4	Bodö	8	51.0	9.2	81	E 6	3	2	•	15	4	
9	749.8	8.2	W 3	4	Skagen	8	752.7	8.6	76	still	1	0	0	13	5	
9	49.5	6.5	SW 4	3	Vestervig	8	50.5	8.8	87	SE 4	4	—	4	9	6	
8	50.5	11.6	WNW 1	4	Kopenhagen	8	52.4	11.3	85	NE 2	2	—	2	16	9	
9	47.9	10.5	SW 2	1	Bornholm	8	51.5	8.5	86	NE 2	1	—	0	18	8	
9#	749.3	6.8	still	4	Brüssel	8#	749.9	8.9	78	SE 1	4	—	1	12	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8#	48.5	8.3	89	SW 4	4	—	1	10	5	
7#	49.1	9.6	SSW 1	2	de Bilt	8#	49.0	9.4	88	S 1	2	—	0	12	6	
7#	49.1	9.1	W 2	3	Vlissingen	8	48.9	8.7	91	SSW 2	1	1	0	11	7	
7#	48.7	9.1	WSW 1	2	Helder	8	48.5	10.0	87	S 1	2	1	0	12	4	
6#	750.2	10.0	NNW 5	4	Cherbourg	7#	750.7	7.6	74	NNW 5	3	5	0	9	8	
6#	49.3	9.0	W 4	4	Grisnez	7#	48.8	7.2	98	W 4	4	4	7	12	6	
6#	53.2	10.6	NW 6	2	St Mathieu	7#	52.2	7.4	80	W 6	3	4	1	8	6	
6#	52.4	12.5	WNW 5	3	Ile d'Aix	7#	51.2	9.5	80	NNW 4	4	2	0	15	7	
6#	56.0	14.3	W 4	3	Biarritz	7#	54.3	11.9	86	WNW 4	3	2	3	16	9	
6#	50.9	16.4	NW 4	4	Perpignan	7#	50.7	12.2	64	W 3	4	—	0	19	8	
6#	47.4	15.0	NW 5	∞	Sicie	7#	47.3	13.0	45	NW 4	∞	4	0	18	13	
6#	46.7	16.2	N 1	1	Nizza	7#	45.3	15.3	83	still	1	0	0	21	14	
6#	50.5	12.4	S 1	4	Clermont	7#	49.6	8.3	74	NE 1	4	—	0	15	6	
6#	50.1	10.1	SW 1	4	Paris	7#	49.0	7.5	91	SSW 1	3	—	1	14	2	
9	757.4	5.2	NNE 4	3	Haparanda	8	757.2	11.0	68	E 2	3	—	0	13	0	
9	56.2	4.5	NE 4	4	Hernösand	8	54.0	6.0	100	still	—	—	11	12	2	
9	50.3	12.8	ESE 2	3	Stockholm	8	51.9	16.8	74	SE 2	8	—	0	18	9	
9	49.4	15.4	SE 6	3	Wisby	8	51.5	11.1	76	E 2	2	—	0	22	10	
9	47.9	13.6	E 2	•	Karlstad	8	52.9	9.4	74	WSW 2	4	—	12	—	—	Bodm. / * Höhe
9*	753.4	13.2	SE 3	T2	Hangö	7*	753.7	13.0	81	SE 2	4	—	2	—	13	4
9*	54.6	13.8	ENE 2	•	Helsingfors	7*	55.8	13.7	85	E 4	2	—	6	—	11	10
9*	55.6	15.8	SE 1	3	Tammerfors	7*	54.9	14.7	48	SE 3	3	—	0	—	12	11
9*	53.7	13.0	S 1	2	Kuopio	7*	53.3	14.4	81	SW 1	4	—	0	—	10	7
9*	57.8	11.2	E 2	4	Uleåborg	7*	56.7	10.0	79	E 6	4	0	0	—	9	
9*	763.1	13.2	NW 2	4	Archangelsk	7*	766.7	8.2	79	ESE 2	1	—	0	—	—	
9*	57.6	16.3	SE 1	0	Petersburg	7*	57.8	16.0	84	SE 1	4	—	0			
9*	52.9	19.8	SE 1	1	Riga	7*	53.7	19.9	90	ESE 1	3	—	2	—	15	13
9*	56.1	19.2	SE 1	4	Welikie Luki	7*	57.1	19.4	77	S 1	2	—	0	—	15	13
9*	61.7	16.7	SSE 1	2	Moskau	7*	62.8	14.2	65	ENE 1	0	—	3	—	11	10
9*	53.4	20.2	S 1	4	Wilna	7*	52.9	19.6	77	S 1	2	—	4	—	—	
9*	52.5	16.0	S 1	4	Pinsk	7*	51.7	17.8	85	SE 2	3	—	0	—	—	
9*	49.8	18.4	SSE 1	4	Warschau	7*	48.6	18.2	82	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	53.2	20.9	SSE 3	2	Kiew	7*	54.3	17.0	86	SSE 3	4	—	0	—	—	
8*	57.6	24.8	SE 1	0	Charkow	7*	58.3	17.4	61	E 1	0	—	0	—	—	
9*	53.6	15.2	SSE 2	4	Odessa	7*	54.6	14.9	91	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	748.4	17.0	WNW 1	4	Wien	8	747.3	15.5	95	still	4	—	11	21	14	
9*	50.3	13.8	NE 1	4	Prag	8	49.1	14.2	80	still	4	—	19	21	12	
9*	49.2	14.2	WSW 1	2	Krakau	8	48.6	14.4	87	W 1	4	—	4	23	11	
9*	49.5	15.5	still	3	Lemberg	8	48.6	17.8	82	SSE 6	4	—	1	21	13	
9*	49.5	16.7	SW 2	T2	Pest	8	46.5*	16.2	86	N 1	4	—	33	23	14	
9*	47.8	17.2	SSE 3	0	Hermannstadt	8	47.0	19.3	71	SSW 5	3	—	0	26	11	
9*	48.0	15.5	still	3	Triest	8	46.5	15.6	91	still	•	—	2	21	14	
9*	48.5	15.4	ESE 2	•	Lesina	8	47.0	16.6	81	ESE 1	4	—	1	21	15	
9*	47.4	16.3	ENE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	45.8	17.6	71	SE 2	2	—	4	27	13	
9#	750.9	10.8	N 1	•	Zürich	7	749.0	8.6	—	NW 2	•	—	3	—	—	
9#	51.0	10.0	SSW 2	0	Genf	7	42.5	6.2	—	S 1	4	—	0	—	—	
9#	50.1	13.0	NW 1	•	Lugano	7	47.4	13.0	—	SW 1	4	—	24	—	—	
9	746.4	17.8	NNE 4	•	Turin	7	747.2	12.6	92	NW 4	•	—	4	22	12	
9	48.3	14.8	SW 3	•	Florenz	7	47.0	14.0	96	S 3	•	—	7	16	13	
9	46.5	16.1	S 3	3	Pesaro	7	46.7	16.1	80	SW 3	3	1	3	19	12	
9	47.3	16.0	SW 3	4	Livorno	7	46.2	16.2	87	SW 4	4	4	4	19	15	
9	49.1	15.0	W 1	4	Rom	7	47.1	14.0	76	N 2	4	—	2	18	13	
9	49.3	14.1	SW 1	4	Neapel	7	48.0	13.1	89	WSW 1	4	1	5	17	12	
8	48.3	22.4	S 4	4	Brindisi	7	50.6	21.9	69	SSW 3	0	3	5	27	13	
6	50.7	18.0	WNW 6	4	Cagliari	7	50.7	13.8	92	WNW 5	4	0	0	30	9	
9	51.3	16.0	SW 4	4	Palermo	7	50.3	15.4	88	WSW 4	•	1	10	20	16	
4	766.7	14.5	still	4	Vigo (Spanien)	9	7									
					Horta (Azoren)	9	64.5	14.6	77	NW 2	0	1	0	17	12	

Verspätete Telegramme

					16. Mai.											
4	757.0	11.6	WSW 1	4	Vigo	9	766.2	12.4	68	WSW 1	0	0	0	16	10	
6	51.6	18.0	WNW 6	•	Cagliari	7	50.8	14.6	95	N 3	•	—	1	20	11	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 138.

Wetterbericht von Freitag, dem 18 ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	750.4	11.2	still	•
8	50.1	12.6	E 1	•
8	50.8	10.1	ESE 2	•
8	51.2	11.8	SE 1	•
8	52.7	12.0	E 2	•
8	50.0	12.4	NNE 3	•
8	750.8	12.5	still	4
8	50.0	12.8	NE 4	3
8	49.6	11.2	NNE 1	≡
8	49.6	9.8	ENE 3	≡
8	49.3	13.2	NNW 2	3
8	50.5	17.4	NNE 2	2
8	51.0	16.0	ENE 1	2
8	749.2	9.0	E 2	4
8	48.9	10.3	NW 1	4
7	49.1	11.4	NW 2	•
8	47.6	15.6	NNE 1	•
8	47.3	16.6	ENE 1	4
8	48.1	9.5	NE 4	3
8	47.2	17.2	SSE 1	Tf
8	47.7	14.9	ESE 1	Tf
	46.6	16.4	NE 3	4
8	749.9	10.2	W 2	3
8	50.2	9.8	SSW 2	•
8	49.3	10.7	S 2	4
9	49.2	11.3	W 2	2
9	49.6	8.8	W 3	•
9	47.7	10.7	W 2	•
9	47.0	11.9	NW 4	4
8	651.5	7.0	E 5	•
9	652.8	1.4	NW 3	4
9	53.0.4	-2.3	SW 1	≡
9	551.8	-2.2	SE 1	*
9	651.6	5.6	W 1	•
9				
9	510.7	-2.2	N 2	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee:
- Borkum
- Wilhelmshaven
- Helgoland
- Keitum (auf Sylt)
- Cuxhaven
- Hamburg

Ostsee:
- Kiel
- Wustrow
- Swinemünde
- Rügenwalder mde
- Neufahrwasser
- Königsberg
- Memel

Nord- u. Mitteldeutschland:
- Aachen
- Kassel
- Hannover
- Magdeburg
- Dresden
- Berlin
- Grünberg
- Breslau
- Bromberg

Süddeutschland:
- Metz
- Mülhausen i. E
- Karlsruhe
- Frankfurt a. M.
- Friedrichshafen
- Bamberg
- München

Höhenstationen:
- Brocken
- Gr. Belchen
- Zugspitze Z
- Säntis Z
- Heiden Z
- Schneekoppe
- Sonnblick Z

Ortszeit

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Höhe	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Borkum	749.9	10.9	-0.1	99	NE 1	4	6	2	8	14	10
Wilhelmshaven	49.4	10.3	-0.9	100	N 3	•	6	—	16	14	10
Helgoland	49.7	9.9	+0.2	86	N 3	•	—	3	7	14	8
Keitum (auf Sylt)	49.9	12.1	+1.7	90	still	4	5	—	3	17	11
Cuxhaven	49.5	11.4	—	92	N 2	•	—	0	8	15	10
Hamburg	48.4	11.2	+0.3	95	N 3	4	6	—	2	16	9
Kiel	749.3	12.1	+1.2	97	still	4	6	—	1	16	11
Wustrow	48.4	11.8	+0.9	97	E 2	≡	1	—	0	16	10
Swinemünde	48.6	13.1	+2.1	97	SSE 2	4	7	0	4	14	8
Rügenwalder mde	49.0	14.0	+3.8	98	SE 3	3	2	1	0	17	9
Neufahrwasser	50.7	19.8	+7.9	76	SSE 3	3	2	—	0	20	12
Königsberg	52.1	19.1	+8.5	81	SSE 5	3	7	—	0	23	15
Memel	53.6	21.0	+11.0	69	SE 3	0	5	2	12	26	16
Aachen	750.4	7.8	-4.1	89	WSW 2	4	7	—	3	12	5
Kassel	48.7	10.4	-0.2	95	N 1	•	9	—	11	11	4
Hannover	48.8	9.2	-1.4	100	still	•	8	—	17	13	7
Magdeburg	47.5	11.7	-0.1	99	N 1	•	2	—	•	17	11
Dresden	47.8	16.0	+2.4	82	ESE 2	3	7	—	5	20	13
Berlin	47.6	17.3	+3.4	65	SE 2	2	2	—	8	20	13
Grünberg	47.9	16.4	+4.2	83	SSE 1	1	7	—	3	21	13
Breslau	48.7	14.9	+2.6	86	SE 2	1	7	—	6	22	13
Bromberg	50.0	19.4	+7.2	76	SE 4	3	1	—	0	21	14
Metz	750.7	6.0	-5.5	94	S 2	3	7	—	3	15	4
Mülhausen i. E	50.5	8.8	-3.1	89	SW 2	•	9	—	1	14	8
Karlsruhe	50.1	10.4	-1.7	85	SW 2	4	5	—	4	14	9
Frankfurt a. M.	48.4	10.2	-3.8	90	SW 1	4	4	—	1	14	7
Friedrichshafen	49.5	8.9	-3.0	92	NE 1	•	6	—	4	13	8
Bamberg	48.8	9.8	-2.3	96	still	•	3	—	1	15	10
München	49.7	8.5	-3.6	96	W 4	4	6	—	6	16	8
Brocken	651.2	6.3	—	100	NW 3	≡	9	—	16	8	4
Gr. Belchen	652.8	1.0	—	92	W 3	4	—	—	2	5	0
Zugspitze Z	53.9.7	-3.3	—	100	ESE 4	*	—	—	9	2	4
Säntis Z	551.1	-3.2	—	—	E 2	≡	—	—	—	—	—
Heiden Z	651.1	6.2	—	—	N 1	•	—	—	—	—	—
Schneekoppe							—	—			
Sonnblick Z Ortsz.	510.2	-4.0	—	95	NE 1	*	—	—			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Fernsicht schwankend
Schwere Gewitter

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2390, 800, 1610

B Niederschläge in Schauern
Mäß. od. dichter Schneefall
9 Anhaltend Niederschläge (Landregen od. meist Ldh. Nimmt)

4: Vorm. Niederschlag (2 w. I u. II Beob) ohne Wetter
5 Nachm. Niederschlag (2 w. II u. III Beob) höchstens
6 Nachts Niederschlag (w. III u. I Beob) mit Tonne
7 Gewitter (mindest. I u. II oder mehrfach Tonne)

0 Vorwiegend heiter
1 Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.)
2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3 Wolkenmeere (Nebel u. Blitz)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

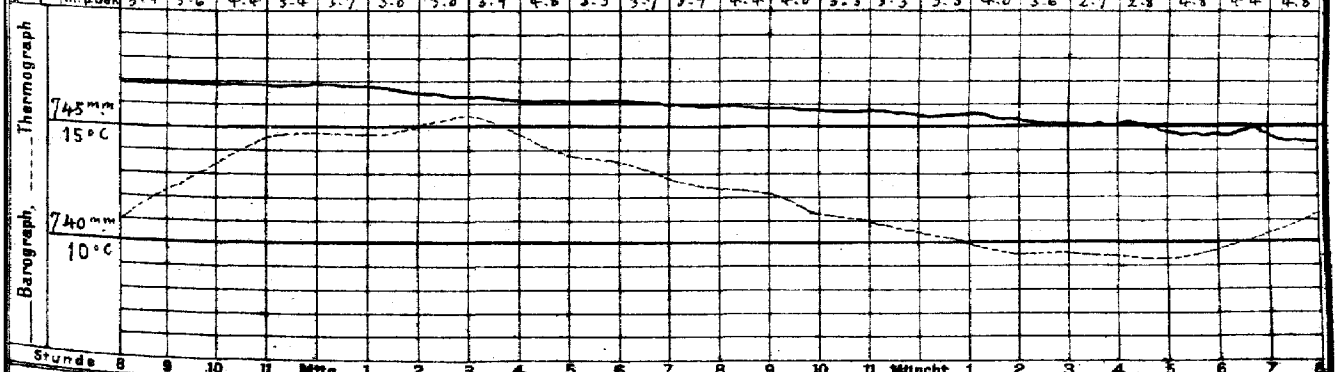
Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	340
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	12.5° 70% 2 4	9.5° 70% 6	7.5° 75% 6
GESTERN 10–11¼ V	Bemerkungen	Bewölk. 8 i. cu, o o – cu; starke Temperaturabnahme.		

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1900
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	14.8° 71% NE 5	10.6° 80% NE 7	7.6° 86% NE Sturm 5.1° 98% NE 3 m/sk. 3.5° 80% SE 5–6 geschätzt		
GESTERN 8¼ – 10½	Bemerkungen	Bewölkt; 9' sdr, cu, sdr – cu. 2 Wolkenschichten, obere Grenze der unteren (cu, sdr) im 2te obere Schicht (sdr – cu) übergehend; Basis bei 1200, Wolkenobergrenze bei 1300, Sonnbl. SE Wind 5–6 m.p.s.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
m. p. Sek.	5.4	5.6	4.4	5.4	3.7	3.0	3.0	3.9	4.8	3.3	3.7	3.9	4.4	4.0	3.3	3.3	3.3	4.0	3.6	2.7	2.8	4.8	4.4	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	749.6	11.0	-1.7	95	SE 3	•	5	See 2, Tf
Helgoland	50.5	12.9	-1.5	78	SE 2	4	—	See 2
Keitum	50.9	14.4	+2.6	62	SE 4	3	4	
Hamburg	50.5	15.0	+0.1	52	E 2	4	2	
Kiel	751.0	15.1	+1.3	66	S 4	4	4	
Swinemünde	50.8	13.1	+0.3	78	NE 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	49.8	13.3	0.0	90	NNW 4	4	7	
Memel	49.3	25.5	+12.6	57	SE 3	3	7	See 1, 2 P. Tonne Tf — E
Kassel	749.4	10.3	-6.5	97	NW 2	•	6	
Dresden	47.8	17.7	+0.4	69	ENE 2	4	4	
Breslau	47.2	19.7	+2.4	67	NNW 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	746.4	11.9	-5.5	87	WSW 2	•	6	
München	45.8	16.5	-1.7	77	NW 3	4	6	
Wien 12 a	46.5	18.9	—	73	NE 1	3	—	
Helder	749.9	10.3	—		NW 1	•	—	1 2P.
Vlissingen	49.2	10.6	—		NNW 2	3	—	6 n. Z.
Stornoway	46.5	5.0	—	—	NNE 5	•	—	
Shields	46.2	7.2	—	—	WNW 7	4	—	2 P.
Valencia	48.7	8.3	—	—	NW 6	2	—	6 n. Z.
Petersburg 12	747.7	2.6	—	—	S 3	3	—	
Haparanda	55.2	16.4	—	—	SE 2	2	—	
Stockholm	54.9	22.0	—	—	SSE 2	2	—	2 P.
Skudenes	53.2	10.4	—	85	E 2	4	—	M-E-Z See 3

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

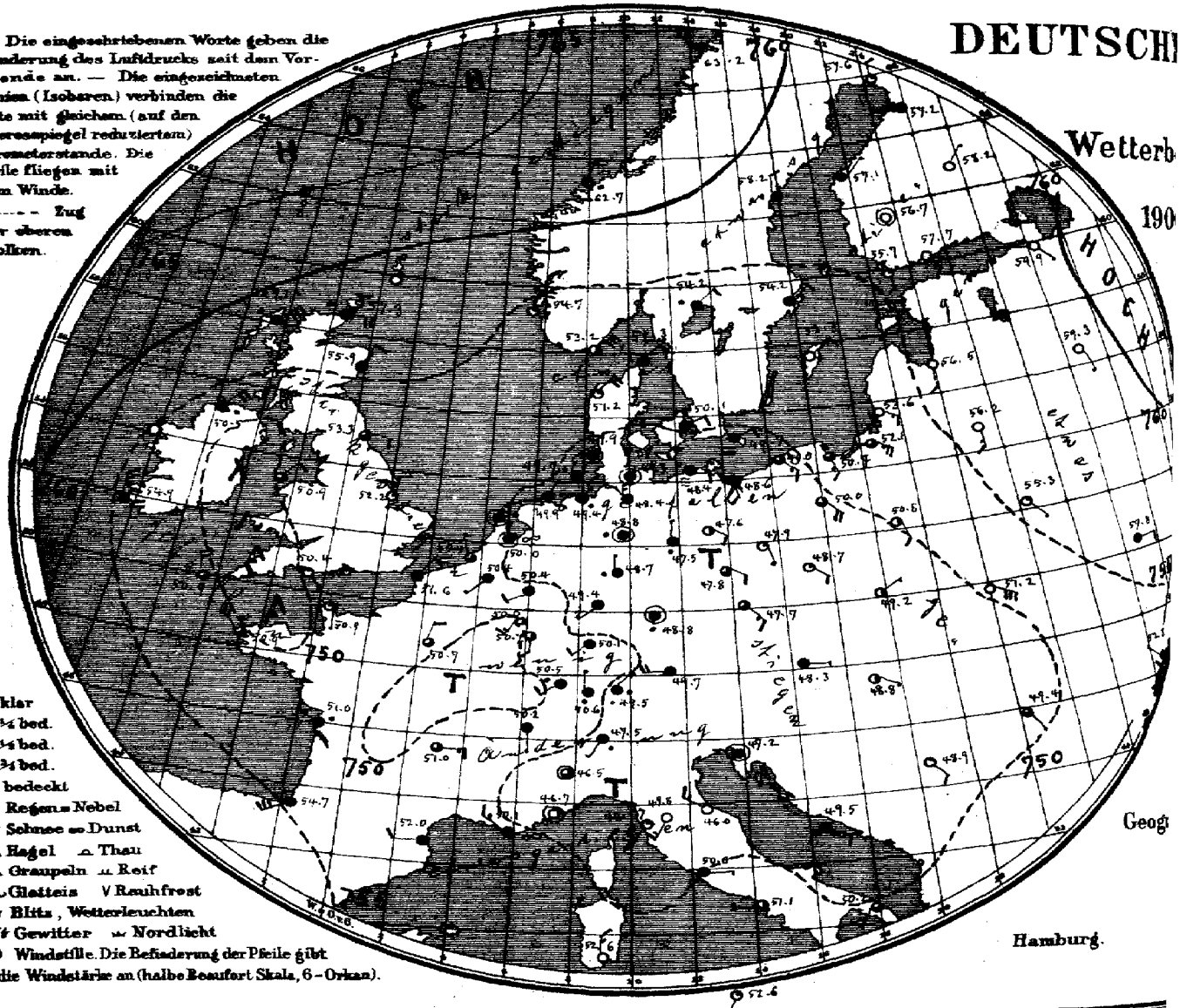
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

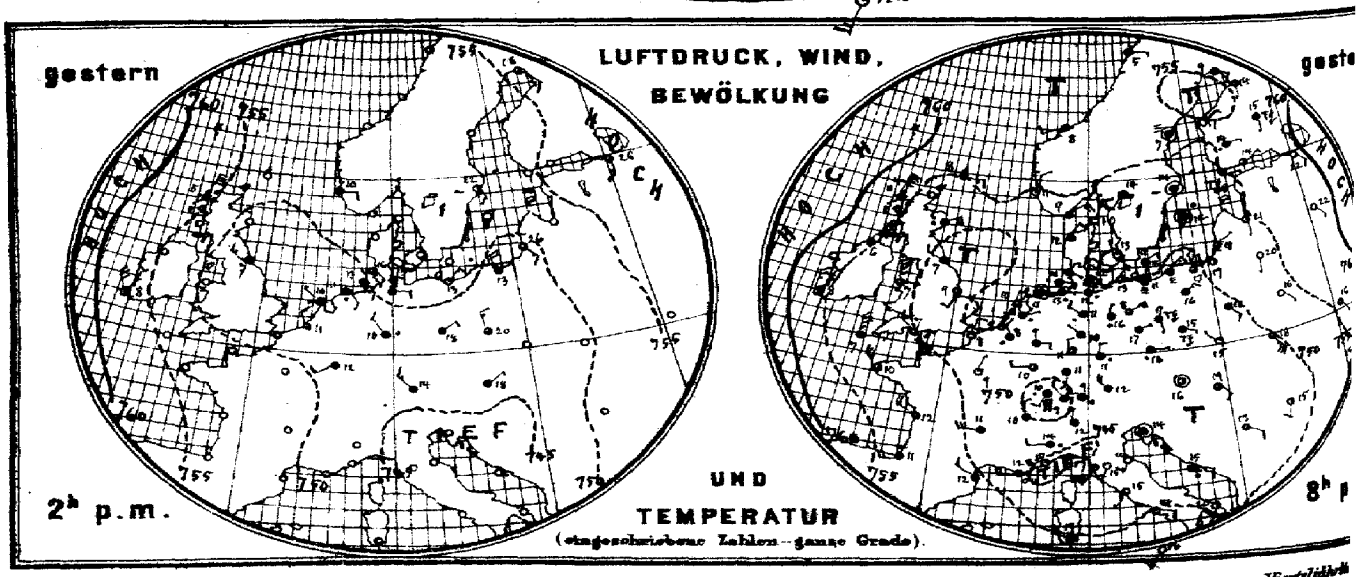
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩕ Thau
△ Graupeln ⩔ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährl

MARINE

SEEWARTE

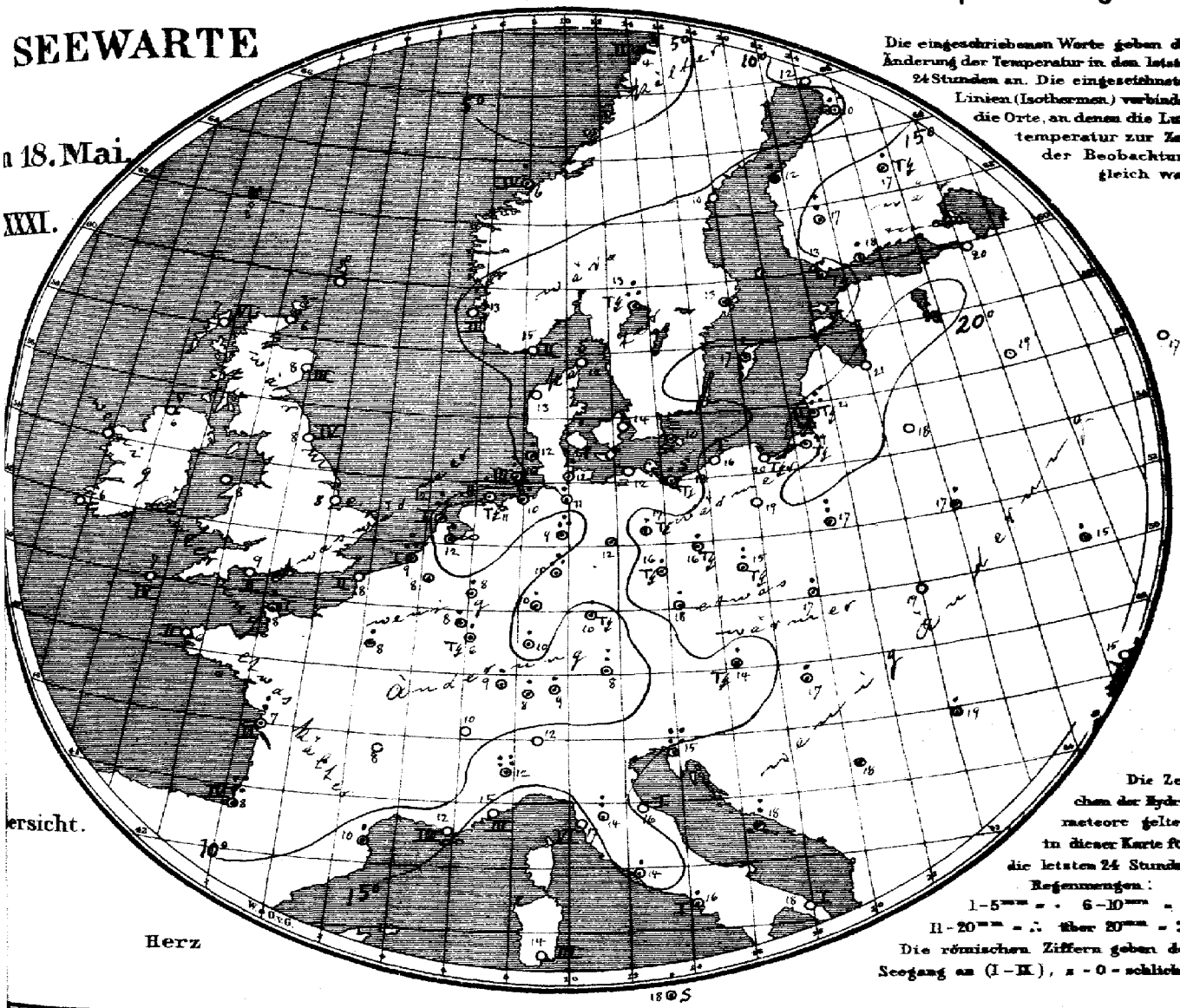
n 18. Mai.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

1805

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Hochdruckgebiete liegen über Nordwest- und Osteuropa, Depressionen über Westengland und der Alpengegend. Deutschland, wo seit gestern fast überall Regen gefallen ist, hat im Norden ziemlich warmes, im Süden kühles, im Westen regnerisches, im Osten noch vielfach heiteres Wetter; gestern fanden zahlreiche Gewitter statt.
Trinn meldet 22 mm, Biarritz 23 mm und Triest 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 19. Mai, **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend trübes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Vielfach Regen.

Ostdeutschland: Ruhiges, wolkiges, ziemlich warmes Wetter. Stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—			Wick	8	757.2	6.1	—	— NE	4		—	—	—	
7	756.0	4.4	NNE 6	•		Stornoway	8	53.1	7.2	94	NW 6	6	6	—	—	—	
—	52.6	6.1	ENE 4	•		Aberdeen	8	55.3	7.8	92	NNW 2	4	3	—	—	—	
7	46.7	6.7	WNW 3	4		Shields	8	53.3	7.8	92	ESE 2	3	4	—	—	—	
7	53.0	5.6	NE 7	4		Malin Head	8	52.5	5.6	100	NE 4	•	5	—	—	—	
7	50.1	7.2	N 7	3		Holyhead	8	50.9	7.8	—	NE 2	3	—	—	—	—	
—	48.9	8.3	SSW 2	3		Skegness	8	52.2	7.8	92	N 2	1	—	0	—	—	
7	—	—	—			Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	53.4	7.8	N 5	3		Valencia	8	54.9	6.1	—	N 5	4	—	—	—	—	
—	52.4	7.2	WNW 2	3		Portland Bill	8	52.4	8.9	72	SE 1	1	2	—	—	—	
7	53.6	6.7	N 7	4		Scilly	8	52.9	6.7	84	NNW 4	3	4	—	—	—	
7	54.6	7.8	E 3	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	754.0	9.4	ENE 4	3	Grossbritannien	Oxö	8	753.2	14.3	51	NE 6	2	2	0	10	8	
8	54.3	8.1	N 2	1		Skudenes	8	54.7	13.0	87	NNE 4	1	2	0	11	7	
8	53.2	7.8	WSW 2	4		Kristiansund	8	52.7	6.3	93	NNE 4	•	4	1	9	6	
8	57.3	5.0	E 1	4	Norwegen	Bodö	8	53.2	4.4	84	NW 4	4	2	•	8	3	
9	753.8	10.0	NNE 3	1		Skagen	8	752.3	12.0	90	NE 2	4	0	0	12	8	
9	52.4	11.8	NE 2	4		Vestervig	8	51.2	13.3	71	NE 4	1	—	0	17	8	
8	50.9	13.4	NNW 1	0	Dänemark	Kopenhagen	8	50.1	14.4	93	ENE 2	4	—	0	16	11	
9	50.4	11.3	ENE 2	≈		Bornholm	8	49.7	16.5	98	ENE 2	≈	—	•	15	10	
9[49]	749.5	7.6	NW 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8[49]	750.4	8.0	94	SW 1	4	—	•	15	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8[49]	50.0	7.7	98	SW 3	3	—	4	12	7	
7[49]	49.5	10.7	ENE 1	•		de Bilt	8[49]	50.0	12.0	91	still	00	—	1	15	7	
7[49]	49.8	8.4	NNE 2	2		Vlissingen	8	50.6	9.2	88	NNW 1	3	1	13	13	7	
7[49]	49.9	10.2	NNE 2	3		Helder	8	50.3	11.6	92	still	•	1	11	13	10	
6[51]	751.1	9.0	WNW 2	2		Cherbourg	7[51]	750.9	8.6	63	S 1	1	1	0	9	3	
6[51]	49.2	8.2	NNE 2	1		Grisnez	7[51]	51.6	8.0	83	NE 2	4	2	0	11	5	
6[51]	52.3	10.0	NW 6	2	Frankreich	St Mathieu	7[51]	50.9	5.7	100	NW 4	3	2	1	10	4	
6[51]	51.1	11.6	NW 4	2		Ile d'Aix	7[51]	51.0	7.2	100	NW 3	•	0	8	13	5	
6[51]	54.6	11.2	W 4	3		Biarritz	7[51]	54.7	8.2	89	WSW 6	4	4	23	14	6	
6[51]	51.0	12.5	NW 2	4		Perpignan	7[51]	52.0	10.3	59	W 2	4	—	1	16	8	
6[51]	48.2	12.0	W 4	00		Sicié	7[51]	50.1	11.5	53	NW 5	00	3	0	17	12	
6[51]	44.3	17.4	WSW 4	1		Nizza	7[51]	46.7	15.3	49	still	0	3	0	23	9	
6[51]	49.3	10.7	W 4	2		Clermont	7[51]	51.0	7.6	83	E 3	3	—	0	15	4	
6[51]	49.2	9.1	NNE 1	1		Paris	7[51]	50.7	8.2	88	NNE 2	3	—	5	15	6	
9	765.3	9.2	SE 2	4	Schweden	Haparanda	8	767.6	12.4	74	N 2	1	—	0	20	3	
9	56.5	6.6	still	≈		Hernösand	8	58.2	10.1	98	N 2	•	—	0	11	4	
9	53.5	14.4	still	4		Stockholm	8	54.2	13.4	96	NE 2	4	—	•	22	11	
9	51.5	14.2	still	•		Wisby	8	53.3	17.0	88	SE 2	0	—	4	17	6	
9	54.0	14.2	SW 2	4		Karlstad	8	54.2	13.4	96	NE 2	•	—	11	—	—	
9*	753.5	16.2	E 1	Tr	Finnland	Hangö	7*	755.7	13.1	80	S 2	1	—	1	—	13	Bodm. Tr * Höhe 4
9*	55.8	14.5	ENE 1	3		Helsingfors	7*	57.7	17.6	73	SSE 3	0	—	3	—	14	10
8*	56.4	14.0	E 1	•		Tammerfors	7*	56.7	17.0	77	still	0	—	10	—	10	10
9*	53.3	15.4	S 1	Tr		Kuopio	7*	53.2	17.2	88	NE 1	0	—	2	—	13	10
9*	55.8	14.4	S 1	3		Uleåborg	7*	57.2	10.0	96	W 1	4	0	12	—	9	
9*	763.0	13.7	E 1	4	Russland	Archangelsk	7*	753.3	13.6	100	S 1	4	—	0	—	—	
9*	58.0	22.5	SE 2	0		Petersburg	7*	59.9	19.9	59	SE 1	0	—	0	28	14	
9*	54.3	21.4	S 1	1		Riga	7*	56.5	20.8	71	S 2	0	—	0	—	16	14
9*	57.4	21.5	SE 1	0		Welikie Luki	7*	59.3	18.8	67	SSE 1	0	—	•	—	13	13
9*	62.7	17.9	SE 1	1		Moskau	7*	63.0	16.9	65	E 1	0	—	0	—	12	9
9*	53.9	20.4	S 1	0		Wilna	7*	56.2	18.4	76	S 3	0	—	0	—	—	
9*	54.1	16.4	SE 1	0		Pinsk	7*	55.3	17.2	81	SE 1	1	—	≈	—	—	
9*	52.4	17.8	SE 2	4		Warschau	7*	52.8	17.2	80	SSE 2	2	—	7	—	—	
9*	55.6	15.5	SE 1	4		Kiew	7*	57.8	15.4	88	E 2	4	—	3	—	—	
9*	57.6	20.8	ESE 1	1		Charkow	7*	57.8	18.2	68	E 1	4	—	0	—	—	
9*	54.3	16.5	SE 1	0		Odessa	7*	52.3	15.1	96	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	746.4	15.5	still	2	Österreich	Wien	8	748.3	13.6	100	E 1	4	—	3	20	13	nachm. Tr
9*	47.0	16.2	E 1	•		Prag	8	47.7	17.8	69	SE 3	3	—	2	21	13	
9*	47.9	14.8	NW 1	1		Krakau	8	49.2	16.7	81	ENE 1	8	—	3	22	10	
9*	49.9	17.6	SE 7	3		Lemberg	8	51.2	18.8	66	ESE 6	2	—	0	21	14	
9*	46.6	18.6	SE 2	3		Pest	8	48.8	17.0	76	ESE 1	2	—	5	21	14	
9*	48.5	15.2	SSW 2	2		Hermannstadt	8	49.4	18.6	87	SE 1	3	—	2	25	12	
9*	46.6	14.0	still	4		Triest	8	47.2	15.0	88	still	4	—	2.5	16	13	
9*	48.0	14.9	ESE 2	•		Lesina	8	49.5	17.7	83	SE 2	4	—	3	20	14	
9*	47.4	13.2	ESE 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	48.9	17.8	60	SE 2	1	—	•	24	11	
9[49]	751.0	9.1	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7	752.6	8.3	—	N 1	•	—	1	—	—	
9[49]	50.4	9.8	N 2	4		Genf	7	52.2	9.7	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	46.9	12.0	N 1	3		Lugano	7	47.5	12.0	—	SW 1	•	—	5	—	—	
9	746.1	14.0	W 2	•	Italien	Turin	7	746.5	12.4	85	still	3	—	22	17	12	
9	48.4	15.2	SW 3	0		Florenz	7	49.8	14.4	83	SW 3	0	—	10	20	11	
9	46.8	14.3	E 3	0		Pesaro	7	46.0	16.1	80	NW 3	0	1	0	20	12	
9	47.5	17.0	SW 6	1		Livorno	7	48.7	16.8	61	SW 5	1	6	0	20	14	
9	48.0	15.1	SW 1	0		Rom	7	50.0	13.6	82	E 1	4	—	3	19	12	
9	50.1	14.2	ESE 2	1		Neapel	7	51.1	16.0	76	W 1	2	1	4	17	13	
6	49.3	20.4	S 4	2		Brindisi	7	50.2	17.5	77	SSW 3	3	1	0	26	13	
6	51.2	19.0	WNW 4	4		Cagliari	7	52.6	14.5	94	N 3	0	3	0	20	8	
9	52.1	16.2	SW 4	0		Palermo	7	52.6	17.8	80	SSW 3	1	0	1	22	14	
4	7					Vigo (Spanien)	8	7									
	765.4	15.7	S 2	4		Horta (Azoren)	9	64.9	15.7	86	S 3	2	1	0	19	15	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — 17 Mai 4 — Bemerkungen

Nachtrag. — 17 Mai 4 — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 139.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 19ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	750.1	9.7	NW	2	4
8	50.1	9.9	WNW	3	•
8	50.2	10.0	NNW	2	≡
8	49.7	12.4	SE	2	4
8	49.8	12.6	W	1	4
8	50.1	15.4	NNE	2	4
8	749.9	14.3	still		Tf
8	49.2	15.1	NE	3	4
8	49.1	16.6	ESE	2	3
8	50.6	19.2	ESE	2	3
8	51.4	20.6	SE	4	1
8	52.9	19.1	NE	3	1
8	54.5	18.4	ENE	1	4
8	751.6	8.4	WNW	1	•
8	49.9	11.3	N	1	•
7	50.0	12.2	still		•
8	49.3	13.4	NW	1	4
8	48.4	17.8	E	1	2
8	48.7	18.4	still		3
8	49.0	17.4	S	1	3
8	49.2	16.9	SE	2	3
	50.3	18.6	E	2	4
8	751.7	10.4	NW	2	2
8	51.8	10.2	NNE	2	4
8	51.3	11.1	NE	1	4
9	50.9	10.2	W	2	•
9	51.0	9.5	N	1	•
8	50.6	9.2	still		•
9	50.6	9.6	NW	3	4
8	652.8	7.2	E	2	4
9	634.4	0.5	N	2	3
9	521.3	-2.7	ESE	3	≡
9	692.5	-3.6	SE	1	*
9	692.7	5.6	W	1	•
9	512.0	-2.8	SSW	3	*

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder Mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7
	Säntis 7
	Helden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Steigung g	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
749.4	9.8	-1.3	98	NNW	2	•	6	3	4	11	9	≡
49.4	10.9	-0.4	100	still		•	9	—	16	11	10	≡
49.5	11.3	+0.5	98	NNE	2	≡	—	1	20	12	9	N° ≡ ≡
49.8	14.4	+3.8	95	ENE	1	4	5	—	1	15	13	N°
49.5	13.7	—	98	S	1	4	—	0	11	14	12	N°
49.6	14.2	+3.2	96	SSE	2	4	7	—	7	16	12	gest. 9½h ab. Tf mit •, Bl.
749.4	13.3	+2.2	97	still		4	6	—	6	16	12	Eclim. 11.6, ∞
49.0	16.4	+5.3	88	NE	1	0	1	—	0	19	11	
49.3	18.0	+6.8	80	SE	2	1	7	0	0	18	14	7h ab. Ferne Tf
50.7	16.6	+6.2	89	ESE	2	3	7	1	0	27	13	6h p.m. Tf
51.6	17.4	+5.4	81	NNE	1	3	0	—	0	23	13	
52.4	14.7	+3.9	77	ENE	4	2	7	—	0	27	14	p.m. Tf ∞ •
53.3	11.2	+11.2	65	E	3	1	7	1	0	26	15	
752.2	4.3	-3.8	98	WNW	3	•	7	—	7	14	7	
50.3	10.8	0.0	93	NW	2	4	4	—	5	13	10	
50.2	11.0	-0.7	97	NW	1	4	8	—	8	13	9	
49.5	13.5	+1.5	95	NW	1	•	7	—	10	17	12	Spring •
48.8	14.4	+0.6	83	SSW	1	3	2	—	•	22	12	gest. p.m. •
49.3	17.3	+4.2	86	SE	2	2	5	—	5	25	15	Bed. Min. 13.5 9¼h ab.
48.9	19.5	+7.1	65	still		1	7	—	0	25	12	gest. p.m. ¶ ab.
49.0	14.6	+2.1	84	still		1	7	—	1	23	12	gest. ab. ¶
50.4	17.8	+5.4	81	ENE	4	2		—	•	26	14	p.m. Tf mit •
752.5	8.9	-2.8	91	N	2	4	2	—	•	16	8	• p.m. • Tropfen
52.1	9.0	-3.0	87	W	2	3	4	—	2	12	8	
51.4	10.0	-3.3	84	NW	2	4	4	—	1	13	7	
50.9	10.2	-4.0	93	SW	1	4	9	—	10	13	8	
50.8	4.4	-3.6	86	NE	2	4	6	—	1	11	8	V p.m. etwas •
50.8	9.0	-3.3	95	W	1	4	9	—	7	12	8	
50.4	9.6	-2.3	87	N	2	4	2	—	9	12	7	
652.8	8.5	—	100	still		≡	8	—	3	10	5	
634.1	6.0	—	100	N	4	4	—	—	5	2	0	Fernsicht: Thunder
520.3	-4.4	—	98	SE	4	2	—	—	1	3	-6	ein Ter.
592.0	-1.8	—	—	SE	2	•	—	—	—	—	—	
691.7	5.6	—	—	N	1	≡	—	—	—	—	—	
							—	—				
511.2	-4.2	—	95	SW	1	3	—	—	6	0	-4	

Seehöhe: 1148 m, 1394, 2984, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter/Cir. u. Cirrost. 2: Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrabl. Blitz) 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 11 Beob.) ohne B. oder (Reg. vorherrsch. bis Sonnenaufg.) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Mittag u. Beob.) mit Trohnen 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. u. Beob.) 7: Gewitter (mindest 1 x u. Tod. mehrfach. Tohne 8: Schauern 9: Anhaltend. Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 2.0 RR 2.0.5 RR 2.0.4

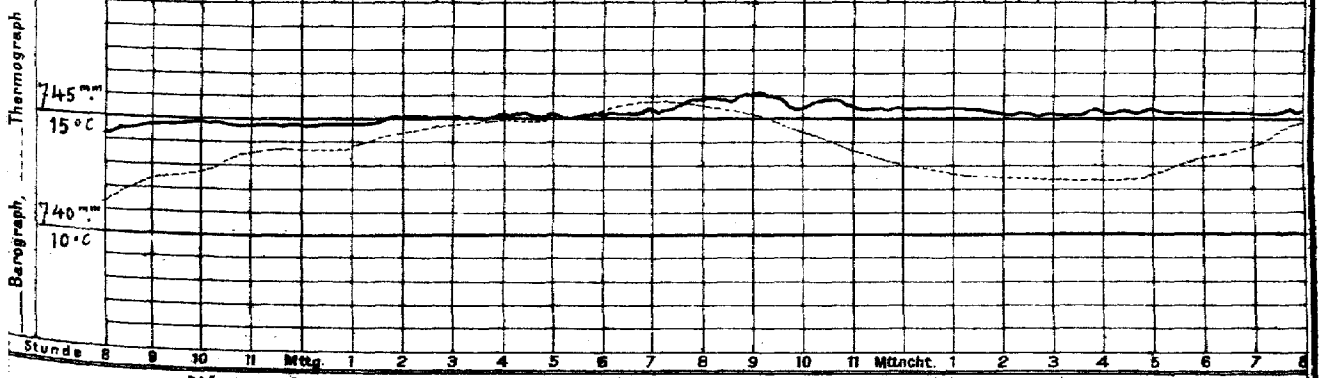
Bewölkung Nachmittt besonders ma. Abend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	SSE
m. p. Sek.	3.4	3.3	1.7	2.2	1.7	2.1	2.7	1.1	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5	3.4	1.7	2.7	3.1	2.5	2.7	3.1	1.9	1.4	1.1	2.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	750.5	10.9	-2.0	47	N	2	•	5	V •
Helgoland	48.3	9.6	-2.7	100	N	3	•	—	
Keitum	49.4	15.3	+2.7	72	ESE	1	4	5	
Hamburg	49.4	14.2	+0.4	90	SSE	1	4	9	
Kiel	749.0	15.1	+1.1	90	ESE	2	4	8	
Swinemünde	47.3	14.9	+1.4	87	NE	2	1	4	N 12h ≡
Neufahrwasser	51.4	22.4	+9.4	64	SE	3	1	4	
Memel	53.9	25.3	+12.2	50	SE	5	1	4	
Kassel	749.3	11.9	-5.1	89	NW	4	4	8	
Dresden	47.5	21.7	+4.2	45	SE	2	3	4	
Breslau	46.2	19.9	+3.5	69	E	2	9	5	
Metz	750.5	15.2	-2.3	56	NW	2	3	5	
München	49.3	11.3	-5.1	77	W	2	4	6	
Wien 12h	48.6	17.5	—	62	SE	2	3	—	gehr. Tf
Helder	750.6	13.6	—	—	NNE	1	4	—	1 SP
Vlissingen	51.4	12.6	—	—	NW	2	3	—	6 n Z.
Stornoway	61.1	7.2	—	—	ENE	7	•	—	
Shields	54.6	9.2	—	—	N	3	4	—	1 SP
Valencia	52.6	9.4	—	—	NNW	4	3	—	6 n Z.
Petersburg 12h	759.8	27.6	—	—	S	2	2	—	
Haparanda	58.0	11.9	—	—	N	2	4	—	
Stockholm	56.5	20.0	—	—	SE	2	1	—	1 SP
Skudenes	54.3	19.4	—	80	ENE	2	1	—	M-E-Z. Jan 1

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

KAISER

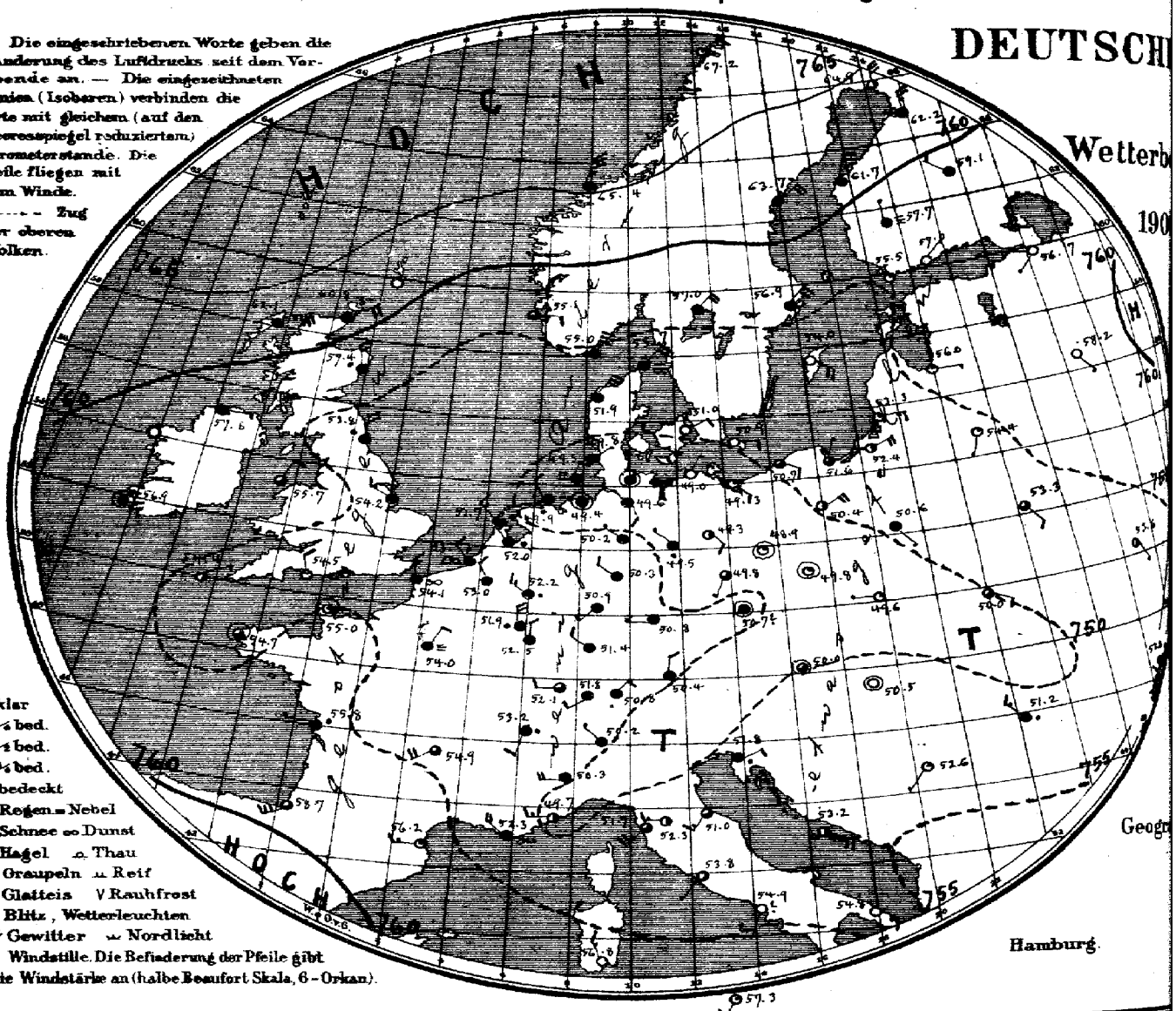
DEUTSCH

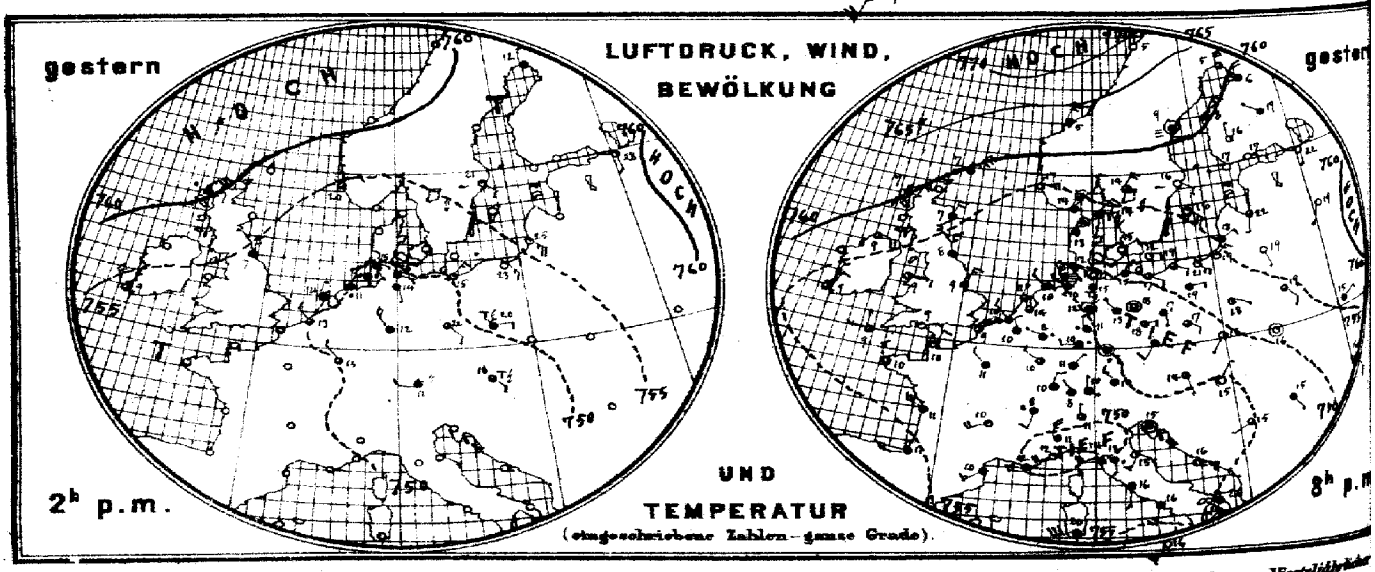
Wetterb

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

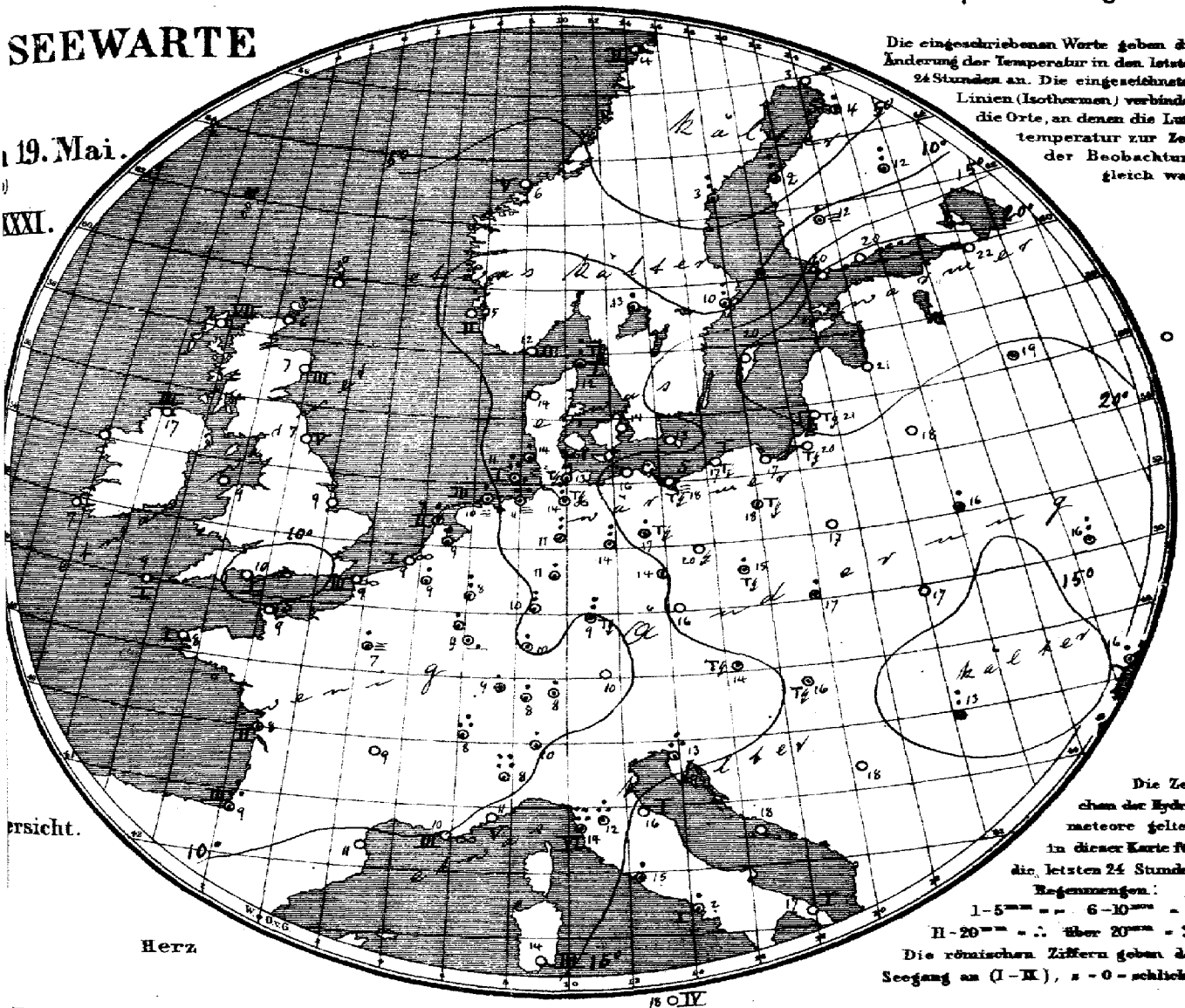
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

1 19. Mai.

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1–5 mm = ·, 6–10 mm = :, 11–20 mm = ∴, über 20 mm = ::. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. – 0 – schlicht.

18 ○ IV

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist im Allgemeinen regelmäßig verteilt; ein Hochdruckgebiet liegt w den Lofoten, flache Depressionen über der Alpengegend und Nordwestdeutschland. In eutschland, wo gestern wieder zahlreiche Gewitter stattfanden und vielfach Regen gefallen , herrscht ruhige, vorwiegend trübe Witterung; auf Helgoland sind 20 mm Regen gefallen. Lorenz meldet 20, Livorno 21 und Turin 42 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 20. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und geringer Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Insinc. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Saegang cm		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien	Wick	8	760.8	6.1	—	NE	4	#		—	—	—	
7	761.9	7.2	ENE	5	#		Stornoway	8	62.1	6.7	77	ENE	7	#	7	—	—	—	
—	58.5	7.2	NNE	4	#		Aberdeen	8	57.4	6.7	91	NNW	3	•	3	—	—	—	
7	54.6	8.3	N	3	#		Shields	8	53.8	6.7	91	N	4	•	5	—	—	—	
7	56.3	9.4	=	4	2		Malin Head	8	57.6	7.2	94	E	1	#	3	—	—	—	
7	59.2	9.4	E	3	2		Holyhead	8	58.7	8.9	—	NNE	2	3	—	—	—	—	
—	59.4	8.9	NNE	3	#		Skegness	8	54.2	8.3	86	NNW	3	#	—	0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	53.6	9.4	NNE	2	3		Valencia	8	56.9	6.7	—	still		#	—	—	—	—	
—	52.5	8.9	SE	1	1		Portland Bill	8	54.5	10.0	64	NNW	2	1	1	—	—	—	
7	51.9	8.9	N	1	3		Scilly	8	54.4	8.9	77	ENE	1	2	1	—	—	—	
7	59.7	6.7	NE	7	#		Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	754.8	14.4	NNE	8	#	Norwegen	Oxö	8	755.0	12.2	76	NE	6	#	3	0	14	10	
8	54.8	17.1	E	4	3		Skudenes	8	55.1	15.7	87	E	2	3	2	0	20	12	
8	65.9	5.4	NNE	6	#		Kristiansund	8	65.4	5.6	79	NNE	7	#	5	0	7	5	
8	68.0	4.8	N	#	0		Bodö	8	67.2	4.0	67	NE	2	1	2	0	5	2	
9	753.2	13.5	NE	5	T#	Dänemark	Skagen	8	753.7	12.5	99	NE	4	≡	1	6	15	8	
9	51.4	13.0	NE	6	#		Vestervig	8	51.9	13.6	89	NE	6	#	—	6	18	12	
9	51.8	15.3	ENE	2	0		Kopenhagen	8	51.0	14.9	85	ENE	2	0	—	0	18	14	
9	51.0	12.2	E	2	1		Bornholm	8	50.9	12.8	86	E	2	0	—	0	14	10	
9[49]	752.1	10.4	NNW	2	#	Holl. u Belg.	Brüssel	8[49]	753.0	8.8	96	NW	2	#	—	1	17	8	
—	—	—	—		—		Arlon	8[49]	51.9	7.0	92	N	4	•	—	1	14	6	
7[49]	51.2	13.6	N	1	3		de Bilt	8[49]	52.0	9.2	95	NW	2	•	—	2	17	6	
7[49]	52.2	9.7	NW	2	∞		Vlissingen	8	53.3	8.9	88	NW	2	∞	1	6	13	6	
7[49]	51.6	11.5	NNE	1	3		Helder	8	51.7	9.1	93	NW	3	•	2	2	15	9	
6[51]	752.3	10.9	NNE	2	1	Frankreich	Cherbourg	7[51]	755.0	9.0	77	still		1	0	0	10	5	
6[51]	52.4	9.2	NE	3	2		Grisnez	7[51]	54.1	9.2	95	NNW	3	∞	3	0	14	7	
6[51]	51.7	9.6	NNW	3	2		St Mathieu	7[51]	54.7	7.6	89	still		3	1	0	11	6	
6[51]	52.6	11.2	WNW	4	3		Ile d'Aix	7[51]	56.2	8.2	98	W	1	•	2	4	13	6	
6[51]	52.1	10.9	W	5	3		Biarritz	7[51]	55.7	9.1	95	WSW	6	3	3	12	11	6	
6[51]	53.2	10.2	SW	3	4		Perpignan	7[51]	52.2	10.7	53	W	3	1	—	0	16	6	
6[51]	50.2	12.0	W	4	4		Sicié	7[51]	52.3	10.0	50	NW	4	∞	3	0	16	10	
6[51]	47.9	11.8	WSW	4	1		Nizza	7[51]	49.7	11.1	63	W	3	2	5	0	19	8	
6[51]	50.9	10.5	WSW	4	1		Clermont	7[51]	54.9	8.6	61	WSW	4	3	—	0	15	3	
6[51]	51.4	11.0	NW	2	4		Paris	7[51]	54.0	7.1	100	NNE	2	≡	—	1	16	4	
9	762.1	5.0	N	6	3	Schweden	Haparanda	8	764.9	3.0	62	N	6	2	—	0	15	5	
9	60.2	9.0	still		≡		Hernösand	8	63.7	3.0	85	NE	4	4	—	9	14	5	
9	57.1	16.0	ENE	2	0		Stockholm	8	58.9	3.5	94	NE	4	4	—	7	21	13	
9	54.8	15.6	SE	4	1		Wisby	8	54.0	20.4	62	SE	#	0	—	0	22	11	
9	56.8	14.2	NE	4	3		Karlstad	8	57.0	12.6	85	NE	4	4	—	1	—	—	
9*	755.3	17.1	W	1	0	Finnland	Hangö	7*	755.5	20.3	63	S	1	!	—	0	—	20	
9*	56.2	17.2	ESE	1	0		Helsingfors	7*	57.0	19.6	74	NE	1	0	—	0	—	14	
9*	58.3	16.3	N	1	2		Tammerfors	7*	57.7	12.2	86	N	1	≡	—	1	—	11	
9*	58.6	18.6	NW	1	#		Kuopio	7*	59.1	9.6	98	NW	2	#	—	8	—	10	
9*	59.8	5.8	N	#	#		Uleåborg	7*	62.2	4.2	90	N	5	#	0	3	—	3	
9*	758.9	16.4	still		#	Russland	Archangelsk	7*	759.7	9.1	100	WNW	4	#	—	7	—	—	
9*	58.7	22.5	S	1	0		Petersburg	7*	58.1	22.1	51	SW	1	0	—	0	30	16	
9*	57.0	22.0	SSW	1	3		Riga	7*	58.0	21.4	61	E	1	1	—	0	—	17	
9*	58.5	19.4	SSW	1	0		Welikie Luki	7*	58.2	18.6	75	SE	1	0	—	0	—	12	
9*	—	—	—		—		Moskau	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	58.1	19.2	SSE	1	0		Wilna	7*	58.4	18.0	70	SSE	1	1	—	0	—	—	
9*	53.9	18.8	SE	2	3		Pinsk	7*	53.3	16.4	84	SE	2	3	—	2	—	—	
9*	51.2	17.6	ESE	1	2		Warschau	7*	50.6	16.9	80	SE	1	4	—	0	—	—	
9*	54.0	15.0	ENE	2	4		Kiew	7*	53.6	16.4	88	SE	1	2	—	8	—	—	
9*	—	—	—		—		Charkow	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	53.1	15.7	SSE	2	4		Odessa	7*	53.8	15.7	86	E	2	4	—	1	—	—	
9*	749.5	14.0	SSE	1	3	Österreich	Wien	8	750.0	14.1	84	still		3	—	•	19	11	
9*	49.0	15.9	SW	2	4		Prag	8	50.7	16.0	70	still		4	—	0	21	13	
9*	48.9	15.8	SW	1	2		Krakau	8	49.6	17.4	77	W	1	1	—	1	24	12	
9*	50.7	15.8	still		1		Lemberg	8	50.0	16.3	85	ESE	2	3	—	0	24	15	
9*	50.1	15.2	NE	1	0		Pest	8	50.5	16.3	74	still		0	—	•	22	12	
9*	49.8	14.8	SE	1	4		Hermannstadt	8	51.2	12.8	94	NW	3	•	—	9	24	13	
9*	51.0	15.0	still		#		Triest	8	51.8	13.0	81	ENE	2	•	—	15	18	12	
9*	53.0	16.5	ESE	#	0		Lesina	8	53.2	13.5	73	SE	5	2	—	0	22	14	
9*	51.2	14.6	WSW	1	3	Russland	Belgrad (Serbien)	8*	52.6	18.2	63	SW	1	!	—	0	24	#	
9[49]	762.2	7.6	NW	1	#	Schweiz	Zürich	7	751.8	7.6	—	WSW	2	#	—	5	—	—	
9[49]	52.2	8.0	SSW	2	•		Genf	7	53.2	7.6	—	SSW	2	•	—	14	—	—	
9[49]	50.9	11.0	N	1	3		Lugano	7	53.2	10.0	—	NW	1	#	—	4	—	—	
9	742.7	11.4	N	5	#	Italien	Turin	7	752.3	8.0	86	W	#	#	—	42	14	8	
9	52.4	13.2	S	2	•		Florenz	7	52.3	11.8	96	W	3	2	—	20	20	10	
9	51.7	15.3	SW	3	2		Pesaro	7	51.0	15.9	72	SW	3	3	1	0	23	13	
9	51.1	14.0	W	#	#		Livorno	7	51.7	13.8	67	SW	5	3	6	21	19	10	
9	53.0	15.6	S	1	#		Rom	7	53.8	15.2	76	SW	1	2		3	19	13	
9	54.8	15.9	SSW	3	#		Neapel	7	54.9	?	?	SSW	?	?	1	1	19	15	
6	49.5	13.8	S	3	∞		Brindisi	7	54.8	17.3	77	SE	3	0	1	0	24	12	
6	54.2	20.2	WSW	6	3		Cagliari	7	55.6	14.4	92	NW	3	0	3	0	22	10	
9	56.3	16.3	SW	#	0		Palermo	7	57.3	18.2	56	SW	#	1	#	0	23	14	
4	7						Vigo (Spanien):	9	7										
	62.9	16.5	SSW	3	0		Horta (Azoren)	9	61.1	14.7	76	S	5	#	3	0	20	16	

Verspätete Telegramme

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

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich ohne Weiteres auf Greenwich.

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind v. p. s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 140.

Wetterbericht von Sonntag, dem 20ten Mai

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee: Borkum	749.0	10.5	−0.7	100	NW 2	•	6	3	16	11	9	=
					Wilhelmshaven	47.8	12.4	+0.9	99	N 3	4	6	—	3	16	10	
					Helgoland	48.6	11.3	+1.3	100	NNE 2	=	—	1	1	16	10	
					Keitum (auf Sylt)	49.0	13.8	+3.1	93	NE 5	4	8	—	1	23	14	ab TF n. Fern T
					Cuxhaven	48.1	13.4	—	97	NE 3	4	—	0	0	16	11	morg. =
					Hamburg	47.6	12.6	+1.4	96	NNE 2	•	6	—	9	18	10	nachts 0,00 [2]; Bed. v. 10.3 Stat. ab. Fern TF
	749.3	14.3	still	2	Ostsee: Kiel	748.1	11.5	+0.3	98	ENE 1	4	1	—	0	18	11	
	48.4	14.8	N 3	3	Wustrow	47.3	9.8	−1.5	99	NE 5	•	6	—	10	21	9	
	48.1	15.0	NNW 1	3	Swinemünde	46.9	10.9	−0.5	99	NNE 5	=	7	2	2	22	11	
	48.5	15.2	ENE 2	3	Rügenwalder mde	46.9	10.4	−0.2	96	NE 2	=	7	3	7	24	9	5-6h nachm., früh 3h = 3h nachm. TF
	48.7	16.7	ESE 1	3	Neufahrwasser	47.4	18.7	+6.5	78	SSE 2	3	1	—	0	20	13	
	49.1	18.9	ENE 3	3	Königsberg	48.5	19.1	+8.1	76	ESE 3	2	7	—	4	24	13	
	50.2	19.6	ENE 2	3	Memel	48.9	20.6	+10.1	63	SE 2	2	7	1	0	25	15	nachm. 2-3h TF
	753.7	9.0	WNW 4	4	Mittel-Deutschland: Aachen	751.8	8.2	−4.0	93	W 4	4	8	—	1	11	7	
	50.7	11.1	N 4	4	Kassel	49.3	8.1	−2.8	98	NW 2	•	6	—	14	13	8	
	50.9	12.4	NW 2	4	Hannover	48.4	9.6	−2.3	98	NW 2	•	6	—	1	13	9	
	49.2	14.2	NW 2	4	Magdeburg	47.0	12.0	−0.1	89	WNW 2	4	6	—	4	20	11	
	47.3	17.6	N 2	4	Dresden	47.6	14.0	+2.0	78	SW 2	3	7	—	0	23	12	
	47.7	20.4	W 3	4	Nord- u. Berlin	46.4	16.8	+3.6	91	SW 1	4	5	—	21	24	15	Bed. nm. 11.2h, 8/10 abds. TF
	47.1	18.1	S 1	4	Grünberg	46.3	17.3	+4.7	78	S 1	1	7	—	0	25	13	TF abds.
	47.6	17.1	E 3	4	Breslau	47.7	14.8	+2.1	67	S 4	0	6	—	1	24	12	
	47.8	15.0	S 1	2	Bromberg	47.3	16.0	+3.4	92	ESE 1	4	5	—	17	23	12	nachm. wiederholt Reb. u. Fern TF
	753.8	10.0	NNW 2	•	Süddeutschland: Metz	752.6	8.4	−3.4	91	NW 6	•	5	—	6	14	8	nachm. u. nachts •
	53.0	9.2	WSW 4	•	Mülhausen i. E.	52.4	8.2	−3.9	69	SW 3	•	9	—	2	11	8	
	50.9	10.7	NW 2	•	Karlsruhe	50.5	8.6	−4.8	95	SW 4	•	9	—	23	14	8	
	50.9	12.0	NW 3	4	Frankfurt a. M.	49.8	10.0	−4.3	87	N 2	4	6	—	1	14	9	
	51.5	6.3	SW 6	•	Friedrichshafen	51.8	5.0	−7.1	89	WSW 5	•	9	—	86	11	4	nachmittag mäßig windig
	48.2	11.5	W 4	TF	Bamberg	48.4	9.2	−2.7	92	SE 2	4	7	—	12	12	8	9-10h abds. TF nm. •
	50.0	7.5	SW 6	4	München	50.2	4.4	−7.7	100	SW 6	•	6	—	14	12	4	
	652.9	5.0	NW 6	•	Höhenstationen: Brocken	652.8	5.0	—	100	NW 2	•	9	—	11	11	3	
	654.8	1.8	W 4	=	Gr. Belchen	654.4	0.0	—	100	NW 2	=	—	—	3	5	−2	Fernsicht: Keine auf gr. Himmel
	649.7	−6.0	SSW 3	=	Zugspitze 7 Ortsz.	647.6	−8.6	—	100	NW 5	*	—	—	14	−3	−9	
	651.7	−6.2	NW 4	*	Säntis 7	650.0	−7.1	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—	
	643.0	1.4	W 5	•	Heiden 7	682.6	1.0	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
	649.9 [2]	−7.1	S 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	684	−7.5	—	95	SW 2	=	—	—	8	−2	−8	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2864, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrus); 2: Meist bewölkt (Nimbus); 3: Wetterleuchten (Nimbus); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) ohne R oder *; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 Lu. E. Blitz); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Andauernd Niederschläge; (Landregen bei meist trübem Himmel)

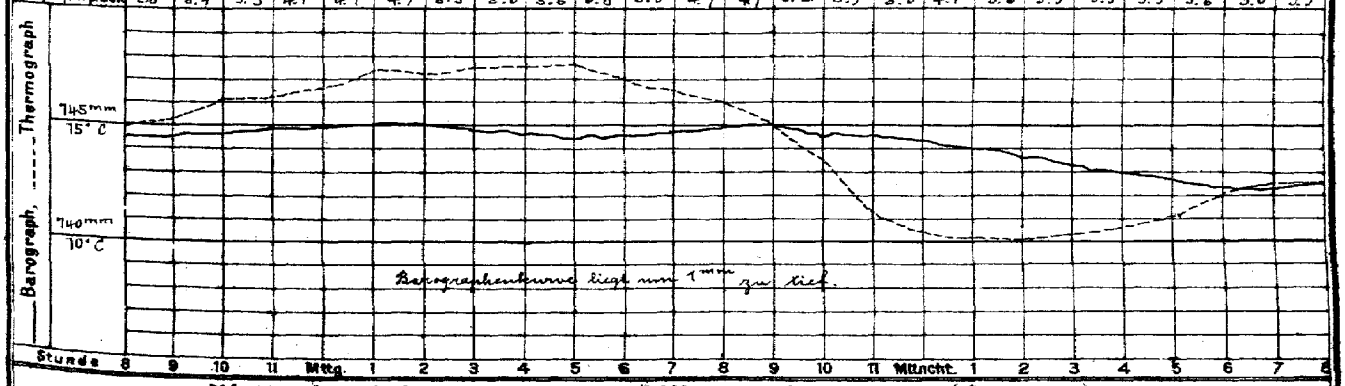
RR ≥ 0.5

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17			200			300			500			700			
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	18.0°, 80%, WSW 5			14.7°, 84%, W 8			13.4°, 91%, W 8			12.4°, 94%, NNW 6			11.6°, 98%, WNW 6			
GESTERN 3½–5¼h Nm	Bemerkungen	Bew. C. Untere Wolkengrenze (cu) 500 m. Bis zu 800 m starke Temp.-Abnahme.															
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m																
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.																
GESTERN	Bemerkungen																

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	N	NE
m. p. Sek.	2.8	3.4	3.3	4.1	4.7	4.7	5.3	5.6	5.6	6.8	5.6	4.7	4.7	6.2	5.9	5.0	4.1	3.6	3.9	3.9	3.9	3.6	3.0	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	750.6	10.8	−2.2	93	W 3	4	5	Fe 3, morg. stark. e
Helgoland	50.5	15.2	+3.3	92	still	4	—	Fe 1
Keitum	49.9	19.3	+5.2	83	NE e	2	1	
Hamburg	50.2	17.2	+2.0	82	WSW 3	4	5	
Kiel	749.5	17.3	+3.2	73	still	1	3	
Swinemünde	48.9	20.0	+6.9	64	NE 3	TF	7	Fe, seit 1h nachm. TF
Neufahrwasser	50.0	18.9	+5.3	78	NE 3	3	8	
Memel	51.6	21.8	+8.5	72	WSW 1	4	7	Fd, seit 1h nachm. TF
Kassel	754.9	11.9	−5.5	89	NW 3	4	8	
Dresden	48.7	19.2	+1.6	64	N 1	3	6	
Breslau	47.8	22.3	+5.7	44	E 2	4	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	752.7	11.3	−6.4	76	NNW 4	3	6	
München	49.1	10.5	−6.0	90	NE 2	•	6	
Wien 12 a	49.9	16.8	—	70	NE 2	4	—	Böhmen TF
Helder	754.1	10.4	—	—	WNW 3	4	—	1 2P
Vlissingen	52.5	9.7	—	—	NW 3	4	—	6 n Z.
Stornoway	53.4	8.3	—	—	ENE 7	4	—	
Shields	53.5	7.8	—	—	N 4	•	—	2P
Valencia	57.9	13.3	—	—	N 4	1	—	6 n Z.
Petersburg 1P	757.1	23.5	—	—	SW 2	4	—	
Haparanda	53.1	4.2	—	—	N 4	4	—	
Stockholm	56.2	7.8°	—	—	N 4	4	—	2P
Skudenes	54.9	13.2	—	88	NNW 4	1	—	M-E-Z See 2

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

KAISER

DEUTSCH

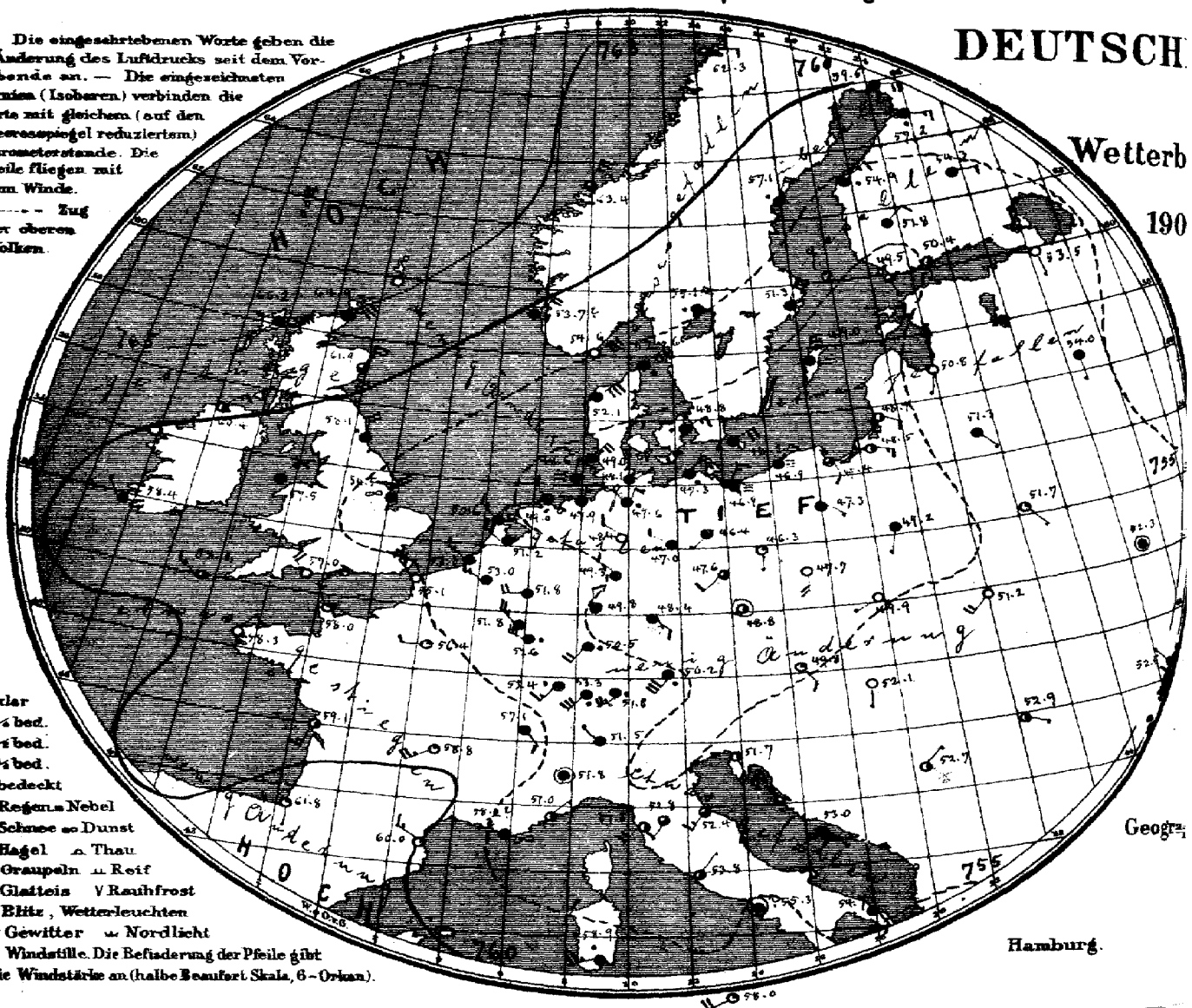
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

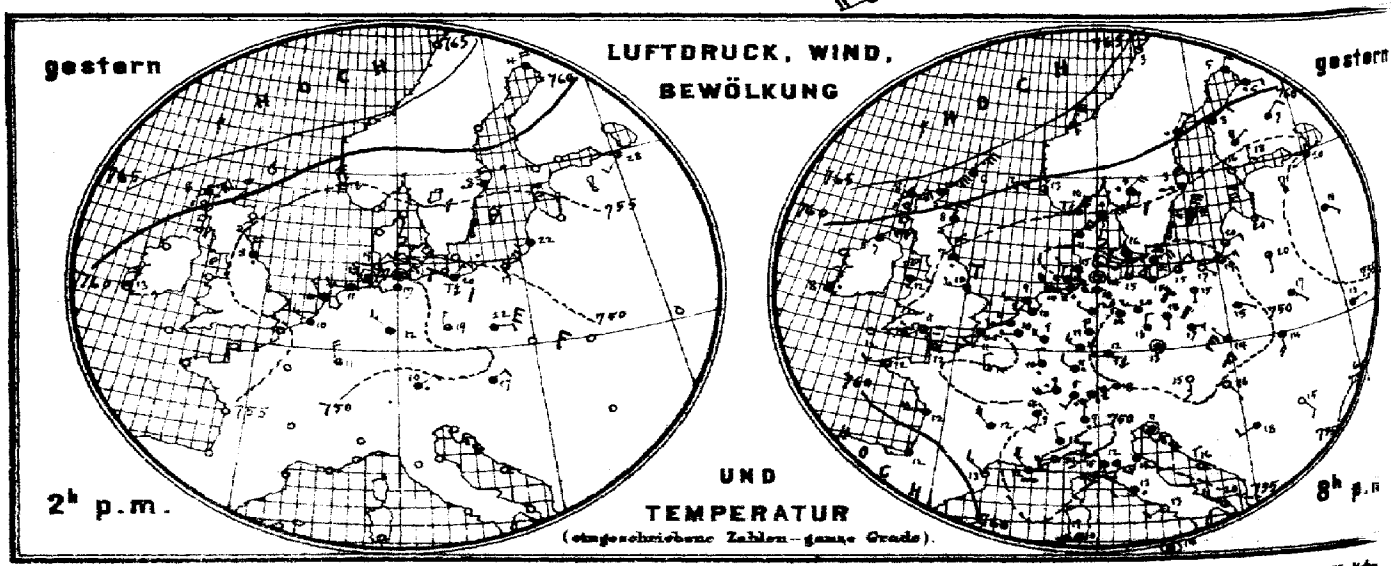
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- • Regen = Nebel
- * Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ∩ Thau
- △ Graupeln ⊥ Reif
- ~ Glatteis ∨ Rauhfrost
- ↯ Blitz, Wetterleuchten
- T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
- ⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogr.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

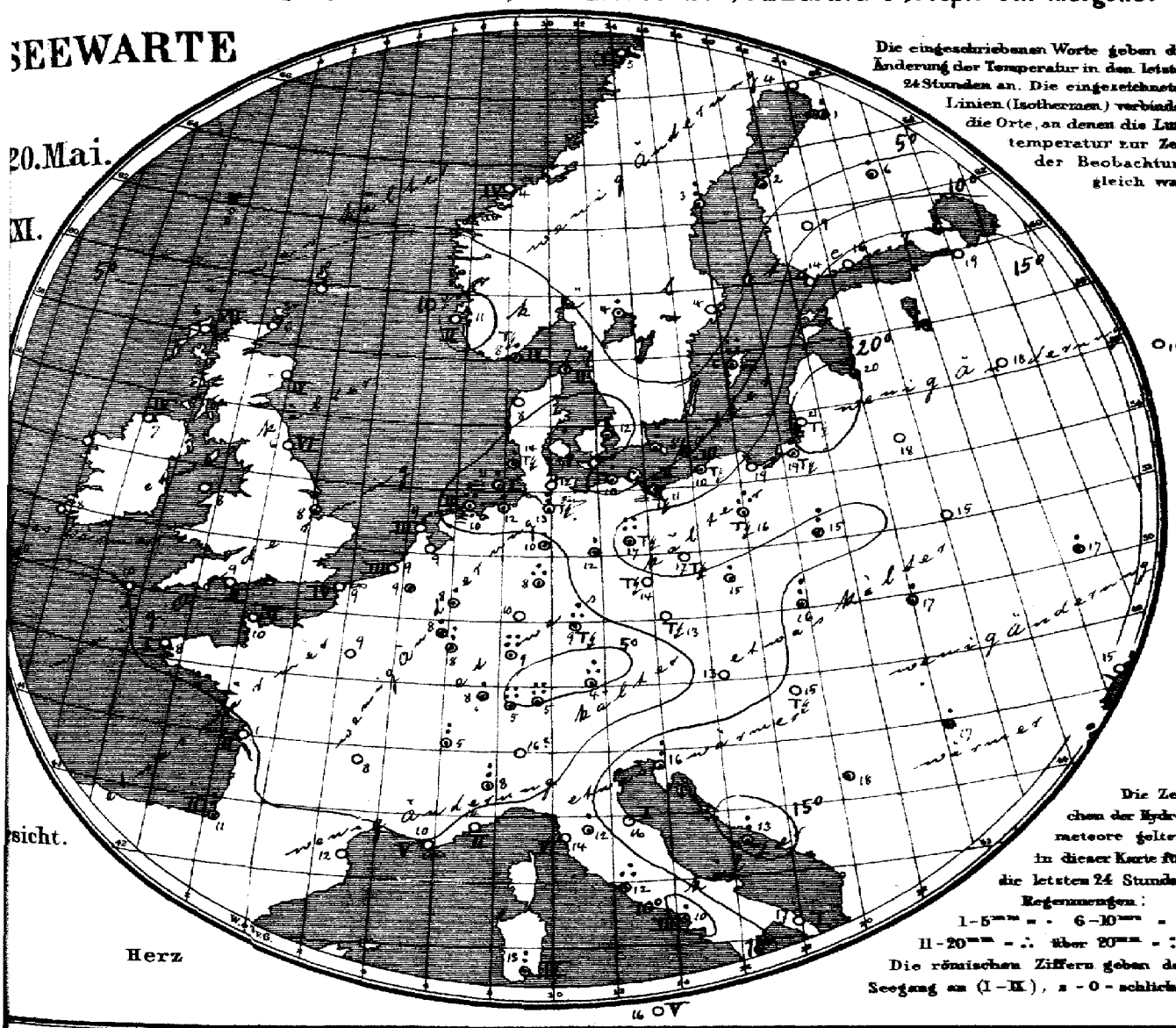
20. Mai.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression hat an Tiefe zugenommen und sich über Nordeuropa ausgebreitet, so dass sie fast das ganze Gebiet umfasst. Minimum unter 746 mm liegt über Mecklenburg und Pommern gegenüber dem Maximum nördlich von Schottland. In Deutschland, wo wieder vielfach Gewitter und fast überall Regenfälle stattgefunden haben, ist das Wetter bei meist schwachen, im Westen südöstlichen, sonst nördlichen und westlichen Winden vorwiegend trübe, im Osten warm, im Süden kühl und im Westen durchschnittlich normaler Temperatur. Berlin hatte 21, Karlsruhe 23, Friedrichshafen 86, Zürich 45 und Visby Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 21. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen und Regenfällen.

Mitteldeutschland: Kühleres, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen, stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...sive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—					Wick	8	764.9	6.1	—	NE 6	4	—	—	—	—	
7	763.9	7.8	ENE 7	4	Stornoway	8	65.2	5.6	82	ENE 7	•	7	—	—	—	
—	53.8	7.7	NNE 5	4	Aberdeen	8	61.3	6.7	76	NNE 5	5	4	—	—	—	
7	53.8	6.7	N 4	•	Shields	8	58.1	5.6	100	N 4	•	6	—	—	—	
7	53.1	7.2	ENE 2	4	Malin Head	8	60.4	7.2	97	ENE 3	2	4	—	—	—	
7	53.3	8.7	NNW 3	4	Holyhead	8	57.5	7.8	—	NE 3	4	—	—	—	—	
—	53.7	10.4	W 3	4	Skegness	8	54.5	7.8	100	N 4	∞	—	•	—	—	
7					Yarmouth	8						—	—	—	—	
7	56.4	8.3	N 2	•	Valencia	8	58.4	8.3	—	NW 1	4	—	—	—	—	
—	55.0	10.6	WSW 4	2	Portland Bill	8	57.0	9.4	79	NW 4	0	2	—	—	—	
7	57.5	8.7	NNW 1	1	Scilly	8	58.2	10.0	78	WNW 3	3	1	—	—	—	
7	62.2	6.1	NE 7	4	Dunrosness							—	—	—	—	
8	754.9	10.4	NE 8	T≡	Oxö	8	754.6	7.8	75	NE 6	4	4	2	13	7	
8	53.7	13.2	W 4	3	Skudenes	8	53.7	10.8	95	NNE 4	4	2	0	18	8	
8	64.1	4.8	NNE 7	4	Kristiansund	8	63.4	3.9	69	NNE 5	3	4	0	6	2	
8	64.9	2.6	N 2	1	Bodö	8	62.3	3.4	76	E 2	3	1	0	4	1	
9	763.7	8.8	ENE 6	4	Skagen	8	762.6	6.6	87	ENE 6	•	2	•	14	6	
9	51.8	10.8	NE 6	4	Vestervig	8	52.1	8.9	78	NE 6	4	—	0	16	7	
9	52.4	15.5	ESE 2	4	Kopenhagen	8	48.8	12.4	93	ENE 3	•	—	•	21	12	
9	49.5	10.4	ENE 4	≡	Bornholm	8	48.2	7.9	98	ENE 4	•	—	8	15	8	
9[45]	764.6	9.6	W 1	4	Brüssel	8[45]	763.0	8.7	89	WNW 3	4	—	•	12	6	
7[00]	53.4	9.6	WNW 2	3	Arlon	8[45]	61.8	8.3	82	NW 5	4	—	4	14	6	
7[45]	54.5	10.7	WSW 3	4	de Bilt	8[45]	61.2	9.1	92	WNW 4	4	—	0	12	7	
7[45]	52.7	9.2	W 3	4	Vlissingen	8	63.3	9.1	86	WNW 3	4	3	0	11	8	
					Helder	8	60.6	9.2	98	NW 3	≡	3	0	9	9	
6[45]	756.7	12.4	NW 3	2	Cherbourg	7[45]	758.0	9.6	84	NW 3	1	2	0	13	8	
6[45]	54.6	14.8	SSW 2	∞	Grisnez	7[45]	55.1	8.6	89	NW 4	0	4	0	13	8	
6[45]	56.4	12.3	W 3	1	St Mathieu	7[45]	58.3	7.8	93	NE 2	0	1	0	13	5	
6[45]	58.5	12.3	N 4	2	Ile d'Aix	7[45]	59.1	8.4	76	SSW 3	2	2	0	15	9	
6[45]	62.1	11.7	W 3	2	Biarritz	7[45]	61.8	8.4	84	S 1	1	2	7	13	8	
6[45]	58.2	13.8	NW 3	1	Perpignan	7[45]	60.0	11.6	52	NW 3	0	—	0	17	7	
6[45]	53.0	12.0	NW 5	∞	Sicie	7[45]	58.2	10.0	58	≈ 6	∞	5	0	10	9	
6[45]	49.4	14.3	WSW 4	3	Nizza	7[45]	57.0	13.6	48	ENE 1	2	2	0	20	8	
6[45]	56.1	8.6	NW 4	4	Clermont	7[45]	58.8	8.0	69	WSW 5	1	—	0	14	5	
6[45]	54.9	14.0	NNW 2	2	Paris	7[45]	56.4	8.8	78	W 2	1	—	0	15	4	
9	762.8	4.9	NE 2	4	Haparanda	8	759.5	3.9	69	E 4	4	—	0	9	1	
9	60.5	1.7	NE 2	•	Hernösand	8	57.1	3.0	87	NNE 4	•	—	8	9	1	
9	55.2	3.2	N 6	•	Stockholm	8	51.3	5.8	87	NNE 6	4	—	6	16	3	
9	52.6	6.0	NNE 6	≡	Wisby	8	49.0	5.3	97	NNE 6	≡	—	21	23	6	
9	56.9	5.0	NE 4	•	Karlstad	8	55.1	4.2	90	NNE 4	•	—	4	—	—	
9*	752.4	16.1	SSE 1	1	Hangö	7*	749.5	14.2	87	SSE 1	3	—	0	—	14	Bedm. / Höhe
9*	53.4	18.2	N 1	1	Helsingfors	7*	50.4	16.2	93	S 1	2	—	0	—	13	10
9*	55.0	8.2	NE 1	4	Tammerfors	7*	51.8	8.8	98	NE 2	4	—	0	—	8	8
9*	57.2	7.0	NE 2	4	Kuopio	7*	54.3	5.6	91	E 2	4	—	1	—	4	4
9*	61.0	4.6	E 2	•	Uleåborg	7*	57.2	1.4	96	E 3	•	0	3	—	3	
9*	762.9	4.6	NE 3	4	Archangelsk	7*	761.4	1.6	100	E 3	4	—	1	—	—	
9*	55.5	19.9	WSW 1	4	Petersburg	7*	53.5	18.9	63	SSE 1	•	—	0	29	16	
9*	52.6	19.8	SE 1	1	Riga	7*	50.8	19.6	79	SSW 1	0	—	1	—	15	15 nachm.
9*	55.7	18.1	SE 1	2	Welikie Luki	7*	54.0	18.4	77	S 1	4	—	8	—	13	13 nachts
9*	53.6	17.5	SE 1	0	Moskau	7*	57.7	15.7	62	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	52.3	19.6	S 1	3	Wilna	7*	51.3	17.6	77	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	52.4	16.8	SE 1	3	Pinsk	7*	51.7	15.4	86	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	49.2	15.3	ESE 1	4	Warschau	7*	49.2	14.7	88	SSW 1	4	—	6	—	—	
9*	53.4	17.9	E 1	4	Kiew	7*	52.3	16.9	88	still	4	—	1	—	—	
9*	53.9	18.7	ENE 1	4	Charkow	7*	52.9	18.0	74	ESE 1	2	—	0	—	—	
9*	53.3	16.2	S 1	1	Odessa	7*	52.5	15.2	89	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	748.4	15.0	S 3	0	Wien	8	749.8	12.6	62	SE 2	1	—	0	20	8	
8*	48.3	13.0	still	4	Prag	8	48.2	13.0	73	still	2	—	0	21	9	nachm. T≡
9*	48.9	14.3	NW 1	4	Krakau	8	49.9	16.3	67	WSW 1	0	—	6	22	10	
9*	50.6	14.5	S 4	4	Lemberg	8	51.2	17.4	66	SW 4	0	—	1	24	12	
9*	50.6	16.2	SE 1	0	Pest	8	52.1	15.3	62	S 1	0	—	0	24	11	nachm. fern T≡
9*	52.8	14.8	SE 2	0	Hermannstadt	8	52.9	17.0	88	ESE 1	2	—	5	20	6	
8*	53.1	8.4	still	3	Triest	8	51.7	15.5	66	SSE 2	2	—	10	16	10	
9*	54.4	16.4	N 2	0	Lesina	8	53.0	12.7	86	WSW 1	•	—	11	21	13	
9*	52.0	18.0	WSW 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	52.7	17.7	61	WSW 1	1	—	•	26	12	
9[00]	753.2	6.2	SW 2	•	Zürich	7	753.3	5.0	—	SW 6	•	—	46	—	—	
9[00]	55.6	4.5	SSW 2	•	Genf	7	57.1	5.3	—	SE 2	4	—	7	—	—	
9[00]	52.4	9.0	N 1	•	Lugano	7	51.6	16.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	752.2	9.5	NNW 2	4	Turin	7	751.8	8.4	92	still	4	—	7	13	8	
9	54.7	12.4	SW 3	4	Florenz	7	52.8	11.6	86	SW 2	3	—	1	18	9	
9	54.7	15.3	SW 3	4	Pesaro	7	52.4	16.1	64	SW 3	3	1	0	20	10	
9	53.3	15.0	SW 5	2	Livorno	7	51.5	14.2	63	SW 4	2	6	0	16	13	
9	55.5	12.6	W 2	•	Rom	7	53.8	11.8	78	NE 1	2	—	12	18	10	
9	57.2	12.7	WSW 2	0	Neapel	7	55.3	9.7	89	still	4½	5	4	18	9	
6	55.7	20.0	WNW 4	2	Brindisi	7	54.7	17.0	82	SSE 2	4	1	0	25	12	
6	58.0	19.0	WSW 6	•	Cagliari	7	58.9	13.1	94	WSW 5	•	4	6	22	8	
9	58.0	14.4	still	4	Palermo	7	58.0	16.5	49	WSW 4	1	5	0	22	13	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	57.1	16.7	S 4	4	Horta (Azoren)	9	54.4	13.6	85	WSW 4	•	2	20	18	13	

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel 12.2 — Drachen-Station 580

Bemerkungen: Kiel, Feuchtk. Mm. p.s. — Kiel, Feuchtk. Mm. p.s. — Lindenberg (Kres beskow / Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Vorläufige Meldung: HEUTE

Drachen Aufstiege: 18. Mai, Ballon, Sta. 3½ W

Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 141.

Wetterbericht von Montag, dem 21sten Mai.

	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Steigung +/-	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
8	752.1	10.1	NNE 5	4	Nordsee	Borkum	755.2	8.5	−2.8	93	NNE 5	4	5	5	3	11	8	
8	51.1	10.7	NE 6	4		Wilhelmshaven	54.6	8.4	−3.2	91	NE 5	4	5	—	2	13	8	
8	52.6	8.5	NE 5	4		Helgoland	55.7	7.6	−2.5	90	NE 5	4	—	4	0	12	7	
8	53.3	8.8	NE 5	4		Keitum (auf Sylt)	56.4	7.6	−3.3	82	NE 5	0	0	—	0	14	7	
8	52.5	10.3	NE 5	4		Cuxhaven	55.0	8.1	—	88	NE 5	4	—	3	0	14	8	
8	50.8	10.2	NNE 3	•		Hamburg	54.3	9.0	−2.3	87	NNE 3	4	4	—	27	13	7	Bod. Min. 8.0
8	51.0	9.5	NNE 5	4	Ostsee	Kiel	755.3	7.2	−4.2	91	ENE 3	4	4	—	1	13	6	
8	49.4	10.0	still	•		Wustrow	54.2	8.4	−3.0	86	N 5	4	4	—	13	11	7	
8	49.3	9.8	NE 2	4		Swinemünde	54.3	8.0	−3.5	89	NE 4	4	6	3	1	13	7	N seiner •
8	47.9	9.4	N 3	=		Rügenwalder mde	53.9	7.6	−3.1	94	NE 5	4	7	4	1	14	7	2h pm Tf
8	49.3	17.1	SW 1	4		Neufahrwasser	54.4	11.2	−1.1	93	N 4	4	7	—	1	22	11	
8	49.1	17.5	SSW 3	1		Königsberg	52.9	12.7	+1.5	96	NNW 4	4	7	—	4	23	11	V Tg •, heute früh Hagel •
8	48.9	17.9	SSW 2	4		Memel	53.2	13.4	+1.7	95	N 3	4	7	3	0	22	12	
8	750.0	8.2	WSW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	752.3	10.2	−2.1	77	E 2	4	9	—	21	10	6	
8	50.5	10.0	SE 2	4		Kassel	53.6	8.9	−1.2	89	N 1	4	4	—	9	12	8	
7	49.8	12.4	SW 2	4		Hannover	53.6	10.6	−1.4	93	still	4	8	—	17	13	9	
8	49.9	13.6	WNW 1	3		Magdeburg	53.2	12.2	−0.1	84	NW 1	4	1	—	0	19	9	früh • Ab. g.
8	50.3	13.7	WNW 1	3		Dresden	53.2	10.4	−3.7	84	SE 1	2	7	—	•	22	8	gest. ab. Tf mit •
8	49.4	16.0	NW 2	1		Berlin	53.0	14.2	+0.8	86	NNE 2	4	1	—	0	22	13	Bod. Min 11.6
8	48.9	18.4	S 1	3		Grünberg	52.1	13.6	+0.8	93	N 2	4	3	—	0	24	11	
8	50.3	15.3	S 2	0		Breslau	52.1	12.2	−0.7	67	W 2	4	0	—	0	21	10	
	48.1	16.3	SW 2	2		Bromberg	52.3	14.0	+1.2	61	NE 4	4	1	—	0	23	11	
8	751.8	8.6	W 3	•	Süddeutschland	Metz	751.6	8.4	−3.6	94	S 2	4	5	—	10	11	8	pm •
8	54.7	8.0	SW 4	4		Mülhausen i. E	53.3	7.2	−5.0	98	S 2	•	9	—	6	9	7	
8	52.4	8.5	SW 4	•		Karlsruhe	52.6	9.4	−4.2	84	SW 3	4	9	—	22	11	8	
9	51.7	10.4	SW 2	4		Frankfurt a. M.	52.7	10.7	−3.8	87	SE 2	4	2	—	0	14	9	
9	55.1	5.0	WSW 4	•		Friedrichshafen	54.0	6.0	−6.3	91	SW 1	•	9	—	40	6	5	Hochwasser, Überschwem.
9	51.8	8.4	SE 3	4		Bamberg	53.2	8.5	−4.1	91	SE 1	4	2	—	0	16	7	Lemming
9	53.7	4.2	SW 6	•		München	54.1	6.2	−6.0	67	SW 3	4	6	—	32	6	3	
8	653.2	5.9	SSE 3	3	Höhenstationen	Brocken	654.9	4.6	—	100	SE 2	≡	2	—	0	9	3	
9	633.2	0.0	WNW 6	≡		Gr. Belchen	633.6	−0.5	—	100	WNW 4	*	—	—	*	1	−2	Fernsicht: Rhone
9	620.8	−3.8	NW 4	*		Zugspitze 7 Ortsz.	620.4	−5.2	—	100	WNW 3	≡	—	—	19	−6	−9	sehr gr. Hagelkörner
9	653.1	−6.8	SW 8	*		Säntis 7 Ortsz.	652.8	−6.0	—	—	SW 8	*	—	—	—	—	—	
9	684.4	1.2	W 4	•		Heiden 7 Ortsz.	684.5	3.2	—	—	S 1	•	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	711.6	−9.0	still	*		Sonnblick 7 Ortsz.	711.2	−7.8	—	94	still	2	—	—	8	−5	−10	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / E 2500 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schnee; Bdg. verminderte Sichtweite; 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bez. meist ununterbrochen). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E: Beob.) ohne Boden. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. E: Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. Lu. E: Beob.) mit Tohnen. 7: Gewitter (mindest 1 x u. 10 der mehrfach Tohnen). RR 20.5 RR 2.5 RR 30.4

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. Grau Cirrus (?). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten, Nah- ab. Blitz.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2020
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	15.8, 88% 3 1-2	11.7, 90% SW 3	8.2, 80% 12	6.1 80% 12	3.6, 80% 12

GESTERN 8½–9¼m V — Bemerkungen: Abstiegswerte. Beginn. anfangs 10° sh, später aufklarend 9° ein, a-sh, zu zwischen 400 und 900 m o Isothermie bei 1100.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NW	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
m. p. Sek.	4.7	4.7	5.6	5.0	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.4	4.7	4.6	4.7	5.1	5.3	5.0	5.3	5.0	5.0	5.3	5.0	5.4	6.0	5.3

Thermograph ..... Barograph, ——

750 mm, 15° C; 745 mm, 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.2	10.5	−2.6	99	NNE 6	4	5	Ice 4, ≡
Helgoland	50.0	11.0	−1.1	97	NE 4	—	—	Ice 3, bis 2h =
Keitum	50.6	12.2	−2.1	84	NE 6	4	5	mittags •
Hamburg	48.8	12.4	−3.0	94	NNE 2	•	5	
Kiel	748.2	8.2	−3.1	98	ENE 2	•	8	
Swinemünde	46.4	8.6	−1.7	92	NNW 2	≡	8	Ice 2, ends =
Neufahrwasser	47.4	15.7	+5.0	78	S 4	12	6	, Tropfen
Memel	45.1	21.2	+7.7	66	SW 3	2	4	Ice 2, T in N
Kassel	749.4	11.1	−0.2	82	NW 1	4	8	
Dresden	48.1	20.2	+3.5	51	W 1	2	4	
Breslau	48.4	20.8	+3.1	37	S 4	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	753.2	10.3	−7.5	83	NW 4	•	6	
München	51.9	4.2	−12.4	100	SW 6	•	6	
Wien 12 a	49.4	16.2	—	41	SW 3	1		
Helder	748.2	10.4	—	97	NNE 4	•	—	1 SP
Vlissingen	51.8	9.5	—	—	WNW 3	•	—	Gr Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P
Valencia			—	—			—	Gr Z.
Petersburg 1 P	752.1	25.7	—	—	SSE 3	3	—	
Haparanda	56.6	1.0	—	—	NE 4	+	—	
Stockholm	58.9	3.4	—	—	N 4	•	—	2 P
Skudenes	55.9	15.0	—	87	NNW 2	1	—	M-E-Z. Ice 2.

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

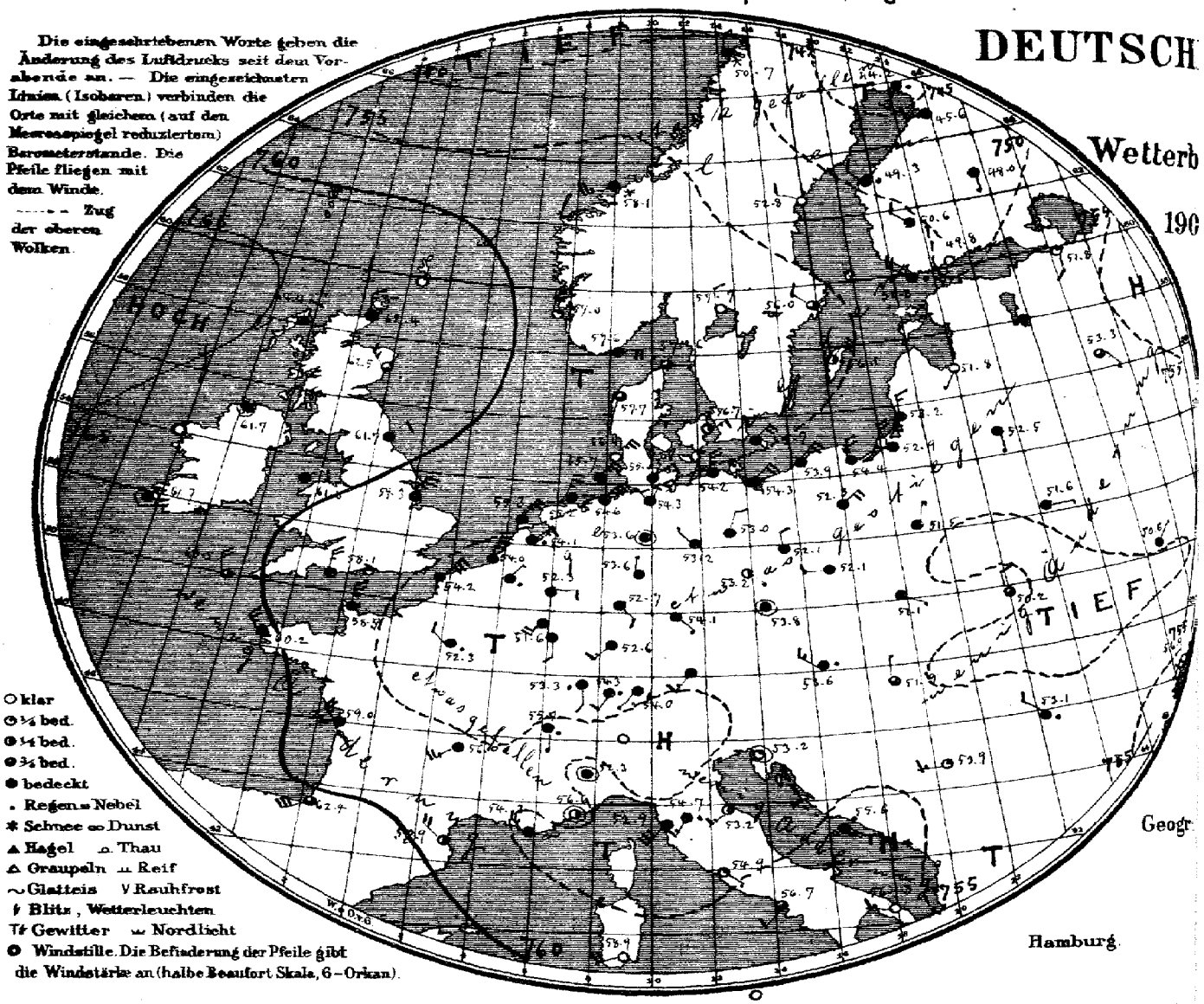
KAISER

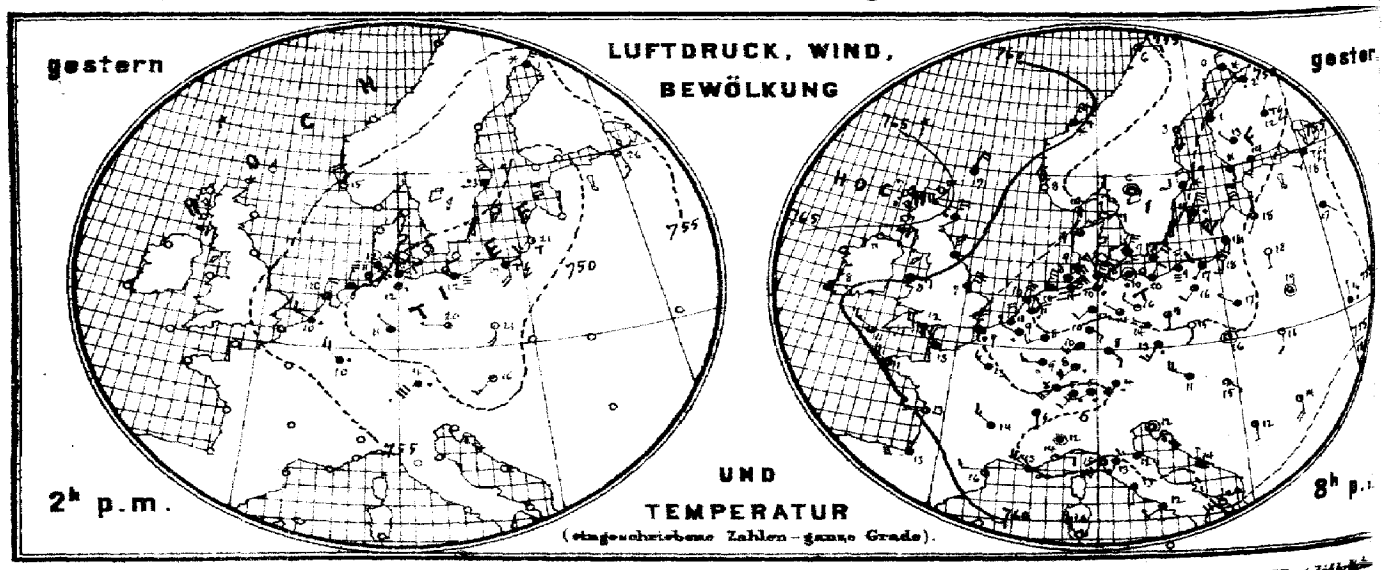
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährl.

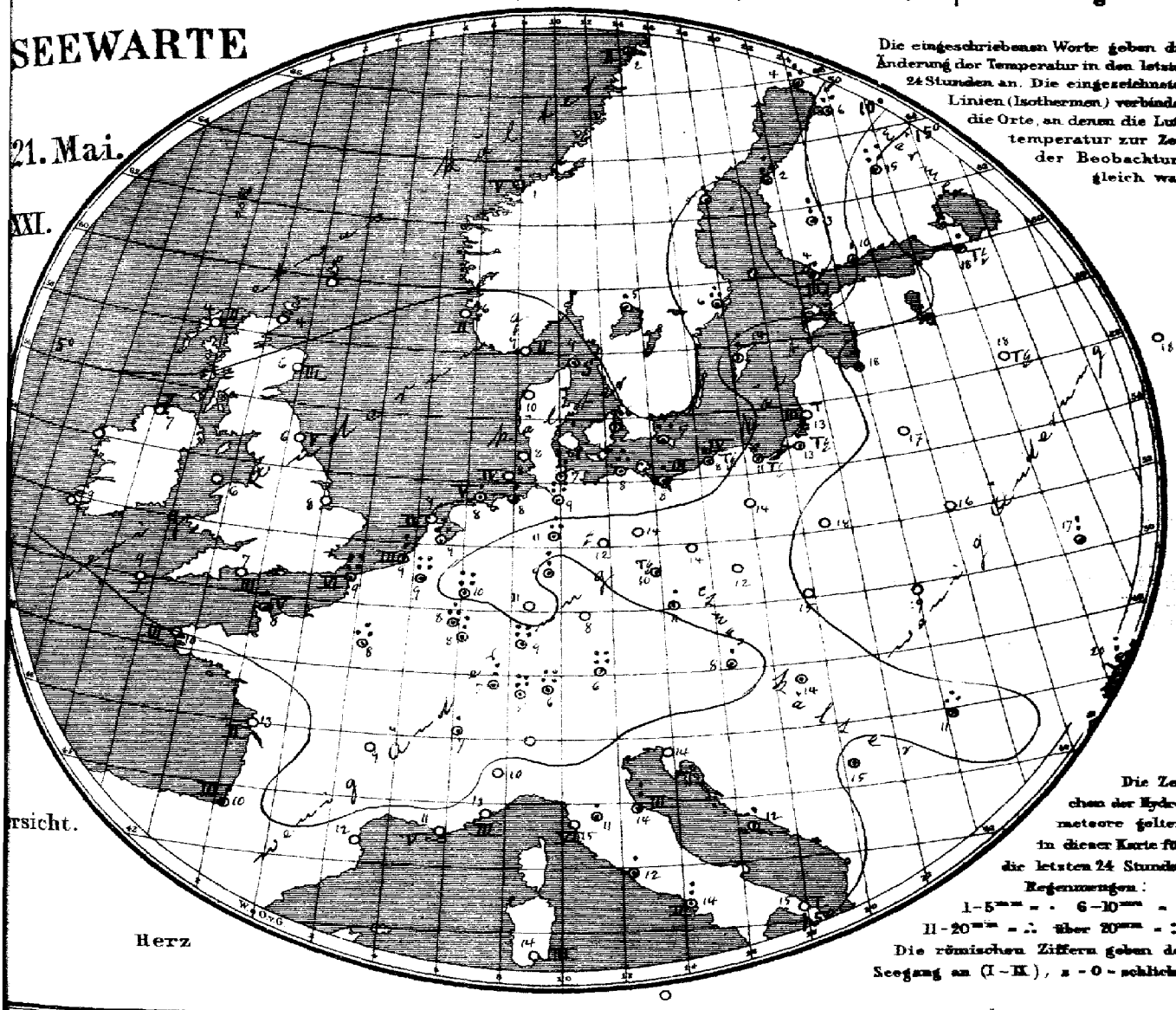
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

21. Mai.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression hat über Continentaleuropa an Tiefe abgenommen und zeigt hier die niedrigsten Barometerstände von Südwesteuropa nach Nordfrankreich hin. Sie setzt sich über Westrussland nach Nordeuropa fort, wo ein tiefes Minimum in Lappland lagert; dah. ein Maximum westlich von Schottland aufweisende Hochdruckgebiet hat sich mit relativ hohem Druck über Mitteleuropa ausgebreitet, doch scheint ein neues Minimum nördlich von der Nordsee heranzumachen. In Deutschland, wo vielfach ergiebige Regenfälle und vereinzelt noch Gewitter stattgefunden haben, ist das Wetter bei frischen nordöstlichen Winden an der Küste und leichten veränderlichen Winden im Binnenland kühle und kühl.

Aachen meldet 21, Karlsruhe 22, Hamburg 27, München 32 und Friedrichshafen 40 mm Regen. Brüssel und Cranez melden je 25 mm Ruopio 36 und Zürich 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 22. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Meist trübes, kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung; vielfach Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. C. C. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—	Wick	8	762.4	4.4	—	N 3	4	—	—	—	—	
7	766.3	7.2	E 5		3	Stornoway	8	64.0	4.4	92	NNE 2	4	2	—	—	—	
—	64.1	6.1	NNE 5		4	Aberdeen	8	62.5	6.1	75	NW 3	3	3	—	—	—	
7	60.9	6.1	N 5		4	Shields	8	61.7	5.6	82	NE 2	4	5	—	—	—	
7	64.0	10.6	E 1		1	Malin Head	8	61.7	7.2	94	still	4	1	—	—	—	
7	61.6	7.8	E 3		4	Holyhead	8	61.8	6.1	—	ENE 2	4	—	—	—	—	
—	57.2	7.2	NNE 6		4	Skegness	8	59.3	7.8	92	NNE 5	4	0	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.2	7.8	E 3		4	Valencia	8	61.7	8.9	—	still	4	—	—	—	—	
—	57.0	11.7	WNW 4		4	Portland Bill	8	58.1	6.7	76	N 5	3	—	—	—	—	
7	60.2	11.1	NW 3		3	Scilly	8	60.5	9.4	86	NNW 4	3	1	—	—	—	
7	63.7	6.7	NNE 4		4	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	755.6	9.8	SSW 1		2	Oxö	8	757.6	8.8	60	E 4	4	2	0	10	5	
8	56.1	7.6	NNW 6		0	Skudesnes	8	57.0	6.2	65	N 6	1	2	0	15	4	
8	60.5	4.0	NNE 5		✳	Kristiansund	8	58.1	1.2	96	WSW 5	✳	5	4	4	1	
8	58.1	5.6	E 2		3	Bodö	8	57.7	1.6	85	N ✳	2	✳	6	0		
9	755.0	8.8	E 3		1	Skagen	8	757.6	8.9	71	E 1	3	0	•	11	4	
9	54.9	7.2	NE 2		2	Vestervig	8	57.7	9.8	62	SSW 2	3	—	0	11	3	
8	52.0	8.6	NNE 5		4	Kopenhagen	8	56.7	5.9	78	ENE 3	2	—	1	13	5	
9	51.0	6.9	NE 4		4	Bornholm	8	55.7	5.2	90	NE 4	4	—	19	8	4	
9	750.3	8.8	WNW 1		•	Brüssel	8	752.4	9.4	98	NE 1	•	—	25	11	8	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	51.8	8.1	93	SSW 4	4	—	13	10	6	
7	50.1	8.2	N 3		•	de Bilt	8	54.1	8.7	96	NE 3	•	—	15	12	8	
7	51.3	9.5	N 4		•	Vlissingen	8	54.0	9.2	86	NNE 5	4	3	8	10	9	
7	51.7	9.9	NNE 6		4	Helder	8	55.3	9.2	74	NE 5	4	4	0	11	9	
6	758.6	12.6	NW 4		4	Cherbourg	7	758.5	7.6	91	N 5	4	5	3	15	7	
6	54.7	8.8	NNW 5		•	Grisnez	7	54.2	9.0	84	NE 6	4	6	25	11	7	
6	59.6	11.0	NW 4		1	St Mathieu	7	60.2	10.1	86	NW 5	4	3	0	13	9	
6	59.3	13.2	W 3		2	Ile d'Aix	7	59.0	13.0	66	NW 5	4	2	0	16	9	
6	62.5	13.0	W 4		2	Biarritz	7	62.4	10.3	95	WSW 6	3	3	3	14	9	
6	58.0	16.4	W 2		2	Perpignan	7	58.9	12.1	55	NW 4	2	—	0	20	16	
6	54.0	13.0	NW 5		∞	Sicié	7	54.3	11.0	52	NW 5	∞	5	0	15		
6	51.0	13.7	E 2		1	Nizza	7	56.6	12.6	77	still	2	3	0	19		
6	56.7	13.9	NW 3		2	Clermont	7	56.0	8.9	73	WSW 5	4	—	0	17		
6	55.2	12.7	NW 3		4	Paris	7	52.3	8.3	88	NW 2	•	—	16	17	7	
9	752.5	0.5	N 4		✳	Haparanda	8	744.2	4.0	97	SSW 2	•	—	14	6	−1	
9	53.5	3.3	S 4		2	Hernösand	8	52.8	5.1	48	WNW 2	0	—	3	5	1	
9	51.9	1.0	N 4		✳	Stockholm	8	52.0	5.5	80	NW 2	3	—	12	4	1	
9	49.7	3.5	NNE 6		•	Wisby	8	50.1	14.1	84	NE 6	2	—	7	8	3	
9	54.7	5.6	still		1	Karlstad	8	57.7	4.8	56	N 2	0	—	2	—	—	Bodm. ✳Höhe
9	746.9	11.3	S 1		4	Hangö	7	750.8	11.3	97	NW 4	•	—	3	—	4	
9	48.5	14.3	SSW 3		✳	Helsingfors	7	49.8	10.4	95	SW 3	0	—	2	—	10	8
9	46.4	13.0	NW 1		4	Tammerfors	7	50.6	3.4	93	NW 2	4	—	7	—	5	4
9	42.2	12.2	NE 1		T?	Kuopio	7	48.0	15.0	89	S 1	4	—	36	—	11	10
9	42.6	2.2	NE 1		•	Uleåborg	7	45.6	6.0	97	W 2	4	0	13	—	1	
9	759.1	6.8	still		4	Archangeisk	7	757.7	14.9	96	ESE 1	0		9	—	—	
9	52.1	17.5	SSW 2		T?	Petersburg	7	51.8	19.2	76	S 2	1	—	5	29	15	
9	49.9	18.4	SW 1		3	Riga	7	51.6	18.0	68	SW 1	0	—	1	—	14	12 nachts
9	52.7	17.4	SE 1		4	Welikie Luki	7	53.3	18.4	83	SE 1	3	—	0	—	15	15 nachts T?
9	56.2	18.5	E 1		0	Moskau	7	55.3	18.8	62	SE 1	1	—	0	—		
9	51.2	18.4	S 1		0	Wilna	7	52.5	16.8	78	S 1	4	—	0	—		
9	51.9	18.6	still		3	Pinsk	7	51.6	16.2	93	E 1	4	—	0	—		
9	50.6	16.8	WNW 1		4	Warschau	7	51.5	17.5	50	NNE 1	4	—	0	—		
9	51.1	15.6	N 1		•	Kiew	7	50.6	16.6	55	NE 1	4	—	6	—		
9	52.1	17.6	still		0	Charkow	7	53.6	16.2	98	still	3	—	1	—		
9	56.2	17.7	SSW 1		3	Odessa	7	56.9	19.5	76	SW 1	0	—	7	—		
9	751.8	11.2	WNW 5		4	Wien	8	753.6	7.9	100	WNW 3	•	—	3	18	5	
9	51.8	13.2	SW 3		•	Prag	8	53.8	11.0	69	still	4	—	4	15	7	nachm. Nie T?
9	50.8	16.0	still		1	Krakau	8	51.1	15.3	68	ESE 1	4	—	8	22	12	
9	51.7	16.4	S 2		1	Lemberg	8	52.2	19.2	66	N 2	5	—	0	24	15	
9	51.3	15.3	SE 1		2	Pest	8	51.9	14.1	77	" 1	3	—	•	17	11	
9	52.0	13.8	S 4		2	Hermannstadt	8	53.1	11.2	93	NW 2	•	—	18	24	16	
9	53.0	12.2	still		2	Triest	8	53.2	13.8	69	still	4	—	0	16	10	
9	54.2	14.0	N 1		4	Lesina	8	55.6	12.3	80	ESE 2	•	—	2	16	11	
9	52.4	12.3	S 1		2	Belgrad (Serbien)	8	53.9	15.4	45	W 3	1		•	22	11	
9	755.8	9.8	SW 2		•	Zürich	7	754.3	5.0	—	SW 2	•	—	5	—	—	
9	57.2	6.1	S 1		4	Genf	7	55.7	7.0	—	S 1	•	—	4	—	—	
9						Lugano	7										
9	752.4	12.0	still		4	Turin	7	752.3	10.2	84	still	4	—	0	13	10	
9	55.1	13.4	SW 3		4	Florenz	7	54.7	11.2	90	SW 3	•	—	2	16	11	
9	53.2	11.9	W 3		4	Pesaro	7	53.2	14.3	67	WSW 3	2	3	8	19	10	
9	53.1	16.4	SW 6		3	Livorno	7	52.5	15.0	66	SW 6	4	6	0	17	14	
9	55.6	13.1	S 1		4	Rom	7	54.5	12.4	70	SE 1	1	—	2	15	11	
9	57.3	11.6	WSW 2		4	Neapel	7	56.7	13.7	61	SW 2	3	2	7	16	10	
6	54.4	20.2	WSW 4		1	Brindisi	7	56.3	14.9	67	W 3	0	1	0	25	14	
6	59.1	20.0	NW 6		1	Cagliari	7	58.9	13.9	93	WSW 4	0	3	0	22	8	
9						Palermo	7										
4	756.8	11.4	WSW 1		4	Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	755.9	13.9	70	SW 4	2	3	4	17	11	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosa-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — 19 Mai, Carillon, III 12" V

Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 142.

Wetterbericht von Dienstag, dem 22sten Mai.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
759.6	10.3	NW 3	4	Borkum	759.7	10.3	−1.2	83	NE 2	4	2	3	0	12	9	
759.6	10.4	NE 4	4	Wilhelmshaven	759.9	9.3	−2.4	78	ENE 2	4	2	—	0	11	8	
759.4	8.7	NW 3	5	Helgoland	760.1	9.4	−0.9	79	NE 2	1	—	2	0	10	7	
760.2	0.0	ESE 2	1	Keitum (auf Sylt)	760.5	10.2	−0.9	93	still	0	0	—	0	16	6	
758.5	1.7	E 3	4	Cuxhaven	759.9	8.2	—	87	E 2	3	—	0	0	11	7	
758.1	9.0	ENE 2	4	Hamburg	759.9	8.6	−2.9	70	NNE 3	1	2	—	•	11	5	∞, ≈, Bod. Nim. 3.4
758.5	7.5	ENE 1	1	Kiel	759.9	9.2	−2.3	74	ENE 3	2	4	—	1	10	5	
759.5	7.6	NE 5	4	Wustrow	758.8	9.0	−2.6	70	NE 5	1	2		0	9	4	
759.0	7.5	NE 5	4	Swinemünde	759.5	8.6	−3.1	74	NNE 4	4	2	3	0	10	7	
758.9	7.2	NE 5	4	Rügenwalder mde	759.0	8.2	−2.7	78	NE 5	3	2	3	0	11	7	
758.6	9.1	N 5	4	Neufahrwasser	758.4	7.9	−2.6	83	N 5	4	1	—	0	12	9	
759.0	12.1	N 5	4	Königsberg	758.2	10.0	−1.4	95	N 4	4	6	—	2	16	9	≈ Stand •, früh •
759.2	11.4	NE 3	4	Memel	759.0	10.6	−0.3	81	NE 5	4	2	3	0	15	8	
756.8	11.4	NNE 3	4	Aachen	757.3	9.7	−2.8	91	NNW 1	4	7	—	1	17	8	
756.5	11.7	N 1	4	Kassel	758.3	11.3	+0.1	77	N 3	4	7	—	9	16	7	früh bis 7h ≈ pm Tf
756.4	13.6	NE 3	4	Hannover	759.2	8.0	−4.2	84	N 2	4	2	—	0	16	7	
755.9	12.1	NE 2	3	Magdeburg	758.4	7.3	−5.1	80	N 2	4	7	—	1	18	7	
755	11.6	W 2	≈	Dresden	756.6	6.1	−6.2	94	N 2	•	7	—	33	18	8	N früh •
756.1	11.7	WNW 4	4	Berlin	757.3	7.2	−6.4	83	NNE 5	4	2	—	0	16	6	Bod. Nim. 6.8
758.0	3.5	N 1	•	Grünberg	758.4	7.4	−5.6	99	NW 2	4	7	—	9	18	7	Tf V ≡ 6h ≈ pm
757.9	13.1	WNW 3	4	Breslau	758.8	9.8	−3.3	76	N 3	•	0	—	2	18	8	
758.5	10.9	NE 4	4	Bromberg	759.6	10.2	−2.8	69	NE 4	4	2	—	1	18	9	Tf V ≡ 6h ≈ pm
756.7	11.0	E 2	4	Metz	758.5	9.8	−2.3	92	S 2	4	2	—	0	14	9	≈
757.7	7.4	SW 2	3	Mülhausen i. E	760.2	7.6	−4.6	91	S 3	3	4	—	6	11	4	V ≡ ≈ ≈
756.1	11.1	W 2	4	Karlsruhe	759.0	8.0	−5.7	83	SW 4	4	2	—	0	13	7	
756.6	10.6	W 2	4	Frankfurt a. M.	758.2	10.0	−4.7	95	SW 2	•	6	—	3	14	9	
757.0	7.5	W 2	1	Friedrichshafen	760.0	5.6	−6.9	94	NW 1	4	4	—	4	12	2	früh ≈ °, später ≡
756.2	9.9	still	4	Bamberg	757.6	10.0	−2.6	95	W 1	•	6	—	4	15	6	
756.1	7.9	NW 1	2	München	758.6	6.8	−3.6	80	W 5	4	2	—	0	11	6	
658.1	5.4	NE 5	•	Brocken	658.6	1.2	—	100	N 5	≡	8	—	4	9	1	
638.5	0.2	NNW 2	≡	Gr. Belchen	640.5	0.8	—	100	N 3	3	—	—	12	2	−1	Fernsicht: Nebelbank
524.2	5.4	NW 2	✳	Zugspitze Z	524.9	−6.0	—	100	N 4	≡	—	—	22	−2	−8	Grad pro Klim. [illegible]
556.3	5.6	SW 1	∞	Säntis Z	557.7	−3.5	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—	Insel
683.0	2.2	W 1	1	Helden Z	684.7	5.6	—	—	N 2	2	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe												
514.6	−7.6	still	✳	Sonnblick Z Ortsz	514.4	−9.2	—	94	NE 1	0	—	—	10	−5	−9	

Seehöhe: E 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

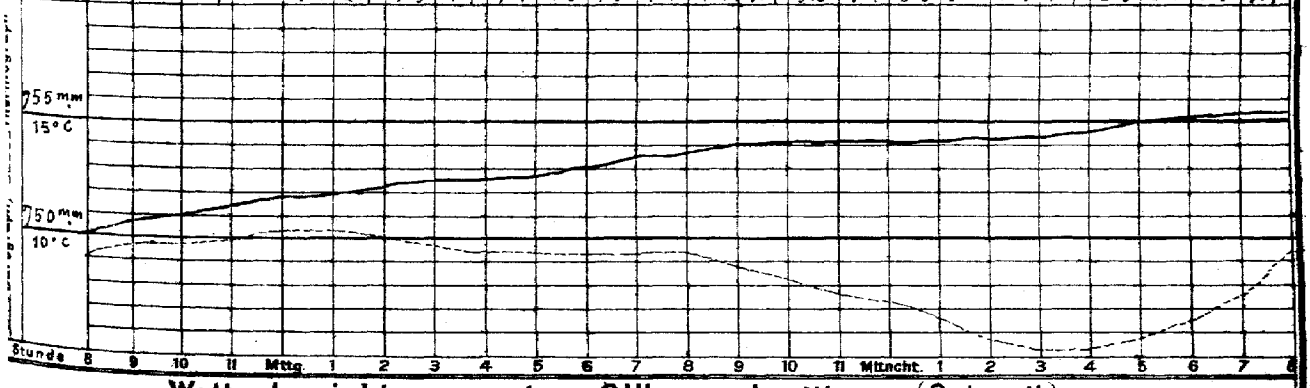
(0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter/Circus Cristi; 2: Meist bewölkt/Tiefere Wolken; 3: Wolkendecke/Mehr als 1 Blitz)

RR 804

Landregen bei meist trübem Himmel

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1100
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.3°, 96%, NE 6–7	7.7°, 100%, NE 6	4.8°, 100%, ENE 6	2.7°, 100%, E 5	2.4°, 100%, E 5
GESTERN 9¼–11h V	Bemerkungen	Bewölk. 10 (cu); untere Wolkengrenze 250 m. Bis 500 m starke Temperaturabnahme.				
Tadeberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2100
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	14.5°, 78%, NE 6	9.1°, 87%, NNE 6	5.5°, 88%, NNE 5	4.0°, 70%, ENE 1–2	1.7°, 74%, ENE 1–2	1.2°, 77%, ENE 1–2
GESTERN 9 – 9¾	Bemerkungen	Absteigende Aste. Bewölkung 10 1–2 cu, cu–ni. cu, zwischen 500 und 1000, darüber Isothermie bis 1200.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
...kum	757.2	11.4	−1.4	80	NE 4	5		See 4	Metz	753.8	13.2	−4.7	63	NNE 2	4	5	
...lgoland	757.3	9.3	−2.9	88	NE 5	4	—	See 4	München	754.2	10.6	−6.1	70	W 2	3	9	
...itum	758.0	12.9	−1.5	65	E 3	2	1		Wien 12h	754.5	11.4	—	74	WNW 1	4	—	
...mburg	756.9	10.0	−2.5	74	NE 4	8	5										
...l	757.1	9.3	−2.2	83	ENE 3	4	4		Helder	757.4	10.2	—		NE 4	4	—	1 gr
...münde	756.0	9.4	−2.0	82	NE 5	4	5	See 3 Dunst •	Vlissingen	756.8	9.0	—		NNE 3	5	—	Gr Z
...fahrwasser	754.9	10.7	−3.1	87	N 5	4	8		Stornoway	753.4	8.7	—	—	ENE 8	•	—	
...mel	754.6	13.5	−0.1	78	NNE 4	4	5	See 3	Shields	611.7	9.8	—	—	NE 3	3	—	2 P
									Valencia	611.9	10.0	—	—	still	4	—	Gr Z
...sel	752.9	14.5	−2.4	73	N 2	3	4										
...esden	753.0	16.4	−1.4	66	NNE 1	Tf	6	Tf mit •	Petersburg 1h	751.6	2.4	—	—	SW 1	1	—	
...slau	752.1	16.9	0.0	74	SW 2	•	5		Haparanda	750.5	4.4	—	—	SSW 2	2	—	2 P
									Stockholm	753.4	10.1	—	—	NW 2	3	—	M-E-Z See 2
									Skudenes	758.5	9.3	—	—	N 6	0	—	

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

KAISER

DEUTSCH

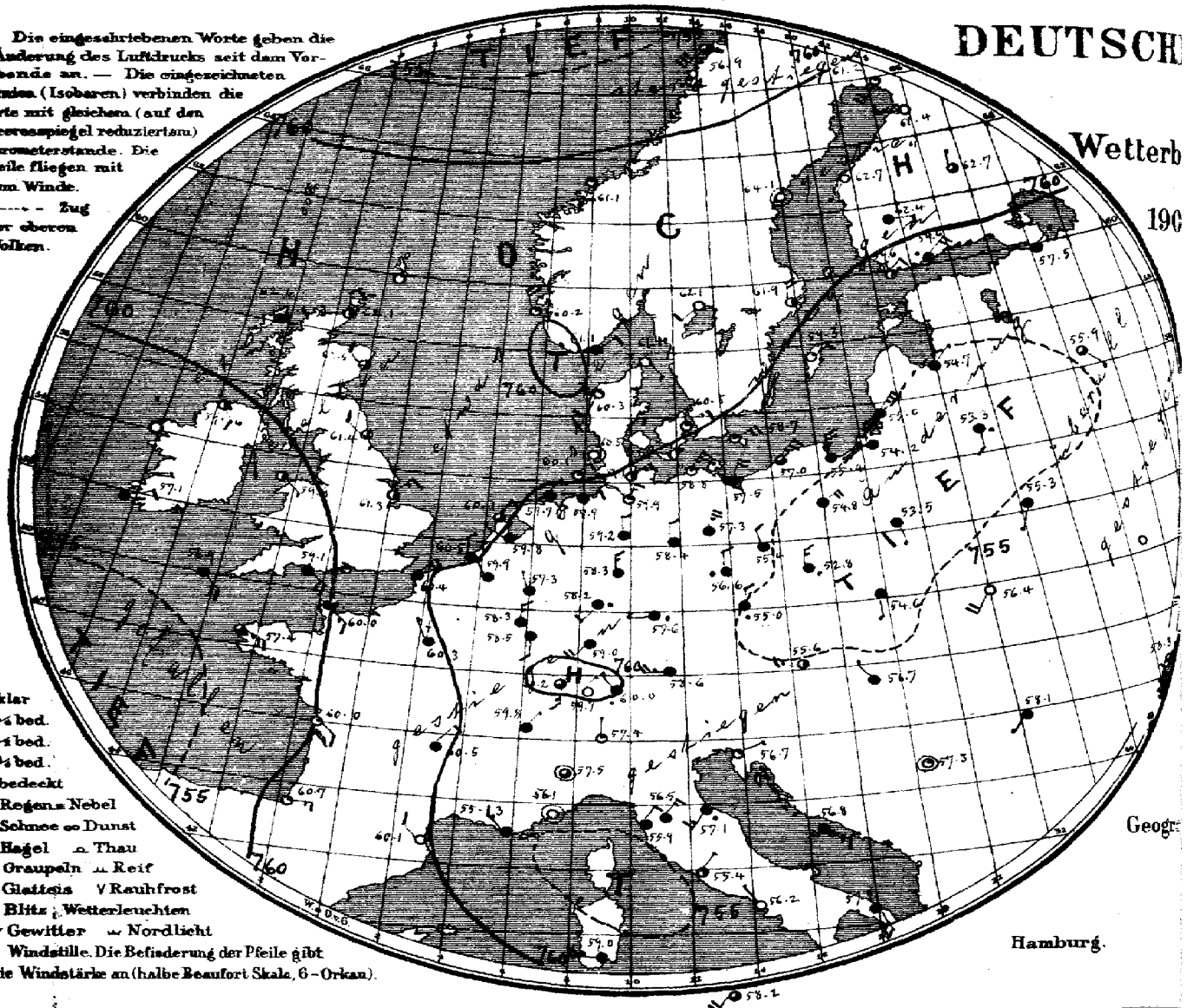
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabends an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

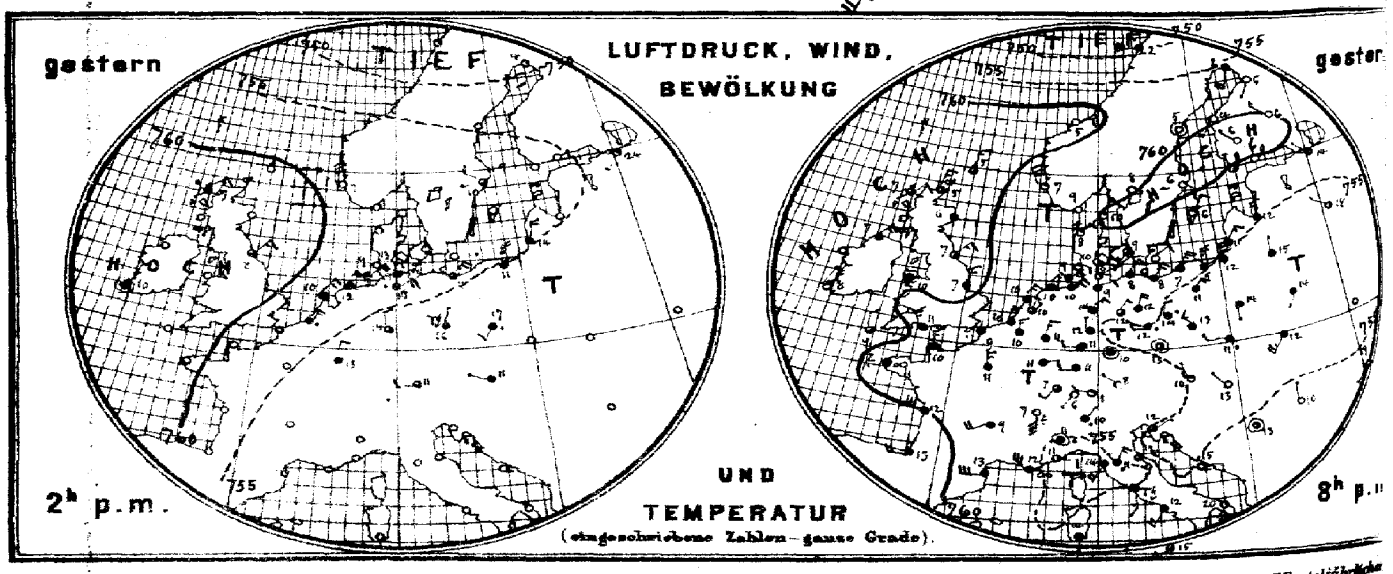
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz ⌇ Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

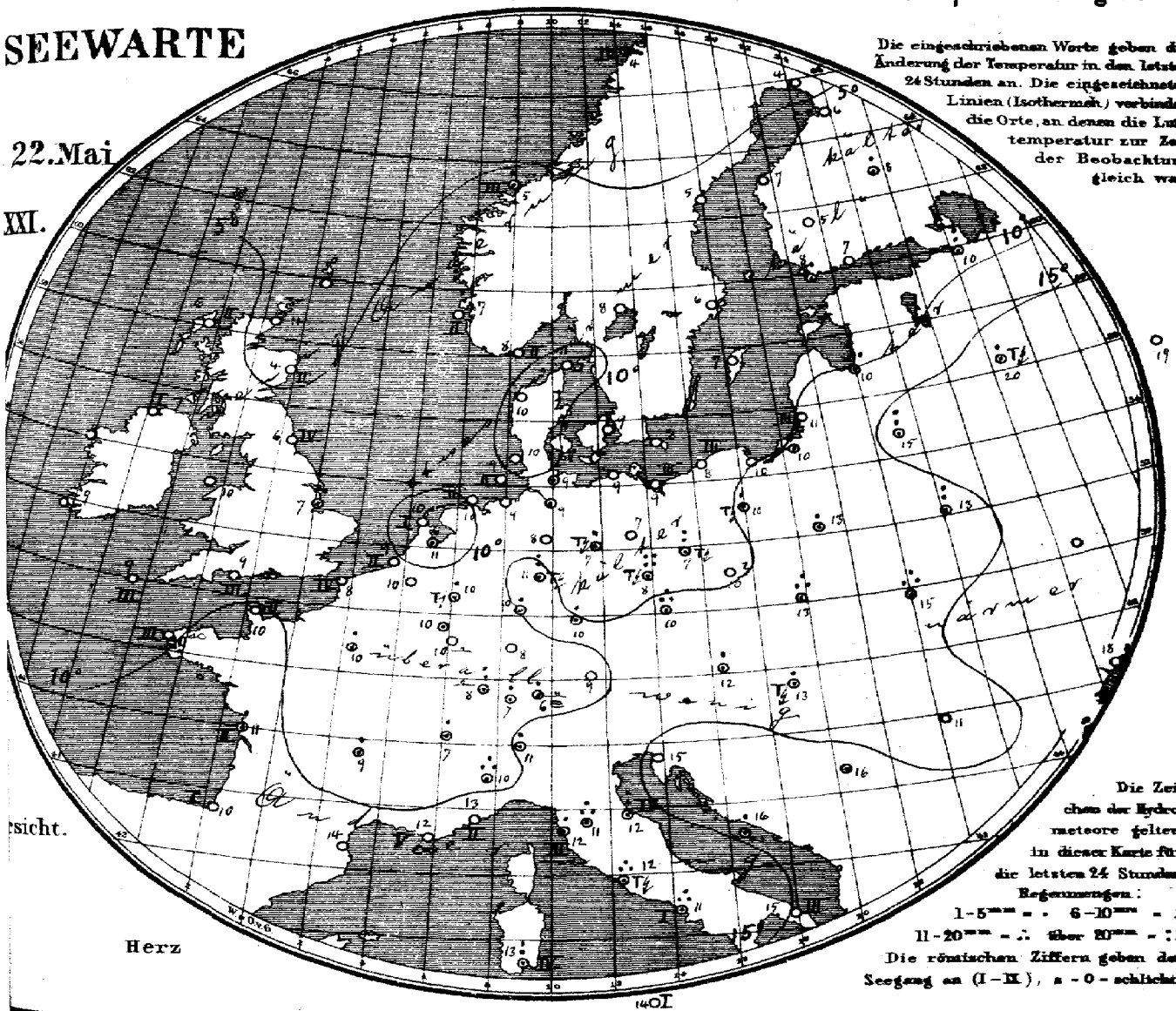
MARINE

SEEWARTE

22. Mai

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a – 0 – schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich ostwärts bis Nordwestrußland ausgebreitet, während sich die Depression, die heute ein von Nordösterreich nach Westrußland reichendes Minimum zeigt, verstärkt hat. Eine neue Depression naht über der Biscayasee. In Deutschland ist das Wetter im Binnenland ruhig, kühl und trübe, an der Küste bei nordöstlichen, an der Ostsee frischen Winden etwas milder und im Westen teilweise heiter. das Binnenland hatte verbreitete Regenfälle bis auf den Süden vielfach Gewitter. Dresden meldet 33 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 23. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur; keine oder geringe Niederschläge.

Westdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden und steigender Temperatur; stellenweise Regen.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur; stellenweise Regen.

Abth. III. I. V. Groosmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ise portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	762.9	6.7	ENE 2	3	Grossbritannien	8	762.1	4.4	—	N 2	2	—	—	—	—	
—	62.5	6.1	E 1	4		8	62.6	5.6	82	ENE 2	4	2	—	—	—	
7	61.7	7.2	NE 3	2		8	62.5	4.4	82	NW 2	3	2	—	—	—	
7	60.9	6.7	NE 4	4		8	61.4	5.6	82	NW 2	3	4	—	—	—	
7	60.8	10.0	still	4		8	59.6	7.2	100	SE 2	2	1	—	—	—	
—	61.1	7.2	N 3	4		8	59.8	10.0	—	SE 1	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		8	61.3	7.2	77	NE 3	2	—	1	—	—	
7	61.2	7.8	NNE 1	1		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	59.6	10.6	NNW 3	4		8	57.1	8.9	—	ENE 2	4	—	—	—	—	
7	60.8	8.9	N 2	3		8	59.1	9.4	93	SE 4	4	3	—	—	—	
7	62.2	6.0	NNE 3	3		8	56.9	9.4	86	SE 4	4	3	—	—	—	
8	759.6	9.0	S 4	0	Norwegen	8	761.1	8.5	83	NE 2	4	2	0	11	7	
8	59.4	6.6	NNW 6	1		8	60.2	7.2	72	NNW 4	1	2	0	19	3	
8	60.4	4.6	ENE 4	0		8	61.1	5.2	57	SSW 1	1	3	1	5	1	
8	60.0	2.2	WSW 6	4		8	58.9	4.0	84	SW 6	5	4	•	3	0	
9	760.0	13.2	NE 1	1	Dänemark	8	761.1	11.1	70	SE 1	0	0	0	15	8	
9	59.5	7.6	NE 2	1		8	60.3	10.1	68	SSW 2	1	—	0	13	4	
9	59.4	9.1	SW 3	3		8	60.5	9.4	55	ENE 3	1	—	0	12	5	
9	58.5	6.3	ENE 2	0		8	58.7	7.7	68	ENE 4	1	—	0	8	5	
9‖	758.1	10.4	N 3	4	Holl. u. Belg.	8‖	759.9	9.9	89	NW 1	4	—	0	15	8	
—	—	—	—	—		8‖	58.3	10.1	91	N 3	4	—	0	15	6	
7‖	57.6	10.2	NNE 2	3		8‖	59.8	10.6	99	NNW 1	4	—	1	11	9	
7‖	58.3	9.5	NNE 3	4		8	60.5	9.1	88	N 2	4	2	0	10	8	
7‖	58.6	9.8	NE 3	4		8	60.1	10.2	73	NE 2	3	1	0	10	9	
6‖	760.3	9.6	NNW 3	4	Frankreich	7‖	760.0	10.4	76	SE 3	4	2	0	10	8	
6‖	59.2	8.8	W 5	4		7‖	60.4	8.3	74	NE 4	4	4	0	12	7	
6‖	59.7	10.7	W 3	∞		7‖	57.4	9.4	89	ESE 5	3	3	0	12	7	
6‖	60.0	12.5	NW 6	4		7‖	60.0	11.4	88	SE 2	1	2	2	14	9	
6‖	64.5	12.9	W 4	3		7‖	60.7	10.2	82	E 3	1	1	0	14	6	
6‖	59.2	13.3	W 6	4		7‖	60.1	13.8	59	NW 2	0	—	0	18	4	
6‖	56.8	12.0	NW 6	∞		7‖	55.3	12.0	54	NW 3	∞	5	0	16	10	
6‖	53.1	11.0	E 2	2		7‖	56.1	12.9	73	still	0	2	0	18	7	
6‖	57.4	8.6	WSW 4	4		7‖	60.5	8.9	92	NE 2	4	—	1	10	8	
6‖	57.1	10.8	W 3	4		7‖	60.3	9.9	88	NNW 1	4	—	1	11	8	
9	755.3	2.3	SSW 4	4	Schweden	8	761.2	4.4	71	SW 4	1	—	0	8	0	
9	59.9	5.1	still	0		8	61.1	5.3	66	still	0	—	0	13	1	
9	60.9	6.3	SE 2	0		8	61.9	6.4	62	N 4	2	—	0	11	0	
9	59.5	6.0	NNE 2	1		8	59.3	6.6	74	NNE 2	1	—	0	7	3	
9	59.9	8.9	SSW 2	0		8	62.1	8.0	64	SW 2	0	—	0	—	—	
9*	759.6	7.8	NNW 1	2	Finnland	7*	759.6	8.0	51	NE 2	2	—	1	—	8	Bedm. / *Höhe
9*	59.2	8.8	NNW 3	0		7*	59.6	7.2	65	NE 4	•	—	0	—	5	8
9*	60.3	6.5	NW 1	0		7*	62.4	5.2	52	E 2	4	—	0	—	2	2
9*	60.3	6.0	NW 1	0		7*	62.7	8.0	69	N 1	3	—	1	—	2	1
9*	57.9	5.0	SW 1	0		7*	61.4	6.4	78	W 3	0	0	0	—	5	
9*	758.0	19.0	still	4	Russland	7*	761.5	9.8	100	NW 2	4	—	2	—	—	
9*	54.3	13.6	WNW 1	4		7*	57.5	9.9	92	NE 1	4	—	6	26	14	
9*	55.6	12.2	N 3	4		7*	54.7	9.8	100	NE 1	4	—	15	—	9	7
9*	52.6	18.1	NW 1	2		7*	55.9	19.9	87	SE 1	3	—	4	—	14	15
9*	56.5	21.1	ESE 1	0		7*	58.5	18.9	66	SE 1	6	—	0	—	—	
9*	51.4	14.8	N 1	4		7*	53.3	15.2	94	S 2	•	—	6	—	—	
9*	52.3	13.9	SSW 1	4		7*	55.3	13.4	93	SSW 1	4	—	8	—	—	
9*	52.5	14.0	S 1	4		7*	53.5	13.2	95	SSE 1	4	—	3	—	—	
9*						7*										
9*						7*										
9*	55.6	19.0	SW 1	0		7*	58.3	18.2	86	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	754.5	10.3	NNW 1	1	Österreich	8	755.6	11.7	71	W 3	2	—	1	15	10	
9*	54.9	12.9	still	3		8	55.0	10.3	95	N 2	•	—	11	16	9	
9*	52.3	11.2	W 2	•		8	54.6	13.1	81	S 1	4	—	17	17	14	
9*	53.3	11.8	SW 5	4		8	56.4	14.8	61	SW 4	0	—	15	20	9	
9*	54.4	13.1	NW 1	0		8	56.7	13.4	80	NW 1	4	—	16	19	10	gewitterig T*
9*	56.5	9.8	N 1	0		8	58.1	11.2	85	SW 1	4	—	5	16	7	
9*	54.6	12.4	ENE 1	3		8	56.7	15.1	63	ENE 1	1	—	0	17	10	
9*	56.2	15.8	ESE 2	0		8	56.8	15.5	70	ESE 3	4	—	3	18	11	
9*	55.7	13.0	still	2		8*	57.3	16.2	52	still	1	—	•	21	9	
9‖	757.8	6.1	SW 1	0	Schweiz	7	752.7	6.8	—	NE 1	0	—	5	—	—	
9‖	57.9	7.0	S 8	0		7	52.5	7.2	—	NE 1	4	—	3	—	—	
9‖	55.7	10.0	NE 1	•		7	57.4	8.8	—	N 1	1	—	1	—	—	
8	755.0	11.0	still	•	Italien	7	757.5	9.6	87	still	3	—	13	17	9	
9	55.9	10.6	NE 3	2		7	56.5	11.2	95	NE 3	4	—	11	17	9	
9	55.4	11.9	SE 3	3		7	57.1	12.5	94	SW 3	•	4	7	18	10	
9	53.9	14.2	SW 4	4		7	55.9	12.2	91	NE 2	4	3	1	18	10	
8	56.0	12.6	S 3	T8		7	55.4	11.6	62	NE 1	2	—	13	18	10	
9	57.2	12.1	SW 4	4		7	56.2	11.2	84	NNW 1	0	1	14	14	8	
6	56.7	20.0	S 6	2		7	57.5	15.2	76	SSE 4	4	3	0	25	12	
6	57.8	13.5	S 4	4		7	59.0	13.0	99	W 5	4	4	7	23	9	
9	59.2	15.0	WSW 4	3		7	63.2	14.2	66	SW 4	3	1	0	20	11	
4	7					8	7									
	53.9	15.3	S 1	1	Vigo (Spanien): Horta (Azoren)	9	55.3	14.8	80	NW 3	4	2	0	18	15	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Kgl. Aeronaut. Observatorium — 22.2, 37.2, 51.2, 65.5, 79.7 — 3 m/s, S, 5 Nm, 2 Am, 3 m/s, Schwankungen — Aufstieg 5 h 37 m Nm. Gewitterwolken n. E. sichtbar, Am Horizonte Abzug, 5 h 37 m Nm. starken, Strahl,

Nachtrag — 14. Mai, 5 h – 6 h Nm — 1000 — 500 — 122 — 1660 — 8.7, 64 %, E 13 — 7.4, 65 %, E 10 — 10.0, 44 %, ESE 8 — 11.5, 46 %, E 9

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 143.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 23sten Mai.

gestern Abend

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter
Borkum	761.6	10.8	NE 4	1
Wilhelmshaven	61.9	9.2	N 3	4
Helgoland	61.5	9.5	ENE 2	3
Keitum (auf Sylt)	60.6	11.6	N 4	2
Cuxhaven	61.6	13.7	E 2	3
Hamburg	61.4	11.4	ENE 2	0
Kiel	761.2	10.3	still	0
Wustrow	60.1	9.8	still	0
Swinemünde	59.3	8.8	NNE 3	3
Rügenwalder mde	58.4	7.5	NE 4	•
Neufahrwasser	57.8	9.8	NNE 3	4
Königsberg	56.8	12.7	still	0
Memel	59.6	12.4	NE 1	4
Aachen	761.2	12.3	NNW 1	4
Kassel	60.7	11.9	NW 2	4
Hannover	60.2	14.4	NW 2	4
Magdeburg	59.6	13.4	N 2	2
Dresden	59.4	9.0	W 3	4
Berlin	59.2	11.0	ENE 4	3
Grünberg	57.8	9.1	NW 1	•
Breslau	59.2	9.0	W 3	•
Bromberg	56.7	10.1	NE 4	4
Metz	761.1	12.7	S 2	4
Mülhausen i.E	61.0	13.4	NE 1	0
Karlsruhe	60.5	13.1	SW 2	4
Frankfurt a.M.	61.0	13.4	SW 1	4
Friedrichshafen	61.9	10.5	NW 1	4
Bamberg	61.3	10.1	still	4
München	61.3	8.6	W 3	•
Brocken	664.5	3.8	NW 5	≡
Gr. Belchen	662.7	3.7	NE 2	0
Zugspitze Z.	528.3	−6.0	NW 6	≡
Säntis Z.	562.4	3.4	SW 4	4
Helden Z.	642.8	6.6	W 1	•
Schneekoppe				
Sonnblick Z.	518.0	−6.4	NW 7	≡

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
Borkum	762.3	11.7	+0.1	87	E 1	4	1	2	0	13	10	
Wilhelmshaven	62.9	11.5	−0.5	92	SE 1	4	2	—	0	12	10	
Helgoland	56.6?	10.0	−0.9	92	SW 1	4	—	2	0	13	7	
Keitum (auf Sylt)	62.9	11.8	+0.6	80	SE 1	4	5	—	0	16	10	
Cuxhaven	62.8	11.6	—	76	S 1	1	—	0	0	14	8	
Hamburg	62.8	11.4	−0.2	93	WSW 2	0	0	—	0	15	6	Bod. Min. 2.0, 00²
Kiel	762.5	11.5	−0.2	60	still	0	0	—	0	13	6	
Wustrow	61.8	10.0	−1.7	82	NE 3	1	1	—	0	12	8	
Swinemünde	60.9	9.0	−2.9	67	N 3	4	2	3	0	10	8	
Rügenwalder mde	60.1	7.6	−3.4	99	NE 4	≡	5	3	7	11	6	N ≡
Neufahrwasser	59.7	11.6	−1.0	91	NE 2	4	5	—	13	12	9	
Königsberg	60.0	15.2	+3.6	86	ENE 2	2	4	—	2	14	9	V vielfach, N wenig•
Memel	60.6	14.4	+3.2	93	NW 2	2	2	2	0	15	9	N ≡
Aachen	760.7	14.6	+2.2	64	ESE 1	1	1	—	0	15	10	
Kassel	62.8	9.8	−1.6	91	S 1	0	2	—	0	14	8	
Hannover	63.0	11.6	−0.8	59	NNW 1	3	3	—	0	16	6	
Magdeburg	62.6	12.2	−0.4	76	WNW 1	1	1	—	0	17	6	
Dresden	62.3	9.3	−5.1	89	W 2	3	4	—	3	10	7	
Berlin	61.3	11.6	−2.2	46	NW 4	1	2	—	0	14	8	Bod. Min. 7.5
Grünberg	60.4	7.5	−5.8	99	NW 1	•	9	—	13	12	6	
Breslau	60.0	8.5	−4.8	90	W 3	•	9	—	34	12	8	
Bromberg	59.2	12.5	−0.7	90	ENE 2	•	9	—	7	11	10	
Metz	761.4	5.6	−3.7	98	NW 2	≡	2	—	0	17	7	
Mülhausen i.E	62.3	9.0	−2.5	89	NE 2	1	1	—	0	17	7	V ≡ ∴ ∞
Karlsruhe	61.8	12.0	−1.8	84	NE 2	0	2	—	0	15	8	
Frankfurt a.M.	62.1	12.8	−2.0	85	E 2	3	4	—	1	17	10	
Friedrichshafen	61.9	12.0	−0.6	74	SE 1	1	2	—	0	15	7	∞, Cir. aus NNW
Bamberg	63.0	9.8	−3.2	95	SE 1	3	4	—	8	13	5	
München	62.5	10.8	−1.7	84	still	3	6	—	5	13	8	≡
Brocken	663.0	4.1	—	?	NW 4	1	2	—	0	5	2	
Gr. Belchen	662.3	5.4	—	91	SE 4	2	—	—	0	7	1	Fernsicht: Schwarz 1148
Zugspitze Z.	529.9	−4.0	—	96	N 1	1	—	—	1	−3	−8	Cir. Str. Cirro 1394
Säntis Z.	562.1	−0.9	—	—	SW 2	1	—	—	—	—	—	2964
Helden Z.	693.1	1.1	—	—	S 2	1	—	—	—	—	—	E 2500
Schneekoppe												800
Sonnblick Z.	519.2	−6.0	—	93	N 1	≡	—	—	1	−2	−6	1610

Seehöhe m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Scheinern; 9: Niederschläge nur am Boden; 0: Vormittag heiter; 1: Ziemlich heiter; Cir. u. Cirro; 2: Meist bewölkt. (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlandschaft (Mehr als 1 Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 11 Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 5 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 7 Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 x); Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend; RR 0.8; RR 2.0.5; RR 4.0.4

Hamburg-Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m: 17, 200, 500, 1000, 1500, 1650

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: 10.4°, 62% ENE 7 | 9.1°, 59% ENE 7 | 5.7°, 91% ENE 7 | 1.9°, 80% NE 7 | 2.3°, 3% NE 7 | 1.7°, 0% NE 7

GESTERN 9½ – 12½ h V — Bemerkungen: Bewölk. zu von 1000 m an; von 1150 bis 1600 m Temp.-Umkehr von 1.4° auf 2.7°. Beginn der Trockenschicht bei 1150 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122, 500, 1000

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: 6.2°, 94% N 6 | 3.2°, 100% NNE 6 | 4.2°, 100% E 2

GESTERN 8½ – 11½ h V — Bemerkungen: Bewölk. 10², ein. zeitweise Sprühregen, Basis bei 300, obere Wolkengr. wahrscheinlich in Maximalhöhe, dort scheinbar ganz still (vielleicht starke Windbewegung) und spiralförmig verwaschen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	W	W	W
m. p. Sek.	3.7	4.1	4.7	5.0	4.7	5.6	5.6	4.4	5.1	4.4	4.1	3.1	2.5	1.9	1.9	1.9	1.5	0.8	0.8	1.0	1.8	2.5	2.8	3.0

Thermograph: 760 mm, 15° C; Barograph: 755 mm, 10 C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	760.5	11.9	−1.5	83	NE 2	3	4	See 2
Helgoland	59.6?	11.4	−1.0	77	ENE 1	1	—	See 1
Keitum	60.9	13.4	−1.2	75	NE 3	2	2	
Hamburg	60.2	13.0	−2.7	45	ENE 3	2	4	
Kiel	760.5	11.5	−3.2	60	N 3	1	2	
Swinemünde	58.4	9.4	−4.2	75	NNE 4	4	5	See 3
Neufahrwasser	58.4	9.4	−4.6	95	N 5	8	5	
Memel	56.5	11.8	−2.1	48	ENE 2	4	5	See 2
Kassel	759.2	13.4	−1.2	70	NW 4	2	4	
Dresden	57.8	12.2	−0.8	96	NNW 2	•	8	
Breslau	58.6	11.5	−2.5	97	NW 3	•	5	
Metz	759.5	15.1	−3.0	72	NE 3	3	5	
München	59.0	11.5	−5.4	78	W 4	4	6	
Wien 12 a	57.0	14.8	—	51	W 4	4	—	
Helder	761.0	11.5	—		NE 1	3	—	1 SR
Vlissingen	61.2	11.5	—		N 2	3	—	6 n Z.
Stornoway	62.4	9.4	—	—	S 4	1	—	
Shields	62.4	8.9	—	—	ESE 3	3	—	2 P
Valencia	55.6	11.1	—	—	NE 2	4	—	6 n Z.
Petersburg IP	757.6	14.7	—	—	NE 2	0	—	
Haparanda	62.8	6.9	—	—	SW 4	0	—	2 P
Stockholm	61.4	11.8	—	—	NE 4	2	—	M-E-Z.
Skudenes	61.9	9.7	—	57	N 4	0	—	See 2

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

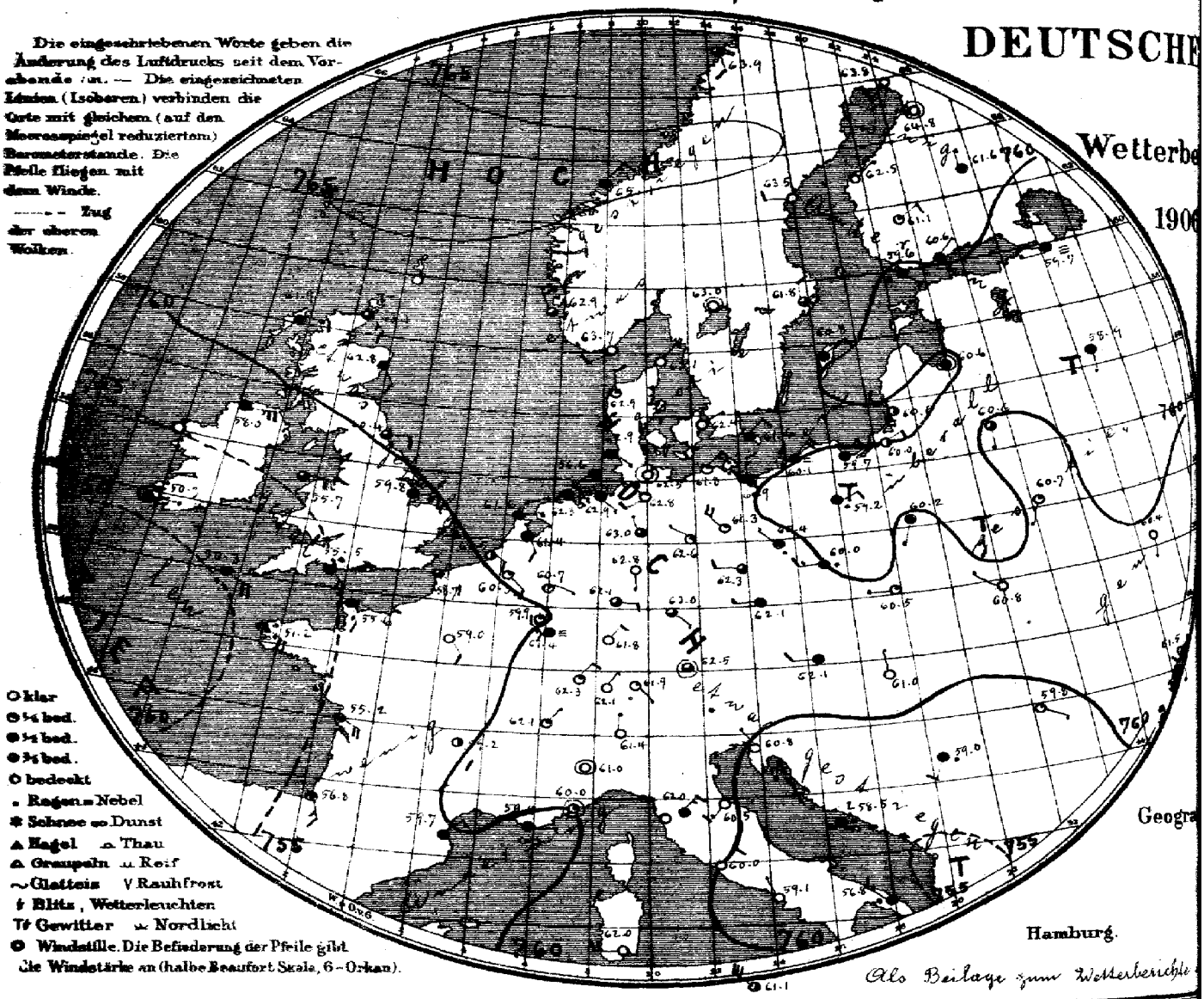
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

1906

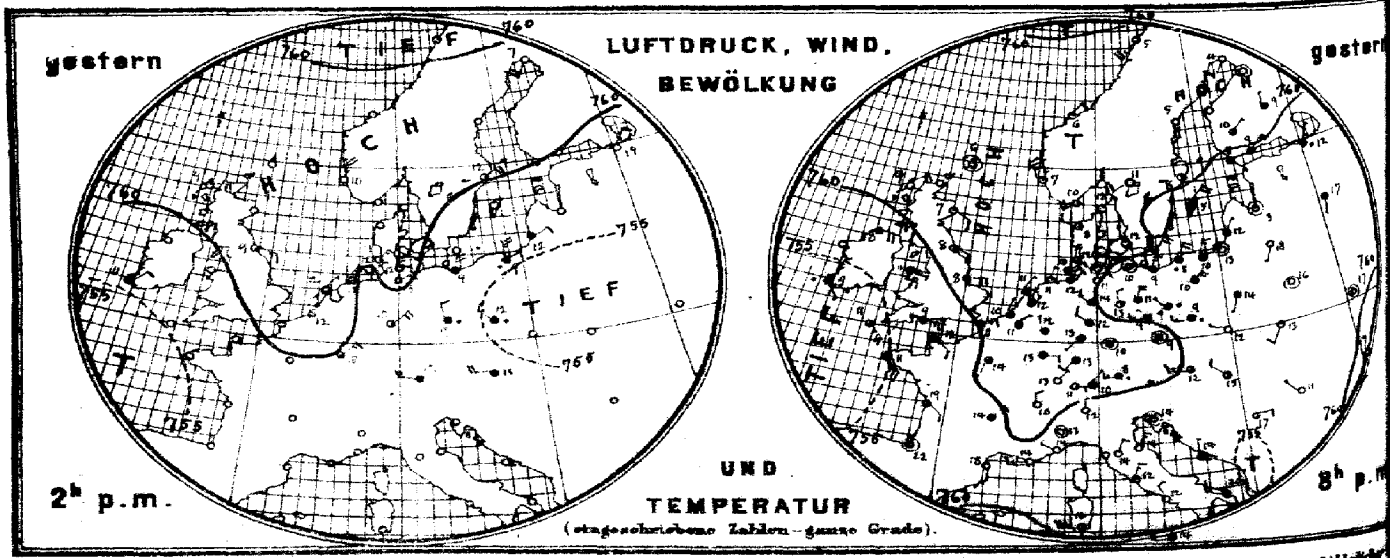
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

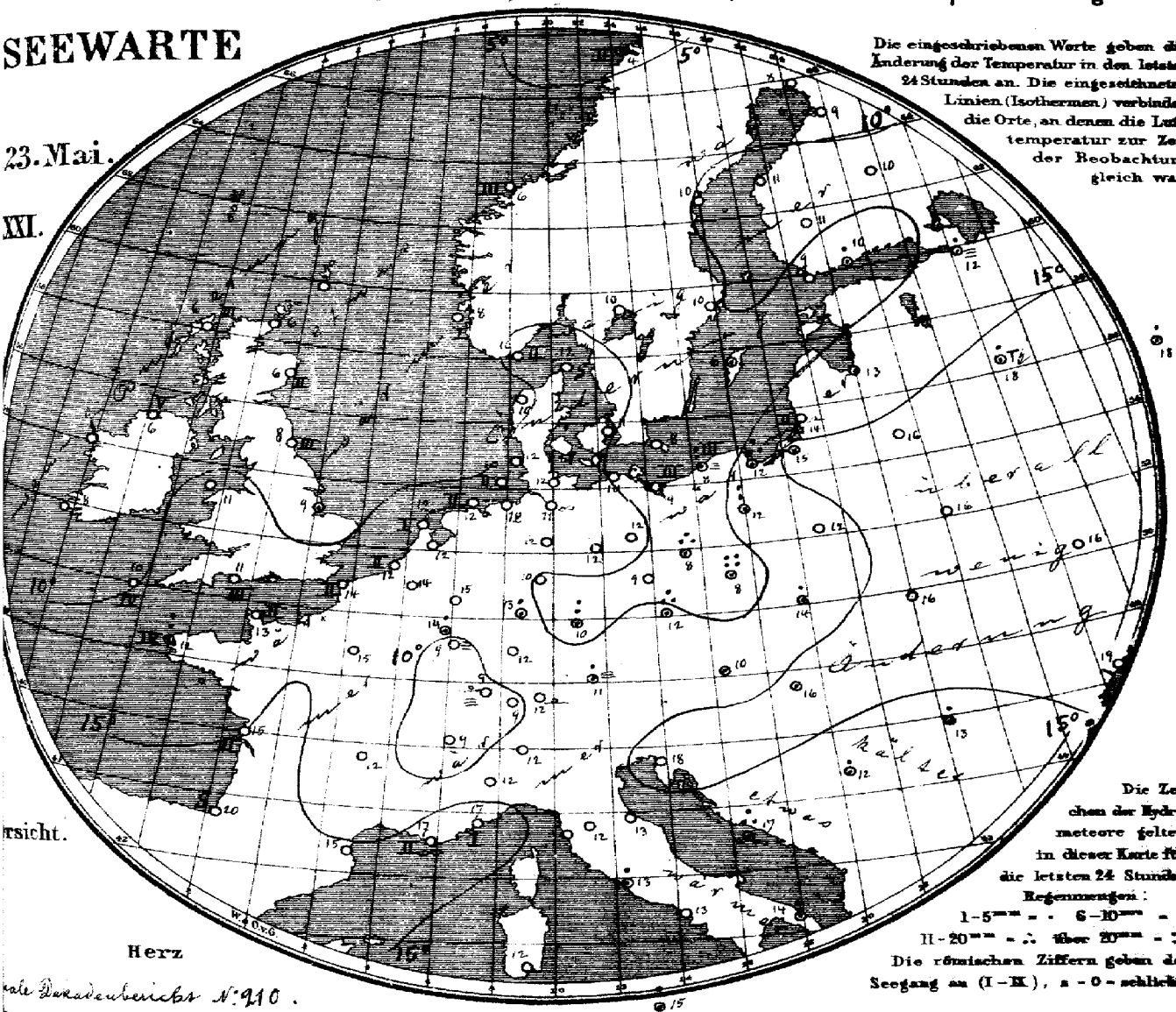
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

23. Mai.

XI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

rale Dekadenberichts N: 910.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Die gleichmäßige Luftdruckverteilung dauert fort und zeigt die über dem Osten des Gebiets gelegene Depression verflacht, während die von der Biscayasee heranschreitende Depression an Tiefe zugenommen hat. Bei leichten veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, besonders im Osten und Süden Regenfälle stattgefunden haben, durchschnittlich etwas wärmer und im Süden wie im Westen vielfach heiter, im Osten noch meist trübe.
Breslau hatte 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 24. Mai, **in:**

Nordwestdeutschland: Meist heiteres, wärmeres, trockenes Wetter mit schwachen südöstlichen Winden.

Ostdeutschland: Wolkiges, wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	763.1	6.1	—	SE 3	2	—	—	—	—	
7	762.1	8.9	ENE 4	0	Stornoway	8	61.9	6.1	90	E 3	4	3	—	—	—	
—	63.3	6.7	ESE 2	1	Aberdeen	8	62.8	6.1	84	SSE 2	4	2	—	—	—	
7	62.4	7.8	ESE 2	3	Shields	8	60.4	7.8	69	E 2	3	3	—	—	—	
7	58.0	7.8	E 4	4	Malin Head	8	58.0	6.1	100	E 5	4	5	—	—	—	
7	58.2	11.1	SE 1	4	Holyhead	8	55.7	10.6	—	E 4	3	—	—	—	—	
—	61.3	8.3	E 4	4	Skegness	8	59.8	8.9	100	E 3	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.5	8.9	E 1	•	Valencia	8	50.3	8.3	—	still	4	—	—	—	—	
—	58.3	9.4	E 5	•	Portland Bill	8	55.5	10.6	85	SE 4	•	3	—	—	—	
7	53.1	10.6	SE 5	3	Scilly	8	50.3	10.0	92	ESE 4	•	4	—	—	—	
7	64.3	5.6	still	3	Bunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.3	10.0	WSW 4	2	Oxö	8	763.7	10.2	65	WSW 2	0	2	0	12	5	
8	62.2	7.4	NNW 6	1	Skudenes	8	62.9	8.2	71	NNW 4	3	1	0	10	5	
8	61.6	6.0	NE 2	1	Kristiansund	8	66.1	6.2	71	NE 3	4	3	0	8	4	
8	61.2	8.8	SW 5	3	Bodö	8	63.9	4.2	84	SSE 2	3	2	•	4	0	
9	761.6	12.0	NE 1	0	Skagen	8	763.1	11.8	59	NE 1	0	0	0	15	8	
8	61.9	7.5	WNW 2	2	Vestervig	8	62.9	9.2	68	N 2	1	—	0	13	4	
8	60.9	11.5	NNW 1	0	Kopenhagen	8	64.4	10.8	72	ENE 1	0	—	0	14	8	
9	60.1	7.9	NE 2	3	Burnholm	8	61.6	8.2	78	NE 2	4	—	0	10	7	
9††	761.0	11.4	ENE 1	4	Brüssel	8††	760.3	14.2	76	ESE 2	1	—	0	15	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8††	59.9	13.5	79	SSW 3	1	—	1	15	6	
7††	61.6	11.6	NNE 1	3	de Bilt	8††	61.4	12.4	89	SSE 2	4	—	0	15	8	
7††	61.5	10.4	NNE 1	4	Vlissingen	8	60.5	12.8	91	ESE 2	2	2	0	12	9	
7††	61.7	10.3	NE 1	3	Helder	8	61.6	12.1	84	E 1	4	1	0	12	10	
6††	758.7	12.2	SE 2	4	Cherbourg	7††	755.6	13.4	73	SSW 3	4	2	0	13	10	
6††	60.4	9.6	ENE 3	4	Grisnez	7††	58.7	14.2	80	ESE 2	3	2	0	10	9	
6††	56.4	10.3	SSE 6	4	St Mathieu	7††	51.2	12.2	94	SE 5	•	4	7	10	9	
6††	58.3	19.4	SE 2	3	Ile d'Aix	7††	55.2	16.0	76	SE 4	4	2	0	20	12	
6††	58.4	21.7	still	3	Biarritz	7††	58.8	20.4	76	SSE 3	4	0	0	23	17	
6††	59.5	17.8	S 2	0	Perpignan	7††	57.7	15.0	85	NE 2	3	—	0	21	9	
6††	58.0	14.0	W 3	0	Sicié	7††	59.4	17.0	43	E 1	∞	2	0	20	11	
6††	59.5	13.5	WNW 1	0	Nizza	7††	60.0	16.6	55	still	1	1	0	18	9	
6††	59.7	14.4	NE 2	2	Clermont	7††	59.2	12.0	66	SE 2	2	—	0	20	7	
6††	60.2	14.1	SSW 1	3	Paris	7††	59.0	14.7	73	SE 2	0	—	0	16	8	
9	763.0	3.6	SW 2	0	Haparanda	8	763.8	8.2	61	SW 2	0	—	0	14	0	
9	63.2	5.3	S 2	0	Hernösand	8	63.5	10.0	48	W 2	0	—	0	13	1.2	
8	61.6	8.0	N 4	2	Stockholm	8	61.8	10.0	55	N 2	3	—	0	12	3	
9	59.8	5.0	NE 4	4	Wisby	8	60.8	6.4	88	ENE 2	4	—	•	7	2	
9	61.7	10.8	WSW 2	0	Karlstad	8	63.0	9.6	62	still	0	—	0	—	—	
9*	759.8	3.4	SE 1	4	Hangö	7*	759.6	9.0	78	SE 1	•	—	0	—	3	Bedm. * Höhe
9*	60.3	9.0	NE 4	4	Helsingfors	7*	60.6	9.6	87	NE 1	4	—	4	—	8	7
9*	64.5*	10.8	NE 1	3	Tammerfors	7*	61.1	11.1	68	ENE 2	1	—	0	—	11	8
9*	62.4	9.0	N 1	4	Kuopio	7*	61.6	10.2	66	N 1	4	—	0	—	8	6
9*	63.8	6.4	still	0	Uleåborg	7*	64.8	8.7	68	still	0	0	0	—	6	
9*	762.1	9.8	WNW 1	4	Archangelsk	7*	762.9	14.2	90	E 1	1	—	0	—	—	
9*	57.9	12.5	NNE 1	•	Petersburg	7*	59.7	11.8	93	W 1	≡	—	2	19	10	
9*	58.3	13.4	still	1	Riga	7*	60.6	12.8	96	still	4	—	1	—	10	8
9*	57.7	17.2	S 1	4	Welikie Luki	7*	58.9	18.2	89	S 1	4	—	3	—	15	15 abds. ?†
9*	55.8	19.0	S 1	1	Moskau	7*	59.0	17.6	83	SSE 1	3	—	1	—	—	
9*	57.5	18.4	SSW 1	0	Wilna	7*	60.6	15.8	74	S 1	3	—	0	—	—	
9*	58.6	16.0	still	0	Pinsk	7*	60.7	16.8	76	SSW 1	1	—	0	—	—	
9*	57.5	13.5	SSW 1	4	Warschau	7*	60.2	11.6	79	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	59.3	16.9	still	0	Kiew	7*	60.4	15.9	76	S 1	0	—	0	—	—	
8*	60.7	17.2	still	2	Charkow	7*	62.2	16.5	74	still	0	—	4	—	—	
9*	60.1	17.3	SSW 2	0	Odessa	7*	61.5	18.7	79	S 1	2	—	0	—	—	
9*	763.7	11.5	W 3	3	Wien	8	762.1	10.3	100	W 2	4	—	•	15	10	
9*	64.0	9.2	still	4	Prag	8	62.1	11.5	76	W 1	4	—	14	12	9	
9*	58.4	11.6	WNW 1	0	Krakau	8	60.5	14.2	67	W 1	1	—	1	21	7	
9*	58.4	13.2	SW 2	1	Lemberg	8	60.8	15.6	61	NW 1	0	—	0	21	8	
9*	58.8	14.6	NW 2	2	Pest	8	61.0	16.0	63	N 1	0	—	•	19	11	
9*	59.3	11.4	NW 1	0	Hermannstadt	8	59.8	18.4	82	ESE 1	1	—	2	19	6	
9*	59.1	14.3	still	1	Triest	8	60.8	17.6	52	NW 1	0	—	0	18	11	
9*	57.3	18.6	N 1	4	Lesina	8	58.5	16.8	51	N 1	•	—	14	17	13	
9*	57.3	16.6	E 2	2	Belgrad (Serbien)	8*	59.0	12.2	94	SSW 2	4	—	2	23	12	
9††	761.7	11.1	E 2	2	Zürich	7	762.1	8.8	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9††	61.6	10.3	N 2	0	Genf	7	62.1	8.9	—	NE 1	1	—	0	—	—	
9††	59.5	12.0	N 1	0	Lugano	7	61.4	12.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	758.6	12.6	still	0	Turin	7	761.0	12.0	69	still	0	—	0	19	11	
9	59.8	14.4	NE 2	0	Florenz	7	62.0	12.2	~	NE 3	4	—	0	19	9	
9	59.4	13.7	NE 3	0	Pesaro	7	60.5	13.1	86	SW 3	0	0	0	17	8	
9	—	—	—	—	Livorno	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	58.1	12.4	NE 3	1	Rom	7	60.0	13.0	66	NE 2	0	—	2	19	10	
9	57.3	11.5	NNW 2	0	Neapel	7	59.1	13.3	68	NNW 1	0	1	0	17	10	
6	58.1	13.7	WNW 3	1	Brindisi	7	58.8	13.8	80	NW 3	•	1	5	25	12	
6	52.4	16.5	W 6	3	Cagliari	7	62.0	11.6	96	W 4	0	3	0	18	8	
9	59.6	14.0	W 4	3	Palermo	7	61.1	15.4	80	NW 6	2	6	5	18	13	
4	754.8	15.2	SW 5	•	Vigo (Spanien)	9	754.2	16.8	100	SW 5	•	6	13	19	5	
	58.0	15.2	WSW 1	4	Horta (Azoren)	9	57.2	15.7	91	SSW 2	4	2	1	21	14	

Seehöhe m (temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 144.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 24 sten Mai.

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z.														
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	761.8	13.5	E	2	0	Nordsee	Borkum	760.7	13.7	+2.0	83	ESE	4	1	0	2	0	17	11	
8	62.1	13.5	ENE	4	0		Wilhelmshaven	61.0	14.1	+2.0	73	E	3	6	6	—	0	18	9	
8	62.6	11.9	NE	1	1		Helgoland	61.9	12.5	+1.9	83	SE	3	1	—	2	0	16	10	
8	63.3	13.0	NE	1	1		Keitum (auf Sylt)	63.2	12.8	+1.4	78	SE	3	0	0	—	0	20	9	
8	62.6	14.4	E	2	1		Cuxhaven	62.4	12.3	—	83	ESE	5	0	—	0	0	15	9	
8	62.7	14.8	ENE	2	0		Hamburg	63.0	12.6	+0.8	70	E	2	0	1	—	0	17	7	∞, ≈
8	763.2	11.7	still		0	Ostsee	Kiel	763.5	10.9	−0.9	89	E	1	4	0	—	0	15	8	
8	62.7	12.0	E	3	4		Wustrow	64.2	9.6	−2.2	94	SE	2	4	1	—	0	15	9	
8	63.0	8.6	NE	2	4		Swinemünde	64.0	9.3	−2.7	95	NE	2	4	2	—	0	11	8	
8	63.9	8.0	NE	2	3		Rügenwalder mde	63.6	11.2	0.0	100	ESE	2	4	2	2	1	12	7	machte ≡ u. ∘
8	62.9	10.2	NNE	3	4		Neufahrwasser	64.1	12.7	0.0	86	still		3	2	—	0	14	10	
8	63.2	12.6	NNE	4	4		Königsberg	64.8	14.1	+2.3	53	NE	1	4	6	—	1	22	4	machte ∘ Johanni
8	63.8	10.6	ENE	2	3		Memel	64.8	13.4	+2.0	78	still		2	2	?	0	16	6	≡
8	758.6	16.0	SSE	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.8	14.4	+1.7	83	SSE	1	•	1	—	1	20	12	
8	61.3	15.4	SE	1	1		Kassel	61.8	12.7	+1.1	67	NE	1	0	1		0	19	7	
7	62.1	16.4	SE	3	0		Hannover	62.4	13.6	+1.1	69	SE	2	0	1		0	18	5	
8	61.9	15.0	WSW	1	1		Magdeburg	62.7	14.2	+1.5	62	S	1	0	0		0	18	6	
8	62.7	13.2	E	1	1		Dresden	63.2	11.7	−2.8	94	E	1	1	2	—	0	18	7	
8	62.5	13.4	SE	2	1		Berlin	63.3	13.0	−1.0	70	SE	3	0	1		0	17	5	Bod. min. 8.2°
8	62.6	9.4	W	1	4		Grünberg	64.0	10.3	−3.2	99	S	1	4	2		0	10	9	
8	63.5	10.1	WSW	2	4		Breslau	64.3	9.9	−3.6	80	SE	2	4	4	—	3	12	7	
8	64.4	13.0	SW	2	3		Bromberg	64.1	11.9	−1.5	89	SSW	3	4	2	—	0	16	8	≈
8	758.4	16.8	E	2	1	Süddeutschland	Metz	759.7	15.2	+2.8	66	SSW	3	5	6	—	0	22	8	früh ∘
8	59.1	16.8	ENE	2	1		Mülhausen i. E.	61.2	14.2	+1.5	85	W	1	4	1	—	0	22	12	morg. ∘
8	59.6	16.9	NE	3	0		Karlsruhe	60.8	15.0	+0.9	72	NW	2	4	1	—	0	22	10	
9	60.7	15.1	E		0		Frankfurt a. M.	60.9	15.4	+0.4	69	E	3	1	1		0	21	11	
8	59.8	14.9	NE	2	0		Friedrichshafen	61.2	11.9	−0.9	80	E	1	3	0	—	0	21	7	∘ ai str ana W
9	62.3	10.4	SE	1	0		Bamberg	62.4	13.7	+0.6	64	still		0	1	—	0	19	5	
9	61.6	11.8	E	3	0		München	61.7	11.8	−0.9	97	SE	2	0	1	—	0	16	5	
8	663.8	11.5	ESE	3	0	Höhenstationen	Brocken	663.7	9.7	—	82	SE	2	0	1	—	0	10	3	
9	645.8	9.0	S	3	0		Gr. Belchen	644.1	7.2	—	88	SSW	3	3	—	—	0	12	5	Fernsicht
9	531.8	−0.1	SSW	5	1		Zugspitze 7 Ortsz.	532.0	−1.1	—	61	W	2	1	—	—	0	2	−3	cirrostrat.
9	563.6	1.2	SSW	2	0		Säntis 7 Ortsz.	563.6	2.0	—	—	S	1	3	—	—	—	—	—	
9	692.3	7.6	S	1	0		Heiden 7 Ortsz.	692.1	13.0	—	—	NW	2	2	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe													
9	523.0	−2.4	SSW	2	0		Sonnblick 7 Ortsz.	522.5	−0.6	—	88	still		0	—	—	0	−1	−5	ai str.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B: 8: Niederschläge in Schauern; Bew. verkürzte Sonnenscheindauer; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ununterbrochen)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob. ohne 3 oder mehr); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob. höchstens 2); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob. mit 1 Stunde); 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 oder mehrfach) Hagel; Schneegrenze

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cristi); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nähe oder bis 1 Blitz)

RR ≥ 0.5 mm; RR ≥ 0.5 mm; RR ≥ 0.4 mm

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.

Bemerkungen

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1040	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	9.0°, 67%, NNW 6	6.5°, 63%, NNW 7	2.9°, 68%, NNW 8	1.4°, 73%, NNW 14	0.3°, 92%, NNW 10-12	−1.5°, 92%, NW 16-17

GESTERN 9½ – 11½ h V — Bemerkungen

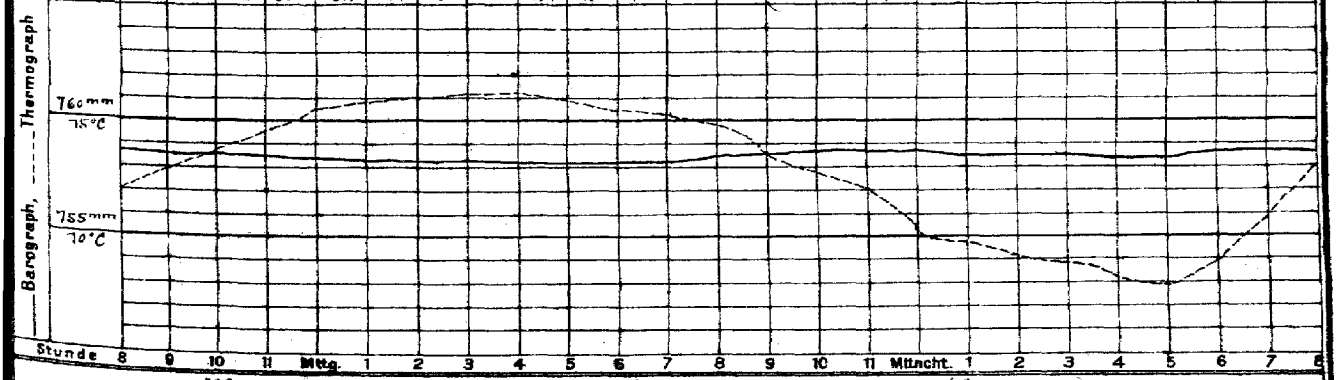
Bew. 9° str. cu, a str. am Rhein, voraussetzt für cu bei 1000 m, der Temp.-Unterschied v. 2.9 auf 3.7° in 100 m, regel. Feuchtigk. fall auf 38%. Inversion bei 1600 m.

2746

−3.1°, 92%, NNW 10-12

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	2.5	1.9	2.8	3.0	3.1	3.4	3.0	3.3	3.4	4.0	4.1	3.6	4.0	3.6	3.9	3.1	3.4	3.6	3.0	2.8	2.5	2.7	2.4	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verkehrsstörg. durch Nebel	Bemerkungen
Borkum	761.9	16.9	+3.4	71	NE	2	0	2	he 2
Helgoland	63.1	14.6	+2.1	56	NE	1	2	—	ha 1
Keitum	63.2	16.2	+1.5	61	SW	4	1	1	
Hamburg	62.6	16.0	+0.2	45	NNE	3	4	4	
Kiel	762.8	16.5	−0.4	53	NE	3	1	4	
Swinemünde	62.1	10.0	−3.7	76	N	3	4	5	he 3
Neufahrwasser	61.2	13.1	−1.0	21	NE	1	4	7	
Memel	61.7	13.0	−1.1	85	NW	3	4	5	he 2
Kassel	761.4	21.5	−0.2	42	NE	3	3	4	
Dresden	62.2	15.5	−2.6	46	WNW	3	3	4	
Breslau	62.6	9.7	−7.5	86	WNW	3	4	5	neb. ∘

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Horizontsicht Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	759.4	20.5	+2.3	52	ENE	3	2	4	
München	61.8	16.3	−0.7	59	NE	4	2	3	
Wien 12h	62.9	13.5	—	72	W	1	4		
Helder	760.4	17.4	—	—	E	2	1	—	140 P.
Vlissingen	58.5	17.3	—	—	ESE	2	2	—	Gr. Z.
Stornoway	61.1	8.9	—	—	E	4	2	—	
Shields	60.1	8.2	—	—	ESE	3	4	—	2 P.
Valencia	57.7	12.2	—	—	ENE	4	4	—	Gr. Z.
Petersburg 1P	760.7	13.9	—	—	WNW	1	•	—	
Haparanda	63.2	11.9	—	—	SW	2	1	—	2 P.
Stockholm	62.2	15.4	—	—	SE	3	3	—	M-E-Z.
Skudenes	64.0	11.7	—	58	W	2	1	—	he 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

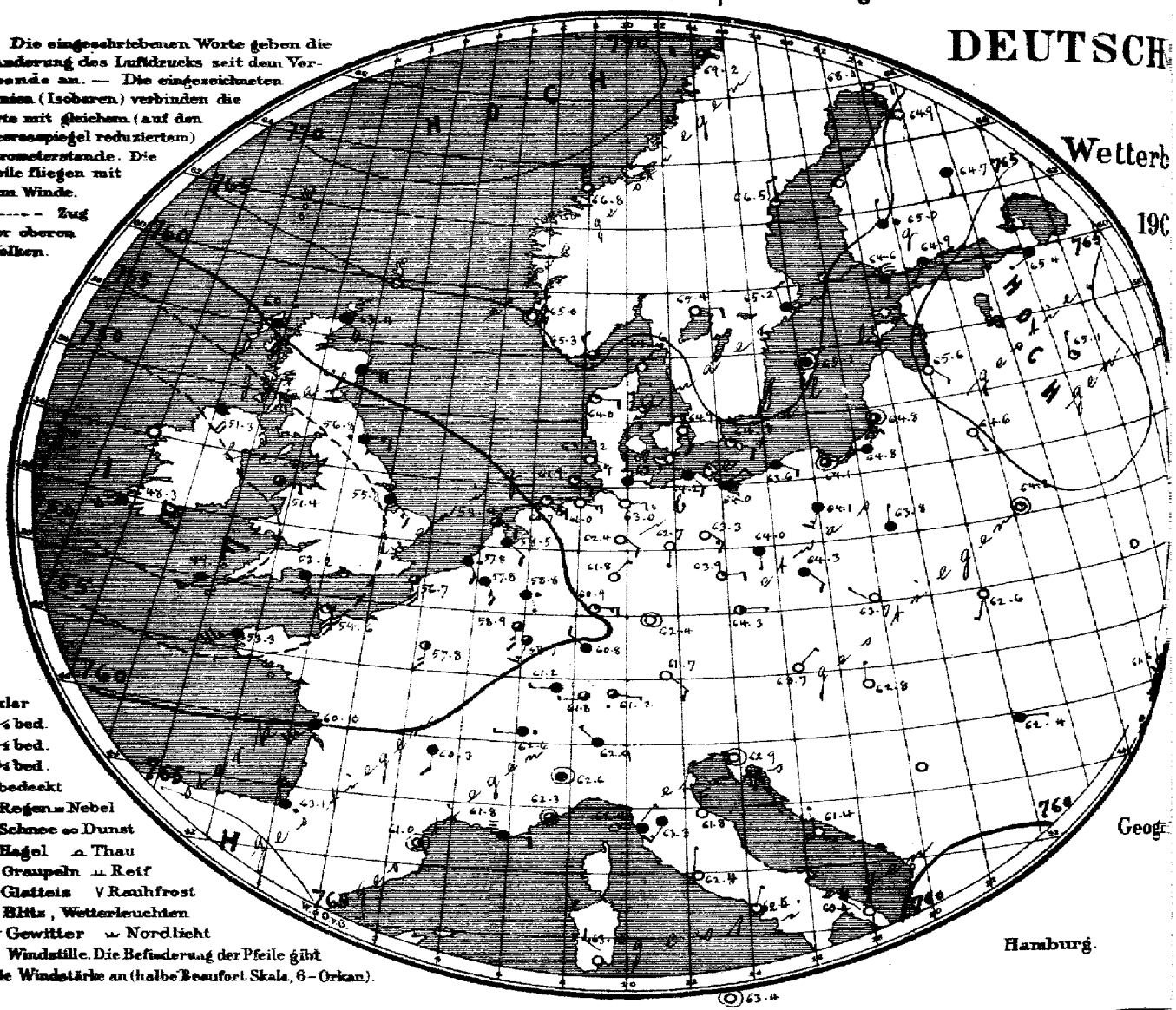
DEUTSCH

Wetterb

19C

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

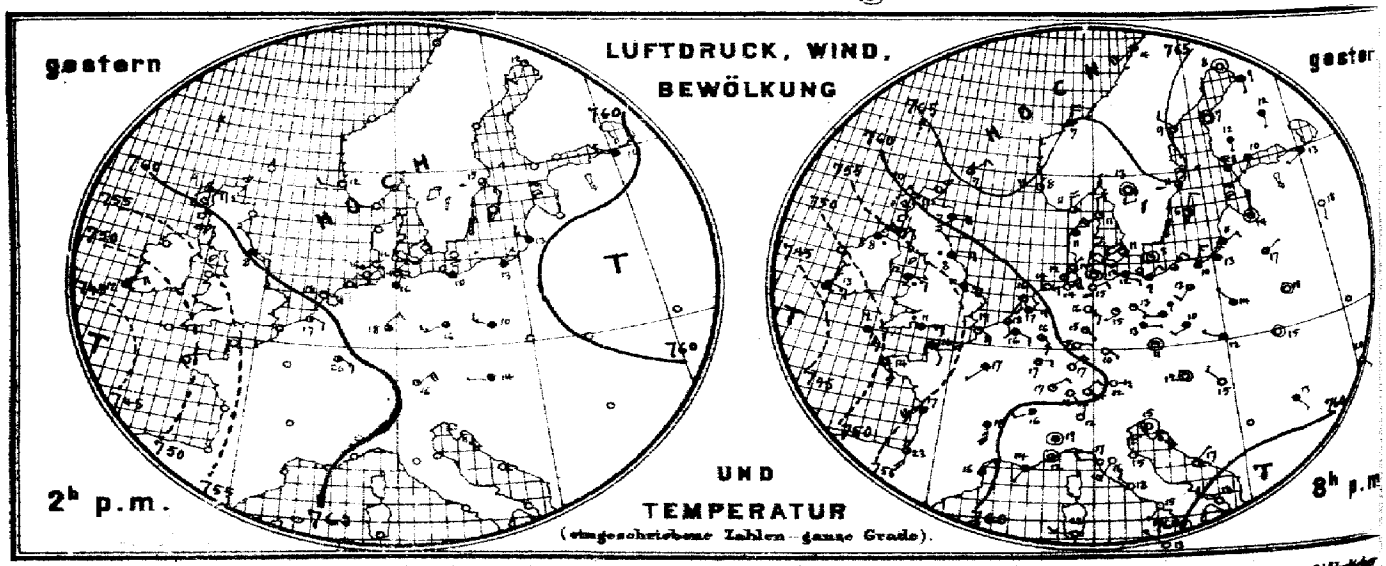
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T♯ Gewitter ⩏ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

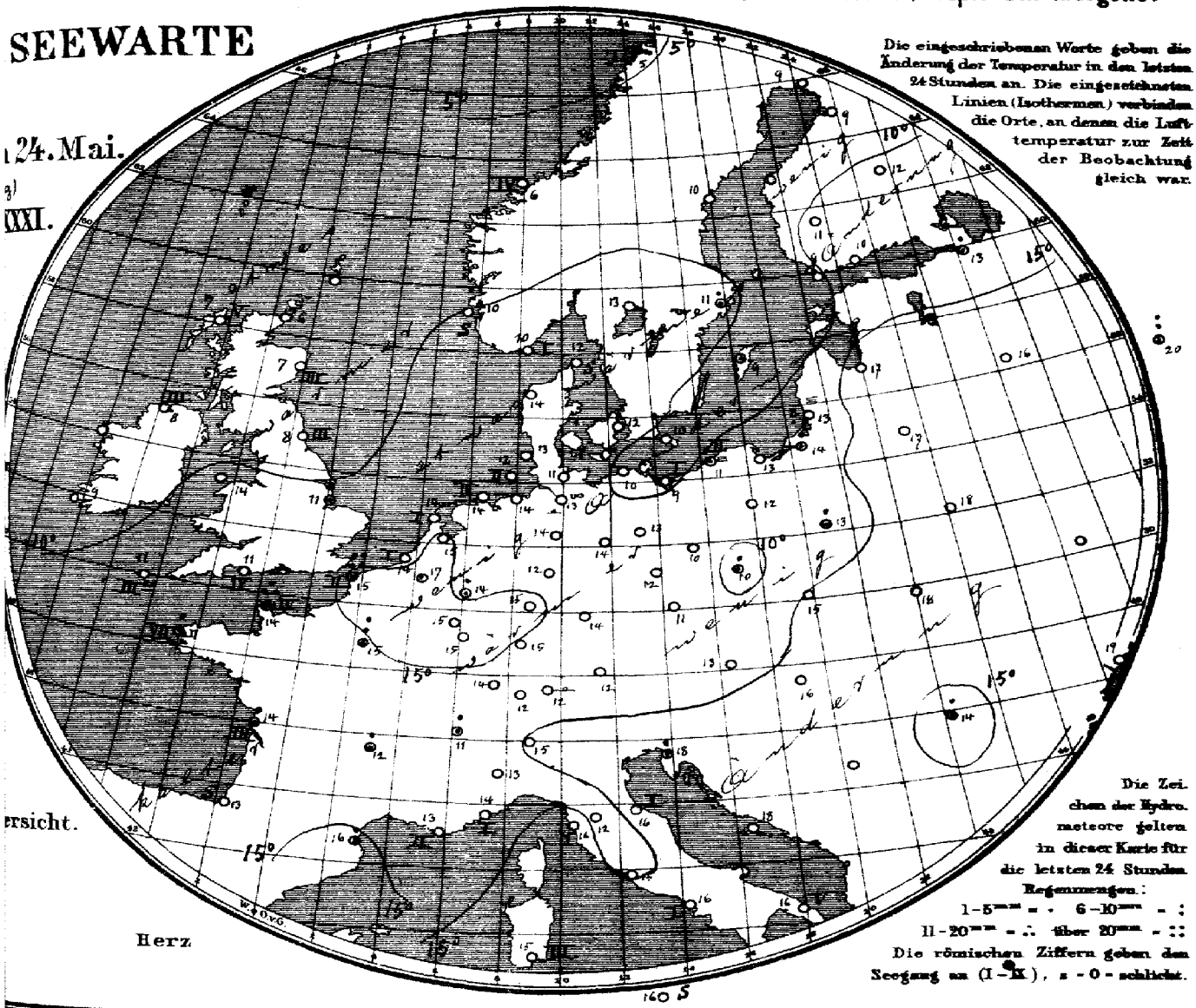
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

1 24. Mai.

g)

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. – 0 – schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Der Luftdruck ist im Allgemeinen sehr gleichmäßig verteilt, am höchsten ist derselbe bei den Lofoten, am niedrigsten westlich von Irland. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist heiter, trocken und wärmer; im Osten ist noch stellenweise etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 25. Mai, **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, warmes Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. C. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...einer postfreier täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	763.4	6.1	—	SE 4	11	5	—	—	—	
7	760.8	10.8	ESE 5	0	Stornoway	8	60.6	6.7	91	ESE 5	•	5	—	—	—	
—	62.8	7.2	E 4	4	Aberdeen	8	62.0	6.7	91	E 4	11	3	—	—	—	
7	58.2	7.6	E 3	•	Shields	8	56.8	8.3	100	E 3	•	3	—	—	—	
7	53.5	8.3	NE 5	•	Malin Head	8	51.3	7.8	100	SSE 4	11	3	—	—	—	
7	53.4	11.7	ESE 3	•	Holyhead	8	51.4	13.9	—	E 3	3		—	—	—	
—	55.0	11.7	ESE 5	3	Skegness	8	55.8	11.1	100	SE 3	11	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	46.2	13.3	ESE 3	11	Valencia	8	48.3	9.4	—	WSW 4	•		—	—	—	
—	53.5	10.6	E 3	•	Portland Bill	8	53.2	11.1	86	SSE 4	11	—	—	—	—	
7	48.1	11.7	SE 5	11	Scilly	8	43.6	11.1	100	SW 2	=	3	—	—	—	
7	65.3	6.7	NE 2	3	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.0	10.7	N 4	1	Norwegen: Oxö	8	765.3	9.6	74	NNW 2	3	1	0	12	6	
8	64.6	8.5	W 4	1	Skudenes	8	65.0	10.0	62	still	0	0	0	12	4	
8	65.7	7.0	NNE 5	2	Kristiansund	8	66.8	6.4	81	N 5	0	4	0	8	5	
8	67.4	4.0	SW 4	3	Bodö	8	69.2	4.6	84	W 2	3	1	•	6	1	
9	764.1	8.3	N 2	1	Dänemark: Skagen	8	764.6	12.4	78	NE 1	0	0	0	14	10	
9	63.5	10.7	ENE 4	4	Vestervig	8	64.0	13.5	87	E 2	1	—	0	15	9	
9	60.1	11.1	WSW 1	0	Kopenhagen	8	64.9	11.7	67	SSE 2	0	—	0	16	8	
9	63.3	7.8	still	1	Bornholm	8	64.8	9.5	86	ESE 2	1	—	0	10	7	
9[45]	757.5	16.0	ESE 2	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8[45]	757.8	16.9	77	SSE 3	4	—	*	23	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8[45]	58.9	15.0	65	S 3	3	—	0	20	11	
7[45]	59.2	17.4	E 2	2	de Bilt	8[45]	58.5	16.0	81	SE 2	4	—	0	21	11	
7[45]	57.5	17.6	ESE 2	3	Vlissingen	8	57.8	13.6	94	SSE 2	•	1	0	18	12	
7[45]	59.8	15.6	W 2	1	Helder	8	58.4	14.1	78	ESE 2	3	1	0	18	12	
6[51]	753.6	15.6	SSE 2	4	Frankreich: Cherbourg	7[51]	754.6	14.0	74	S 6	1	4	12	18	12	
6[51]	56.4	19.2	SE 4	1	Grisnez	7[51]	56.7	15.0	91	S 4	3	2	43	22	13	
6[51]	50.3	14.2	SSE 5	1	St Mathieu	7[51]	53.3	11.2	90	WSW 7	11	7	2	15	10	
6[51]	54.1	17.2	SW 5	4	Ile d'Aix	7[51]	60.0	13.6	88	SW 5	11	3	2	22	12	
6[51]	56.0	23.4	S 4	2	Biarritz	7[51]	63.1	12.9	100	NNW 4	•	0	0	24	12	
6[51]	58.4	15.9	NE 2	4	Perpignan	7[51]	61.0	15.9	92	still	2		2	20	13	
6[51]	61.7	14.0	SW 1	4	Sicie	7[51]	61.8	13.0	77	= 2	=	2	0	20	13	
6[51]	61.6	12.5	still	3	Nizza	7[51]	62.3	13.5	77	still	3	1	0	21	11	
6[51]	57.0	18.1	S 5	11	Clermont	7[51]	60.3	12.3	74	S 2	11	—	3	24	11	
6[51]	57.0	17.1	SW 1	11	Paris	7[51]	57.8	15.0	90	S 3	2	—	6	22	13	
9	764.9	8.5	still	0	Schweden: Haparanda	8	768.0	9.0	48	E 2	1	—	0	18	1	
9	64.3	8.9	NW 2	1	Hernösand	8	66.5	9.6	42	N 2	1	—	0	20	2	
9	65.0	11.2	N 4	3	Stockholm	8	65.2	11.4	56	NNW 2	11	—	1	16	3	
9	63.7	6.9	NNE 2	2	Wisby	8	65.1	8.6	91	still	11	—	*	7	4	
9	63.3	12.9	still	0	Karlstad	8	64.6	13.0	62	E 2	0	—	0	—	—	
9*	762.7	8.1	SSE 1	=	Finnland: Hangö	7*	764.6	8.2	85	S 1	=	—	0	—	8	
9*	63.3	10.5	SW 1	11	Helsingfors	7*	64.9	10.4	96	SW 1	4	—	0	10	9	
9*	63.1	12.4	S 1	11	Tammerfors	7*	65.0	10.7		N 1	•	—	0	10	10	
9*	63.3	9.2	S 1	11	Kuopio	7*	64.7	12.5	83	S 1	4	—	0	—	7	6
9*	63.0	7.2	still	0	Uleåborg	7*	64.9	9.0	72	NW 3	0		V	—	4	
9*	762.4	11.6	NW 1	4	Russland: Archangelsk	7*	762.3	11.8	100	still	*	—	0	—	—	
9*	62.9	13.0	WSW 1	4	Petersburg	7*	65.4	13.4	88	WSW 1	4	—	3	19	11	9 — mm
9*	64.0	14.4	still	1	Riga	7*	65.6	16.6	76	SE 1	0	—	3	—	11	2
9*	63.1	17.9	S 1	0	Welikie Luki	7*	65.1	16.0	89	N 1	1	—	0	—	—	
9*	62.9	13.8	SSE 1	1	Moskau	7*	64.6	19.7	78	NNW 1	0	—	10	—	—	
9*	63.6	16.6	ENE 1	3	Wilna	7*	64.6	17.2	64	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	62.5	17.6	still	0	Pinsk	7*	64.2	13.0	74	still	1	—	0	—	—	
9*	63.0	15.9	NW 1	4	Warschau	7*	63.8	13.4	78	N 1	4	—	4	—	—	
9*					Kiew	7*						—		—	—	
8*	62.1	20.0	still	0	Charkow	7*	61.6	19.4	77	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	62.0	19.8	SE 1	0	Odessa	7*	61.6	19.6	63	N 1	2	—	0	—	—	
9*	763.4	11.5	still	0	Österreich: Wien	8	763.7	13.0	78	NE 1	0	—	0	16	9	
9*	63.7	11.0	still	1	Prag	8	64.3	11.0	69	E 1	2	—	0	16	7	
9*	63.3	12.5	WNW 1	4	Krakau	8	63.7	15.0	76	WNW 1	1	—	0	17	9	
9*	62.4	14.8	still	0	Lemberg	8	62.6	18.0	72	SSW 1	0	—	0	21	11	
9*	62.3	14.8	NW 2	0	Pest	8	62.8	16.4	68	N 1	0	—	0	21	11	
9*	61.4	12.6	SE 1	4	Hermannstadt	8	62.4	14.1	95	E 1	4	—	2	19	9	
9*	61.9	15.2	still	0	Triest	8	62.9	18.0	63	still	0	—	1	21	12	
9*	61.0	16.9	NE 1	0	Lesina	8	61.4	18.4	68	NNW 1	0	—	0	20	13	
9*					Belgrad (Serbien)	8*										
9[45]	760.7	13.2	SE 1	0	Schweiz: Zürich	7	761.8	11.6	—	W 1	3	—	0	—	—	
9[45]	60.6	16.0	WSW 2	4	Genf	7	62.6	11.2	—	W 1	•		4			
9[45]	62.3	12.0	N 1	0	Lugano	7	62.9	15.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	760.8	18.8	still	4	Italien: Turin	7	762.6	13.4	77	still	4	—	0	22	13	
9	62.6	15.8	SW 3	0	Florenz	7	63.3	12.3	87	SW 3	4	—	0	23	12	
9	63.8	15.3	N 3	0	Pesaro	7	61.8	15.9	90	N 3	0	1	0	22	14	
9	62.1	16.8	W 2	0	Livorno	7	62.4	16.2	81	NE 1	00	1	0	20	13	
9	61.2	17.7	NW 2	0	Rom	7	62.4	14.6	65	N 1	0	—	0	23	11	
9	61.9	15.8	SW 1	0	Neapel	7	62.5	16.0	69	NNE 1	0	1	0	19	14	
6	53.9	18.3	NNW 3	0	Brindisi	7	60.4	16.3	66	NW 4	0	3	0	28	11	
9	62.8	22.0	W 3	0	Cagliari	7	63.0	15.0	92	NW 3	0	3	0	22	9	
9	63.9	13.3	NW 1	0	Palermo	7	63.4	15.6	69	still	1	0	0	21	8	
4	760.5	16.8	SW 2	4	Vigo (Spanien)	9	760.9	17.2	93	SSW 4	=	2	1	19	17	
					Horta (Azoren)	9										

Seehöhe m (Komp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 145

Wetterbericht von Freitag dem 25 sten Mai

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	760.3	16.3	SE 2	1
8	60.4	17.8	E 4	4
8	61.1	12.7	SE 3	4
8	62.2	11.6	SE 5	0
8	61.2	14.8	E 4	1
8	61.2	16.4	E 4	0
8	763.0	10.9	still	0
8	63.6	13.6	E 1	0
8	64.0	8.9	N 2	≡
8	64.0	9.4	ENE 3	1
8	64.1	11.8	N 1	4
8	64.4	12.1	N 3	4
8	64.0	13.9	NW 1	4
8	761.5	13.7	WSW 2	4
8	61.5	17.5	SW 2	4
7	61.0	20.0	SE 3	3
8	61.5	18.3	SE 1	1
8	62.1	17.7	SE 2	0
8	62.5	17.0	SE 2	0
8	63.3	14.9	ESE 2	0
8	63.5	16.3	NE 1	0
	63.9	13.4	NW 2	1
8	763.7	14.4	SW 3	4
8	64.1	13.6	SW 2	3
8	62.7	16.3	SW 2	4
9	62.9	16.2	SW 2	4
9	63.8	13.1	WNW 3	*
9	62.6	14.4	W 3	1
9	61.3	16.8	still	3
8	764.7	9.2	SW 4	2
9	64.5	5.9	W 5	≡
9	63.3	0.1	SE 3	≡
9	62.3	1.0	S 2	*
9	63.3	10.8	W 2	4
9				
9	62.9	-0.4	still	0

Inland- und Höhenstationen

		Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. m.m letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
Nordsee	Borkum	762.7	12.3	+0.5	90	SW 5	4	6	3	12	22	12	nachts •
	Wilhelmshaven	63.9	12.9	+0.7	104	WSW 4	•	3	—	0	21	13	
	Helgoland	63.0	14.2	−0.5	99	W 3	4	—	3	1	16	9	nachts •
	Keitum (auf Sylt)	62.3	12.7	+1.1	91	SE 3	•	8	—	1	21	11	
	Cuxhaven	63.5	13.1	—	87	W 4	4	—	1	3	18	13	morg. •
	Hamburg	63.6	15.2	+3.3	87	WSW 3	4	1	—	0	24	11	morg. • Empf. Bod. min 10.0°
Ostsee	Kiel	763.0	12.7	+0.8	95	SSE 1	4	6	—	0	16	9	
	Wustrow	63.8	10.6	−1.4	95	E 3	≡	2	—	0	16	9	
	Swinemünde	64.4	10.4	−1.8	94	still	∞	2	0	0	13	8	seit 3ª nachm. anh. ≡
	Rügenwalder mde.	64.7	8.4	−3.0	99	ENE 3	≡	2	1	0	15	7	nachts ≡
	Neufahrwasser	64.8	11.3	−1.5	92	still	4	5	—	2	15	10	
	Königsberg	64.9	11.0	−1.0	94	WSW 3	4	8	—	4	19	11	≠
	Memel	64.0	15.9	+2.2	76	SW 3	1	7	2	0	18	16	nachts T≠
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.1	11.8	−1.0	76	W 2	1	5	—	3	21	9	
	Kassel	65.2	12.8	+1.1	86	NNW 3	4	6	—	1	23	8	
	Hannover	64.8	13.0	+0.3	94	W 2	•	2	—	•	22	9	
	Magdeburg	63.8	17.2	+4.3	70	NW 1	4	0	—	0	22	12	
	Dresden	64.3	15.5	+0.8	63	SE 1	1	0	—	0	22	9	
	Berlin	63.6	15.4	+1.3	76	SE 1	3	0	—	0	22	11	Bod. min. 10.6°
	Grünberg	63.9	18.1	+4.4	63	SSE 2	0	1	—	0	19	16	
	Breslau	64.5	14.2	+0.5	73	SE 1	0	0	—	0	19	10	
	Bromberg	64.9	15.7	+2.1	73	WSW 2	0	1	—	0	17	8	
Süddeutschland	Metz	766.3	13.7	+1.1	81	SW 2	1	2	—	•	20	10	— machm. •
	Mülhausen i. E.	67.1	14.0	+1.1	85	SSW 2	4	8	—	1	19	12	
	Karlsruhe	65.8	15.2	−1.0	76	SW 4	4	2	—	0	22	13	
	Frankfurt a. M.	65.2	15.8	+0.6	84	W 3	4	2	—	0	22	10	
	Friedrichshafen	66.4	12.5	−0.5	93	SW 1	•	6	—	5	19	11	machm. Fern T
	Bamberg	65.6	14.1	+0.8	91	W 1	4	6	—	1	24	11	
	München	66.7	12.3	−0.6	97	NW 2	4	7	—	5	20	12	abds. 10–11h T≠
Höhenstationen	Brocken	666.0	5.1	—	100	SW 3	≡	1	—	0	16	7	
	Gr. Belchen	648.3	5.2	—	92	W 3	4	—	—	0	8	4	
	Zugspitze 7	533.8	−0.4	—	100	SE 2	≡	—	—	2	3	−1	
	Säntis 7	566.0	−0.2	—		W 1	*	—	—	—	—	—	
	Heiden 7	697.1	9.6	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe							—	—				
	Sonnblick 7 Orts.	523.6	−2.4	—	94	NE 3	≡	—	—	0	1	−2	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Fernsicht: [illegible] Himmel

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)

8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist stet. Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob. ohne N oder ≡); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 8 Beob. höchstens 1 Stunde); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 Beob. mit 1 Stunde); 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Oder mehr als 1 Stunde)

RR ≥ 0.5

Bewölkam Nachmitt. besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cirrus Cirrist); 2: Wolk bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckten (Nebel als Blitz)

RR ≥ 0.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
GESTERN	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
GESTERN	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	W
m. p. Sek.	4.0	3.6	4.6	3.6	3.7	4.1	4.0	4.4	5.1	5.4	6.3	6.2	5.1	5.0	5.1	5.1	5.3	4.8	4.1	3.9	3.7	2.4	1.4	4.4

Thermograph ---- Barograph

760 mm 15 °C

755 mm 10 °C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.0	20.9	+7.2	71	S 4	1	4	Jan 2
Helgoland	61.5	14.2	+1.5	78	ESE 3	1	—	Jan 2
Keitum	62.6	18.4	+3.5	62	SE 4	0	0	
Hamburg	62.2	18.4	+2.4	44	S 4	2	5	
Kiel	763.3	14.5	−0.6	75	S 3	0	9	
Swinemünde	64.1	12.4	−1.4	82	SSE 3	3	4	Jan 2
Neufahrwasser	64.1	13.5	−0.3	56	SSE 3	4	7	
Memel	64.6	17.6	+3.3	68	SW 4	2	5	Jan 2
Kassel	760.3	21.9	+4.8	47	SW 5	2	3	
Dresden	61.9	22.5	+3.3	40	S 2	1	4	
Breslau	63.6	19.6	+0.2	52	SW 3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	758.8	18.5	+0.2	67	SW 5	4	5	
München	59.8	20.1	+3.0	52	S 4	1	3	
Wien 12ª	62.9	14.4	—	60	SE 1	1	—	
Helder	758.9	17.8	—	—	SE 1	2	—	1 ZP
Vlissingen	58.3	25.6	—	—	S 2	T≠	—	6 n Z
Stornoway	60.1	7.2	—	—	E 5	•	—	
Shields	56.8	10.6	—	—	E 3	4	—	2 P
Valencia	52.8	11.1	—	—	WSW 5	3	—	6 n Z
Petersburg 1P	765.6	19.4	—	—	still	3	—	
Haparanda	66.7	12.6	—	—	still	1	—	
Stockholm	65.5	15.3	—	—	ENE 4	2	—	2 P
Skudenes	65.0	15.2	—	—	ESE 1	1	—	M-E-Z. Jan 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

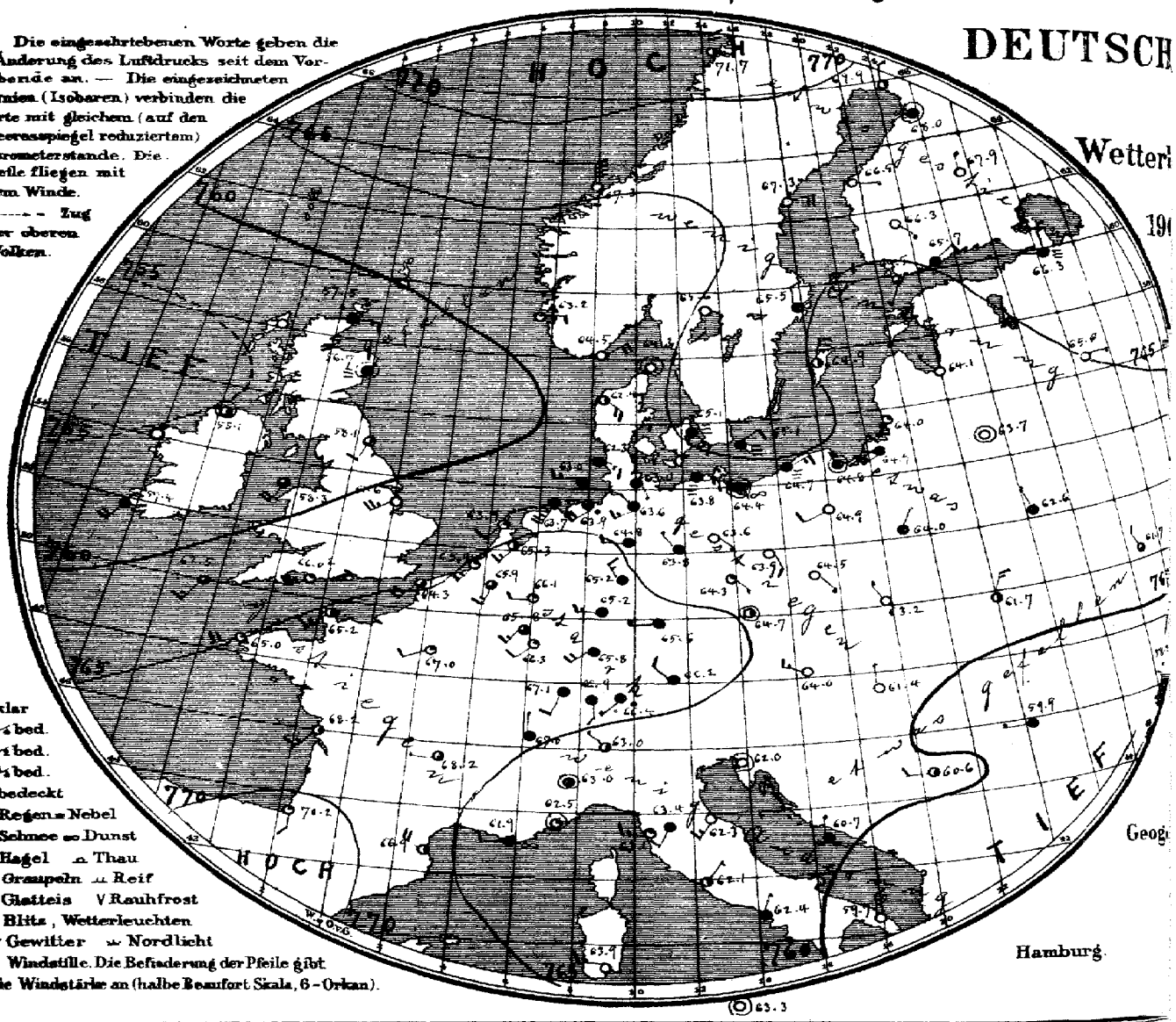
DEUTSCH

Wetter

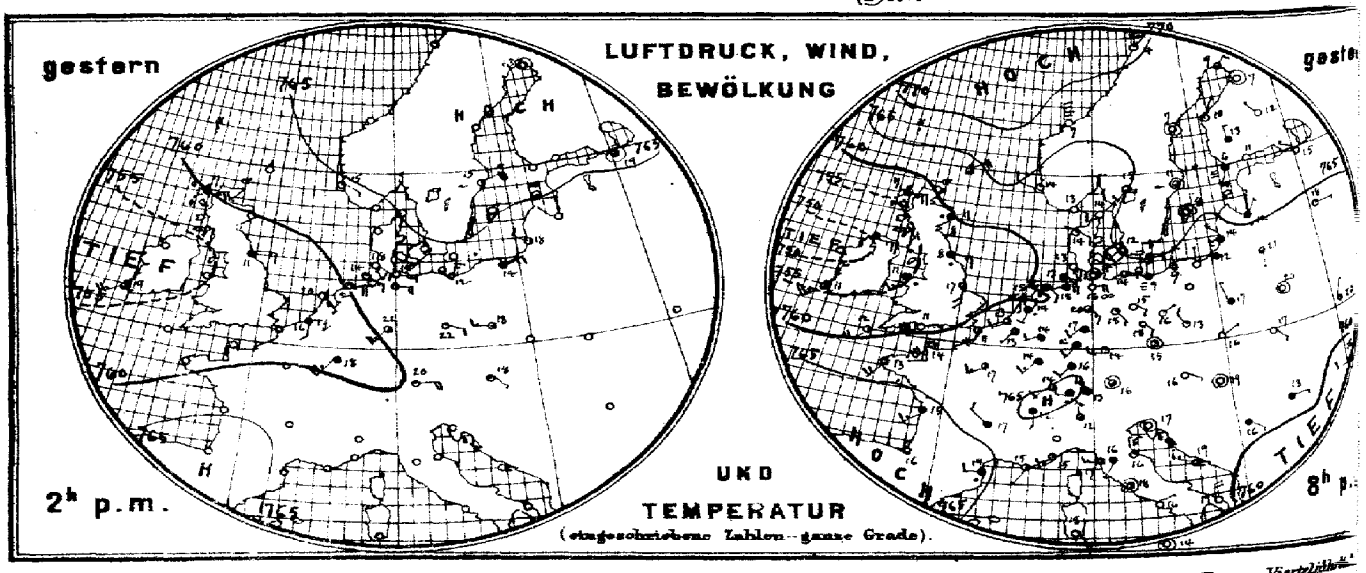
19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≍ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

MARINE

SEEWARTE

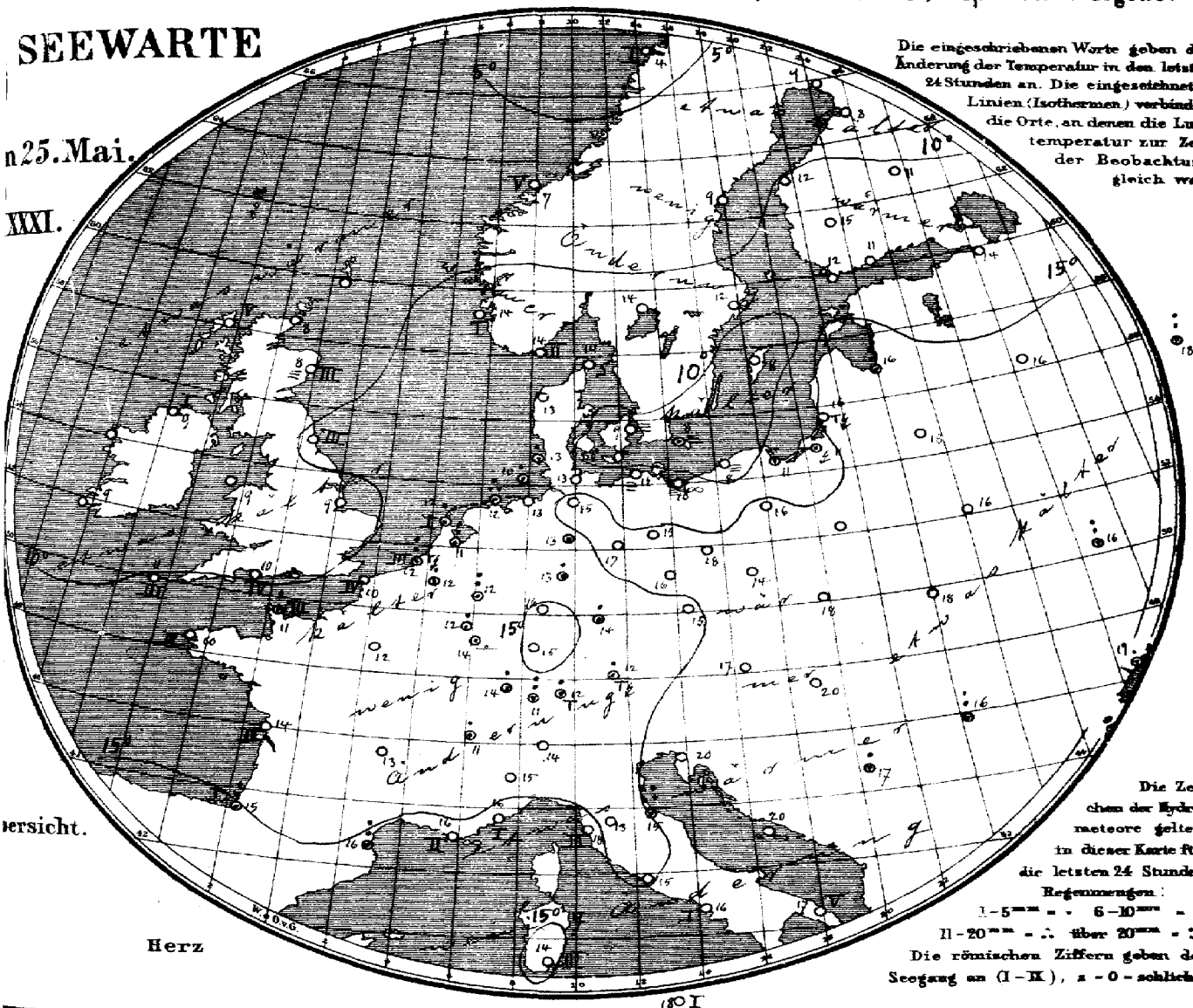
n 25. Mai.

XXXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Westen hat an Tiefe abgenommen, sie zieht ihr Minimum in nördlicher Richtung verlagert westlich von Schottland und den gestern Nordfrankreich bedeckenden Ausläufer über dem Nordseegebiet; in seinem Rücken hat sich hoher Luftdruck von Südwesteuropa bis Mitteldeutschland ausgebreitet und gleichzeitig hat das Maximum im hohen Norden an Höhe zugenommen. In Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist und im Nordosten Gewitter stattgefunden haben, ist das Wetter im Westen bei westlichen und an der pommerschen Küste bei nordöstlichen Winden kühler und etwas kühler; dagegen im östlichen Binnenland bei vorwiegend östlichen Winden wärmer und heiter. Pesaro meldet 61 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 26. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Meist heiteres, ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ruhiges, heiteres, trockenes, warmes Wetter.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. [illegible]

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis einer partieller täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	757.5	8.3	—	E	3	•		—	—	—	
7	759.3	7.2	E	5	4		Stornoway	8	56.5	8.3	93	NE	3	4	5	—	—	—	
—	60.2	7.8	ENE	3	•		Aberdeen	8	56.7	8.3	100	still		≡	3	—	—	—	
7	56.3	8.3	E	3	•		Shields	8	58.1	10.6	93	SSW	2	3	3	—	—	—	
7	58.7	9.4	E	5	4		Malin Head	8	55.1	9.4	93	still		2	1	—	—	—	
7	53.7	10.6	SW	3	•		Holyhead	8	53.3	9.4	—	SSW	4	3	—	—	—	—	
—	56.7	17.2	S	4	2		Skegness	8	61.6	9.4	86	SW	6	0	—	0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	53.4	11.1	SW	5	2		Valencia	8	57.4	8.9	—	SW	4	4	—	—	—	—	
—	52.1	10.6	WSW	6	0		Portland Bill	8	66.0	10.0	86	WSW	5	1	4	—	—	—	
7	52.0	11.7	WSW	4	2		Scilly	8	62.5	10.6	79	SW	3	3	3	—	—	—	
7	64.3	7.2	NE	4	3		Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	764.6	12.6	ESE	2	0		Oxö	8	764.6	14.0	57	ENE	4	0	2	0	13	2	
8	64.4	14.5	WNW	2	1		Skudenes	8	63.2	13.6	64	E	2	1	1	0	15	9	
8	68.2	7.0	N	3	0		Kristiansund	8	67.3	6.6	76	N	8	0	5	0	9	5	
8	70.5	4.0	N	4	1		Bodö	8	71.7	4.2	71	N	4	2	1	0	5	2	
9	764.7	13.7	NE	1	0		Skagen	8	764.2	13.9	77	still		0	0	0	16	10	
9	63.2	14.4	ESE	2	1		Vestervig	8	62.4	13.3	77	ESE	4	2	—	0	20	9	
9	65.0	11.5	SW	2	0		Kopenhagen	8	65.1	9.1	92	SE	3	≡	—	0	15	8	
9	64.7	8.4	E	2	≡		Bornholm	8	65.1	7.5	96	ENE	2	=	—	•	11	7	
9	762.3	13.4	SW	1	3		Brüssel	8	765.9	12.3	85	SSW	3	3	—	1	23	8	
—	—	—	—		—		Arlon	8	65.8	12.3	87	SW	3	3	—	3	17	7	
7	60.2	14.2	SSW	2	•		de Bilt	8	65.3	11.2	80	SW	3	2	—	3	22	9	
7	61.1	12.9	WSW	2	3		Vlissingen	8	66.4	11.7	84	SW	3	1	3	6	18	9	
7	59.4	15.0	S	1	•		Helder	8	63.9	11.6	86	SW	2	1	1	4	20	10	
6	761.4	13.8	SW	6	3		Cherbourg	7	765.2	10.8	81	SW	3	2	3	5	15	9	
6	60.3	10.6	SW	4	2		Grisnez	7	64.3	10.2	96	SW	4	3	4	0	17	9	
6	62.6	13.0	SW	4	1		St Mathieu	7	65.0	10.0	94	WSW	4	1	4	0	14	10	
6	65.5	15.2	WSW	3	2		Ile d'Aix	7	68.2	13.6	87	SW	3	2	2	0	17	11	
6	67.2	16.1	WNW	2	3		Biarritz	7	70.2	16.0	78	S	2	1	1	9	19	11	
6	65.7	14.0	W	2	•		Perpignan	7	66.9	16.1	64	NW	4	2	—	10	21	12	
6	64.6	15.0	SW	1	2		Sicié	7	61.9	16.0	50	W	2	∞	2	0	18	12	
6	62.8	15.2	WSW	3	1		Nizza	7	62.6	16.4	68	still		1	1	0	18	10	
6	65.7	16.6	NW	2	3		Clermont	7	68.2	13.2	69	W	1	2	—	0	20	5	
6	62.0	17.0	WSW	3	2		Paris	7	67.0	11.9	80	WSW	2	1	—	0	22	8	
9	760.3	8.8	NE	2	3		Haparanda	8	769.6	8.6	47	N	2	2	—	6	18	5	
9	67.2	7.3	still		0		Hernösand	8	67.3	9.3	56	E	4	0	—	0	16	4	
9	66.5	11.4	still		3		Stockholm	8	65.5	12.4	69	N	2	4	—	0	17	10	
9	65.4	8.3	still		1		Wisby	8	64.9	7.8	89	NNE	4	2	—	0	10	5	
9	66.0	14.6	SW	2	0		Karlstad	8	65.6	14.3	64	S	2	0	—	0	—	—	
9	766.1	6.2	SSW	1	≡		Hangö	7	764.5	11.5	75	SSW	1	3	—	0	—	10	Bodm. / *Höhe
9	66.5	10.6	S	1	0		Helsingfors	7	65.7	11.0	90	ENE	2	4	—	0	—	8	5
9	66.7	13.4	N	1	4		Tammerfors	7	66.3	15.0	98	SE	1	0	—	0	—	9	7
9	66.8	11.8	NW	1	0		Kuopio	7	67.9	11.2	57	N	1	0		0	—	6	4
9	66.5	6.6	still		0		Uleåborg	7	68.0	7.5	77	still		4	0	0	—	6	
9	764.3	7.0	NE	2	•		Archangelsk	7	767.3	9.2	83	NE	1	1	—	6	—	—	
9	66.5	14.7	WNW	1	0		Petersburg	7	66.3	15.9	75	N	1	≡	—	6	21	12	
9	66.1	12.0	NE	1	•		Riga	7	64.1	16.4	88	NW	1	0	—	7	—	11	9
9	64.0	18.3	E	1	1		Welikie Luki	7	65.0	15.8	86	E	1	0	—	0	—	11	13
9	65.1	18.7	N	1	1		Moskau	7	65.5	17.7	70	E	1	0	—	6	—	—	
9	63.5	21.2	S	1	3		Wilna	7	68.7	17.8	81	still		0	—	0	—	—	
9	63.4	19.7	still		0		Pinsk	7	62.6	16.5	78	NNW	1	4	—	0	—	—	
9	63.6	16.9	NNW	1	4		Warschau	7	64.0	16.0	66	NNE	1	4	—	0	—	—	
9	63.1	20.2	NNE	1	1		Kiew	7	61.7	15.9	96	NNW	2	3	—	7	—	—	
9	—	—	—		—		Charkow	7	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	59.3	18.0	W	2	4		Odessa	7	58.2	19.3	81	ENE	1	3	—	1	—	—	
9	762.5	15.8	ESE	1	0		Wien	8	764.0	16.7	69	WNW	3	0	—	0	21	10	
9	63.3	15.0	still		1		Prag	8	64.7	14.6	75	still		0	—	0	21	9	
9	62.9	15.8	ENE	1	0		Krakau	8	63.2	13.0	75	NNW	1	0	—	0	21	11	
9	62.4	17.2	SE	1	0		Lemberg	8	61.7	17.8	70	NNE	3	2	—	0	25	13	
9	62.1	18.9	still		0		Pest	8	61.4	20.0	61	N	1	0	—	0	26	14	
9	62.0	12.8	E	1	4		Hermannstadt	8	59.9	15.8	99	W	1	4	—	10	21	13	
9	62.1	16.7	still		0		Triest	8	62.0	19.6	63	still		0	—	0	21	14	
9	61.3	19.2	WNW	3	3		Lesina	8	60.7	19.5	62	N	1	4	—	4	22	15	
9	62.4	15.6	SE	1	•		Belgrad (Serbian)	8	60.6	16.6	92	W	2	2	—	1	22	13	
9	765.3	12.6	W	2	•		Zürich	7	766.9	11.6	—	S	2	4	—	6	—	—	
9	65.8	12.0	S	1	4		Genf	7	67.0	11.4	—	N	1	4	—	3	—	—	
9	63.3	12.0	N	1	3		Lugano	7	65.0	14.0	—	NW	1	2	—	0	—	—	
9	7						Turin	7	763.0	14.6	76	still		4	—	0	18	4	
9	63.4	15.8	SW	1	4		Florenz	7	63.4	13.0	96	SW	2	4	—	0	24	11	
9	61.8	15.8	N	3	1		Pesaro	7	62.3	14.9	86	SW	3	0	—	0	21	12	Zeichenerklärung Zeichen
9	62.9	17.0	N	5	3		Livorno	7	63.1	17.4	72	N	3	1	3	0	20	13	
9	62.3	17.5	still		2		Rom	7	62.1	15.0	92	NE	1	2	—	0	24	14	
9	63.5	15.6	ENE	3	0		Neapel	7	62.4	15.6	90	ENE	1	4	—	0	22	15	
6	60.5	18.9	N	4	0		Brindisi	7	59.7	17.2	63	N	6	0	5	0	20	14	
6	62.9	18.8	SE	4	0		Cagliari	7	63.9	14.0	94	W	3	0	3	0	22	9	
9	63.7	14.1	still		0		Palermo	7	63.3	17.2	73	still		0	1	0	21	10	
4	7						Vigo (Spanien)	8	7										
	60.0	13.9	SSW	5	4		Horta (Azoren)	8	57.0	16.5	96	SW	4	•	3	14	19	16	

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps.) — Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps.) — Bemerkungen

Hamburg-Grosse-Borstel / Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 No 146.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 26sten Mai.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Stegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
8 766.4	13.1	NNW 1	1	Borkum	766.1	11.9	−0.1	86	SSW 3	1	1	2	0	15	10	
8 766.3	12.9	NNE 2	3	Wilhelmshaven	66.9	13.5	+1.1	69	SSW 1	0	0	—	0	14	9	
8 65.4	9.0	still	1	Helgoland	66.4	10.6	−0.1	89	SW 1	1	—	1	0	13	9	
8 66.0	11.0	W 3	0	Keitum (auf Sylt)	66.2	11.8	+0.1	83	S 3	0	0	—	8	15	7	N a
8 66.5	13.0	NW 1	1	Cuxhaven	66.7	12.7	—	85	S 1	1	—	0	0	15	10	
8 66.4	11.2	NW 2	4	Hamburg	67.0	11.4	−0.7	91	S 2	≡	5	—	1	16	8	• , ∞ Bod. Min. 6.0, pm •
8 766.1	12.2	W 4	3	Kiel	766.9	11.1	−1.0	76	still	4	2	—	0	15	8	
8 65.0	10.6	W 1	4	Wustrow	66.6	10.2	−1.9	93	WNW 1	3	6	—	1	17	9	
8 65.2	12.6	NW 1	4	Swinemünde	66.4	10.9	−1.5	79	NNW 1	≡	6	1	6	16	10	Seit 9h ab. •
8 64.5	8.1	ENE 3	≡	Rügenwalder mde	65.3	8.4	−3.2	99	SW 2	≡	2	2	0	12	5	
8 64.5	10.3	WNW 2	4	Neufahrwasser	65.1	10.9	−2.0	89	NNW 1	4	2	—	0	16	8	∞
8 64.6	10.3	NW 2	4	Königsberg	65.2	9.9	−2.3	96	WNW 2	4	2	—	0	17	9	Seit ab. ≡ , früh thaub. •
8 63.8	10.6	NW 3	≡	Memel	64.0	14.0	+2.1	78	NNW 3	0	2	—	0	16	8	
8 767.5	10.0	S 2	1	Aachen	766.8	12.5	−0.5	72	SSW 4	3	6	—	2	16	9	
8 66.4	12.4	E 1	2	Kassel	66.3	10.5	−1.4	93	SW 2	4	5	—	6	17	9	
7 65.9	15.8	S 2	4	Hannover	67.6	11.2	−1.7	93	W 2	2	3	—	+	18	12	
8 66.4	11.9	W 1	•	Magdeburg	67.4	12.7	−0.3	77	S 1	•	9	—	14	18	12	
8 65.8	15.0	W 2	4	Dresden	66.5	11.5	−3.3	92	NW 3	3	7	—	2	25	11	gestern pm Tf und •
8 65.1	13.6	NW 3	4	Berlin	67.2	11.4	−2.9	93	NW 2	3	5	—	10	23	10	Bei Min. 10.2, 2/4 pm
8 63.9	17.1	WNW 1	2	Grünberg	65.8	11.6	−2.2	97	WNW 3	4	7	—	0	24	10	Fern Tf, + Seit ≡ Tf, No
8 63.3	16.8	ENE 2	0	Breslau	65.0	14.6	+0.7	87	NW 3	4	0	—	0	22	12	
63.5	14.5	still	1	Bromberg	64.8	14.9	+1.2	76	E 2	0	1	—	0	22	9	a
8 767.9	11.8	NW 2	1	Metz	768.5	10.4	−2.3	95	SSW 2	3	1	—	0	20	6	a
8 67.5	14.5	SW 1	4	Mülhausen i. E	68.9	12.4	−0.6	89	SW 2	1	2	—	0	18	10	a
8 66.4	16.7	SW 2	3	Karlsruhe	68.7	14.0	−0.3	69	SW 2	0	1	—	0	21	9	
9 67.0	14.0	NW 4	Tf	Frankfurt a. M.	68.4	13.5	−1.8	74	ESE 1	1	7	—	1	19	14	
9 69.1	13.6	SW 1	4	Friedrichshafen	68.1	12.0	−1.2	85	NE 2	4	6	—	2	18	11	Ab, Na •
9 67.1	12.5	still	•	Bamberg	69.1	12.5	−1.0	91	W 1	4	7	—	4	16	9	
9 66.4	13.6	NW 4	4	München	68.2	11.8	−1.2	96	NW 2	4	6	—	2	17	11	
8 667.4	5.8	N 2	4	Brocken	667.4	4.5	—	100	SW 3	≡	9	—	2	8	4	
9 669.6	5.0	NW 3	3	Gr. Beichen	669.8	6.2	—	79	SW 2	3	—	—	0	9	5	Fernsicht Tf, + Seit gr. Ferne, Himmel.
9 635.0	−1.2	WNW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	634.8	−1.4	—	100	NW 1	≡	—	—	1	4	−2	
9 669.2	0.7	W 1	≡	Säntis 7	667.1	0.2	—	—	S 1	≡	—	—	—	—	—	
9 688.5	9.6	W 2	4	Helden 7	686.8	9.6	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	
8				Schneekoppe							—	—				
8 526.7	−2.5	N 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	524.4	−3.2	—	96	N 2	≡	—	—	1	1	−3	

Seehöhen: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bewölkt am Nachmittag besonders nach Sonnenuntergang.

Niederschläge in Schwarz (Reg. vorherrschend m. Sonnenschein): 1 Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bö); 2 Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bö); 3 Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bö); 4 Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bö); 5 Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bö); 6 Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bö); 7 Gewitter (minderst. 1 u. 1 Donner mehrfach); 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhalt. Niederschläge (Landregen bis meist tw. Rime)

RR ≥ 20.0 | RR ≥ 0.5 | RR ≥ 0.4

Wetter: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wolkenlos (Cirri, Hohe Wolken); 4 Nebel; 5 Dunst; 6 Rauch; 7 Regen; 8 Schnee; 9 Gewitter (mit Blitz)

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1890
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	13.0, 96% W 5–6	9.9, 97% W 8	7.9, 100% W 8	5.0, 98% W 10	2.5, 100% W 9	1.2, 100% W 9
GESTERN 11 – 12¼ h V	Bemerkungen	Bewölkt, 10 cu, höher alt. – obs.; mittlere Wolkengrenze 550 m. bis 300 m starke Temperaturabnahme. Zwischen 500 u. 1000 m Windrichtung WNW. Bei 1500 m Temp.-Umkehr von 1.5° auf 1.8°.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	14.2, 58% S 1	17.6, 65% S 1–3	15.9, 75% C	11.3, 78% C	9.1, 60% N 1	8.2, 55% N 1
Kugelballon-Aufst. GESTERN 8½ – 9½ h V	Bemerkungen	Abkühlungswerte. Bewölkung 1° ci – obs.					2570 8.0, 56% N 1

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	N	N	N	NNE	N	E	N	N	E	N	E	N	ENE	ESE	ESE	ESE	S
m. p Sek	5.6	5.9	4.6	4.6	4.4	3.9	3.3	3.4	3.9	3.9	2.7	2.2	2.2	3.1	2.5	1.1	2.1	2.8	2.7	1.8	1.8	1.7	1.7	2.5

Thermograph — Barograph

765 mm, 15° C; 760 mm, 10° C

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	765.6	14.1	+0.3	68	W 4	0	0	See 3
Helgoland	65.5	15.1	−0.7	55	W 1	2	—	See 1
Keitum	65.3	13.2	−1.8	83	W 4	2	1	
Hamburg	66.0	14.4	−1.7	74	WNW 3	4	2	
Kiel	765.0	14.1	−1.2	81	W 3	4	4	
Swinemünde	64.0	15.1	−1.1	75	NE 2	2	4	See 1, ∞
Neufahrwasser	64.8	13.2	−1.2	84	N 4	4	8	∞
Memel	64.7	13.8	−0.7	82	SW 3	∞	8	See 2
Kassel	765.7	16.9	−2.1	71	NNE 2	4	8	
Dresden	63.4	14.3	+6.0	45	WNW 3	2	4	
Breslau	63.4	24.5	+4.0	47	N 1	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.5	19.7	+1.2	53	W 4	3	4	
München	65.1	15.1	−2.2	82	NW 2	4	6	
Wien 12.8	64.3	20.5	—		NW 1	1	—	
Helder	765.6	13.4	—	—	SW 3	3	—	1 ZP, Gr Z.
Vlissingen	66.3	13.0	—	—	WNW 2	3	—	
Stornoway	57.0	9.4	—	—	still	4	—	2 ZP, Gr Z.
Shields	58.9	15.0	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	59.7	11.1	—	—	SW 4	4	—	
Petersburg 1P	764.7	18.1	—	—	ENE 2	0	—	
Haparanda	66.5	10.8	—	—	N 2	3	—	ZP, M-E-Z. See 2
Stockholm	64.1	18.0	—	—	WSW 2	3	—	
Skudenes	62.3	14.7	—	64	SSW 4	4	—	

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

KAISER

DEUTSCH

Wetterb

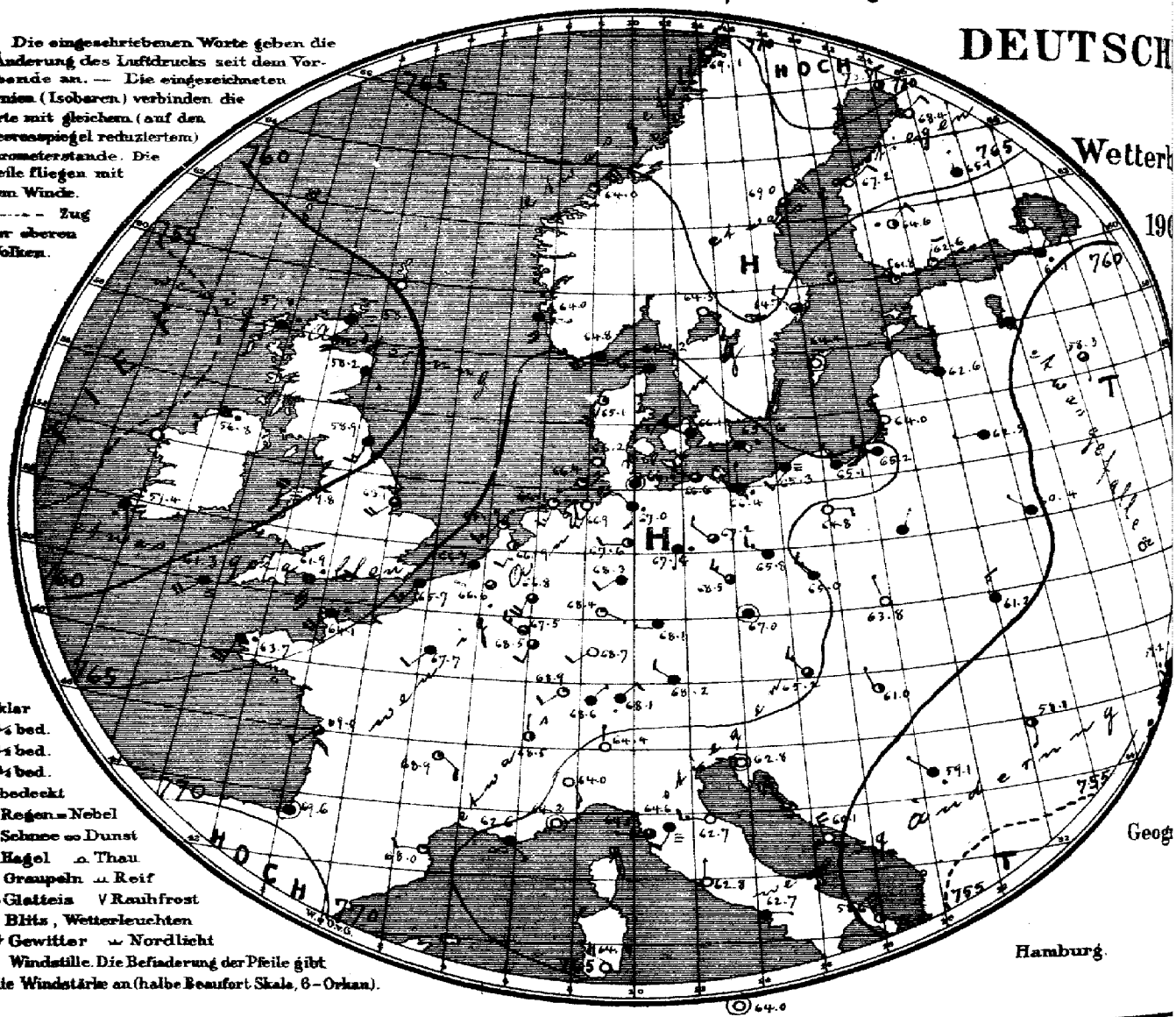
19

Geogr

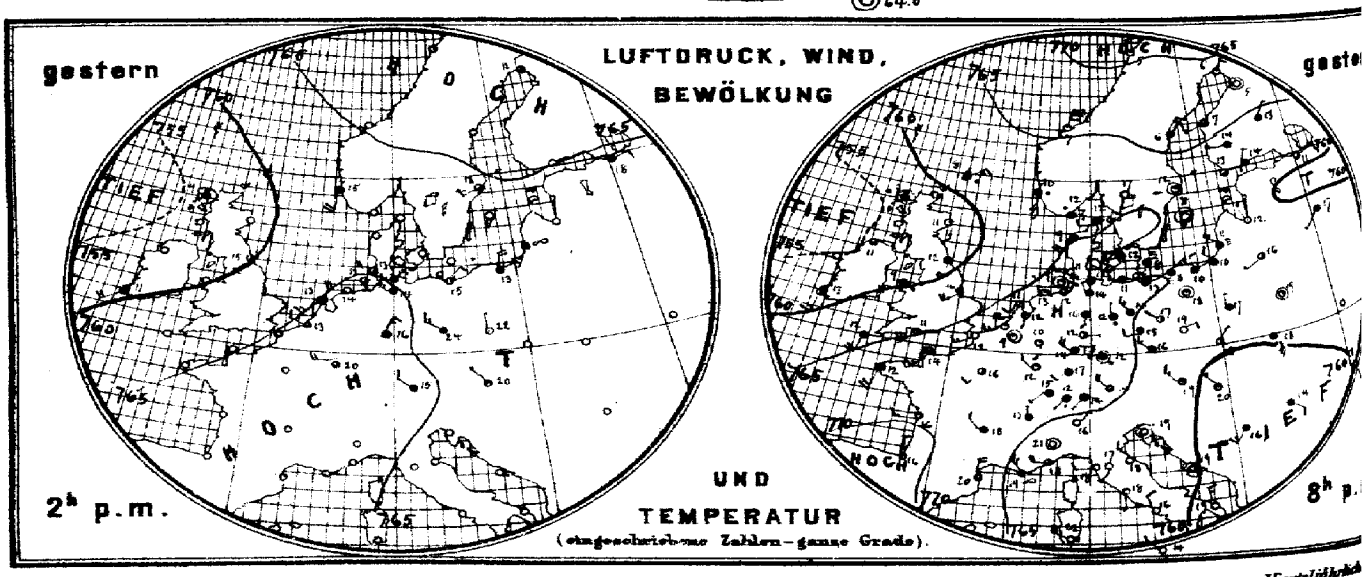
Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

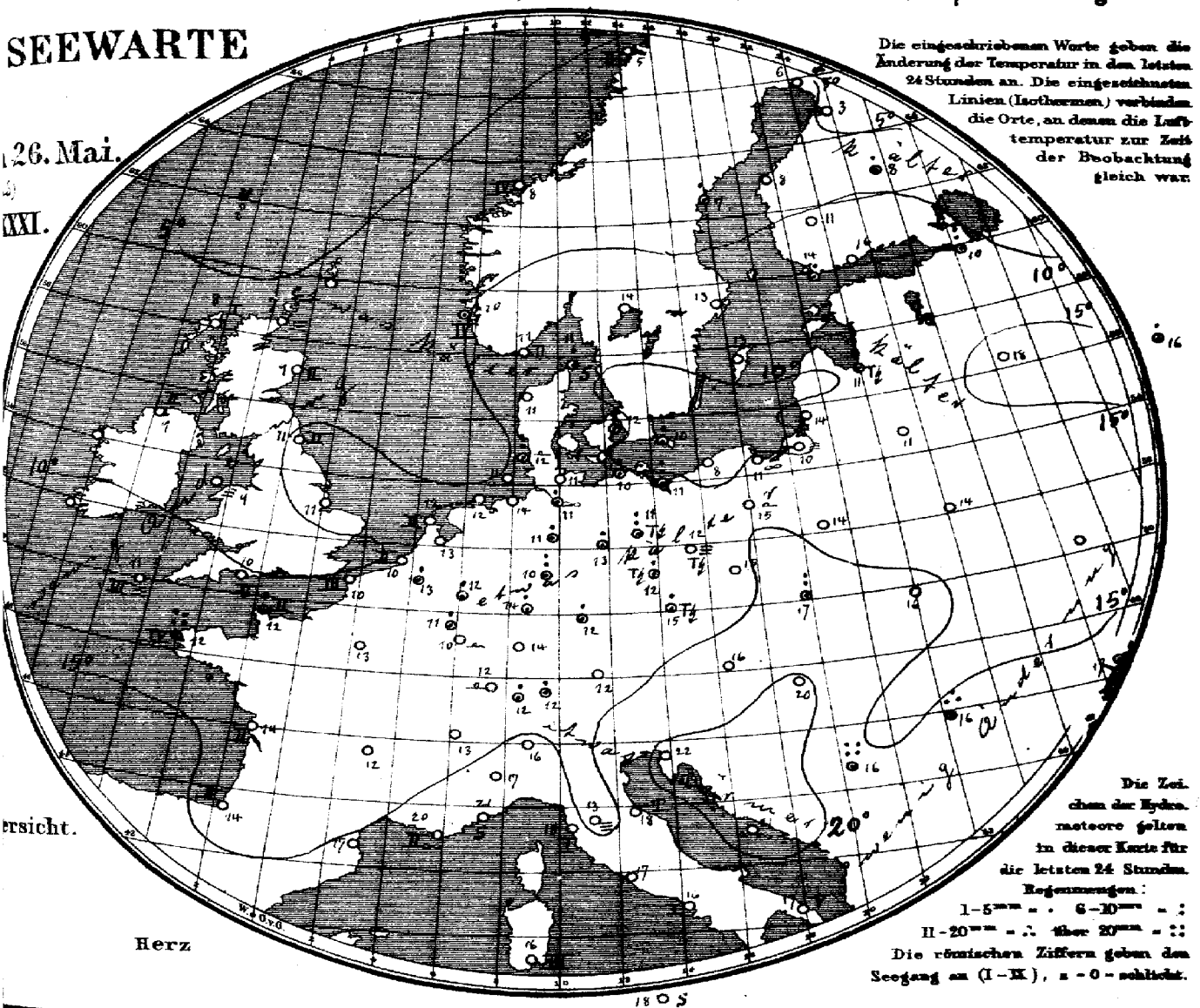
26. Mai.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt eine neue Ausbuchtung der ihr Minimum westlich in Schottland aufweisenden Depression über dem Kanal und die Entwickelung einer Depression über Westrußland; eine über Südskandinavien verlaufende Furche relativ niedrigen Druckes trennt sie von Südwesten und Norden her über Europa ausgebreiteten Hochdruckgebiete. Bei schwachen meist westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach Regenfälle und im Binnenland Gewitter stattgefunden haben, bis auf die Nordseeküste vorwiegend trübe und meist etwas kälter. In Malfijen und Belgrad melden je 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 27. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen südwestlichen Winden und geringer Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise etwas Regen.

Süddeutschland: Wolkiges, meist etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise etwas Regen.

Abth. III. i. V. Grossmann

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.1	6.7	—	SE 2	≡		—	—	—	
7	756.8	9.4	still	•		Stornoway	8	57.8	7.8	100	SW 1	•	1	—	—	—	
—	58.2	8.1	S 3	1		Aberdeen	8	58.2	8.9	92	SE 1	4	2	—	—	—	
7	59.4	11.7	SSW 4	4		Shields	8	58.9	10.6	85	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	55.6	10.6	E 2	3		Malin Head	8	56.8	8.9	92	WSW 1	•	2	—	—	—	
7	59.5	8.9	SW 4	•		Holyhead	8	59.8	9.4	—	S 2	≡	—	—	—	—	
—	63.6	15.6	SW 5	2		Skagness	8	63.1	10.6	93	SW 4	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.7	12.8	SSW 3	2		Valencia	8	57.4	11.7	—	SSE 1	•	—	—	—	—	
—	64.7	10.6	SW 5	5		Portland Bill	8	61.9	10.0	92	S 6	•	5	—	—	—	
7	63.8	11.7	SSW 4	4		Scilly	8	61.3	11.1	94	SW 4	=	3	—	—	—	
7	60.2	8.5	ENE 4	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	768.4	11.6	SW 4	•		Oxö	8	764.8	10.7	82	WSW 4	4	2	0	15	9	
8	63.1	10.4	S 6	•		Skudenes	8	64.0	10.0	87	S 4	∞	4	2	15	9	
8	65.7	9.4	NNE 6	1		Kristiansund	8	64.0	8.3	76	NE 6	1	4	0	10	6	
8	71.6	5.0	N 4	1		Bodö	8	69.1	5.2	57	NE 4	0	2	0	5	0	
9	764.3	11.6	W 2	∞		Skagen	8	765.2	10.6	87	W 3	4	0	2	20	10	
9	64.6	9.3	SW 4	4		Vestervig	8	65.1	10.7	87	SSW 4	1	—	0	16	7	
9	65.1	12.1	WSW 2	∞		Kopenhagen	8	66.1	11.7	81	WNW 2	4	—	1	15	9	
9	66.0	8.4	SW 2	≡		Bornholm	8	65.6	9.5	94	W 2	•	—	2	11	7	
9[30]	767.4	9.4	still	1		Brüssel	8[30]	766.6	12.8	81	S 1	3	—	1	17	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8[30]	67.5	11.0	89	NW 3	3	—	1	17	8	
7[00]	66.8	12.2	SSW 1	1		de Bilt	8[30]	66.9	12.6	75	SSW 2	2	—	0	16	6	
7[45]	66.7	12.0	WSW 3	1		Vlissingen	8	66.7	10.5	87	SSW 2	4	2	0	14	9	
7[45]	65.8	11.2	SW 2	1		Helder	8	65.9	11.8	80	SW 3	1	2	0	14	5	
6[30]	766.4	14.0	SW 3	3		Cherbourg	7[31]	764.1	11.6	94	SW 4	•	•	3	14	10	
6[30]	66.0	11.8	SW 3	0		Grisnez	7[31]	65.7	10.4	86	SW 3	4	3	0	16	9	
6[30]	66.3	11.9	SSW 4	4		St Mathieu	7[31]	63.7	11.7	100	SSW 5	•	4	20	14	10	
6[30]	69.0	16.2	W 3	1		Ile d'Aix	7[31]	69.0	14.4	87	SW 2	3	2	0	19	11	
6[30]	70.6	16.4	N 2	1		Biarritz	7[31]	69.6	14.2	96	still	4	2	0	19	11	
6[30]	66.5	20.0	N 4	3		Perpignan	7[31]	68.0	16.8	63	W 2	1	—	0	22	11	
6[30]	61.7	19.0	NW 4	∞		Sicie	7[31]	62.6	20.0	40	SE 1	∞	2	0	22	14	
6[30]	62.4	17.5	W 4	2		Nizza	7[31]	64.2	21.3	56	still	0	0	0	22	12	
6[30]	67.2	17.6	NW 2	2		Clermont	7[31]	68.9	12.2	66	ESE 2	1	—	0	20	33	
6[30]	67.2	16.0	SW 2	2		Paris	7[31]	67.7	12.9	83	SW 2	4	—	0	18	10	
9	768.4	6.4	NE 2	1		Haparanda	8	770.7	5.8	41	N 2	2	—	0	16	4	
9	66.7	6.5	NE 4	4		Hernösand	8	69.0	6.7	66	NE 4	3	—	2	14	2	
8	64.5	12.5	still	1		Stockholm	8	64.7	13.0	57	NW 2	3	—	0	18	10	
9	64.0	8.2	still	0		Wisby	8	64.4	13.4	76	still	0	—	0	12	6	
9	63.5	16.6	SSW 2	0		Karlstad	8	64.3	14.5	69	SE 2	0	—	0	—	—	
9[00]	762.8	13.0	E 1	3		Hangö	7[00]	761.8	14.2	80	N 1	1	—	2	14		Sodm. / *Höhe
9[00]	62.8	14.3	NNE 1	4		Helsingfors	7[00]	62.6	15.6	65	NNE 2	1	—	0	12	9	
9[00]	63.4	14.2	W 1	4		Tammerfors	7[00]	64.6	10.9	81	NE 2	2	—	0	10	10	
9[00]	64.7	12.6	NE 1	4		Kuopio	7[00]	65.1	8.2	75	N 1	4	—	2	6	6	
9[00]	67.1	5.4	still	0		Uleåborg	7[00]	68.4	3.2	78	NE 2	0	0	0	2		
9[00]	767.0	4.2	NNE 1	4		Archangelsk	7[00]	766.9	3.2	90	NE 1	3	—	3	—		
9[00]	62.1	11.4	ENE 2	3		Petersburg	7[00]	60.1	16.3	89	NNE 1	•	—	8	20	11	
8[00]	62.3	12.4	NNW 1	0		Riga	7[00]	62.6	16.6	98	NW 1	4	—	3	—	10	8 / nachm. 5 Tfm.
9[00]	60.3	17.2	SW 1	4		Welikie Luki	7[00]	58.3	18.0	83	S 1	3	—	0	—		
8[00]	63.3	17.3	E 1	0		Moskau	7[00]	60.3	15.6	89	S 1	•	—	4	—		
8[00]	62.5	16.2	WSW 1	2		Wilna	7[00]	62.5	11.4	89	W 1	4	—	0	—	—	
9[00]	61.1	18.8	still	2		Pinsk	7[00]	60.4	14.0	84	NW 1	4	—	0	—	—	
8[00]	63.3	17.1	N 1	4		Warschau	7[00]	63.8	14.1	94	NNE 1	4	—	0	—	—	
9[00]						Kiew	7[00]						—		—	—	
9[00]	62.3	17.5	still	4		Charkow	7[00]	61.1	16.4	79	E 4	1	—	5	—	—	
9[00]	59.6	18.4	SSE 1	0		Odessa	7[00]	59.2	16.7	84	NNE 1	•	—	•	—	—	
9[00]	762.5	19.4	NW 3	1		Wien	8	765.2	15.7	91	NW 3	3	—	0	23	10	
8[00]	64.9	15.6	WNW 1	4		Prag	8	67.0	14.6	81	still	4	—	1	22	13	nachm. 5 Tfm.
9[00]	62.0	18.0	NE 1	2		Krakau	8	63.8	17.9	66	NNW 1	0	—	8	24	12	
9[00]	60.6	18.4	SSE 7	4		Lemberg	8	61.2	15.8	99	N 3	4	—	7	23	14	
9[00]	59.4	20.3	NW 1	1		Pest	8	61.0	20.3	65	NNW 1	2	—	0	28	18	
9[00]	57.7	18.8	SE 2	4		Hermannstadt	8	58.8	16.2	85	S 1	2	—	15	19	12	
9[00]	61.8	18.7	still	0		Triest	8	62.8	21.6	50	still	0	—	0	24	16	
9[00]	60.8	12.0	still	0		Lesina	8	60.1	21.0	61	NNW 4	0	—	0	24	15	
9[00]	58.2	15.8	SW 3	4		Belgrad (Serbien)	8[00]	59.1	15.6	93	NW 1	•	—	20	26	14	
8[00]	768.3	8.9	SW 1	•		Zürich	7	768.6	11.7	—	NE 1	4	—	5	—	—	
9[00]	68.4	12.2	N 1	4		Genf	7	68.5	13.4	—	N 1	2	—	0	—	—	
9[00]	63.3	16.0	NE 1	0		Lugano	7	64.4	16.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.0	21.4	still	0		Turin	7	764.0	17.4	57	SSE 2	0	—	0	23	15	
9	63.4	17.0	SW 1	0		Florenz	7	64.6	15.0	100	SW 2	≡	—	0	24	11	
9	61.1	17.7	NW 3	0		Pesaro	7	62.7	18.5	70	W 3	0	1	0	23	13	
9	61.7	18.0	W 2	0		Livorno	7	64.1	17.8	78	W 1	3	1	0	21	14	
9	61.7	18.0	S 1	0		Rom	7	62.8	17.0	68	N 1	0	—	•	24	14	
9	62.3	16.3	NNW 2	0		Neapel	7	62.7	16.2	88	E 1	4	1	0	21	16	
6	59.3	18.6	W 3	0		Brindisi	7	58.6	17.0	63	NNW 6	2	5	0	20	13	
6	62.6	21.6	WNW 5	0		Cagliari	7	64.9	16.0	93	WNW 4	0	3	0	24	11	
9	62.9	14.4	NW 1	0		Palermo	7	64.0	17.5	53	still	0	0	0	24	11	
4						Vigo (Spanien)	9	7									
	757.2	17.3	S 5	5		Horta (Azoren)	9	50.6	17.6	98	S 6	•	3	28	19	16	

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Vorläufige Meldung

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 147.

Wetterbericht von Sonntag, dem 27sten Mai.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
762.5	13.7	SE 1	4		Borkum	760.8	13.5	+1.4	99	SSW 3	4	2	2	0	16	12	nördl. W. einz. ●
64.1	13.9	SSE 2	4		Wilhelmshaven	61.7	13.7	+1.2	95	SSW 3	4	2		1	18	12	
63.8	12.0	SE 1	1		Helgoland	61.1	11.2	+0.3	98	S 2	8	—	2	0	15	9	W S W ≡
64.6	12.0	still	2		Keitum (auf Sylt)	61.3	12.8	+0.9	96	SSW 4	●	8	—	1	17	12	
64.3	14.3	SE 2	4		Cuxhaven	62.1	12.7	—	95	S 4	4	—	1	2	17	12	Stark ●
64.9	15.8	SE 2	2		Hamburg	62.9	13.6	+1.4	87	SE 2	●	4		2	17	11	
765.1	12.5	SE 1	0		Kiel	761.8	13.9	+1.6	96	S 4	4	1	—	0	17	10	
65.8	12.0	still	2		Wustrow	63.9	13.4	+1.1	85	S 2	4	2	—	0	15	9	
66.1	12.8	still	3		Swinemünde	65.1	14.8	+2.2	69	SE 2	1	1	0	0	16	10	
66.7	7.7	SW 2	0		Rügenwalder mde	66.2	9.6	−2.1	67	SW 2	0	4	1	4	11	3	
65.2	11.1	NNW 3	●		Neufahrwasser	65.4	13.0	−0.1	82	still	0	5	—	4	14	9	
64.9	10.5	NW 5	4		Königsberg	65.3	11.9	−0.5	91	NW 2	4	6	—	1	13	9	W. ●
64.4	11.5	NNW 2	3		Memel	64.9	10.4	−1.7	96	NW 2	≡	0	~	0	15	9	
764.3	11.6	SW 4	4		Aachen	763.2	13.6	+0.5	97	SW 3	4	8	—	6	16	11	
65.7	14.1	SW 1	4		Kassel	64.3	13.1	+1.1	91	SSW 4	4	6	—	1	18	9	
65.4	17.6	3	3		Hannover	63.7	13.2	+0.1	89	S 2	4	6	—	1	19	10	
66.9	14.4	S 1	1		Magdeburg	64.8	15.9	+2.7	66	S 1	3	4	—	1	17	11	
66.5	14.3	NE 2	2		Dresden	66.0	12.3	−2.6	87	SE 2	3	2	—	0	20	8	
66.1	15.2	NE 1	3		Berlin	64.9	14.6	+0.1	78	SE 1	3	2	—	0	18	11	Bed. min. 10.4°.
66.4	12.0	NE 1	1		Grünberg	65.6	15.9	+1.7	64	ESE 2	2	2	—	0	16	6	
63.0	12.3	N 2	1		Breslau	63.3	11.7	−2.4	81	NW 1	3	2	—	0	15	10	
65.6	8.5	WNW 2	4		Bromberg	66.0	14.0	+0.1	68	NW 3	0	5	—	2	20	8	
766.4	14.0	W 2	●		Metz	765.2	13.6	+0.7	97	SW 2	●	5	—	4	20	12	maxim. v. 9h ●
67.1	16.0	SW 1	●		Mülhausen i.E.	66.7	14.2	+1.0	90	SW 1	●	2	—	0	20	13	klar ●
66.5	16.5	W 3	●		Karlsruhe	65.6	14.6	+0.1	87	SW 3	●	5	—	1	21	13	
66.6	14.5	W 1	4		Frankfurt a.M.	64.6	13.6	−1.9	98	SW 2	4	2	—	0	19	9	
66.5	14.0	SE 1	3		Friedrichshafen	66.8	13.2	−0.2	93	SW 1	●	6	—	2	18	12	
66.7	15.4	still	4		Bamberg	65.0	12.6	−1.1	90	SE 1	●	1	—	0	21	11	
66.3	14.9	still	4		München	66.5	12.7	−0.5	90	SW 4	4	6	—	1	17	12	
666.9	6.1	W 3	3	Höhenstationen	Brocken	665.2	6.8	—	100	SSW 4	≡	2	—	1	9	4	Fernsicht: Keine
649.0	6.9	WNW 4	4		Gr. Belchen	648.3	6.9	—	70	W 4	4	—	—	2	11	6	
635.4	−2.0	NW 2	≡		Zugspitze 7	634.8	−1.3	—	100	NW 3	≡	—	—	1	3	−2	
567.5	1.1	WSW 5	≡		Säntis 7	567.3	0.8	—	—	SW 6	●	—	—	—	—	—	
696.2	11.2	N 1	3		Heiden 7	697.9	11.6	—	—	W 1	●	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe							—	—				
575.0	−2.7	N 1	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	574.5	−2.2	—	95	still	✳	—	—	1	0	−3	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge (Mäßig, vereinzelt oder Schauerartig); 3-Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne Boden; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit Tiefen; 7: Gewitter (mindest. 1 u. Tiefer mehr fach) ohne; RR 2.3; RR 2.0; RR 2.0; RR 2.0

KAISER

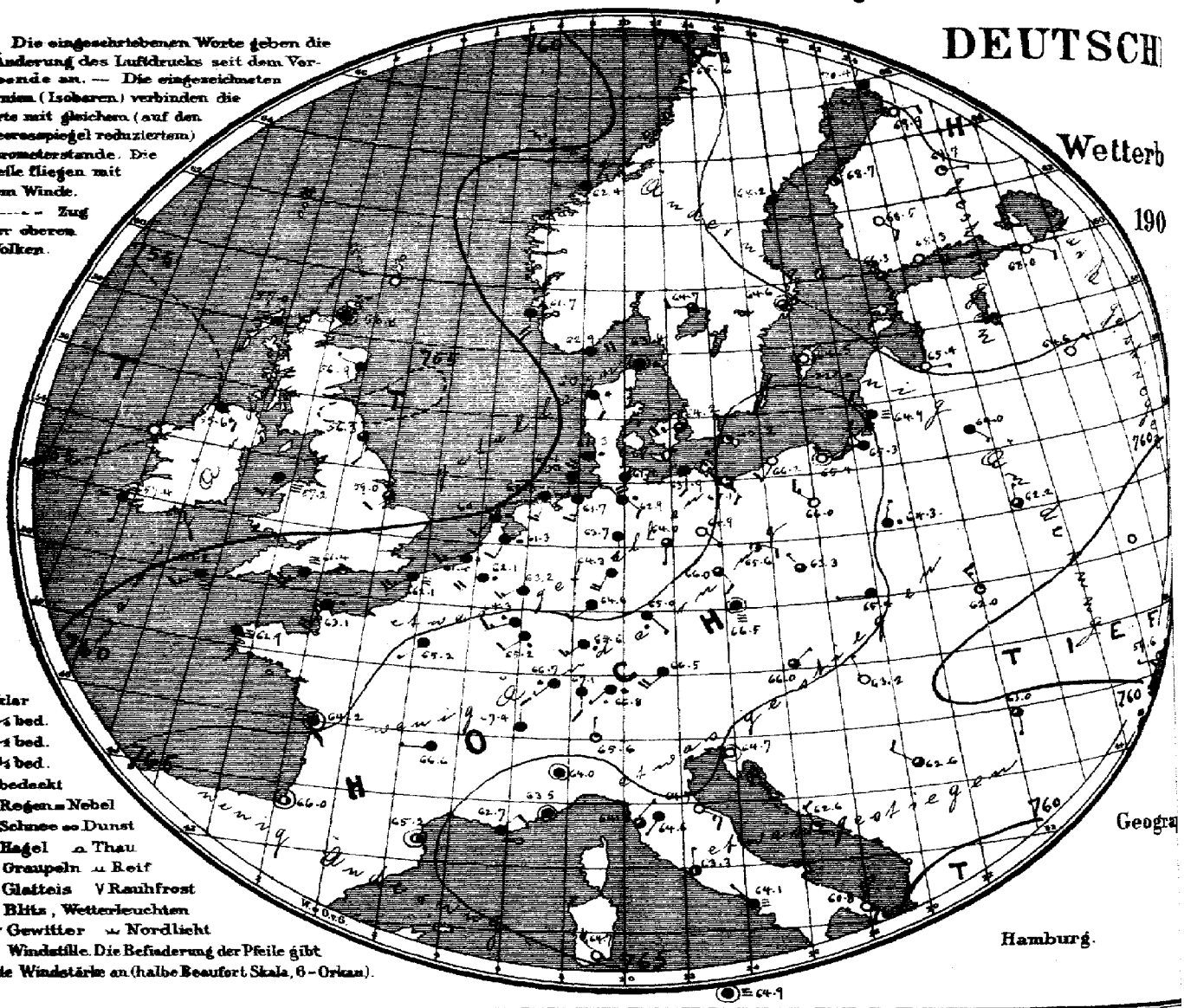
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



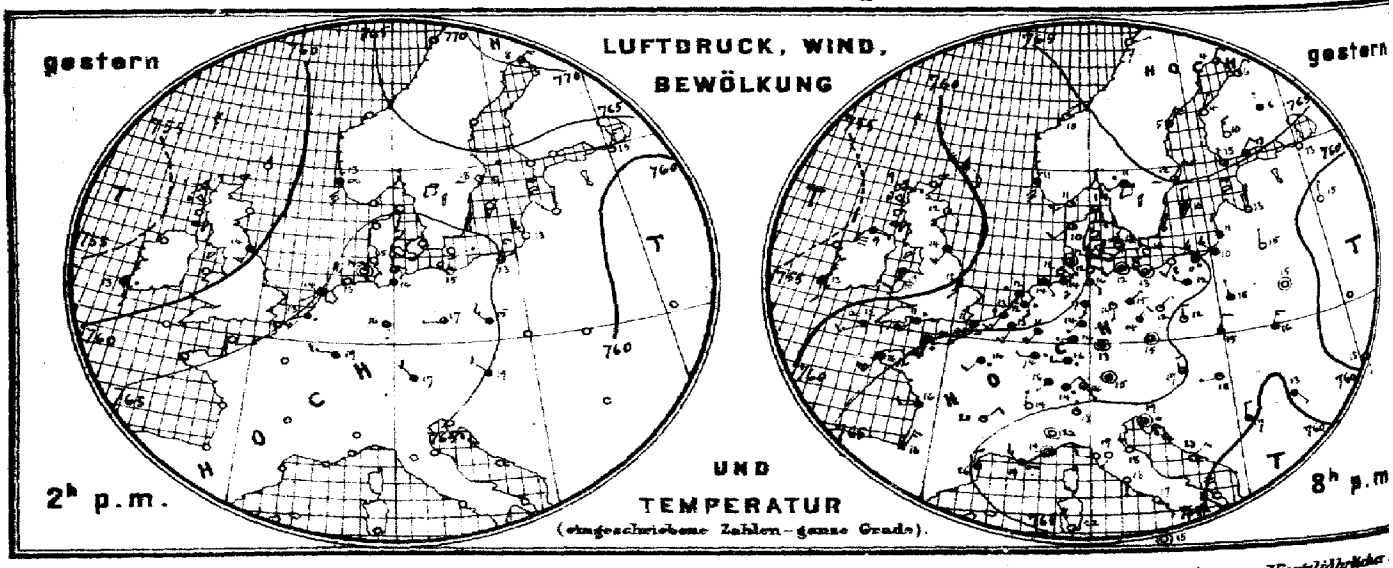
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Einge. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

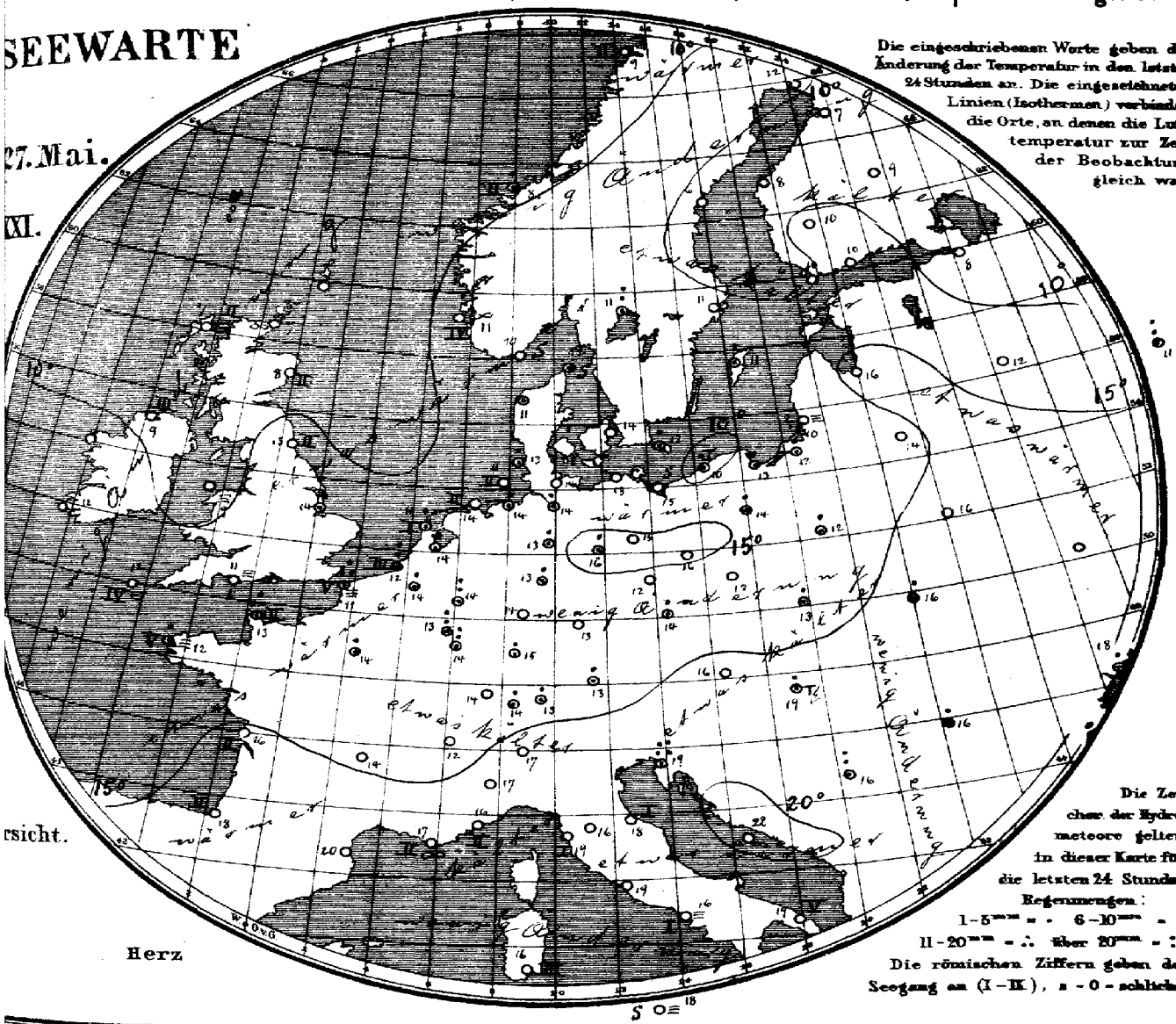
27. Mai.

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa und der gestern von Südwest- nach Mitteleuropa reichende Ausläufer hohen Druckes haben sich ostwärts verlagert, während der Ausläufer der Depression im Westen unter Zunahme an Tiefe vom Kanal nach dem Nordseegebiete vorgedrungen ist, ein Teilminimum ist an der schottischen Küste erschienen. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, meist südlichen Winden etwas wärmer und meist auf den Osten vorwiegend trübe, vielfach ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 28. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit schwachen, südwestlichen Winden, ohne erhebliche Wärmeänderung, vielfach Regen.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Wärmeänderung, stellenweise Regen.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung, vielfach Regen.

Abth. III. i. V. Grossmann.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	757.8	9.4	E	1	3	Wick	8	756.8	6.7	—	still		∞	—	—	—	—	
—	57.4	12.2	SE	1	2	Stornoway	8	57.0	7.2	100	ENE	2	≡	2	—	—	—	
7	58.4	13.9	SSW	3	4	Aberdeen	8	58.9	8.2	93	WNW	1	4	2	—	—	—	
7	56.8	8.3	E	1	≡	Shields	8	56.3	12.8	88	S	2	3	2	—	—	—	
7	58.0	10.6	SSW	2	≡	Malin Head	8	56.6	8.3	100	SE	3	4	3	—	—	—	
—	60.2	12.2	S	3	4	Holyhead	8	57.2	9.4	—	SSW	2	≡	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	Skegness	8	59.0	18.9	94	SW	2	3	—	2	—	—	
7	57.1	12.8	S	2	4	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	61.3	10.6	SW	5	•	Valencia	8	57.4	11.7	—	S	1	•	—	—	—	—	
7	61.6	11.7	WSW	3	∞	Portland Bill	8	61.4	10.6	93	SW	5	≡	—	—	—	—	
7	60.2	7.8	SE	3	4	Scilly	8	61.2	11.7	100	SW	3	≡	4	—	—	—	
						Dunrossness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	763.9	11.3	WSW	2	1	Oxö	8	762.3	10.1	96	ENE	4	4	0	0	14	9	
8	62.4	10.6	S	6	4	Skudenes	8	61.7	11.0	75	S	4	∞	4	0	13	9	
8	63.0	10.0	ENE	1	1	Kristiansund	8	62.4	8.2	89	W	1	4	2	1	12	8	
8	67.5	6.6	NE	4	0	Bodö	8	65.6	6.8	50	E	4	0	2	0	8	4	
9	764.3	14.0	SSE	1	3	Skagen	8	763.4	12.5	86	still		•	0	1	20	9	
9	63.8	9.6	SW	2	2	Vestervig	8	60.9	11.0	96	SSE	2	•	—	•	15	8	
9	66.5	13.1	W	1	0	Kopenhagen	8	64.2	14.3	74	WSW	3	3	—	0	16	8	
9	65.3	10.2	SW	1	0	Bornholm	8	65.2	12.3	87	SW	1	1	—	4	12	9	
9	764.4	13.1	SSW	3	4	Brüssel	8	762.1	13.9	95	SW	4	•	—	5	17	12	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	64.3	12.8	96	WSW	3	•	—	6	14	10	
7	60.2	12.2	S	3	•	de Bilt	8	61.3	13.7	60	SSW	2	•	—	5	18	12	
7	63.1	12.2	SSW	3	•	Vlissingen	8	61.4	12.4	95	WSW	3	•	3	9	14	11	
7	62.0	12.0	S	1	•	Helder	8	60.1	11.3	97	SW	2	•	1	2	15	11	
6	764.1	13.6	SSW	4	•	Cherbourg	7	763.1	13.2	94	SSW	4	•	3	12	14	12	
6	62.5	11.0	SW	5	≡	Grisnez	7	62.1	10.8	100	SW	5	≡	5	16	13	10	
6	63.7	12.0	SSW	6	≡	St Mathieu	7	62.9	11.5	100	S	3	≡	5	1	12	11	
6	67.7	15.6	W	2	4	Ile d'Aix	7	64.2	16.2	83	still		4	2	0	22	12	
6	66.7	18.2	NNE	3	3	Biarritz	7	66.0	18.2	52	still		2	2	0	23	14	
6	64.8	20.3	N	2	3	Perpignan	7	65.2	19.8	66	still		2		0	28	13	
6	62.2	19.0	NW	3	∞	Sicie	7	62.7	17.0	52	NE	2	∞	2	0	27	17	
6	62.7	19.4	still		1	Nizza	7	63.5	16.3	83	still		4	2	0	24	14	
6	65.9	20.3	NE	2	0	Clermont	7	66.6	14.2	77	W	1	4	—	0	23	8	
6	66.3	14.0	SW	2	•	Paris	7	65.2	14.0	91	SW	1	4	—	5	18	12	
9	763.0	4.3	NE	2	3	Haparanda	8	770.4	12.4	98	SW	2	4	—	0	14	8	
9	68.5	4.8	NE	4	4	Hernösand	8	68.2	6.0	70	NE	2	4	—	0	10	4	
9	65.1	11.9	NE	2	3	Stockholm	8	64.6	10.9	82	still		3	—	0	13	7	
9	64.1	10.5	W	2	3	Wisby	8	64.5	10.6	87	still		0	—	1	14	6	
9	64.4	11.2	WSW	2	•	Karlstad	8	64.7	11.4	77	W	2	3	—	8	—	—	
9	766.2	15.0	N	1	3	Hangö	7	766.3	10.0	78	SSE	3	3	—	0	—	9	Bodm. 4
9	65.5	13.4	NE	2	4	Helsingfors	7	65.3	10.5	78	E	4	0	—	0	—	3	3
9	66.4	9.8	N	3	0	Tammerfors	7	65.5	10.5	87	SE	2	0	—	0	—	3	5
9	67.7	6.5	N	1	4	Kuopio	7	62.7	8.6	76	E	1	1	—	0	—	1	
9	68.2	6.0	NE	2	2	Uleåborg	7	63.9	7.0	88	E	2	0	—	0	—	1	
9	766.0	4.0	N	1	3	Archangelsk	7	763.2	3.0	71	NNE	1	3	—	0	—	—	
9	64.3	3.0	N	3	3	Petersburg	7	63.0	8.4	66	E SE	2	0	—	0	17	8	
9	63.8	13.0	N	1	1	Riga	7	65.4	16.0	67	E	1	0	—	0	—	11	9
9	69.1	14.7	N	1	0	Welikie Luki	7	64.6	12.0	89	NE	2	0	—	0	—	3	3
9	58.9	16.9	WSW	1	4	Moskau	7	63.4	10.9	85	S	1	4	—	6	—	10	1
9	64.1	14.6	N	1	0	Wilna	7	64.0	14.0	83	SE	1	4	—	0	—	—	
9	61.5	16.3	still		0	Pinsk	7	62.2	15.6	80	N	1	3	—	0	—	—	
9	63.0	17.6	NNW	1	1	Warschau	7	64.3	8.7	95	NNE	1	•	—	2	—	—	
9						Kiew	7							—		—	—	
9						Charkow	7							—		—	—	
9	53.7	18.5	S	1	1	Odessa	7	59.0	13.3	80	W	1	2	—	3	—	—	
9	765.3	17.4	NNW	2	3	Wien	8	766.0	15.7	80	NE	1	3	—	0	22	10	
9	66.7	14.6	still		3	Prag	8	66.5	14.0	82	still		≡	—	1	19	12	
9	64.0	19.2	NNE	2	4	Krakau	8	65.4	12.8	88	W	1	4	—	1	23	12	
9	61.5	16.4	NNE	3	4	Lemberg	8	62.0	16.4	74	NNW	3	1	—	2	20	14	
9	61.9	18.1	W	1	1	Pest	8	63.2	18.8	67	NNW	1	0	—	5	27	15	nahezu T
9	60.2	18.2	SE	1	4	Hermannstadt	8	61.0	16.2	73	S	1	3	—	5	23	14	
9	63.6	18.7	still		•	Triest	8	64.7	18.8	64	still		4	—	22	25	16	
9	61.3	23.9	NE	2	0	Lesina	8	62.6	22.5	42	NNW	2	1	—	0	26	13	
9	60.4	17.1	N	2	3	Belgrad (Serbien)	8	62.6	16.5	75	NW	2	3	—	16	20	14	
9	761.6	13.8	NE	2	•	Zürich	7	762.1	12.6	—	S	2	4	—	1	—	—	
9	57.0	14.1	N	1	0	Genf	7	57.4	12.2	—	N	2	4	—	0	—	—	
9	63.8	17.0	N	1	1	Lugano	7	66.6	17.0	—	N	1	1	—	0	—	—	
9	762.5	22.2	still		0	Turin	7	762.0	16.8	70	still		4	—	0	25	16	
9	64.1	18.8	SW	1	0	Florenz	7	64.6	15.5	77	SW	1	4	—	0	27	14	
9	62.9	14.5	NW	3	0	Pesaro	7	64.7	18.5	81	SE	3	0	1	0	25	14	
9	63.4	19.0	W	2	3	Livorno	7	64.8	19.0	76	NE	1	3	1	0	22	14	
9	62.3	18.2	S	1	0	Rom	7	63.3	19.0	72	N	1	2	—	0	26	16	
9	63.2	17.0	SE	1	0	Neapel	7	64.1	16.1	91	NW	1	1	1	0	23	15	
6	59.6	13.9	NNW	6	0	Brindisi	7	60.8	19.0	64	N	5	0	5	0	22	15	
6	64.4	22.5	NW	5	0	Cagliari	7	64.7	15.5	84	WNW	5	0	3	0	24	14	
9	64.3	14.6	still		0	Palermo	7	64.9	18.4	66	still		≡	0	0	26	16	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7										
	61.8	14.5	W	3	•	Horta (Azoren)	9	52.0	15.8	82	SW	5	•	3	14	19	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel / Dresden-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — HEUTE — Seehöhe m — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Bemerkungen — Nachtrag. — 10. Mai, 8½ – 10¼ V

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

hrgang XXXI. — 1906 Nº 148.

Wetterbericht von Montag, dem 28sten Mai.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
761.3	14.1	SW 2	4	Borkum	Nordsee	761.2	13.7	+1.5	100	SW 4	5	6	3	1	16	13	
61.6	14.3	WSW 2	4	Wilhelmshaven		61.8	15.0	+2.3	94	SW 4	•	5		4	18	14	
62.4	11.5	SSW 1	4	Helgoland		60.5	11.6	+0.4	100	SW 3	=	—	2	3	15	10	11.0 a.m. =
60.9	14.3	SSW 4	4	Keitum (auf Sylt)		59.7	12.2	+0.1	96	SW 5	•	8		1	15	12	
61.3	15.5	S 2	•	Cuxhaven		61.6	14.7	—	94	SW 4	4	—	2	2	17	14	öft. Staub. •
62.0	15.4	SSE 2	3	Hamburg		62.4	14.8	+2.4	93	SW 4	4	2		•	17	12	hzig, Bod. m. 12.2°, nachm. 4h 5m
761.6	14.5	S 3	3	Kiel	Ostsee	761.3	14.2	+1.8	97	SSW 3	4	0		0	18	12	
62.5	14.2	still	3	Wustrow		61.8	14.5	+2.0	93	SSW 3	4	1		1	17	12	
63.1	16.7	SE 2	4	Swinemünde		62.5	16.9	+4.2	78	S 3	2	1	0	1	19	14	früh •
64.7	13.2	ESE 2	4	Rügenwalder mde		63.8	15.8	+3.9	68	S 3	3	0	0	0	17	12	
65.3	12.6	ENE 1	1	Neufahrwasser		64.6	10.8	−2.5	95	SE 1	=	0		0	15	9	
65.4	10.3	NNE 3	•	Königsberg		65.2	8.7	−0.9	88	N 2	4	•		•	15	9	abds früh = . abds Staub. •
66.1	12.1	NW 2	4	Memel		64.9	11.0	−1.4	92	NW 2	=	0		0	15	8	9h =
763.9	15.6	WSW 3	3	Aachen	Mitteldeutschland	765.3	16.2	+2.9	87	SSW 3	5	8	—	4	17	13	
63.3	14.5	NW 2	4	Kassel		65.2	16.3	+4.1	83	SW 2	4	7	—	6	17	11	
62.3	15.8	S 2	4	Hannover		64.1	14.6	+1.3	93	W 2	•	8	—	4	16	12	
62.4	15.5	SSE 1	1	Magdeburg	Nord- u.	65.0	15.2	+1.9	91	SW 2	4	5	—	1	19	14	vorher etw. •
63.8	15.3	SSW 1	•	Dresden		65.2	16.4	+3.4	83	W 3	3	5	—	2	19	13	
62.9	16.7	SW 2	•	Berlin		63.6	17.1	+2.4	83	WSW 2	3	5	—	3	21	14	
63.5	15.3	SE 2	3	Grünberg		62.8	14.8	+0.4	87	S 1	4	6	—	1	20	12	Bod. min. 12.6°
64.3	15.9	E 1	1	Breslau		62.2	18.2	−0.1	79	SE 2	4	1	—	0	19	12	
64.3	15.7	E 2	1	Bromberg		64.3	17.3	+3.2	67	E 3	•	1	—	0	20	8	•
766.0	15.6	SW 2	3	Metz	Süddeutschland	767.4	15.5	+2.5	91	S 2	3	4	—	1	21	13	• morg. •
66.1	17.6	SW 1	4	Mülhausen i.E.		68.4	16.6	+3.3	87	SW 1	3	6	—	3	21	15	gest. öfter schwacher •
65.0	15.9	SW 2	4	Karlsruhe		67.7	15.0	+2.4	86	SW 2	4	5	—	6	18	15	
64.8	16.0	SW 2	4	Frankfurt a.M.		66.4	16.5	+0.8	88	SW 3	4	5	—	6	19	12	
66.0	15.0	SE 2	4	Friedrichshafen		68.4	13.9	+0.3	95	SSW 1	•	8	—	5	17	13	Kap öfter • Schauer
64.7	14.5	still	4	Bamberg		66.8	16.0	+2.1	95	W 1	4	5	—	4	17	12	
66.0	13.9	SW 4	4	München		68.0	13.7	+0.3	96	W 2	•	6	—	3	17	13	
664.9	8.6	W 5	•	Brocken	Höhenstationen	666.2	9.6	—	100	WSW 5	•	9	—	11	9	7	
650.1	9.3	W 4	=	Gr. Beichen		650.9	10.6	—	90	NW 3	3	—	—	0	13	8	Fernsicht: Schwarz
535.6	−1.4	NW 6	*	Zugspitze 7 Ortsz.		536.0	−0.3	—	100	WNW 5	*	—	—	4	0	−1	Aufgn. Finne
565.7	1.4	WSW 9	•	Säntis 7 Ortsz.		564.3	1.4	—	—	WSW 9	•	—	—	—	—	—	Himmel
638.3	12.6	W 2	4	Heiden 7 Ortsz.		639.7	12.6	—	—	W 1	•	—	—	—	—	—	
630.1	4.9	SW 5	3	Schneekoppe		630.4	6.2	—	100	NW 9	=	—	—	1	6	3	
524.8	−1.9	N 8	=	Sonnblick 7 Ortsz.		525.7	−2.0	—	37	ENE 9	*	—	—	5	0	−2	

Seehöhe: 1148, 1394, 2954, 2500, 800, 1610

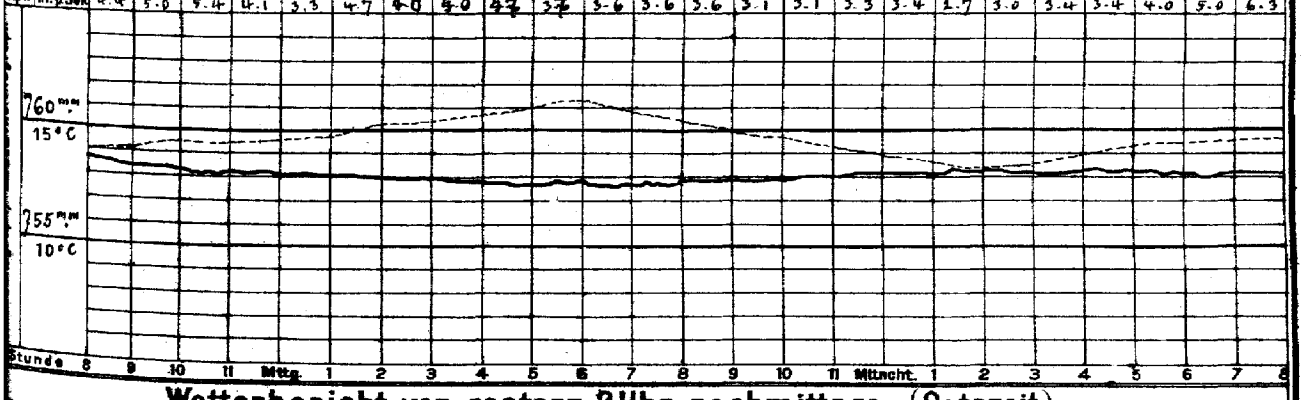
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (Zeichenerklärung): 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E-Beob.) ohne Tau der; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. d. Ruß-Beob.) Nächstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Ruß-Beob.) mit Thone; 7: Gewitter (mindest 1 Gu Tor. mehrfach Tohne); RR 2.0 m; RR 2.8 5; RR 8.0 4; Bewölkam Nachmitt besonders maßgebend; (0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirus Cristy); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wölkenlos (Mehrere Wolken) Blitz)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m												
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.												
GESTERN	Bemerkungen												
Hamburg (Kreis Besekow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500		1920			
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	15.6 / 67 % / S 4		11.2 / 70 % / S 3	S 2-3	6.8 / 60 % / S 2		4.2 / 63 % / SSW 1-2		2.6 / 67 % / SSW 1-2			
GESTERN Kugelballon-Abst. 8½-9¼	Bemerkungen	Bewölkung zunehmend 7-8 auf 9°, anfangs mäßig sehr ruhig, langsam aus N zurückgehend, am Schluss mit Schneefall, obere Wolken nicht erreicht.											

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SW	S	SSW	S	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	4.4	5.0	5.4	4.1	3.3	4.7	4.0	4.0	4.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.1	3.1	3.3	3.4	2.7	3.0	3.4	3.4	4.0	5.0	6.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.5	16.1	+1.9	90	SSW	2	4	5	See 2
Helgoland									
Keitum	61.0	14.6	−0.7	90	SSW	4	4	8	
Hamburg	62.2	15.2	−1.4	85	S	3	4	4	
Kiel	761.6	17.3	+1.6	79	S	3	3	4	
Swinemünde	62.5	18.3	+3.7	54	SSW	3	4	5	See 0
Neufahrwasser	65.3	14.7	−0.2	67	NW	2	0	4	
Memel	65.1	14.2	−0.9	84	W	2	1	4	See 2
Aachen	762.5	14.9	−3.6	93	SW	3	4	8	
Kassel	64.2	18.6	−0.1	55	SW	2	4	6	
Hannover	61.7	17.5	−0.4	56	NW	2	3	4	
Metz	768.4	19.6	+0.7	70	W	4	3	5	
München	64.9	14.9	−2.8	90	SW	5	4	6	
Wien 12h	64.9	18.6	—	60	NW	1	4	—	
Helder	760.8	13.3	—	—	SW	3	4	—	1 PR
Vlissingen	62.3	14.1	—	—	WSW	4	4	—	Gr Z
Stornoway								—	
Shields								—	2 P
Valencia								—	Gr Z
Petersburg 1h	769.5	11.0	—	—	NE	2	0	—	
Haparanda	70.2	9.0	—	—	NE	4	2	—	
Stockholm	64.7	12.4	—	—	still		4	—	2 P
Skudenes	60.0	20.2	—	—	S	1	0	—	M-E-Z.

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

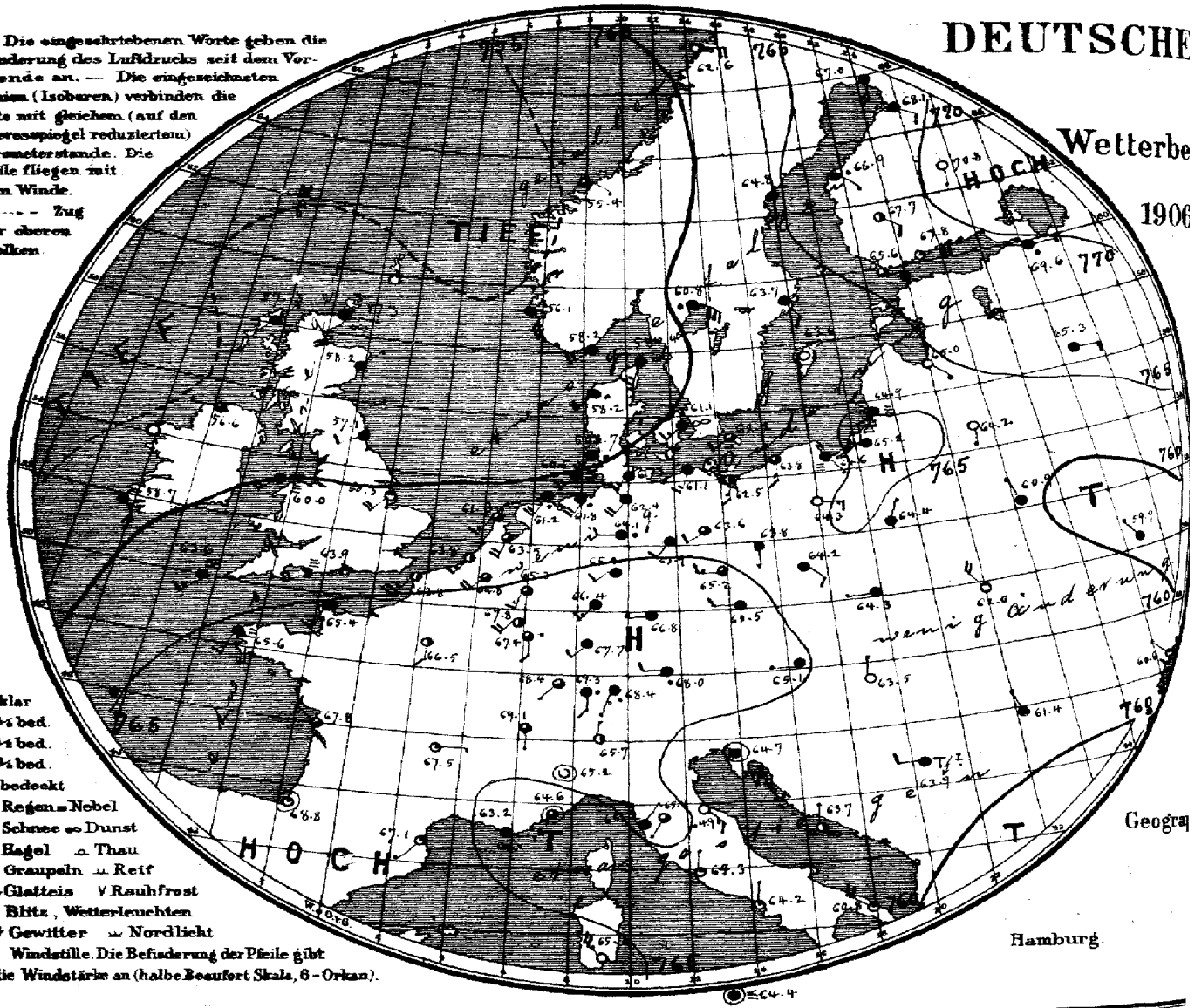
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1906

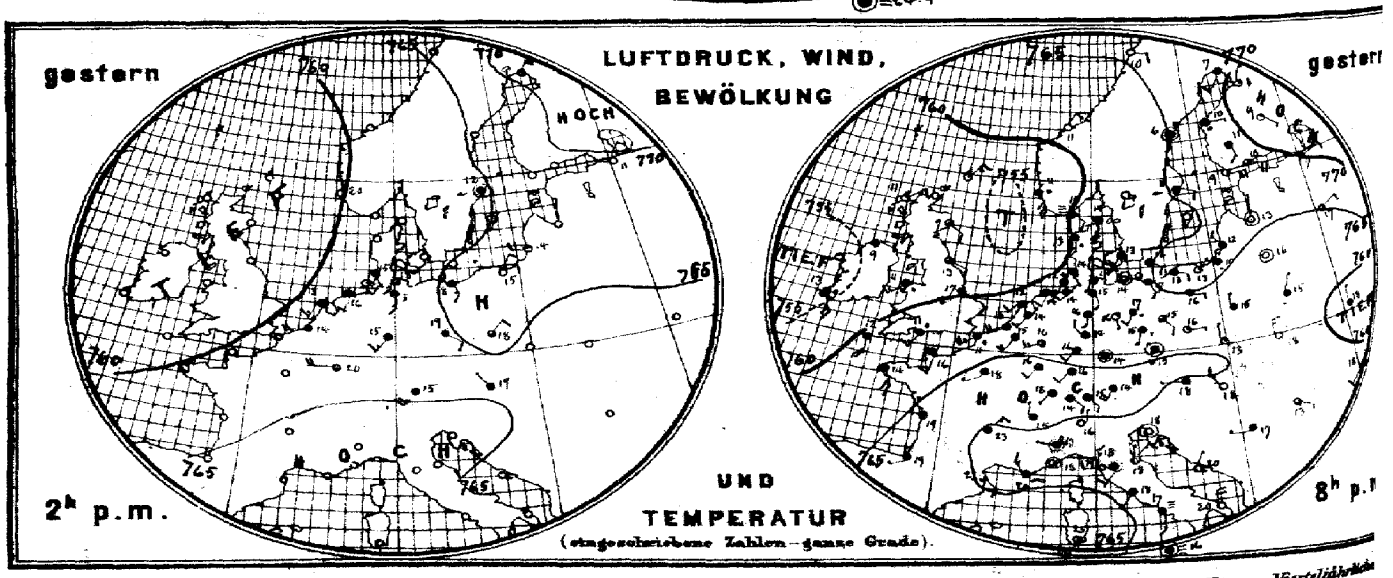
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geograf

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

EEWARTE

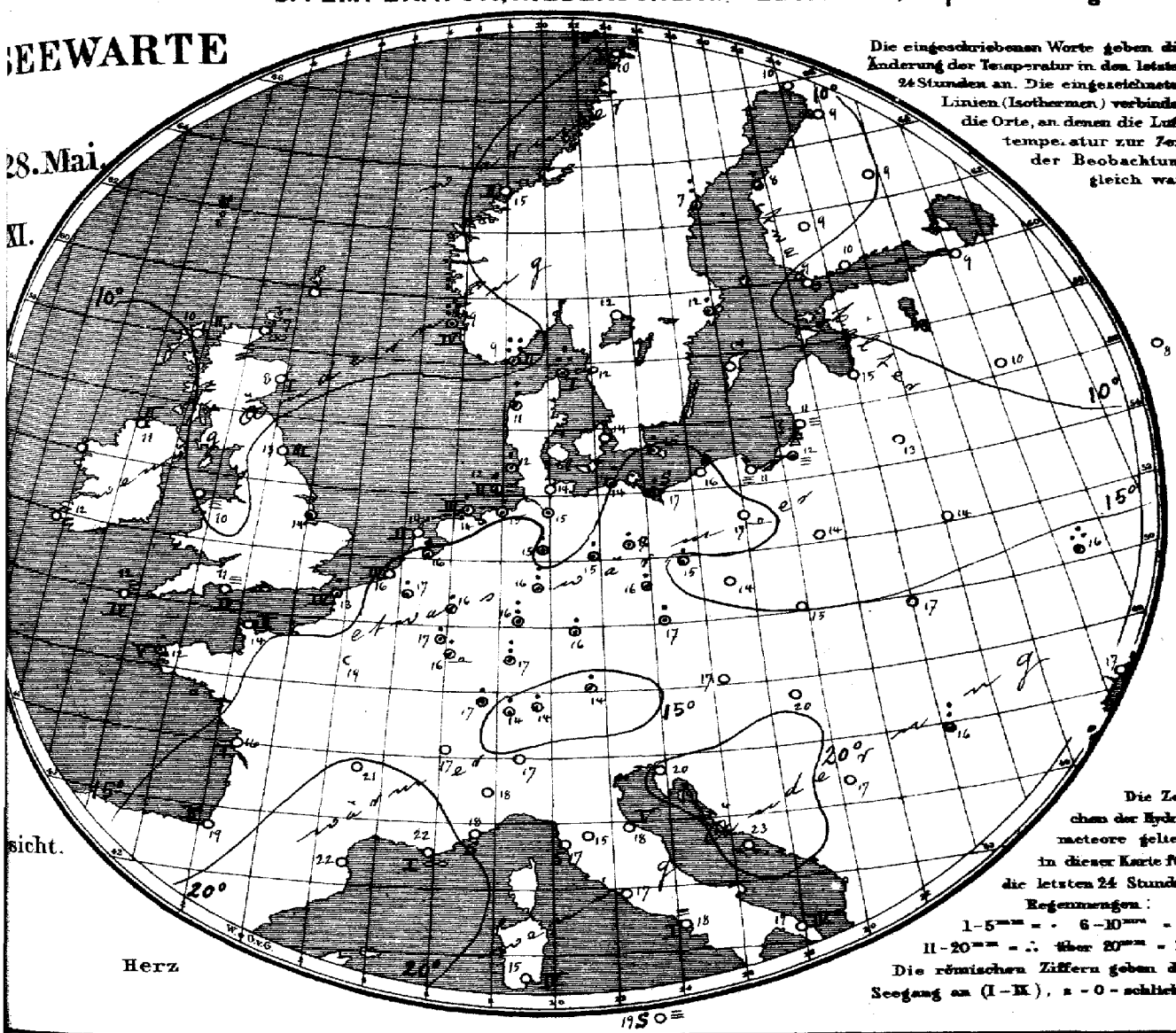
28. Mai.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG. SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken des nordostwärts verlagerten, über der nördlichen Nordsee aufweisenden Auslaufers mit ihrem Minimum wenig verändert westlich von Schottland lagernden Depression hat sich wieder der Luftdruck von Südwesten her über die Alpen hinaus ausgebreitet; das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat wenig Änderung erfahren. Bei schwachen, meist südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und nach weiterer Temperaturzunahme bis auf den Nordwesten ziemlich warm; im Süden und Nordwesten ist fast überall, im Osten vereinzelt Regen gefallen. Skudenes meldet 21 und Oxö 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 29. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit schwachen südwestlichen Winden; vielfach Regen.

Mittdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

Süddeutschland: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung, vielfach etwas Regen.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.8	8.1	ENE 3	1		Wick	8	757.3	7.2	—	E 1	8	—	—	—	—	
—	57.7	8.5	SE 2	2		Stornoway	8	57.3	10.0	78	E 2	0	2	—	—	—	
7	57.2	13.3	SE 2	3		Aberdeen	8	58.2	8.3	86	NE 1	4	1	—	—	—	
7	55.6	9.4	= 2	4		Shields	8	57.1	15.3	82	WSW 2	4	3	—	—	—	
7	53.5	10.6	SW 3	0		Malin Head	8	56.6	11.1	100	W 1	3	2	—	—	—	
—	60.0	17.2	SW 4	4		Holyhead	8	61.0	10.0	—	SW 4	=	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	60.5	13.9	88	SW 4	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.9	12.8	SSE 4	0	Grossbritannien	Valencia	8	52.7	12.2	—	SSE 4	4	—	—	—	—	
—	62.6	11.1	SW 3	0		Portland Bill	8	63.9	11.1	94	WSW 4	=	4	—	—	—	
7	60.5	11.7	S 4	4		Scilly	8	63.6	11.7	100	SW 3	=	4	—	—	—	
7	57.4	7.2	NE 3	0		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.1	10.4	SE 2	=	Norwegen	Oxö	8	758.2	9.3	82	WSW 4	4	2	27	11	8	
8	56.5	10.6	SSE 6	0		Skudenes	8	56.1	8.9	93	SSE 6	0	4	21	13	9	
8	61.4	10.8	NE 2	0		Kristiansund	8	55.4	15.2	66	ESE 1	3	2	0	15	8	
8	65.8	9.6	E 2	0		Bodö	8	62.6	9.6	61	E 4	0	1	0	11	4	
9	761.2	13.5	S 4	8	Dänemark	Skagen	8	758.4	12.5	96	SSW 3	8	1	18	16	12	
9	59.6	12.7	S 4	0		Vestervig	8	58.2	10.7	97	SW 4	0	—	9	15	16	
9	62.3	13.1	SSW 4	4		Kopenhagen	8	61.1	14.0	91	SW 3	8	—	0	16	12	
9	63.3	11.8	SE 2	4		Bornholm	8	62.2	15.3	81	W 2	3	—	1	15	10	
9*	764.5	15.0	SW 4	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8*	764.8	17.4	79	SW 4	3	—	2	18	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8*	67.8	17.4	78	SW 4	2	—	3	18	13	
7*	62.4	14.2	SW 3	4		de Bilt	8*	63.5	16.1	90	SSW 4	3	—	2	16	19	
7*	63.1	14.7	WSW 4	3		Vlissingen	8	63.8	15.8	87	SW 3	2	3	0	16	12	
7*	61.1	11.7	SW 2	4		Helder	8	61.3	13.9	94	SW 3	3	2	0	14	11	
6*	763.3	16.0	SSW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7*	765.4	14.2	92	SSW 3	4	2	0	16	13	
6*	62.8	11.4	WSW 5	0		Grisnez	7*	63.8	12.6	91	SW 5	2	4	4	14	12	
6*	62.7	13.5	SSE 4	4		St Mathieu	7*	65.6	12.2	100	SSW 3	=	5	1	14	11	
6*	65.3	18.6	NNW 1	4		Ile d'Aix	7*	67.8	16.0	93	NW 2	3	1	0	27	15	
6*	66.7	22.6	WSW 1	4		Biarritz	7*	68.8	19.0	93	still	1	2	0	24	15	
6*	64.5	20.0	SE 2	2		Perpignan	7*	67.1	22.1	70	SW 1	1	—	0	27	16	
6*	64.5	17.6	NW 3	8		Sicié	7*	63.2	22.0	56	E 1	8	1	0	25	13	
6*	63.5	17.6	still	3		Nizza	7*	64.6	18.4	73	still	3	0	0	22	13	
6*	64.6	23.2	NE 3	3		Clermont	7*	67.5	20.7	65	E 1	1	—	0	27	13	
6*	65.3	18.0	WSW 1	4		Paris	7*	66.5	19.1	72	S 2	2	—	0	22	12	
9	769.5	7.2	SW 2	4	Schweden	Haparanda	8	767.0	9.6	92	S 4	4	—	0	10	1	
9	65.9	5.5	still	0		Hernösand	8	64.8	7.0	89	S 2	4	—	8	10	4	
9	65.2	10.9	ESE 2	4		Stockholm	8	63.7	12.0	89	SE 2	4	—	2	13	8	
9	64.7	10.0	W 2	3		Wisby	8	62.6	15.5	81	still	0	—	0	13	9	
9	63.8	14.0	SE 2	4		Karlstad	8	60.8	12.4	79	ESE 6	0	—	0	—	—	
9*	766.5	9.2	E 4	2	Finnland	Hangö	7*	765.6	9.3	75	E 4	3	—	0	—	9	Bodm. *Höhe
9*	68.9	9.6	ESE 4	3		Helsingfors	7*	67.8	10.3	71	E 4	1	—	0	—	8	6
9*	67.1	11.2	S 2	4		Tammerfors	7*	67.7	9.1	70	SE 2	2	—	0	—	7	7
9*	70.5	9.2	SE 1	1		Kuopio	7*	70.8	9.3	67	S 1	0	—	0	—	6	4
9*	69.8	7.5	NNE 1	1		Uleåborg	7*	68.1	9.0	71	SE 2	4	0	0	—	1	
9*	771.8	5.2	NW 3	4	Russland	Archangelsk	7*	774.0	5.6	85	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	70.2	7.4	ENE 2	1		Petersburg	7*	69.6	8.6	65	E 1	0	—	0	14	6	
9*	65.4	13.0	still	0		Riga	7*	65.0	15.0	70	SE 1	0	—	0	—	10	8
9*	64.6	17.4	ENE 2	2		Welikie Luki	7*	65.3	9.8	84	E 2	4	—	0	—	—	
9*	63.1	9.6	ENE 1	4		Moskau	7*	67.2	8.2	78	ENE 2	4	—	0	—	7	6
9*	63.3	16.8	still	0		Wilna	7*	64.2	12.8	86	S 1	0	—	0	—	—	
9*	60.9	15.3	NNE 1	4		Pinsk	7*	60.5	13.8	97	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.9	15.9	N 1	4		Warschau	7*	64.4	13.6	93	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.1	13.2	N 1	4		Kiew	7*	59.9	15.7	92	NW 1	4	—	13	—	—	
9*	59.7	13.6	NNW 1	4		Charkow	7*	60.3	17.4	82	still	1	—	0	—	—	
9*	60.1	17.8	SW 2	1		Odessa	7*	60.6	16.8	78	NW 1	1	—	6	—	—	
9*	764.7	17.8	W 1	4	Österreich	Wien	8	765.1	16.7	92	W 1	4	—	0	19	15	
9*	64.8	16.3	still	0		Prag	8	65.5	17.4	72	W 2	4	—	2	20	13	
9*	64.5	12.6	N 1	1		Krakau	8	64.3	15.2	82	W 1	4	—	0	19	11	
9*	62.0	15.6	N 3	0		Lemberg	8	62.0	17.4	69	NNW 4	0	—	0	21	12	
9*	62.7	17.7	NW 3	0		Pest	8	63.5	19.6	55	N 1	0	—	0	25	14	
9*	61.5	12.8	SE 1	3		Hermannstadt	8	61.4	15.8	86	NNW 1	4	—	10	20	12	
9*	63.7	18.4	still	0		Triest	8	64.7	20.2	58	still	4	—	2	23	16	
9*	62.7	12.8	NE 1	0		Lesina	8	63.7	23.0	42	N 1	2	—	0	25	18	
9*	62.5	17.2	W 1	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	63.9	16.7	72	W 2	Tr	—	0	23	12	
8*	767.4	14.2	SE 2	4	Schweiz	Zürich	7	769.3	13.6	—	S 2	0	—	4	—	—	
9*	66.9	16.4	N 1	4		Genf	7	69.1	16.8	—	S 1	3	—	0	—	—	
9*	64.9	16.0	N 1	0		Lugano	7	65.7	17.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	763.6	21.0	still	3		Turin	7	765.2	17.8	76	still	4	—	6	22	17	
9	64.7	18.2	SW 2	0		Florenz	7	65.4	15.4	—	SW 1	3	—	0	24	13	
9	52.2	17.5	NE 3	0		Pesaro	7	64.9	17.6	85	SE 3	0	5	0	23	13	
9	64.8	18.8	W 2	1		Livorno	7	65.2	17.2	88	NE 1	4	0	0	23	14	
9	64.4	18.5	SW 1	4		Rom	7	64.3	17.4	80	N 1	1	—	0	26	15	
9	64.3	17.3	S 1	=		Neapel	7	64.2	18.2	87	N 1	1	—	0	22	16	
6	61.5	19.8	N 4	0		Brindisi	7	60.3	18.8	61	NW 4	1	4	0	22	14	
6	64.4	24.6	SW 4	3		Cagliari	7	65.6	15.2	95	NW 5	0	4	0	27	12	
9	66.3	16.0	still	=		Palermo	7	64.4	19.0	55	still	=	0	0	24	12	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	58.1	15.6	W 3	3		Horta (Azoren)	9	58.3	15.5	76	NNW 2	3	2	7	18	13	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 149.

Wetterbericht von Dienstag, dem 29 sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Steigung 03	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	763.2	15.1	SW 4	4	Borkum	761.6	14.1	+1.8	90	WSW 4	4	2	3	0	16	13	
8	763.1	15.5	WSW 3	4	Wilhelmshaven	761.5	15.0	+2.2	89	WSW 3	4	2	—	0	19	14	
8	762.2	10.4	W 4	4	Helgoland	760.6	10.4	−1.0	100	W 3	4	—	2	0	13	10	
8	761.2	11.0	W 4	2	Keitum (auf Sylt)	759.6	12.1	−0.2	91	W 4	4	8	—	0	14	12	
8	762.7	13.4	W 5	4	Cuxhaven	760.9	14.1	—	93	WSW 5	4	—	3	0	17	13	
8	762.7	15.6	WSW 5	4	Hamburg	761.0	14.6	+2.1	87	WSW 5	•	8	—	•	20	13	gest. bezw. • Tropfen, Reif
8	761.3	12.3	W 4	4	Kiel	760.0	13.5	+0.9	93	W 4	4	4	—	3	17	12	
8	760.9	12.2	W 3	4	Wustrow	759.6	11.8	−0.9	91	WSW 3	4	5	—	2	17	10	
8	760.6	17.1	SSW 1	4	Swinemünde	759.9	14.5	+1.6	90	W 2	4	8	0	12	20	14	ab 9h Tf • jetzt fern •
8	760.9	11.8	SW 3	•	Rügenwalderm.	759.8	10.3	−1.7	94	WSW 3	4	7	3	13	22	10	4h • pm Tf
8	761.1	17.1	SSW 2	•	Neufahrwasser	758.8	14.2	+0.8	84	WNW 3	4	6	—	2	21	14	
8	761.9	16.1	S 3	2	Königsberg	758.4	14.1	+1.3	88	WSW 5	4	6	—	1	21	12	N •
8	762.4	13.4	still	1	Memel	757.5	12.8	+0.2	96	SW 3	∞	6	2	6	15	11	
8	766.1	17.6	WSW 3	1	Aachen	765.3	15.5	+2.0	84	WSW 5	3	6	—	1	24	14	
8	764.6	19.1	SW 1	0	Kassel	764.1	15.3	+2.9	86	S 3	3	2	—	0	23	13	
7	62.8	20.8	W 3	4	Hannover	62.7	16.6	+3.1	79	SW 3	4	2	—	0	23	13	
8	63.0	19.0	WSW 2	1	Magdeburg	62.3	17.7	+4.3	71	W 3	4	1	—	6	22	14	
8	64.5	18.9	SW 1	3	Dresden	63.7	16.0	+2.8	93	WSW 3	3	2	—	•	21	15	gest. bezw. •
8	62.4	19.0	SW 2	1	Berlin	61.5	17.2	+2.3	80	WSW 3	3	8	—	1	21	15	Bew. Himm. 12.9
8	63.0	16.2	SW 1	3	Grünberg	62.2	16.4	+1.8	82	W 4	3	5	—	4	21	14	
8	64.0	17.0	WSW 3	4	Breslau	62.6	16.7	+2.2	80	W 3	4	7	—	6	21	14	6 pm Tf
	62.3	15.8	SW 2	•	Bromberg	60.6	14.9	+0.6	82	W 4	4	5	—	10	23	9	Tf •
8	767.1	20.4	NW 2	1	Metz	766.6	16.2	+3.0	94	SW 2	3	6	—	2	26	15	d •
8	66.7	21.6	SW 2	2	Mülhausen i. E.	67.5	18.4	+4.9	77	S 2	4	1	—	0	26	15	
8	66.2	21.7	SW 1	2	Karlsruhe	66.3	17.8	+3.0	86	SW 3	•	1	—	1	28	17	
9	66.0	18.4	still	1	Frankfurt a. M.	65.4	16.5	+0.7	97	SW 2	•	6	—	2	26	15	
9	67.3	17.8	SE 1	1	Friedrichshafen	66.1	18.1	+4.3	69	SE 1	2	0	—	0	22	12	• Tw. ene aus W
9	66.3	17.5	SW 5	4	Bamberg	65.5	17.6	+3.5	85	SW 1	4	2	—	0	25	13	
9	67.9	17.3	SW 2	2	München	66.1	19.5	+5.9	69	SW 4	4	6	—	1	20	13	
8	666.4	11.2	W 7	≡	Brocken	664.8	8.2	—	100	WSW 7	≡	2	—	0	12	7	
9	652.4	13.0	WNW 4	3	Gr. Belchen	651.0	13.4	—	100	W 5	4	—	—	0	18	10	Fernsicht Schwarzw.
9	539.4	0.7	NW 5	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	538.7	0.6	—	92	NW 4	2	—	—	0	1	−0	Aufstieg [und Abstieg
9	571.6	4.5	WSW 6	4	Säntis 7 Ortsz.	571.3	5.2	—	—	WSW 8	2	—	—	—	—	—	Wolkenuntergrenze
9	700.3	17.2	S 4	2	Helden 7 Ortsz.	699.2	20.2	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
9	631.6	7.1	WNW 6	3	Schneekoppe	629.3	6.3	—	98	WNW 6	3	—	—	3	8	5	
9	549.3	−2.6	E NE 3	4	Sonnblick 7 Ortsz.	547.9	−1.0	—	94	NNW 3	4	—	—	8	0	−1	

Seehöhen: 1148 · 1394 · 2984 · E 2590 · 860 · 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B: Niederschläge in Sekunden; Beg. vorübergehend; Ende; Zwischen; S: Anhaltend; Niederschläge (Landregen bis meist 1mb); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2, Beob.) ohne 3 oder 5; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2, Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit Tf ohne •; 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 oder mehrfach) ohne •

RR 2.0.5

Bemerkungen: Brettl. am Nachmittag besonders maßgebend

D: Vorwiegend heiter; 1: Zunächst heiter; Cirrus; Cirrostr.; 2: Meist bewölkt; (Tiefere Wolken); 3: Völlig bedeckt; (Nebel als Blitz)

RR 8.0.4

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

Seehöhe m	17	240	500	1000	1500	(zu 2200)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	15.1° 100% SSW 5	13.6; 100% SW 7	9.5; 100%; WSW 11	7.2; 100% WSW 15	4.1°; 100% WSW 20	1.7°; 100% WSW 22
Bemerkungen	Bewölk. 10 cu — wi. unter Wolkengrenze w 400 m; Der erreichter Höhe zerbrach in Fetzen — Drachen sind beim Bruch des Bindf. Windstärken nehmen mit der Höhe zu auf 7 m. 1.5 Zunahme.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1575
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	18.2; 78% W 5.2	13.0; 85% W 5	9.2; 90% W 2	7.5; 75% W 2	7.4; 78% W 2
Bemerkungen	Abstiegswerte. Bewölkung 8² cu — ni nach westwärts zwischen 6¹-2 und 9² cu-ni und Regen. Wolkenbasis ungefähr 1000 m.				

Gestern 9¼ – 9¾ Kugelballon-Aufst.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	7.2	8.5	9.1	9.1	8.4	7.7	8.7	9.0	7.7	7.2	7.2	5.1	6.2	6.6	5.6	6.5	6.0	5.6	5.6	7.1	5.9	7.1	7.8	9.0

Thermograph — 760 mm — 15° C — Barograph — 755 mm — 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit).

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.3	15.1	+0.9	47	WSW 5	4	5	See 4
Helgoland	761.2	11.4	−1.5	93	W 4	4	—	See 4
Keitum	760.6	12.6	−2.4	90	WSW 6	4	8	
Hamburg	761.7	13.3	+2.2	73	WSW 4	4	4	
Kiel	760.9	15.1	−0.6	92	SW 5	4	8	
Swinemünde	761.1	16.9	+2.3	41	SSW 3	•	5	See 0, 1½ pm Tf
Neufahrwasser	763.5	19.3	+4.4	64	SE 3	1	4	2pm •
Memel	764.4	11.0	−4.1	92	NW 3	•	5	See 2
Kassel	764.3	22.1	+5.6	58	SW 4	3	4	
Dresden	765.5	18.9	+0.2	69	W 3	3	8	
Breslau	64.3	18.7	+0.8	63	W 3	4	5	V. •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Metz	766.6	25.2	+6.3	58	W 4	3	4
München	766.4	19.4	+2.2	66	W 5	3	7
Wien 12h	65.3	18.8	—	82	W 1	4	—
Helder	763.7	13.8	—	—	WSW 3	4	— 1 2P
Vlissingen	65.9	15.7	—	—	WSW 4	3	— Gr. Z.
Stornoway	58.3	11.1	—	—	SSE 1	•	—
Shields	59.4	18.3	—	—	SW 3	3	— 2P
Valencia	59.2	13.3	—	—	SSE 4	4	— Gr. Z.
Petersburg 1P	767.9	14.4	—	—	SW 2	4	—
Haparanda	65.2	8.1	—	—	S 2	4	— 2P
Stockholm	61.4	15.4	—	—	SSE 2	3	— M-E-Z. See 4
Skudenes	56.8	9.9	—	78	SW 6	4	—

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

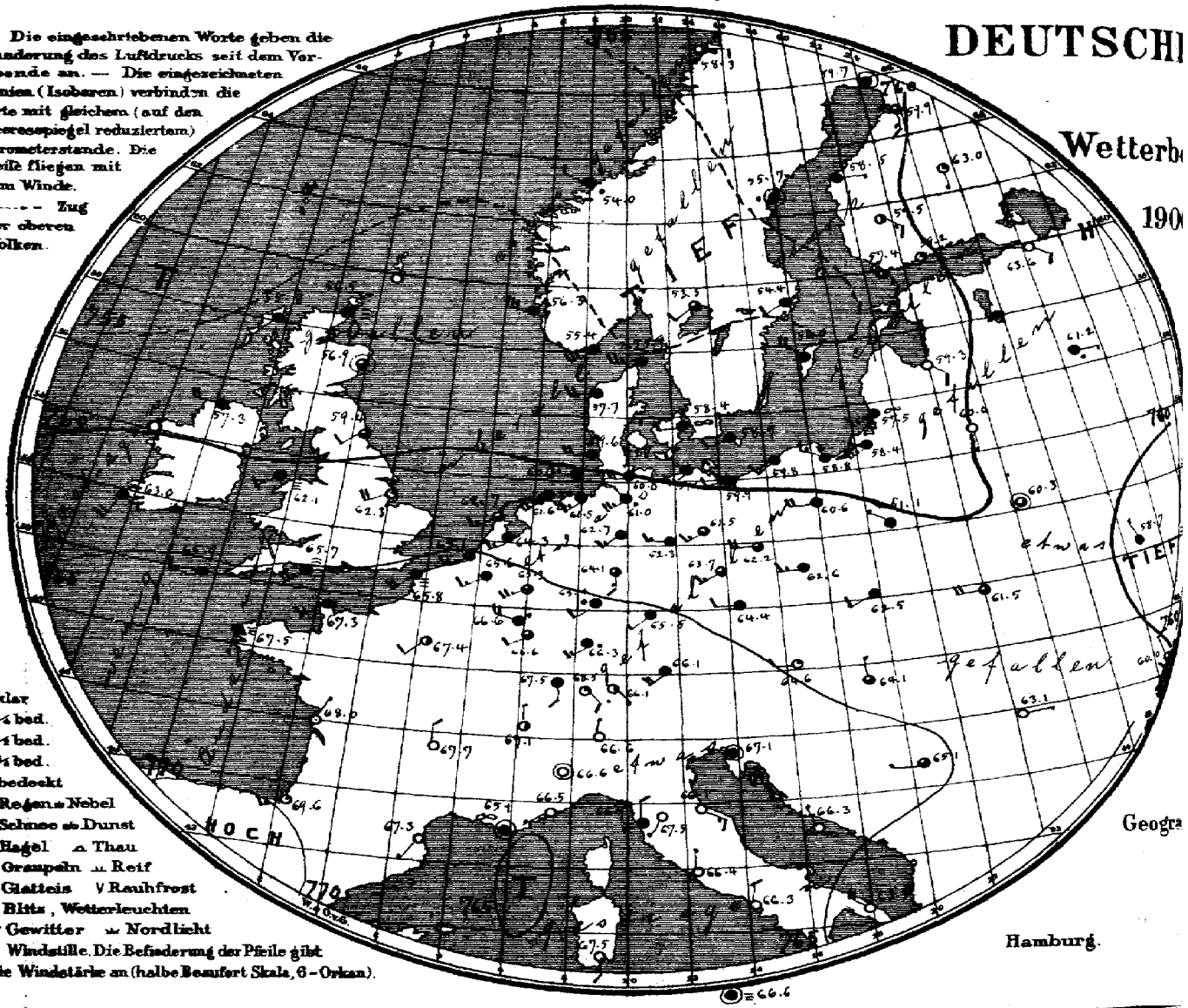
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

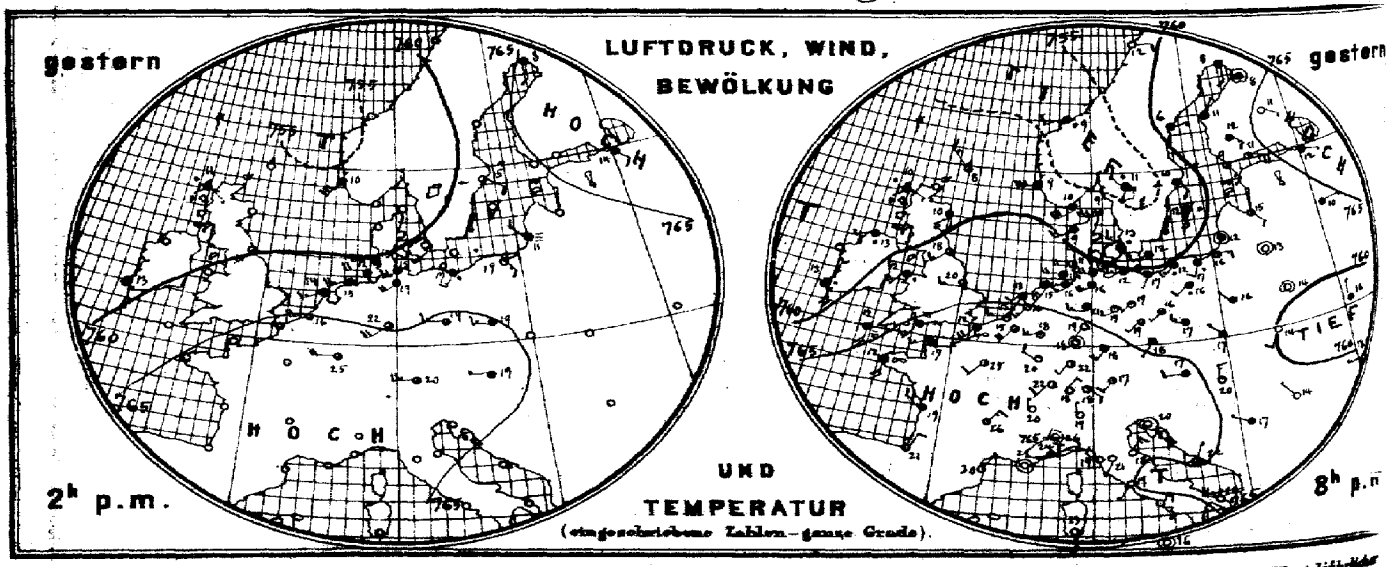


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩫ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

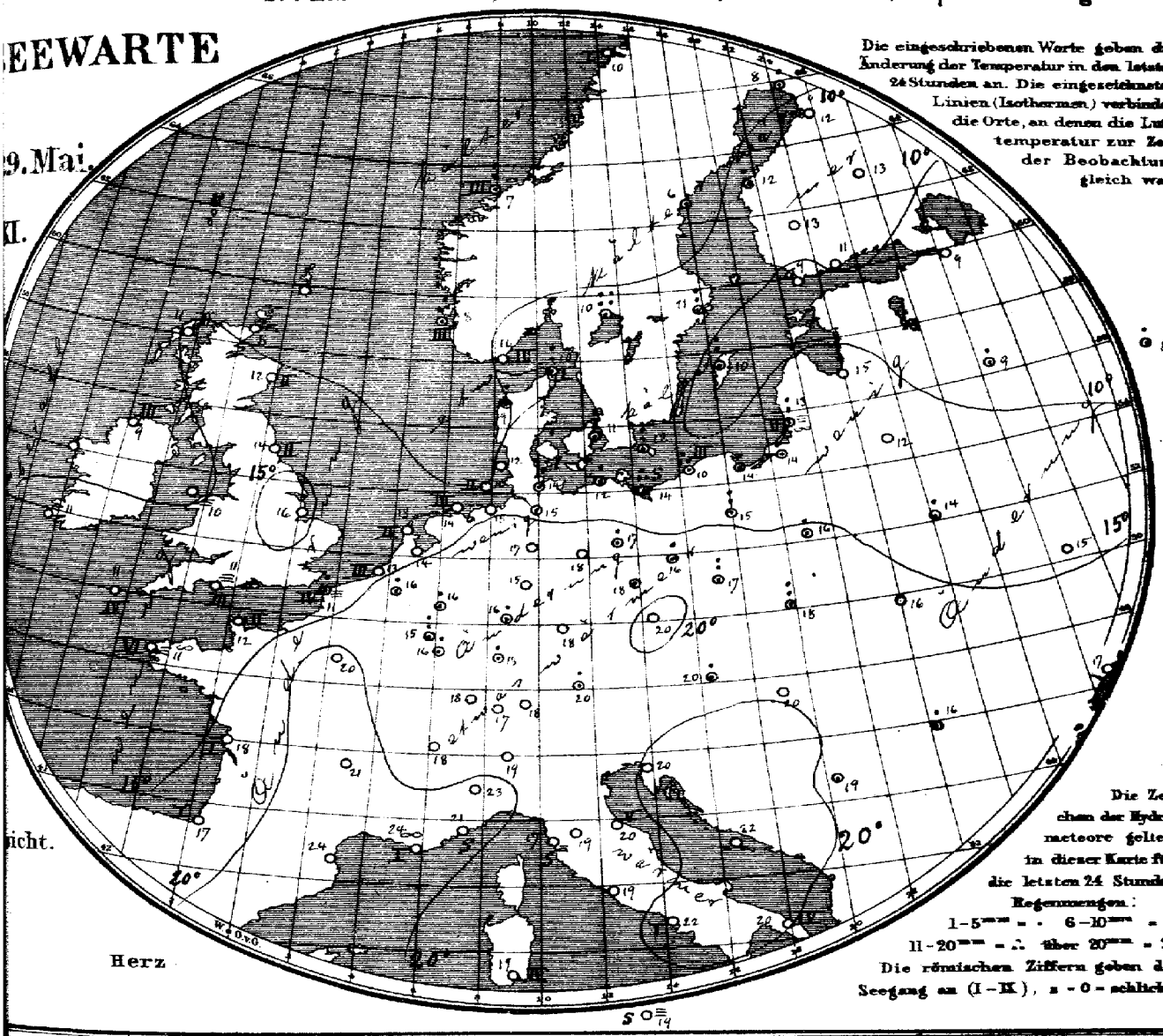
MARINE

EEWARTE

9. Mai.

II.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

icht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die ihr Minimum heute nordwestlich von Schottland aufweisende Depression hat sich durch ostwärts verlagerten über Mittelskandinavien reichenden Ausläufer bis Westrußland ausdehnt, während das Hochdruckgebiet von Nordosteuropa nach Nordrußland ostwärts zurückgewichen ist. das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat geringe Änderung erfahren. schwachen, südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist und der Osten Gewitter gehabt hat, meist trübe und die Temperatur wenig verändert.

Aussichten für die Witterung des 30. Mai, in:

rdwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen ohne wesentliche Wärmeänderung; stellenweise Regen.

t deutschland: Wie Nordwestdeutschland.

ddeutschland: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien	Wick	8	756.5	7.8	—	SE 2	≡	—	—	—	—	
7	758.1	10.0	ESE 1	•		Stornoway	8	55.8	11.1	100	S 1	4	2	—	—	—	
—	52.5	10.0	S 2	4		Aberdeen	8	56.9	12.2	94	still	3	2	—	—	—	
7	60.4	17.8	SW 3	3		Shields	8	59.4	14.4	85	SW 2	3	2	—	—	—	
7	57.3	12.8	WSW 1	•		Malin Head	8	57.3	8.3	92	W 4	4	3	—	—	—	
7	62.1	11.6	SW 4	•		Holyhead	8	62.1	10.0	—	SW 3	≡	—	—	—	—	
—	62.8	20.0	W 3	2		Skegness	8	62.3	15.6	88	WSW 4	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.3	12.8	SSE 4	•		Valencia	8	63.0	11.1	—	SSW 4	4	—	—	—	—	
—	66.2	11.1	SW 3	≡		Portland Bill	8	65.7	10.6	93	SW 5	≡	3	—	—	—	
7	64.3	12.2	S 4	≡		Scilly	8	66.2	11.1	94	W 3	4	4	—	—	—	
7	67.9	7.8	NW 3	2		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.6	10.3	WSW 5	4	Norwegen	Oxö	8	755.4	10.1	73	WSW 6	4	3	0	11	8	
8	56.2	8.8	W 6	4		Skudenes	8	56.3	8.5	86	WNW 6	4	3	2	10	8	
8	54.8	9.2	WSW 2	•		Kristiansund	8	54.0	6.3	71	WNW 2	•	3	10	17	7	
8	59.2	12.2	E 2	0		Bodö	8	58.3	10.0	62	≡ 2	0	1	0	13	6	
9	757.2	9.2	W 6	3	Dänemark	Skagen	8	755.9	10.0	82	W 5	4	1	8	13	9	
9	53.4	9.1	WSW 4	4		Vestervig	8	57.7	9.0	83	W 4	4	—	5	12	8	
9	52.1	13.3	WNW 3	•		Kopenhagen	8	58.4	11.2	90	W 2	∞	—	6	16	11	
9	58.7	12.4	WSW 2	4		Bornholm	8	58.3	11.7	93	WSW 2	4	—	9	19	10	
9¹⁰	766.5	14.8	SW 4	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8¹⁰	765.6	16.1	89	WSW 3	4	—	1	22	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁰	66.6	14.7	92	WNW 4	•	—	10	24	14	
7¹⁰	65.3	15.9	SW 3	1		de Bilt	8¹⁰	64.3	14.4	90	WSW 3	4	—	0	20	12	
7¹⁰	65.8	13.4	W 3	1		Vlissingen	8	65.1	13.4	96	WSW 3	4	3	0	17	13	
7¹⁰	63.7	12.5	SW 2	3		Helder	8	62.7	12.9	93	WSW 3	3	2	0	15	8	
6¹⁰	767.1	17.2	WSW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7¹	767.3	12.3	93	SW 3	4	2	0	17	12	
6¹⁰	66.9	11.6	SW 4	∞		Grisnez	7¹	65.8	11.4	100	SW 4	≡	4	1	14	10	
6¹⁰	66.7	12.8	S 3	∞		St Mathieu	7¹	67.5	10.8	100	S 1	≡	6	0	13	10	
6¹⁰	68.0	18.6	NW 2	4		Ile d'Aix	7¹	68.0	18.2	80	NNE 1	0	1	0	25	15	
6¹⁰	67.6	21.3	NNE 2	0		Biarritz	7¹	69.6	17.1	100	WSW 3	1	1	0	24	15	
6¹⁰	66.0	30.1	NE 1	0		Perpignan	7¹	67.3	24.1	62	SW 1	0	—	0	35	17	
6¹⁰	65.1	23.9	still	0		Sicié	7¹	65.1	24.9	39	still	∞	1	0	26	19	
6¹⁰	66.0	24.3	WSW 1	3		Nizza	7¹	66.5	21.3	69	WSW 1	0	0	0	27	17	
6¹⁰	66.8	26.3	NE 3	1		Clermont	7¹	67.7	20.7	66	N 2	0	—	0	30	12	
6¹⁰	67.0	24.8	SW 2	2		Paris	7¹	67.4	20.3	72	SW 2	2	—	0	27	16	
9	763.1	7.8	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	759.7	8.0	92	still	4	—	1	11	1	
9	60.6	6.1	E 1	4		Hernösand	8	58.7	6.4	93	still	•	—	•	10	3	
9	58.5	10.4	ESE 2	4		Stockholm	8	54.4	11.1	76	WSW 2	4	—	6	16	10	
9	58.2	11.6	S 4	•		Wisby	8	56.0	9.5	80	WNW 4	4	—	7	17	7	
9	54.6	11.3	NW 2	•		Karlstad	8	53.5	10.4	82	SW 2	3	—	21	—	—	
9*	761.8	9.4	SSE 3	3	Finnland	Hangö	7*	757.4	9.0	89	SSE 3	3	—	0	—	8	
9*	64.2	10.9	ESE 4	2		Helsingfors	7*	59.2	8.3	77	ESE 2	1	—	0	—	3	
9*	63.6	12.0	SE 3	4		Tammerfors	7*	59.5	13.0	68	SE 3	2	—	0	—	8	
9*	65.3	10.6	SE 1	0		Kuopio	7*	63.0	13.4	68	S 1	1	—	0	—	7	
9*	63.3	8.3	still	4		Uleåborg	7*	59.9	12.6	90	S 3	3	0	0	—	8	
9*	771.2	10.2	SSW 4	4	Rußland	Archangelsk	7*	767.3	10.2	67	SSW 4	2	—	0	—	—	
9*	66.3	12.4	ESE 1	4		Petersburg	7*	63.6	9.4	83	SE 2	0	—	0	15	6	
9*	62.9	14.8	SE 2	2		Riga	7*	59.3	14.6	75	SE 2	0	—	0	—	11	
9*	64.1	10.4	E 1	4		Welikie Luki	7*	61.2	8.7	98	E 1	•	—	4	—	8	
9*	65.6	8.4	ENE 2	4		Moskau	7*	61.0	8.1	88	ENE 1	4	—	2	—	7	
9*	63.0	13.0	still	0		Wilna	7*	60.0	12.2	82	S 1	0	—	0	—	—	
9*	60.9	14.4	still	0		Pinsk	7*	60.3	13.8	95	still	3	—	1	—	—	
9*	62.7	16.5	NW 1	4		Warschau	7*	61.1	15.8	92	WNW 1	4	—	1	—	—	
9*	59.0	15.5	N 1	4		Kiew	7*	58.7	14.6	70	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.7	18.5	NNW 1	0		Charkow	7*	57.5	17.4	92	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	60.6	18.3	W 1	0		Odessa	7*	60.0	16.7	80	NNW 2	3	—	0	—	—	
9*	766.5	16.8	W 2	4	Österreich	Wien	8	764.6	19.5	82	W 2	1	—	3	20	16	
9*	66.0	16.1	SW 1	4		Prag	8	64.4	20.3	65	W 2	4	—	0	21	16	
9*	68.8	17.0	NW 1	4		Krakau	8	62.5	17.8	81	WSW 2	4	—	7	22	14	
9*	63.8	14.4	SSW 2	0		Lemberg	8	61.5	16.4	83	W 4	3	—	0	21	11	
9*	63.2	19.6	N 3	1		Pest	8	64.1	19.8	75	N 1	3	—	3	26	17	
9*	63.3	14.2	NW 1	0		Hermannstadt	8	63.1	16.4	82	E 1	0	—	4	22	13	
9*	62.0	20.3	still	0		Triest	8	67.1	20.4	53	still	4	—	0	23	17	
9*	65.1	21.6	NNE 1	0		Lesina	8	66.3	22.2	58	NNW 1	0	—	0	25	18	
9*	64.5	17.3	WNW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	65.1	18.9	72	W 1	3	—	•	23	14	
9¹⁰	767.2	12.5	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7	768.5	16.6	—	SE 2	1	—	0	—	—	
9¹⁰	69.1	10.7	N 1	0		Genf	7	69.1	17.6	—	N 1	2	—	0	—	—	
9¹⁰	66.5	13.0	N 1	0		Lugano	7	66.6	18.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	765.2	25.6	still	0	Italien	Turin	7	766.6	23.4	53	still	0	—	0	28	17	
9	66.5	21.4	SW 1	0		Florenz	7	67.5	19.2	81	SW 1	0	—	0	30	15	
9	65.4	17.9	NE 3	0		Pesaro	7	66.1	19.7	80	SE 3	0	5	0	26	14	
9	66.4	19.4	NW 2	0		Livorno	7	66.9	17.0	100	N 2	≡	0	0	23	15	
9	65.6	19.4	SW 1	0		Rom	7	66.4	19.4	72	N 1	0	—	0	25	16	
9	65.3	18.2	SSE 1	0		Neapel	7	66.3	21.8	52	N 2	0	1	0	25	18	
6	62.5	21.6	NW 4	0		Brindisi	7	63.5	20.0	62	NW 4	0	4	0	23	14	
6	66.3	23.0	S 4	0		Cagliari	7	67.5	19.0	85	0 2	0	2	0	27	12	
9	66.2	15.2	still	0		Palermo	7	66.6	18.7	85	still	≡	0	0	23	12	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	64.3	13.2	NW 1	1		Horta (Azoren)	9	65.5	14.3	68	NW 1	1	2	1	17	12	

Bodm. | *Höhe

Vorläufige Meldung | Hamburg-Grosz-Borstel Drachen-Station | Seehöhe m | Bemerkungen | HEUTE | Seehöhe m | Bemerkungen | Drachen Aufstieg | Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 150.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 30 sten Mai.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.														Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sauggrad °	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
760.7	14.9	WSW 4	4		Borkum	759.0	12.5	0.6	94	W 6	4	2	5	0	16	12	N °
760.5	15.3	WSW 5	4		Wilhelmshaven	58.6	13.5	+0.6	82	W 4	4	2	—	0	19	11	
59.3	10.5	W 5	3	Nordsee	Helgoland	57.m	10.2	−1.4	93	W 5	4	—	4	1	12	9	N •
59.6	11.9	W 4	m		Keitum (auf Sylt)	56.6	11.6	−0.9	89	W 5	4	5	—	0	16	11	
60.4	14.2	W 4	4		Cuxhaven	58.1	12.0	—	91	W 5	4	—	3	0	15	12	
60.6	16.2	WSW 2	4		Hamburg	58.4	12.4	−0.3	87	WSW 5	•	5	—	1	17	21	• Tropfen, Bod. Min. 11.5
759.1	13.6	W 4	4		Kiel	756.4	11.5	−1.3	95	W 4	•	2	—	0	18	11	
58.6	12.2	WSW 4	4		Wustrow	55.5	11.2	−1.7	92	WSW 5	4	2	—	0	15	11	
59.2	16.4	W 1	4	Ostsee	Swinemünde	55.7	14.9	+1.8	80	W 3	4	7	1	5	19	14	10h Ub. •
58.9	10.8	SW 3	3		Rügenwalder mde	54.6	10.6	−1.6	97	WSW 4	•	6	3	5	14	10	
58.1	13.4	NNE 1	3		Neufahrwasser	54.8	14.3	+0.7	85	WSW 3	4	6	—	8	16	11	
58.3	15.1	WNW 2	4		Königsberg	54.7	14.1	+1.0	88	W 4	4	6	—	2	17	11	Schau •
57.9	11.5	W 2	2		Memel	54.2	11.6	−1.2	97	SSW 3	4	2	3	•	13	10	Schau •
762.7	16.2	WSW 5	1		Aachen	763.6	11.0	−2.6	90	W 4	•	1	—	•	22	10	
763.1	16.5	NW 1	1		Kassel	60.7	14.5	+2.0	74	SW 2	3	2	—	0	22	13	
62.5	17.6	W 4	3		Hannover	60.1	12.8	−0.9	91	W 2	•	2	—	•	19	13	
61.5	17.1	SSW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	60.1	14.4	+0.8	81	W 4	4	8	—	2	21	14	
63.3	18.0	WNW 2	3		Dresden	60.2	15.7	+0.4	83	W 3	3	6	—	1	23	14	Schau •
60.7	16.4	W 2	4		Berlin	58.2	15.4	+0.3	85	NW 4	4	8	—	14	20	14	Bod. Min. 13.0, 11½ pm
60.7	15.4	W 2	4		Grünberg	58.0	15.0	+0.2	85	W 4	4	7	—	4	20	13	Tf 12¼ – 2¼ pm
61.3	15.1	NW 3	2		Breslau	58.9	14.0	−0.7	93	W 2	4	6	—	8	22	13	pm Tf mit •
59.3	15.0	WSW 3	4		Bromberg	56.1	16.5	+2.0	80	WNW 4	3	5	—	4	18	12	pm Tf
765.2	18.6	W 3	1		Metz	764.9	15.5	+2.1	86	W 3	1	2	—	•	26	13	a pm. • Tropfen
765.0	21.6	SW 2	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.9	14.6	+5.1	81	SW 3	1	1	—	0	27	16	Schau a
64.1	21.7	SW 2	2		Karlsruhe	64.1	17.8	+2.9	67	SW 4	3	7	—	4	25	16	
63.5	19.6	NW 1	2		Frankfurt a. M.	62.8	16.0	0.0	74	W 4	1	4	—	1	25	16	
64.7	19.4	SW 1	3		Friedrichshafen	64.1	18.9	+4.4	80	SW 1	3	2	—	0	24	14	a ∞
62.9	17.2	W 2	4		Bamberg	62.6	16.8	+1.5	73	W 3	4	7	—	2	23	12	good. 11h V Tf, N ≠
65.2	16.5	NW 2	m		München	63.0	17.6	+3.8	76	SW 4	3	7	—	3	22	15	N Fern Tf.
664.1	8.2	W 7	m	Höhenstationen Ortsz.	Brocken	661.4	6.2	—	100	WSW 7	≡	2	—	0	10	5	
650.1	12.9	W 5	2		Gr. Belchen	648.0	10.8	—	95	W 6	3	—	—	0	19	10	
537.6	2.5	NW 6	m		Zugspitze 7 Ortsz.	535.3	0.7	—	100	NW 6	≡	—	—	1	3	1	
570.0	5.2	WSW 9	≡		Säntis 7 Ortsz.	567.6	5.2	—	—	WSW 9	≡	—	—	—	—	—	
658.0	17.8	S 2	2		Heiden 7 Ortsz.	656.4	18.0	—	—	W 5	2	—	—	—	—	—	
627.4	6.2	NW 8	≡		Schneekoppe	625.5	4.0	—	100	WNW 5	≡	—	—	1	5.2	4	
546.4	0.7	WSW 3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	524.9	0.2	—	89	SW 4	3	—	—	0	1	−1	

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne 9 oder (Mitg. zwischen die Sonnenzeit); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) Nächstens; 6 Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 9 oder (Anhaltend Niederschläge); 7 Gewitter (mindest 1 x) 9 oder mehrfach ohne (Lanregen m. meist mäßigen); 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirus Cirostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlos (Mehr als 1 Blitz); Bewölkam Nachmittt besonders meßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe: 1148, 1394, 2984, 2590, 800, 1610

Fernsicht: Ufer [illegible] Feuer

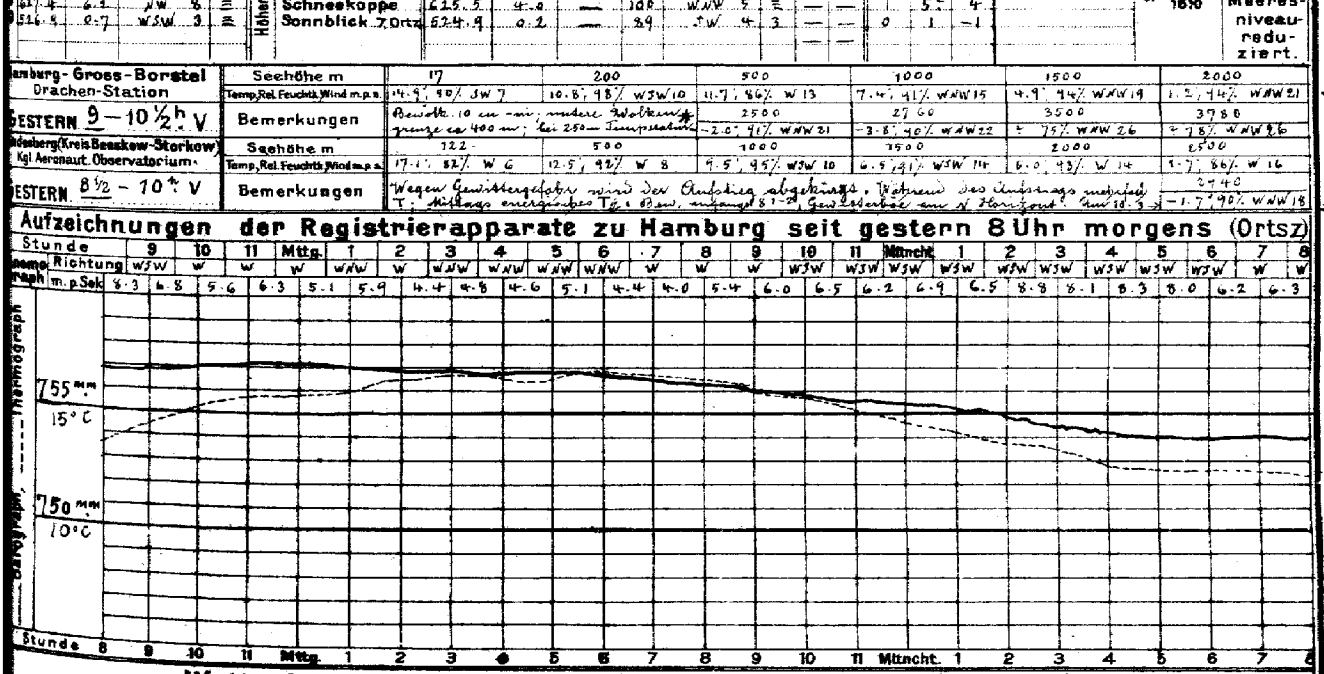
Barometer Jena 10.3 auf 11.4, über und unter diesen Stand steigt starke Temperatur.

Barom. 10 cm = mm, 0°, W/W 8.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	14.9°, 90% SW 7	10.8°, 98% WSW 10	11.7°, 86% W 13	7.4°, 91% WNW 15	4.9° 94% WNW 19	1.2°, 94% WNW 21
GESTERN 9–10½h V	Bemerkungen	Bewölk. 10 cm-mi; mittere Wolkengrenze ca 400 m; bei 250 m Temperaturmaximum	2500	2760	3500	3780
			−2.0° 91% WNW 21	−3.8° 90% WNW 22	+ 75% WNW 26	+ 78% WNW 26
Lindesberg (Kreis Bessekow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	17.1°, 82% W 6	12.5°, 92% W 8	9.5°, 95% WSW 10	6.5°, 91% WSW 11	6.0° 93% W 14	3.7°, 86% W 16
GESTERN 8½ – 10h V	Bemerkungen	Wegen Gewittergefahr wird der Aufstieg abgebrochen. Während des Aufstiegs meldet T. Mittags ereignisloses Tf., Beob. aufgenommen 8½h. Gewitterherde um 9 Horizont. Zum 18.3				2740	−1.7°, 90% WNW 18

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W
m. p. Sek.	6.3	6.8	5.6	6.3	5.1	5.9	4.4	4.8	4.6	5.1	4.4	4.0	5.4	6.0	6.5	6.2	6.9	6.5	8.8	8.1	8.3	8.0	6.2	6.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.8	14.9	−0.6	98	W 4	0	2	See 3
Helgoland	60.8	11.1	−2.0	93	W 4	4	—	See 3
Keitum	59.8	15.3	−0.3	81	W 6	2	2	
Hamburg	61.3	16.4	−0.3	93	WSW 4	4	5	
Kiel	760.0	17.1	+1.5	77	W 4	3	4	
Swinemünde	59.1	17.6	+3.0	93	W 3	4	5	See 1, Fern Tf.,
Neufahrwasser	58.6	15.1	+0.1	80	WSW 3	4	5	Bem. • [illegible]
Memel	58.2	12.8	−2.3	88	WNW 4	4	5	See 3
Kassel	763.3	20.4	+2.0	60	NW 2	3	4	
Dresden	61.3	22.8	+4.0	48	WNW 4	2	4	
Breslau	59.6	20.5	+2.5	55	N 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.9	23.5	+4.5	75	W 3	3	4	
München	64.3	21.7	+3.9	62	SW 2	3	6	
Wien 12h	62.6	22.2	—	67	W 2	Tf	—	
Helder	762.8	14.7	—	—	SW 3	3	—	1 2P
Vlissingen	64.8	15.3	—	—	W 3	2	—	1 Gr Z.
Stornoway	56.3	11.1	—	—	SSW 2	4	—	
Shields	60.4	17.3	—	—	W 4	3	—	2P
Valencia	64.8	12.8	—	—	SW 4	3	—	Gr Z.
Petersburg 1P	761.1	13.4	•	—	SE 2	3	—	
Haparanda	59.2	11.4	—	—	E 1	3	—	
Stockholm	54.3	13.0	—	—	W 2	4	—	2P
Skudenes	56.1	7.9	—	98	WNW 4	4	—	M-E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

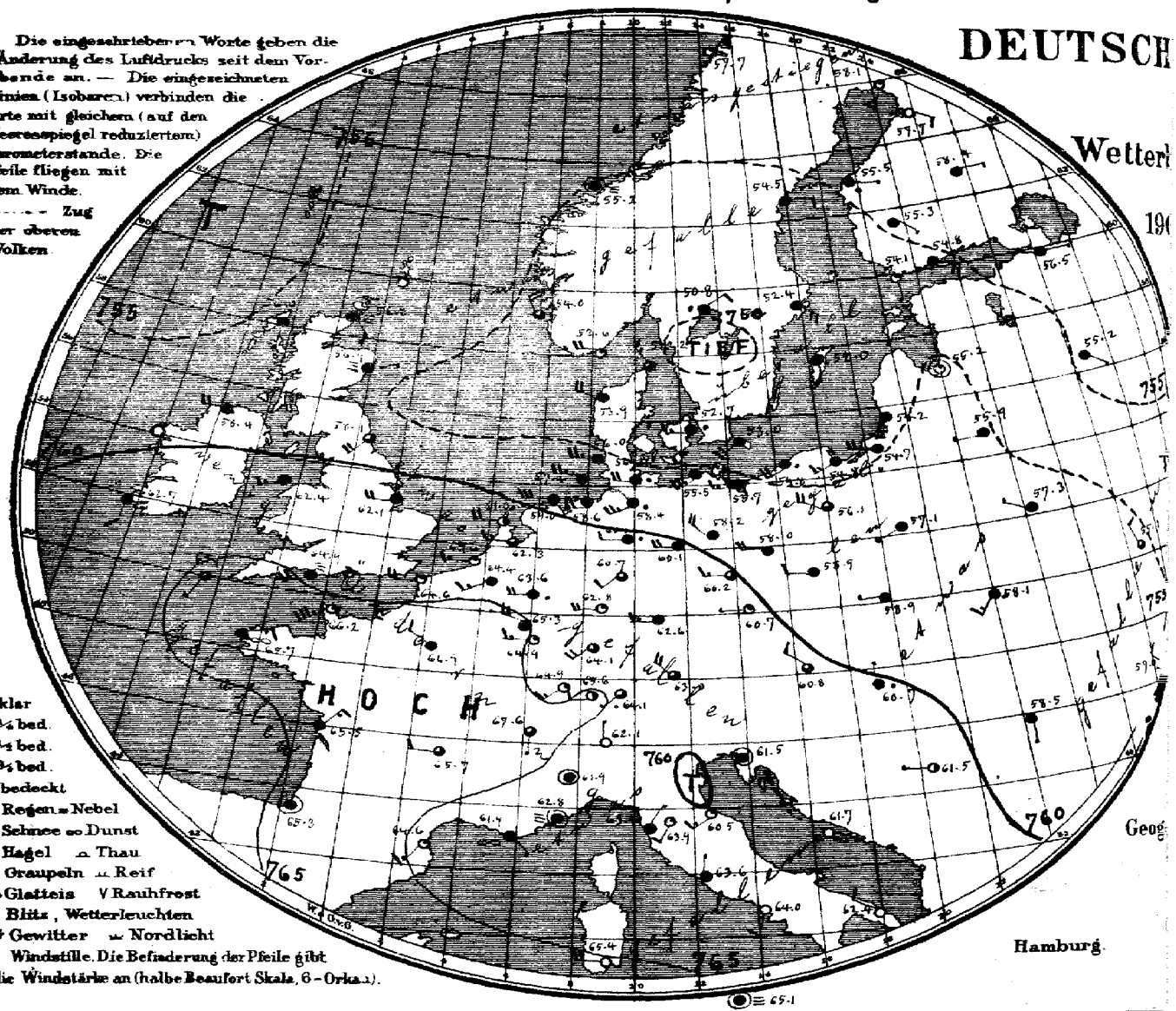
KAISER

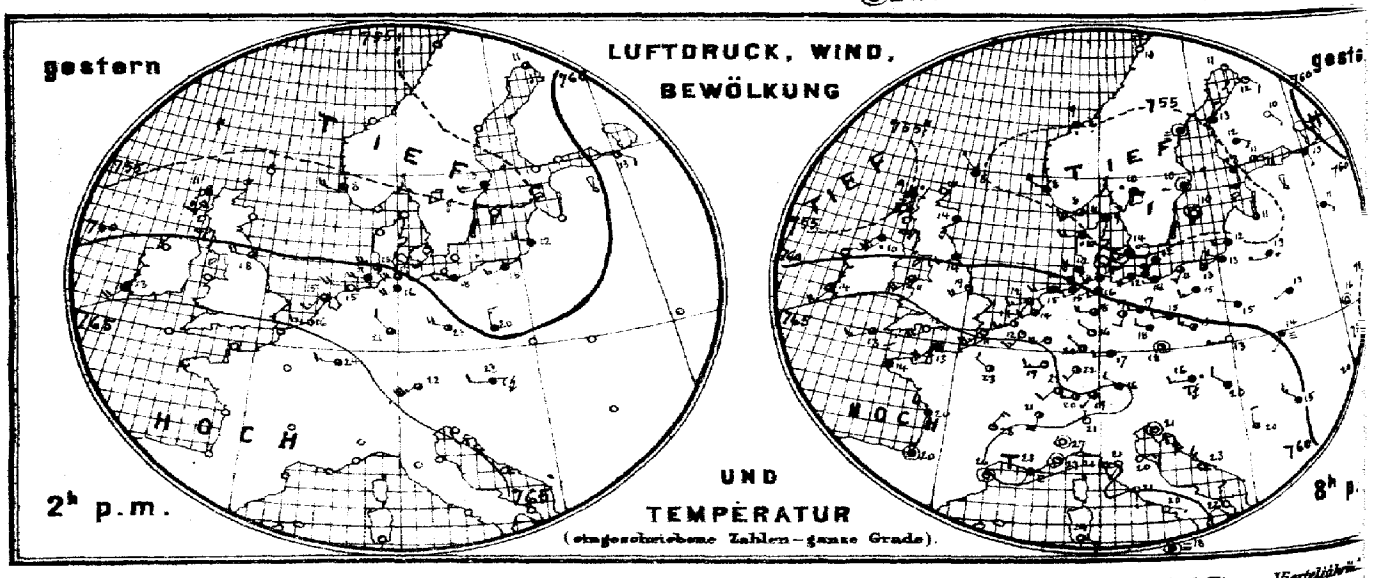
DEUTSCH

Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

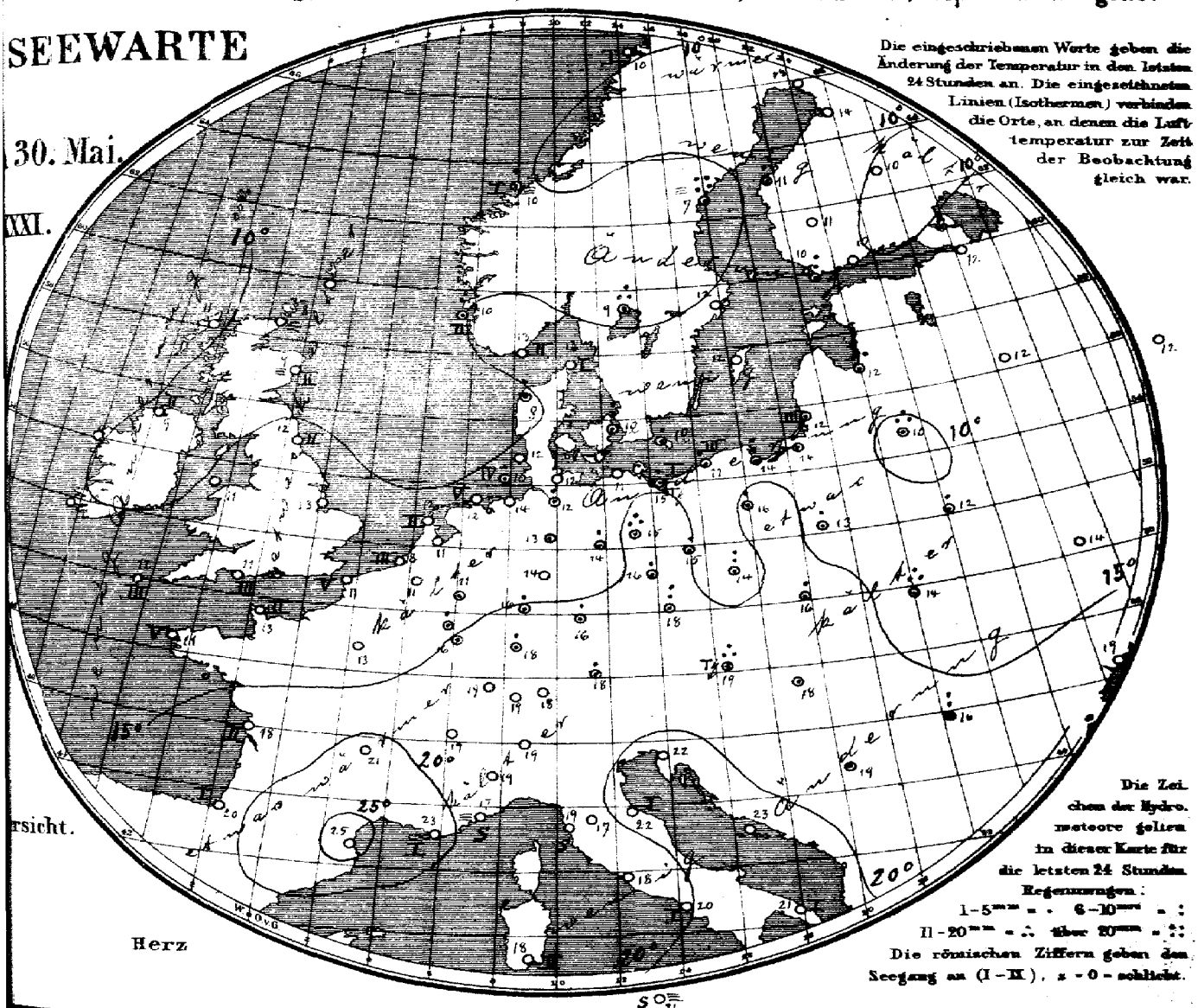
MARINE

SEEWARTE

30. Mai.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Der Ausläufer niedrigen Druckes über Mitteleuropa hat an Tiefe zugenommen und zeigt Tiefminimum über Südschweden, während sich das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa verflacht. Bei mässigen westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland etwas kälter und bis auf den stark bedeckten Süden meist trübe, an der ostdeutschen Küste und im Binnenland ist fast überall Regen gefallen, im östlichen Binnenland haben verbreitete Gewitter stattgefunden. Memel meldet 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 31. Mai, **in:**

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen, vielfach Regen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges, kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Abth. III.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	756.8	7.8	—	SE 2	≡	—	—	—	—	
7	755.8	9.4	S 2	•	Stornoway	8	56.0	10.6	93	S 1	4	1	—	—	—	
—	56.9	11.4	SSW 1	4	Aberdeen	8	56.9	8.2	100	ENE 1	=	2	—	—	—	
7	57.7	14.4	WSW 3	4	Shields	8	58.1	12.2	88	SW 4	3	2	—	—	—	
7	56.3	16.0	SW 5	•	Malin Head	8	58.4	9.4	93	W 4	4	2	—	—	—	
7	62.3	11.1	SW 4	3	Holyhead	8	62.4	10.6	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	62.1	13.9	WSW 4	1	Skegness	8	62.1	12.8	88	W 4	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.3	13.9	SW 4	3	Valencia	8	62.7	11.7	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	65.7	11.7	WSW 4	4	Portland Bill	8	64.9	10.6	93	WSW 4	=	3	—	—	—	
7	67.1	13.3	WSW 3	3	Scilly	8	65.1	12.2	95	SSW 1	3	3	—	—	—	
7	56.9	7.8	NW 1	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.1	8.2	WSW 6	3	Oxö	8	752.6	12.7	65	W 4	1	2	4	10	7	
8	54.6	8.3	NW 4	4	Skudenes	8	54.0	10.0	84	NNW 4	3	2	1	9	7	
8	55.0	9.2	N 1	•	Kristiansund	8	55.2	9.6	59	still	≡	1	5	10	8	
8	57.1	9.6	N 2	0	Bodö	8	57.7	9.6	64	NE 2	0	1	0	8	6	
9	753.9	9.1	WNW 5	4	Skagen	8	761.2	11.7	81	NW 3	3	1	0	13	9	
9	55.2	10.0	W 4	•	Vestervig	8	53.2	8.2	87	WNW 4	4	—	4	10	7	
9	56.3	13.7	WSW 3	∞	Kopenhagen	8	52.7	11.6	96	W 3	•	—	9	17	11	
9	56.7	12.2	SW 4	4	Bornholm	8	53.0	12.0	95	SW 4	4	—	2	14	11	
9	764.9	12.2	SW 3	1	Brüssel	8	764.4	10.3	94	WSW 3	4	—	0	21	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.3	8.0	91	WNW 4	4	—	1	22	9	
7	63.3	14.1	WSW 2	3	de Bilt	8	62.3	12.6	88	W 3	3	—	4	20	11	
7	64.3	13.7	WSW 3	2	Vlissingen	8	63.6	13.3	87	W 3	1	3	0	17	11	
7	62.0	12.2	WSW 3	3	Helder	8	61.0	12.4	86	W 4	2	2	0	15	11	
6	767.6	13.0	SW 4	4	Cherbourg	7	766.2	13.4	87	SW 7	1	2	0	15	11	
6	66.1	11.2	SW 5	1	Grisnez	7	64.6	11.0	95	W 4	1	5	0	13	9	
6	68.2	13.7	NNW 3	4	St Mathieu	7	65.7	10.8	100	ENE 3	∞	5	0	15	10	
6	67.5	19.6	NW 3	4	Ile d'Aix	7	65.5	18.4	84	NE 3	4	2	0	25	15	
6	68.3	20.5	still	4	Biarritz	7	65.3	12.7	98	still	4	1	0	23	15	
6	66.6	26.0	still	1	Perpignan	7	64.6	25.3	36	SW 3	1	—	0	32	20	
6	64.4	23.0	SW 1	≡	Sicie	7	61.9	23.0	52	SE 1	∞	1	0	27	20	
6	64.3	22.6	still	1	Nizza	7	62.8	16.8	90	still	≡	0	0	27	14	
6	65.4	27.6	NE 3	1	Clermont	7	65.7	20.8	62	W 2	3	—	0	31	11	
6	66.2	23.0	NW 2	2	Paris	7	66.3	12.3	82	NW 2	4	—	0	26	12	
9	757.7	11.2	S 2	1	Haparanda	8	758.1	13.1	53	SSW 2	1	—	0	15	6	
9	58.4	6.0	still	≡	Hernösand	8	54.5	7.4	94	E 2	4	—	28	9	4	
9	54.1	10.5	still	4	Stockholm	8	52.4	12.1	74	SE 4	4	—	0	14	9	
9	54.8	10.2	still	0	Wisby	8	52.0	12.1	75	S 2	4	—	0	14	7	
9	52.7	9.7	SSW 2	•	Karlstad	8	50.8	9.2	91	ENE 2	•	—	16	—	—	
9*	754.8	8.2	S 1	•	Hangö	7*	754.1	10.4	85	S 1	1	—	9	—	8	
9*	56.6	11.3	ESE 4	3	Helsingfors	7*	54.8	10.1	93	ESE 4	4	—	0	—	10	
9*	56.5	12.4	SE 2	4	Tammerfors	7*	55.3	11.2	83	SE 1	4	—	0	—	9	
9*	57.4	10.2	SSE 1	0	Kuopio	7*	58.4	9.8	82	= 1	4	—	0	—	4	
9*	56.7	12.2	SE 2	1	Uleåborg	7*	57.7	13.8	59	SE 2	0	0	0	—	11	
9*	7				Archangelsk	7*	7									
9*	58.7	13.2	SSE 1	4	Petersburg	7*	56.5	12.1	82	E 1	4	—	0	16	7	
9*	56.8	11.0	N 1	3	Riga	7*	55.2	11.8	84	still	1	—	12	—	8	
9*	57.1	11.0	SE 1	4	Welikie Luki	7*	55.2	9.8	95	SE 1	4	—	1	—	10	
9*	59.0	11.6	ENE 1	4	Moskau	7*	57.4	12.1	86	NNE 1	1	—	1	—	10	
9*	56.7	12.8	W 1	•	Wilna	7*	55.9	9.6	88	W 1	4	—	13	—	—	
9*	57.5	12.9	WSW 1	4	Pinsk	7*	57.3	11.9	87	WNW 1	4	—	3	—	—	
9*	58.7	14.6	WNW 1	4	Warschau	7*	57.1	13.2	94	WSW 1	4	—	1	—	—	
9*	57.0	16.5	still	0	Kiew	7*	55.1	13.7	94	NNW 2	3	—	0	—	—	
9*	54.1	20.8	NNW 2	4	Charkow	7*	52.1	16.5	99	W 1	4	—	3	—	—	
9*	53.6	19.5	NNW 1	1	Odessa	7*	57.0	19.1	67	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	762.7	16.4	W 2	•	Wien	8	760.8	18.6	73	NW 2	3	—	12	23	15	
9*	62.6	18.3	still	4	Prag	8	60.7	18.2	65	W 1	1	—	6	24	14	
9*	61.0	13.2	W 1	0	Krakau	8	58.9	16.1	74	W 1	4	—	5	22	12	
9*	60.0	18.6	SW 1	≡	Lemberg	8	58.1	14.2	90	SW 3	4	—	13	21	12	
9*	60.0	20.4	NW 2	4	Pest	8	60.7	17.7	75	N 1	•	—	•	25	17	
9*	60.8	15.2	NW 3	4	Hermannstadt	8	58.5	16.2	90	S 1	4	—	1	23	12	
9*	63.7	21.1	still	1	Triest	8	61.5	22.5	69	still	4	—	0	25	19	
9*	63.3	22.7	NNW 3	0	Lesina	8	61.7	22.9	61	ESE 1	0	—	3	26	19	
9*	61.9	20.1	N 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	61.5	18.3	77	W 1	2	—	•	25	15	
9	766.7	15.8	W 2	2	Zürich	7	765.6	19.2	—	W 2	2	—	0	—	—	
9	67.4	20.7	SSW 4	2	Genf	7	67.6	19.2	—	S 1	3	—	0	—	—	
9	69.9	21.0	N 1	0	Lugano	7	62.1	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.6	27.2	still	0	Turin	7	761.9	19.4	79	still	4	—	0	29	19	
9	65.3	21.2	SW 1	0	Florenz	7	63.9	17.2	78	SW 2	1	—	0	29	14	
9	63.8	19.9	E 3	0	Pesaro	7	60.5	22.3	69	WSW 3	1	1	0	26	18	
9	65.3	26.8	E 2	0	Livorno	7	63.4	19.2	79	NE 1	4	0	0	26	16	
9	65.0	21.0	S 1	0	Rom	7	63.6	18.0	80	N 1	4	—	0	23	16	
9	65.3	24.0	SE 1	0	Neapel	7	64.0	19.7	78	SSW 2	0	1	0	27	18	
6	62.4	22.0	N 3	0	Brindisi	7	62.4	21.3	70	NW 2	0	1	0	24	15	
6	66.5	24.0	SE 3	0	Cagliari	7	65.4	18.0	96	W 4	0	2	0	27	14	
9	66.5	17.0	still	≡	Palermo	7	65.1	20.2	62	still	≡	0	0	24	13	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	67.9	13.8	NW 1	0	Horta (Azoren)	9	66.6	14.4	82	NE 2	4	1	0	19	12	

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m: Temp. Kiel, Feuchtk. Wilhelmsh.

Seehöhe m: Temp. Kiel, Feuchtk. Wilhelmsh.

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege
Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 151.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 31sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	758.5	12.0	W 5	4	Nordsee	Borkum	755.9	13.3	+0.7	90	W 2	1	2	3	0	13	11	
8	58.3	11.3	WSW 4	•		Wilhelmshaven	56.2	14.3	+1.2	93	W 2	2	4	—	2	14	10	
8	56.8	9.6	W 5	4		Helgoland	55.5	9.7	−2.0	91	W 3	4	—	3	0	11	8	
8	56.9	10.7	W 5	4		Keitum (auf Sylt)	54.8	10.5	−2.2	92	WNW 3	4	8	—	0	13	10	
8	57.3	11.5	W 5	4		Cuxhaven	55.9	11.6	—	89	W 4	4	—	2	1	13	11	
8	58.2	11.6	WSW 5	•		Hamburg	56.2	11.2	−1.7	95	W 3	4	6	—	13	15	9	N. Bod. Min. 10.2. gest. [gem. 12
8	756.4	10.9	W 3	4	Ostsee	Kiel	755.0	11.1	−1.9	86	W 3	4	2	—	0	15	10	
8	55.6	11.2	W 5	4		Wustrow	54.1	10.0	−3.1	96	W 2	4	6	—	2	13	10	
8	55.6	13.8	W 3	4		Swinemünde	54.4	13.3	0.0	78	W 3	4	8	1	3	16	11	5 h Schirm •
8	54.8	9.8	SW 3	3		Rügenwalder mde	53.8	10.1	−2.2	98	SW 3	4	2	2	0	13	9	
8	53.9	13.1	W 3	3		Neufahrwasser	53.3	12.2	−1.5	87	W 2	4	4	—	2	16	11	
8	54.1	12.5	W 4	4		Königsberg	53.0	13.4	0.0	71	W 4	3	8	—	2	17	10	• •
8	53.0	11.2	SW 2	4		Memel	52.3	14.8	+1.7	76	WSW 3	2	2	4	0	15	11	
8	761.0	14.0	WSW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.4	15.2	+1.5	79	SW 2	3	6	—	8	18	11	
8	60.8	13.7	NW 2	4		Kassel	58.0	13.8	+1.1	78	SSW 3	3	2	—	0	17	11	
7	60.3	13.2	W 4	4		Hannover	57.5	13.0	−0.9	85	W 2	4	8	—	2	16	10	
8	59.2	13.2	WNW 4	•		Magdeburg	57.0	14.1	+0.4	67	WNW 4	2	8	—	4	18	10	
8	60.3	12.7	W 3	3		Dresden	58.2	13.9	−1.6	71	SW 3	2	5	—	5	21	12	gem. Tg
8	58.1	13.4	NW 4	4		Berlin	56.4	13.4	−1.8	81	WNW 4	4	8	—	2	17	11	Bod. Min. 10.5, mittags Tg
8	57.4	12.6	W 4	4		Grünberg	56.6	11.5	−3.5	87	WSW 4	4	7	—	2.3	18	10	V 10-11h Tg gem. 12-1 Tg,
8	59.1	13.1	W 3	4		Breslau	57.5	12.0	−2.8	92	W 3	4	7	—	10	18	10	gem. Tg [2-3 Tg und
	55.3	13.1	WSW 3	4		Bromberg	54.6	13.6	−1.1	83	W 4	4	5	—	10	19	11	gem. Tg
8	746.5	16.6	NW 2	1	Süddeutschland	Metz	759.0	15.9	+1.6	87	SE 2	1	1	—	0	21	13	—
8	61.5	22.8	W 3	3		Mülhausen i.E.	59.0	17.4	+3.6	80	N 1	1	1	—	0	26	15	—
8	61.1	13.4	W 3	3		Karlsruhe	58.9	16.8	+3.8	73	NE 2	2	1	—	0	24	15	
9	61.3	15.3	NW 1	2		Frankfurt a.M.	58.8	15.2	−0.6	82	SE 2	1	6	—	5	21	14	
9	62.3	14.2	W 1	4		Friedrichshafen	59.0	14.6	+5.4	91	ESE 1	2	1	—	6	24	15	Cir. Ide aus NW → ost
9	62.1	11.5	W 1	4		Bamberg	59.7	14.9	+0.4	75	W 1	4	1	—	0	21	10	[geht wieder
9	61.1	17.1	NW 4	1		München	57.9	14.1	+0.2	93	SW 4	4	2	—	0	22	12	
8	660.5	4.3	W 7	•	Höhenstationen Ortszeit	Brocken	659.2	4.4	—	100	WSW 6	≡	5	—	5	7	3	
9	647.0	11.4	W 5	4		Gr. Beichen	644.0	13.6	—	98	W 4	1	—	—	0	16	10	Fernsicht: Schwarzw.
9	533.5	0.1	NW 7	≡		Zugspitze 7	532.6	0.1	—	97	WNW 5	3	—	—	1	3	−0	cum. i. Cir. Str.
9	547.4	4.6	W 8	≡		Säntis 7	546.0	4.5	—	—	WSW 8	4	—	—	—	—	—	
9	695.3	13.0	W 1	3		Helden 7	692.0	12.6	—	—	S 4	1	—	—	—	—	—	
9	625.3	2.0	NW 8	≡		Schneekoppe	623.0	1.0	—	100	NW 6	≡	—	—	6	6	1	
9	523.1	−2.3	NW 5	*		Sonnblick 7 Ortsz.	522.3	−1.0	—	96	NNW 3	*	—	—	1	1	−7	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2954 / 2590 / 800 / 1610

Bemerkungen (Bemerkungen-Spalte): 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge ununterbrochen; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II: Beob.) ohne T. oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III: Beob.) Höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I: Beob.) mit T. oder; 7: Gewitter (mindest 1 T. oder mehrfach T. ohne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ganz bedeckt); RR = 0.5; RR = 0.4

Bemerkungen: Seewilkam Nachmittt besonders maßgebend; 1: Vorwiegend heiter; 2: Ziemlich heiter; 3: Meist bewölkt; 4: Regen; 5: Gewitter; 6: Vorwiegend heiter (Cirro-Cumuli); 7: Ziemlich heiter (Teilweise Wolken); 8: Meist bewölkt (Teilweise Wolken); 9: Wetterleuchten (Nebel als Blitz)

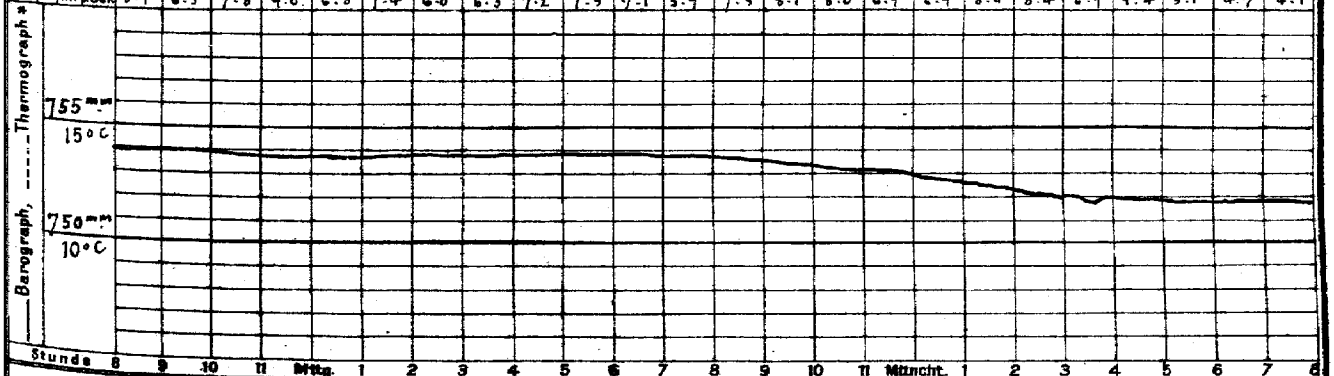
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	12.0 • 94% W 7	8.8, 97% W 9	6.5, 100% WNW 10	2.5, 100% WNW 22	−0.6, 100% WNW 22	−2.5, 100% WNW ?
GESTERN 8¾a – 10½h V	Bemerkungen	9 wolk. 10 cu-ni, später alt.-str.; untere Wolkengrenze ca 180 m; bis zu 1000 m starke Temperaturabnahme.					−5.0, 85% WNW 24
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
GESTERN	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	W
m. p. Sek.	5.9	6.3	7.8	9.0	6.8	7.4	6.0	6.3	7.2	7.5	7.1	5.9	7.5	8.1	8.0	6.9	6.9	8.4	8.4	6.9	4.4	5.1	4.7	4.1

Thermograph * ——— Barograph, - - - - -



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.8	11.9	−2.6	95	W 6	4	5	Tag 5
Helgoland	57.4	10.8	−3.6	95	W 5	4	—	Tag 4
Keitum	56.3	11.1	−3.7	89	W 5	4	5	
Hamburg	58.4	13.3	−3.7	80	WSW 5	4	6	Häufig • ↓
Kiel	756.4	12.5	−3.5	93	W 4	4	5	
Swinemünde	55.6	15.2	+0.2	79	WNW 4	4	5	abwechselnd •
Neufahrwasser	55.6	14.3	−0.9	84	W 3	4	5	
Memel	53.3	13.9	−2.6	93	SW 2	00	8	
Kassel	760.6	16.0	−2.8	58	WNW 4	4	5	
Dresden	59.0	15.7	−3.2	64	WSW 4	3	6	Nebliger •
Breslau	57.0	17.3	−0.9	67	NW 3	4	4	↑ •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.8	20.4	−1.3	66	NW 4	1	4	
München	60.3	21.5	−3.6	51	W 4	3	3	
Wien 12h	59.3	24.3	—	65	NNW 1	4	—	
Helder	761.0	13.0	—	—	WSW 4	4	—	1 RP
Vlissingen	63.2	14.7	—	—	WSW 3	1	—	Gr Z.
Stornoway	55.5	11.1	—	—	WNW 5	4	—	
Shields	58.6	16.1	—	—	WSW 4	3	—	2 RP
Valencia	60.4	13.9	—	—	SSW 3	4	—	Gr Z.
Petersburg 1h	756.1	15.9	—	—	SSE 2	4	—	
Haparanda	58.1	17.0	—	—	SSW 2	0	—	2 RP
Stockholm	52.3	11.0	—	—	ESE 4	4	—	M-E-Z
Skudenes	54.1	11.6	—	77	NNW 4	1	—	Tag 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

* Thermograph folgt morgen.

KAISER

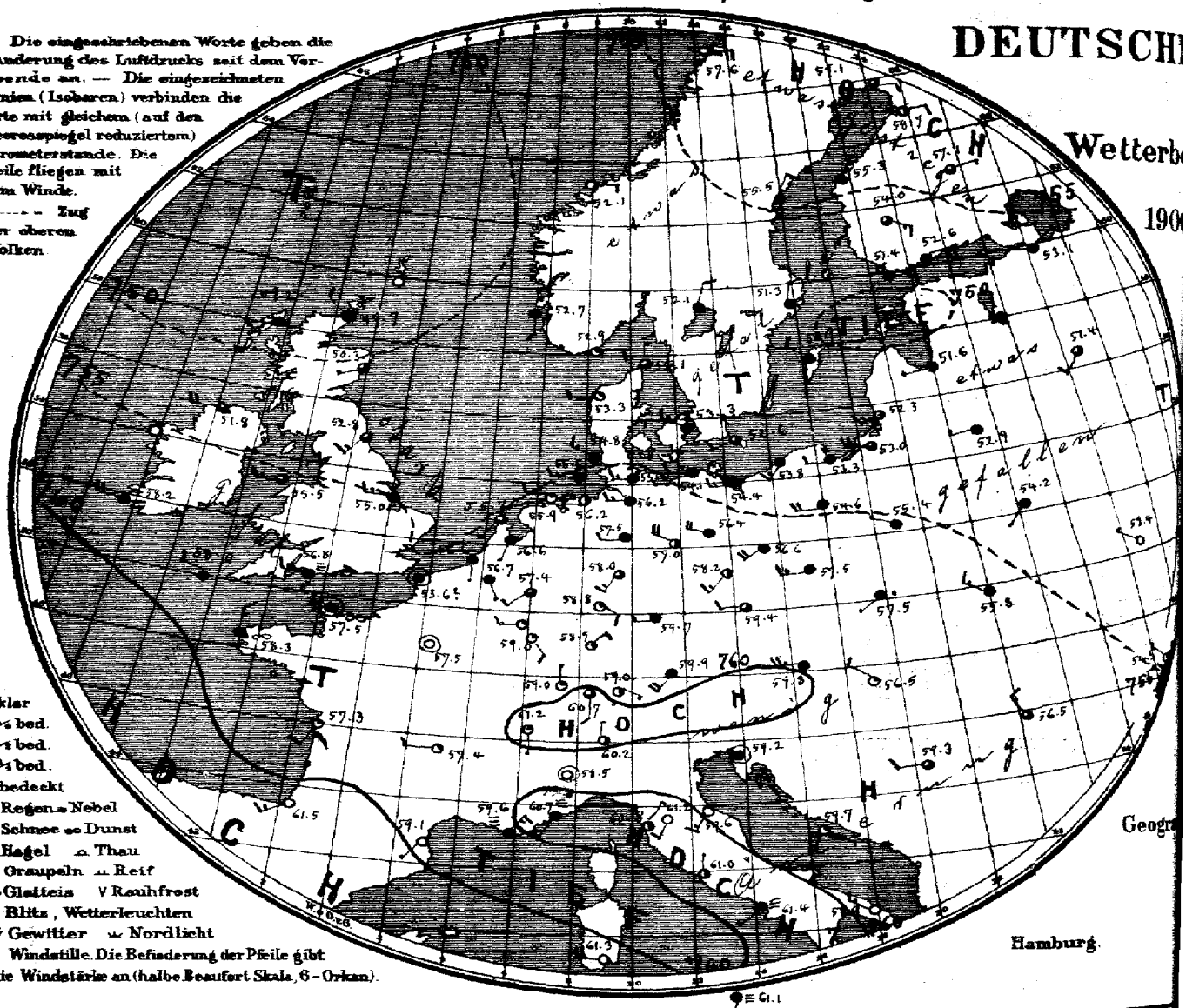
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩔ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gester

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

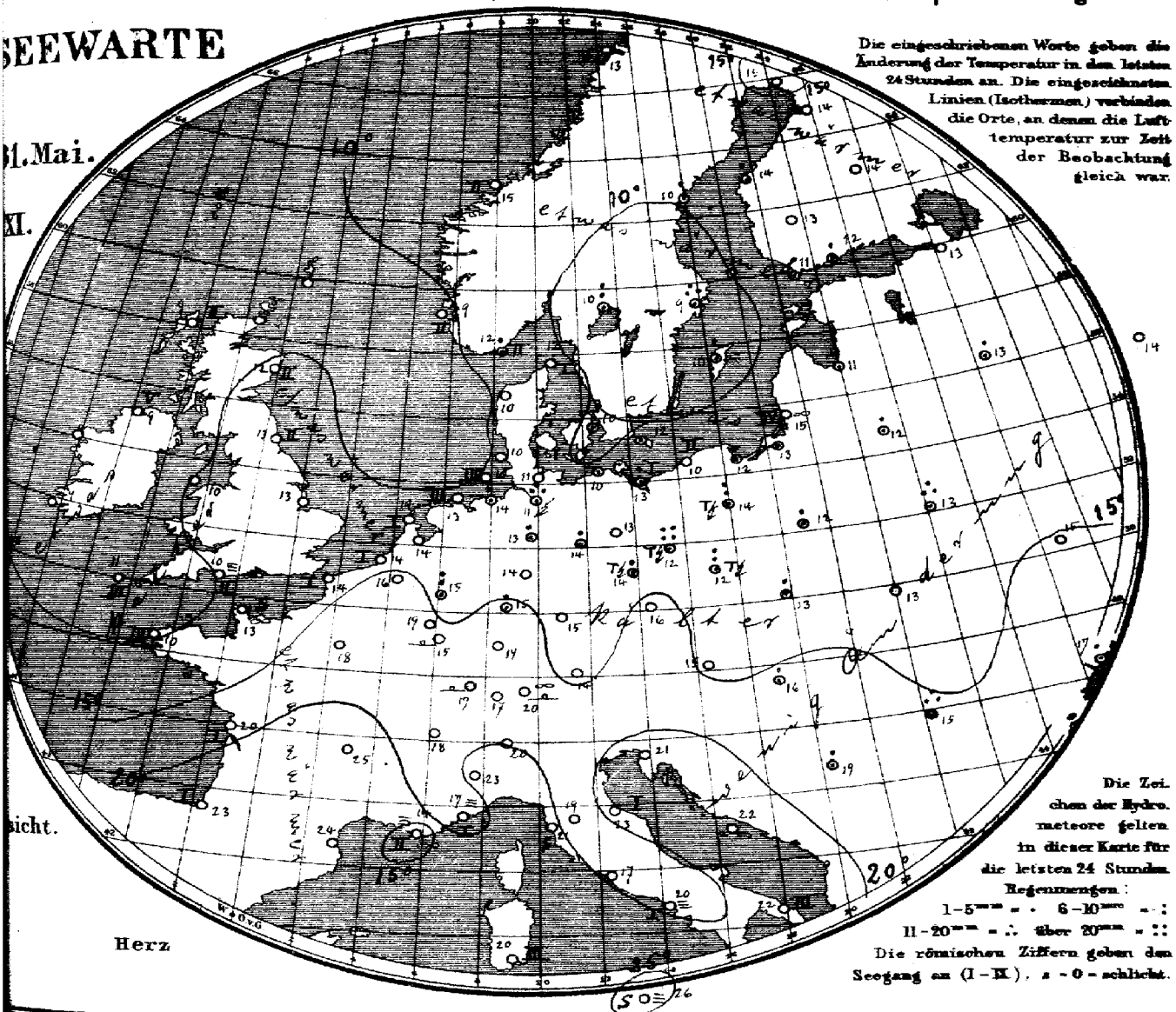
MARINE

SEEWARTE

31. Mai.

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die ihr Minimum nördlich von Schottland aufweisende Depression hat an Tiefe zugenommen und erstreckes einen neuen Ausläufer nach dem Ostausgang des Kanals, ein Teilminimum ist ostwärts nach Frankreich vorgedrungen, sodass der Luftdruck meist niedrig ist. Bei schwachen, im Süden veränderlichen, sonst westlichen Winden ist das Wetter im Süden heiter und ziemlich warm, im Nordwesten und Osten meist trübe und ziemlich kühl; bis auf den Süden haben verbreitete Regenfälle, im Osten Gewitter stattgefunden. Nürnberg meldet 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 1. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, meist ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung

Mitteldeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Wärmeänderung, stellenweise Gewitter und Regen.

Abth. III. I. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen										Bemerkungen
M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Segang 0-8	Niederschlag m.m letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—			Wick		8	749.7	7.8	—	NW	2	4	—	—	—	—	
7	754.2	11.1	WSW	5	4	Stornoway		8	42.2	9.4	79	SW	2	4	2	—	—	—	
—	55.7	9.4	ESE	1	4	Aberdeen		8	52.3	11.7	94	WSW	1	3	2	—	—	—	
7	53.1	13.9	WSW	3	3	Shields		8	52.8	12.8	85	SW	3	3	2	—	—	—	
7	55.6	11.7	W	1	•	Malin Head		8	51.8	8.9	86	W	4	3	5	—	—	—	
7	59.5	11.1	SW	3	≡	Holyhead		8	56.5	10.0	—	W	3	3	—	—	—	—	
—	60.0	16.7	W	4	3	Skegness		8	55.0	12.8	100	W	3	4	—	0	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth		8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	59.4	12.2	SW	2	4	Valencia		8	58.2	9.4	—	W	4	4	—	—	—	—	
—	62.1	10.6	WSW	3	4	Portland Bill		8	56.8	10.0	92	W	3	≡	2	—	—	—	
7	61.5	12.2	S	2	≡	Scilly		8	58.0	11.1	100	WNW	2	4	3	—	—	—	
7	56.6	7.8	W	2	4	Dunrossness			—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	752.5	9.0	WSW	4	3	Oxö		8	752.9	11.5	82	E	2	1	2	3	14	8	
8	53.7	8.3	NNW	2	4	Skudenes		8	52.7	8.8	92	S	2	4	2	9	12	7	
8	54.1	12.7	ESE	1	0	Kristiansund		8	52.1	14.6	53	E	2	0	2	0	15	10	
8	57.6	13.4	N	2	0	Bodö		8	57.6	13.0	58	E	5	0	2	0	13	9	
9	752.8	10.3	WNW	2	1	Skagen		8	762.1	12.2	77	N	3	3	1	0	15	9	
9	54.2	9.2	W	4	4	Vestervig		8	53.3	10.3	71	W	2	1	—	0	11	8	
9	54.0	11.7	NW	2	4	Kopenhagen		8	53.3	10.4	78	WNW	3	4	—	1	13	9	
9	53.3	11.3	WSW	2	3	Bornholm		8	52.6	11.9	85	WSW	2	3	—	•	11	10	
9	761.4	12.9	SSW	1	4	Brüssel		8	756.7	15.6	73	SE	1	4	—	0	19	12	
—	—	—	—		—	Arlon		8	56.7	18.8	69	W	3	1	—	0	19	10	
7	61.0	13.8	WSW	2	4	de Bilt		8	56.6	13.7	87	SSW	1	4	—	0	16	12	
7	61.5	13.4	WSW	3	3	Vlissingen		8	56.6	13.6	93	S	1	4	1	2	15	12	
7	59.8	12.2	WSW	3	4	Helder		8	55.7	13.6	87	SW	1	3	1	0	14	10	
6	762.4	11.8	E	1	∞	Cherbourg		7	757.5	13.0	89	still		∞	0	0	16	10	
6	62.8	10.8	WSW	4	4	Grisnez		7	53.6	14.2	92	still		4	1	0	12	10	
6	61.0	21.5	still		0	St Mathieu		7	58.5	16.2	100	N	3	∞	3	0	21	10	
6	60.5	30.2	ESE	1	3	Ile d'Aix		7	57.3	19.8	83	SSW	2	1	1	0	34	18	
6	60.9	30.6	E	3	3	Biarritz		7	61.5	23.0	74	WSW	3	0	1	0	33	19	
6	61.4	25.2	E	2	4	Perpignan		7	59.1	23.7	65	SW	1	0	—	0	32	17	
6	59.2	22.0	still		∞	Sicie		7	59.6	14.0	100	NE	3	≡	2	9	15	20	
6	60.2	19.7	still		3	Nizza		7	60.7	16.6	94	SW	2	≡	1	0	24	14	
6	60.9	27.3	ENE	2	1	Clermont		7	57.4	24.6	46	W	2	1	—	0	30	11	
6	62.8	21.1	still		1	Paris		7	57.5	18.2	76	still		0	—	0	23	13	
9	758.2	14.2	still		2	Haparanda		8	759.1	15.1	57	E	2	3	—	0	22	7	
9	56.3	17.6	still		•	Hernösand		8	55.6	10.0	87	NE	2	4	—	3	13	5	
9	52.4	8.1	E	2	•	Stockholm		8	51.3	9.0	93	NNE	2	•	—	18	13	7	
9	50.7	9.4	S	2	≡	Wisby		8	50.9	9.8	83	WNW	2	4	—	2	14	5	
9	52.1	10.3	NE	2	•	Karlstad		8	52.1	9.6	87	NNE	2	4	—	9	—	—	
9*	753.7	18.2	SE	1	•	Hangö		7*	51.4	11.2	95	E	3	4	—	1	—	10	
9*	54.3	12.4	ENE	2	3	Helsingfors		7*	52.6	12.4	83	E	4	4	—	2	—	11	
9*	55.1	13.1	SE	1	4	Tammerfors		7*	54.0	13.1	83	SE	3	2	—	0	—	11	
9*	57.4	14.0	SE	1	4	Kuopio		7*	57.1	14.1	64	E	1	3	—	0	—	10	
9*	57.5	13.9	SE	2	4	Uleåborg		7*	58.7	14.1	68	E	2	2	0	0	—	10	
9*	761.4	12.2	NE	3	2	Archangelsk		7*	762.9	7.7	88	NE	2	1	—	0	—	—	
9*	55.3	14.4	E	1	4	Petersburg		7*	53.1	12.7	77	ENE	1	4	—	0	17	8	
9*	52.6	12.4	E	1	3	Riga		7*	51.6	11.4	97	W	1	4	—	1	—	11	
9*	52.1	14.5	SSE	1	•	Welikie Luki		7*	51.4	12.8	86	SW	2	3	—	1	—	8	
9*	52.4	15.0	NE	1	2	Moskau		7*	50.1	14.4	86	N	1	4	—	0	—	12	
9*	52.2	13.6	S	1	4	Wilna		7*	52.9	12.2	90	W	1	4	—	2	—	—	
9*	54.3	12.6	SW	1	3	Pinsk		7*	54.2	13.2	90	SW	1	4	—	11	—	—	
9*	55.2	11.9	WSW	1	4	Warschau		7*	56.4	11.8	90	WNW	1	4	—	4	—	—	
9*	54.2	13.7	NW	1	1	Kiew		7*	53.4	15.2	85	WNW	1	0	—	0	—	—	
9*	52.6	17.0	NW	1	2	Charkow		7*	53.7	14.8	88	WNW	1	3	—	0	—	—	
9*	56.0	16.4	SW	1	4	Odessa		7*	54.5	16.6	85	NW	1	2	—	3	—	—	
9*	758.7	16.0	NW	3	3	Wien		8	759.8	14.9	85	W	5	4	—	0	23	12	
9*	60.8	14.2	NW	3	4	Prag		8	59.4	15.5	61	W	2	3	—	0	21	12	
9*	57.8	13.6	SW	1	•	Krakau		8	57.5	12.6	92	WSW	1	•	—	2	20	11	
9*	56.6	13.6	SW	1	3	Lemberg		8	56.8	13.4	80	NW	3	4	—	0	20	11	
9*	57.6	18.3	NW	2	1	Pest		8	58.8	16.0	73	NW	2	1	—	1	25	13	
8*	57.1	13.2	S	2	•	Hermannstadt		8	56.5	15.2	81	NNW	3	3	—	11	17	11	
9*	58.4	20.3	still		0	Triest		8	59.2	20.8	70	still		4	—	0	24	19	
9*	59.6	24.3	ESE	1	0	Lesina		8	59.7	22.4	67	SE	1	1	—	0	28	19	
9*	58.8	16.9	S	2	4	Belgrad (Serbien)		8*	59.3	18.7	71	W	2	3	—	2	26	13	
8	764.1	20.1	NW	2	3	Zürich		7	760.7	16.6	—	S	2	3	—	0	—	—	
9	63.6	21.6	SW	1	0	Genf		7	61.2	18.2	—	S	1	1	—	0	—	—	
9	60.1	21.0	N	1	0	Lugano		7	60.2	20.0	—	N	1	2	—	0	—	—	
9	758.0	27.2	still		3	Turin		7	758.5	22.6	50	still		0	—	0	31	19	
9	61.1	30.6	SW	2	0	Florenz		7	61.2	28.6	84	SW	2	0	—	0	28	15	
9	57.6	24.5	WSW	3	0	Pesaro		7	59.6	23.1	64	SW	3	0	1	0	30	21	
9	60.8	21.4	W	2	2	Livorno		7	60.8	20.6	74	NE	1	2	0	0	25	16	
9	61.8	20.4	SW	1	0	Rom		7	61.0	17.0	74	N	1	2	—	0	27	15	
9	62.5	18.2	SW	3	0	Neapel		7	61.4	19.5	77	WSW	1	≡	1	0	22	17	
6	59.9	28.3	WNW	2	0	Brindisi		7	58.9	22.2	70	NW	3	0	3	0	30	15	
6	62.3	27.5	NW	5	0	Cagliari		7	61.3	20.0	93	W	4	0	3	0	31	15	
9	63.3	17.9	still		≡	Palermo		7	61.1	25.6	40	S	4	≡	0	0	27	14	
4	7 66.9	14.9	NNE	2	4	Vigo (Spanien)		9	7 66.7	15.6	83	NNE	2	2	2	2	17	14	
						Horta (Azoren)		9											

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Bodm. | * Höhe

9 | 6

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 152.

Wetterbericht von Freitag, dem 1ten Juni.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
748.8	12.0	WNW 2	4	Borkum	749.5	11.7	−7.1	89	WSW 5	1	2	3	0	18	10	4 p.m. Tf i. ●
748.2	13.6	still	4	Wilhelmshaven	749.3	12.9	−0.2	77	WSW 4	2	5	—	2	19	9	
748.0	10.5	W 3	4	Helgoland	748.5	9.6	−2.3	95	W 4	1	—	4	7	13	9	
748.1	11.4	SSE 2	4	Keitum (auf Sylt)	747.6	10.8	−2.6	94	WNW 6	3	7	—	2	14	10	
748.1	13.3	S 1	0	Cuxhaven	748.8	12.1	—	86	W 5	1	—	3	6	15	10	gest. Tf mit ●
748.6	15.0	S 2	0	Hamburg	748.8	11.4	−1.6	71	W 4	2	6	—	4	18	9	Bod. Min. 8.5; Regen in Elbtälern
748.5	11.7	SE 1	2	Kiel	747.0	12.3	−0.9	80	SW 3	3	5	—	8	17	10	
750.7	12.5	SE 1	4	Wustrow	745.6	11.3	−2.0	84	WNW 6	3	6	—	7	14	10	
751.4	13.7	S 1	4	Swinemünde	745.8	12.7	−0.8	86	W 5	3	6	3	14	16	12	11h Ab. −5h ●
752.6	9.2	SW 2	3	Rügenwalder mde	743.8	9.7	−4.2	100	N 1	●	6	0	14	13	8	
752.4	13.0	W 2	4	Neufahrwasser	744.5	12.1	−1.8	90	ESE 3	●	6	—	7	16	10	
753.1	11.9	WSW 2	4	Königsberg	746.5?	11.5	−1.2	94	ENE 4	●	6	—	3	17	11	Ab. ● Tropfen.
752.5	12.8	SW 1	0	Memel	747.0	11.9	−1.4	93	SE 3	4	1	2	0	17	10	
751.0	14.9	WSW 3	4	Aachen	753.0	18.6	−3.3	85	WSW 4	3	7	—	2	24	8	
750.3	15.1	SW 1	4	Kassel	751.3	13.3	−6.5	67	SW 2	3	7	—	10	21	11	4 p.m. Tf
750.5	15.8	S 2	●	Hannover	750.9	11.2	−2.9	78	W 2	3	5	—	2	19	9	
750.9	16.3	SE 1	●	Magdeburg	749.7	13.3	−0.5	73	W 4	1	5	—	15	20	11	
751.4	17.0	SE 2	3	Dresden	750.3	14.6	−1.0	74	WNW 3	3	6	—	8	20	14	N ●?
751.5	16.8	still	1	Berlin	748.5	12.6	−2.8	75	W 5	3	6	—	6	19	12	Bod. Min. 11.2
752.5	14.2	S 1	3	Grünberg	747.4	14.0	−1.2	91	W 4	3	6	—	5	18	11	
751.4	15.9	ESE 3	4	Breslau	748.1	14.9	0.0	73	W 4	●	6	—	2	16	11	
753.7	12.3	W 2	4	Bromberg	751.3	13.6	−0.2	85	W 7	4	6	—	6	17	11	
751.6	18.5	NW 5	●	Metz	755.5	12.4	−1.4	87	WSW 2	4	7	—	8	28	12	4 p.m. Tf i. ●
750.5	24.3	S 2	3	Mülhausen i. E	753.3	15.0	+1.0	68	SSW 4	4	7	—	0	30	15	4 p.m. Tf
751.7	19.4	SW 2	4	Karlsruhe	752.2	14.0	−1.2	76	SW 4	●	7	—	11	29	14	
751.6	17.0	SW 1	4	Frankfurt a. M.	753.6	14.9	−2.0	70	SW 4	4	7	—	5	25	13	
751.9	21.8	SW 2	4	Friedrichshafen	752.9	14.1	−0.2	75	W 2	4	7	—	18	26	14	N mehrere Tf
752.6	15.1	W 3	Tf	Bamberg	753.8	13.1	−1.5	80	SW 3	4	7	—	10	24	12	8–10 Tf i. ●
751.5	20.7	NW 1	0	München	752.3	12.3	−1.7	86	SW 4	●	7	—	14	24	12	N heftige Tf
658.1	9.4	SW 5	0	Brocken	661.7	2.4	—	100	WSW 8	≡	7	—	11	10	1	p.m. Tf, oberhalb ●
659.8	16.3	W 4	1	Gr Belchen	659.4	6.1	—	97	SW 8	4	—	—	0	23	6	Fernsicht: Schwarzwald
661.1	5.9	W 6	3	Zugspitze Z	528.4	0.8	—	95	WNW 5	3	—	—	0	5	0	Alpenkamm überall in dichte Wolken gehüllt
562.0	7.4	SSW 9	4	Säntis Z	560.5	5.0	—	—	SW 8	≡	—	—	—	—	—	
627.8	20.0	W 2	2	Helden Z	628.5	13.6	—	—	NW 4	4	—	—	—	—	—	
624.3	4.4	SW 6	4	Schneekoppe	626.2	4.3	—	100	W 7	≡	—	—	4	7	3	
				Sonnblick Z Ortsz							—	—				

Seehöhe in m: 1146 / 1394 / 2984 / 2590 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 8. Niederschläge in Schauern; 9. Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist dick. Himmel); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lift-Bank) ohne Wetter; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lift-Bank); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Rist-Bank); 7: Gewitter (mindest 1 sic. Donner mehrfach Tahne); 0: Vormittags heiter; 1: Zunächst heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbruch (Tiefere Wolken); Sonnenschein; Bewölkt. Niederschlag; Bewölkt. Niederschlag; Bewölkt. Niederschlag

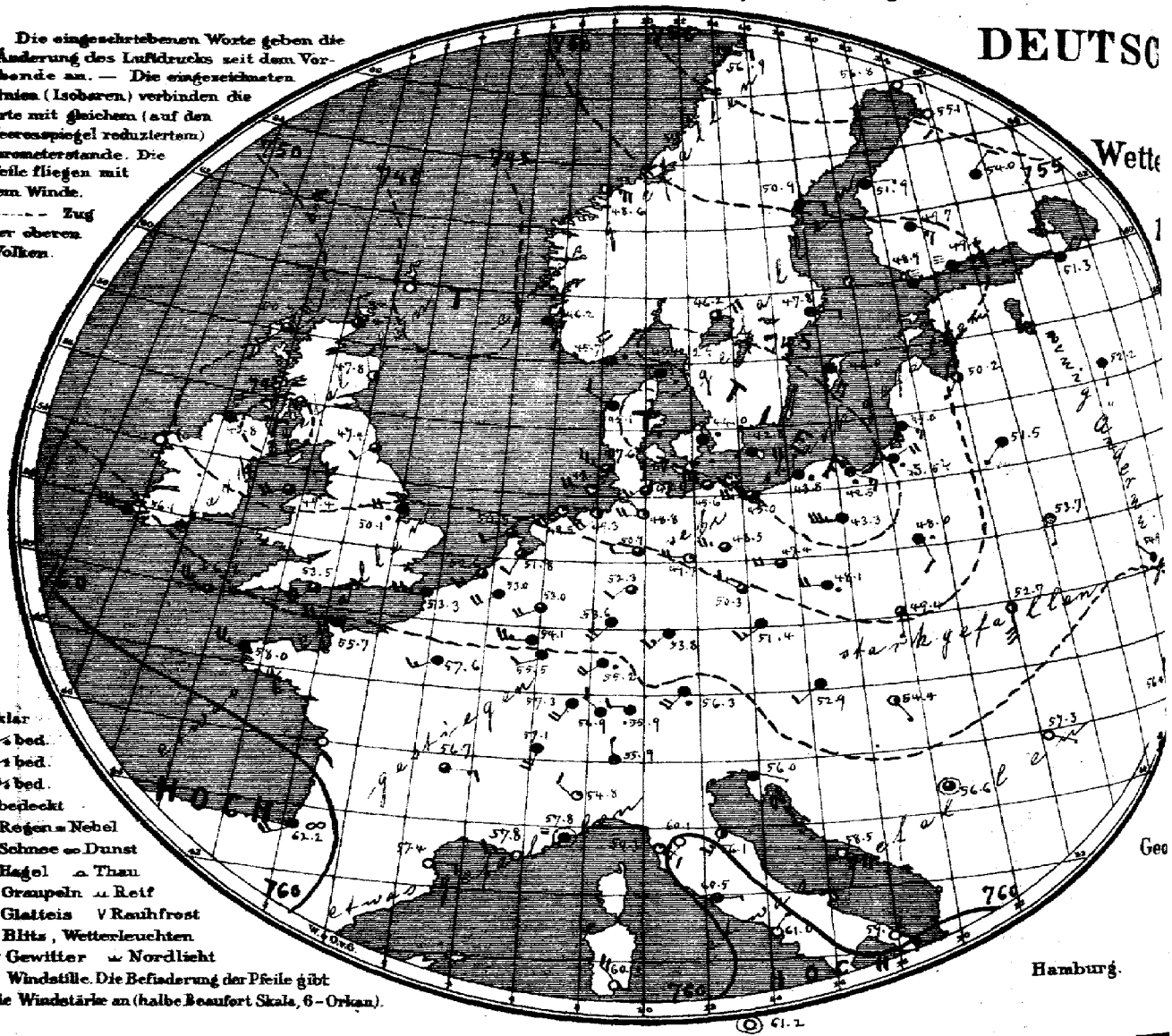
KAISE

DEUTSC

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.


HOCH
760
760
760

E MARINE

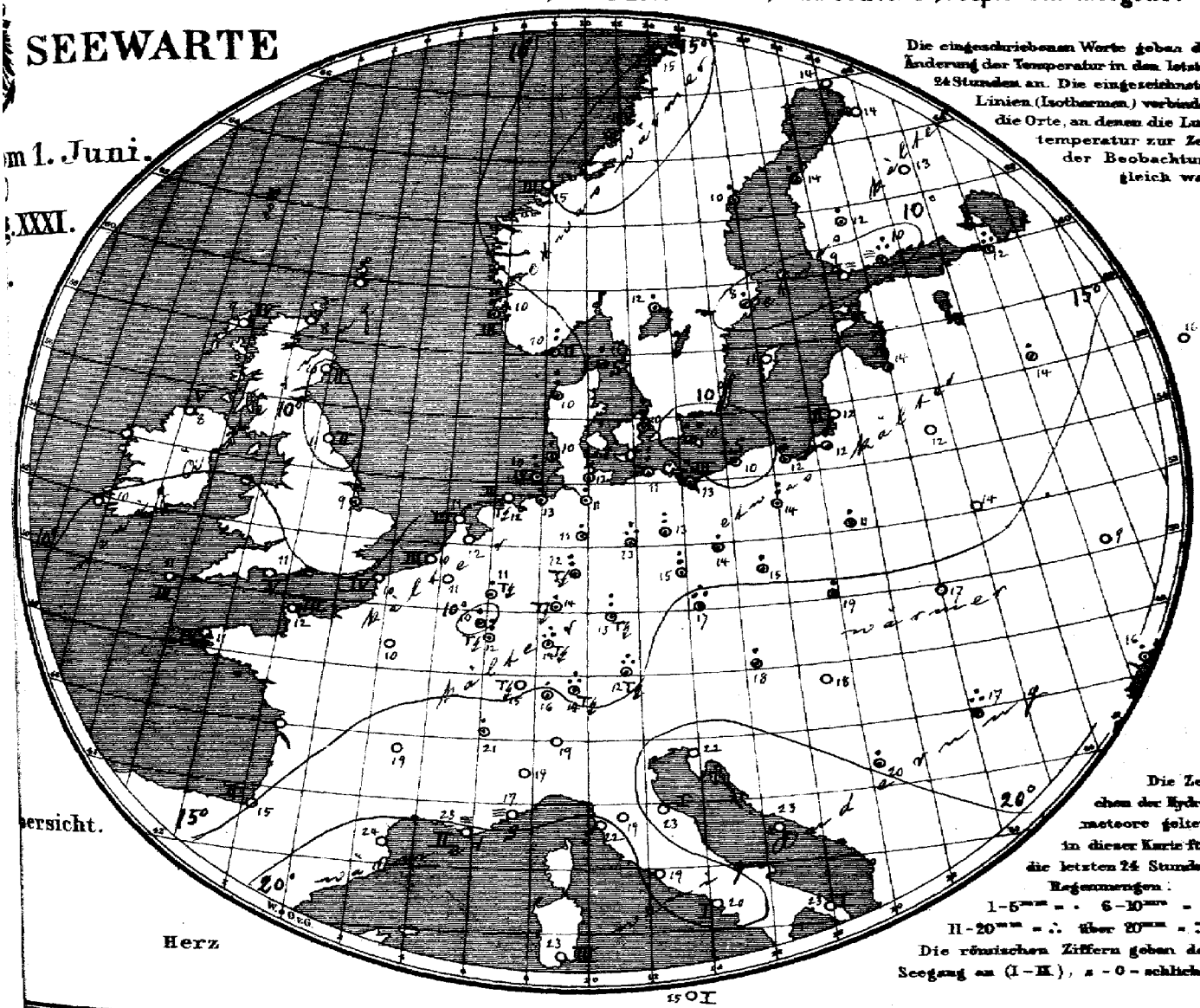
SEEWARTE

m 1. Juni.

.XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), z. B. – schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression hat an Ausdehnung und Tiefe zugenommen und zeigt den gestern nach dem Süden der Nordsee reichenden Ausläufer, zu einem Teilminimum entwickelt, ostwärts verlagert über dem südlichen Ostseegebiete, sowie ein neues Teilminimum über den Britischen Inseln. In Deutschland ist das Wetter durchschnittlich etwas kälter und veränderlich, bei meist mäßigen, westlichen Winden; fast überall ist Regen gefallen, der Süden hat verbreitete Gewitter gehabt.

Aussichten für die Witterung des 2. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; vielfach Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. z. V. Grossmann

Preis pränumerando täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	747.9	8.3	—	N	2	3	—	—	—	—	
7	747.6	11.7	SW	4	4	Stornoway	8	50.4	9.4	92	NNE	4	3	4	—	—	—	
—	48.3	8.9	ESE	1	5	Aberdeen	8	47.8	10.0	78	NNW	2	2	2	—	—	—	
7	50.7	13.3	W	3	3	Shields	8	47.4	10.8	83	SW	1	3	2	—	—	—	
7	49.8	9.4	W	6	3	Malin Head	8	45.8	8.8	86	N	5	4	5	—	—	—	
7	54.5	11.7	W	3	3	Holyhead	8	49.4	10.6	—	WSW	4	8	—	—	—	—	
—	52.9	13.9	W	4	2	Skegness	8	50.1	8.9	94	W	4	0	—	1	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	57.9	11.1	WSW	5	4	Valencia	8	56.1	10.0	—	W	6	4	—	—	—	—	
—	56.5	11.7	W	4	4	Portland Bill	8	53.5	10.6	79	SW	6	3	5	—	—	—	
7	52.5	11.7	WNW	3	4	Scilly	8	52.2	11.1	79	WNW	5	8	3	—	—	—	
7	47.7	7.8	ENE	1	4	Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	749.8	10.8	ESE	1	4	Oxö	6	745.7	9.5	94	NNW	4	0	2	7	13	9	
8	48.4	9.4	S	6	4	Skudenes	8	46.2	9.8	89	SSE	2	4	3	6	11	8	
8	50.6	7.0	WSW	2	8	Kristiansund	8	48.6	15.0	57	ESE	5	2	3	8	15	7	
8	56.9	15.0	E	1	1	Bodö	8	56.9	15.4	61	E	2	1	1	0	17	8	
9	749.1	12.3	still		3	Skagen	8	748.2	10.7	90	still		0	0	5	14	10	
9	48.1	10.4	WSW	2	0	Vestervig	8	48.1	9.7	96	NW	2	4	—	7	13	9	
8	49.9	12.2	WSW	1	4	Kopenhagen	8	44.0	10.5	96	SSE	1	0	—	10	14	10	
9	50.4	11.1	SW	2	2	Bornholm	8	42.8	9.8	98	E	4	0	—	15	14	10	
9*	753.6	13.4	W	4	4	Brüssel	8*	753.0	10.8	84	SW	4	4	—	0	24	9	
—	—	—	—		—	Arlon	8*	54.1	9.7	97	W	5	4	—	2	26	9	
7*	51.8	14.3	WNW	2	00	de Bilt	8*	51.8	11.6	86	SSW	2	3	—	0	19	9	
7*	53.2	13.4	WSW	3	00	Vlissingen	8	52.6	10.5	88	SW	3	3	3	0	19	10	
7*	51.2	12.2	WNW	2	3	Helder	8	50.5	11.1	82	WSW	2	3	2	0	15	10	
6*	757.9	13.0	W	4	4	Cherbourg	7*	755.7	11.8	78	W	4	4	3	0	15	11	
6*	54.1	11.4	SW	4	4	Grisnez	7*	53.9	10.0	88	W	5	4	4	0	17	8	
6*	60.0	11.6	NW	4	4	St Mathieu	7*	58.0	11.2	97	WNW	5	4	4	0	20	10	
6*						Ile d'Aix	7*											
6*	61.6	23.4	still		1	Biarritz	7*	62.2	15.3	100	WSW	4	00	2	0	27	14	
6*	58.6	26.3	still		2	Perpignan	7*	57.4	24.0	60	E	2	0	—	0	32	18	
6*	59.1	18.5	E	2	00	Sicié	7*	57.8	22.6	54	W	3	00	2	0	23	14	
6*	58.8	16.8	S	1	00	Nizza	7*	57.8	17.4	91	still		00	0	0	24	15	
6*	58.6	30.0	WSW	5	0	Clermont	7*	56.7	18.8	77	E	3	3	—	0	34	16	
6*	56.1	17.7	NW	3	4	Paris	7*	57.6	10.5	95	WSW	3	4	—	0	29	10	
9	757.6	14.8	E	2	4	Haparanda	8	756.3	14.2	47	E	2	0	—	0	23	12	
9	53.8	10.2	still		4	Hernösand	8	50.9	10.4	88	E	2	4	—	1	20	7	
9	50.6	9.2	E	2	4	Stockholm	8	47.8	8.5	93	E	2	4	—	1	14	7	
9	50.0	9.4	still		0	Wisby	8	46.0	11.3	79	SSE	4	4	—	0	12	6	
9	49.1	11.2	SW	2	3	Karlstad	8	46.2	12.4	87	ESE	4	3	—	2	—	—	Bodm. * Höhe
9*	749.7	10.6	ESE	2	4	Hangö	7*	748.9	9.0	95	SE	1	00	—	0	—	8	
8*	51.2	11.2	E	4	0	Helsingfors	7*	49.6	9.8	100	E	1	00	—	12	—	10	10
8*	52.5	12.2	E	3	4	Tammerfors	7*	49.7	11.5	92	SE	3	4	—	2	—	8	8
9*	55.9	16.5	SE	2	4	Kuopio	7*	54.0	12.6	75	NE	2	4	—	0	—	8	10
9*	56.6	15.2	SE	1	0	Uleåborg	7*	55.1	13.8	40	S	2	0	0	0	—	15	
9*	760.2	16.0	NE	2	4	Archangelsk	7*	758.5	13.2	64	ENE	1	4	—	0	—	—	
9*	51.8	15.4	E	2	4	Petersburg	7*	51.8	11.6	91	ENE	1	4	—	18	17	12	
9*	52.1	12.0	still		4	Riga	7*	50.2	13.8	72	SW	1	2	—	1	—	10	8
8*	51.0	14.3	SW	1	2	Welikie Luki	7*	52.2	13.8	92	S	1	4	—	3	—	9	10
9*	52.0	11.7	SW	1	1	Moskau	7*	54.1	16.9	68	SSW	1	0	—	0	—	13	10
9*	53.2	11.6	S	1	2	Wilna	7*	51.5	11.8	90	SW	1	4	—	0	—	—	
9*	54.7	12.6	W	1	4	Pinsk	7*	53.7	13.8	88	S	1	1	—	0	—	—	
8*	54.4	13.3	WNW	1	4	Warschau	7*	48.0	8.4	86	SSE	2	0	—	2	—	—	
8*	54.3	13.5	NNW	1	4	Kiew	7*	54.8	9.1	96	NW	1	4	—	0	—	—	
8*	54.2	14.6	still		4	Charkow	7*	54.9	17.6	81	still		4	—	0	—	—	
9*	55.0	16.3	NW	1	4	Odessa	7*	56.4	16.8	82	NW	2	1	—	1	—	—	
9*	755.8	16.5	still		0	Wien	8	752.9	17.9	75	SW	2	4	—	3	20	15	
9*	53.1	17.8	still		2	Prag	8	51.4	17.8	66	WSW	3	4	—	4	22	14	
9*	54.1	12.2	SW	1	2	Krakau	8	49.4	18.7	70	S	1	3	—	1	18	9	
9*	56.6	12.1	NW	1	0	Lemberg	8	52.7	16.7	67	S	6	2	—	0	19	9	
9*	56.9	14.7	NW	1	3	Pest	8	54.4	17.8	85	SE	1	2	—	0	23	15	
9*	58.4	12.6	N	1	3	Hermannstadt	8	57.3	16.7	73	ESE	1	0	—	12	18	8	
9*	58.1	20.9	still		0	Triest	8	56.0	22.4	69	ESE	1	4	—	0	26	19	
9*	59.4	21.1	ESE	1	0	Lesina	8	58.5	23.2	61	ESE	4	0	—	0	26	19	
9*	57.2	14.3	SW	1	3	Belgrad (Serbien)	8*	56.6	19.9	72	still		3	—	1	21	13	
9*	752.1	25.2	SW	1	4	Zürich	7	755.9	15.7	—	NW	2	4	—	4	—	—	
9*	53.9	20.2	N	2	0	Genf	7	57.1	21.2	—	SSW	4	4	—	2	—	—	
9*	56.7	19.0	N	1	2	Lugano	7	56.9	19.0	—	N	1	4	—	0	—	—	
9	752.9	26.0	N	2	4	Turin	7	754.8	18.6	68	NW	2	1	—	0	28	18	
9	59.7	22.0	SW	3	0	Florenz	7	60.1	19.4	94	SW	2	0	—	0	29	17	
9	56.3	24.5	E	3	0	Pesaro	7	56.1	22.7	64	SW	3	2	1	0	30	21	
9	57.3	22.8	S	2	1	Livorno	7	57.3	21.8	82	SW	2	1	0	0	25	18	
9	60.2	19.5	SW	3	0	Rom	7	60.5	19.0	86	E	1	4	—	0	27	19	
9	61.4	19.5	NW	1	0	Neapel	7	61.0	19.5	77	NE	1	0	1	0	25	17	
8	58.0	24.0	E	2	0	Brindisi	7	59.6	23.2	71	SE	3	0	1	0	30	18	
6	60.3	28.0	SE	3	0	Cagliari	7	60.3	23.0	59	NW	4	0	3	0	32	19	
9	61.8	19.4	still		0	Palermo	7	61.2	25.2	43	still		0	1	0	30	15	
4	7 64.3	16.6	NNE	4	4	Vigo (Spanien): Horta (Azoren)	9	7 61.9	16.1	91	NNE	4	0	3	3	19	16	

Verspätete Telegramme

4	765.8	23.4	WSW	1	0	30. Mai, Vigo	9	762.1	20.8	70	E	1	0	0	0	28	17	
4	762.0	26.8	E	1	0	31. Mai, Vigo	9	761.4	25.4	38	E	1	0	0	0	30	21	

Vorläufige Meldung: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Mal. Tauch. Wind m.p.s. — Bemerkungen — HEUTE — Seehöhe m — Temp. Mal. Tauch. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Bemerkungen

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°153.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 2ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.2	10.1	W 7	1	Borkum	751.4	16.5	−2.4	62	NW 4	1	6	3	9	13	9	
8	749.9	4.0	WSW 1	4	Wilhelmshaven	752.7	10.5	−2.7	88	WNW 2	2	7	—	6	15	6	
8	750.9	9.3	WNW 2	4	Helgoland	751.3?	10.2	−1.8	74	NNW 3	1	—	3	0	12	9	
8	749.2	10.3	NW 2	2	Keitum (auf Sylt)	751.4	10.9	−2.2	84	WNW 4	4	8	—	0	16	8	
8	749.6	10.4	W 1	4	Cuxhaven	752.0	11.2	—	78	SW 3	3	—	0	5	14	9	p m Tf mit ∞
8	749.7	11.0	SSW 3	3	Hamburg	752.7	9.2	−0.0	92	WSW 3	4	6	—	8	15	6	Bed. Lim. 7.0, p m, No, gut ℰ 10½ Tf
8	748.4	10.5	W 1	1	Kiel	750.7	11.1	−2.3	76	W 0	4	2	—	0	16	8	
8	747.0	10.8	WSW 5	2	Wustrow	749.5	10.0	−3.5	78	WNW 4	3	6	—	1	14	9	
8	749.4	12.7	WSW 1	3	Swinemünde	750.3	11.5	−2.2	82	WSW 2	4	2	0	0	17	9	
8	747.5	10.6	WSW 4	0	Rügenwalder mde	749.4	10.8	−1.8	92	SW 4	3	4	3	3	13	10	
8	746.9	12.2	WSW 4	0	Neufahrwasser	749.3	13.7	+0.6	72	SW 3	1	4	—	10	15	9	
8	745.8	11.5	W 7	4	Königsberg	749.5	12.6	−0.4	72	SW 6	1	8	—	9	15	9	V. ²
8	745.9	10.2	W 4	4	Memel	748.6	10.8	−2.7	90	SW 4	4	9	4	27	12	9	
8	752.6	7.4	WNW 3	0	Aachen	756.5	7.9	−6.1	92	WNW 3	3	8	—	9	14	5	
8	751.8	9.6	SW 2	4	Kassel	754.7	8.1	−4.8	83	SW 2	4	7	—	3	15	6	12 h Tf
7	750.8	9.8	ssW 4	4	Hannover	753.9	8.6	−5.7	95	W 2	0	8	—	6	16	7	
8	750.6	11.1	NW 2	3	Magdeburg	753.2	9.9	−4.0	76	WNW 3	0	0	—	0	18	7	ab. ∞
8	752.0	11.4	SW 1	0	Dresden	754.1	10.4	−5.3	70	SW 3	3	5	—	1	17	9	p m ab. ∞
8	750.5	11.4	NW 4	3	Berlin	752.4	10.5	−5.1	75	W 3	3	2	—	0	20	9	Bed. Min. 8.9, p m ∞
8	750.1	12.4	SW 3	2	Grünberg	752.1	11.5	−3.9	78	WSW 3	3	5	—	1	19	8	
6	751.8	12.1	SSW 3	4	Breslau	752.9	12.9	−2.1	69	SW 2	4	2	—	0	17	10	p m ∞
	749.1	11.7	W 2	1	Bromberg	751.2	12.5	−2.6	82	SW 4	4	7	—	0	18	8	p m 7½ Tf ü ∞
8	754.6	10.5	W 3	∞	Metz	757.5	9.1	−4.8	89	W 4	4	7	—	10	15	7	ab. Tf ü ∞
8	756.3	12.6	WSW 5	∞	Mülhausen i.E.	759.8	10.2	−4.0	74	SW 6	1	8	—	3	17	8	
8	754.2	14.3	W 3	4	Karlsruhe	757.6	8.6	−6.7	92	SW 4	∞	5	—	11	16	8	
9	753.2	10.8	SW 3	4	Frankfurt a.M.	755.9	11.0	−4.5	73	SW 5	4	5	—	1	16	10	
9	756.9	10.9	SW 4	∞	Friedrichshafen	759.4	9.0	−5.5	73	WSW 5	0	9	—	43	21	8	Tage, N auf. ∞
9	753.8	9.7	S 3	4	Bamberg	756.1	9.9	−6.8	77	W 3	4	4	—	5	15	7	
9	757.2	8.5	SW 6	∞	München	758.8	6.7	−7.4	88	SW 5	4	6	—	42	13	6	
8	652.4	1.3	SW 5	≡	Brecken	654.2	0.4	—	100	W 6	≡	8	—	4	4	0	
9	627.4	3.2	WNW 7	4	Gr Beichen	629.1	−0.2	—	100	W 7	≡	—	—	13	6	−1	Fernsicht Thüringer Wald
9	726.5	−0.1	W 5	≡	Zugspitze 7	724.3	−7.6	—	100	WNW 5	✳	—	—	6	4	−8	Rhön Feldberg
9	658.5	−0.5	SW 6	✳	Säntis 7	659.7	−0.5	—	—	SW 6	✳	—	—	—	—	—	Dunkele Wolken
9	686.5	2.4	W 4	∞	Heiden 7	690.2	5.6	—	—	W 4	3	—	—	—	—	—	
9	629.3	0.3	WSW 7	≡	Schneekoppe	631.2	−0.2	—	100	WSW 6	≡	—	—	5	1	1	
9					Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; Reg. vereinzelt bis Sonnenuntergang; 9 Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 E. Beob.) ohne Unterbr.; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Abd. Beob.) Nachtstons; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Abd.- u. Morg. Beob.) mit 1 T ohne Unterbr.; 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 T oder mehr Tage ohne Unterbr.)

RR 2.9.3

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirus Cristy); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wittersleuchten (Nähe oder Blitz)

RR 4.8.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 9 – 10½ h V

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1920
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	11.9, ½, WSW 9	8.7, ½, W	6.4, ½, W	1.8, ½, WNW	−2.9, ½, WNW	−5.7, ½, WNW

Bemerkungen: Bewölkt 7, cu.-nb. ab u. zw. aus WNW, darüber ci. Nuduse Wolkenge. 740 m nach Südosten Gewitter (11–11½). Über langsam ziehende cu. nach ∞

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 9½ – 11½

Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Bemerkungen: Bew. 4° cu.-10² cu.-ni, zeitweise 0², Wind wechselnd zwischen 6 u. 12 m.p.s. Barowalker. Drachen-Aufstieg auf ca. 2000 m. Beim Einholen geriet der Apparat-Drachen in eine Barowalze; seine Fesse

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WW	NW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	WNW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WW
m.p.Sek.	7.4	8.0	7.8	6.2	5.4	8.7	3.3	4.1	6.3	4.0	4.4	3.4	4.7	4.7	4.1	4.1	4.6	4.1	3.1	3.4	3.4	4.6	4.8	5.0

Barograph, ——— Thermograph

750 mm
15°C
745 mm
10°C

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	748.7	10.9	−3.8	89	SW 3	Tf	5	See 3
Helgoland	748.3	11.5	−2.4	81	W 2	1	—	See 2
Keitum	748.4	12.8	−3.9	80	SW 4	2	6	
Hamburg	750.2	10.6	−4.6	83	WNW 2	∞	6	
Kiel	747.9	14.7	−1.6	64	WNW 4	3	4	10½ N Tf
Swinemünde	747.1	15.6	+0.2	53	W 4	3	4	
Neufahrwasser	748.2	14.0	−1.5	76	W 5	3	5	
Memel	748.9	11.0	−4.9	97	NW 5	∞	5	
Kassel	751.4	11.6	−7.2	71	SW 2	3	4	
Dresden	751.9	14.9	−4.5	54	W 3	4	5	
Breslau	751.2	15.9	−2.5	60	W 4	4	5	V. ∞

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	755.5	12.8	−6.6	80	W 6	4	6	
München	756.9	10.4	−7.8	100	NW 2	∞	6	
Wien 12ª	752.9	19.7	—		WNW 3	4	—	Gewitter in Nähe
Helder	749.9	11.6	—		W 3	3	—	1 Tf R, gewitterig Tf
Vlissingen	751.2	12.3	—		WSW 4	2	—	Gew.
Stornoway	755.1	11.1	—	—	NW 4	4	—	
Shields	750.2	10.6	—	—	NNW 3	3	—	2 R
Valencia	760.2	11.1	—	—	NNW 6	4	—	Gew.
Petersburg 1ª	750.3	16.2	—	—	SW 1	2	—	
Haparanda	755.5	14.1	—	—	S 4	3	—	
Stockholm	757.5	10.8	—	—	S 4	4	—	2 R
Skudenes	747.2	13.0	—	79	NNW 6	1	—	M-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Lang wird Sachgebiet (nach Luftfeuchtigkeit) – in der Woche stagt Lord, Wind: unter W 7–8, ohne W 9, N 16, 2 in [illegible] wird Sachgebiet (nach Luftfeuchtigkeit) – in der Woche stagt Lord, Wind: unter W 7–8, ohne W 9, N 16, 2 in [illegible] ca 25 m p.s.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

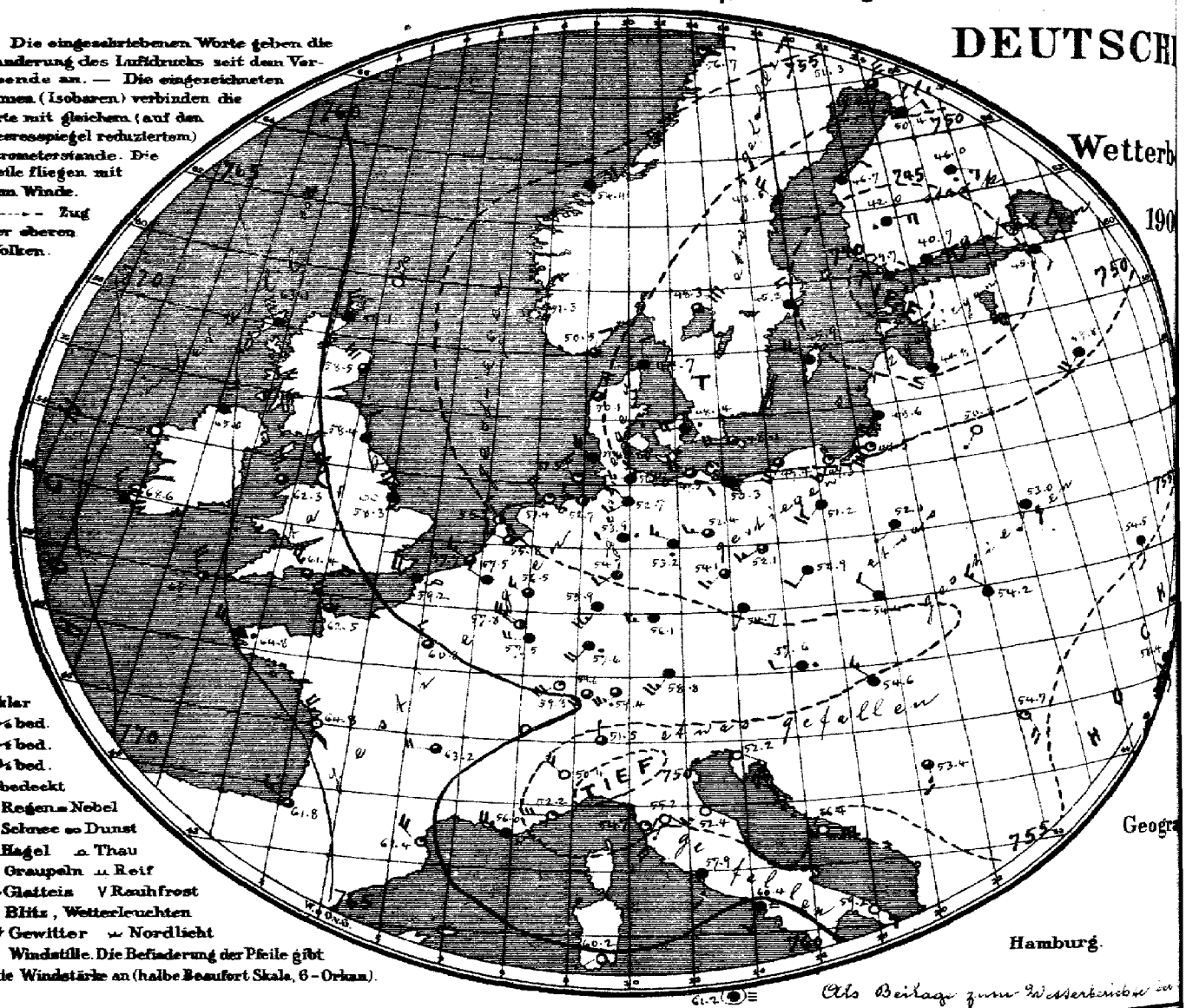
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

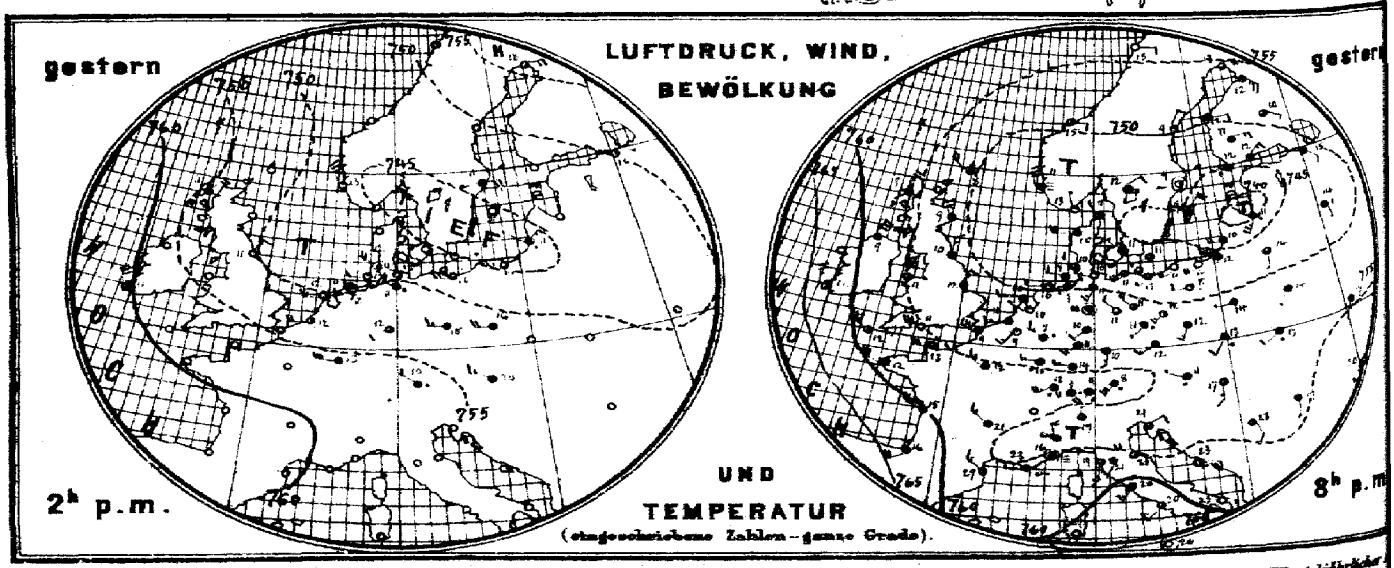
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Als Beilage zum Wetterbericht



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

EEWARTE

. Juni.

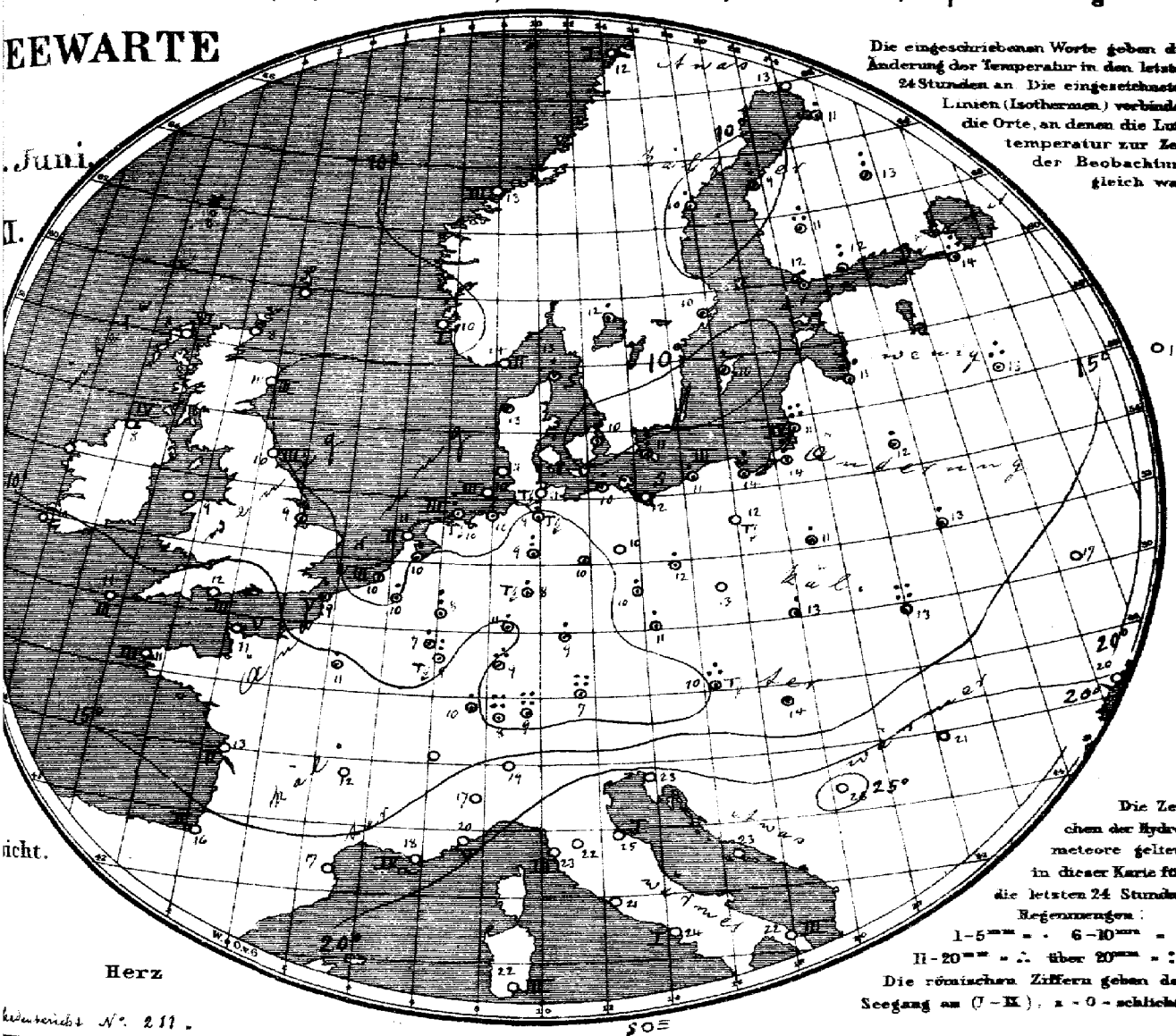
II.

icht.

Herz

Bedeutericht N°. 211.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die ostwärts verlagerte Depression zieht den gestern nach den Britischen Inseln rechenden Tiefer südostwärts und das Minimum über dem südlichen Ostseegebiet nordostwärts verlagert. Es erstreckt sich mit niedrigstem Druck heute von Nordwestrußland über Mitteleuropa. Über den Britischen Inseln und Frankreich hat sich hoher Luftdruck vom Ozean her ausgebreitet. Bei mäßigen bis frischen aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland kühl und veränderlich. Fast überall sind Regenfälle und mehrfach Gewitter stattgefunden. Memel meldet 27, Friedrichshafen 43, München und Nürnberg 23, Wien 20 und Zürich 49 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 3. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen nordwestlichen Winden; stellenweise Regenschauer.

Mitteldeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Nordostdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Bei postfreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	759.1	7.8	—	N 5	4	—	—	—	—	
7	757.8	9.4	NNE 5	4		Stornoway	8	63.1	8.3	93	NW 6	4	6	—	—	—	
—	53.4	9.4	NNW 4	4		Aberdeen	8	58.5	10.0	92	NW 6	3	3	—	—	—	
7	62.3	10.0	N 3	4		Shields	8	58.4	10.0	92	N 2	4	3	—	—	—	
7	58.4	9.4	NNE 6	4		Malin Head	8	65.0	8.3	86	N 5	4	4	—	—	—	
7	55.0	10.6	N 6	2		Holyhead	8	62.3	9.4	—	NNW 7	3	—	—	—	—	
—	51.2	11.7	NNE 3	2		Skegness	8	58.3	8.3	100	NNW 4	00	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.7	11.7	NNW 5	2		Valencia	8	68.6	10.0	—	NNW 3	4	—	—	—	—	
—	52.2	11.1	W 7	3		Portland Bill	8	61.4	11.7	72	NW 5	3	3	—	—	—	
7	58.2	12.2	WNW 6	2		Scilly	8	65.1	11.1	73	NNW 5	2	3	—	—	—	
7	51.8	8.3	NW 4	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	747.3	13.2	NNW 1	1		Oxö	8	750.5	13.5	71	NNE 2	3	2	0	14	9	
8	47.8	10.6	NNW 6	≡		Skudenes	8	51.3	9.9	100	still	≡	1	0	13	8	
8	51.1	15.1	≡ 2	2		Kristiansund	8	54.4	13.2	82	ENE 3	4	3	0	17	12	
8	56.5	15.0	≡ 2	0		Bodö	8	56.7	12.2	61	E 1	1	1	0	18	10	
9	747.0	11.3	NW 1	4		Skagen	8	748.7	12.8	90	N 2	4	0	1	13	11	
9	48.2	9.6	W 4	4		Vestervig	8	50.1	12.6	90	NNE 4	3	—	8	13	9	
9	47.2	10.7	WNW 1	4		Kopenhagen	8	48.4	9.9	91	W 4	•	—	7	13	9	
9	46.5	10.6	WSW 2	3		Bornholm	8	48.1	11.0	89	W 4	3	—	2	11	10	
9	752.1	9.1	SW 3	1		Brüssel	8	757.5	10.0	86	WNW 2	4	—	3	14	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.8	7.3	88	NW 5	2	—	5	12	5	
7	51.1	10.3	WNW 1	1		de Bilt	8	55.8	10.0	87	WNW 3	3	—	4	13	4	
7	5.4	10.9	WSW 3	3		Vlissingen	8	57.7	10.3	83	WNW 3	3	3	1	18	8	
7	58.5	10.4	W 2	2		Helder	8	55.3	10.7	76	NW 2	2	2	0	13	8	
6	754.7	13.2	W 6	3		Cherbourg	7	762.5	11.2	78	NW 5	3	5	0	13	10	
6	52.0	9.4	WNW 6	4		Grisnez	7	59.2	9.0	89	WNW 4	00	5	4	25	8	
6	59.0	12.2	WNW 6	4		St Mathieu	7	64.8	11.2	85	NW 5	•	3	0	13	10	
6	60.2	15.0	NW 5	4		Ile d'Aix	7	64.8	13.2	71	NNW 5	0	2	0	17	11	
6	63.8	16.4	WSW 4	4		Biarritz	7	66.8	16.3	100	WNW 3	3	2	0	17	13	
6	56.7	29.0	NW 3	2		Perpignan	7	61.4	16.8	60	NW 4	1	—	0	35	16	
6	55.6	23.0	W 2	00		Sicie	7	56.0	18.0	36	WNW 5	00	4	0	30	2	
6	55.6	16.3	still	≡		Nizza	7	52.2	12.7	54	W 6	1	5	0	21	15	
6	57.1	21.4	NW 3	4		Clermont	7	63.2	11.8	63	W 4	3	—	0	28	10	
6	56.0	12.1	NW 3	4		Paris	7	60.8	10.8	77	NNW 3	3	—	2	15	8	
9	755.1	13.0	E 4	3		Haparanda	8	761.3	13.6	68	NNE 5	3	—	0	18	9	
9	51.4	9.4	NE 2	1		Hernösand	8	48.5	9.8	75	NW 4	4	—	3	13	7	
9	46.8	8.8	still	2		Stockholm	8	45.2	10.4	82	NNW 4	4	—	•	11	7	
9	45.0	9.0	NE 4	4		Wisby	8	45.9	9.6	87	WNW 4	4	—	1	13	4	
9	47.3	11.6	ENE 2	4		Karlstad	8	48.3	11.9	75	NE 6	3	—	1	—	—	
9*	745.2	12.0	E 1	•		Hangö	7*	739.7	12.1	90	SE 1	4	—	5	—	12	
9*	46.3	12.4	ENE 3	4		Helsingfors	7*	40.7	11.9	83	E 4	4	—	9	—	11	
9*	48.5	11.0	E 3	4		Tammerfors	7*	42.0	10.8	82	E 4	•	—	13	—	10	
9*	51.5	10.5	SE 1	3		Kuopio	7*	46.0	12.6	95	ESE 3	•	—	7	—	10	
9*	53.6	12.4	ESE 5	3		Uleåborg	7*	50.4	11.2	63	ENE 2	4	0	1	—	11	
9*	756.9	12.8	E 1	•		Archangelsk	7*	756.7	13.0	100	E 1	4	—	3	—	—	
9*	49.1	15.1	SE 2	•		Petersburg	7*	45.1	13.7	88	SSE 2	4	—	13	18	11	
9*	49.7	10.3	SSW 5	•		Riga	7*	44.8	11.0	93	SW 4	4	—	12	—	10	8
9*	49.1	13.6	SSE 1	•		Welikie Luki	7*	49.8	13.0	87	SW 4	4	—	12	—	13	12
9*	55.3	16.4	SSE 1	2		Moskau	7*	55.2	18.1	70	S 1	3	—	0	—	14	10
9*	47.8	13.8	S 1	3		Wilna	7*	50.8	11.8	79	SW 1	0	—	5	—	—	
9*	51.3	13.8	SSW 1	4		Pinsk	7*	53.0	13.0	95	SSW 1	4	—	4	—	—	
9*	50.4	13.5	W 1	4		Warschau	7*	52.1	11.2	89	WSW 1	4	—	2	—	—	
9*	54.6	17.4	SSW 1	4		Kiew	7*	54.5	17.0	78	S 2	4	—	0	—	—	
9*	56.7	17.8	still	0		Charkow	7*	58.2	17.0	88	still	4	—	0	—	—	
9*	58.0	19.7	SW 1	0		Odessa	7*	63.4	20.2	74	S 3	4	—	0	—	—	
9	756.5	8.2	WNW 1	•		Wien	8	757.6	10.0	100	W 2	•	—	20	20	10	
9*	54.1	12.2	WSW 3	4		Prag	8	54.7	11.4	82	SW 1	4	—	4	13	10	
9*	53.4	12.8	SW 2	•		Krakau	8	54.4	12.8	66	NW 2	4	—	2	21	7	
9*	54.1	13.4	WSW 2	•		Lemberg	8	54.2	13.3	86	NW 3	4	—	23	21	12	
9*	54.4	17.0	S 3	2		Pest	8	54.6	13.7	81	NW 3	4	—	•	26	13	
9*	54.8	18.6	S 1	4		Hermannstadt	8	54.7	21.4	68	SSE 4	1	—	3	24	14	
9*	53.8	21.0	ENE 2	3		Triest	8	52.2	23.3	60	SE 3	0	—	0	26	20	
9*	57.4	22.6	ESE 6	0		Lesina	8	58.4	23.3	63	ESE 6	0	—	0	26	20	
9*	53.6	23.2	SSE 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	53.4	26.0	47	S 3	3	—	0	30	17	
9	757.8	9.0	W 4	•		Zürich	7	769.6	8.2	—	SW 4	3	—	41	—	—	
8						Genf	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	53.1	12.0	N 1	3		Lugano	7	51.5	13.0	—	N 1	3	—	0	—	—	
9	751.1	23.8	NNW 4	4		Turin	7	750.4	17.0	84	NW 4	0	—	0	26	16	
9	51.4	21.2	SW 2	4		Florenz	7	55.2	21.8	87	SW 1	0	—	0	27	17	
9	54.3	24.8	W 4	2		Pesaro	7	57.4	24.7	55	WSW 3	0	1	0	31	21	
9	57.2	18.6	S 4	2		Livorno	7	54.7	22.6	63	S 4	1	3	0	24	17	
9	60.0	24.5	SW 3	3		Rom	7	57.9	21.4	67	S 3	4	—	0	28	13	
9	61.2	24.0	WSW 2	3		Neapel	7	60.4	21.1	64	SSW 2	≡	1	0	25	18	
6	59.3	24.8	SE 1	0		Brindisi	7	59.2	23.8	65	SE 3	0	3	0	31	18	
6	60.2	29.0	SW 2	0		Cagliari	7	60.2	22.0	66	WSW 1	0	2	0	34	18*	
9	61.9	13.9	still	0		Palermo	7	61.2	22.2	64	still	≡	0	0	27	16	
4	762.7	14.2	NE 4	4		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	62.3	14.0	88	NNE 4	4	2	1	18	14	

Grenzen noch nicht ausgearbeitet

Bodm. | * Höhe

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchte Wind m.p.s. | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station | Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchte Wind m.p.s. | Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE | Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 154.

Wetterbericht von Sonntag, dem 3ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	756.7	10.7	WNW 5	4	Borkum	758.3	10.0	− 3.0	95	NW 5	4	2	3	0	12	9	
8	55.9	10.2	WNW 4	•	Wilhelmshaven	57.7	10.0	− 3.3	95	WSW 2	•	5	—	1	17	9	
8	55.9	9.3	NW 3	4	Helgoland	57.2	8.9	− 3.3	96	WNW 4	4	—	4	3	8	8	
8	54.5	10.4	WNW 5	4	Keitum (auf Sylt)	56.0	10.2	− 2.9	91	WNW 4	4	8	—	0	12	9	
8	55.6	10.6	WNW 4	4	Cuxhaven	57.0	10.3	—	86	W 3	4	—	0	0	13	10	
8	55.3	10.6	WSW 4	4	Hamburg	57.2	10.4	− 2.9	82	WSW 5	4	6	—	7	14	8	nachm. •, morg. bezg.
8	753.5	10.1	W 4	4	Kiel	755.6	10.3	− 3.2	88	W 4	4	5	—	4	15	9	
8	51.6	11.4	W 5	4	Wustrow	53.9	10.6	− 3.1	94	WNW 5	4	6	—	1	13	10	
8	52.1	10.9	WSW 3	•	Swinemünde	53.8	11.6	− 2.3	86	W 3	4	9	2	24	15	10	
8	51.8	8.3	W 3	3	Rügenwalder mde	51.4	11.2	− 1.6	94	W 4	3	2	3	0	14	10	
8	51.6	11.8	still	•	Neufahrwasser	51.3	13.6	− 0.7	78	SSW 3	3	7	—	3	15	8	
8	51.9	12.5	W 2	4	Königsberg	51.8	10.9	− 3.4	89	SW 6	4	7	—	2	16	9	spät. morg. T⚡
8	51.9	11.0	SSW 2	2	Memel	50.8	11.0	− 2.8	85	SW 5	3	8	4	2	13	10	
8	760.1	9.2	W 4	•	Aachen	761.9	8.9	− 5.2	95	W 3	•	8	—	5	13	7	
8	60.1	9.8	SW 2	3	Kassel	60.0	10.8	− 4.6	76	SW 2	3	2	—	0	14	7	
8	58.7	11.4	W 1	•	Hannover	58.9	9.4	− 5.0	95	W 2	•	8	—	2	15	7	
8	58.9	9.9	W 3	4	Magdeburg	58.3	10.2	− 3.8	82	W 3	4	8	—	1	16	10	
8	57.2	10.6	WSW 1	2	Dresden	59.4	11.4	− 4.4	70	WSW 3	3	6	—	1	15	9	
8	54.6	12.6	W 4	3	Berlin	57.1	10.8	− 4.9	89	W 4	4	6	—	5	10	10	3rd. min. 8.4°
8	56.8	9.1	WSW 3	2	Grünberg	57.1	9.4	− 6.2	95	WSW 4	•	7	—	8	14	8	nachm. T⚡ 7-11½ u. 4-6h
8	56.2	8.2	WSW 3	3	Breslau	57.4	10.4	− 4.7	74	SW 4	4	8	—	1	14	7	
8	52.4	10.8	WSW 3	4	Bromberg	53.5	10.2	− 5.1	96	WSW 5	•	7	—	6	16	8	nachm. T⚡
8	762.6	10.8	W 4	4	Metz	763.2	11.5	− 3.5	89	W 4	4	8	—	2	16	6	nachts •
8	62.1	10.6	WSW 3	3	Mülhausen i.E	65.1	10.6	− 3.6	89	W 6	4	8	—	5	15	9	
8	61.5	10.0	SW 3	3	Karlsruhe	63.0	10.5	− 4.6	81	SW 4	4	7	—	6	15	9	
8	62.7	10.6	SW 2	3	Frankfurt a.M.	61.3	12.0	− 4.6	80	SW 3	4	2	—	0	16	9	
8	63.5	9.8	W 3	3	Friedrichshafen	64.4	9.4	− 5.2	79	WSW 2	•	2	—	0	13	8	seit kurzem •
8	60.8	7.9	SW 2	3	Bamberg	61.9	9.7	− 5.2	86	W 2	4	7	—	3	14	7	nachm. 5-6h T⚡
8	62.1	7.3	SW 5	1	München	63.6	9.6	− 5.7	78	W 6	4	7	—	10	13	6	nachm. 5h T⚡
8	667.4	2.6	W 7	•	Brocken	669.0	1.8	—	100	W 7	≡	8	—	6	4	1	
8	644.2	1.0	W 6	≡	Gr Beichen	644.4	2.2	—	100	W 6	≡	—	—	23	3	− 1	Fernsicht:
8	525.4	− 5.4	NW 4	≡	Zugspitze 7	526.0	− 7.4	—	100	NW 4	≡	—	—	3	1	− 9	
8	561.3	− 5.5	SW 6	✳	Säntis 7	562.6	− 5.1	—	—	SW 8	✳	—	—	—	—	—	
8	694.2	5.6	NW 8	2	Helden 7	695.0	6.6	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—	
8	621.3	− 1.4	W 6	≡	Schneekoppe	622.6	− 1.2	—	100	W 6	≡	—	—	3	1	− 3	geht 37 m ✳
8	517.7	− 8.4	NNW 3	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	518.2	− 10.0	—	94	NNW 3	0	—	—	13	− 6	− 10	

Höhenstationen — Ortszeit

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2300, 880, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)

8 Niederschläge in Schauern | 9 Anhalt. Niederschläge | (Landregen bei meist trüb. Himmel)

RR 20.8

4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h Beob.) ohne B. oder | 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 8u. 8h Beob.) nächstens | 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Beob.) mit T. ohne | 7 Gewitter (mindest 1 u. Todter mahrfach T. ohne)

RR 20.5

Bewölkung: 0 Vormittags heiter | 1 Zienlich heiter | 2 Meist bewölkt | 3 Wolkenbedeckt

Cirro-Cumulo-Cristy (Tiefere Wolken) | Nahe Hilfe

RR 20.4

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m: 17 | 200 | 580 | 860 | 1180

Temp, Rel. Feuchtk, Wind m. p. s.: 10.8°, 87%, WSW 5 | 8.4° 72%, W 8 | 3.3°, 100%, W 13 | −0.4°, 100%, WNW 13 | −1.3°, 100%, WNW 12

GESTERN 9½ - 10½h V

Bemerkungen: Bew. 8 cm; bis 860 m rein stratus, dann compc. Temp.-Verl. Aufst. fiel meine Kältewelle, die von 10-11½h dauerte.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1200

Temp, Rel. Feuchtk, Wind m. p. s.: 10.4°, 75%, W 5 | 6.8°, 84-90%, W 8 | 3.1°, Sturm, W 8 | 1.8° ≈ 2, W 7

GESTERN 8¾ - 9¼h V

Bemerkungen: Bis mittags Sew. rein stratusbed. auf 5-6cm zu a-stu, am Schluß 8cm zu; o Streifen aus Nordwest. 15 Uhr nach d. Aufst. o Böe o, WSW 8. Nicht Sturm wurde in 600 m 4. Aufstieg wurde abgebrochen wegen Erfrier. Temp. unbrauchbar wegen Vereisung.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W
m. p. Sek.	6.6	6.2	5.6	6.8	7.4	7.7	7.4	7.1	6.2	6.5	6.5	6.2	6.5	6.2	6.2	5.9	5.6	7.1	5.3	4.7	4.7	6.5	7.1	7.4

Thermograph, Barograph — 755 mm, 15° C, 750 mm, 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
ekum	755.8	10.9	− 3.9	94	NW 5	4	5	Su 3	Metz	760.1	13.2	− 6.3	76	W 6	4	6	
elgoland	54.1	13.2	− 0.8	65	NW 3	4	—	Su 4	München	59.8	7.3	− 11.0	86	W 6	2	7	
amburg	53.1	14.7	− 4.6	86	NW 4	4	5	morg. •	Wien 12a	58.2	10.4	—	89	W 2	•	—	
iel	53.9	12.6	− 4.7	69	WNW 5	3	4	zeitw. • Schauer	Helder	7	—	—	—	—	—	—	1 4 R
ismünde	752.1	13.1	− 3.4	86	SW 4	4	4		Vlissingen	60.2	11.3	—	—	WNW 3	3	—	Gn Z.
ufahrwasser	51.6	13.9	− 1.7	76	WSW 3	3	5	Su 1, Tk •	Stornoway	65.9	9.4	—	—	NNW 5	4	—	
emel	51.2	12.4	− 3.2	78	W 2	4	4	T⚡	Shields	60.1	16.1	—	—	N 4	2	—	RR
ssel	51.0	12.8	− 3.2	86	SW 4	0	4	Su 4	Valencia	69.8	11.7	—	—	NNW 5	3	—	Gn Z.
resden	756.0	13.2	− 5.9	66	NW 3	4	4		Petersburg 18	747.1	13.8	—	—	S 4	•	—	
eslau	56.7	12.6	− 6.7	69	SW 3	3	6		Haparanda	49.9	16.0	—	—	NNE 6	4	—	RR
	55.1	11.2	− 7.4	73	W 4	4	6		Stockholm	47.1	10.2	—	—	NW 4	4	—	M-E-Z Su 1
									Skudenes	52.6	17.5			NW 4	1	—	

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

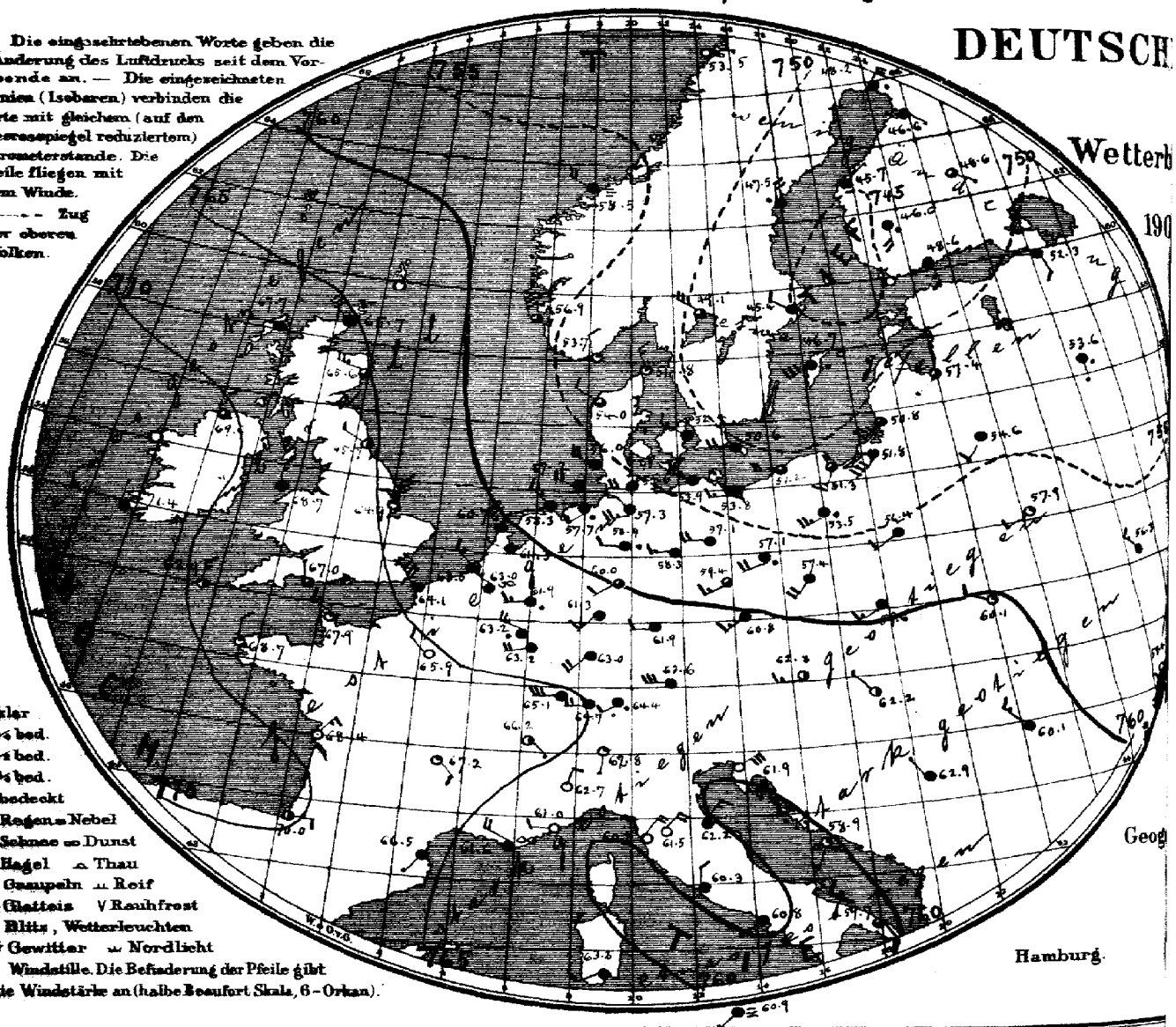
KAISER

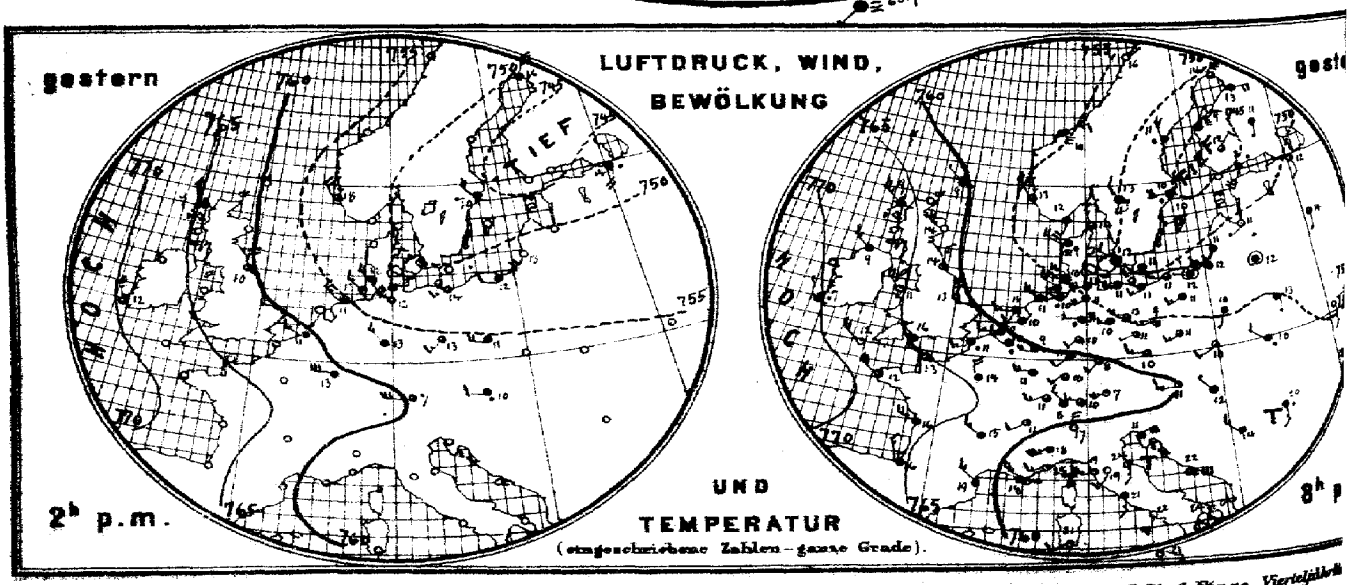
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 81, 1 Etage. Vierteljährl

MARINE

SEEWARTE

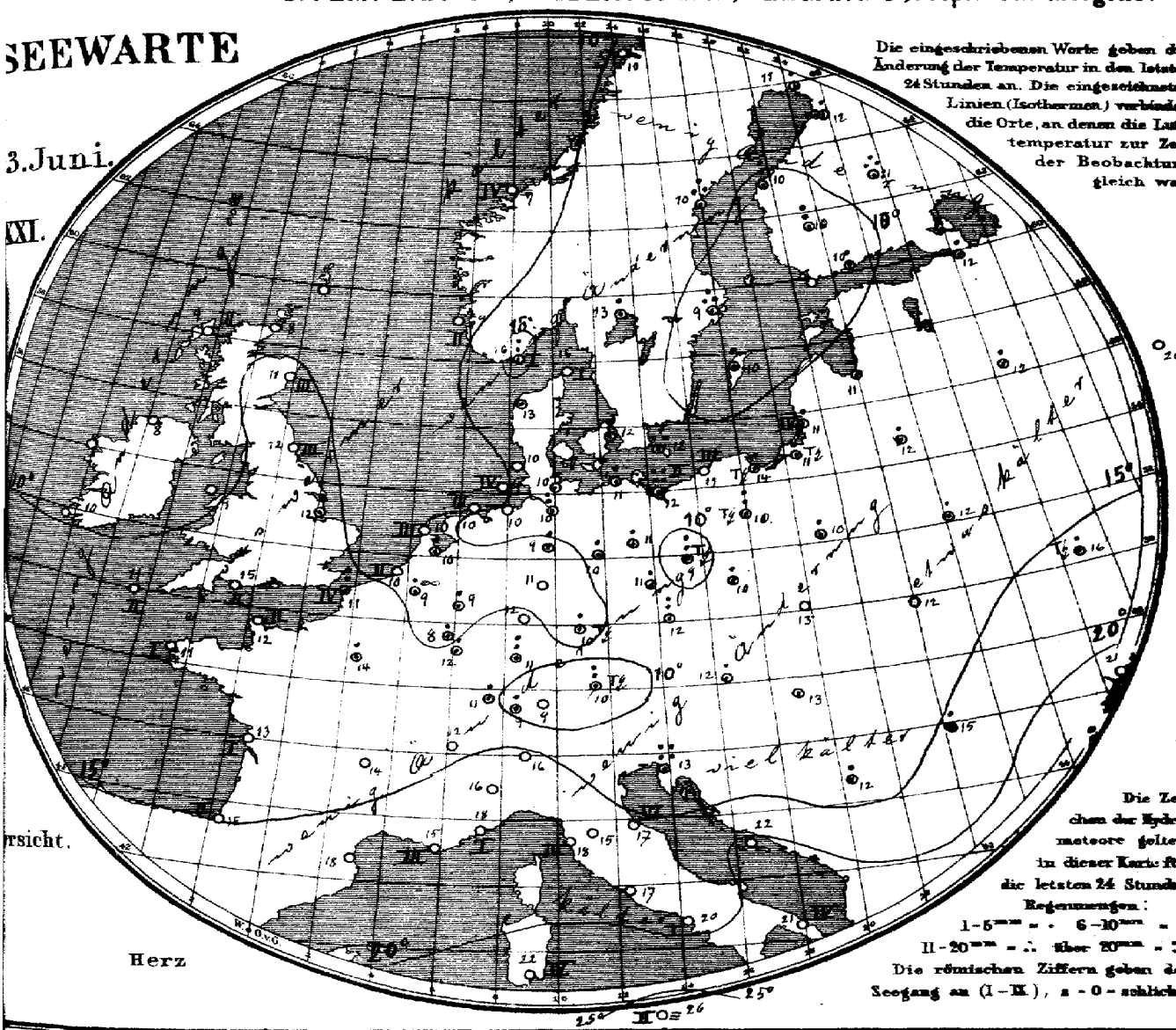
3. Juni.

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Bei im ganzen etwas erhöhtem Luftdruck ist die Wetterlage gegen gestern sehr wenig verändert, daher auch die Witterung in Deutschland noch kühl und trübe bei mäßigen westlichen Winden. Mehrfach haben Gewitter stattgefunden. Swinemünde meldet 24 mm und Triest 35 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 4. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen westlichen Winden. Stellenweise Regenschauer.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	765.7	8.3	—	NW 6	4	—	—	—	—	
7	766.7	8.9	NW 5	4	Stornoway	8	47.7	8.9	92	W 2	4	2	—	—	—	
—	62.8	13.9	NW 5	0	Aberdeen	8	65.6	11.1	66	WNW 5	3	3	—	—	—	
7	61.7	13.9	N 3	1	Shields	8	66.7	12.2	82	NW 2	2	3	—	—	—	
7	67.9	8.9	NW 3	4	Malin Head	8	69.9	8.3	93	N 2	3		—	—	—	
7	65.6	11.1	NW 6	1	Holyhead	8	68.7	9.4	—	N 3	4	—	—	—	—	
—	61.1	12.8	N 6	3	Skegness	8	64.5	11.7	87	N 6	1	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.1	7.2	NNW 1	0	Valencia	8	71.4	10.0	—	N 1	4	—	—	—	—	
—	62.9	15.6	NW 1	4	Portland Bill	8	67.0	15.3	46	NNW 1	3	2	—	—	—	
7	68.1	12.2	NW 4	1	Scilly	8	68.9	11.1	79	N 3	2	2	—	—	—	
7	60.7	9.4	NW 1	0	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	753.2	12.4	SSW 4	4	Oxö	8	753.7	15.6	59	NNW 2	1	1	7	14	10	
8	53.1	12.9	NNW 6	3	Skudenes	8	56.9	9.4	84	NNW 8	3	2	0	18	9	
8	56.4	10.0	ENE 3	3	Kristiansund	8	58.5	7.2	91	WNW 4	3	4	0	13	7	
8	54.5	15.8	NE 1	0	Bodö	8	53.5	10.4	60	E 1	0	0	0	16	6	
9	751.3	13.6	NNW 3	3	Skagen	8	751.8	14.6	75	NNW 3	1	1	0	17	12	
9	53.5	9.4	NW 4	3	Vestervig	8	54.0	13.3	94	NNW 2	3	•	1.6	9		
9	50.7	12.3	WNW 2	4	Kopenhagen	8	52.4	12.3	91	WNW 3	4	5	14	9		
9	49.6	11.2	WSW 2	4	Bornholm	8	50.6	11.7	98	W 4	4	13	10	1		
9[48]	761.0	9.7	WNW 3	•	Brüssel	8[49]	763.0	8.9	100	WNW 3	∞	2	15	8		
—	—	—	—	—	Arion	8[49]	63.2	7.9	86	WNW 5	•	2	14	7		
7[49]	59.3	10.0	W 2	4	de Bilt	8[49]	61.3	9.6	83	WNW 1	4	1	15	9		
7[49]	60.6	10.5	W 3	4	Vlissingen	8	63.5	9.8	86	NW 3	4	0	13	9		
7[49]	58.3	10.7	W 3	4	Helder	8	60.7	10.4	88	NNW 5	4	0	11	10		
6[51]	765.1	13.2	WNW 4	2	Cherbourg	7[51]	767.5	12.4	77	WNW 3	1	0	13	10		
6[51]	62.0	10.8	WSW 3	•	Grisnez	7[51]	64.1	11.0	85	NW 4	6	0	13	10		
6[51]	67.4	12.2	NW 4	2	St Mathieu	7[51]	68.7	11.0	92	N 2	1	0	14	9		
6[51]	66.4	15.6	WNW 5	1	Ile d'Aix	7[51]	68.4	13.2	80	NE 3	0	0	18	12		
6[51]	68.0	16.2	NNW 3	1	Biarritz	7[51]	70.0	15.0	91	E 2	2	0	18	10		
6[51]	63.3	19.3	NW 3	4	Perpignan	7[51]	66.5	17.5	49	SW 1	4	0	22	12		
6[51]	58.0	18.0	NW 5	∞	Sicie	7[51]	61.6	15.0	39	WNW 4	∞	3	22	15		
6[51]	52.7	25.2	WSW 3	1	Nizza	7[51]	61.0	18.2	35	W 2	0	1	31	14		
6[51]	64.2	15.0	NW 3	2	Clermont	7[51]	67.2	13.7	66	SE 2	1	0	18	5		
6[51]	63.6	14.0	NNW 4	4	Paris	7[51]	65.9	14.3	78	NW 2	0	2	18	10		
9	748.0	13.8	NE 6	3	Haparanda	8	748.2	10.6	94	NE 4	•	3	18	11		
9	47.1	11.4	NNW 4	•	Hernösand	8	47.6	10.4	83	N 4	•	11	14	9		
8	47.4	9.9	W 4	•	Stockholm	8	45.4	9.4	98	NW 2	4	13	11	7		
9	48.8	9.8	W 2	2	Wisby	8	46.7	9.7	95	WSW 6	•	2	12	7		
9	50.0	12.6	NNW 2	4	Karlstad	8	49.1	12.8	64	NW 6	3	1	—	—		
9*	7				Hangö	7*	7								Bedm. * Höhe	
9*	56.6	8.4	SW 5	•	Helsingfors	7*	48.6	9.5	89	SSE 3	4	1	—	8	8	
9*	43.4	12.0	NE 2	3	Tammerfors	7*	46.0	9.6	79	S 4	•	6	—			
9*	49.3	10.8	S 1	4	Kuopio	7*	48.6	10.8	86	SE 1	3	13	—	9	9	
9*	45.7	13.2	E 4	4	Uleåborg	7*	46.6	12.0	82	SE 1	4	0	4	—		
9*	753.1	15.4	ESE 2	•	Archangelsk	7*	756.8	13.8	90	SSW 1	4		1	—		
9*	50.6	12.5	S 2	2	Petersburg	7*	52.3	11.6	84	SSE 2	4	—	1	16	12	
9*	51.6	11.2	WSW 1	0	Riga	7*	54.4	13.6	87	SW 1	3	—	3	—	8	6
9*	53.2	14.3	S 1	3	Welikie Luki	7*	53.6	12.0	99	S 1	•	—	1	—	12	8
9*	56.3	19.1	SE 3	4	Moskau	7*	55.8	20.4	67	S 2	1	—	0	—		
9*	53.3	14.6	still	4	Wilna	7*	54.6	11.6	73	SW 2	4	—	2	—		
9*	56.6	12.9	S 1	4	Pinsk	7*	57.9	12.0	96	WSW 2	1	—	1	—		
8*	55.0	9.7	SSW 1	4	Warschau	7*	56.4	10.1	77	WSW 2	4	—	3	—		
8*	54.8	21.6	S 3	TG	Kiew	7*	56.3	15.8	77	NW 3	4	—	2	—		
9*	59.6	19.6	still	2	Charkow	7*	60.2	18.6	70	WSW 1	0	—	0	—		
9*	53.5	18.5	S 3	2	Odessa	7*	58.4	20.6	74	S 3	0	—	0	—		
9*	760.1	8.0	W 3	2	Wien	8	762.8	12.0	55	W 3	2	—	4	11	7	
9*	59.2	10.4	W 3	3	Prag	8	60.8	12.3	63	SW 3	4	—	4	15	7	
9*	57.7	10.1	WSW 2	3	Krakau	8	59.6	12.6	58	WSW 3	0	—	3	13	6	
9*	56.8	10.4	WNW 2	•	Lemberg	8	60.1	12.4	72	WNW 2	1	—	2	14	5	
9*	59.5	12.2	NW 1	4	Pest	8	62.2	13.4	64	NW 1	2	—	•	14	12	
9*	55.0	19.8	S 3	•	Hermannstadt	8	60.1	14.8	63	NW 3	4	—	1	29	13	
9*	56.4	11.2	ENE 6	4	Triest	8	61.9	12.4	53	ENE 3	0	—	3.6	29	8	
9*	56.4	22.4	ESE 6	3	Lesina	8	58.9	21.6	77	SW 1	1	—	0	26	21	
9*	56.2	14.0	NW 3	4	Belgrad (Serbien)	8*	62.5	11.7	75	NNW 1	4		2	32	11	
9[48]	763.8	8.0	NW 2	2	Zürich	7	764.7	9.0	—	W 4	4	—	3	—	—	
9[48]	64.7	11.0	WSW 2	2	Genf	7	66.6	12.2	—	SE 1	2	—	3	—	—	
9[48]	53.8	17.0	N 4	0	Lugano	7	62.8	16.0	—	S 1	1	—	0	—	—	
9	757.4	18.5	SW 7	0	Turin	7	762.7	16.0	17	NNE 2	0	—	0	24	14	
9	57.8	19.0	SW 3	0	Florenz	7	61.5	17.8	66	NE 4	0	—	3	27	13	
9	53.0	23.9	S 3	2	Pesaro	7	62.2	17.1	69	NE 3	4	6	0	30	15	
9	57.2	19.0	W 5	1	Livorno	7	60.8	18.4	55	NE 4	0	3	0	24	13	
9	58.5	20.8	S 3	3	Rom	7	61.3	17.0	70	N 2	4	—	0	28	16	
9	59.8	22.5	SSW 4	0	Neapel	7	60.8	19.7	75	WSW 1	4	1	0	26	19	
6	58.5	23.7	SSW 3	∞	Brindisi	7	59.7	21.0	74	SSE 2	3	4	0	36	18	
6	58.7	31.0	WSW 3	1	Cagliari	7	63.2	22.6	62	WSW 2	4	4	0	32	14	
9	60.5	21.1	ESE 2	1	Palermo	7	60.9	26.2	56	SW 1	≡	2	0	30	8	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	61.4	15.9	N 3	4	Horta (Azoren)	9	60.2	16.3	79	NNW 2	4	1	1	17	15	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station, Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Windrp. s. — HEUTE — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Windrp. s. — Bemerkungen — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 Nº 155.

Wetterbericht von Montag, dem 4ten Juni

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
8	762.9	10.1	NW	7	4	Nordsee	Borkum	764.0	9.7	−3.4	91	NW	6	4	0	12	9
8	61.3	9.9	WNW	5	4		Wilhelmshaven	62.7	9.2	−5.5	81	WNW	6	4	0	12	
8	60.6	10.2	NW	6	4		Helgoland	61.8	9.1	−4.5	83	NNW	6	4	0	11	
8	58.9	10.1	NW	6	3		Keitum (auf Sylt)	60.0	9.2	−4.1	91	NW	6	4	0	13	9
8	60.6	10.6	NW	5	4		Cuxhaven	61.7	9.8	—	78	NW	6	4	0	13	9
8	59.5	11.0	WSW	6	4		Hamburg	61.4	8.6	−4.8	84	W	5	6	5	14	7
8	758.6	10.5	W	5	4	Ostsee	Kiel	759.1	9.5	−4.1	88	WNW	4	4	0	15	9
8	58.7	12.0	W	5	3		Wustrow	57.1	10.0	−3.8	86	WNW	5	4	0	14	10
8	58.8	13.4	W	4	3		Swinemünde	58.3	11.7	−2.4	79	W	3	4	1	15	11
8	54.4	11.2	WSW	6	4		Rügenwalder mde	55.5	11.2	−1.7	84	WSW	6	4	1	13	10
8	53.7	12.1	SW	5	4		Neufahrwasser	54.5	12.2	−2.3	83	SW	5	4	2	16	12
8	52.8	12.5	WSW	7	4		Königsberg	54.1	11.2	−3.4	94	WNW	5	9	16	17	11
8	51.3	11.0	SSW	5	•		Memel	52.6	11.4	−2.6	96	W	4	5	10	13	11
8	756.8	9.8	WNW	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.0	9.2	−5.1	93	WNW	3	3	3	11	7
8	52.0	11.3	WSW	2	4		Kassel	54.6	9.1	−4.0	92	NW	3	•	2	12	6
7	50.7	11.4	W	4	4		Hannover	53.4	8.8	−5.8	92	W	4	•	8	14	8
8	60.2	12.6	W	4	4		Magdeburg	61.9	10.0	−4.0	83	W	4	•	2	14	9
8	61.1	12.5	W	4	2		Dresden	62.8	10.8	−5.1	73	W	4	4	5	14	10
8	58.7	13.2	W	4	4		Berlin	60.1	10.8	−5.0	81	W	5	4	2	14	10
8	57.7	11.2	W	4	4		Grünberg	60.1	9.0	−6.7	88	W	4	•	2	13	9
8	52.3	12.3	W	2	4		Breslau	60.5	11.7	−3.2	72	W	4	4	2	15	10
	56.5	11.2	WSW	4	•		Bromberg	57.3	11.5	−4.0	85	SW	5	4	8	14	11
8	767.5	11.6	N	4	4	Süddeutschland	Metz	768.7	9.0	−5.1	91	NNW	2	4	2	15	6
8	67.0	12.6	SW	4	4		Mülhausen i. E	69.2	10.8	−3.5	86	SW	3	2	2	15	9
8	65.8	12.2	W	4	4		Karlsruhe	67.6	10.6	−5.0	80	W	3	2	4	15	8
9	65.1	11.8	SW	4	4		Frankfurt a. M.	66.6	10.2	−6.5	82	W	3	4	6	15	10
9	66.3	10.2	W	•	•		Friedrichshafen	67.6	11.6	−3.1	85	N	2	3	4	13	9
9	64.4	10.4	SW	4	4		Bamberg	65.7	9.6	−5.4	82	W	2	4	2	14	8
9	65.0	9.9	SW	5	•		München	66.9	9.7	−4.6	80	W	6	4	6	12	8
8	661.5	3.0	W	7	•	Höhenstationen Ortszeit	Brocken	661.9	1.9	—	100	WNW	8	≡	6	5	1
9	648.4	3.8	NE	3	4		Gr Belchen	649.2	6.2	—	97	NE	3	2	—	12	6	2
9	631.9	−5.2	NW	3	≡		Zugspitze 7	631.6	6.7	—	95	NW	5	3	—	2	−5	−7
9	565.0	−3.5	SW	4	✳		Säntis 7	565.6	3.1	—	—	SW	6	≡	—	—	—	—
9	697.1	7.6	W	6	4		Heiden 7	698.2	8.6	—	—	W	5	4	—	—	—	—
9	624.7	1.2	W	7	≡		Schneekoppe	624.9	−0.4	—	100	W	6	≡	—	2	2	−1
9	631.1	−6.0	NW	2	✳		Sonnblick 7 Ortz.	631.0	−6.8	—	70	NW	2	✳	—	5	−6	−7

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)

8. Niederschläge in Schauern. 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei mäßig. Frost Nimmel)

RR 205

4. Vorm. Niederschlag (2 w. u. E. Bezeichnen 8 oder 9) 5. Nachm. Niederschlag (2 w. Null Bezeichnen 8 oder 9) 6. Nachts Niederschlag (2 w. Null Bezeichnen 8 oder 9) 7. Gewitter (mindestens 1 Donner mehrfach ohne 8 oder 9)

RR 605

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0. Vormittags heiter 1. Zeitweise heiter 2. Meist bewölkt 3. Wetterleuchten

RR 804

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2964
E	2500
	800
	1610

Fernsicht

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Kein Aufstieg

GESTERN — Bemerkungen

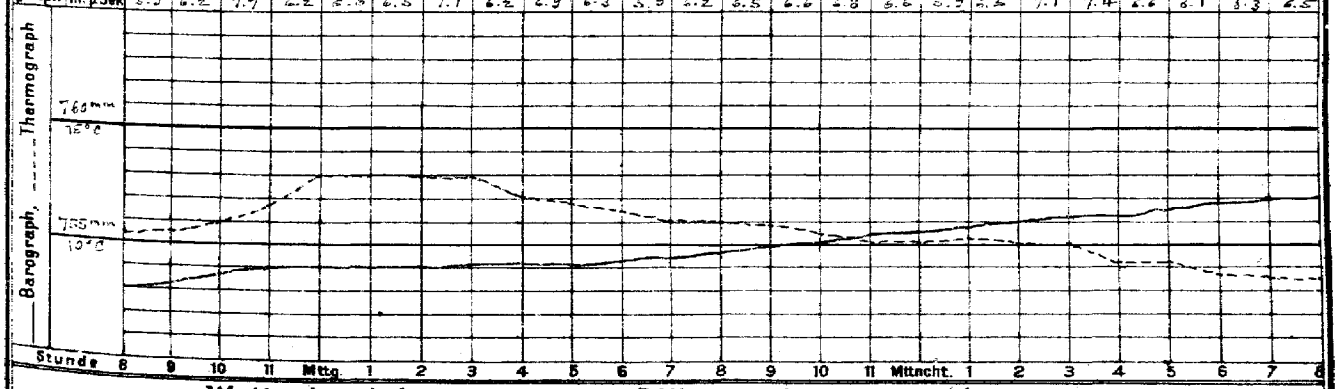
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 1740

GESTERN 8–9¼ V — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: 9.2° 95% W 5 | 6.6° 98% W 8 | 3.2° 100% W 15 | 2.0° 98% W 13 | 0.5° 93% WNW 13

Bemerkungen: Bew. 10 — ... in der Umgebg. d. Stat. Wolken gegen Nw bis 360, Temp.-Umk. (1-2 auf 2.0°) zw. 1320 u. 1380 m. Flucht d. Wolkenabnahme ab. Grenze d. Wolken?

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	
m. p. Sek.	5.2	6.2	7.7	6.2	6.6	6.5	7.1	6.2	6.9	6.3	5.9	5.2	5.5	6.6	5.8	5.6	5.2	5.5	7.1	7.4	6.6	6.1	5.3	6.5



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.9	11.2	−2.7	—	NW	6	4	5	1.u.4
Helgoland	58.6	10.6	−3.6	91	NW	5	4	—	1.u.3
Keitum	57.1	14.5	−3.9	57	WNW	5	4	5	
Hamburg	58.4	13.0	−4.4	77	W	6	4	8	
Kiel	56.6	13.1	−2.6	75	W	4	4	8	
Swinemünde	55.3	12.9	−1.8	76	W	4	4	5	1.u.3, Säume
Neufahrwasser	52.6	13.9	−1.8	52	WNW	5	4	7	
Memel	51.1	11.8	−4.3	98	SSW	5	4	7	1.u.4
Kassel	761.8	11.5	−7.7	85	N	2	4	8	
Dresden	60.2	13.9	−6.6	70	W	3	3	4	
Breslau	59.4	13.6	−5.1	62	W	4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.0	13.2	−6.4	75	NW	4	4	5	
München	64.3	10.5	−7.9	79	SW	5	4	6	
Wien 12a	62.4	14.4	—	67	WSW	4	1	—	
Helder	763.7	10.9	—	85	NW	5	3	—	1.u.2
Vlissingen	66.5	10.8	—	—	NW	3	4	—	Gr Z.
Stornoway								—	
Shields								—	2P
Valencia								—	Gr Z.
Petersburg 1P	741.9	17.7	—	—	SSE	3	3	—	
Haparanda	48.2	11.7	—	—	NE	2	•	—	2P
Stockholm	46.6	10.9	—	—	NW	4	4	—	M-E-Z 1.u.2.
Skudenes	57.8	10.9	—	83	NNW	8	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

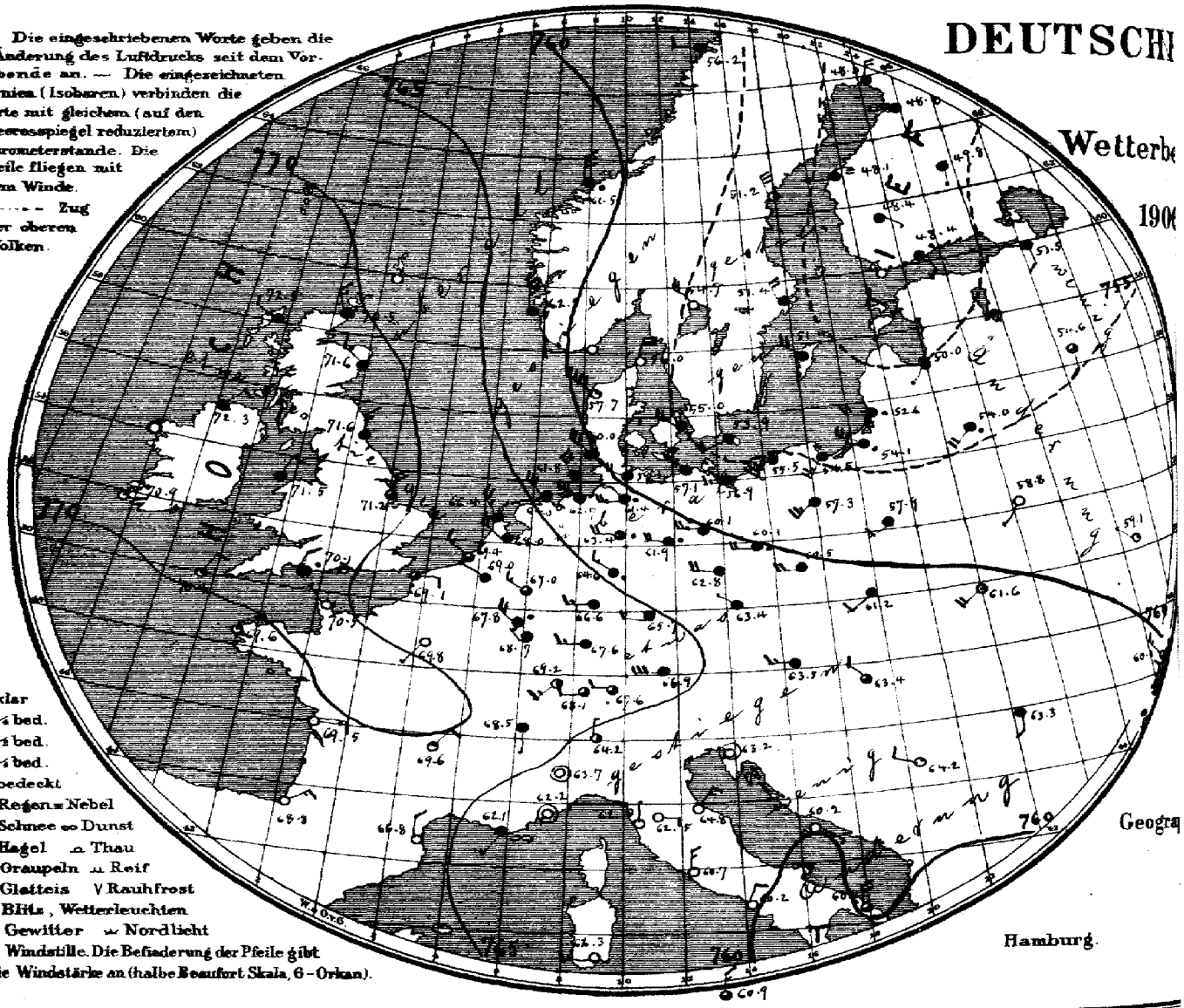
DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

190

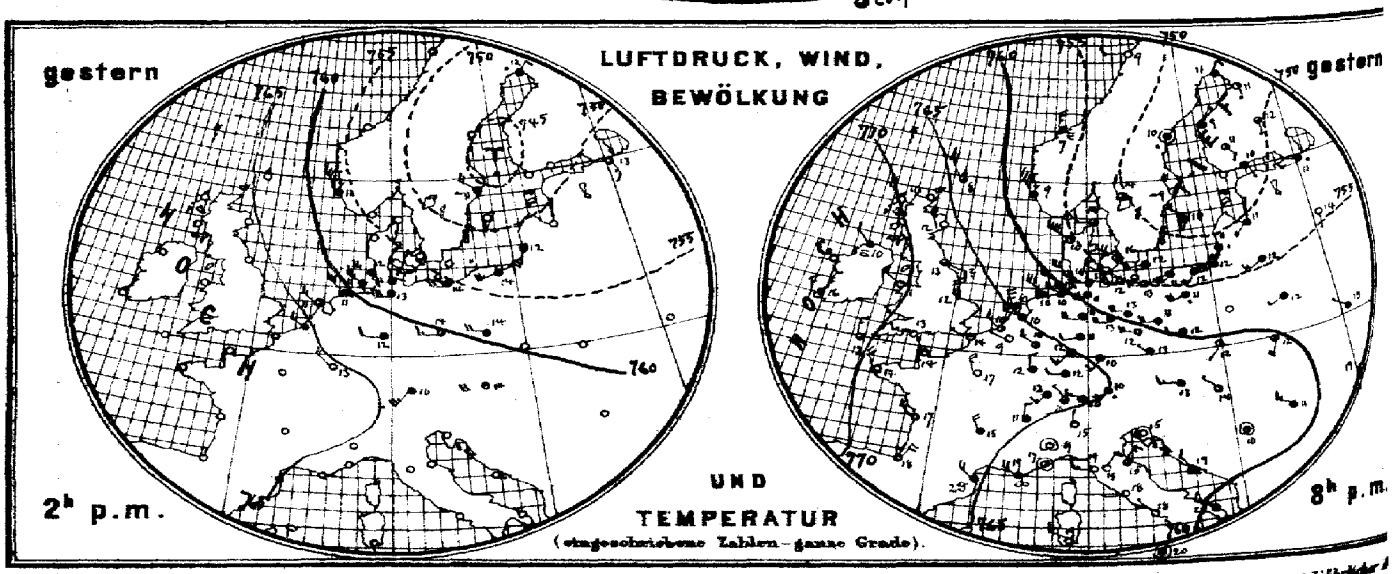
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩒ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

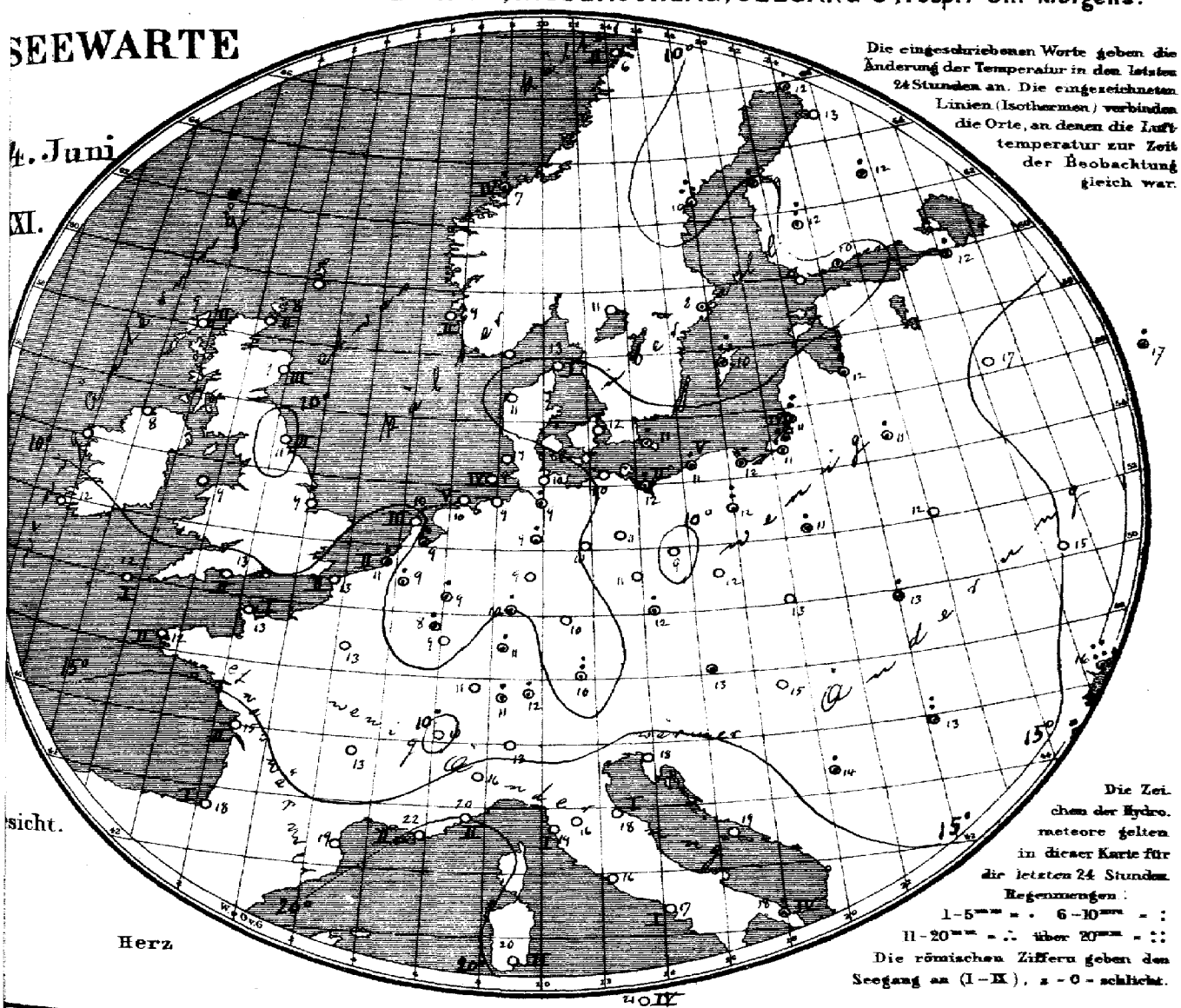
4. Juni

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4ten Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Im Allgemeinen hat die Wetterlage seit gestern wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet erstreckt sich von Frankreich nordwestwärts über die britischen Inseln hinaus, während die an Tiefe abgenommene Depression über Finnland liegt. Dementsprechend wehen über Deutschland frische Winde aus westlichen Richtungen und ist das Wetter daselbst sehr kühl, trübe, im Norden regnerisch, im Süden trocken.

Aussichten für die Witterung des 5ten Juni in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen, etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Kühles, vorwiegend trübes Wetter mit Regenschauern und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Vielfach heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. van Bebber.

...reis pro Quartal täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag m/m letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z-h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z-h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	770.5	7.8	—	NNW 3	H.	—	—	—	—	
7	770.2	10.0	NNW 4	4	Stornoway	8	72.5	8.9	77	WNW 2	H	2	—	—	—	
—	61.9	11.7	NNW 5	0	Aberdeen	8	71.6	8.3	91	NW 3	H	2	—	—	—	
7	67.5	12.8	SSE 2	3	Shields	8	71.6	10.6	85	N 3	H	3	—	—	—	
7	70.8	10.0	NW 2	1	Malin Head	8	72.3	8.3	78	NE 2	3	3	—	—	—	
7	70.2	11.1	NW 2	1	Holyhead	8	71.5	9.4	—	NNE 2	H	—	—	—	—	
—	68.2	12.2	N 4	3	Skegness	8	71.2	9.4	86	N 4	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.6	15.6	NNW 3	1	Valencia	8	70.9	12.2	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
—	68.5	12.8	W 3	0	Portland Bill	8	70.1	13.3	70	NE 2	•	2	—	—	—	
7	70.4	11.7	N 3	3	Scilly	8	70.4	11.7	79	NE 2	1	1	—	—	—	
7	63.5	8.3	NW 4	3	Dunnoanessa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	7				Oxö	8	7									
8	59.0	9.0	NNW 8	4	Skudenes	8	62.5	8.8	87	N 8	4	2	0	11	7	
8	58.2	7.0	N 5	8	Kristiansund	8	61.5	6.7	96	N 6	•	4	3	9	7	
8	53.9	9.4	W 2	0	Bodö	8	56.2	6.2	88	W 2	4	2	0	11	5	
9	752.4	13.5	W 2	3	Skagen	8	753.0	12.6	70	NNE 4	0	1	0	19	12	
9	55.3	9.8	NW 10	2	Vestervig	8	57.7	11.4	83	NW 8	1	—	0	15	8	
9	53.6	15.5	WNW 4	2	Kopenhagen	8	55.0	11.7	84	WNW 4	4	—	0	17	11	
9	52.6	11.7	WSW 4	4	Bornholm	8	53.9	11.1	93	WSW 4	4	—	2	13	10	
9	747.6	8.8	WNW 1	0	Brüssel	8	763.0	9.1	100	NNW 1	H	—	2	13	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.8	7.8	98	NW 4	•	—	1	11	5	
7	65.9	10.2	NW 4	3	de Bilt	8	68.0	9.0	80	NW 4	4	—	1	14	6	
7	67.7	10.1	NW 2	2	Vlissingen	8	69.4	10.7	87	NW 3	3	2	2	11	6	
7	65.3	9.9	NNW 5	4	Helder	8	66.4	10.1	74	NNW 5	4	3	0	11	4	
6	769.0	13.8	NW 1	1	Cherbourg	7	770.5	12.8	77	NW 1	0	1	0	14	9	
6	67.2	13.6	WNW 1	1	Grisnez	7	69.1	12.8	87	E 2	3	2	0	18	9	
6	68.9	13.7	NNW 4	0	St Mathieu	7	69.6	12.2	84	ENE 3	1	2	0	15	5	
6	69.0	17.4	NW 4	0	Ile d'Aix	7	69.5	15.2	79	E 3	0	2	0	19	12	
6	68.3	17.8	NNE 4	1	Biarritz	7	68.8	18.0	61	ENE 3	0	1	0	20	11	
6	66.1	22.9	NW 4	00	Perpignan	7	66.8	19.3	47	N 2	0	—	0	25	12	
6	61.1	19.0	NW 4	00	Sicié	7	62.1	22.3	22	SW 1	00	2	0	22	12	
6	61.9	17.2	still	2	Nizza	7	62.2	20.4	37	still	0	2	0	24	13	
6	67.7	15.0	NNW 4	4	Clermont	7	69.6	13.3	73	NE 2	1	—	0	18	5	
6	67.7	17.3	NNW 5	0	Paris	7	69.8	13.3	77	SW 1	0	—	0	20	7	
9	748.4	10.6	NE 2	4	Haparanda	8	748.0	12.0	84	NNE 4	H	—	3	18	10	
9	49.5	9.5	still	•	Hernösand	8	51.2	10.4	64	NNW 6	2	—	14	11	3	
9	48.3	9.0	NNW 4	4	Stockholm	8	51.4	8.2	94	NNW 4	4	—	•	11	3	
9	48.9	9.6	NW 4	4	Wisby	8	51.4	7.6	72	NW 4	4	—	13	11	6	
9	50.8	11.2	NNW 2	3	Karlstad	8	54.7	11.2	54	NW 4	0	—	0	—	—	
9	7				Hangö	7	7									
9	48.5	10.1	SSE 1	4	Helsingfors	7	48.4	9.9	97	SSE 2	•	—	2	—	9	
9	48.3	11.2	SE 2	2	Tammerfors	7	48.4	11.6	67	SE 1	4	—	9	—	8	
9	50.2	12.9	S 1	3	Kuopio	7	49.8	12.2	87	S 1	H	—	H	—	8	
9	48.8	11.0	S 1	2	Uleåborg	7	48.0	13.0	91	N 1	H	—	0	—	—	
9	754.1	17.4	SSE 1	4	Archangelsk	7	751.3	16.0	90	SW 4	3	—	2	—	—	
9	51.9	11.1	W 2	•	Petersburg	7	51.5	11.5	82	S 2	H	—	1	16	9	
9	50.5	10.8	SW 1	4	Riga	7	50.0	11.6	98	SW 1	H	—	2	18	10	
9	54.5	14.0	S 1	0	Welikie Luki	7	54.6	17.0	83	S 2	3	—	0	—	8	
9	57.3	16.4	WNW 1	3	Moskau	7	58.3	16.6	77	SE 1	4	—	2	—	—	
9	54.9	12.2	SW 3	4	Wilna	7	54.0	10.6	92	SW 4	•	—	2	—	—	
9	52.0	12.0	WSW 1	1	Pinsk	7	53.8	12.3	77	SW 1	0	—	0	—	—	
9	58.2	12.0	WSW 1	4	Warschau	7	57.9	10.9	95	WSW 2	H	—	2	—	—	
9	58.9	14.7	NW 1	4	Kiew	7	59.1	15.0	75	NW 1	1	—	0	—	—	
9	59.2	21.6	still	0	Charkow	7	58.5	19.2	75	SW 2	4	—	0	—	—	
9	58.2	19.4	SW 3	0	Odessa	7	60.1	15.7	87	NNW 3	3	—	40	—	—	
9	763.3	12.8	W 3	4	Wien	8	763.5	12.8	92	W 3	4	—	•	16	11	
9	62.2	12.6	NW 1	4	Prag	8	62.4	12.1	64	NW 1	4	—	1	17	10	
9	60.7	11.7	SW 1	2	Krakau	8	61.2	13.4	76	WSW 2	H	—	0	18	10	
9	60.6	12.3	SSW 4	3	Lemberg	8	61.6	13.4	71	SW H	1	—	1	18	9	
9	63.8	13.9	NW 1	2	Pest	8	63.4	14.8	72	NW 2	3	—	0	20	8	
9	63.4	10.8	NW 3	4	Hermannstadt	8	63.3	13.4	85	S 1	H	—	8	19	9	
9	63.3	15.0	still	0	Triest	8	65.2	18.0	51	still	0	—	0	27	8	
9	61.8	19.1	NNW 2	2	Lesina	8	60.2	19.2	57	SE 1	0	—	0	24	20	
9	64.6	10.9	still	1	Belgrad (Serbien)	8	64.2	15.8	81	WNW 2	1	—	4	13	7	
9	766.9	10.0	NW 1	3	Zürich	7	768.1	10.3	—	W 2	3	—	H	—	—	
9	68.0	10.7	N 2	H	Genf	7	68.5	9.9	—	S 1	H	—	0	—	—	
9	65.1	15.0	N 1	1	Lugano	7	64.2	13.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	762.3	19.0	still	1	Turin	7	763.7	16.4	49	still	0	—	0	23	14	
9	61.5	19.2	NE 2	0	Florenz	7	62.5	16.6	97	E 2	0	—	0	25	11	
9	63.3	15.3	NE 3	3	Pesaro	7	64.8	17.9	79	NE 3	0	1	0	21	9	
9	61.6	19.4	W 3	0	Livorno	7	62.0	18.6	51	N 1	0	1	0	24	13	
9	61.0	18.2	W 1	0	Rom	7	60.7	16.4	54	N 3	0	—	0	23	15	
9	61.5	13.0	NW 1	1	Neapel	7	60.2	17.3	52	NNE 2	0	1	0	22	15	
6	59.1	20.3	NW 3	4	Brindisi	7	60.4	18.5	72	N H	3	4	5	32	17	
6	62.3	18.9	WNW 4	0	Cagliari	7	62.3	19.9	60	W 3	6	2	0	31	13	
9	62.3	20.3	still	4	Palermo	7	60.9	21.0	74	N 3	3	4	0	30	15	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	59.6	16.3	still	4	Horta (Azoren)	9	52.8	15.8	87	still	H	1	0	21	15	

Deutschland — Österreich — Italien — Schweiz — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Dänemark — Norwegen — Holl. u. Belg. — Grossbritannien

Boom. | * Höhe

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windmess. — Bemerkungen

HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Mittwoch Windmess. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — 1. Juni, 2 - 10½ V.

Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 156.

Wetterbericht von Dienstag, dem 5 ten Juni

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	766.9	9.9	NNW	6	4
8	66.6	9.3	NW	6	4
8	65.0	8.7	NNW	6	4
8	63.7	9.9	NW	5	4
8	64.6	10.3	NW	6	4
8	62.5	10.4	WNW	6	4
8	761.9	10.5	NW	4	2
8	60.0	12.4	W	3	2
8	59.6	12.2	WSW	3	2
8	58.6	12.0	WSW	5	4
8	58.9	8.6	W	2	2
8	58.7	11.3	WNW	5	•
8	57.3	10.7	NW	2	4
8	769.4	8.6	WNW	3	3
8	66.6	9.1	NW	4	4
7	65.3	9.6	W	4	•
8	65.6	10.5	WNW	4	4
8	64.4	11.0	W	3	3
8	62.2	10.4	W	4	4
8	60.9	9.8	W	4	4
8	63.2	10.2	W	3	4
	60.3	11.9	W	4	4
8	769.4	10.2	N	2	1
8	68.9	11.8	E	2	3
8	67.9	11.6	NNW	2	4
9	67.8	11.0	W	3	4
9	67.8	10.2	SW	2	3
9	67.1	8.6	NW	2	4
9	66.7	10.2	NW	2	•

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	768.2	9.7	−3.5	88	NNW	5	4	2	5	0	11	9
	Wilhelmshaven	67.3	9.8	−3.6	79	NW	4	4	2		0	10	8
	Helgoland	66.8	9.4	−3.1	87	NNW	4	4	—	4	0	10	8
	Keitum (auf Sylt)	65.9	8.5	−2.1	85	NW	3	2	5	—	0	13	9
	Cuxhaven	66.9	10.4	—	85	NW	3	4	—	1	0	11	10
	Hamburg	66.1	11.2	−2.3	75	WNW	5	3	5	—	3	13	6
Ostsee	Kiel	765.2	11.1	−2.6	89	WNW	3	1	5	—	5	15	7
	Wustrow	63.1	12.8	−1.0	88	NW	4	1	0	—	0	15	10
	Swinemünde	62.1	14.0	−0.3	79	NW	3	2	0	5	0	15	10
	Rügenwalder mde	61.4	11.2	−1.8	93	still		3	0	2	0	14	7
	Neufahrwasser	61.2	12.6	−2.1	82	still		4	0	—	0	15	10
	Königsberg	61.5	12.1	−2.8	91	NW	1	4	5	—	5	13	10
	Memel	61.3	12.4	−1.8	82	WNW	2	4	2	3	2	16	10
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.2	8.0	−6.6	78	NNW	3	3	4	—	6	12	5
	Kassel	68.3	7.7	−6.5	80	NW	3	4	2	—	0	12	7
	Hannover	67.2	9.2	−6.7	84	W	3	3	3	—	1	12	8
	Magdeburg	66.8	10.2	−3.9	73	NW	4	4	2	—	6	13	8
	Dresden	65.7	8.5	−7.5	87	W	4	4	4	—	2	14	8
	Berlin	64.0	10.0	−5.9	87	W	3	4	8	—	1	14	9
	Grünberg	62.2	8.8	−7.0	96	W	3	4	6	—	1	13	9
	Breslau	63.5	9.4	−5.9	93	W	2	•	6	—	2	13	9
	Bromberg	61.9	12.1	−5.6	85	WSW	4	4	2	—	0	14	8
Süddeutschland	Metz	770.3	8.6	−5.6	68	NNE	3	3	4	—	1	15	7
	Mülhausen i. E	69.4	10.4	−4.0	74	NE	2	3	2	—	0	15	7
	Karlsruhe	69.4	10.6	−5.1	58	NW	2	4	4	—	1	16	9
	Frankfurt a. M.	69.1	9.4	−7.4	59	NW	3	4	2	—	0	14	10
	Friedrichshafen	68.4	8.6	−6.2	76	N	2	3	4	—	3	15	7
	Bamberg	68.1	8.5	−6.7	83	NW	1	4	6	—	2	15	6
	München	68.2	7.5	−6.9	88	NW	4	4	6	—	5	13	6
Höhenstationen Ortszeit	Brocken	666.0	0.8	—	100	NW	5	•	9	—	5	3	0
	Gr. Belchen	648.7	1.0	—	100	N	3	≡	—	—	0	8	0
	Zugspitze 7	530.3	−8.0	—	100	NW	6	≡	—	—	5	−5	−8
	Säntis 7	564.5	−3.8	—	—	WSW	6	≡	—	—	—	—	—
	Helden 7	698.1	5.8	—	—	N	5	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	627.2	−0.2	—	100	N	5	≡	—	—	1	1	−4
	Sonnblick 7 Ortsz	519.4	−8.3	—	85	NE	1	*	—	—	2.0	−4	−8

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Hamburg: vielfach •

Aachen: 4 Uhr •

Hannover: gest. zeitw. schwacher •

Dresden: nachm. •

Metz: mang. •

Frankfurt a. M.: nachm. •

Friedrichshafen: abends W

Helgoland: Fernsicht:

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

(8: Niederschläge in Schwerm; Reg. vereinzelt; Schneeschm.; 9: Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Bork) ohne R oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. I u. II Bork); 6: Nachts Niederschlag (Zw. I u. II Bork) mit Tönen; 7: Gewitter (mindest 1 x Tüder reichlich Tönen)

RR 8.0.5

RR 9.5

RR 8.0.4

Sewölkam Nachmitt besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Kein Blitz))

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.
GESTERN	Bemerkungen: Feiertagsalber kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.
GESTERN	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	N
m. p. Sek.	6.0	7.2	8.3	7.7	8.0	6.5	7.7	7.7	8.7	8.3	7.5	6.2	6.5	5.4	4.8	5.7	5.9	5.4	4.6	3.6	3.7	4.7	5.7	5.6

Thermograph ——— Barograph, ----- 760 mm 15° C 755 mm 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.9	10.7	−4.3	87	NW	6	4	5	Lieg
Helgoland	64.3	9.6	−4.7	87	NNW	6	4	—	
Keitum	63.1	11.5	−4.7	87	NW	6	4	5	
Hamburg	62.1	10.4	−7.1	76	WSW	5	•	8	
Kiel	759.7	14.3	−2.6	86	W	4	4	4	
Swinemünde	58.7	13.6	−2.3	70	W	5	4	5	
Neufahrwasser	56.7	14.0	−1.8	75	WSW	5	4	4	
Memel	55.3	12.7	−3.5	90	W	4	4	8	
Kassel	765.6	11.2	−8.1	71	NW	5	4	6	
Dresden	63.5	11.7	−7.8	73	W	3	•	6	
Breslau	61.9	12.1	−6.7	73	WNW	3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.4	12.6	−7.2	58	NW	3	4	6	
München	64.4	10.6	−7.9	80	W	6	•	6	
Wien 12 a	64.2	14.1	—	70	W	2	4	—	
Helder	769.1	10.6	—		NNW	4	4	—	1 2P
Vlissingen	71.0	10.3	—		NNW	3	4	—	Gr Z.
Stornoway	73.5	11.7	—	—	NW	8	4	—	
Shields	72.8	11.7	—	—	NW	4	3	—	2P
Valencia	69.3	20.6	—	—	ESE	2	0	—	Gr Z.
Petersburg 1P	751.6	12.9	—	—	SSW	2	•	—	
Haparanda	50.1	12.7	—	—	N	2	4	—	2P
Stockholm	54.8	9.5	—	—	WNW	4	4	—	M-E-Z. See 2
Skudenes	64.1	10.6	—	68	NNW	8	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

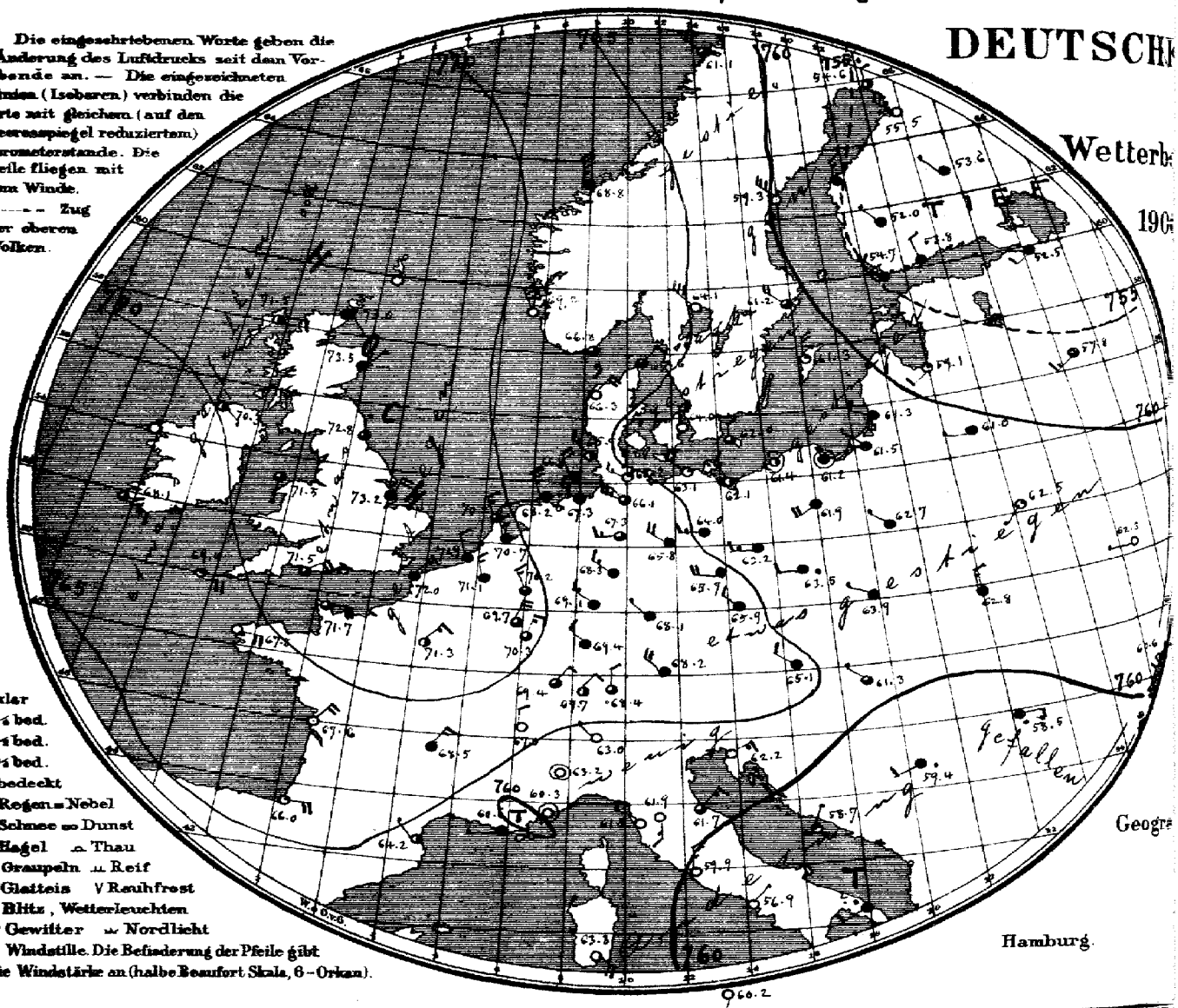
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

19

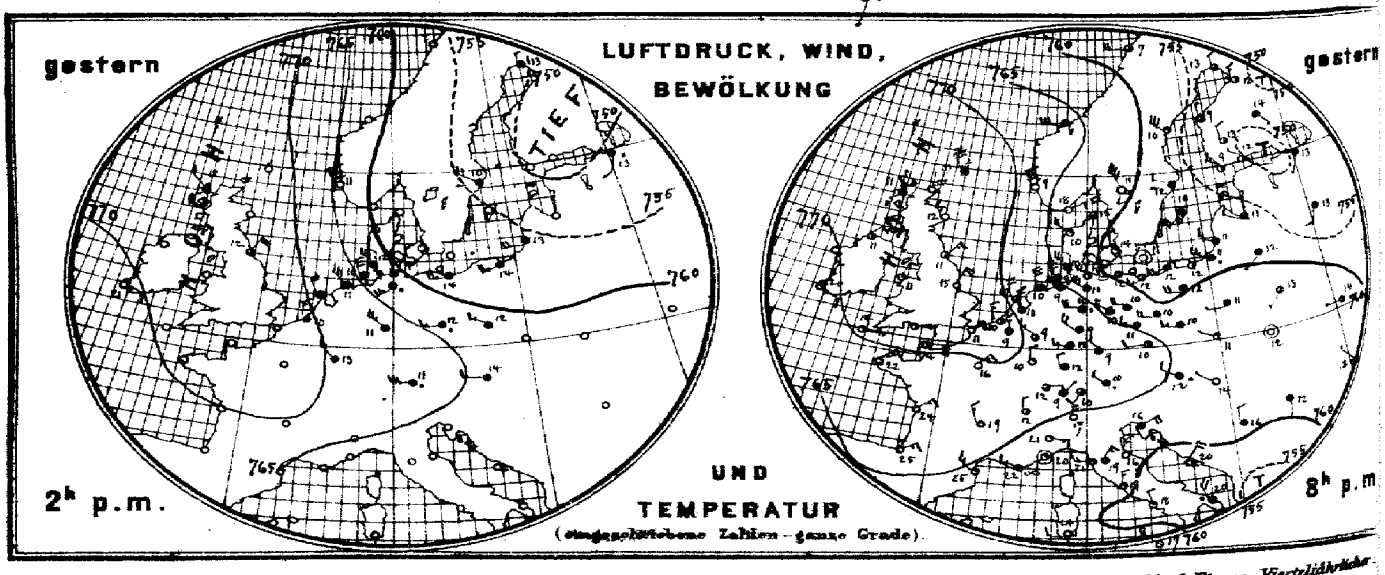
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

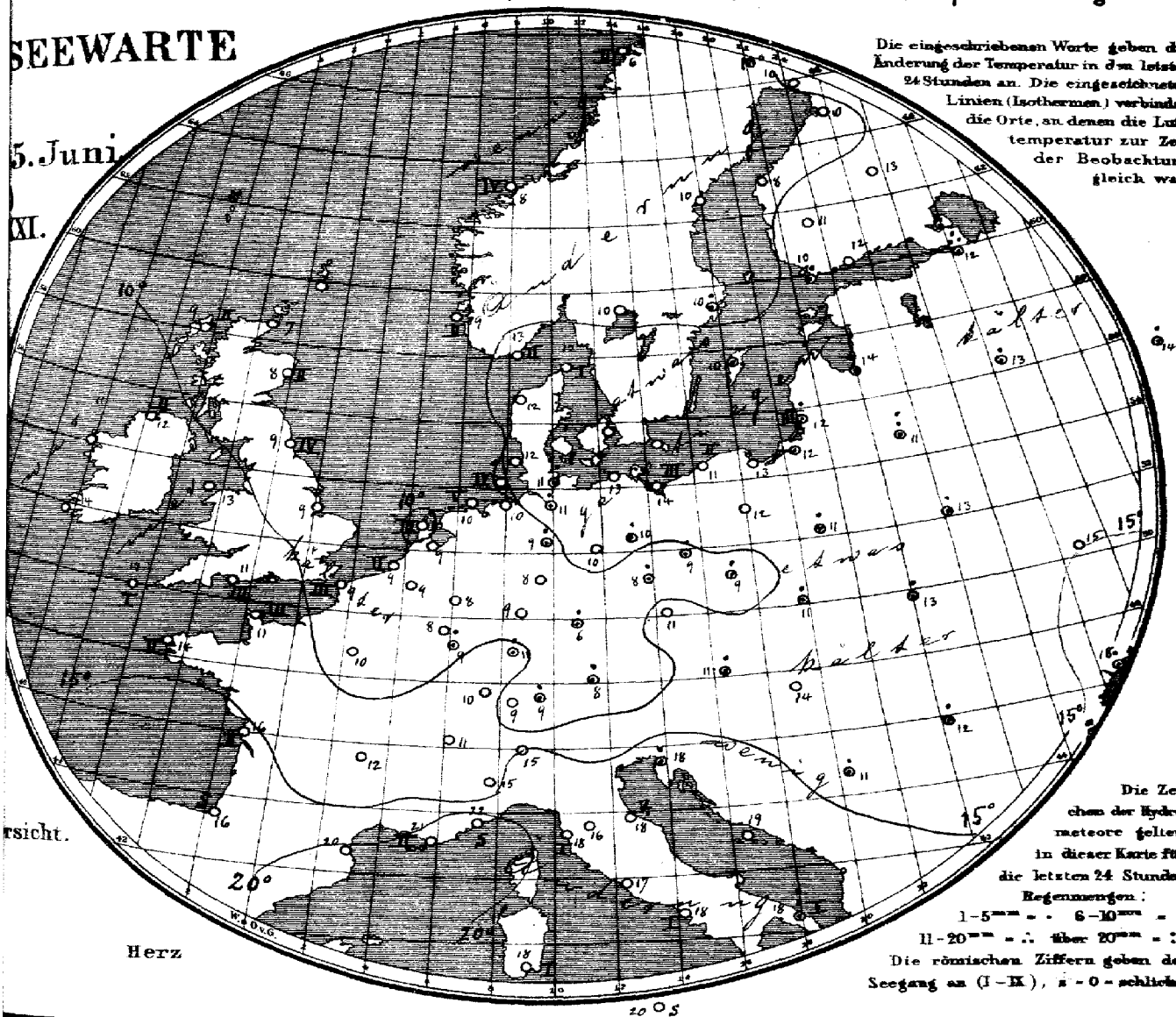
MARINE

SEEWARTE

5. Juni

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes über Westeuropa und einer Depres-
sion, deren Kern am Weißen Meere liegt, weben über Mitteleuropa schwache, meist nord-
östliche und westliche Winde, unter deren Einfluß die kühle Witterung fortdauert.
In Westdeutschland ist Aufklaren eingetreten; vielfach ist Regen gefallen. Im Binnen-
lande liegt die Morgentemperatur bis zu 7½° unter dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung des 6. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Kühles, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Regenschauer.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: partiefreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

5. Juni, 1906

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen								Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—		Wick	8	773.0	7.2	—	SE	1	4		—	—	—	
7	773.3	11.1	N	1	3		Stornoway	8	71.5	9.4	86	E	2	2	2	—	—	—	
—	72.8	12.2	NNW	3	0		Aberdeen	8	73.5	7.8	85	NE	1	4	2	—	—	—	
7	72.8	10.6	NE	3	2		Shields	8	72.8	8.9	86	N	1	3	4	—	—	—	
7	71.8	11.1	NE	2	2		Malin Head	8	70.3	12.2	82	SE	1	2	2	—	—	—	
7	71.5	11.1	NNE	2	1		Holyhead	8	71.5	12.8	—	S	1	3		—	—	—	
—	73.9	15.0	NNE	5	1		Skegness	8	73.2	8.9	45	NNE	4	4		0	—	—	
7	—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.1	20.0	ESE	2	1		Valencia	8	68.1	14.4	—	ESE	3	3		—	—	—	
—	70.8	12.2	E	3	2		Portland Bill	8	71.5	10.6	85	ENE	4	3	3	—	—	—	
7	70.2	13.9	E	1	1		Scilly	8	69.4	12.2	82	E	4	1	1	—	—	—	
7	—	—	—	—	—		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.0	17.8	ENE	2	0		Oxö	8	766.8	13.4	77	SSE	2	3	2	0	18	10	
8	65.6	9.0	NNW	4	0		Skudenes	8	69.2	8.8	76	NNW	6	0	2	0	11	6	
8	66.1	8.2	W	6	4		Kristiansund	8	68.8	7.6	64	N	7	4	4	0	10	6	
8	58.8	6.8	W	4	3		Bodö	8	61.1	5.8	82	NW	4	3	2	0	7	4	
9	760.9	14.7	N	3	3		Skagen	8	765.6	12.4	65	NE	2	3	1	0	12	11	
9	62.0	10.5	NW	4	1		Vestervig	8	66.3	12.2	57	NE	4	0	—	0	13	7	
9	59.9	14.3	NNW	2	1		Kopenhagen	8	64.0	11.9	60	N	4	0	—	0	16	11	
9	58.2	10.7	still		0		Bornholm	8	62.0	8.8	81	N	2	3	—	0	14	10	
9	771.0	8.9	NNW	3	4		Brüssel	8	771.1	9.0	74	NNW	3	4	—	0	14	5	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	69.7	8.2	99	NNE	4	3	—	0	14	5	
7	69.7	9.8	NNW	3	3		de Bilt	8	70.7	9.2	76	NNW	3	4	—	0	12	4	
7	71.5	9.7	NNW	3	2		Vlissingen	8	71.9	9.4	76	NNW	2	4	2	0	12	8	
7	69.5	10.4	NNW	4	2		Helder	8	70.2	10.1	74	NNW	3	3	3	0	11	9	
6	770.5	13.8	E	4	2		Cherbourg	7	771.7	10.8	68	E	4	3	3	0	14	10	
6	71.5	10.8	ENE	5	0		Grisnez	7	72.0	9.0	78	NE	3	4	3	0	19	8	
6	68.6	21.8	ENE	3	1		St Mathieu	7	67.8	14.0	78	E	4	8	2	0	23	11	
6	67.4	23.8	NE	3	0		Ile d'Aix	7	67.6	15.6	81	NE	4	0	2	0	30	15	
6	66.5	25.0	ENE	3	0		Biarritz	7	66.0	16.0	85	E	4	1	0	0	26	13	
6	64.1	26.1	NW	3	0		Perpignan	7	64.2	20.1	47	NW	1	2	—	0	27	11	
6	61.0	22.0	WNW	3	00		Sicie	7	60.6	21.0	20	W	1	00	2	0	27	20	
6	61.2	20.2	still		1		Nizza	7	60.3	21.5	75	still		0	0	0	25	14	
6	67.2	18.9	NNW	3	0		Clermont	7	68.5	12.3	85	NE	3	4	—	0	22	9	
6	69.7	15.9	NE	3	0		Paris	7	71.3	9.6	67	NE	3	2	—	0	22	5	
9	51.8	13.4	N	2	3		Haparanda	8	754.6	10.2	58	N	2	2	—	0	17	9	
9	52.7	10.2	NW	6	1		Hernösand	8	59.3	9.6	46	NW	6	0	—	0	11	3	
9	56.2	11.8	WNW	2	4		Stockholm	8	61.2	9.8	31	NW	4	3	—	1	14	3	
9	57.5	9.7	SW	4	4		Wisby	8	61.3	10.2	74	N	4	1	—	•	10	3	
9	60.4	11.4	NNW	3	0		Karlstad	8	64.1	9.9	46	NW	6	0	—	0	—	—	
9*	751.5	9.0	NW	3	2		Hangö	7*	754.7	10.3	86	NW	2	4	—	2	—	10	
9*	50.7	12.4	NW	1	2		Helsingfors	7*	53.8	12.1	86	NNW	2	4	—	0	—	10	
9*	50.9	13.4	N	2	2		Tammerfors	7*	53.8	10.6	67	NW	1	4	—	0	—	10	
9*	51.6	14.0	SE	1	4		Kuopio	7*	52.0	12.7	83	NW	1	4	—	0	—	—	
9*	51.5	11.6	N	3	2		Uleåborg	7*	53.6	9.6	64	NW	5	0		0	—	8	
9*	754.4	17.5	S	1	4		Archangelsk	7*	752.5	12.0	82	SW	1	•	—	1	—	—	
9*	50.3	12.7	SSW	1	4		Petersburg	7*	52.5	11.6	88	WSW	2	4	—	H	16	8	
9*	56.0	10.8	WNW	2	4		Riga	7*	53.1	14.0	68	WSW	2	1	—	2	—	8	
9*	54.2	12.6	SSW	2	4		Welikie Luki	7*	57.8	12.6	86	WSW	3	4	—	1	—	9	
9*	53.0	13.3	SSW	1	0		Moskau	7*	53.2	13.8	74	SW	1	0	—	5	—	—	
9*	58.4	11.6	SW	1	4		Wilna	7*	61.0	11.0	91	W	1	4	—	8	—	—	
9*	61.0	12.8	SW	1	3		Pinsk	7*	62.5	13.3	78	SW	1	1	—	1	—	—	
9*	61.3	10.9	N	1	4		Warschau	7*	62.7	10.9	77	WNW	1	4	—	1	—	—	
9*	60.8	14.5	W	1	2		Kiew	7*	62.3	15.0	78	W	1	0	—	0	—	—	
8*	60.4	16.3	NNW	1	1		Charkow	7*	61.1	14.8	93	still		0	—	0	—	—	
9*	61.6	13.5	NW	1	3		Odessa	7*	60.6	18.0	71	ENE	1	2	—	1	—	—	
9*	764.6	12.1	WNW	2	•		Wien	8	765.1	10.9	80	NW	2	4	—	1	15	10	
9*	65.1	9.9	W	2	2		Prag	8	65.9	11.1	68	NW	2	4	—	0	14	9	
9*	62.9	8.2	WNW	1	2		Krakau	8	63.9	11.4	76	WNW	1	4	—	1	17	9	
9*	61.8	12.0	still		0		Lemberg	8	62.8	13.2	68	N	3	4	—	3	20	11	
8*	62.4	13.7	NW	1	0		Pest	8	61.3	14.0	71	NW	1	3	—	0	26	11	
9*	62.1	11.8	S	1	4		Hermannstadt	8	58.5	12.2	95	E	2	•	—	3	19	11	
9*	61.9	15.8	ENE	4	4		Triest	8	62.2	17.7	46	ENE	3	0	—	2	21	14	
9*	58.7	20.0	NE	4	0		Lesina	8	58.7	18.6	36	NNE	1	1	—	0	24	14	
9*	60.8	16.1	N	2	4		Belgrad (Serbien)	8*	59.4	11.0	87	WSW	2	•		5	21	11	
9*	768.2	9.3	NE	1	3		Zürich	7	767.7	9.1	—	NE	2	2	—	2	—	—	
9*	67.7	12.0	N	2	2		Genf	7	67.0	11.2	—	N	2	0	—	0	—	—	
9*	63.6	17.0	N	2	0		Lugano	7	63.0	15.0	—	NW	1	0	—	0	—	—	
9	761.2	21.4	E	3	1		Turin	7	763.2	14.6	52	still		0	—	0	25	14	
9	62.1	19.2	NE	3	3		Florenz	7	61.9	15.6	77	S	3	0	—	0	25	15	
9	61.3	15.8	N	3	0		Pesaro	7	61.7	18.2	57	NE	3	3	4	0	24	14	
9	62.7	20.6	W	3	1		Livorno	7	61.2	18.0	58	NW	1	0	1	0	24	14	
9	60.2	19.4	N	3	1		Rom	7	59.9	17.0	52	N	5	0	—	0	26	15	
9	59.9	18.5	NNW	2	1		Neapel	7	58.9	18.5	60	NE	1	0	1	0	23	16	
6	56.5	19.8	NNW	4	•		Brindisi	7	7	17.5	89	WSW	2	•	1	10	29	15	
6	61.9	24.5	W	2	•		Cagliari	7	63.3	18.0	66	SE	4	0	1	0	27	13	
9	61.7	17.3	NW	4	0		Palermo	7	60.2	19.9	52	SSW	1	0	1	0	24	15	
4	765.0	17.2	SW	1	0		Vigo (Spanien)	9	763.5	15.4	83	SW	1	4	0	1	19	12	
	63.0	16.4	still		0		Horta (Azoren)	9	64.4	16.0	82	still		2	0	0	21	13	

Bodm. | *Höhe

Seehöhe m (temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.)

Hamburg-Groß-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.)

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. — 1906 № 157.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 6ten Juni

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	770.2	10.9	N 3	0	Borkum	771.6	2.9	−3.4	83	N 2	3	1	4	0	13	9	
8	69.0	10.7	NW 3	0	Wilhelmshaven	71.3	10.2	−3.3	72	N 3	4	2	—	0	14	7	
8	69.6	9.0	N 4	1	Helgoland	70.8	9.4	−3.2	80	N 2	4	—	2	0	12	8	
9	68.8	9.6	N 4	0	Keitum (auf Sylt)	70.7	11.0	−2.6	77	NW 1	4	5	—	0	15	9	
8	68.6	12.2	NW 2	1	Cuxhaven	70.6	10.7	—	74	NW 2	3	—	0	0	12	10	
8	68.1	12.8	WNW 4	0	Hamburg	70.7	9.2	−5.4	92	NNW 1	4	2	—	0	16	5	≡ 0
8	767.6	12.1	still	0	Kiel	770.3	10.5	−3.3	90	still	4	1	—	0	17	8	
8	66.5	14.4	NNW 2	1	Wustrow	69.1	13.0	−1.1	78	NW 2	0	1	—	0	16	10	
8	66.3	12.8	N 2	0	Swinemünde	69.3	13.7	−0.8	77	NNE 2	1	0	1	0	15	10	0
8	66.1	10.4	NE 2	0	Rügenwalder mde	69.5	10.8	−2.4	87	NNE 3	1	2	2	0	14	5	
8	64.9	11.0	N 3	4	Neufahrwasser	69.1	12.4	−2.5	71	NNE 3	0	1	—	0	16	10	
8	64.8	11.5	NNE 3	1	Königsberg	69.1	12.6	−2.5	58	NNE 4	0	1	—	0	17	8	morg. Staub. 0
8	64.8	14.8	NE 2	1	Memel	69.2	12.0	−2.6	61	NNW 2	0	1	2	0	16	5	nachts 0
8	770.0	10.0	NNW 2	1	Aachen	771.2	7.8	−6.7	98	ENE 1	≡	2	—	0	15	4	
8	69.6	10.7	NW 1	4	Kassel	71.2	6.6	−6.8	93	S 1	≡	2	—	0	12	3	
7	68.9	14.0	W 2	1	Hannover	71.0	9.2	−5.7	83	W 2	4	2	—	0	15	7	
8	67.5	13.2	W 3	2	Magdeburg	70.5	12.6	−1.6	72	N 2	1	5	—	3	18	8	
8	66.6	11.3	still 0	4	Dresden	69.4	11.7	−1.4	75	NW 1	2	5	—	2	16	6	
8	66.4	15.1	NW 2	1	Berlin	69.2	13.0	−3.0	59	NNW 3	0	5	—	2	19	6	1m min. 7.4°, 7h 2m a.m.
8	65.8	11.1	WNW 1	3	Grünberg	68.4	10.4	−5.5	86	W 2	1	5	—	4	15	6	
8	66.1	9.9	W 2	2	Breslau	66.5	9.9	−5.5	96	N 3	4	6	—	1	12	9	
	64.4	13.7	still 0		Bromberg	68.1	12.7	−3.1	62	NE 5	0	1	—	0	17	10	
8	770.2	9.9	E 2	1	Metz	770.2	8.0	−6.3	83	NE 4	0	1	—	0	15	5	
8	69.3	10.2	NNE 5	0	Mülhausen i.E.	69.5	9.8	−4.8	71	E 3	4	1	—	0	14	5	
8	69.6	11.5	NNW 1	4	Karlsruhe	70.3	10.4	−5.4	74	NE 2	0	2	—	0	13	4	
9	69.8	11.6	NNW 2	2	Frankfurt a.M.	70.4	11.6	−5.3	69	NE 2	0	2	—	8	14	9	
9	69.0	7.9	NE 4	3	Friedrichshafen	68.9	9.5	−5.4	71	SE 2	1	2	—	0	15	4	≡ 0 — ca. 2m a.m. 0
9	69.5	8.0	W 2	3	Bamberg	69.9	12.7	−2.6	73	N 2	1	1	—	0	14	6	
9	69.2	7.9	NW 1	2	München	69.5	8.3	−6.1	93	W 2	4	6	—	2	10	6	
8	664.1	3.0	NW 5	≡	Brocken	670.0	5.1	—	55	WNW 2	0	2	—	0	6	1	
9	649.0	−0.2	N 3	≡	Gr. Beßehen	648.6	3.9	—	62	N 4	1	—	—	0	7	−2	Fernsicht: Mondhof ≡ ∞
9	531.3	−7.3	NW 1	≡	Zugspitze 7	537.4	−7.3	—	100	WNW 2	≡	—	—	7	−6	−8	
9	565.2	−5.1	SW 4	≡	Säntis 7	565.2	−4.5	—	—	ENE 6	0	—	—	—	—	—	E 2500
9	608.7	5.5	NW 1	2	Heiden 7	608.6	5.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	800
9	621.3	1.4	N 6	≡	Schneekoppe	629.5	0.3	—	100	N 7	≡	—	—	13	2	−1	1610
9	579.9	−8.4	N 4	✳	Sonnblick 7 Ortz.	579.3	−8.4	—	79	W 4	≡	—	—	15	−6	−9	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Temp.-Extr. Max. Min.

Niederschl. mm letzte 24 Std.

Seegang 0-9

Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.

Wetter

Relative Feuchtigk. %

Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)

Barometer mm / Thermometer °C Stand / Abweich. v. Mittel

Inland- und Höhenstationen

Nordsee / Ostsee / Nord- u. Mitteldeutschland / Süddeutschland / Höhenstationen

gestern Abend Ortszeit / Barometer mm / Thermometer °C / Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.) / Wetter

8 Niederschläge in Schnee
9 Niederschläge in Graupeln oder Hagel
10 Nebel
11 Gewitter in der Nähe
12 Gewitter (Blitz und Donner) mit Regen
13 Sandsturm, Staubsturm
14 Schneetreiben, Schneegestöber
15 Schneefall (mindestens 1 cm)
16 Landregen (mindestens 1 cm)
17 Wolkenbruch

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) mit Tönen
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) ohne
7 Gewitter (mindestens 1 cm) oder mehr fällt ohne

RR 805

RR 604

0: Vorwiegend heiter
1: Zeitweise heiter (Cirrus Cirrist)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Mehr als 18° Blitz)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	770
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	14.1°, 66% W 6	8.5°, 97% WNW 7	5.8°, 68% WNW 7
GESTERN 11½ – 11¾h V	Bemerkungen	Bewölkt 4 Fr.-cu.; mittlere Wolkengrenze 650 m; von 10 – 11½h a.m. in 600 m ohne Höhenänderung Temperaturschwankungen von 1 bis 3°, in 2 bis 6' mittl.		

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2310
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	9.0°, 90% W 3	6.3°, 95% WNW 10	5.2°, 97% WNW 12	2.4°, 90% WNW 7	−0.6°, 90% N (Nebel)	−2.2°, 99% N (Nebel)
GESTERN 8½ – 10½h V	Bemerkungen	Bewölkt, darunter 10' m. mehrfach 0°–1°, Wolkenbasis bei 350–500, wechselnd, obere Grenze bei 700, darüber spurenhafte Inversion von 5.2° auf 6.7°.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	NNW	N	N	N	NNW	N	N
m. p. Sek.	5.6	5.7	5.1	6.5	5.6	5.3	5.3	4.6	5.1	4.3	5.0	4.1	4.0	3.1	3.0	3.3	2.8	2.7	4.4	4.3	4.4	4.3	3.0	1.9

Barograph, ---- Thermograph

765 mm / 15°

760 mm / 10°

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.1	11.5	−3.7	92	NW 4	2	4	See 5
Helgoland	67.2	11.2	−3.3	90	NW 3	4	—	See 3
Keitum	67.3	14.5	−2.1	79	NW 3	1	5	
Hamburg	67.6	14.6	−3.0	65	NNW 5	2	4	
Kiel	766.6	15.9	−1.1	70	NE 3	2	4	
Swinemünde	66.9	12.9	−3.1	70	N 3	1	4	See 5
Neufahrwasser	64.8	14.3	−1.9	81	E 3	2	4	
Memel	63.3	12.8	−3.6	85	WNW 3	1	4	See 3
Kassel	766.9	11.6	−7.8	79	NW 4	4	5	
Dresden	66.7	11.0	−8.6	81	W 3	4	8	
Breslau	65.1	9.9	−9.0	95	W 2	4	5	
Metz	769.6	13.1	−6.8	56	N 3	3	4	
München	68.1	9.7	−8.9	60	NW 5	4	6	
Wien 12h	64.8	13.1	—	68	NW 2	3	—	
Helder	771.1	11.6	—	—	N 3	3	—	1 SP
Vlissingen	72.1	10.6	—	—	N 3	2	—	6 Gr. Z
Stornoway	70.3	14.4	—	—	SSW 2	2	—	
Shields	72.6	10.6	—	—	ESE 3	3	—	2 SP
Valencia	68.5	15.3	—	—	SE 4	3	—	6 Gr. Z
Petersburg IP	756.3	13.0	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	56.2	13.9	—	—	N 4	3	—	ZP
Stockholm	63.3	11.2	—	—	WNW 2	4	—	M-E-Z
Skudenes	69.7	10.5	—	64	NNW 6	0	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

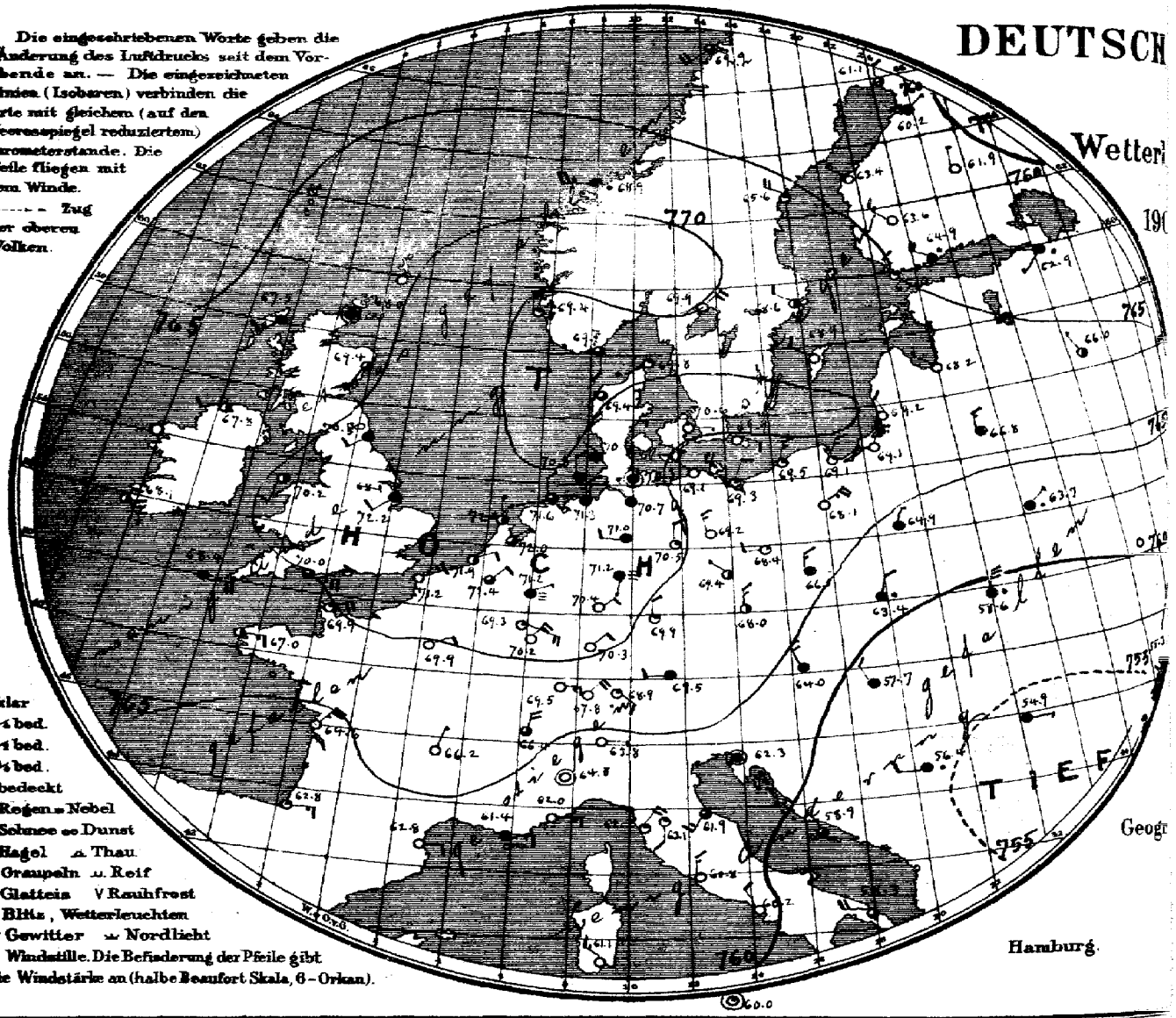
DEUTSCH

Wetter

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

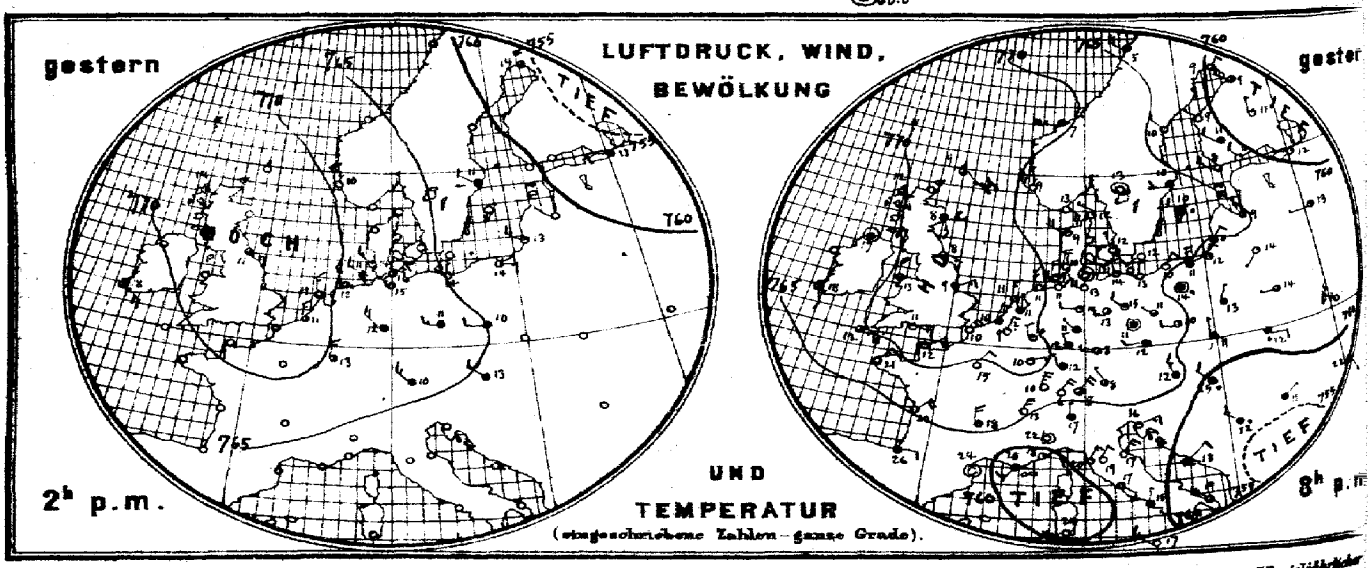
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
⛆ Graupeln ⊔ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von I. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

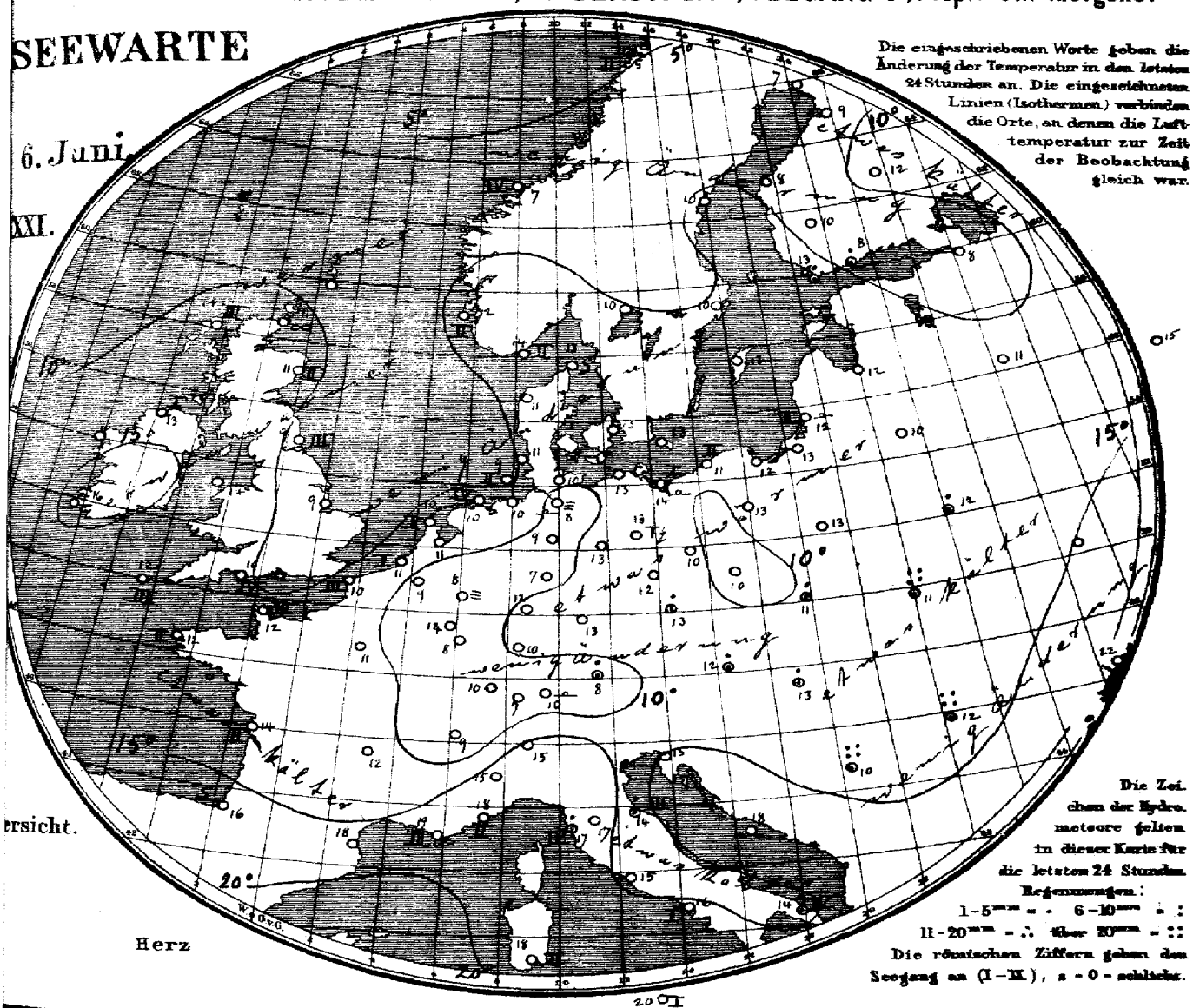
MARINE

SEEWARTE

6. Juni.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



ersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über dem südlichen Nordseegebiete, am niedrig. über Südosteuropa. In Deutschland ist das Wetter kühl, kühl und vielfach heiter. n dem Streifen Magdeburg – Breslau fanden Regenfälle statt. Berlin hatte gestern chmittag Gewitter.
Hermannstadt meldet 22, Belgrad 23 und Lemberg 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 7. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden; stellenweise Regen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber

Lith. u. Druck der Seewarte.

Illustr. periodischer täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

6. Juni; 1906

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag m.M. letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	768.0	10.6	—	still	∞	—	—	—	—	
7	769.2	11.7	SSE 1	3		Stornoway	8	67.5	13.9	69	SW 3	4	3	—	—	—	
—	71.2	8.3	SSE 3	4		Aberdeen	8	69.4	11.1	94	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	71.8	8.3	ESE 3	5		Shields	8	70.5	9.4	86	SW 2	∞	3	—	—	—	
7	68.3	17.2	still	4		Malin Head	8	67.8	13.3	70	WSW 2	2	1	—	—	—	
7	70.7	12.8	N 1	3		Holyhead	8	70.2	14.4	—	SSW 2	2	—	—	—	—	
—	72.7	9.4	ENE 3	2		Skegness	8	72.2	8.9	92	SW 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.3	17.8	SSE 2	3		Valencia	8	68.1	16.1	—	SE 1	2	—	—	—	—	
—	70.5	10.6	E 3	0		Portland Bill	8	70.0	10.0	78	E 5	3	4	—	—	—	
7	68.9	11.7	E 5	3		Scilly	8	68.4	11.7	79	E 4	4	3	—	—	—	
7	71.9	8.9	SE 1	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	766.2	13.2	SE 4	0		Oxö	8	769.7	14.0	78	S 2	3	2	0	15	12	
8	69.2	8.7	NNW 6	0		Skudenes	8	68.9	12.5	62	N 4	1	2	0	11	6	
8	70.1	7.0	W 5	4		Kristiansund	8	68.9	7.4	83	W 5	•	4	2	8	6	
8	64.4	5.2	NW 4	3		Bodö	8	62.2	5.0	84	SW 4	3	2	•	6	2	
9	767.2	12.2	WNW 1	1		Skagen	8	769.8	12.8	89	WSW 1	1	0	0	17	10	
9	67.7	8.9	NW 4	1		Vestervig	8	69.4	10.9	87	S 4	3	—	0	14	7	
9	67.3	12.1	NNW 1	0		Kopenhagen	8	70.6	12.8	66	E 1	0	—	0	15	9	
9	65.5	11.9	SW 2	0		Bornholm	8	69.9	13.4	83	ESE 2	0	—	0	15	7	
9 t)	770.9	8.9	NNE 2	0		Brüssel	8 t)	771.4	9.4	89	NE 2	3	—	0	15	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8 t)	69.3	11.9	74	ENE 4	1	—	0	14	4	
7 t)	71.0	10.9	N 1	4		de Bilt	8 t)	72.0	10.8	86	NE 1	3	—	0	15	4	
7 t)	71.7	10.1	NNE 2	3		Vlissingen	8	71.9	11.0	87	ENE 2	2	1	0	12	7	
7 t)	70.9	10.7	N 3	2		Helder	8	72.0	10.5	79	N 1	2	1	0	12	9	
6 t)	770.5	11.8	ENE 4	1		Cherbourg	7 t)	769.9	12.0	82	ENE 4	1	3	0	13	10	
6 t)	71.6	16.4	NE 4	0		Grisnez	7 t)	71.0	10.2	76	ENE 3	0	3	0	15	7	
6 t)	66.9	21.0	NE 3	0		St Mathieu	7 t)	67.0	11.6	96	E 3	2	2	0	23	16	
6 t)	65.3	21.6	NE 4	0		Ile d'Aix	7 t)	64.6	13.6	69	NE 5	0	2	0	30	16	
6 t)	63.4	26.8	E 2	2		Biarritz	7 t)	62.8	16.2	69	E 3	1	0	0	27	12	
6 t)	60.8	23.9	still	0		Perpignan	7 t)	62.8	18.0	51	E 2	0	—	0	28	10	
6 t)	59.2	20.0	SW 3	∞		Sicie	7 t)	61.4	19.0	—	E 3	∞	3	0	25	18	
6 t)	59.6	18.5	E 2	1		Nizza	7 t)	62.0	17.5	59	E 3	0	2	0	24	13	
6 t)	65.4	18.2	N 4	0		Clermont	7 t)	66.2	11.9	62	NNE 1	0	—	0	24	5	
6 t)	69.6	14.8	NE 2	0		Paris	7 t)	69.9	10.7	77	ENE 2	0	—	0	17	6	
9	758.9	8.8	NE 2	3		Haparanda	8	761.1	7.4	67	N 2	3	—	0	15	6	
9	64.4	10.0	NW 2	0		Hernösand	8	65.6	10.3	49	WNW 4	1	—	0	14	6	
9	65.4	9.5	W 2	4		Stockholm	8	68.6	10.1	50	NW 2	2	—	0	12	8	
9	66.8	9.6	WNW 2	•		Wisby	8	68.9	11.6	76	NW 2	0	—	0	12	8	
9	66.7	12.8	still	0		Karlstad	8	69.9	10.1	51	NE 4	0	—	0	—	—	
9*	761.9	8.0	NW 4	3		Hangö	7*	765.0	12.6	92	NNW 2	1	—	1	—	7	Bodm. 3
9*	60.4	10.9	NW 2	1		Helsingfors	7*	64.9	8.0	94	WNW 4	•	—	2	—	8	7
9*	60.4	10.8	NW 2	4		Tammerfors	7*	63.6	9.8	52	NW 3	0	—	0	—	7	7
9*	59.6	10.8	N 1	1		Kuopio	7*	61.9	12.0	65	N 1	0	—	0	—	6	3
9*	58.6	9.0	NW 2	2		Uleåborg	7*	60.2	9.4	80	NE 1	4	—	0	—	8	
8*	754.9	14.6	NNW 1	4		Archangelsk	7*	758.6	12.4	95	W 1	4	—	1	—	—	
9*	58.3	12.1	WSW 2	1		Petersburg	7*	62.9	7.5	91	SW 1	•	—	0	15	10	4
9*	65.2	9.4	NNW 1	3		Riga	7*	68.2	12.0	53	NW 1	0	—	0	—	7	7
9*	62.7	13.1	W 1	2		Welikie Luki	7*	66.0	11.0	83	NNW 1	2	—	0	—	6	
8*	62.9	15.5	SW 1	1		Moskau	7*	65.7	14.6	75	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	63.8	13.8	SW 1	1		Wilna	7*	66.8	10.0	78	N 3	4	—	0	—	—	
9*	63.7	13.8	W 1	3		Pinsk	7*	63.7	12.4	93	NE 1	•	—	1	—	—	
9*	64.2	13.4	NNE 1	4		Warschau	7*	64.9	12.9	83	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Kiew	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	62.8	18.2	still	0		Charkow	7*	62.9	18.1	64	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	57.1	22.4	SSE 1	4		Odessa	7*	55.3	21.5	81	ENE 2	2	—	0	—	—	
9*	765.1	11.5	NNW 3	4		Wien	8	764.0	12.5	98	NNW 4	4	—	1	14	10	
9*	66.7	11.6	W 2	4		Prag	8	68.0	12.7	62	N 3	2	—	1	14	9	
9*	63.4	11.4	N 1	4		Krakau	8	63.4	10.6	98	NNE 2	•	—	1	16	16	
9*	62.1	12.0	E 2	•		Lemberg	8	58.6	10.8	99	NNE 6	•	—	26	16	11	
9*	59.8	15.1	NW 2	•		Pest	8	57.7	12.6	82	NNW 2	4	—	4	19	11	
9*	58.3	11.1	NE 1	4		Hermannstadt	8	54.9	12.1	94	E 1	4	—	22	15	10	
9*	62.1	16.1	ENE 3	1		Triest	8	62.3	15.0	62	still	4	—	0	20	11	
9*	59.2	18.0	NE 2	4		Lesina	8	58.9	18.4	45	NNW 1	3	—	0	22	18	
9*	57.2	12.0	NW 3	•		Belgrad (Serbien)	8*	56.4	16.4	100	W 2	•	—	23	14	11	
9 t)	768.0	8.4	NE 4	0		Zürich	7	767.8	7.3	—	NE 4	0	—	0	—	—	
9 t)	65.3	12.6	NNE 6	0		Genf	7	66.4	9.0	—	NNE 4	3	—	0	—	—	
9 t)	62.3	17.0	N 1	2		Lugano	7	63.8	15.0	—	E 1	0	—	0	—	—	
9	760.1	21.8	still	0		Turin	7	764.0	15.2	51	still	0	—	0	24	14	
9	61.5	18.6	NE 2	0		Florenz	7	63.1	17.2	68	S 2	1	—	0	24	12	
9	61.1	16.9	NE 3	0		Pesaro	7	61.9	14.3	79	SW 3	3	3	3	25	11	
9	61.3	19.6	NE 3	1		Livorno	7	62.2	16.8	61	NE 4	1	4	1	26	13	
9	60.1	17.2	SE 2	2		Rom	7	60.8	14.8	52	N 3	0	—	0	24	12	
9	60.2	14.7	NNE 1	4		Neapel	7	60.2	16.1	51	NNW 2	0	1	0	22	12	
6	58.2	18.6	WNW 6	3		Brindisi	7	58.3	14.5	92	W 4	3	4	10	27	12	
6	59.9	24.0	WSW 5	0		Cagliari	7	61.1	18.0	75	WNW 3	0	2	0	26	12	
9	61.1	17.0	NW 3	0		Palermo	7	60.0	20.2	74	still	1	1	0	25	12	
4	762.4	17.6	W 1	0		Vigo (Spanien)	9	761.2	16.0	98	W 1	4	1	0	20	13	
						Horta (Azoren)	9										

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind 2 p.m. — HEUTE — Bemerkungen — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.m. — Drachen Aufstiege — Bemerkungen — Höhe

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 158.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 7ten Juni.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	771.1	10.9	N	2	0
8	76.8	10.2	N	3	0
8	71.1	8.7	N	1	0
8	71.2	9.8	NW	3	1
8	70.8	11.9	N	2	1
8	70.0	14.2	NNW	3	0
8	770.2	14.1	still		0
8	69.8	15.0	NE	2	0
8	69.9	12.4	NE	1	0
8	70.3	11.7	NNE	3	0
8	69.5	11.2	N	3	0
8	69.0	11.1	NNW	5	0
8	69.7	11.0	N	2	0
8	768.2	13.4	NNE	1	1
8	769.3	13.5	N	1	0
7	69.6	14.4	still		2
8	68.9	16.7	N	1	2
8	68.2	15.8	NNE	2	3
8	68.9	15.7	N	3	0
8	67.8	23.6	NNE	1	1
8	66.3	12.6	N	3	0
	65.5	11.0	NE	5	0
8	767.8	15.6	NE	2	0
8	66.3	15.0	NE	2	0
8	67.4	16.7	NE	1	1
9	68.8	13.6	N	3	1
9	67.7	10.1	NE	2	1
9	69.0	10.7	N	1	3
9	67.7	10.7	NE	2	1
8	673.3	5.6	NE	5	2
9	648.9	5.4	N	5	0
9	533.5	-5.6	NNW	2	≡
9	566.5	-3.8	NE	6	≡
9	498.2	6.6	NE	4	2
9	629.3	0.3	N	5	≡
9	521.8	-6.9	N	4	≡

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max	Min
Nordsee	Borkum	770.4	10.9	−2.5	87	N	1	0	0	1	6	13	8
	Wilhelmshaven	70.0	12.6	−1.0	86	NE	1	3	1	—	0	12	9
	Helgoland	70.1	10.7	−2.1	89	still		1	—	0	0	11	8
	Keitum (auf Sylt)	70.1	11.6	−2.1	91	WNW	2	1	6	—	0	14	8
	Cuxhaven	69.9	12.4	—	85	N	1	1	—	0	0	13	10
	Hamburg	70.0	12.8	−0.9	57	SE	3	0	0	—	0	18	7
Ostsee	Kiel	769.7	13.5	−0.4	68	still		0	1	—	0	18	10
	Wustrow	69.5	12.2	−2.0	73	still		1	0	—	0	18	9
	Swinemünde	69.0	14.5	−0.2	51	NNW	2	0	6	1	0	16	10
	Rügenwalder mde	68.9	12.4	−1.1	77	N	2	0	0	0	0	15	4
	Neufahrwasser	68.3	13.3	−1.0	60	N	4	0	0	—	0	14	11
	Königsberg	68.0	13.9	−1.4	53	NNE	5	1	0	—	0	15	8
	Memel	68.7	14.0	−0.7	53	NE	2	0	0	1	0	14	6
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.7	12.4	−2.2	85	ENE	1	1	1	—	0	19	6
	Kassel	68.9	12.7	−0.8	80	NNE	2	0	1	—	0	16	3
	Hannover	69.9	12.2	−2.8	93	SE	2	0	1	—	0	19	7
	Magdeburg	69.2	13.3	−1.0	50	E	1	0	1	—	0	20	6
	Dresden	68.3	11.2	−5.0	52	NNW	2	0	1	—	0	19	7
	Berlin	68.9	12.8	−3.4	58	NE	3	0	1	—	0	21	8
	Grünberg	67.3	13.0	−3.0	56	NE	2	0	1	—	0	18	4
	Breslau	64.8	9.1	−6.4	70	N	5	4	1	—	8	16	5
	Bromberg	66.7	13.3	−2.4	60	NE	5	1	1	—	0	17	7
Süddeutschland	Metz	767.9	11.1	−3.3	82	NE	4	0	1	—	0	20	8
	Mülhausen i. E	66.8	11.8	−2.9	76	N	3	0	1	—	0	19	8
	Karlsruhe	67.8	13.2	−2.7	68	NE	3	0	1	—	0	21	7
	Frankfurt a. M.	68.2	14.6	−2.4	65	NE	3	0	1	—	0	21	7
	Friedrichshafen	65.8	12.6	−2.4	64	NE	3	0	0	—	0	17	7
	Bamberg	67.8	14.0	−1.5	66	NW	2	0	0	—	0	20	6
	München	66.6	11.3	−3.2	70	NE	4	1	4	—	1	16	7
Höhenstationen	Brocken	669.2	5.8	—	36	NE	5	0	0	—	0	10	4
	Gr. Beichen	647.7	6.3	—	79	NE	6	0	—	—	0	9	3
	Zugspitze 7 Ortsz.	531.6	−6.3	—	98	ENE	5	1	—	—	1	−4	−8
	Säntis 7 Ortsz.	564.4	−3.0	—	—	NE	8	1	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Ortsz.	496.4	7.6	—	—	N	2	0	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	624.3	−2.3	—	100	N		III	—	—	1	2	−4
	Sonnblick 7 Ortsz.	518.8	−7.9	—	86	NE	3	III	—	—	0	−6	−8

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Fernsicht Säntis

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2984
E	2500
	800
	1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern
9: Häufig vorübergehender Sonnenschein
0: Anhaltend Niederschläge
(Lenzregen bei meist trüb. Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T. oder Nebel
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) Nebelstand
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T. oder Nebel
7: Gewitter (mindest. 1 x i. T. oder mehrfach ohne T.)

RR ≥ 0.5

Bewölkam Nachmitt. besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli)
2: Meist bewölkt (Tiefer Wolken)
3: Mittl. bewölkt (Mehr als 1 Blitz)

RR ≥ 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

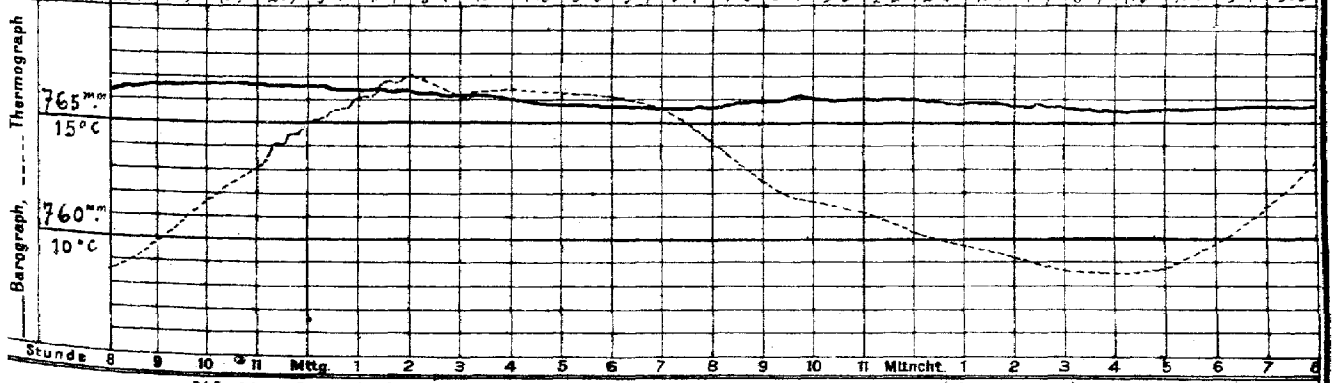
GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNW	NNE	WSW	WSW	WSW	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	2.5	2.5	1.5	2.5	3.4	3.7	3.4	4.1	4.0	3.3	3.9	3.9	4.3	3.4	3.6	2.2	2.4	1.4	1.7	0.7	1.0	1.4	3.4	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	771.9	12.9	−2.3	76	N	2	0	3	See 3
Helgoland	72.0	10.6	−1.0	75	NNW	2	2	—	See 2
Keitum	71.7	12.6	−1.1	76	WNW	3	3	5	
Hamburg	70.7	13.0	−0.7	64	WSW	3	3	4	
Kiel	770.6	15.5	−1.6	75	NE	3	2	4	
Swinemünde	70.3	15.8	−1.2	57	NE	3	0	0	See 2
Neufahrwasser	69.8	13.6	−2.3	69	NNE	3	0	0	
Memel	69.8	12.6	−3.9	59	NNW	4	0	5	See 3
Kassel	770.4	14.2	−5.2	71	N	3	2	4	
Dresden	66.5	17.7	−2.0	36	NNW	2	2	4	
Breslau	66.7	15.8	−3.3	58	N	3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	769.1	17.6	−2.4	54	NE	3	1	4	
München	67.7	14.3	−4.4	70	NW	3	3	6	
Wien 12 a	63.6	13.4	—	90	NW	2	•	—	
Helder	771.1	13.4	—		N	1	1	—	1 RR
Vlissingen	71.4	14.7	—		NNW	3	1	—	1 Gr. Z.
Stornoway	67.5	17.2	—		SSW	4	4	—	
Shields	69.5	20.6	—		S	2	3	—	2 P
Valencia	68.6	19.4	—		SSE	3	2	—	1 Gr. Z.
Petersburg 1 P	762.7	13.1	—		SW	2	3	—	
Haparanda	61.2	10.0	—		W	2	3	—	1 RR
Stockholm	66.4	14.0	—		WSW	2	3	—	2 P
Skudenes	69.6	14.3	—	55	NW	4	1	—	M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

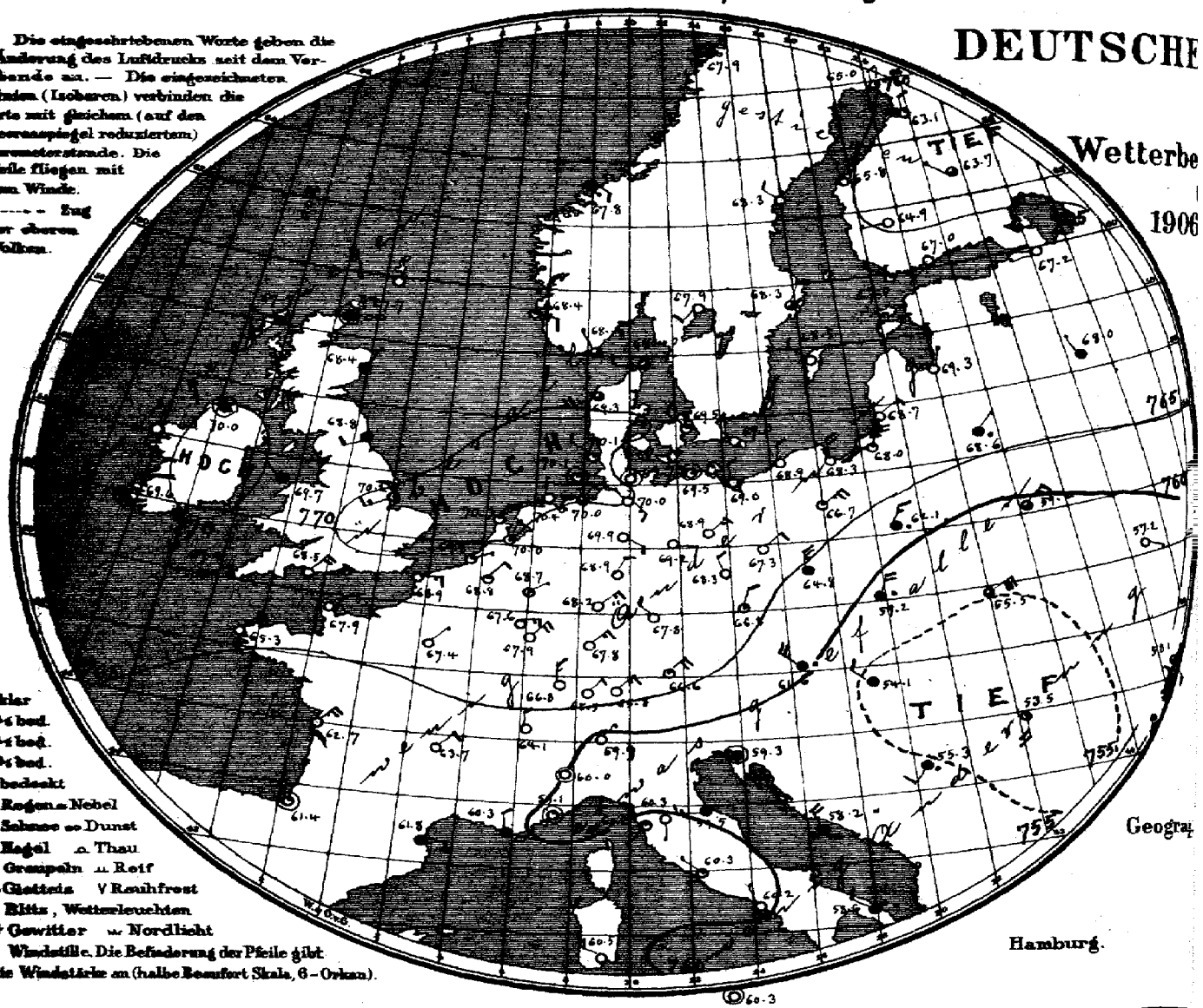
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1906

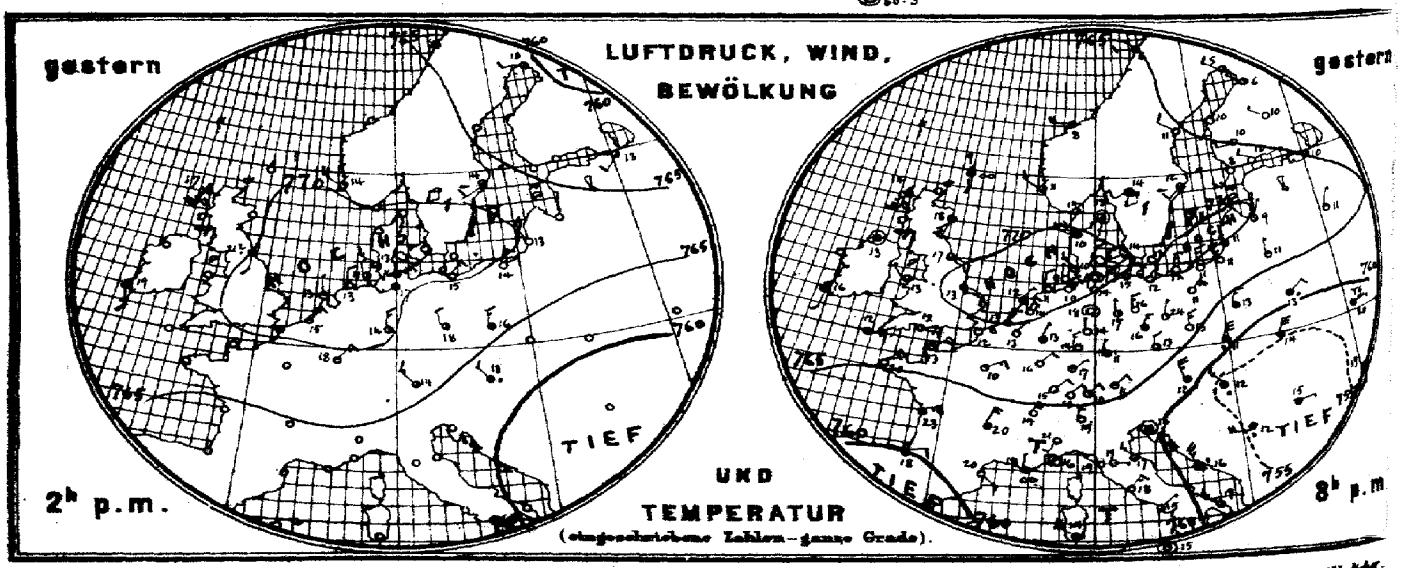
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
▲ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich.

ARINE

EEWARTE

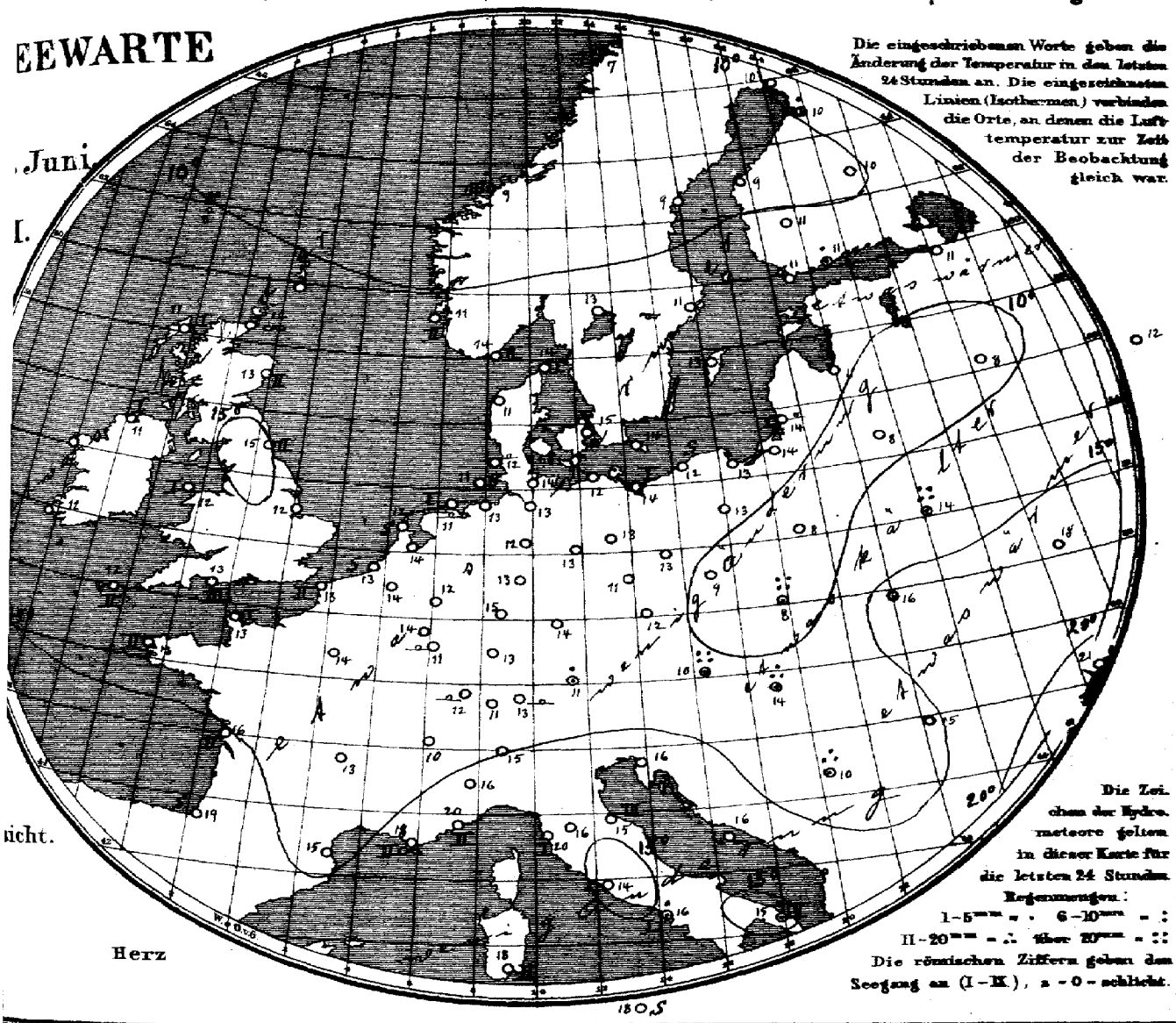
, Juni

I.

ucht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 2 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Unter Wechselwirkung des Hochdruckgebietes über der Nordsee und der über Südosteuropa lagernden Depression herrschen über Deutschland leichte, bis frische meist nordöstliche Winde, bei heiterer, trockener und kühler Witterung; nur in Münchsen ist etwas Regen gefallen. Krakau meldet 32, Wien 23 mm und Pinsk 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Wärmeres, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Mitteldeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...reis: portofreier täglicher Einsendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

7. Juni

1906 № 15

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	747.9	12.2	—	still		∞	—	—	—	—	
7	747.2	13.3	SSW	3	4	Stornoway	8	67.7	11.1	94	W	1	4	1	—	—	—	
—	67.4	17.8	SSW	2	4	Aberdeen	8	68.4	12.8	88	NNE	1	4	2	—	—	—	
7	68.5	16.7	SE	2	3	Shields	8	68.8	15.0	88	WSW	2	4	2	—	—	—	
7	68.3	12.8	still		4	Malin Head	8	70.0	10.6	93	still		4	1	—	—	—	
7	69.7	13.3	NW	1	3	Holyhead	8	69.7	11.7	—	NW	1	4	—	—	—	—	
—	70.7	12.8	SE	3	1	Skegness	8	70.2	12.2	38	WSW	3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	68.6	16.1	S	2	3	Valencia	8	69.6	12.2	—	still		4	—	—	—	—	
—	68.7	11.7	E	3	2	Portland Bill	8	68.5	12.8	75	NE	4	0	3	—	—	—	
7	68.4	12.2	E	3	3	Scilly	8	67.4	12.2	88	ENE	2	4	2	—	—	—	
7	68.0	8.9	S	1	∞	Dunrossness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	768.5	13.8	SW	4	2	Oxö	8	768.3	13.9	61	NNW	1	3	2	6	18	11	
8	69.8	11.4	NW	2	3	Skudenes	8	68.4	10.6	89	ESE	2	1	2	0	17	7	
8	68.4	8.2	W	4	4	Kristiansund	8	67.8	8.7	89	SE	2	•	3	2	9	7	
8	65.7	6.0	W	2	3	Bodö	8	67.9	6.8	82	still		3	1	•	6	3	
9	768.9	13.2	still		3	Skagen	8	768.0	13.7	77	W	2	3	1	0	21	9	
9	70.2	9.6	WNW	4	3	Vestervig	8	69.3	11.0	81	WSW	4	3	—	0	12	8	
9	70.2	14.4	WSW	2	0	Kopenhagen	8	69.5	14.6	76	NW	2	1	—	0	17	11	
9	69.8	12.4	SW	2	0	Bornholm	8	69.0	13.6	70	NNW	2	0	—	0	16	10	
9[45]	769.4	13.0	NE	1	0	Brüssel	8[45]	768.8	13.7	78	NE	2	1	—	0	20	7	
—	—	—	—		—	Arlon	8[45]	67.6	14.1	70	E	3	0	—	0	19	8	
7[45]	70.7	14.0	NNE	2	0	de Bilt	8[45]	70.0	13.6	78	NNE	1	1	—	0	18	7	
7[45]	70.5	13.3	NNE	3	0	Vlissingen	8	69.8	13.0	86	ENE	1	1	0	0	15	9	
7[45]	70.9	11.7	NE	1	1	Helder	8	70.3	11.9	81	ENE	1	1	0	0	14	9	
6[52]	768.2	13.2	NE	4	1	Cherbourg	7[52]	767.9	13.4	85	NE	1	0	1	0	13	10	
6[52]	69.7	12.4	NE	4	0	Grisnez	7[52]	68.9	13.0	89	E	3	0	2	0	16	9	
6[52]	65.2	19.8	NE	4	0	St Mathieu	7[52]	65.3	12.6	87	NE	3	0	2	0	24	9	
6[52]	61.3	23.4	ENE	5	1	Ile d'Aix	7[52]	62.7	16.2	65	NE	5	0	2	0	29	15	
6[52]	59.5	17.5	ENE	2	1	Biarritz	7[52]	61.4	18.6	92	still		1	0	0	28	14	
6[52]	62.0	20.2	SE	1	0	Perpignan	7[52]	61.8	14.7	89	E	2	4	—	0	23	11	
6[52]	61.4	18.0	N	1	∞	Sicie	7[52]	60.3	18.0	36	N	2	∞	2	0	23	17	
6[52]	61.7	16.4	still		3	Nizza	7[52]	59.1	19.7	53	still		1	2	0	22	13	
6[52]	60.3	20.0	NNE	4	0	Clermont	7[52]	63.7	13.3	65	NE	2	0	—	0	22	6	
6[52]	67.4	9.8	ENE	3	1	Paris	7[52]	67.4	14.5	71	NE	1	0	—	0	22	9	
9	761.3	5.3	NW	2	3	Haparanda	8	765.0	10.2	46	N	2	2	—	•	15	5	
9	65.6	11.2	NW	2	0	Hernösand	8	68.3	9.4	45	NW	2	0	—	0	17	4	
9	67.7	12.2	SW	2	3	Stockholm	8	68.3	11.2	67	NNE	2	3	—	0	14	8	
9	68.6	11.2	S	2	1	Wisby	8	68.5	12.6	75	NW	2	0	—	0	12	8	
9	67.7	14.2	WSW	2	4	Karlstad	8	67.9	13.3	70	SW	2	0	—	0	—	—	
9*	767.5	8.0	SW	3	0	Hangö	7*	767.0	11.0	77	NW	1	1	—	0	—	3	
9*	67.1	10.5	WNW	2	0	Helsingfors	7*	67.0	11.1	71	WSW	2	0	—	3	—	7	
9*	65.7	9.6	W	2	0	Tammerfors	7*	64.9	11.0	50	W	1	0	—	0	—	7	
9*	63.2	10.0	NW	1	0	Kuopio	7*	63.7	9.6	71	NW	1	3	—	0	—	4	
9*	61.8	6.4	NW	2	2	Uleåborg	7*	63.1	10.0	66	N	2	1	—	1	—	6	
9*	768.3	12.2	N	1	4	Archangelsk	7*	760.3	10.2	76	NW	3	4	—	1	—	—	
9*	65.6	10.0	W	5	3	Petersburg	7*	67.2	11.3	66	W	1	0	—	0	14	7	
9*	69.7	9.2	NNE	1	0	Riga	7*	69.3	11.4	60	NNE	1	0	—	0	—	6	
9*	66.2	11.3	NNE	1	1	Welikie Luki	7*	68.0	8.4	88	NNW	1	4	—	0	—	6	
9*	65.5	17.1	N	1	4	Moskau	7*	66.9	12.1	68	NE	1	4	—	0	—	—	
9*	67.7	10.8	N	1	1	Wilna	7*	68.6	8.4	82	NE	1	•	—	0	—	—	
9*	61.6	12.6	NE	2	•	Pinsk	7*	59.2	14.4	84	NE	3	3	—	2.4	—	—	
9*	64.4	12.7	NNE	3	4	Warschau	7*	62.1	8.3	97	NNE	3	•	—	2	—	—	
9*	57.9	19.6	E	1	T≡	Kiew	7*	57.2	18.4	76	ESE	1	0	—	5	—	—	
8*	59.9	19.7	E	1	0	Charkow	7*	59.5	18.8	65	ENE	1	5	—	0	—	—	
9*	56.9	18.8	SSW	2	1	Odessa	7*	58.1	21.1	76	SSE	2	3	—	0	—	—	
9	763.1	11.6	NNW	5	∞	Wien	8	761.6	10.0	100	NW	5	•	—	23	14	6	
9*	67.6	12.8	N	2	3	Prag	8	66.8	12.0	51	NNE	2	1	—	0	18	8	
9*	60.4	10.7	NNE	6	•	Krakau	8	59.2	8.4	97	NNE	4	•	—	32	14	8	
9*	55.7	13.8	NNE	6	4	Lemberg	8	55.5	16.1	71	ENE	6	5	—	0	14	11	
9*	54.8	12.4	NW	3	•	Pest	8	54.1	14.2	76	NW	2	4	—	17	17	12	
9*	53.7	15.2	E	1	4	Hermannstadt	8	53.5	14.8	71	S	4	2	—	2	15	8	
9*	50.7	18.0	still		4	Triest	8	59.3	16.3	68	still		4	—	0	20	11	
9*	59.2	16.4	NNW	5	•	Lesina	8	58.2	15.8	52	NNW	4	4	—	0	22	16	
9*	54.9	11.8	W	4	•	Belgrad (Serbien)	8*	55.3	10.2	93	SW	2	•	—	16	13	10	
9[46]	767.2	9.7	NE	2	0	Zürich	7	765.5	10.8	—	NE	2	0	—	0	—	—	
9[46]	64.2	13.7	NNE	6	0	Genf	7	64.1	10.5	—	N	2	0	—	0	—	—	
9[46]	61.8	15.4	N	4	0	Lugano	7	59.9	15.0	—	NE	1	0	—	0	—	—	
9	760.5	21.2	SSW	2	0	Turin	7	760.0	16.0	57	still		0	—	0	23	14	
9	61.8	19.4	E	1	0	Florenz	7	60.3	16.2	83	S	1	0	—	0	24	12	
9	61.4	17.2	NW	3	3	Pesaro	7	59.5	15.3	71	W	3	4	3	0	23	11	
9	61.9	19.0	NW	1	0	Livorno	7	60.2	19.9	63	SW	1	1	1	0	23	15	
9	60.8	17.7	NE	3	0	Rom	7	60.3	14.4	57	NW	1	1	—	0	22	12	
9	61.0	15.2	ENE	1	3	Neapel	7	60.2	16.5	51	NNW	1	0	1	1	20	14	
6	58.1	19.1	NW	3	2	Brindisi	7	58.6	14.9	70	NW	2	•	4	5	26	12	
6	62.3	24.0	SW	5	4	Cagliari	7	60.5	18.0	69	WNW	4	0	2	0	26	12	
9	61.3	15.3	still		1	Palermo	7	60.3	18.2	63	still		0	0	0	25	12	
4	768.7	17.5	SW	2	2	Vigo (Spanien)	9	768.7	18.3	84	SSW	3	2	2	0	22	17	
						Horta (Azoren)	9											

Stationen des Auslandes: Grossbritannien; Dänemark Norwegen; Holl. u Belg.; Frankreich; Schweden; Finnland; Russland; Österreich; Schweiz; Italien

Bodm. | *Höhe

Seehöhe m (temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m (temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 No 159.

Wetterbericht von Freitag, dem 8ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf vorh. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
					Nordsee: Borkum	767.5	12.5	−1.0	88	N 2	4	1	1	0	15	11	
					Wilhelmshaven	67.0	13.9	−0.2	74	NNE 3	4	1	—	0	14	11	
					Helgoland	67.2	12.4	−0.5	89	NNE 2	4	—	2	0	13	8	
					Keitum (auf Sylt)	67.6	12.4	−1.5	86	NE 3	•	8	—	1	17	11	
					Cuxhaven	67.0	13.1	—	78	NNE 2	3	—	0	0	15	12	
					Hamburg	66.5	13.2	−0.7	82	NNE 2	4	1	—	0	20	11	
					Ostsee: Kiel	766.7	13.5	−1.8	86	N 3	4	0	—	0	19	11	
					Wustrow	66.2	14.9	−0.6	67	still	4	1	—	0	18	11	
					Swinemünde	65.7	14.4	−0.5	75	NNE 2	1	0	1	0	17	10	—
					Rügenwalder mde	65.7	12.6	−0.8	90	NNE 3	0	0	2	0	16	9	
					Neufahrwasser	64.5	13.8	−1.4	77	NNE 4	1	0	—	0	14	12	
					Königsberg	63.9	13.0	−2.5	76	N 4	•	1	—	•	18	9	
					Memel	64.9	12.8	−2.2	70	NE 2	3	1	2	0	17	8	
					Mitteldeutschland: Aachen	765.9	12.6	−2.1	89	N 1	3	1	—	0	22	9	
					Kassel	66.7	10.7	−2.9	83	N 1	4	0	—	0	20	6	
					Hannover	66.4	12.2	−3.0	87	still	4	0	—	0	20	7	
					Magdeburg	65.8	15.8	+1.4	55	NNE 1	8	0	—	0	22	9	
					Dresden	65.5	13.0	−3.3	74	NW 2	1	0	—	0	21	8	
					Berlin	65.6	14.4	−1.9	65	NNE 2	1	0	—	0	22	8	Bod. Max. 9.6
					Grünberg	64.0	15.6	−0.5	58	WNW 1	1	1	—	0	20	7	
					Breslau	63.5	9.8	−6.2	70	NW 3	4	4	—	5	13	7	
					Bromberg	63.7	13.3	−2.8	68	NE 4	3	1	—	0	17	8	
					Süddeutschland: Metz	765.1	12.5	−2.0	71	NNE 4	1	0	—	0	21	9	
					Mülhausen i. E.	64.0	12.8	−2.1	68	N 4	0	0	—	0	21	9	—
					Karlsruhe	64.7	13.6	−2.4	62	NE 3	1	0	—	0	23	8	
					Frankfurt a. M.	65.6	14.3	−2.8	61	NE 2	1	1	—	0	22	10	
					Friedrichshafen	63.1	13.3	−1.8	58	NE 2	0	0	—	0	18	7	—
					Bamberg	65.5	14.7	−0.9	67	NW 2	1	0	—	0	21	5	
					München	64.1	13.1	−1.5	72	NE 4	1	1	—	0	16	6	
					Höhenstationen: Brocken	667.5	7.8	—	69	N 2	4	1	—	0	9	5	
					Gr. Belchen	645.7	8.2	—	56	NE 5	1	—	—	0	11	5	Fernsicht: Mondlicht
					Zugspitze Ortsz.	531.9	−2.4	—	83	ENE 3	1	—	—	−2	−8	2	
					Säntis Ortsz.	564.0	2.1	—	—	NE 4	0	—	—	—	—	—	
					Helden Ortsz.	694.0	11.0	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe	627.2	0.5	—	82	N 8	1	—	—	0	1	−4	
					Sonnblick Ortsz.	520.8	−5.6	—	93	NE 2	≡	—	—	0	−6	−7	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirrus) 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken) 3: Wetterleuchten/Mehr oder weniger Gewitter

RR = 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. ff. Beob.) ohne 5 oder 6 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Mu. f. Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mu. f. Beob.) mit 7: Gewitter (mindest. 1 Gewitter mehrfach ohne 7)

Hoststars 8: Nachtfrost (Lundregen vo. meist (ostlichem)

Bft. Niederschläge in Schauern. Bft. Niederschläge ohne Unterbrechung

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.; Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

GESTERN

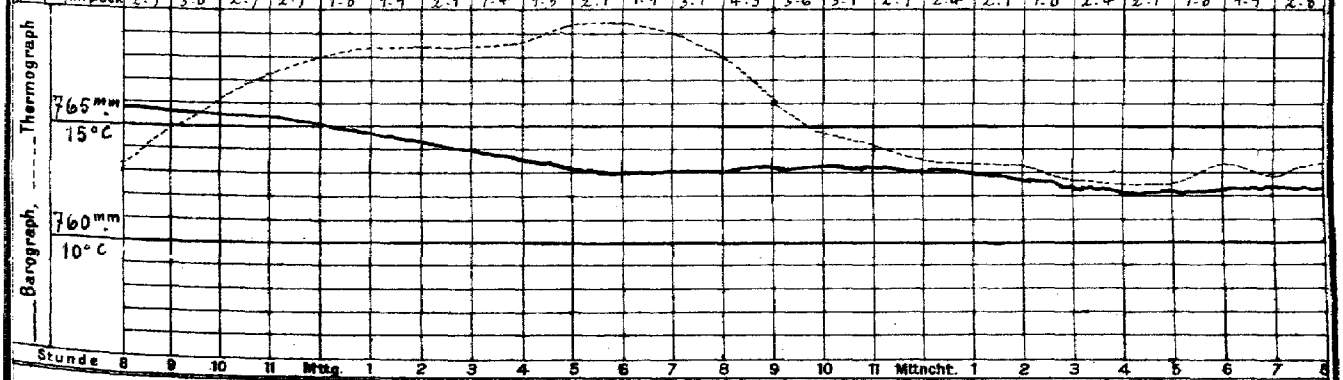
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — GESTERN 8½ – 1½h N

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	12.3; 48%; NNE 7	9.1; 43%; NNE 9	5.2; 38%; NNE 10	3.2; 35%; NNE 13	1.8; 35%; NNE 14	−0.8; 35%; NNE 12
Bemerkungen	Bewölkt, 1–2 u. mi (nur E); auf Schluss	3000	3500	4000	4500	4740
	−2.3; 38%; NNE 10	−5.5; 38%; NNE 10	−8.7; 33%; NNE 9	−11.0; 33%; NNE 9	−12.2; 33%; NNE 9	

> Der Aufstieg verzögerte sich, [illegible] Störung bis 1500 (Höhe der cu), und – bis 3000, schlechtes nachmittags mit Fortsetzung. Nachtaufstieg, um 3500 Feuchtigkeitsfall und Windabnahme.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S	SSW	SE	SSE	WSW	SSE	SSE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	N	NW
m. p. Sek.	2.7	3.0	2.7	2.7	1.8	1.9	2.1	1.4	1.5	2.1	1.9	3.1	4.3	3.6	3.1	2.1	2.4	2.1	1.0	2.4	2.1	1.8	1.9	2.8



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.2	14.1	−1.3	79	N 2	1	2	See 1
Helgoland	769.3	12.3	−2.5	74	N 1	1	—	See 1
Keitum	69.2	14.4	−2.4	70	WNW 2	1	2	
Hamburg	68.5	15.2	+0.4	55	SSE 2	0	0	
Kiel	768.5	17.9	+0.6	63	N 1	1	4	
Swinemünde	68.5	15.8	−0.5	62	N 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	67.3	13.6	−2.6	63	N 4	1	4	
Memel	67.0	15.6	−1.9	60	NNW 4	1	4	See 3
Kassel	767.4	19.4	+0.4	47	NE 2	0	0	
Dresden	66.2	19.5	−0.3	29	NNE 3	0	0	
Breslau	65.2	9.9	−9.3	91	N 3	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.6	19.6	−1.1	48	NE 4	0	0	
München	65.0	15.9	−2.9	47	NW 3	1	3	
Wien 12h	62.5	8.3	—	100	WNW 3	•	—	
Helder	769.1	14.1	—	—	NE 1	1	—	1 SP
Vlissingen	68.3	17.0	—	—	NNE 3	1	—	Gr Z.
Stornoway	68.3	13.9	—	—	W 3	4	—	
Shields	68.3	20.6	—	—	WSW 2	3	—	2 SP
Valencia	69.3	16.1	—	—	WSW 2	3	—	Gr Z.
Petersburg 1P	766.8	15.0	—	—	WNW 2	2	—	
Haparanda	66.4	9.2	—	—	NW 6	2	—	2P
Stockholm	68.1	16.2	—	—	SSE 2	2	—	M-E-Z.
Skudenes	67.3	11.7	—	88	SE 2	4	—	See 2

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

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

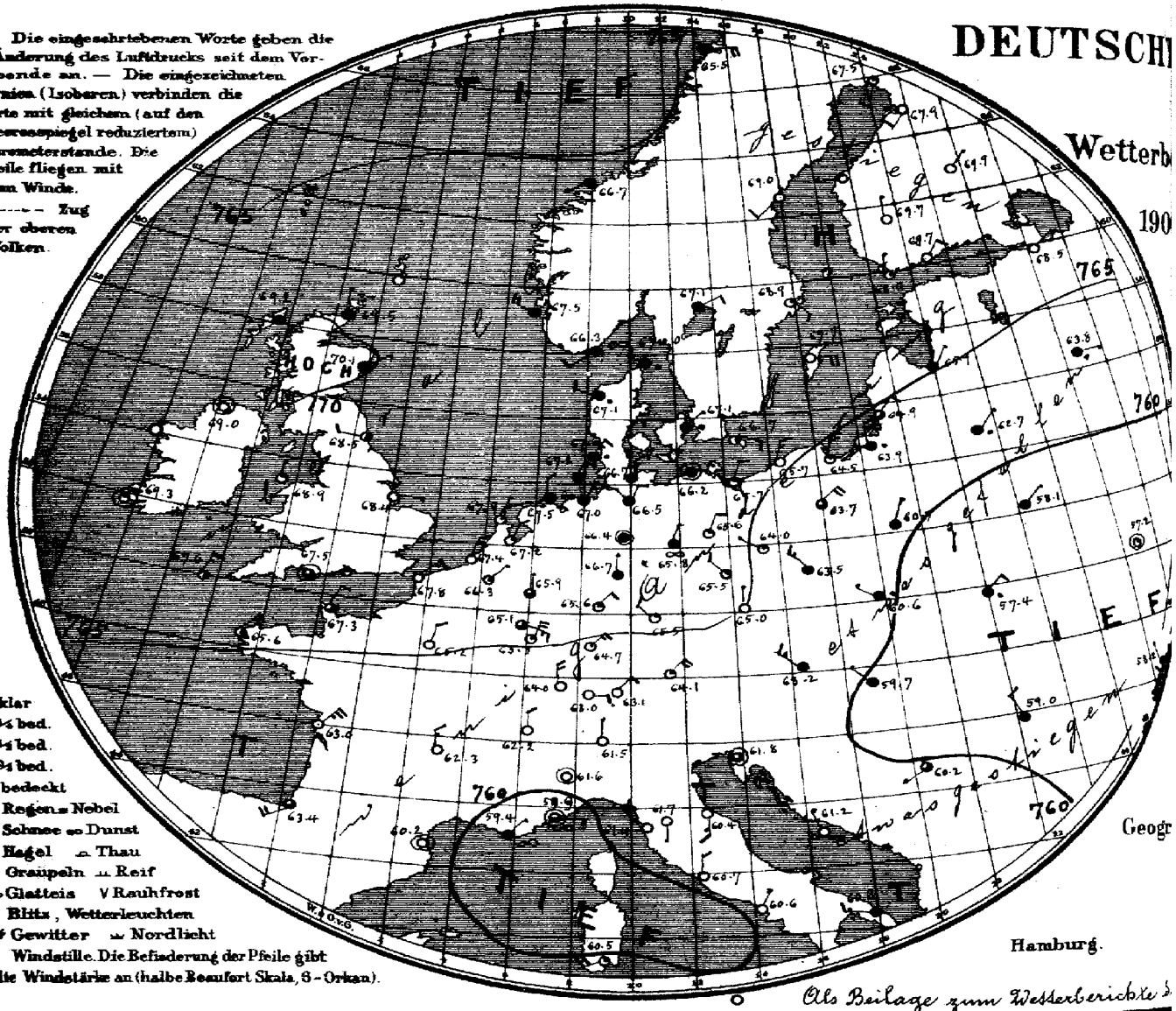
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

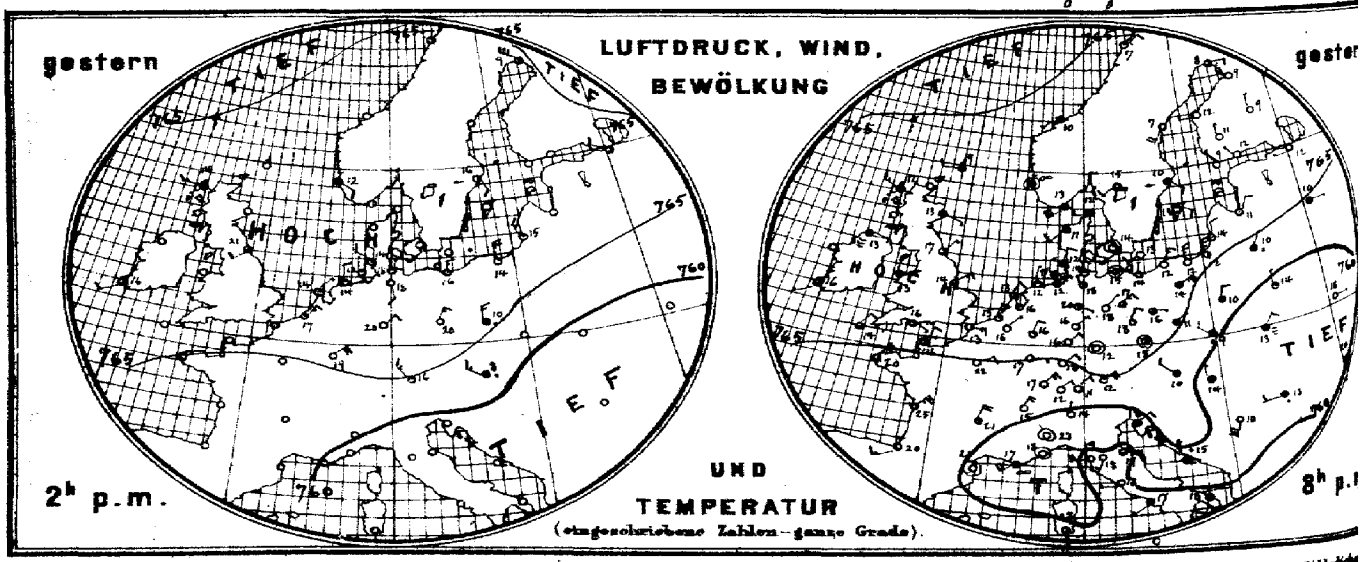


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩫ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterberichte d



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

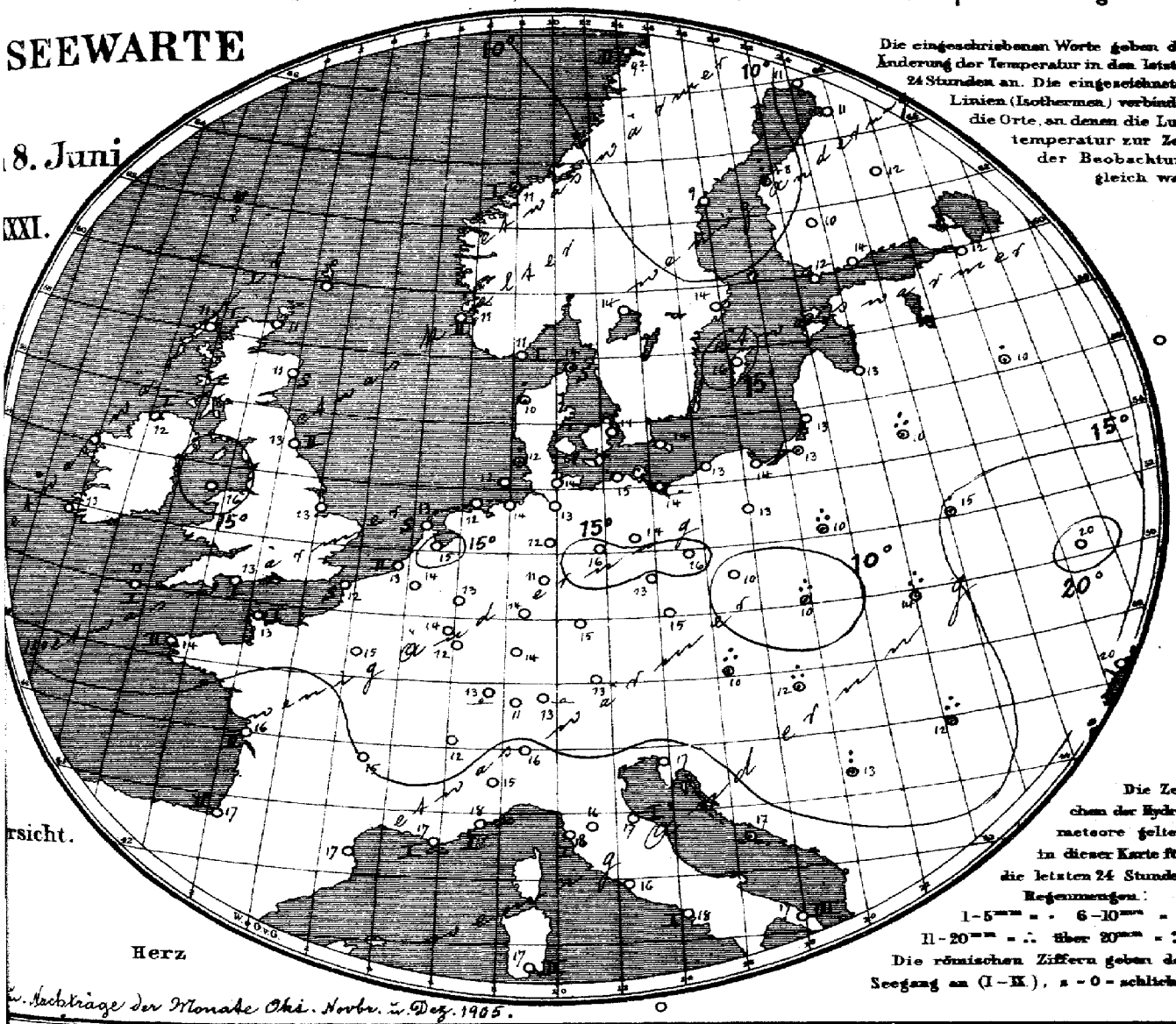
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

8. Juni

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

z. Nachträge der Monate Okt. Novbr. u. Dez. 1905.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt und daher die Luftbewegung meistenteils schwach, am höchsten ist der Luftdruck über Schottland, am niedrigsten über Osteuropa. In Deutschland ist das Wetter kühl, vielfach heiter und meist trocken; Memel, Kiel und Königsberg hatten etwas Regen.

Aussichten für die Witterung des 9. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pränumerando vierteljährlich 3 Mark, einzelne Nummern 10 Pfg. Bestellungen nehmen entgegen die Buchhandlungen, Postanstalten und Zeitungsspediteure, sowie die Expedition in Hamburg, Seewarte.

8. Juni, 1906 No 75

	gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag m.m. letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	769.5	10.6	—	N	1	4	—	—	—	—	
7	769.2	12.2	WNW	3	4	Stornoway	8	69.2	10.6	85	WSW	1	4	1	—	—	—	
—	68.6	13.3	ESE	1	4	Aberdeen	8	70.1	11.1	86	ENE	1	4	0	—	—	—	
7	68.0	17.2	NE	1	3	Shields	8	68.5	12.8	75	W	2	2	2	—	—	—	
7	69.8	17.8	E	1	≡	Malin Head	8	69.0	12.2	88	still		0	1	—	—	—	
7	68.9	18.3	N	1	2	Holyhead	8	68.9	16.1	—	N	1	1	—	—	—	—	
7	68.2	14.4	SE	3	3	Skegness	8	68.4	13.3	40	E	1	0	—	0	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	69.6	15.6	WSW	1	2	Valencia	8	69.3	13.3	—	still		1	—	—	—	—	
—	67.5	16.1	ESE	1	3	Portland Bill	8	67.5	13.3	82	still		3	1	—	—	—	
7	67.6	14.4	NE	2	3	Scilly	8	67.6	13.3	82	NNE	3	2	1	—	—	—	
7	68.0	9.4	W	2	4	Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	766.4	13.4	WSW	6	4	Oxö	8	766.3	10.8	93	SW	2	∞	1	0	15	10	
8	66.7	11.2	still		∞	Skudenes	8	67.5	11.2	92	NW	4	4	2	0	12	9	
8	66.9	10.4	SW	1	4	Kristiansund	8	66.7	11.2	88	SW	1	4	1	1	12	9	
8	68.5	7.4	NE	2	1	Bodö	8	65.5	↗	55	E	4	4	2	0	7	4	
9	767.1	12.5	W	2	4	Skagen	8	767.0	13.6	95	WNW	2	4	0	4	17	12	
9	67.7	11.3	SW	2	4	Vestervig	8	67.1	10.4	93	WNW	2	4	—	5	13	11	
9	67.5	14.3	still		0	Kopenhagen	8	67.1	13.5	73	NE	1	4	—	0	18	12	
9	66.9	13.0	SW	2	0	Bornholm	8	66.7	13.9	81	ESE	2	2	—	0	19	10	
9	766.8	15.5	NE	1	0	Brüssel	8	766.3	14.4	76	NE	1	1	—	0	22	10	
—	—	—	—		—	Arlon	8	65.1	14.0	67	ESE	3	3	—	0	20	9	
7	67.8	15.8	N	2	1	de Bilt	8	67.2	15.2	71	NNE	2	1	—	0	22	9	
7	67.7	14.7	NNE	3	1	Vlissingen	8	67.4	13.0	75	NNE	3	0	2	0	18	11	
7	68.5	13.3	NE	2	2	Helder	8	67.9	15.4	66	NNE	1	1	0	0	16	10	
6	767.0	14.4	NNE	2	3	Cherbourg	7	767.3	12.8	77	NNE	2	3	1	0	15	12	
6	68.1	13.0	E	3	2	Grisnez	7	67.8	12.4	91	ENE	3	0	3	0	17	8	
6	64.7	20.0	NE	4	2	St Mathieu	7	65.6	13.6	75	NE	4	2	2	0	25	11	
6	62.0	25.0	NE	5	0	Ile d'Aix	7	63.6	16.5	72	NE	5	0	2	0	30	12	
6	61.5	20.0	WSW	3	0	Biarritz	7	63.4	17.0	98	WSW	4	3	2	0	23	14	
6	59.8	21.4	still		0	Perpignan	7	60.2	17.1	91	still		0	—	0	23	10	
6	58.5	17.0	WSW	4	∞	Sicie	7	59.4	17.0	70	NE	1	∞	1	0	22	13	
6	58.1	18.2	still		0	Nizza	7	59.9	18.0	74	still		0	1	0	23	12	
6	61.0	21.2	NNE	4	0	Clermont	7	62.3	15.0	59	N	3	0	—	0	24	7	
6	65.0	21.7	ENE	2	0	Paris	7	65.2	14.9	80	NNE	2	0	—	0	24	11	
9	766.6	8.4	E	2	3	Haparanda	8	767.5	10.8	50	SSW	2	1	—	0	11	5	
9	68.0	6.8	SSW	4	0	Hernösand	8	69.0	8.6	91	SW	2	0	—	0	15	4	
9	68.4	10.5	SE	2	4	Stockholm	8	68.2	14.0	61	SE	2	1	—	0	17	9	
9	67.6	13.0	ESE	2	1	Wisby	8	67.7	15.6	39	E	4	0	—	0	15	9	
9	66.4	15.4	SW	2	3	Karlstad	8	67.1	13.6	74	ENE	2	4	—	0	—	—	
9*	767.6	9.3	NW	1	0	Hangö	7*	768.0	11.5	~	N	1	1	—	0	—	11	
9*	67.0	12.0	NW	1	0	Helsingfors	7*	68.7	13.8	55	NE	2	0	—	0	—	7	
9*	67.4	11.2	N	1	0	Tammerfors	7*	69.7	10.2	58	N	1	0	—	0	—	5	
9*	68.0	9.0	N	1	0	Kuopio	7*	69.9	11.5	64	NE	1	0	—	0	—	4	
9*	66.7	9.0	NW	3	0	Uleåborg	7*	67.9	10.9	67	SW	2	4	2	0	—	8	
9*	—	—	—		—	Archangelsk	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	66.6	11.8	W	1	0	Petersburg	7*	68.5	12.0	58	ENE	1	0	—	0	16	8	
9*	66.9	11.4	NNE	2	0	Riga	7*	65.9	12.6	66	NE	1	4	—	0	—	9	
9*	65.0	16.5	E	1	4	Welikie Luki	7*	63.8	10.1	94	E	1	0	—	4	—	8	
9*	65.8	14.9	NE	1	3	Moskau	7*	63.3	14.3	74	ENE	1	4	—	0	—	—	
9*	64.2	9.6	NE	1	0	Wilna	7*	62.7	10.0	96	NE	1	0	—	14	—	—	
9*	58.9	14.2	N	1	1	Pinsk	7*	58.1	15.2	98	NE	1	4	—	3	—	—	
9*	62.3	10.0	NNE	2	4	Warschau	7*	60.7	10.4	95	NNE	1	4	—	12	—	—	
9*	58.3	18.0	E	1	0	Kiew	7*	57.2	20.1	84	still		1	—	0	—	—	
9*	—	—	—		—	Charkow	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	58.7	24.5	SW	1	2	Odessa	7*	58.2	19.5	70	NNW	1	4	—	0	—	—	
9	763.8	10.3	NW	2	4	Wien	8	763.2	19.5	84	NW	3	4	—	14	12	9	
9	65.5	15.0	still		2	Prag	8	65.0	16.0	42	N	1	0	—	0	20	9	
9	61.9	9.0	NW	2	≡	Krakau	8	60.6	9.8	95	WNW	1	0	—	11	11	8	
9	57.4	13.1	NE	2	≡	Lemberg	8	57.4	14.3	83	NE	2	0	—	8	20	12	
9	58.9	14.1	N	1	4	Pest	8	59.7	12.2	79	NW	1	4	—	13	16	10	
9	57.9	13.2	W	2	0	Hermannstadt	8	59.0	12.4	95	NNW	2	4	—	16	19	11	
9	59.9	18.5	ENE	2	4	Triest	8	61.8	17.1	77	still		3	—	0	20	14	
9	59.9	14.8	WNW	5	0	Lesina	8	61.2	16.8	50	NNW	1	0	—	1	21	15	
9	63.3	9.8	SSW	6	0	Belgrad (Serbian)	8*	60.2	12.6	93	WSW	1	3	—	3	13	10	
9	764.2	12.4	NE	2	0	Zürich	7	763.0	11.2	—	E	2	0	—	0	—	—	
9	62.1	14.9	NNE	4	0	Genf	7	62.2	12.4	—	N	2	0	—	0	—	—	
9	59.6	14.0	N	1	0	Lugano	7	61.5	16.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	758.0	23.0	still		0	Turin	7	761.6	15.2	49	still		0	—	0	26	13	
9	60.9	17.6	SW	3	0	Florenz	7	61.7	15.8	77	S	1	0	—	0	25	11	
9	60.4	18.7	E	3	3	Pesaro	7	60.4	17.4	67	S	3	0	1	0	24	12	
9	60.6	18.8	W	4	0	Livorno	7	61.4	17.8	72	NW	3	0	1	0	23	18	
9	60.0	18.2	W	1	0	Rom	7	60.7	16.2	65	N	2	0	—	0	24	13	
9	60.7	17.1	WSW	1	4	Neapel	7	60.6	18.2	68	NE	1	0	1	0	21	15	
8	60.0	17.5	SSW	2	4	Brindisi	7	60.8	17.1	74	W	3	4	3	0	23	12	
6	60.1	23.0	S	4	2	Cagliari	7	60.5	16.6	89	WSW	4	1	2	0	26	12	
9	—	—	—		—	Palermo	7	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
4	761.8	17.2	W	1	1	Vigo (Spanien)	9	762.0	18.2	84	W	1	1	1	0	21	12	
	70.2	17.6	SW	1	0	Horta (Azoren)	9	70.3	17.5	90	still		1	1	0	22	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — mm, Mol. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Mol. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag. — 21 Mai, 2 - 10h V

Badm. | *Höhe

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N° 160.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 9ten Juni.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	767.1	12.9	N 3	3
8	766.7	13.4	N 4	4
8	68.2	14.1	NNE 2	4
8	67.0	12.5	NNE 3	4
8	66.8	12.7	N 2	4
8	66.1	12.8	NNE 3	4
8	766.6	13.7	still	4
8	65.8	13.6	still	4
8	65.2	13.2	NE 2	1
8	64.9	11.2	NE 4	1
8	62.6	12.0	N 5	4
8	61.5	12.9	N 2	e
8	62.8	13.8	N 6	4
8	766.8	15.2	N 4	1
8	64.2	16.3	NE 1	4
7	65.6	14.0	N 1	e
8	64.3	16.4	NE 1	1
8	63.6	15.6	NW 1	2
8	64.1	15.9	N 3	3
8	62.4	15.0	WNW 1	4
8	62.4	13.5	NNE 2	4
	62.3	12.9	N 4	4
8	763.8	15.6	NE 2	0
8	62.4	17.8	N 2	1
8	61.9	16.7	NE 1	3
9	63.2	17.8	N 1	4
9	62.4	16.6	NE 1	1
9	64.4	14.5	N L	4
9	62.7	14.8	still	3
8	666.5	6.6	NE 3	4
9	646.0	8.8	ENE 3	2
8	531.9	-2.6	ESE 1	3
9	564.7	1.5	NNW 4	1
9	698.1	9.6	NW 2	0
8	627.5	2.1	N 5	=
9	572.2	-3.4	N 2	=

Inland- und Höhenstationen

		Stationen
Nordsee		Borkum
		Wilhelmshaven
		Helgoland
		Keitum (auf Sylt)
		Cuxhaven
		Hamburg
Ostsee		Kiel
		Wustrow
		Swinemünde
		Rügenwalder mde
		Neufahrwasser
		Königsberg
		Memel
Nord- u. Mitteldeutschland		Aachen
		Kassel
		Hannover
		Magdeburg
		Dresden
		Berlin
		Grünberg
		Breslau
		Bromberg
Süddeutschland		Metz
		Mülhausen i. E
		Karlsruhe
		Frankfurt a. M.
		Friedrichshafen
		Bamberg
		München
Höhenstationen	Ortsz.	Brocken
		Gr. Belchen
	7	Zugspitze
	7	Säntis
	7	Helden
		Schneekoppe
	7	Sonnblick

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
766.0	11.9	-1.7	95	N 3	4	2	2	0	16	11	
69.1	14.9	+1.0	72	NE 1	4	2	—	0	15	12	N.
67.8	12.2	-1.2	82	NNE 1	4	—	1	0	13	10	
67.7	12.4	-1.6	90	NE 2	4	3	—	3	14	12	
67.2	14.3	—	83	NE 2	1	—	0	0	17	12	
66.7	13.4	-0.5	77	NNW 2	4	5	—	6	18	9	p. m.
766.8	13.9	-0.2	79	NNE 2	3	1	—	0	18	12	
65.2	14.0	-0.4	77	NNE 3	0	2	—	0	16	12	
64.0	13.8	-1.2	68	NNE 4	2	1	3	0	17	12	
62.6	11.0	-2.6	92	N 5	4	1	3	0	28	10	
60.2	12.3	-3.1	91	NNW 4	4	6	—	1	14	11	
59.3	13.5	-2.2	88	NNE 4	4	9	—	6	16	9	Vielfach.
60.1	13.1	-2.2	78	NE 3	4	5	2	1	18	12	
766.5	10.6	-4.0	95	N 3	4	1	—	0	22	10	
65.7	13.3	-0.4	77	NE 2	3	7	—	1	21	7	
66.6	12.0	-3.3	82	still	4	6	—	2	18	9	
64.7	15.0	+0.5	63	NNW 2	2	1	—	0	21	9	
64.3	10.5	-5.6	65	WNW 2	3	1	—	0	20	10	
64.1	13.0	-3.4	70	N 2	3	1	—	0	22	10	Bod. Min. 9.8
62.4	11.2	-5.0	79	WNW 2	4	1	—	0	19	10	
61.7	11.2	-5.5	79	NW 3	4	2	—	0	16	9	
60.3	12.0	-4.3	90	NNW 4	4	2	—	e	17	10	wiederholt.
764.4	12.4	-2.2	82	N 4	1	0	—	0	22	11	
63.2	14.4	-0.6	70	N 3	0	1	—	0	22	11	
64.0	14.4	-1.7	76	NE 2	4	6	—	1	25	8	
64.8	14.6	-2.6	74	NE 3	2	2	—	0	22	10	
62.1	14.3	-0.9	62	N 2	1	1	—	0	21	10	abds. aus W.
64.3	13.7	-2.1	64	N 2	4	2	—	0	22	10	
62.1	13.7	-1.0	77	NE 1	2	1	—	0	18	10	
666.2	3.7	—	90	NNE 7	e	2	—	0	9	3	
645.6	9.7	—	74	E 3	1	—	—	0	15	6	Fernsicht: Ihmert
631.3	-2.6	—	81	NNW 1	3	—	—	0	2	-3	
563.6	1.9	—	—	NNW 2	3	—	—	—	—	—	
693.4	17.6	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	
636.4	1.0	—	100	NNW 5	=	—	—	0	4	0	
578.8	-4.4	—	73	N 1	=	—	—	0	-3	-4	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Niederschl. mm: RR 20.5; RR 0.5; RR 60.4

8: Niederschläge in Schauern. Mitg. verändert sich die Sonnenscheindauer. 9: Anhaltend Niederschläge. (Ländergrenzen bei meist trockenem Wetter.)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Boob) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Mit. Boob) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mit. Boob) mit T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 x T) oder mehrfach T ohne

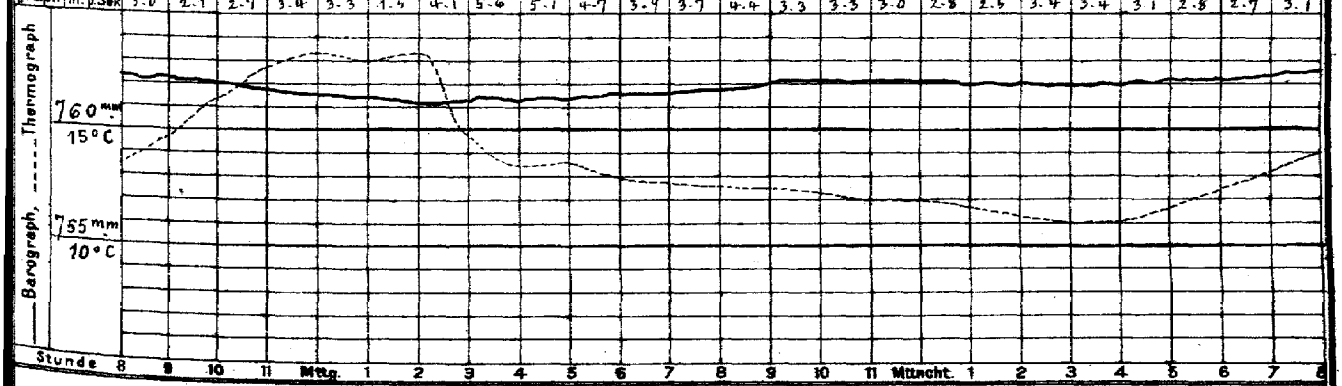
Bewölkung: Nachmittt. besonders maßgebend

0: Wenniger als heiter. 1: Zienlich heiter (Cirro-Cirrus) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten/Nebel-Reif/Blitz

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
GESTERN	Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
GESTERN	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	ENE	ENE	NNE	NNE	N	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m. p. Sek.	3.0	2.1	2.7	3.4	3.3	1.5	4.1	5.6	5.1	4.7	3.9	3.7	4.4	3.3	3.3	3.0	2.8	2.6	3.4	3.4	3.1	2.8	2.7	3.1



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterruck	Bienenkorb	Bemerkungen
Borkum	767.1	15.3	-0.3	84	N 4	3	5		See 2
Helgoland	67.4	14.3	-3.6	100	NNE 3	∞	—		See 2
Keitum	67.2	13.6	-3.3	89	NW 2	4	8		
Hamburg	65.5	18.2	+0.3	50	SSE 1	4	7	∞	
Kiel	766.2	17.1	-0.4	69	NE 3	2	4		
Swinemünde	65.4	16.2	-0.3	57	NNE 3	2	4		See 2
Neufahrwasser	62.5	13.0	-3.3	77	N 5	2	4		
Memel	63.0	17.6	+0.8	54	NE 2	4	4		See 2
Kassel	764.4	19.9	+0.3	49	NE 2	4	4		
Dresden	63.7	19.0	-1.0	52	SE 3	4	6		
Breslau	64.4	15.7	-3.6	54	N 4	4	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterruck	Bienenkorb	Bemerkungen
Metz	763.7	20.5	+0.2	45	NE 4	1	1		
München	62.2	17.9	-1.0	47	SE 2	3	3		
Wien 12 a	62.2	15.0	—	66	N 1	3	—		
Helder	767.1	14.9	—	—	ENE 2	1	—		1 SP
Vlissingen	66.7	16.3	—	—	NNE 3	0	—		Gr Z.
Stornoway	65.5	13.9	—	—	SSW 2	4	—		
Shields	69.5	13.3	—	—	NE 3	3	—		2 P
Valencia	69.3	15.6	—	—	WSW 2	0	—		Gr Z.
Petersburg IP	768.9	15.9	—	—	NE 2	2	—		
Haparanda	67.6	11.2	—	—	SW 4	2	—		
Stockholm	68.2	15.4	—	—	E 2	1	—		2 P
Skudenes	69.0	13.8	—	77	NNW 6	1	—		M-E-Z. See 2

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

KAISER

DEUTSCH

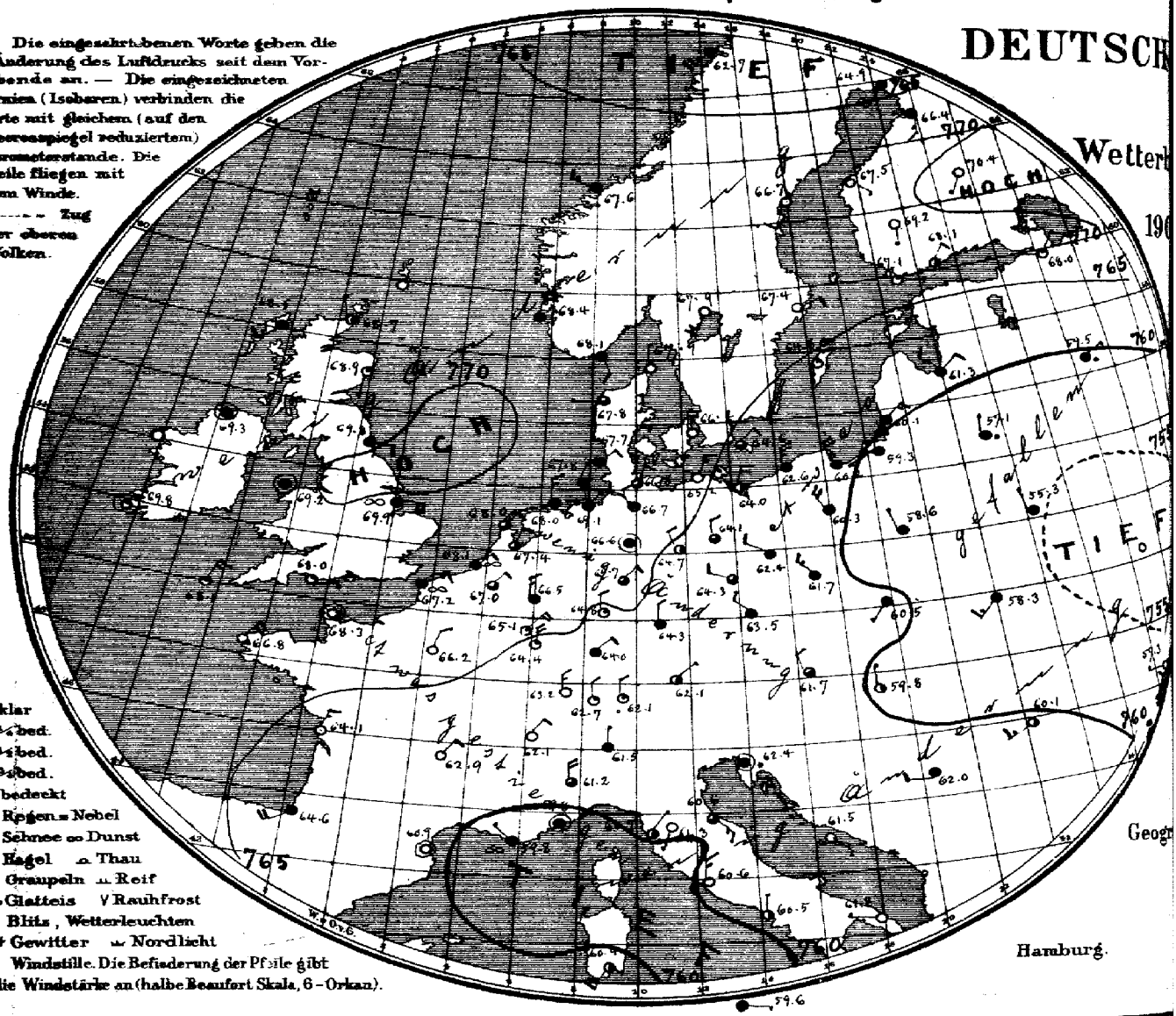
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

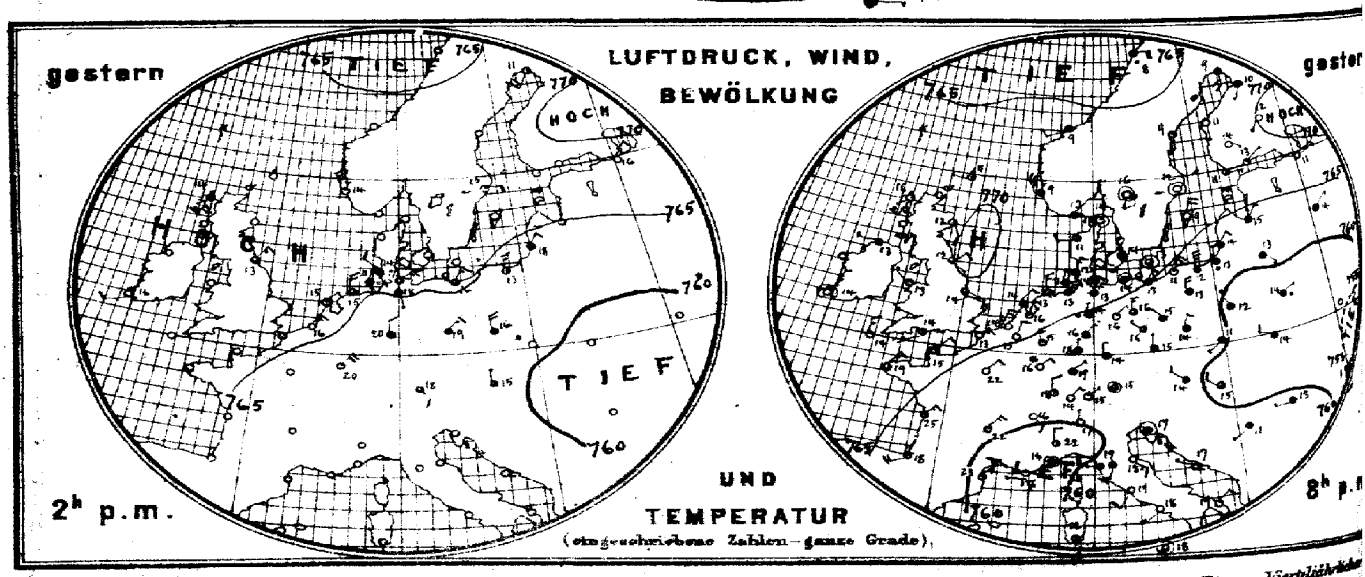
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
≈ Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
⩓ Graupeln ⩔ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

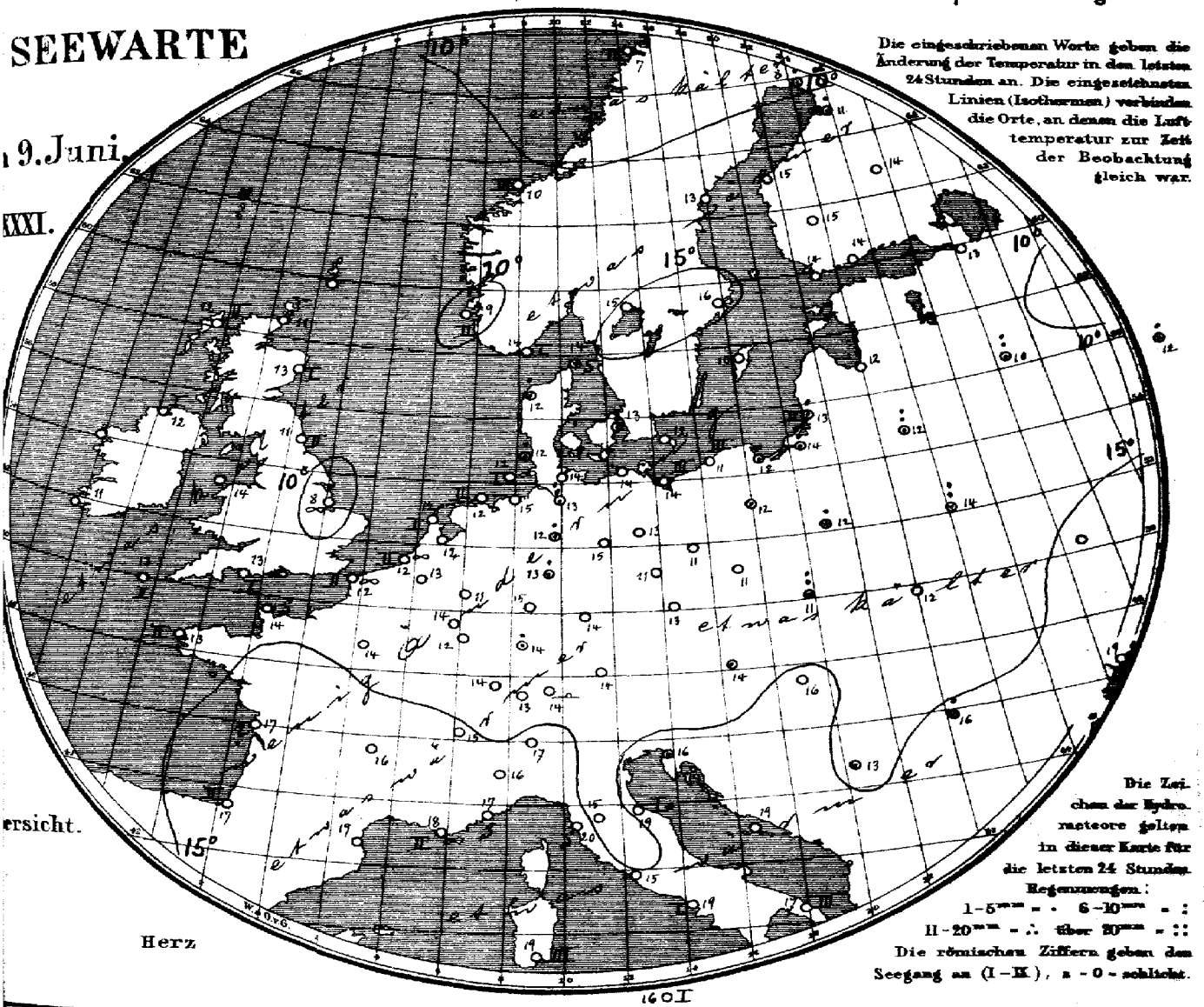
SEEWARTE

1 9. Juni.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Herz

160 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Hochdruckgebiete liegen über den Britischen Inseln sowie über Nordrußland gegenüber einer Depression über Südosteuropa. In Deutschland wehen bei vielfach heiterem Wetter schwache nördliche Winde, unter deren Einfluß die kühle Witterung fortdauert; stellenweise ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 10. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung und geringer Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung; stellenweise etwas Regen.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Abth. III. van Bebber.

Preis: pränumerando vierteljährlich Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

9. Juni, 1906 № 160.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M-E-Z h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang dm		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	768.7	11.1	—	NNW 1	2	—	—	—	—	
7	763.2	16.1	SSW 2	1	Stornoway	8	68.5	12.2	87	SW 2	4	2	—	—	—	
—	63.4	31.17	SSE 2	2	Aberdeen	8	68.9	12.8	81	S 1	1	1	—	—	—	
7	63.5	12.2	NE 2	3	Shields	8	69.8	11.1	86	E 2	4	2	—	—	—	
7	63.5	12.8	W 1	3	Malin Head	8	69.3	11.7	94	still	4	1	—	—	—	
7	63.4	13.5	NW 1	1	Holyhead	8	69.2	13.9	—	still	0	—	—	—	—	
—	67.7	13.9	ESE 3	3	Skegness	8	69.9	8.3	100	E 4	00	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.6	14.4	still	0	Valencia	8	69.8	11.1	—	still	1	—	—	—	—	
—	66.7	14.4	WSW 1	2	Portland Bill	8	68.0	13.3	88	E 1	1	1	—	—	—	
7	67.9	14.4	N 3	1	Scilly	8	68.1	13.3	92	NNE 3	1	1	—	—	—	
7	68.2	10.6	W 2	2	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	767.3	12.8	ESE 4	4	Oxö	8	768.1	13.8	70	SSE 2	4	1	0	15	10	
8	67.6	9.1	NNW 6	4	Skudenes	8	68.4	9.2	92	NNE 4	4	2	0	14	8	
8	67.1	9.4	WSW 2	4	Kristiansund	8	67.6	10.5	81	NNW 3	4	3	0	11	9	
8	63.4	3.4	E 4	4	Bodö	8	62.7	6.6	85	SW 5	4	2	10	8	5	
9	767.6	14.3	still	1	Skagen	8	767.9	14.3	85	N 1	0	0	0	17	9	
9	67.7	10.6	W 2	3	Vestervig	8	67.8	8.6	80	W 1	3	—	2	12	10	
9	66.7	14.3	N 1	4	Kopenhagen	8	66.2	13.1	64	N 1	0	—	0	16	12	
9	65.6	12.7	still	3	Bornholm	8	64.6	12.2	80	NE 2	3	—	0	15	11	
9[45]	766.0	15.2	NNE 2	0	Brüssel	8[45]	767.0	12.9	88	NE 2	3	—	0	23	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8[45]	65.1	13.5	68	NE 4	1	—	0	21	8	
7[00]	66.6	16.1	NNE 2	1	de Bilt	8[45]	67.4	14.1	81	NNE 2	3	—	0	21	11	
7[45]	66.5	14.4	NNE 3	0	Vlissingen	8	68.1	12.3	93	NE 2	00	2	0	17	11	
7[45]	67.2	14.0	NE 2	3	Helder	8	68.0	12.1	85	NE 2	3	1	0	16	11	
6[52]	766.5	15.0	NE 2	1	Cherbourg	7[51]	768.3	14.0	71	still	0	0	0	15	10	
6[52]	66.3	12.6	NE 3	0	Grisnez	7[51]	67.2	12.4	93	ENE 3	00	2	0	17	11	
6[52]	66.2	19.2	NE 3	2	St Mathieu	7[51]	66.8	13.4	54	NE 4	0	2	0	22	10	
6[52]	62.0	24.8	NE 3	1	Ile d'Aix	7[51]	64.1	17.0	78	NNE 3	0	1	0	1	1	
6[52]	63.7	19.2	WSW 4	1	Biarritz	7[51]	64.6	16.6	100	WSW 4	4	2	0	20	15	
6[52]	59.8	22.6	NE 2	1	Perpignan	7[51]	60.9	19.0	81	still	0	—	0	25	12	
6[52]	60.3	17.0	W 1	1	Sicie	7[51]	59.8	18.0	62	NW 1	00	2	0	23	14	
6[52]	59.6	15.5	still	4	Nizza	7[51]	59.8	16.6	86	still	4		0	22	13	
6[52]	60.4	22.3	NE 3	1	Clermont	7[51]	62.5	16.0	63	NE 2	0	—	0	24	7	
6[52]	63.8	22.0	NE 2	0	Paris	7[51]	66.2	14.2	77	NNE 2	0	—	0	24	10	
9	766.0	8.6	S 4	4	Haparanda	8	764.9	8.0	86	SW 4	4	—	3	14	6	
9	67.2	7.3	S 2	1	Hernösand	8	66.7	13.1	67	SSW 2	0	—	0	11	5	
9	68.2	12.5	still	0	Stockholm	8	67.4	16.0	45	ENE 2	0	—	0	16	8	
9	67.3	9.2	NNE 4	0	Wisby	8	64.8	10.0	82	NNE 6	1	—	0	13	8	
9	67.2	16.1	still	0	Karlstad	8	67.9	15.0	61	SSW 4	0	—	0	—	—	
9[00]	768.0	11.4	E 1	2	Hangö	7[00]	769.1	14.0	48	E 1	1	—	0	—	13	
9[00]	68.5	12.6	ENE 1	1	Helsingfors	7[00]	68.1	13.6	57	NE 2	2	—	0	—	8	
9[00]	68.3	13.8	SE 1	0	Tammerfors	7[00]	69.2	14.6	44	S 1	0	—	0	—	6	
9[00]	70.0	12.5	SW 1	0	Kuopio	7[00]	70.4	13.6	47	SW 1	0	—	0	—	6	
9[00]	68.6	10.2	SW 1	4	Uleåborg	7[00]	66.4	11.0	76	S 3	4	1	2	—	8	
8[00]	769.3	8.0	NW 3	4	Archangelsk	7[00]	772.2	9.2	77	NW 1	3	—	3	—	—	
9[00]	68.4	8.1	ENE 1	1	Petersburg	7[00]	68.0	13.2	47	NE 2	1	—	0	16	8	
8[00]	63.4	15.4	NE 1	4	Riga	7[00]	61.3	12.2	66	NE 2	4	—	0	—	12	
9[00]	61.9	13.8	NE 1	4	Welikie Luki	7[00]	59.5	10.4	99	ENE 1	•	—	6	—	10	
9[00]	63.1	14.9	ENE 2	1	Moskau	7[00]	61.6	11.9	93	NE 1	•	—	2	—	—	
9[00]	60.3	12.8	SE 1	4	Wilna	7[00]	57.1	11.8	99	N 1	•	—	10	—	—	
9[00]	57.5	14.4	ENE 1	4	Pinsk	7[00]	55.3	13.9	96	NNW 1	4	—	9	—	—	
8[00]	59.8	11.6	NNW 1	4	Warschau	7[00]	58.6	11.9	94	NNW 1	4	—	4	—	—	
8[00]					Kiew	7[00]						—		—	—	
8[00]	54.9	17.6	S 1	4	Charkow	7[00]	54.9	18.9	90	ENE 1	4	—	9	—	—	
9[00]	57.2	19.1	SSW 2	0	Odessa	7[00]	57.3	19.1	69	W 1	0	—	0	—	—	
8[00]	762.5	13.8	NW 2	4	Wien	8	761.7	13.9	74	NNW 2	3	—	•	16	9	
8[00]	63.8	15.4	N 1	4	Prag	8	63.5	13.1	60	NW 2	4	—	0	20	12	
8[00]	61.1	10.7	WSW 1	4	Krakau	8	60.5	10.8	90	SW 1	4	—	10			
8[00]	58.6	13.6	WNW 2	4	Lemberg	8	58.3	12.1	94	SW 3	4	—	0	19	12	
8[00]	59.9	14.8	NW 2	3	Pest	8	59.8	15.8	71	N 1	2	—	0	20	11	
8[00]	60.4	12.7	W 1	4	Hermannstadt	8	60.1	15.8	72	WSW 3	2	—	2	19	10	
8[00]	62.0	17.4	still	4	Triest	8	62.4	16.4	81	still	•	—	•	20	15	
8[00]	61.5	17.4	NNW 1	0	Lesina	8	61.5	19.2	60	SE 1	0	—	3	21	13	
8[00]	62.3	10.7	WSW 1	2	Belgrad (Serbien)	8[00]	62.0	12.6	86	W 2	4	—	•	14	10	
9[00]	762.8	14.0	NE 2	0	Zürich	7	762.7	13.0	—	N 2	1	—	0	—	—	
8[00]	61.5	15.7	SE 2	0	Genf	7	62.1	15.0	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9[00]	60.6	17.0	N 1	0	Lugano	7	61.5	17.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	759.0	22.2	N 2	2	Turin	7	761.2	15.8	64	N 4	3	—	0	23	13	
9	60.2	19.4	SW 3	0	Florenz	7	61.3	14.8	89	SSW 1	0	—	0	28	12	
9	60.3	18.1	SE 3	0	Pesaro	7	60.6	19.1	60	SE 3	3	1	0	23	16	
9	60.4	21.0	W 3	3	Livorno	7	60.7	20.0	71	NE 1	2	0	0	24	16	
9	61.1	19.2	SW 2	0	Rom	7	60.6	15.0	72	N 3	0	—	0	26	13	
9	61.3	17.5	WSW 1	0	Neapel	7	60.5	18.6	63	N 1	2	1	0	23	15	
6	61.0	18.6	ENE 2	1	Brindisi	7	61.8	17.2	71	N 1	0		0	23	12	
6	61.0	22.2	S 4	3	Cagliari	7	62.4	19.0	86	SSW 4	2	3	0	26	10	
9	60.6	17.8	still	3	Palermo	7	59.6	16.5	92	E 1	4	1	0	22	14	
4					Vigo (Spanien)	9										
	70.0	18.7	SSW 1	3	Horta (Azoren)	9	68.9	17.4	85	NE 1	2	1	0	22	16	

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel; Drachen-Station

Bemerkungen (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s)

Seehöhe m

Bemerkungen (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s)

Sedm.	* Höhe
3	
7	
11	
6	

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 № 161.

Wetterbericht von Sonntag, dem 10ten Juni

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	768.4	11.5	N	2	2
8	67.1	12.1	N	4	0
8	67.3	11.3	N	3	4
8	67.8	13.2	NW	3	0
8	66.7	13.8	NW	4	1
8	66.5	17.0	NNW	2	3
8	765.3	15.7	NNW	3	1
8	63.9	14.2	NNW	2	3
8	63.2	14.5	N	2	3
8	61.3	10.8	NNE	5	4
8	58.2	11.5	N	6	0
8	57.0	11.6	NNW	1	0
8	56.7	11.6	NNE	2	4
8	766.2	12.4	NNW	2	2
8	65.3	14.2	N	1	4
7	65.3	16.6	NW	1	4
8	64.3	15.6	NNE	1	4
8	63.3	13.7	N	2	4
8	63.5	13.4	NW	3	0
8	61.6	11.6	WNW	3	4
8	61.0	11.7	W	2	3
	59.6	11.7	WNW	2	4
8	765.7	13.4	NE	3	1
8	64.1	15.2	NE	2	1
8	64.2	14.9	NE	1	2
9	64.9	15.4	NW	1	2
9	64.0	12.4	SW	2	3
9	64.2	12.3	N	1	4
9	62.8	12.4	SW	5	4
8	666.0	6.1	N	5	≈
9	656.6	4.8	NW	4	4
9	531.4	-4.4	NW	4	*
9	534.9	8.5	W	2	4
9					
9	625.0	1.7	NNW	5	≈
9	521.0	-3.3	NNE	2	≈

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
Nord- u.	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr Beßchen	
	Zugspitze 7 Ortsz.	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt. letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
767.2	12.0	-1.7	86	N	2	4	1	1	0	15	10	
66.5	10.0	-3.9	95	NW	5	4	0		0	14	10	
66.4	10.6	-2.7	77	NNW	3	4	—	2	0	13	9	
65.7	11.9	-2.2	89	NW	3	4	5	—	0	16	10	
66.2	11.5	—	87	NW	4	4	—	1	0	16	11	
64.6	8.4	-2.6	86	WNW	4	4	2	—	0	19	8	ca gest. abd.
764.6	12.9	-1.3	83	NW	3	2	0	—	0	19	10	
61.9	13.4	-1.1	85	NNE	4	4	1	—	0	17	13	
59.9	10.8	-4.3	100	NNW	5	6	6	4	2	15	10	bäig, 3h = Trupf.
57.4	10.3	-3.4	99	NNE	6	5	5	—	11	13	9	nachts = ca. 0
55.5	11.7	-3.9	98	NNW	2	6	—	—	5	14	11	Spritz.
56.5	13.7	-1.7	92	NW	1	4	9	—	5	14	11	viel.
55.4	13.7	-1.8	93	ENE	2	4	9	2	9	14	11	
767.4	9.3	-5.6	99	NNW	2	≈	2	—	0	19	8	
66.2	11.2	-2.6	94	NW	5	4	5	—	2	18	11	
65.4	11.0	-4.5	95	W	2	4	5	—	6	19	10	
62.5	13.1	-1.5	88	WNW	3	6	6	—	1	21	12	
62.5	11.5	-5.0	91	W	3	6	6	—	1	20	11	
61.2	12.2	-4.3	91	W	2	6	5	—	4	19	11	Bod. min. 10.5°
60.0	11.2	-5.1	92	W	3	6	6	—	2	19	10	
60.5	11.2	-4.6	83	W	3	4	8	—	2	14	10	
56.9	10.6	-5.8	93	W	4	6	6	—	2	16	9	
765.3	12.4	-2.3	86	N	3	1	7	—	2	20	10	0 , nachm. Tf
64.6	12.2	-3.0	87	NE	3	3	7	—	0	20	10	
64.7	13.6	-2.6	82	NE	2	1	7	—	2	20	10	
64.6	15.6	-2.3	71	N	3	3	2	—	0	21	12	
65.8	9.9	-5.4	88	NE	2	4	7	—	0	18	8	früh = , abds Fern-Tf
64.3	12.9	-3.0	77	NW	2	4	1	—	0	20	8	
63.8	10.3	-4.5	89	NW	2	4	2	—	0	18	8	
666.0	5.3	—	100	NW	5	4	7	—	1	8	4	früh Tf
656.9	5.0	—	100	NE	4	4	—	—	6	13	3	Fernsicht: Fern-Tf
530.2	-6.8	—	89	NNW	2	4	—	—	10	-1	-8	Firne
534.4		—	—	NW	1	4	—	—	—	—		
		—	—				—	—	—	—		
625.3	0.5	—	100	NW	6	≈	—	—	11	3	-1	
527.7	-4.1	—	84	NE	2	*	—	—	18	-2	-4	

Seehöhe in: 1148, 1394, E 2564, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob.) oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 3 Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 1 Beob.) 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Ton) 8: Niederschläge in Schauern 9: Niederschläge (Mäig, verbreitet) 10: Schneeschauer 11: Anhaltend 12: Niederschläge (Landregen bis meist kontinuierl.)

RR 20.3

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

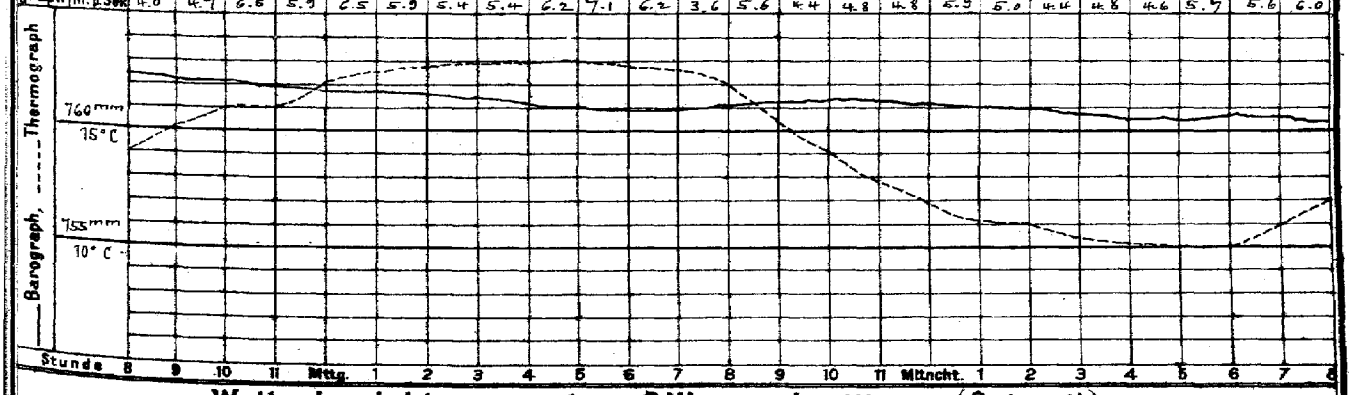
(0: Vorwiegend heiter / 1: Ziemlich heiter / Cirus-Cristi) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterausdauernd (Nebel oder Blitze)

RR 40.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1090	3640
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	14.3°, 79%, NNW 5	11.6°, 80%, NNW 7	9.5°, 80%, N 8-9	4.5°, 73%, N 8-9	-8.6°, 93, NNE 4
GESTERN 8½ - 12 h V	Bemerkungen	Bewölkt ⅔ a. 8, später bis 3, ca, a-cu, a-cu. Bis ca 1000 m starker Temp.-Abn. Windstärke nimmt um 12h ⅔ 6-7 m.p.s. Bei 1090 Höh den Uhrmarke stehen.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1600	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	12.2°, 68%, NNW 3	2.3°, 54%, NNW 5	6.2°, 47%, NNE 7	2.1°, 82%, NNE 7	
GESTERN 9¼ - 10 ¼ V	Bemerkungen	Bewölk. 6-8 , a-str, a-cu; später vereinzelt cu, a-cu nicht erreicht, cu nicht bestimmbar, nahezu schwarz bei 500 m.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m.p.Sek	4.0	4.7	6.6	5.9	6.5	5.9	5.4	5.4	6.2	7.1	6.2	3.6	5.6	4.4	4.8	4.8	5.9	5.0	4.4	4.8	4.6	5.7	5.6	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	767.9	14.5	-1.2	84	N	3	0	4	1 u 2
Helgoland	67.9	12.0	-3.1	89	NNE	3	1	—	1 u 3
Keitum	67.7	14.9	-2.1	77	WNW	3	0	0	
Hamburg	68.7	17.8	-0.2	53	NNW	4	3	4	
Kiel	766.4	17.2	-0.3	61	N	3	2	3	
Swinemünde	64.0	13.4	-3.2	96	N	3	0	5	1 u 2
Neufahrwasser	62.1	11.8	-4.6	91	N	4	4	8	
Memel	58.9	11.6	-5.4	95	NE	2	0	5	1 u 2
Kassel	765.0	11.6	-2.1	61	NE	4	4	5	
Dresden	63.0	13.9	-1.2	59	NNW	2	2	3	
Breslau	61.4	14.2	-5.2	66	W	3	4	5	mng. 0

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	764.3	19.0	-1.4	59	NNW	2	3	4	
München	61.3	13.0	-1.0	52	NE	3	4	6	
Wien 12 a	61.5	16.8	—	66	WNW	2	4	—	
Helder	769.5	14.0	—	—	NE	2	2	—	1 u 2 R Gr Z.
Vlissingen	67.9	15.0	—	—	N	3	3	—	
Stornoway	69.0	13.3	—	—	SSW	4	4	—	
Shields	70.0	13.9	—	—	ESE	3	2	—	2 P Gr Z.
Valencia	70.6	16.1	—	—	W	2	0	—	
Petersburg 1 P	766.5	13.1	—	—	NE	4	1	—	
Haparanda	65.5	9.8	—	—	SW	2	3	—	
Stockholm	66.4	16.6	—	—	S	4	1	—	2 P M-E-Z. 1 u 2.
Skudenes	63.9	13.6	—	72	NW	6	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

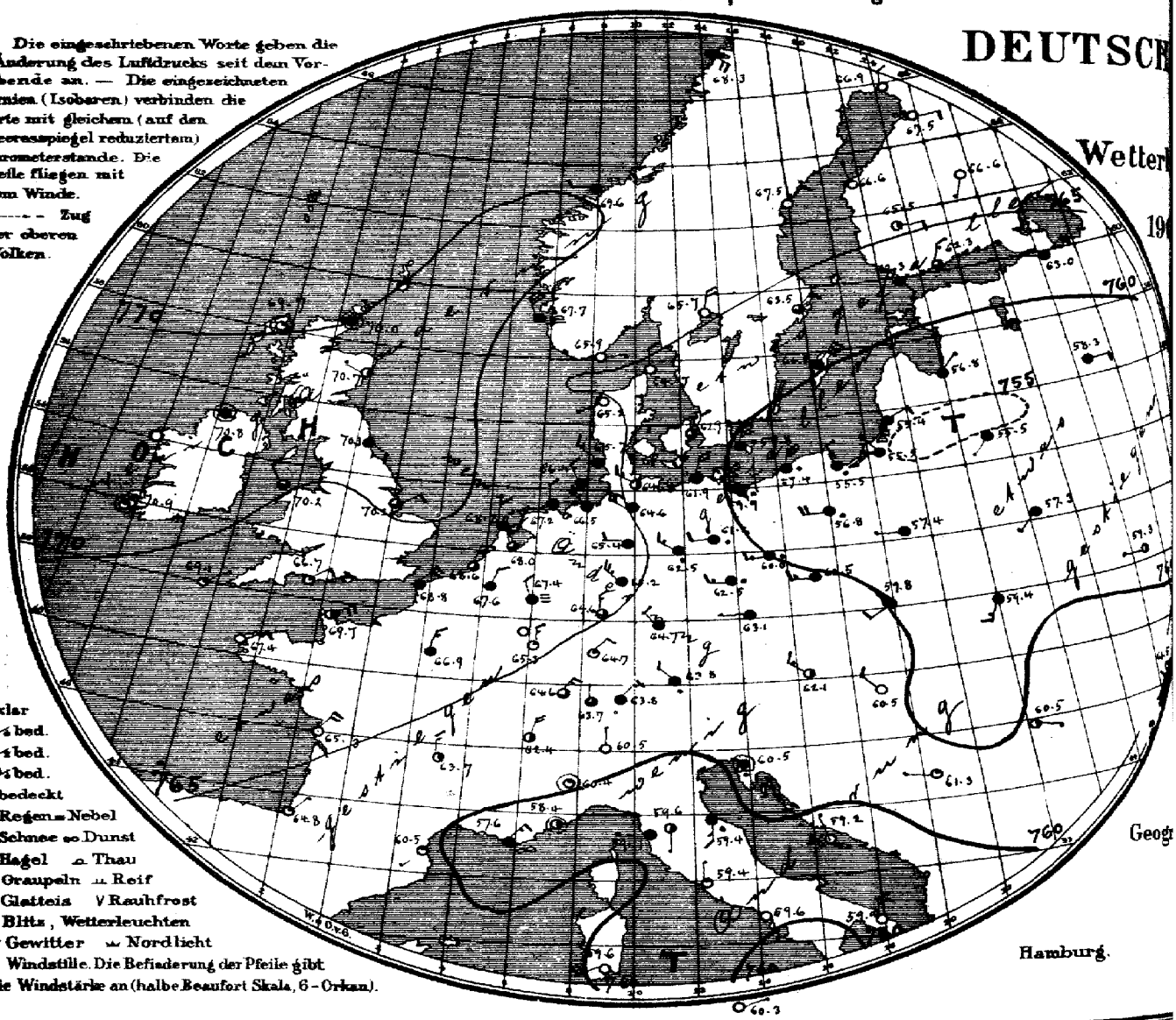
Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

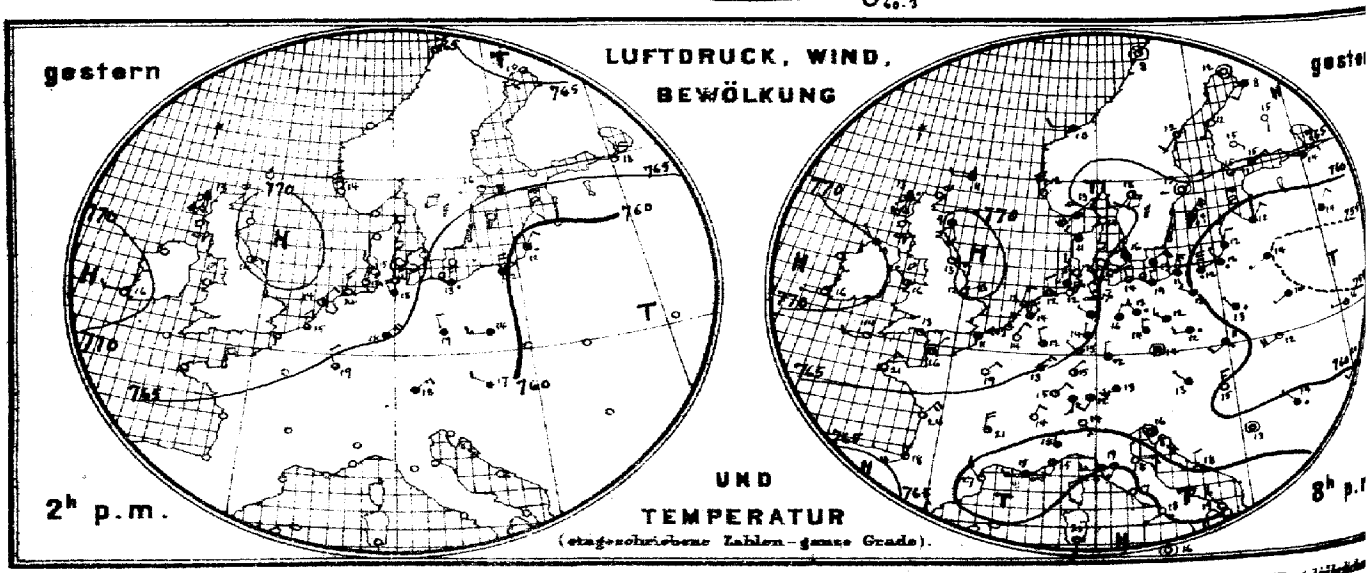
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩏ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

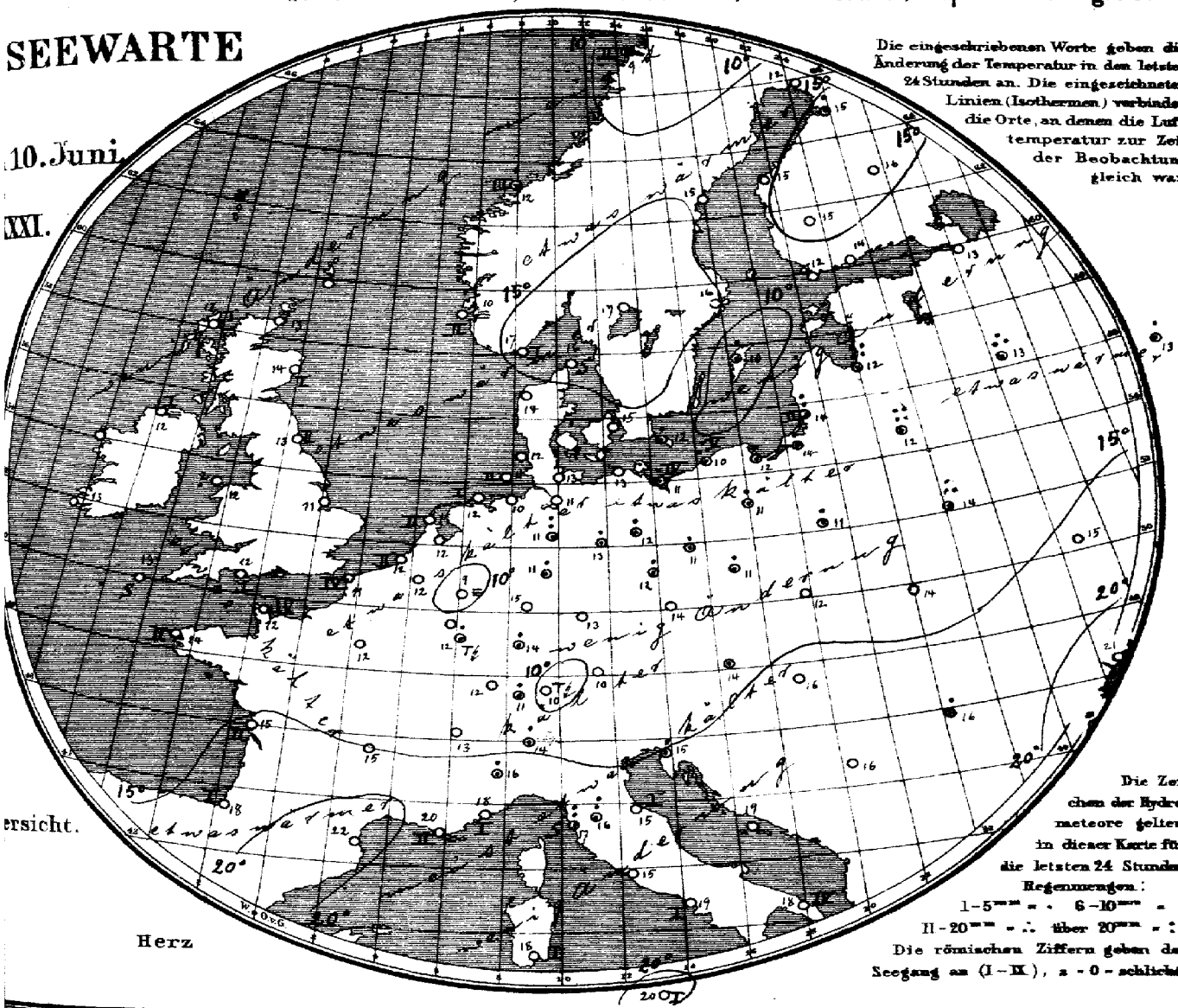
10. Juni.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = · 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), z. B. 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Osten hat sich nordwärts verlagert und über Mitteleuropa ausgebreitet. Ein Minimum liegt heute über Westrußland gegenüber dem vom Ozean über den Britischen Inseln ausgebreiteten Hochdruckgebiet, das nur wenig Änderung zeigt. Bei schwachen bis frischen nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kühl und ziemlich trübe, der Osten hatte ausgedehnte Regenfälle, der Süden hatte vereinzelt Regen und Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 11. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Kühles, ziemlich trübes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Kühles, trübes, regnerisches Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: partiefrei täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

70. Juni, 1906 № 1

	gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend		Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	769.0	12.8	SSW	3	•	Wick	8	770.0	12.8	—	still		4	—	—	—	—	
—	70.1	8.9	SSE	2	4	Stornoway	8	69.7	12.2	100	still		1	1	—	—	—	
7	69.3	13.8	ESE	3	1	Aberdeen	8	70.7	14.4	88	WNW	1	2	1	—	—	—	
7	70.0	12.8	NW	1	4	Shields	8	70.3	12.8	81	SE	2	4	2	—	—	—	
7	69.4	15.6	NW	1	2	Malin Head	8	70.8	12.2	95	still		5	1	—	—	—	
—	70.2	12.2	ENE	4	0	Holyhead	8	70.2	12.2	—	NW	2	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	Skegness	8	70.2	10.6	93	ENE	2	3	—	0	—	—	
7	70.4	16.1	W	1	0	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
—	67.7	13.3	SE	2	1	Valencia	8	70.9	12.8	—	still		1	—	—	—	—	
7	68.4	15.9	N	3	1	Portland Bill	8	66.7	11.7	87	ENE	2	1	1	—	—	—	
7	68.7	10.6	W	2	4	Scilly	8	69.1	13.3	82	ENE	1	1	0	—	—	—	
						Dunrosness												
8	766.5	13.0	SW	6	00	Oxö	8	765.9	17.3	68	E	1	0	1	0	15	11	
8	68.4	11.9	NNW	6	0	Skudenes	8	67.7	10.0	83	NNW	6	5	2	0	14	8	
8	68.8	10.0	W	2	4	Kristiansund	8	69.6	8.6	76	W	2	4	3	1	12	9	
8	68.2	7.6	still		1	Bodö	8	68.3	8.8	81	SE	4	4	2	+	8	3	
9	766.1	14.0	NW	3	0	Skagen	8	764.7	16.6	93	N	2	0	0	0	17	12	
9	67.4	11.0	NW	2	3	Vestervig	8	65.2	13.7	86	WSW	1	0	—	0	14	9	
9	65.9	15.5	N	1	2	Kopenhagen	8	62.9	14.9	81	NNE	2	3	—	0	20	13	
9	68.2	13.0	NE	4	4	Bornholm	8	59.8	11.9	77	NNE	6	4	—	3	16	10	
9	767.2	13.8	NNE	2	0	Brüssel	8	767.6	11.7	84	NNE	2	4	—	0	20	10	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	65.1	14.7	75	ENE	3	1	—	6	18	9	
7	68.0	13.8	N	4	2	de Bilt	8	68.0	12.2	83	NNW	3	3	—	0	19	9	
7	68.1	13.0	NNE	3	1	Vlissingen	8	68.6	11.6	84	NNE	3	3	2	0	16	10	
7	68.4	12.2	NNE	3	3	Helder	8	68.2	11.3	87	N	2	4	2	0	16	10	
6	767.9	15.6	NE	1	1	Cherbourg	7	769.3	12.2	76	ENE	4	2	4	0	16	11	
6	68.3	10.6	ENE	4	4	Grisnez	7	68.8	11.2	88	NE	4	4	4	0	14	10	
6	66.9	21.4	NE	3	0	St Mathieu	7	67.4	14.4	63	ENE	3	0	2	0	26	9	
6	67.2	24.4	NE	4	0	Ile d'Aix	7	65.3	15.2	82	NE	4	0	2	0	31	13	
6	64.2	18.2	WSW	4	1	Biarritz	7	64.8	17.9	76	NE	1	1	1	0	20	15	
6	59.1	26.8	NW	3	1	Perpignan	7	60.5	22.0	52	SW	1	0		0	14*	*	
6	58.1	19.0	W	3	00	Sicié	7	57.6	19.6	58	NE	3	00	2	0	23	16	
6	58.0	15.4	SW	2	3	Nizza	7	58.4	17.6	74	still		2	1	0	23	13	
6	61.9	20.8	N	4	1	Clermont	7	63.7	15.0	64	N	3	2	—	0	24	9	
6	65.7	19.2	NE	2	0	Paris	7	66.9	12.0	89	NNE	3	4	—	0	23	11	
9	765.2	11.6	still		0	Haparanda	8	764.9	11.6	61	N	2	0	—	0	19	8	
9	66.7	11.2	SW	2	1	Hernösand	8	67.5	14.8	41	NE	2	0	—	0	22	7	
9	65.10	14.8	still		2	Stockholm	8	63.5	15.5	51	NE	2	3	—	0	17	8	
9	62.3	8.8	NE	6	0	Wisby	8	60.2	9.6	82	NE	6	4	—	3	12	7	
9	64.4	17.8	SW	2	2	Karlstad	8	65.7	16.7	49	NNE	4	0	—	0	—	—	
9*	764.0	14.8	E	3	3	Hangö	7*	762.3	12.4	64	SE	2	4	—	0	—	12	
9*	65.0	15.0	ENE	3	4	Helsingfors	7*	62.3	11.4	60	NNE	3	3	—	0	—	12	
9*	66.0	14.8	SE	1	0	Tammerfors	7*	65.6	15.2	45	E	2	2	—	0	—	6	
9*	57.3	15.0	S	1	0	Kuopio	7*	66.6	16.2	63	SSW	1	0	—	0	—	8	
9*	66.8	8.4	SW	2	1	Uleaborg	7*	67.5	15.2	60	E	2	0	—	3	—	6	
9*	770.3	13.7	SE	1	1	Archangelsk	7*	768.1	13.2	57	SSW	3	2	—	0	—	—	
9*	64.7	14.1	ENE	2	4	Petersburg	7*	63.0	12.6	59	ENE	2	4	—	0	13	8	
9*	58.6	12.4	NE	2	4	Riga	7*	56.8	12.3	100	NE	1	4	—	23	—	11	
9*	57.3	13.6	NE	2	4	Welikie Luki	7*	58.3	12.7	99	E	2	4	—	15	—	12	12
9*	59.8	13.8	NE	4	•	Moskau	7*	52.5	12.7	90	E	1	4	—	5	—	12	12
9*	55.5	14.2	NNW	1	4	Wilna	7*	55.5	11.8	97	SW	1	•	—	26	—	—	
9*	56.2	14.0	WSW	1	4	Pinsk	7*	57.3	14.1	96	SW	1	4	—	14	—	—	
9*	57.7	13.1	NW	1	•	Warschau	7*	57.4	11.1	92	W	1	4	—	1	—	—	
9*	56.9	16.3	W	1	1	Kiew	7*	52.3	15.1	85	W	1	2	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*											
9*	60.0	19.9	SW	2	3	Odessa	7*	61.5	21.0	67	E	1	1	—	0	—	—	
9*	762.3	18.0	NW	1	4	Wien	8	762.1	13.5	70	NW	3	2	—	•	17	12	
9*	63.2	14.2	still		4	Prag	8	63.1	13.8	63	W	1	4	—	0	18	12	
9*	60.7	11.1	WSW	2	•	Krakau	8	62.8	11.6	87	WSW	2	4	—	0	12	10	
9*	59.5	12.2	WSW	4	1	Lemberg	8	59.4	13.5	82	SSW	3	4	—	0	15	11	
9*	60.0	15.4	N	3	0	Pest	8	60.5	16.2	64	NW	2	0	—	0	22	11	
9*	60.6	13.8	NW	1	•	Hermannstadt	8	60.6	16.4	81	ESE	1	2	—	1	20	11	
9*	60.8	16.5	still		2	Triest	8	60.5	15.0	89	still		•	—	1	20	15	
9*	60.5	17.9	N	2	0	Lesina	8	59.2	19.0	79	NNW	1	0	—	0	22	15	
9*	61.2	12.6	still		1	Belgrad (Serbian)	8*	61.3	16.1	78	W	1	1	—	0	19	10	
9	764.2	11.4	S	2	3	Zürich	7	763.7	11.2	—	N	1	3	—	1	—	—	
9	62.3	13.9	NNE	2	0	Genf	7	62.4	13.4	—	NNE	4	2	—	0	—	—	
9	60.4	14.0	SE	1	0	Lugano	7	60.5	14.0	—	N	1	0	—	2	—	—	
9	759.1	18.5	N	2	4	Turin	7	760.4	16.0	69	still		1	—	3	21	14	
9	60.3	19.2	SW	3	2	Florenz	7	59.6	16.0	85	E	1	2	—	2	27	14	
9	59.4	18.1	E	3	0	Pesaro	7	57.4	16.2	89	S	3	•	1	0	23	11	
9	58.9	20.0	W	3	4	Livorno	7	59.1	17.4	82	W	1	4	0	5	24	14	
9	60.2	16.8	S	1	0	Rom	7	57.4	15.4	76	N	1	1	—	0	25	13	
9	59.9	17.7	WSW	1	0	Neapel	7	57.6	18.7	72	SSE	1	0	1	0	23	16	
6	57.6	19.0	NW	3	0	Brindisi	7	59.4	18.4	67	N	4	0	4	0	23	12	
6	62.0	25.0	S	4	1	Cagliari	7	59.6	18.3	73	WSW	4	0	1	0	27	12	
9	60.7	16.3	still		0	Palermo	7	60.3	24.2	56	ENE	1	0	1	0	23	11	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7										
	65.0	17.5	SW	1	0	Horta (Azoren)	9	67.2	18.6	78	still		2	1	0	22	15	

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung HEUTE

Hamburg-Gross-Borstel — Seehöhe m — Bemerkungen
Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen
Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 162.

Wetterbericht von Montag, dem 11ten Juni.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
765.7	10.3	NNW	4	4	Nordsee	Borkum	765.2	11.0	−2.8	99	NNW	4	4	2	4	0	15	10	strichweise =
766.6	10.7	WNW	5	4		Wilhelmshaven	65.2	15.8	+1.4	85	NNE	4	0	2		0	15	10	
64.9	12.3	N	5	2		Helgoland	65.2	12.0	−1.5	96	N	3	1		3	0	12	9	
63.3	14.4	NNW	4	0		Keitum (auf Sylt)	65.6	14.7	+0.5	89	NNE	4	1	2		0	18	13	
62.9	12.6	NW	3	4		Cuxhaven	64.8	15.1		84	N	2	0		0	0	16	12	
62.5	14.2	WNW	5	4		Hamburg	64.3	14.2	+0.2	86	NNW	3	0	1		0	17	10	
762.1	17.9	NNE	4	2	Ostsee	Kiel	764.1	16.2	+2.0	67	N	3	0	0		0	21	11	
61.6	11.8	NE	1	4		Wustrow	62.2	14.0	−0.5	77	NE	4	3	5		4	14	12	
59.6	11.1	NNE	4	4		Swinemünde	60.7	14.0	−1.1	76	NE	6	3	9	5	18	14	10	bis Mittern. stark e, dann schwach
57.7	10.2	NE	6	0		Rügenwalder mde	59.1	10.6	−3.2	95	NNE	6	4	9		16	12	10	
56.5	12.0	NNW	2	4		Neufahrwasser	58.9	11.6	−4.1	99	NNW	4	0	6		4	14	11	Spritz e
56.6	12.9	still		0		Königsberg	57.3	14.5	−1.2	83	SSW	2	4	9		4	15	11	mittelfach e
56.4	13.6	still		0		Memel	58.1	13.0	−2.5	91	SE	2	4	5	2	4	16	11	mäßig e
766.1	11.3	WNW	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.3	10.0	−4.3	95	WNW	2	4	3		0	15	8	
63.5	12.2	NW	4	4		Kassel	64.0	9.7	−4.1	95	NW	4	4	3		3	13	9	
62.5	13.8	NW	2	4		Hannover	62.2	8.4	−4.1	96	NW	2	4	5		2	16	10	
61.8	8.2	NNW	3	0		Magdeburg	62.0	12.3	−2.3	91	NNW	3	0	9		4-0	15	10	
60.6	10.8	W	3	0		Dresden	60.6	14.8	−5.7	98	WNW	2	0	9		18	13	10	
59.7	11.6	NW	4	0		Berlin	60.6	11.4	−5.1	96	NW	2	0	9		15	14	10	
58.4	10.9	W	1	0		Grünberg	58.7	10.5	−5.8	99	W	1	0	9		14	12	10	
59.0	8.2	W	4	0		Breslau	59.9	11.2	−4.6	89	W	2	4	6		2	13	10	
58.9	12.7	SW	2	4		Bromberg	57.4	13.4	−3.0	90	SW	2	4	2		0	15	10	oftm Stark e
765.1	13.7	N	3	3	Süddeutschland	Metz	765.1	11.4	−3.3	82	NE	4	4	2		0	20	10	Morgens e Tropfen
63.9	14.6	N	3	2		Mülhausen i.E.	64.5	12.2	−3.0	87	NE	3	4	2		0	20	11	1h nachm. T? e
64.3	14.1	NE	3	4		Karlsruhe	64.6	11.6	−4.6	96	NE	1	0	5		4	13	11	
64.6	13.6	N	2	0		Frankfurt a.M.	64.0	11.3	−5.5	91	W	2	0	6		6	13	13	
63.4	11.6	NE	2	2		Friedrichshafen	63.4	11.5	−3.8	91	NE	2	0	6		1	17	10	abds stw. e, ni rum W
63.6	10.3	W	1	0		Bamberg	62.8	10.4	−5.6	94	W	2	0	5		11	17	9	
63.4	10.0	W	2	4		München	63.0	9.6	−5.2	100	SW	5	0	6		6	16	9	
663.7	4.7	NW	6	0	Höhenstationen Ortszeit	Brocken	663.9	4.6	—	100	N	7	=	9	—	43	6	3	
646.3	4.5	E	4	3		Gr Belchen 7	645.7	4.2	—	100	NNE	4	=	—	—	0	10	4	Fernsicht: Rhein
631.1	−0.2	NW	2	*		Zugspitze 7	630.0	−4.6	—	100	NW	3	*	—	—	6	−1	−7	
624.9	6.5	W	2	4		Säntis 7	624.3	8.6	—	—	N	1	4	—	—	—	—	—	
						Helden 7	614.6	6.6	—	—	N	1	3	—	—	—	—	—	
623.4	1.5	NW	5	=		Schneekoppe	624.4	2.4	—	100	N	3	=	—	—	3	2	1	
620.2	−4.7	N	2	=		Sonnblick 7 Ortz	619.7	−4.9	—		N	1	3	—	—	0	−4	−5	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2890, 880, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

4: Vorm. Niederschlag (z.w.i.T. Beob.) ohne T oder S: Nachm. Niederschlag (z.w.i.T. Beob.) mit T ohne 6: Nachts Niederschlag (z.w.i.T. Mitt.-Beob.) mit T ohne 7: Gewitter (mindest 1 mit T oder mehr Folge)

RR 0.3 RR 0.5 RR 6.4

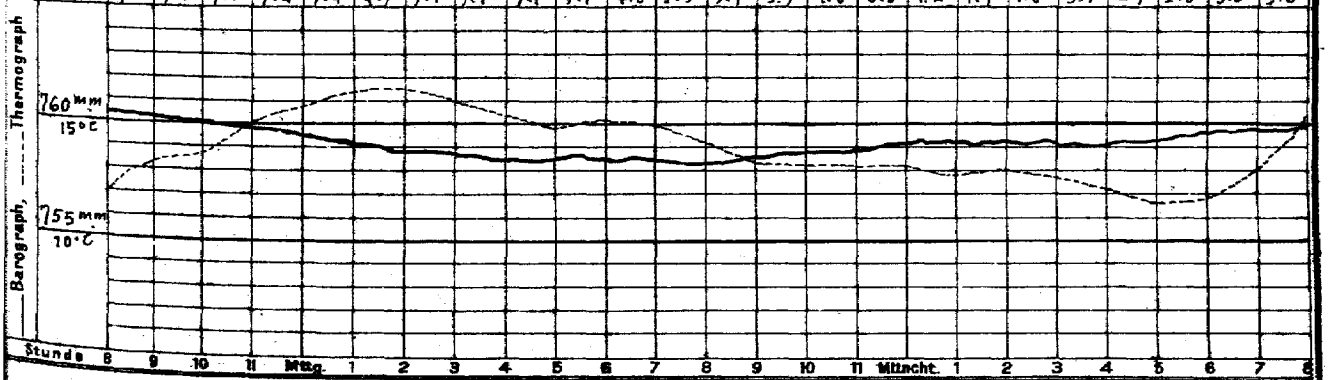
Bewölkung nachmittl. besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli) 2: Meist bewölkt (Tiefes Wolken) 3: Wolkenbedeckt (Nebel od. Blitze)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.
Jadenberg (Kreis Seeskew-Sterkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	132 / 500 / 1000 / 1405
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	10.6, 91% W 6 / 8.1, 95% W 14 / 3.9, 100% SW 20 / 0.3, 100% NNE 5 lebhaft
GESTERN 8½ – 9h V	Bemerkungen	Bewölkung 10^{tel} ni, fr-ni, Sichtgrenze bei 600, darüber geringhafte Winddrehung.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	W	still	W	S	WSW	W	NNW	NNW	N	N
im. p. Sek.	7.1	7.4	7.4	7.4	7.4	9.7	7.4	7.1	7.1	5.1	4.8	5.3	5.9	3.7	1.6	0.0	1.2	1.9	1.8	3.4	2.7	2.5	3.0	3.6



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.5	12.1	−3.7	93	N	4	4	5	See 2
Helgoland	66.2	11.6	−3.7	91	NNW	4	4	—	See 3
Keitum	64.5	14.4	−2.7	86	WNW	4	2	5	
Hamburg	63.2	16.4	−1.7	69	NNW	4	4	5	
Kiel	762.4	19.1	−1.5	57	N	4	4	5	
Swinemünde	59.3	11.4	−5.4	93	NNW	7	0	6	See 5, enhalb e
Neufahrwasser	55.9	13.1	−3.4	94	N	1	4	8	
Memel	55.6	15.7	−1.4	88	NE	2	4	5	See 2
Kassel	764.9	12.5	−7.3	88	NW	4	4	8	
Dresden	61.2	11.8	−8.4	91	WNW	3	0	8	Vorhalb e^2
Breslau	59.5	12.4	−7.1	66	W	4	4	5	4/8

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.0	19.0	−1.5	54	NE	4	3	4	
München	62.2	15.2	−4.0	62	NW	2	4	6	
Wien 12^a	62.0	15.8	—	65	WNW	2	2	—	
Helder	766.1	13.5	—	—	N	3	3	—	1 ZP R
Vlissingen	63.4	12.1	—	—	N	3	4	—	Gr Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 ZP
Valencia			—	—				—	Gr Z.
Petersburg 1^P	761.6	17.3	—	—	NE	3	4	—	
Haparanda	67.1	13.8	—	—	N	2	1	—	
Stockholm	63.7	18.9	—	—	NNE	6	3	—	2 ZP M-E-Z. See 2
Skudenes	67.7	13.1	—	74	NNW	6	0	—	

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

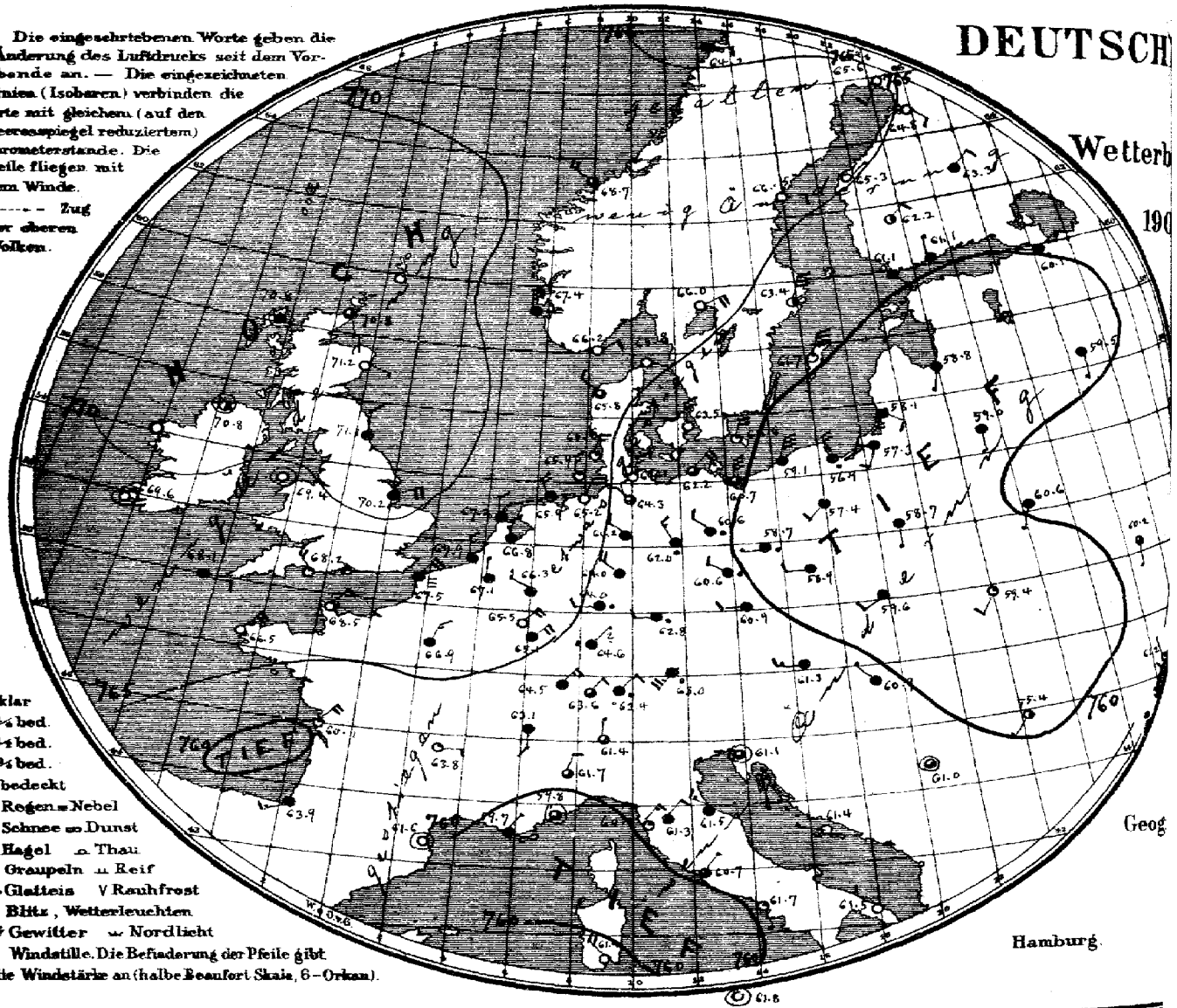
KAISER

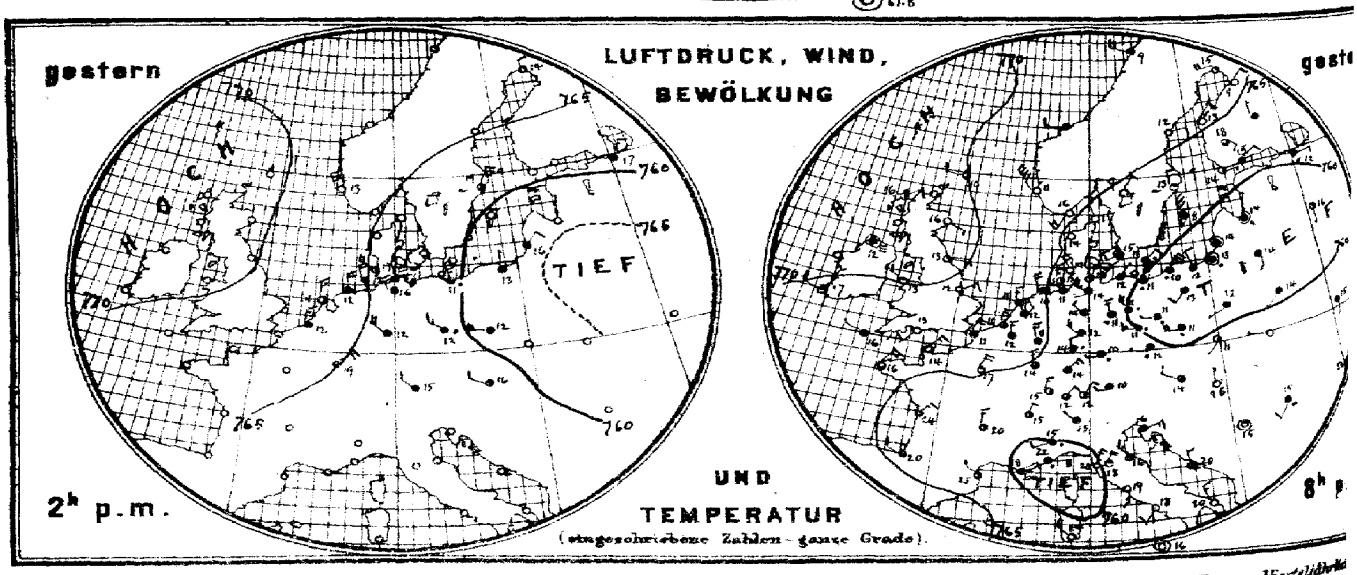
DEUTSCH

Wetterb

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährl

MARINE

SEEWARTE

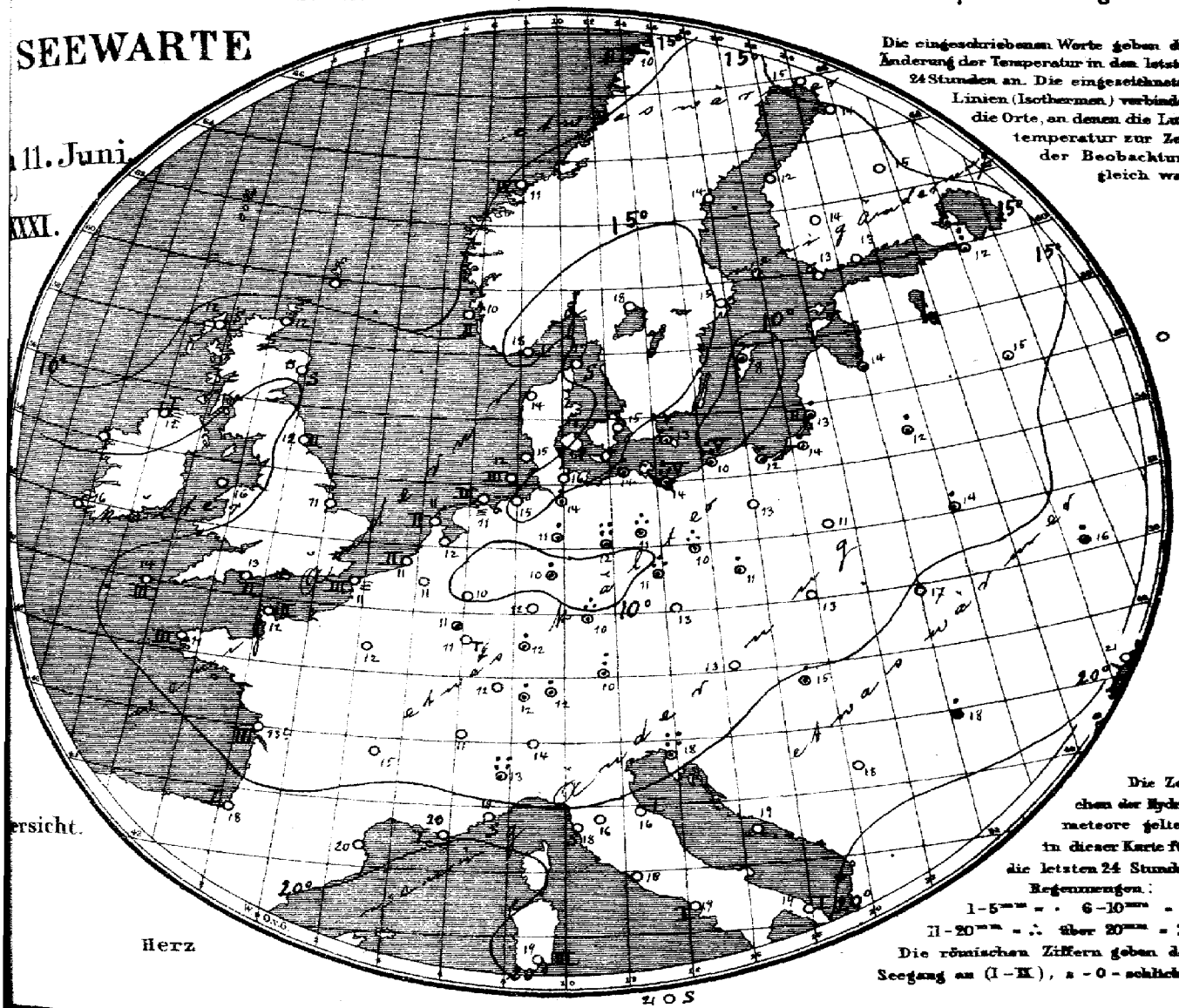
11. Juni

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

105

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression liegt über Osteuropa, ein Minimum über Nordostdeutschland aufweisend. am höchsten ist der Luftdruck über Schottland. In Deutschland ist bei vorherrschenden nördlichen und nordwestlichen Winden das Wetter im Nordwesten heiter und wärmer, im Osten kühle und kühl; meist ist Regen gefallen, zu Magdeburg 40 mm.
Mülhausen hatte gestern Nachmittag Gewitter. Triest meldet 21 und Trunin 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, etwas wärmeres, trockenes Wetter mit schwachen nördlichen Winden.

Ostdeutschland: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen nördlichen Winden und Regenschauern.

Süddeutschland: Wolkiges, unruhiges Wetter mit geringer Wärmeänderung, stellenweise Regen.

Abth. III. Jan Bebber.

Preis pertofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

11. Juni

1906 № 762

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen								Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
7	770.3	16.1	ENE	2	2	Großbritannien	Wick	8	770.8	8.7	—	SSE	1	3		—	—	—	
—	70.9	15.6	ESE	1	0		Stornoway	8	70.8	11.1	100	still		4	0	—	—	—	
7	70.6	13.3	E	2	1		Aberdeen	8	71.2	15.0	82	ESE	1	0	0	—	—	—	
7	71.3	12.2	still		1		Shields	8	71.1	12.2	88	N	2	4	2	—	—	—	
7	69.9	12.8	NW	2	1		Malin Head	8	70.8	8.7	94	still		2	1	—	—	—	
—	69.7	12.2	ENE	3	0		Holyhead	8	69.4	16.1	—	still		0	—	—	—	—	
7	—	—	—		—		Skegness	8	70.2	8.1	79	ENE	4	4	0	—	—	—	
7	69.0	17.2	WNW	2	1		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
—	68.2	12.8	SW	2	0		Valencia	8	69.6	16.1	—	still		0	—	—	—	—	
7	68.9	15.6	WNW	2	4		Portland Bill	8	68.7	12.8	81	NW	4	1	2	—	—	—	
7	70.0	10.0	W	2	3		Scilly	8	68.1	13.9	81	E	2	4	3	—	—	—	
							Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	765.2	15.6	SW	4	0	Norwegen	Oxö	8	766.2	17.8	70	ENE	2	0	1	0	20	12	
8	67.2	11.4	NNW	3	0		Skudenes	8	67.4	10.4	96	N	6	=	2	0	13	8	
8	68.3	10.2	W	2	4		Kristiansund	8	68.7	11.1	86	NW	4	3	4	0	12	9	
8	68.2	8.6	WNW	4	4		Bodö	8	68.2	9.8	82	E	2	4	2	0	11	7	
8	764.7	17.2	NNW	1	0	Dänemark	Skagen	8	765.8	17.1	67	ESE	1	0	0	0	20	15	
9	65.6	14.0	N	2	0		Vestervig	8	66.8	13.9	92	NW	2	3	—	0	20	11	
8	62.4	15.8	WSW	2	3		Kopenhagen	8	63.5	15.1	60	N	3	0	—	0	20	2	
9	60.9	10.2	NE	2	0		Bornholm	8	61.6	12.8	82	NNE	4	1	—	8	12	10	
9	767.2	11.7	N	3	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	767.1	10.6	87	N	1	4	—	0	15	9	
—	—	—	—		—		Arlon	8	65.5	11.3	81	NE	4	0	—	0	17	7	
7	67.0	12.3	N	3	4		de Bilt	8	66.8	12.0	94	N	2	4	—	0	15	10	
7	68.3	11.3	NNE	3	2		Vlissingen	8	67.9	11.0	89	N	3	4	2	0	13	10	
7	67.3	11.0	N	3	4		Helder	8	67.2	11.0	92	N	2	4	2	0	14	10	
6	769.2	13.6	NE	3	0	Frankreich	Cherbourg	7	768.5	12.4	82	NE	2	4	2	0	16	11	
6	67.7	11.9	NE	4	4		Grisnez	7	67.5	10.6	95	NE	4	=	3	0	14	9	
6	67.2	15.8	NE	4	0		St Mathieu	7	66.5	11.3	91	NE	5	0	3	0	22	9	
6	63.2	22.8	NE	3	1		Ile d'Aix	7	60.1	12.8	98	NE	4	1	1	0	28	13	
6	63.8	19.5	WNW	2	3		Biarritz	7	63.9	17.5	88	WSW	3	4	1	0	22	16	
6	64.9	24.6	NW	1	2		Perpignan	7	61.6	19.8	62	still		0	—	0	27	14	
6	59.2	18.2	ENE	2	00		Sicié	7	59.7	20.0	55	NE	1	00	1	0	25	16	
6	63.4	22.5	E	4	0		Nizza	7	59.8	17.5	68	still		3	0	0	23	13	
6	61.5	19.6	N	3	2		Clermont	7	63.8	14.6	79	E	2	1	—	0	22	8	
6	65.6	16.8	NNE	4	1		Paris	7	66.9	11.5	81	NNE	3	4	—	0	19	9	
9	766.1	14.8	W	4	1	Schweden	Haparanda	8	765.6	15.4	48	SW	2	0	—	0	20	6	
9	66.6	11.8	E	2	0		Hernösand	8	66.5	14.2	61	E	2	0	—	0	22.4	8	
9	63.8	13.4	N	4	1		Stockholm	8	63.4	15.4	46	NNE	6	7	—	0	19	9	
9	61.4	8.4	NNW	6	4		Wisby	8	61.7	8.4	88	NNE	6	1	—	1	10	6	
9	64.9	19.2	NE	2	0		Karlstad	8	66.0	17.6	61	ENE	4	0	—	0	—	—	Bedm. * Höhe
9*	761.3	14.2	E	1	2	Finnland	Hangö	7*	761.1	13.0	82	SE	1	4	—	0	—	13	3
9*	61.5	15.3	NNE	2	4		Helsingfors	7*	61.1	13.4	83	N	1	4	—	0	—	12	11
9*	62.7	18.4	SE	2	0		Tammerfors	7*	62.2	15.8	62	NE	2	2	—	0	—	12	12
9*	63.9	16.8	N	1	4		Kuopio	7*	63.3	14.6	68	NE	2	4	—	0	—	11	8
9*	65.4	9.2	NE	3	0		Uleåborg	7*	64.8	14.4	100	SE	2	8	—	—	—	2	
8*	—	—	—		—	Rußland	Archangelsk	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	761.2	12.1	E	2	0		Petersburg	7*	760.1	12.0	94	ENE	1	8	—	7	18	11	
8*	58.0	13.8	still		0		Riga	7*	58.8	14.1	93	SSW	1	4	—	4	—	12	10 *
8*	57.7	15.5	S	1	1		Welikie Luki	7*	57.5	14.8	92	S	1	4	—	0	—	13	12 *
9*	—	—	—		—		Moskau	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	58.7	13.6	S	1	4		Wilna	7*	59.5	12.0	87	S	1	4	—	1	—	—	
9*	59.9	14.4	SW	1	4		Pinsk	7*	60.6	14.2	91	SSW	1	3	—	1	—	—	
8*	58.9	11.4	WSW	1	4		Warschau	7*	58.7	10.9	90	S	1	4	—	0	—	—	
9*	60.6	14.9	S	1	4		Kiew	7*	60.2	16.5	87	S	1	3	—	3	—	—	
8*	—	—	—		—		Charkow	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	61.2	19.6	SSW	2	2		Odessa	7*	61.2	20.8	69	NNW	1	1	—	0	—	—	
8	761.0	13.8	WNW	2	2	Österreich	Wien	8	761.3	13.4	80	W	3	4	—	0	17	11	
9*	61.5	8.7	W	1	1		Prag	8	60.9	12.8	78	W	2	4	—	0	17	11	
9*	60.1	11.2	SW	1	2		Krakau	8	59.6	12.8	74	WSW	2	4	—	0	17	8	
9*	60.4	14.2	WNW	1	4		Lemberg	8	59.4	16.6	77	SW	2	1	—	0	20	12	
9*	60.2	16.2	N	1	0		Pest	8	60.2	15.3	71	NW	1	4	—	4	23	14	
9*	60.3	14.7	SW	2	1		Hermannstadt	8	59.4	17.6	77	SW	1	2	—	1	20	11	
9*	60.3	15.6	ENE	3	4		Triest	8	61.1	17.6	71	still		3	—	21	16	14	
9*	60.2	19.3	NNW	2	1		Lesina	8	61.4	13.3	79	WNW	1	0	—	0	23	15	
9*	60.3	15.1	still		1		Belgrad (Serbien)	8*	61.0	18.5	63	still		3	—	0	22	13	
8	763.4	12.2	NE	2	3	Schweiz	Zürich	7	763.6	11.6	—	NE	2	3	—	1	—	—	
9	62.0	14.8	NNE	2	2		Genf	7	63.1	8.4	—	S	2	4	—	0	—	—	
9	61.6	15.0	NW	1	4		Lugano	7	61.4	14.0	—	N	1	3	—	0	—	—	
9	761.9	15.0	WSW	2	0	Italien	Turin	7	761.7	13.0	87	NNE	2	3	—	23	22	13	
9	60.5	17.6	NE	4	1		Florenz	7	61.3	15.9	90	NE	2	4	—	0	22	13	
9	60.1	15.3	NW	3	4		Pesaro	7	61.5	16.1	84	NW	3	4	1	5	20	11	
9	59.5	20.0	NE	3	1		Livorno	7	60.1	18.0	65	NE	3	1	0	0	23	15	
9	60.3	18.6	S	3	0		Rom	7	60.7	18.0	62	NE	1	3	—	0	24	15	
9	61.6	18.1	SW	2	0		Neapel	7	61.7	18.9	72	SSE	1	1	1	0	23	16	
6	60.4	20.0	NNW	3	0		Brindisi	7	61.5	19.0	65	NW	2	0	1	0	24	16	
6	60.6	23.5	NW	4	0		Cagliari	7	61.4	17.5	85	NW	4	0	3	0	29	13	
9	62.0	16.2	still		0		Palermo	7	61.8	21.0	51	still		0	0	0	25	11	
4	767.6	17.0	still		0		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
							Horta (Azoren)	9	67.5	18.0	69	NNE	2	4	1	0	22	16	

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s. Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s. Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

4	762.0	22.6	W	1	0	9. Juni Vigo.		9	762.2	19.8	53	E	1	0	0	0	25	12	

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 163.

Wetterbericht von Dienstag, dem 12 ten Juni.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.															Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
765.9	10.3	NNW	3	≡		Borkum	765.6	10.7	−3.2	97	N	2	4	2	3	0	13	9	steifbreeze ≡
765.1	11.9	NW	3	0		Wilhelmshaven	764.9	12.6	−1.4	90	NW	3	4	6	—	1	16	10	
65.9	9.7	NNW	3	≡		Helgoland	65.1	9.5	−4.1	100	N	4	≡	—	3	0	12	9	
65.2	13.2	NW	3	0		Keitum (auf Sylt)	64.7	13.2	−1.1	91	NW	3	2	2	—	0	17	11	N ≡
64.8	14.8	NNW	3	0		Cuxhaven	64.8	15.0	——	86	N	2	2	—	0	0	16	13	
63.8	19.0	NNW	3	0		Hamburg	63.9	16.4	+2.2	79	WSW	2	0	0	—	0	22	11	
763.6	17.8	N	2	4		Kiel	763.9	17.2	+2.8	96	N	2	0	0	—	0	21	14	
63.2	15.8	still		3		Wustrow	63.2	14.9	+0.2	83	N	2	0	2	—	0	19	11	
62.1	15.0	N	3	1		Swinemünde	61.9	12.1	−3.2	85	N	5	4	2	4	0	16	11	
60.6	11.0	NE	5	4		Rügenwalder mde	61.1	10.9	−3.1	99	NE	4	4	2	3	0	13	10	
58.9	11.4	N	4	≡		Neufahrwasser	60.0	11.8	−4.1	98	N	4	≡	4	—	1	13	11	
59.0	14.2	NNE	2	4		Königsberg	59.9	15.4	−0.9	93	NNE	2	4	2	—	0	16	11	gestern wenig ●
56.4	14.0	NE	1	4		Memel	60.4	16.6	+0.6	69	NE	2	2	2	1	0	17	11	
764.9	15.2	WNW	2	3		Aachen	765.6	10.0	−5.1	98	NW	2	4	5	—	2	20	9	
63.2	16.3	NW	1	3		Kassel	64.0	13.3	−0.8	86	NW	3	2	2	—	0	20	9	
63.3	20.8	N	2	2		Hannover	64.4	11.6	−4.2	96	NW	2	4	1	—	0	23	10	
62.1	17.5	N	1	1		Magdeburg	62.7	14.4	−0.4	78	NNW	2	4	6	—	2	21	12	
61.3	13.0	NW	1	●		Dresden	61.4	11.0	−5.6	91	NW	2	4	9	—	9	14	10	
61.4	16.5	NNE	3	3		Berlin	61.3	15.0	−1.7	46	N	4	3	2	—	2	19	11	Bad. Min. 10.6
59.2	10.3	NW	2	●		Grünberg	59.2	10.7	−5.8	99	NNW	3	4	9	—	15	13	10	
58.6	12.0	W	1	●		Breslau	58.6	11.4	−4.6	95	NW	2	●	6	—	6	14	10	
57.8	12.4	NW	2	4		Bromberg	59.2	13.7	−2.9	85	ENE	4	4	5	—	5	15	12	
765.1	13.8	E	2	0		Metz	764.2	13.0	−1.9	68	ENE	2	3	2	—	0	20	9	○, ∀ ● Tropfen
64.6	13.2	N	3	4		Mülhausen i. E.	63.9	12.2	−3.3	87	E	2	1	2	—	0	16	10	gestern öfter ● Tropfen
64.3	14.1	NE	2	4		Karlsruhe	63.3	13.8	−2.6	80	W	2	4	5	—	1	16	12	Tg
63.8	15.3	SW	2	1		Frankfurt a. M.	63.6	12.4	−5.1	91	ESE	3	3	4	—	2	18	12	
64.3	11.0	NW	2	4		Friedrichshafen	63.0	12.7	−2.8	78	NE	2	1	5	—	1	15	6	○ N ☾ abds. etwas ●
63.8	11.0	still		1		Bamberg	63.1	12.8	−3.3	96	W	2	4	9	—	6	14	9	
63.7	10.3	W	2	●		München	62.8	10.8	−4.2	93	W	5	3	7	—	8	12	9	früh 5h Tg
665.9	8.4	NNE	5	3	Höhenstationen	Brocken	664.9	6.1	——	91	N	6	4	2	—	1	10	5	
646.2	4.2	NE	5	≡		Gr. Beleben	645.8	5.5	——	100	NE	4	4	—	—	7	7	4	Fernsicht Schwarzwald 1148
53.1	−4.1	NW	2	≡	Obersee	Zugspitze 7 Ortz.	530.3	−4.6	——	100	NW	2	≡	—	—	4	−2	−5	Juura 1394
						Säntis 7	593.9	10.0	——	——	N	1	2	——	——	——	——	——	Seehöhe in m E 2500
						Heiden 7	595.1	8.6	——	——	NE	2	≡	——	——	——	——	——	800
644.0	2.2	NNW	5	≡		Schneekoppe	623.8	2.3	——	100	NNW	5	≡	—	—	3	1	1	1610
620.6	−3.0	N	1	✳		Sonnblick 7 Ortz.	615.7	−4.4	——	95	NNW	3	✳	—	—	6	−2	−5	

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schauern | Falls vorhanden: 9. Niederschläge als Sonnenschein | 3. Anhaltend Niederschläge | (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 10 | RR 15 | RR 20 | RR 05 | RR 84

4. Vorm. Niederschlag (Zw. 6 U. 7 Beob.) ohne 3 oder 9 | 5. Nachm. Niederschlag (2 w. 3 U. Beob.) höchstens | 6. Nachts Niederschlag (4 w. 8 U. Beob.) mit 1 oder 2 | 7. Gewitter (mindest 1 x U. Beob. oder mehrfach Töhne)

Bewölkam. Nachmittag besonders maßgebend

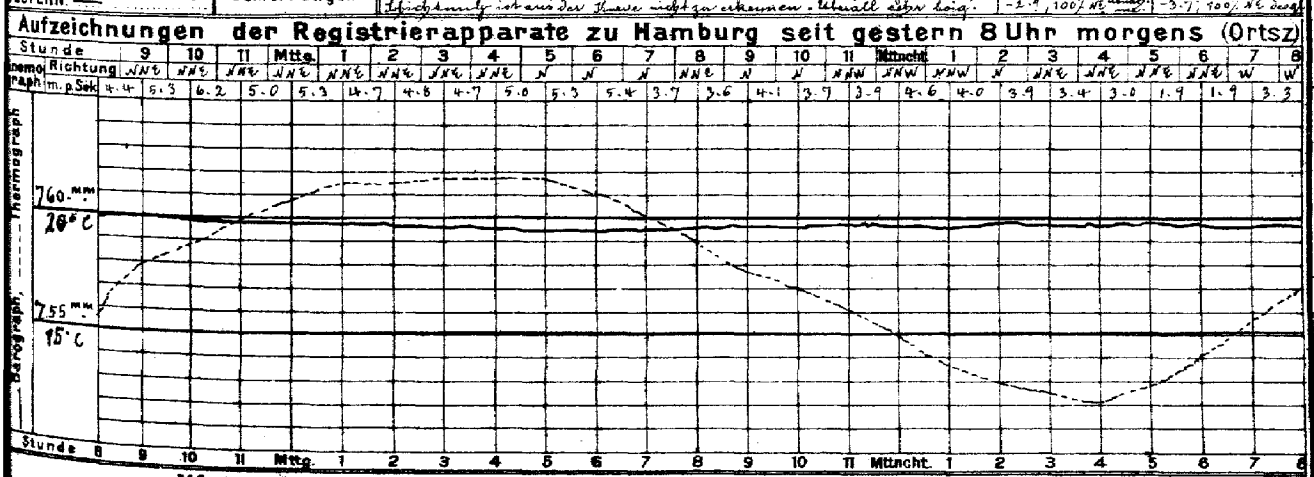
(0: Vorwiegend heiter | 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) | 2: Meist bewölkt (Trotzen, Wolken) | 3: Wetterausnahmen (Nebel, Gewitter))

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1150	1510
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	20.0; 46% NNE 6-7	16.9; 44% N 7	12.1; 42% N 7	8.7; 56% N 7	6.9; 62% N 7	4.4; ? N 15
GESTERN 11½ – 1h N	Bemerkungen	Bewölk. 2 cu, starke Temp.-abnahme; Windgeschwind. stark abwarkend; 1510 m aus ei. neue restern (ca 9½ h 4) Aufstieg mißglückten.					

Radeberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	10.3; 98% NNW 6	7.4°; 100% NE 12	3.7; 100% NNE 15	4.1°; 100% NNE 12-15	2.5; 100% NNE 12-15	−0.4°; 100% NNE 12-15
GESTERN 8½ – 10½h V	Bemerkungen	Bewölkung 10° m, Baois bei 300 m, darauf 0°-2, irgend welche Sichtbarkeit ist aus der Höhe nicht zu erkennen. Aufstieg sehr heiß.				3000 −2.9, 100% NE 12	3200 −3.7, 100% NE 12

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	766.6	12.9	−2.0	93	NNW	4	5		See 3
Helgoland	65.8	11.3	−4.1	97	NNW	5	≡	—	See 3
Keitum	65.5	16.2	−1.9	78	WNW	4	1	2	
Hamburg	63.9	21.2	+3.0	33	NNE	4	0	0	
Kiel	764.2	19.9	+2.2	50	N	3	0	4	
Swinemünde	61.9	15.4	−0.5	70	NNW	5	2	4	See 4
Neufahrwasser	59.3	12.2	−3.5	97	NE	2	4	8	∞, mittags ≡
Memel	59.2	14.6	−2.7	81	NW	2	4	5	See 1
Kassel	763.7	17.5	−2.3	67	N	6	3	5	
Dresden	61.0	12.5	−7.8	93	WNW	2	●	8	
Breslau	59.5	13.2	−6.4	78	NW	3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	764.5	13.2	−2.4	62	NE	4	4	6	
München	63.2	11.0	−8.3	72	W	4	4	6	
Wien 12h	61.1	15.3	——	70	W	2	3	—	
Helder	767.3	13.7	——	——	N	2	2	—	1 4P
Vlissingen	65.1	12.0	——	——	N	3	4	—	Gr Z.
Stornoway	70.0	15.6	——	——	SSE	2	4	—	
Shields	71.1	17.2	——	——	E	3	1	—	2P
Valencia	68.8	17.8	——	——	still		0	—	Gr Z.
Petersburg 1P	760.7	12.5	——	——	NE	1	4	—	
Haparanda	64.4	17.4	——	——	SW	2	1	—	2P
Stockholm	63.8	18.6	——	——	ENE	6	0	—	M-E-Z
Skudenes	67.2	14.6	——	74	N	6	0	—	See 2

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

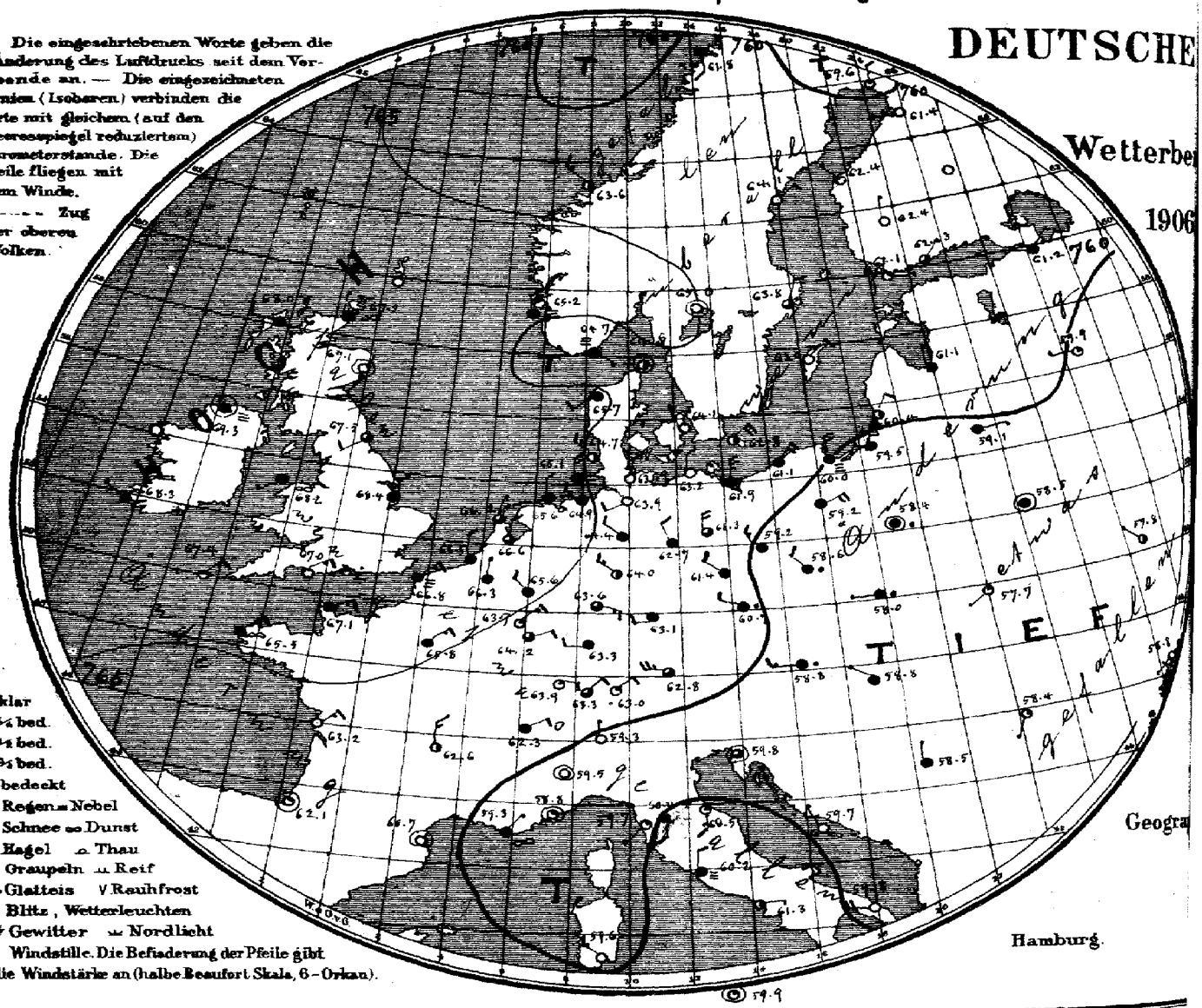
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

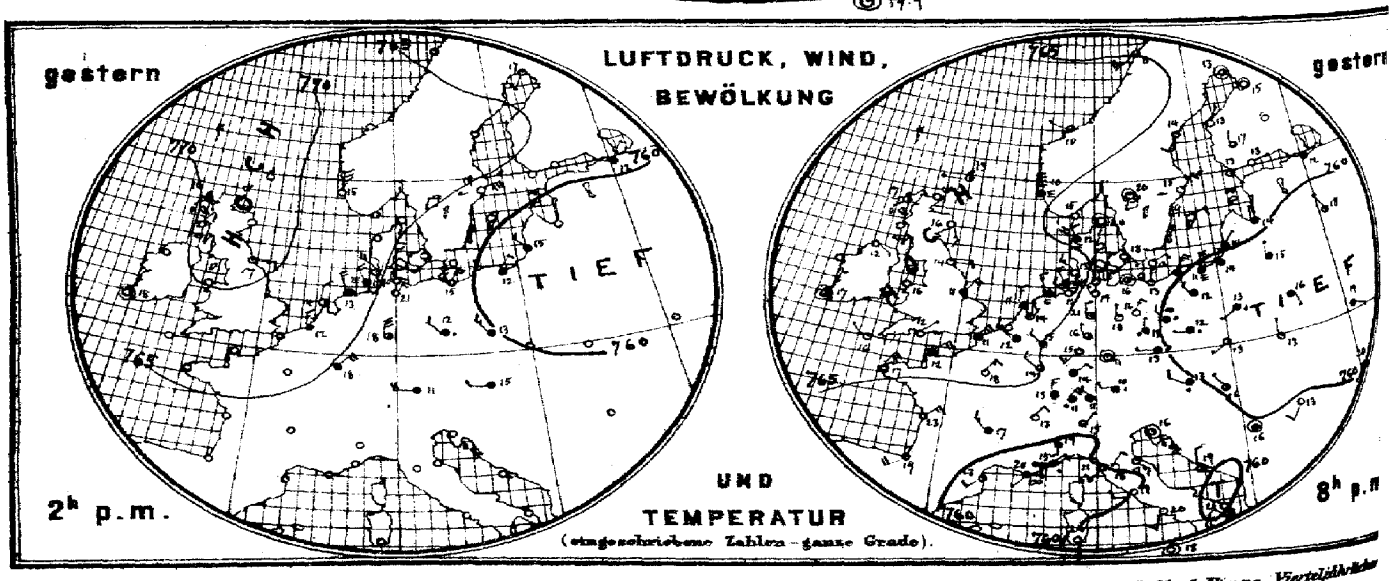
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

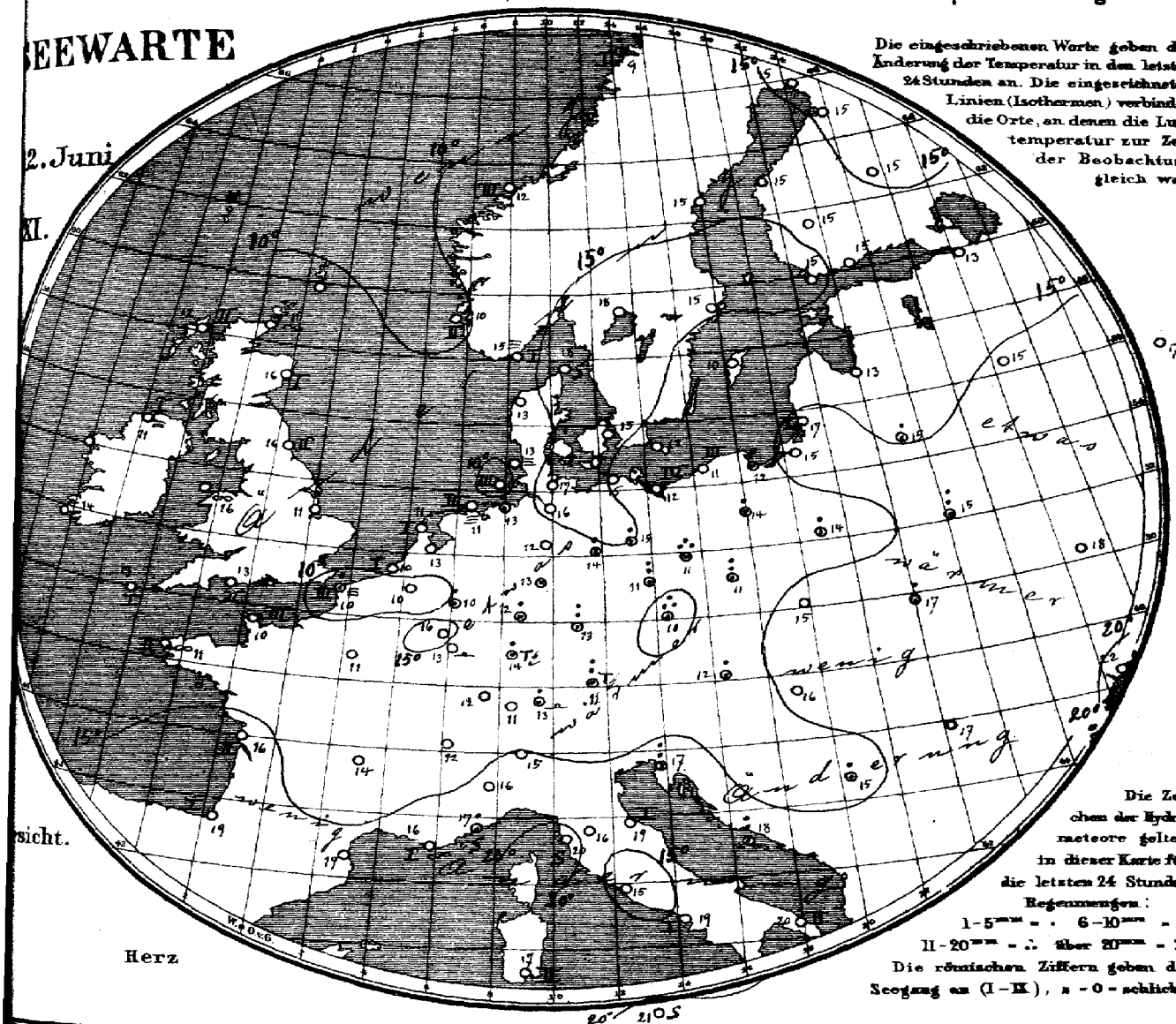
2. Juni

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt. Ein Hochdruckgebiet ist über dem westlichen Europa, eine umfangreiche Depression über Osteuropa. In Deutschland ist bei schwacher Luftbewegung das Wetter wolkig ohne erhebliche Wärmeänderung; vielfach ist Regen gefallen, am meisten: 15 mm zu Günzberg. Karlsruhe und München hatten Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 13. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...preis, portofreie tägliche Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter			M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	767.2	8.1	—	N	1	∞	—		—	—	
7	769.2	17.2	ENE	2	2		Stornoway	8	68.0	11.7	87	W	2	4	2		—	—	
—	69.1	15.6	SSE	3	1		Aberdeen	8	67.1	16.1	82	still		0	1		—	—	
7	70.0	14.4	E	2	1		Shields	8	67.5	15.6	82	SW	2	3	2		—	—	
7	69.0	11.7	ESE	1	0		Malin Head	8	69.3	11.1	86	still		=	1		—	—	
7	68.4	16.1	N	1	0		Holyhead	8	68.2	16.1	—	WSW	1	=	—		—	—	
—	69.4	11.1	NE	4	4		Skegness	8	68.4	10.8	100	N	2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—		—	—	
7	68.3	17.2	still		3		Valencia	8	68.3	13.9	—	WNW	1	4	—		—	—	
—	68.0	11.7	ENE	1	0		Portland Bill	8	67.0	12.8	88	ENE	3	0	2		—	—	
7	67.9	16.6	NW	1	1		Scilly	8	67.4	13.3	92	NE	3	1	1		—	—	
7	69.2	12.8	W	1	2		Dunrosness		—	—	—	—		—	—		—	—	
8	764.2	15.2	SSW	4	0		Oxö	8	764.7	14.6	89	SE	1	=	1	0	19	12
8	65.4	9.3	N	8	=		Skudenes	8	65.2	9.7	99	N	6	=	2	0	15	8
8	68.3	10.4	WNW	1	3		Kristiansund	8	63.6	11.6	80	NW	3	2	3	4	12	8
8	65.1	8.0	SW	4	3		Bodö	8	61.8	8.8	84	S	2	4	1	1	10	7
9	764.6	19.5	still		0		Skagen	8	764.6	17.5	85	still		2	0	0	23	14
9	65.2	12.1	NNW	2	=		Vestervig	8	65.7	12.7	88	SW	2	4	—	0	18	10
8	68.7	18.5	SE	1	0		Kopenhagen	8	64.1	15.3	74	NNE	1	0	—	0	22	12
9	62.5	12.4	ENE	2	0		Bornholm	8	62.8	11.8	83	NE	4	2	—	0	17	11
9¹⁵	766.6	11.9	NW	3	4		Brüssel	8¹⁵	766.3	9.7	96	N	1	4	—	0	17	9
—	—	—	—		—		Arlon	8¹⁵	63.7	16.5	68	NE	3	1	—	0	19	11
7⁴⁵	66.5	14.0	N	3	1		de Bilt	8¹⁵	66.6	12.6	88	N	2	3	—	0	19	11
7⁴⁵	67.5	10.6	N	3	4		Vlissingen	8	66.5	10.3	93	N	2	4	1	0	12	10
7⁴⁵	66.7	11.1	N	3	4		Helder	8	66.2	11.2	92	NNE	1	3	1	0	14	9
6³⁵	767.6	11.6	ENE	4	4		Cherbourg	7³⁵	767.1	10.4	88	ENE	3	4	3	0	14	10
6³⁵	67.1	11.0	NE	4	4		Grisnez	7³⁵	66.8	9.8	100	ENE	3	=	3	1	14	9
6³⁵	65.5	16.6	NE	4	1		St Mathieu	7³⁵	65.5	11.0	97	NE	3	∞	2	0	21	8
6³⁵	62.4	23.4	NE	3	0		Ile d'Aix	7³⁵	63.2	16.2	79	NE	3	0	2	0	23	15
6⁴⁵	62.2	19.0	WSW	4	1		Biarritz	7³⁵	62.1	18.6	73	still		1	1	0	22	14
6³⁵	59.5	22.7	SW	2	2		Perpignan	7³⁵	60.7	19.4	66	still		0	—	0	26	13
6³⁵	58.6	21.0	SW	1	∞		Sicie	7³⁵	59.3	18.0	71	NE	1	∞	1	0	24	18
6³⁵	59.0	14.7	ENE	2	•		Nizza	7³⁵	58.8	17.3	73	still		1	0	1	23	12
6³⁵	62.5	17.0	NW	3	4		Clermont	7³⁵	62.6	13.7	72	N	3	2	—	0	22	11
6³⁵	65.4	18.5	NE	3	0		Paris	7³⁵	65.8	10.9	96	NE	3	4	—	0	19	10
9	762.8	12.9	still		3		Haparanda	8	759.6	15.4	62	N	2	1	—	0	20	7
9	64.4	14.2	SSW	2	1		Hernösand	8	64.1	14.6	53	NE	2	0	—	0	21	7
9	64.0	14.8	NE	2	0		Stockholm	8	63.8	15.0	60	NNW	2	3	—	0	19	9
9	62.8	8.6	ENE	2	0		Wisby	8	63.0	9.8	84	NE	2	8	—	0	10	6
9	63.8	20.2	still		1		Karlstad	8	65.0	17.8	49	still		0	—	0	—	—
9*	763.2	13.3	SSE	1	2		Hangö	7*	762.1	15.3	67	E	1	1	—	0	—	16
9*	61.7	13.3	E	1	0		Helsingfors	7*	62.3	14.7	80	NE	1	3	—	0	—	12
9*	62.2	16.6	N	1	3		Tammerfors	7*	62.4	14.6	61	N	1	0	—	1	—	9
9*							Kuopio	7*										
9*	62.5	15.2	still		0		Uleåborg	7*	61.4	15.2	77	W	1	0	2	0	—	9
9*	764.5	11.6	NNE	1	2		Archangelsk	7*	764.5	5.2	81	NNE	1	4	—	0	—	—
9*	61.1	12.1	ENE	1	4		Petersburg	7*	61.2	12.9	87	NE	1	4	—	0	14	11
9*	60.8	14.2	N	1	4		Riga	7*	61.1	12.6	96	N	1	4	—	0	—	11
9*	59.7	17.6	NNW	1	2		Welikie Luki	7*	59.9	15.1	91	W	1	1	—	0	—	9
9*	58.8	16.0	WNW	1	2		Moskau	7*	58.5	16.9	83	NNW	1	0	—	0	—	13
9*	59.5	14.8	N	1	4		Wilna	7*	59.1	14.6	88	E	1	4	—	2	—	—
9*	58.9	15.8	SSE	1	4		Pinsk	7*	58.5	15.2	92	still		4	—	7	—	—
9*	58.3	12.8	WSW	1	•		Warschau	7*	58.4	13.7	91	still		•	—	2	—	—
9*	58.7	18.7	ESE	1	4		Kiew	7*	57.8	18.1	79	NW	1	2	—	0	—	—
9*	60.0	18.1	NW	1	2		Charkow	7*	59.1	16.8	84	ENE	1	1	—	0	—	—
9*	59.7	20.2	SW	1	1		Odessa	7*	58.8	21.5	68	WSW	1	0	—	0	—	—
9*	761.0	12.6	WNW	2	•		Wien	8	758.8	12.3	93	W	3	•	—	1	18	11
9*	61.3	12.7	W	1	•		Prag	8	60.7	9.9	99	NNW	2	•	—	13	15	10
9*	59.3	13.2	WSW	1	2		Krakau	8	58.0	15.2	77	W	1	•	—	0	18	12
9*	59.2	13.2	N	1	1		Lemberg	8	57.7	17.0	76	SW	1	1	—	4	21	11
9*	60.0	15.9	NW	1	2		Pest	8	58.8	16.8	71	WNW	1	4	—	0	21	13
9*	60.3	13.3	SW	2	0		Hermannstadt	8	58.4	17.2	79	SSW	1	1	—	0	22	10
9*	60.6	16.0	still		1		Triest	8	59.8	17.3	83	still		3	—	6	20	17
9*	60.7	19.0	N	2	3		Lesina	8	59.7	18.0	78	WNW	1	0	—	9	24	17
9*	60.6	15.9	still		3		Belgrad (Serbien)	8*	58.5	14.6	92	N	1	4	—	4	22	11
9¹⁰	764.1	10.8	NE	4	1		Zürich	7	763.3	11.4	—	NE	2	3	—	0	—	—
9¹⁰	62.7	13.4	NE	2	0		Genf	7	62.3	11.8	—	ENE	2	4	—	0	—	—
9¹⁰	60.4	15.0	NE	1	3		Lugano	7	59.3	15.0	—	N	1	0	—	0	—	—
9	759.7	19.2	E	2	4		Turin	7	759.5	16.4	73	still		0	—	0	21	15
9	60.8	18.0	NE	2	0		Florenz	7	60.4	15.3	87	S	2	4	—	0	25	14
9	60.6	16.7	SE	3	1		Pesaro	7	60.6	18.7	70	S	3	1	1	0	21	17
9	59.9	20.6	SW	2	2		Livorno	7	59.7	20.2	71	SW	1	1	0	0	23	15
9	60.9	18.8	W	2	0		Rom	7	60.2	14.6	93	N	2	=	—	0	24	13
9	61.3	19.6	SSW	2	0		Neapel	7	60.3	19.0	80	E	1	2	1	0	23	16
6	60.4	20.8	SSE	4	0		Brindisi	7	59.8	19.7	60	W	4	0	2	0	26	16
6	60.9	24.0	E	3	0		Cagliari	7	59.6	17.4	84	WNW	3	0	2	0	27	13
9	61.5	17.5	still		0		Palermo	7	59.9	20.6	67	still		1	0	0	25	15
4	7						Vigo (Spanien)	9	7									
	68.3	17.7	NE	4	0		Horta (Azoren)	9	68.7	17.3	78	NNE	3	1	2	0	22	16

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrps. — Bemerkungen — HEUTE

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrps. — Bemerkungen — 8. Juni, + 5" Nm

Nachtrag.

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 164.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 13ten Juni.

Orts-zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	764.4	10.5	NNW 3	≡	Borkum	762.7	11.0	−3.0	99	N 4	4	2	3	0	13	10	
8	63.4	11.7	NNW 4	≡	Wilhelmshaven	62.3	11.2	−3.0	95	NNW 4	4	1		0	17	10	
8	63.4	9.7	N 4	≡	Helgoland	61.8	10.3	−3.4	100	N 5	4	—	4	0	12	9	
8	63.0	12.5	NW 4	1	Keitum (auf Sylt)	61.1	11.3	−3.1	51	NW 5	3	0		0	19	15	
8	63.1	14.2	NW 3	2	Cuxhaven	61.3	12.8	—	88	NNW 4	4	—	2	0	16	11	
8	62.5	17.8	N 2	0	Hamburg	60.4	12.8	−1.5	87	WNW 5	4	6	—	1	22	11	
8	762.7	16.5	S 1	0	Kiel	760.1	13.1	−1.4	86	W 3	4	0	—	0	21	12	
8	61.6	18.5	still	4	Wustrow	58.3	15.8	+0.4	89	WNW 2	2	6	—	1	18	13	
8	61.9	15.6	NNE 2	1	Swinemünde	58.6	16.1	+0.7	68	still	1	2	0	0	16	11	
8	60.6	11.0	N 3	0	Rügenwalder mde	56.6	11.0	−2.1	94	still	1	2	1	0	14	6	
8	59.3	12.1	NNW 4	2	Neufahrwasser	57.5	14.4	−3.7	94	NNW 3	4	2		0	14	11	
8	58.4	14.1	NNE 2	4	Königsberg	57.2	16.5	+0.0	86	still	4	8	—	1	19	12	
8	58.9	16.4	N 1	3	Memel	57.7	15.8	−0.4	85	ENE 2	4	1	1	0	20	12	
8	762.5	16.2	NNW 3	3	Aachen	761.5	12.3	−3.0	91	NNW 1	4	2	—	0	21	11	
8	61.0	15.9	NW 2	3	Kassel	60.9	15.2	+1.0	71	N 1	1	2	—	0	19	10	
7	61.6	20.8	N 3	2	Hannover	61.4	11.4	−4.5	96	W 2	4	1	—	0	22	10	
8	60.8	16.4	N 1	1	Magdeburg	60.3	14.0	−0.9	79	NW 2	•	0	—	•	21	10	
8	60.2	15.1	N 1	4	Dresden	59.9	11.5	−5.2	96	NW 1	4	2	—	0	17	11	
8	60.7	15.9	N 4	1	Berlin	59.1	15.9	−0.9	65	NW 2	1	2	—	0	19	11	
8	59.1	13.8	N 1	3	Grünberg	58.4	11.9	−4.7	91	NW 2	4	8	—	1	17	11	
8	58.1	13.6	NW 1	•	Breslau	57.5	12.6	−3.5	98	N 1	≡	4	—	3	16	11	
	58.5	15.2	NE 4	3	Bromberg	57.8	12.3	−4.4	93	ENE 3	4	5	—	1	19	11	
8	761.9	14.8	NW 2	1	Metz	760.7	13.4	−1.6	88	NE 3	1	2	—	0	22	10	
8	61.1	15.8	NNE 4	3	Mülhausen i. E	60.4	11.4	−4.3	93	ENE 2	4	2	—	0	21	10	
8	61.5	15.5	NE 2	2	Karlsruhe	60.0	15.2	−1.3	83	NW 2	4	7	—	5	21	12	
8	61.1	16.5	NE 1	1	Frankfurt a. M.	60.5	15.0	−2.6	76	NE 3	1	2	—	0	22	10	
8	61.2	11.5	E 2	3	Friedrichshafen	59.4	10.8	−4.8	95	NE 1	•	8	—	8	16	10	
8	61.1	12.5	N 1	4	Bamberg	60.0	13.9	−2.3	76	N 3	4	4	—	1	18	10	
8	61.5	10.3	W 3	•	München	59.0	11.3	−3.8	100	still	4	6	—	12	16	10	
8	663.9	7.3	NE 5	≡	Brocken	662.9	7.3	—	91	N 4	4	2	—	1	9	4	
8	644.1	5.4	NNW 3	2	Gr. Beleben	642.5	7.2	—	94	N 3	3	—	—	3	11	4	
8	594.6	−4.1	NW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	593.7	−4.3	—	100	NW 4	≡	—	—	5	−2	−5	
8	562.3	−1.6	N 2	4	Säntis 7	560.4	−1.8	—	—	N 2	≡	—	—	—	—	—	
8	692.4	9.6	W 1	4	Helden 7	690.6	10.0	—	—	N 2	•	—	—	—	—	—	
8	624.3	4.0	N 6	≡	Schneekoppe	623.7	3.4	—	100	N 5	≡	—	—	44	5	3	
8	518.4	−3.7	NNW 3	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	517.1	−4.5	—	93	N 2	≡	—	—	6	−3	−5	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich): 4 m bis 7 m

B: Niederschläge in Schauern; RR = 0.4

4: Vorm. Niederschlag (zw. 1 u. 7 Beob.) ohne Schauer; 5: Nachm. Niederschlag (zw. 1 u. 7 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (zw. 1 u. 7 Beob.); Höhenstens mit Tönen; 7: Gewitter (mindestens 1 u. 7 Beob.); 8: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist mäßig); 9: Anhaltend mehrfach Töne

RR = 8.5

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

0: Vormittags heiter; 1: Zeitweise heiter (Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nimbus); Blitze

RR = 0.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhen: 1148, 1394, E 2500, 800, 1618

Fernsicht: Schwarzwald, Jura, Alpen

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

Seehöhe m				
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.				
Bemerkungen	Kein Aufstieg.			

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	12.7; 85% N 8	9.4; 42% N 13	8.3; 87% NNE 8	5.1; 81% NNE 9	1.1; 87% NNE 9	−2.8; 89% NNE 10
Bemerkungen	Bewölkt 9 − 10, sehr niedrige Decke zwischen 600 und 900, starker Inversion von 7.1 auf 8.3 bis 1000 →			3000	3500	3860
				−3.5; 78% NNE 16	−8.2; 80% NNE 16	−9.1; 87% NNE 16

GESTERN 8¼ − 10½ h V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	N	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	WNW
Anemograph m. p. Sek.	2.5	3.3	4.3	5.1	5.6	5.3	5.9	6.2	6.5	5.6	4.3	3.4	2.8	2.1	1.8	3.1	3.0	3.1	4.3	3.9	4.7	4.1	4.8	5.1

Barograph: 755 mm, 750 mm

Thermograph: 20°C, 15°C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.1	12.7	−3.3	90	N 2	4	5	See 3
Helgoland	64.5	11.3	−4.2	93	N 4	≡	—	See 3
Keitum	64.0	16.7	−0.6	75	NW 4	1	2	
Hamburg	63.2	21.8	+2.7	34	NNE 4	1	4	
Kiel	763.6	19.5	+1.7	65	N 2	0	9	
Swinemünde	62.2	12.3	−4.5	89	N 3	4	5	See 3
Neufahrwasser	60.1	12.6	−4.2	93	N 4	4	8	
Memel	59.7	17.8	+0.4	70	NNW 4	2	4	See 3
Kassel	762.3	18.3	−1.6	62	NW 3	4	6	
Dresden	60.8	16.0	−4.3	71	NW 3	3	6	
Breslau	58.3	15.9	−3.8	75	NW 2	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.9	11.2	−9.5	2	NE 3	2	5	
München	62.3	10.1	−9.8	100	NW 5	•	6	
Wien 12 a	59.0	14.4	—	78	W 1	4	—	
Helder	765.5	12.8	—	—	NNE 2	3	—	1 ER
Vlissingen	66.0	13.1	—	—	N 2	3	—	6 R Z
Stornoway	68.7	12.8	—	—	NW 4	4	—	
Shields	66.5	21.1	—	—	E 3	3	—	2 R
Valencia	69.2	17.2	—	—	NW 4	1	—	6 R Z
Petersburg I P	761.4	17.3	—	—	NE 1	4	—	
Haparanda	57.8	16.9	—	—	SW 4	1	—	1 R
Stockholm	62.4	20.8	—	—	NNW 2	2	—	2 R
Skudenes	64.9	15.2	—	73	NNW 6	1	—	M-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Nachtrag: Nachts Regen, früh 7h 0.2 mm, früh 8h 0.4 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 0.6 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 0.8 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 1.0 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 1.2 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 1.4 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 1.6 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 1.8 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 2.0 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 2.2 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 2.4 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 2.6 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 2.8 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 3.0 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 3.2 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 3.4 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 3.6 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 3.8 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 4.0 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 4.2 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 4.4 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 4.6 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 4.8 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 5.0 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 5.2 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 5.4 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 5.6 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 5.8 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 6.0 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 6.2 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 6.4 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 6.6 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 6.8 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 7.0 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 7.2 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 7.4 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 7.6 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 7.8 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 8.0 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 8.2 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 8.4 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 8.6 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 8.8 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 9.0 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 9.2 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 9.4 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 9.6 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 9.8 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 10.0 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 10.2 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 10.4 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 10.6 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 10.8 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 11.0 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 11.2 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 11.4 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 11.6 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 11.8 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 12.0 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 12.2 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 12.4 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 12.6 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 12.8 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 13.0 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 13.2 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 13.4 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 13.6 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 13.8 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 14.0 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 14.2 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 14.4 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 14.6 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 14.8 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 15.0 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 15.2 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 15.4 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 15.6 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 15.8 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 16.0 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 16.2 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 16.4 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 16.6 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 16.8 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 17.0 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 17.2 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 17.4 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 17.6 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 17.8 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 18.0 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 18.2 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 18.4 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 18.6 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 18.8 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 19.0 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 19.2 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 19.4 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 19.6 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 19.8 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 20.0 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 20.2 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 20.4 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 20.6 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 20.8 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 21.0 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 21.2 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 21.4 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 21.6 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 21.8 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 22.0 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 22.2 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 22.4 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 22.6 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 22.8 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 23.0 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 23.2 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 23.4 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 23.6 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 23.8 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 24.0 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 24.2 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 24.4 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 24.6 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 24.8 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 25.0 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 25.2 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 25.4 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 25.6 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 25.8 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 26.0 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 26.2 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 26.4 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 26.6 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 26.8 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 27.0 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 27.2 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 27.4 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 27.6 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 27.8 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 28.0 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 28.2 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 28.4 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 28.6 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 28.8 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 29.0 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 29.2 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 29.4 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 29.6 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 29.8 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 30.0 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 30.2 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 30.4 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 30.6 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 30.8 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 31.0 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 31.2 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 31.4 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 31.6 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 31.8 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 32.0 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 32.2 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 32.4 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 32.6 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 32.8 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 33.0 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 33.2 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 33.4 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 33.6 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 33.8 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 34.0 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 34.2 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 34.4 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 34.6 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 34.8 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 35.0 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 35.2 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 35.4 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 35.6 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 35.8 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 36.0 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 36.2 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 36.4 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 36.6 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 36.8 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 37.0 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 37.2 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 37.4 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 37.6 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 37.8 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 38.0 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 38.2 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 38.4 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 38.6 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 38.8 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 39.0 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 39.2 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 39.4 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 39.6 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 39.8 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 40.0 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 40.2 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 40.4 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 40.6 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 40.8 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 41.0 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 41.2 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 41.4 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 41.6 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 41.8 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 42.0 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 42.2 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 42.4 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 42.6 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 42.8 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 43.0 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 43.2 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 43.4 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 43.6 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 43.8 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 44.0 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 44.2 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 44.4 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 44.6 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 44.8 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 45.0 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 45.2 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 45.4 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 45.6 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 45.8 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 46.0 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 46.2 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 46.4 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 46.6 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 46.8 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 47.0 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 47.2 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 47.4 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 47.6 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 47.8 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 48.0 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 48.2 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 48.4 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 48.6 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 48.8 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 49.0 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 49.2 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 49.4 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 49.6 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 49.8 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 50.0 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 50.2 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 50.4 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 50.6 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 50.8 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 51.0 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 51.2 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 51.4 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 51.6 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 51.8 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 52.0 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 52.2 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 52.4 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 52.6 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 52.8 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 53.0 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 53.2 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 53.4 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 53.6 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 53.8 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 54.0 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 54.2 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 54.4 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 54.6 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 54.8 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 55.0 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 55.2 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 55.4 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 55.6 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 55.8 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 56.0 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 56.2 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 56.4 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 56.6 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 56.8 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 57.0 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 57.2 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 57.4 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 57.6 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 57.8 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 58.0 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 58.2 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 58.4 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 58.6 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 58.8 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 59.0 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 59.2 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 59.4 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 59.6 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 59.8 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 60.0 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 60.2 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 60.4 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 60.6 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 60.8 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 61.0 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 61.2 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 61.4 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 61.6 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 61.8 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 62.0 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 62.2 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 62.4 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 62.6 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 62.8 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 63.0 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 63.2 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 63.4 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 63.6 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 63.8 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 64.0 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 64.2 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 64.4 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 64.6 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 64.8 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 65.0 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 65.2 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 65.4 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 65.6 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 65.8 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 66.0 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 66.2 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 66.4 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 66.6 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 66.8 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 67.0 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 67.2 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 67.4 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 67.6 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 67.8 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 68.0 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 68.2 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 68.4 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 68.6 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 68.8 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 69.0 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 69.2 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 69.4 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 69.6 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 69.8 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 70.0 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 70.2 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 70.4 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 70.6 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 70.8 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 71.0 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 71.2 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 71.4 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 71.6 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 71.8 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 72.0 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 72.2 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 72.4 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 72.6 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 72.8 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 73.0 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 73.2 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 73.4 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 73.6 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 73.8 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 74.0 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 74.2 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 74.4 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 74.6 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 74.8 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 75.0 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 75.2 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 75.4 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 75.6 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 75.8 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 76.0 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 76.2 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 76.4 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 76.6 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 76.8 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 77.0 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 77.2 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 77.4 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 77.6 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 77.8 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 78.0 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 78.2 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 78.4 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 78.6 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 78.8 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 79.0 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 79.2 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 79.4 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 79.6 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 79.8 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 80.0 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 80.2 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 80.4 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 80.6 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 80.8 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 81.0 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 81.2 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 81.4 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 81.6 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 81.8 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 82.0 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 82.2 mm, Regen bis 10h, Regenmesser 82.4 mm, Regen bis 11h, Regenmesser 82.6 mm, Regen bis 12h, Regenmesser 82.8 mm, Regen bis 1h, Regenmesser 83.0 mm, Regen bis 2h, Regenmesser 83.2 mm, Regen bis 3h, Regenmesser 83.4 mm, Regen bis 4h, Regenmesser 83.6 mm, Regen bis 5h, Regenmesser 83.8 mm, Regen bis 6h, Regenmesser 84.0 mm, Regen bis 7h, Regenmesser 84.2 mm, Regen bis 8h, Regenmesser 84.4 mm, Regen bis 9h, Regenmesser 84.

KAISER

DEUTSCH

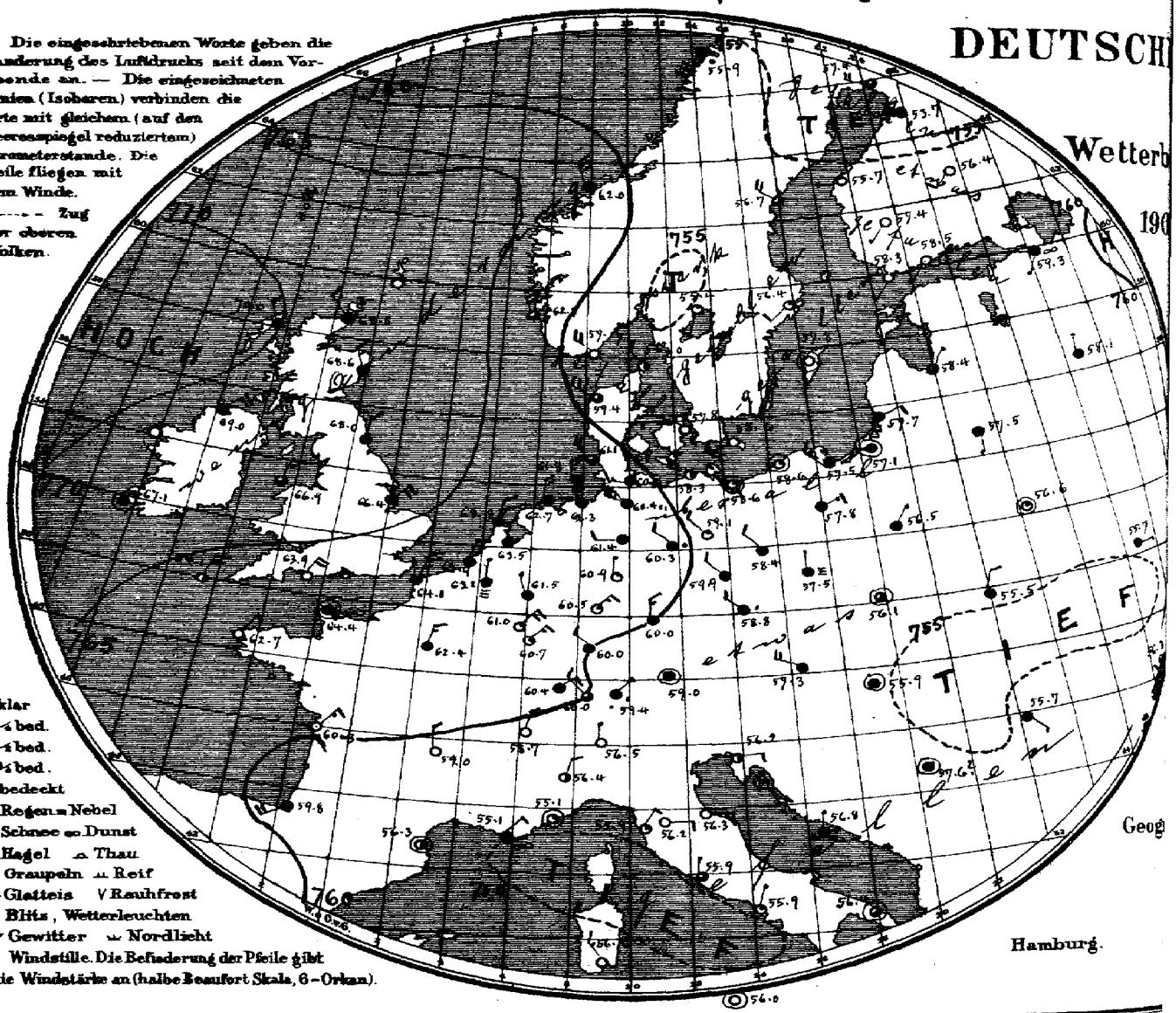
Wetterb

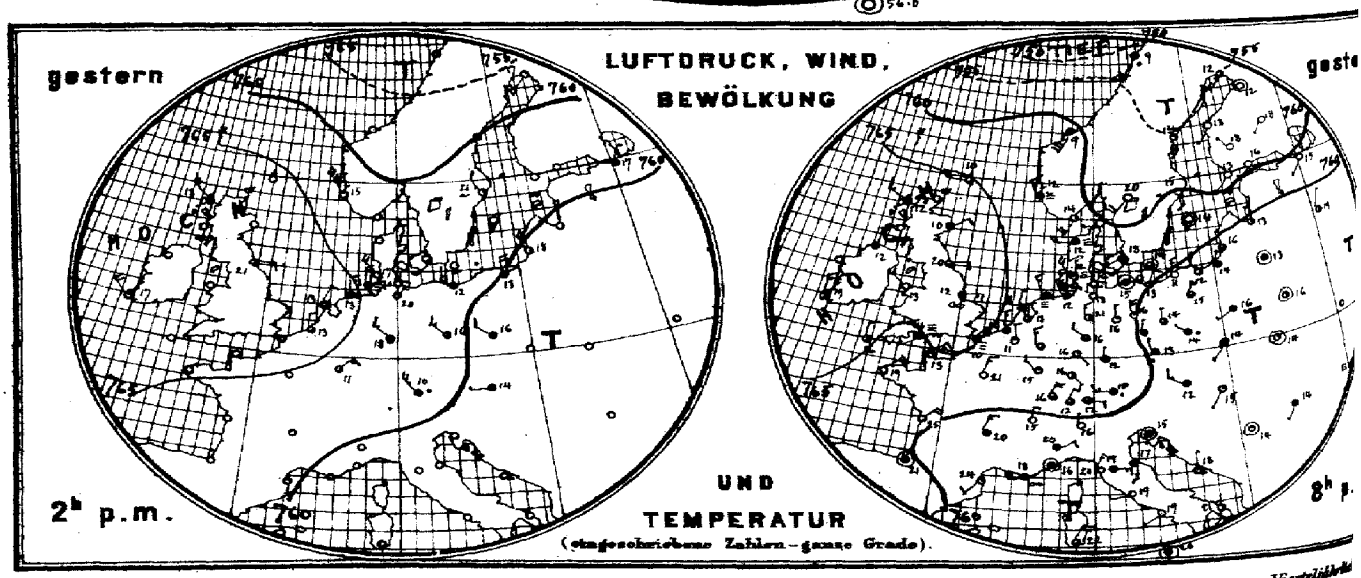
19

Geog

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährl

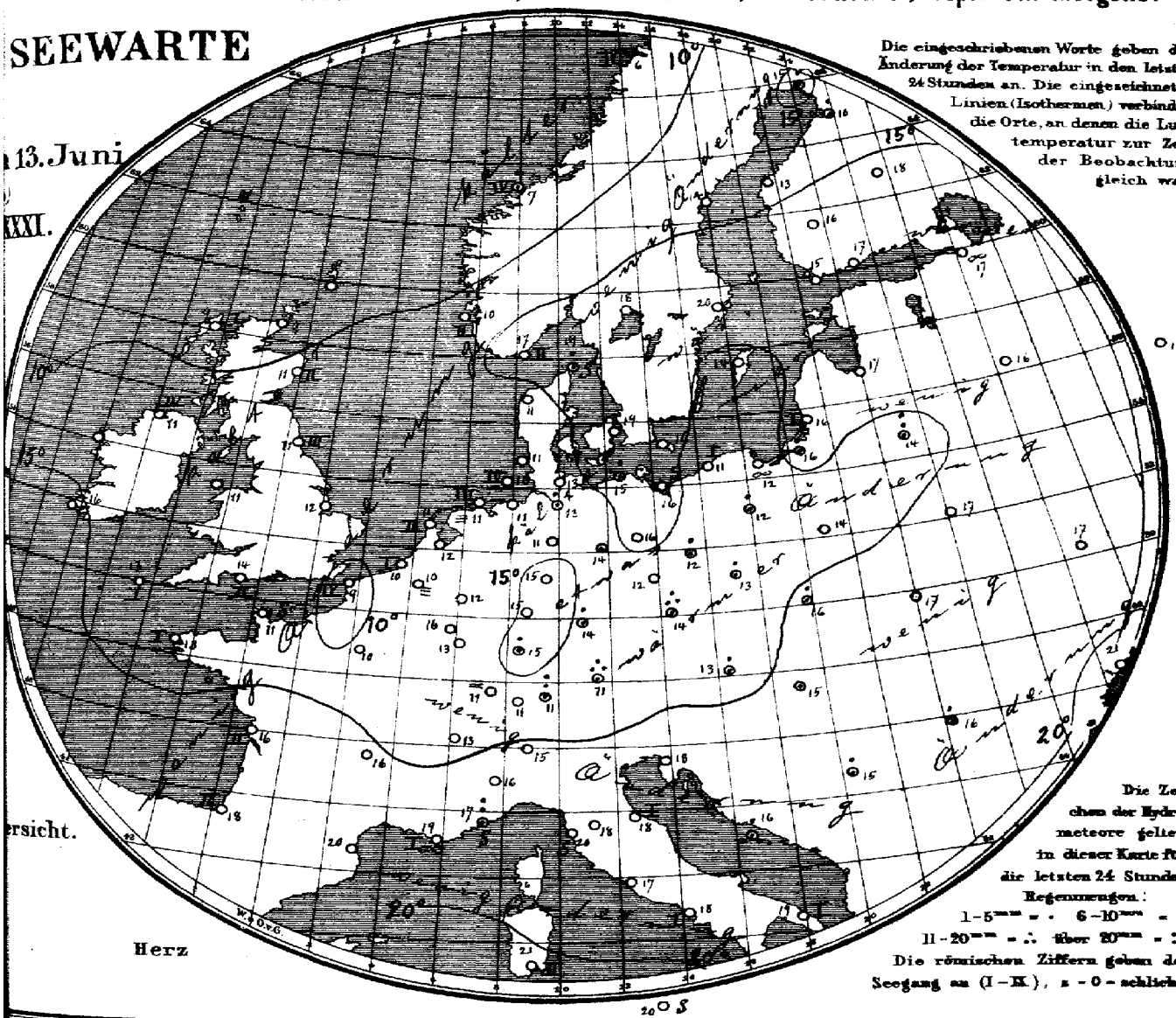
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

13. Juni

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 1 = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die gleichmäßige Luftdruckverteilung hält überall an. Das Maximum liegt westlich v. Schottland, das Minimum über Lappland. Bei schwachen, meist nördlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland wolkig und meist kühl; stellenweise ist Regen gefallen. Schneekoppe meldet 44 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 14. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ise portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang Cod	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	742.6	9.4	—	NW 3	4	—	—	—	—	
7	769.2	12.2	NW 3	•		Stornoway	8	740	9.4	79	NNW 2	4	1	—	—	—	
—	68.1	10.0	ENE 2	4		Aberdeen	8	68.6	10.6	65	NNW 3	4	2	—	—	—	
7	65.7	20.0	E 2	3		Shields	8	68.8	11.1	86	N 2	4	3	—	—	—	
7	69.3	12.2	N 3	2		Malin Head	8	69.0	10.6	93	NE 4	4	4	—	—	—	
7	66.9	12.8	NW 2	0		Holyhead	8	66.9	11.1	—	NNE 3	3	—	—	—	—	
—	66.4	11.7	E 3	∞		Skegness	8	66.4	11.7	87	NE 4	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.1	18.9	N 3	3		Valencia	8	67.1	16.1	—	still	4	—	—	—	—	
—	64.9	13.9	WSW 1	≡		Portland Bill	8	63.9	14.4	88	NNE 4	0	2	—	—	—	
7	65.9	16.1	N 2	2		Scilly	8	64.1	13.2	38	NNE 4	2	1	—	—	—	
7	65.3	10.0	W 4	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.1	14.2	SW 4	1	Norwegen	Oxö	8	757.7	11.2	52	NW 4	0	2	0	18	13	
8	64.5	12.5	NNW 4	≡		Skudenes	8	62.3	10.5	92	NNW 6	3	2	0	15	8	
8	61.2	9.0	SW 6	4		Kristiansund	8	62.0	7.2	99	NNW 6	4	4	2	13	7	
8	53.2	9.2	SSW 6	•		Bodö	8	55.9	5.8	88	SSW 6	•	4	•	8	5	
9	760.9	17.1	W 1	0	Dänemark	Skagen	8	756.0	13.6	73	NW 2	2	0	2	23	12	
9	62.5	11.7	W 4	≡		Vestervig	8	57.4	10.5	93	NW 6	3	—	0	15	9	
9	61.4	17.7	WSW 1	4		Kopenhagen	8	57.8	18.7	77	WNW 1	0	—	0	21	16	
9	61.0	14.2	still	3		Bornholm	8	58.6	15.9	76	WSW 2	0	—	0	16	11	
9	763.7	11.0	NNW 2	1	Holl. u Belg.	Brüssel	8	763.2	10.3	100	N 1	≡	—	0	22	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.0	15.9	73	NE 4	1	—	0	21	8	
7	64.3	15.2	N 2	3		de Bilt	8	63.5	11.8	78	N 2	4	—	0	21	11	
7	64.9	10.0	N 3	4		Vlissingen	8	63.9	10.4	95	NNE 2	4	1	0	14	10	
7	64.4	11.1	NNE 1	4		Helder	8	63.8	11.4	96	NNE 2	4	2	0	14	10	
6	764.7	12.8	ENE 3	1	Frankreich	Cherbourg	7	764.4	10.6	95	still	∞	0	0	13	10	
6	65.0	10.4	NE 4	≡		Grisnez	7	64.0	9.4	98	NNE 5	4	4	0	18	15	
6	63.8	18.6	NE 4	0		St Mathieu	7	62.7	13.2	95	NE 1	0	1	0	23	8	
6	60.0	24.6	NE 4	0		Ile d'Aix	7	60.3	16.2	81	NE 3	0	2	0	29	16	
6	60.3	21.4	still	1		Biarritz	7	59.8	17.7	96	NNW 4	4	2	0	24	16	
6	57.0	24.2	SW 2	1		Perpignan	7	58.3	19.6	69	still	2	—	0	26	15	
6	56.1	18.0	W 4	∞		Sicie	7	55.1	19.0	63	NE 2	∞	1	0	24	16	
6	56.7	16.7	still	3		Nizza	7	55.1	17.4	82	still	1	0	7	22	13	
6	58.7	20.4	NNE 3	2		Clermont	7	59.0	16.2	60	N 2	0	—	0	24	8	
6	62.5	20.6	NNE 3	0		Paris	7	62.4	10.0	95	NNE 3	4	—	0	22	10	
9	755.3	11.5	SW 2	3	Schweden	Haparanda	8	751.4	15.2	57	WNW 4	3	—	2	18	11	
9	56.8	14.2	S 4	1		Hernösand	8	56.7	14.2	52	NW 4	3	—	0	21	11	
9	66.8	14.8	S 2	0		Stockholm	8	56.4	19.8	51	SW 2	1	—	0	21	10	
9	60.7	13.8	still	0		Wisby	8	57.8	14.5	64	still	0	—	0	16	5	
9	59.4	19.7	SW 2	0		Karlstad	8	55.4	17.8	70	SSW 2	1	—	0	—	—	
9*	759.4	13.2	SW 1	0	Finland	Hangö	7*	758.3	15.2	68	SW 1	0	—	0	—	16	Bodm. 2
9*	60.6	15.5	SW 1	0		Helsingfors	7*	58.5	17.2	70	SW 1	0	—	0	—	12	7
9*	59.3	18.4	NW 1	0		Tammerfors	7*	57.4	16.4	47	SW 1	0	—	0	—	10	10
9*	58.5	17.8	SW 1	0		Kuopio	7*	56.4	18.2	42	SW 2	0	—	0	—	11	8
9*	57.9	12.1	still	0		Uleåborg	7*	53.7	10.2	70	W 3	4	0	3	—	10	
9*	760.4	11.8	N 1	4	Russland	Archangelsk	7*	757.3	13.5	65	S 1	4	—	0	—	—	
9*	60.2	15.3	SW 1	0		Petersburg	7*	59.3	16.6	75	SSW 1	∞	—	0	19	11	
9*	60.0	13.0	N 1	2		Riga	7*	58.4	16.6	82	NE 1	4	—	0	—	11	10
9*	58.8	18.6	NNE 1	2		Welikie Luki	7*	58.1	16.8	72	N 1	4	—	0	—	9	8
9*	58.6	16.8	NNE 1	0		Moskau	7*	59.1	14.2	74	NNE 2	0	—	0	—	8	9
8*	58.6	13.4	still	4		Wilna	7*	57.5	13.6	99	S 1	4	—	6	—	—	
9*	58.9	15.9	still	2		Pinsk	7*	56.6	17.2	84	still	1	—	0	—	—	
8*	57.2	16.5	WSW 1	4		Warschau	7*	56.5	13.9	86	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	56.7	16.7	SSW 1	4		Kiew	7*	55.7	16.7	89	E 1	4	—	0	—	—	
8*	57.0	19.9	still	4		Charkow	7*	56.5	16.6	89	still	4	—	0	—	—	
9*	57.6	20.9	ESE 1	4		Odessa	7*	56.3	21.2	78	E 1	4	—	0	—	—	
9*	758.4	12.1	WNW 3	4	Österreich	Wien	8	757.3	13.4	89	WNW 2	4	—	1	16	12	
9*	60.0	12.7	NNW 1	•		Prag	8	53.8	13.6	85	NW 2	1	—	11	14	10	
9*	56.9	13.6	SW 1	4		Krakau	8	56.1	16.0	81	still	3	—	3	19	11	
9*	62.8	14.4	still	1		Lemberg	8	55.5	17.1	73	NNE 2	4	—	0	21	12	
9*	57.9	15.0	SW 1	1		Pest	8	54.9	16.2	76	still	4	—	•	21	14	
9*	56.6	13.6	SW 1	4		Hermannstadt	8	55.7	16.1	83	SE 1	4	—	4	21	11	
8*	58.4	15.4	still	3		Triest	8	56.2	17.8	46	E 2	2	—	0	20	14	
9*	58.2	18.1	N 1	1		Lesina	8	56.8	15.6	86	N 1	•	—	6	23	15	
9*	57.8	13.8	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	57.6	15.3	99	still	4	—	3	19	11	
9	761.1	12.5	NE 2	3	Schweiz	Zürich	7	760.0	10.8	—	NW 2	3	—	0	—	—	
9	59.2	15.2	NNE 2	0		Genf	7	58.7	13.3	—	NNE 2	0	—	0	—	—	
9	57.8	16.0	N 1	0		Lugano	7	56.5	15.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	756.5	19.8	ENE 2	3	Italien	Turin	7	755.4	15.6	79	NNE 2	2	—	0	24	15	
9	57.8	19.2	E 3	4		Florenz	7	56.2	18.2	82	E 2	0	—	0	25	16	
9	57.5	17.1	S 3	4		Pesaro	7	56.3	18.1	75	E 3	0	—	0	22	14	
9	56.3	20.4	NE 3	1		Livorno	7	55.9	19.8	76	NE 2	1	0	0	24	14	
9	57.7	19.4	W 1	0		Rom	7	55.9	17.4	72	N 1	3	—	0	25	15	
9	57.7	18.6	WSW 1	0		Neapel	7	55.9	18.1	80	NNE 1	1	1	0	23	17	
6	57.7	20.7	S 3	2		Brindisi	7	56.4	19.1	73	still	3	1	0	27	16	
6	58.0	22.0	NE 4	3		Cagliari	7	56.3	21.0	85	NW 3	0	2	0	27	16	
9	58.1	20.2	still	4		Palermo	7	56.0	20.4	83	still	4	0	0	25	17	
4	768.9	13.2	NE 2	1		Vigo (Spanien)	9	767.6	17.9	68	NE 2	0	2	0	22	16	
						Horta (Azoren)	9										

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosse-Borstel, Drachen-Station — HEUTE

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m: 124 — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg. — Bemerkungen

Nachtrag. — 7. Juni, 9½–11½ V

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 165.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 14 ten Juni.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
761.7	0.9	NNW 5	4	Nordsee	Borkum	760.4	11.1	−3.0	81	N 6	4	2	5	0	12	10	
760.6	09.5	NW 5	4		Wilhelmshaven	759.3	10.7	−3.5	72	NW 5	4	2	—	0	12	9	
60.1	9.6	NNW 5	2		Helgoland	56.3	9.8	−4.0	80	NNW 5	4	—	4	0	11	9	
59.0	10.3	NW 5	3		Keitum (auf Sylt)	57.3	11.6	−2.9	86	NW 4	4	5	—	0	13	9	
58.6	11.4	NW 5	4		Cuxhaven	58.3	11.1	—	—	NW 5	4	—	3	0	13	10	
59.0	12.0	WNW 4	4		Hamburg	57.8	11.2	−3.2	68	WNW 5	4	2	—	0	17	9	
757.8	14.3	WNW 4	0	Ostsee	Kiel	756.5	11.1	−3.5	85	WNW 3	4	0	—	0	19	8	
55.9	14.4	WNW 5	3		Wustrow	54.9	12.0	−2.9	88	W 5	4	1	—	0	17	11	
55.8	17.5	WNW 1	3		Swinemünde	55.3	14.2	−1.3	69	W 3	3	1	1	0	23	12	
55.7	13.5	still	0		Rügenwalder mde	54.5	12.7	−1.5	94	WSW 3	4	0.	2	0	17	8	
55.5	13.7	still	2		Neufahrwasser	54.0	17.3	+1.1	70	W 1	0	1	—	0	19	10	
54.8	17.3	N 1	2		Königsberg	54.6	16.5	−0.2	88	NW 3	3	7	—	0	21	12	mittags Tf
55.1	16.6	still	1		Memel	54.4	16.6	+0.3	80	NW 2	2	1	1	0	19	12	
761.9	13.2	NNW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.2	9.0	−6.4	91	NNW 2	4	2	—	0	20	6	
59.5	14.1	N 4	4		Kassel	60.1	9.1	−5.3	76	NNW 4	4	2	—	0	17	9	
60.1	12.6	NW 2	4		Hannover	59.3	9.8	−6.4	82	W 2	4	2	—	0	16	8	
59.9	15.0	WNW 4	3		Magdeburg	58.0	10.8	−4.3	64	WNW 4	4	2	—	0	21	10	
57.8	15.2	NW 3	2		Dresden	58.6	10.3	−6.6	82	NW 3	4	2	—	0	21	10	
56.8	16.6	WNW 2	4		Berlin	57.1	11.4	−5.6	70	NW 3	4	3	—	5	22	11	Bad. Min. 9.8, 4 pm.
55.7	16.4	WNW 1	1		Grünberg	56.3	11.0	−5.7	95	WNW 4	4	1	—	0	22	11	
56.1	16.2	NW 1	1		Breslau	55.7	13.4	−2.9	96	NW 3	≡	6	—	7	18	12	
55.3	17.0	NW 2	2		Bromberg	54.3	18.3	+1.4	69	WNW 2	0	1	—	0	21	10	
759.2	17.3	NE 2	3	Süddeutschland	Metz	761.2	11.2	−4.0	74	NE 4	3	1	—	0	22	11	
60.0	14.6	N 1	2		Mülhausen i. E	59.7	13.2	−2.8	89	NE 2	4	5	—	1	20	11	
59.1	17.4	NE 2	4		Karlsruhe	60.3	11.4	−5.3	83	NE 3	4	7	—	12	21	11	
58.8	15.8	NW 2	4		Frankfurt a. M.	60.1	11.5	−6.3	63	NW 3	4	6	—	2	22	13	
59.4	12.4	NNE 1	3		Friedrichshafen	58.5	14.0	−1.8	80	NW 1	3	5	—	2	18	10	Str. cu aus NW
59.0	12.6	NW 1	3		Bamberg	58.9	10.9	−5.5	93	NNW 3	4	1	—	0	21	10	
58.7	12.5	W 2	3		München	57.8	13.7	−1.5	83	W 2	3	7	—	4	15	9	
660.7	10.5	NW 2	≡	Höhenstationen	Brocken	659.0	0.7	—	100	WNW 6	≡	8	—	2	8	0	
662.9	6.0	NE 4	3		Gr. Belchen	662.0	6.7	—	100	N 3	≡	—	—	1	11	6	Fernsicht Heme
528.4	−4.0	NW	≡		Zugspitze Z	527.8	−3.9	—	100	NNW 3	≡	—	—	3	−1	−4	
564.1	−1.5	N 2	≡		Säntis Z	566.2	−1.2	—	—	NNE 2	3	—	—	—	—	—	
691.2	9.6	W 1	4		Heiden Z	690.0	10.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
623.7	4.3	W 4	3		Schneekoppe	622.6	4.1	—	100	N 4	≡	—	—	3	5	4	
519.7	−3.1	N 2	✳	Ortszeit	Sonnblick Z Ortz	517.5	−4.8	—	93	NW 1	≡	—	—	4	−2	−5	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen: 1 Vorm. Niederschlag (Zwr. d. Bandy, dann Boden) 2 Nachm. Niederschlag (Zwr. Hutl. Bedy. nachstens) 3 Abhaltend Niederschläge 4 Vorm. Niederschlag (Zwr. Hutl. Bedy. mit Unterbr.) 5 Nachm. Niederschlag (Zwr. Hutl. Bedy. mit Unterbr.) 6 Nachts Niederschlag (Zwr. Hutl. Bedy. mit Unterbr.) 7 Gewitter (Landregen bei meist mäßigem) 8 Niederschläge in Schauern 9 Dichte verändert die Sichtverhältnisse 0 Vorherrschend Niederschläge

RR = 2.95

Bewölkung am Nachmittag besonders markgegend

RR = 3.04

(0 Vorwiegend heiter 1 Zienlich heiter (Einz. Cirrus) 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3 Wolkenmassen (Nahe als) (Blitz)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — GESTERN 8¼ – 12½ h N

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	12.5; 96% W 6-7	11.7; 96% W 9	9.6; 100% W 9	11.2; 85% WNW 4	3.3; 65% NW 10	5.4; 74% NW 10
Bemerkungen	Bewölkt 9.0, 10: ap. Temp., cu, a-cu	2500	3000	3500	4000	4230
		2.0; 74% NNW 10	−1.2; 90% NNW 13	−3.8; 70% NNW 15	−6.2; 77% NNW 17	−8.0; 80% NNW 17

Lindesberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — GESTERN Kugelballon-Aufst. 11 – 12 h V.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1855
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	14.2; 43% NW 1	12.7; 44% NW 1	8.0; 55% N 2	4.1; 61% WNW 1	2.9; 60% NNE 6
Bemerkungen	Cirrocumulus. Bewölkung 5°-7° cu, a-cu, a-cu. Im Maximalhöhe ist eine Schichtgr. mit sprunghafter Windzunahme erreicht (Köpfe der cu?).				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m p Sek.	5.3	4.7	4.4	5.7	6.3	7.2	7.4	8.0	8.5	8.3	8.3	6.3	6.9	6.5	5.4	7.1	7.7	6.9	6.9	7.4	8.0	7.4	7.7	7.4

Thermograph, Barograph — 755 mm, 20 °C, 750 mm, 15 °C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	762.3	11.5	−4.6	89	N 4	4	5	See 4
Helgoland	761.5	10.9	−4.7	85	NNW 5	4	—	See 4
Keitum	60.4	12.4	−5.0	78	NW 5	4	5	
Hamburg	59.5	16.0	−2.4	66	WSW 6	3	4	
Kiel	758.6	18.5	+0.6	64	NNW 4	2	5	
Swinemünde	756.9	20.5	+3.3	54	NNW 2	1	4	See 1
Neufahrwasser	56.9	15.0	−1.9	86	NNW 3	2	4	
Memel	56.6	17.2	+0.4	76	NW 3	2	7	See,
Kassel	760.3	15.7	−4.3	79	NW 3	4	5	
Dresden	58.1	19.1	−1.3	56	W 3	3	4	—
Breslau	56.9	17.0	−2.8	69	NW 1	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Metz	759.8	20.1	−0.7	49	NE 4	3	4	
München	58.9	12.1	−7.4	100	SW 2	•	6	Tf im SW
Wien 12 a	56.8	13.7	—	89	W 1	•	—	
Helder	764.1	12.0	—	—	N 3	4	—	1 RP
Vlissingen	64.2	13.1	—	—	NNE 3	4	—	GrZ
Stornoway	70.2	11.7	—	—	NW 3	4	—	
Shields	68.5	13.9	—	—	N 3	3	—	2P
Valencia	67.1	18.9	—	—	N 1	1	—	GrZ
Petersburg 1P	758.3	21.6	—	—	SW 1	4	—	
Haparanda	52.7	17.0	—	—	SW 4	3	—	2P
Stockholm	55.6	22.0	—	—	SSW 2	2	—	M-E-Z
Skudenes	62.1	11.4	—	65	N 3	1	—	See 2

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

Barometer 200 m; 8h 20: 550–700 m Temp.-Maxima von 4.9–12.3; bis 1000 m gestiegen. Temp.-Maxima von 11.5–8.6°. (Isothy. sehr unregelm. Lage)

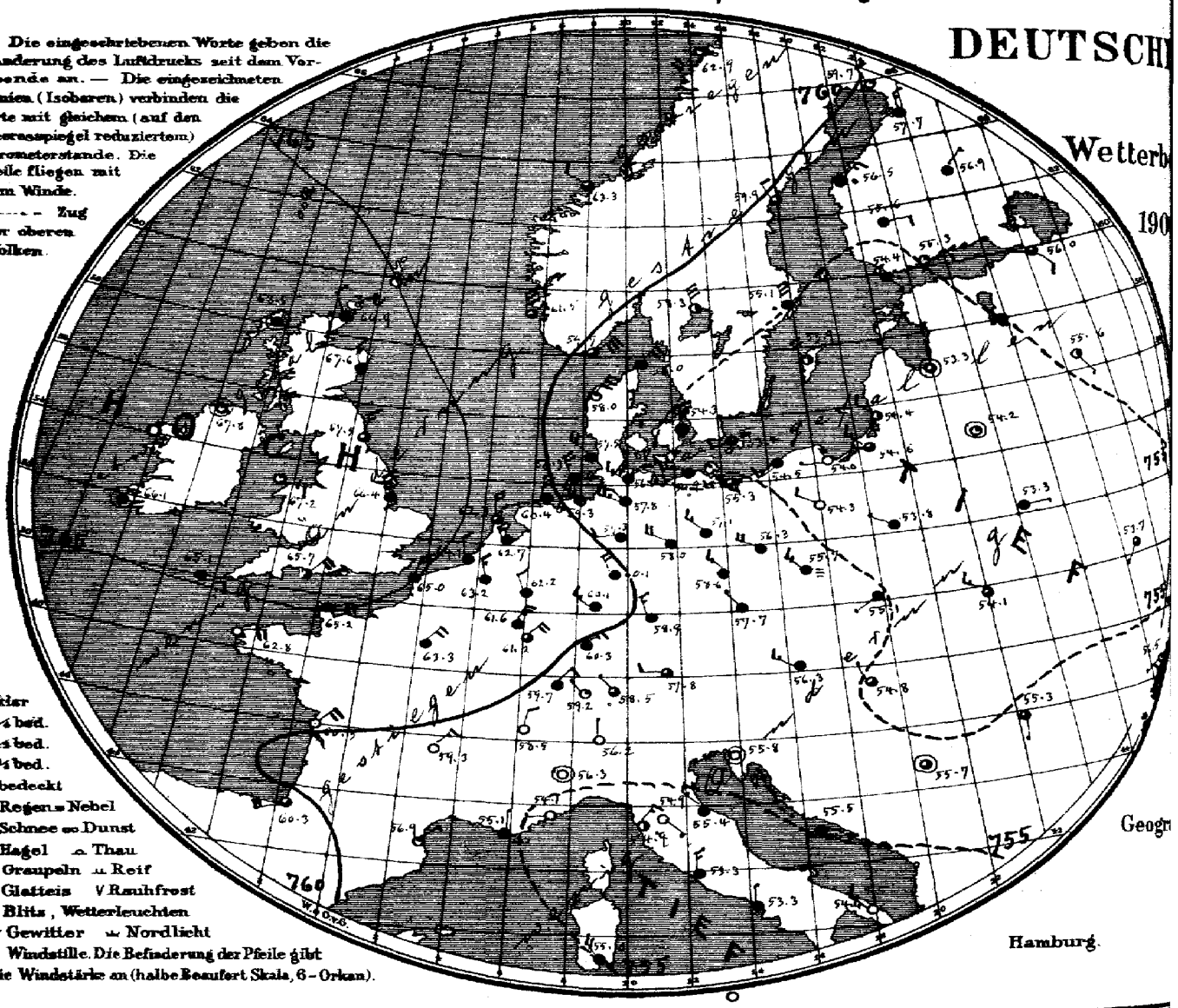
KAISER

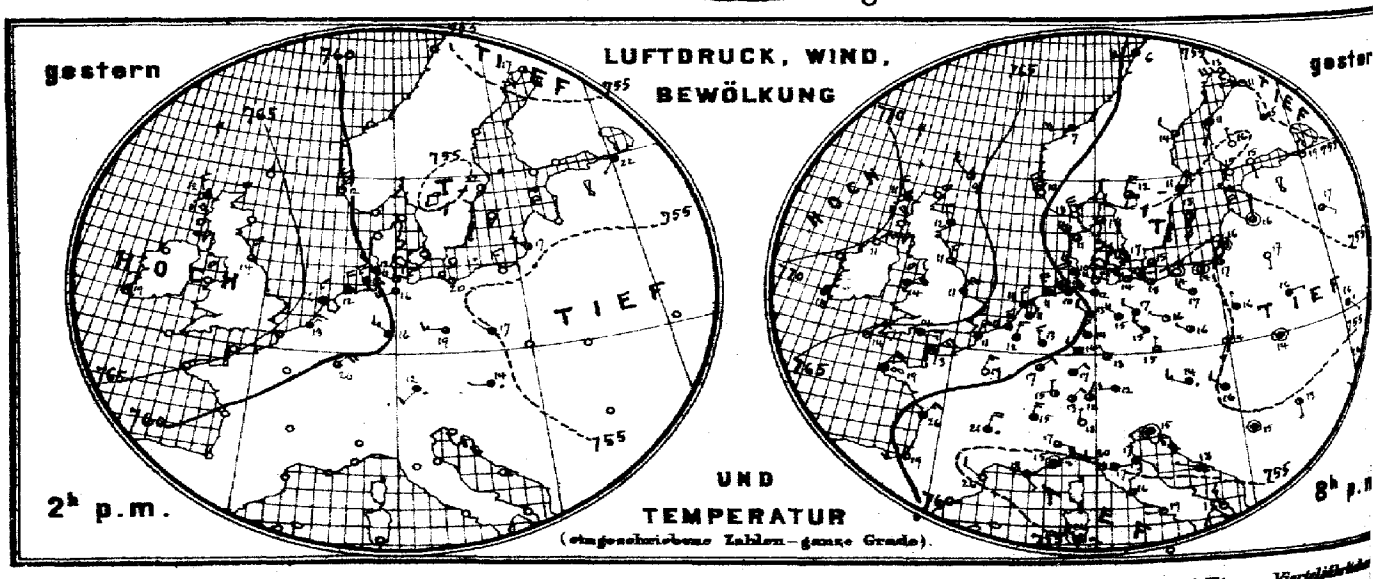
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

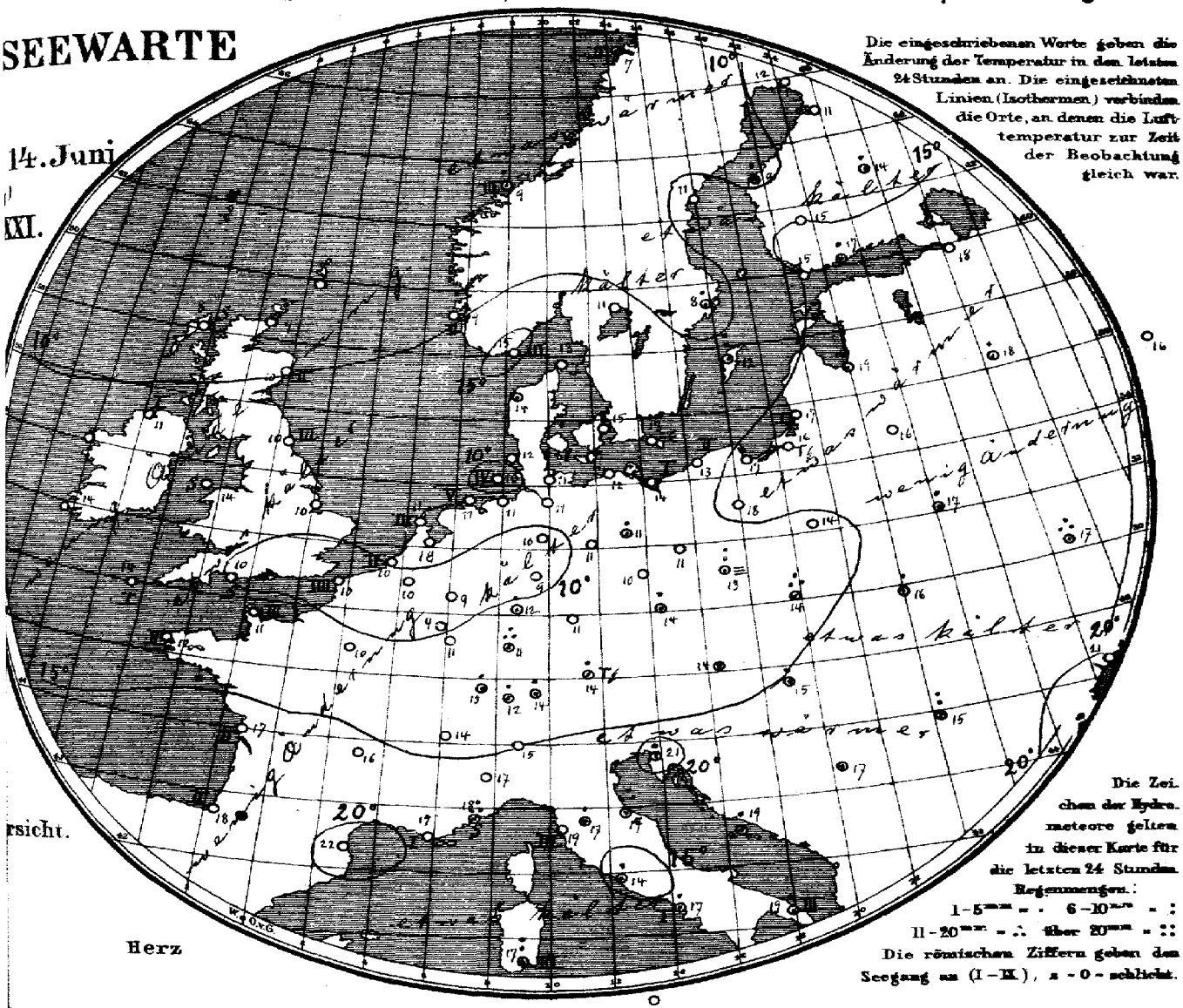
14. Juni

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Am höchsten ist der Luftdruck über dem Ozean westlich von Schottland, am niedrig. über dem westlichen Rußland und jenseits der Alpen. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und kühl; im Süden ist meist Regen gefallen. Königsberg hatte gestern Abend Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 15. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Meist trübes, kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland

Süddeutschland: }

Abth. III. Neumayer.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pränumerando täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

14. Juni

1906 № 16

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	766.9	8.9	—	NNW 2	4	—	—	—	—	
7	769.7	8.1	NNW 4	4	Stornoway	8	68.5	8.4	84	still	4	8	—	—	—	
—	68.4	11.7	NNW 2	4	Aberdeen	8	67.6	10.0	72	NNW 3	4	2	—	—	—	
7	68.5	10.6	N 3	3	Shields	8	67.5	10.0	96	N 3	3	3	—	—	—	
7	69.8	11.1	NE 3	0	Malin Head	8	67.8	10.6	93	still	1	1	—	—	—	
7	66.4	13.9	NE 4	4	Holyhead	8	67.2	13.9	—	E 3	1	—	—	—	—	
—	67.2	8.1	NNE 5	4	Skegness	8	66.4	10.0	86	NNE 5	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.3	18.3	NE 1	0	Valencia	8	66.1	13.9	—	still	4	—	—	—	—	
—	64.7	13.9	E 1	4	Portland Bill	8	65.7	10.0	78	NE 4	3	0	—	—	—	
7	64.6	14.4	NE 3	1	Scilly	8	65.1	13.9	91	E 2	4	1	—	—	—	
7	66.6	9.4	NW 3	3	Bunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	756.4	13.0	NNW 6	0	Oxö	8	759.7	15.2	41	NE 6	3	3	0	21	13	
8	61.4	9.5	NNW 8	0	Skudenes	8	61.5	9.4	76	N 6	3	2	0	11	7	
8	63.2	7.4	W 4	4	Kristiansund	8	63.3	8.6	73	WNW 2	3	3	2	8	6	
8	59.2	6.2	W 4	4	Bodö	8	62.9	7.4	71	SW 4	1	2	11	9	6	
9	754.7	13.5	N 2	3	Skagen	8	758.0	13.3	60	NE 4	4	1	0	21	13	
9	52.4	11.0	NW 8	3	Vestervig	8	58.0	14.2	68	NE 6	1	—	0	14	9	
9	54.6	16.9	WNW 1	1	Kopenhagen	8	58.9	14.8	84	N 5	4	—	0	20	13	
9	54.1	15.2	SW 2	3	Bornholm	8	58.5	13.4	92	WSW 2	0	—	0	19	13	
9½	763.2	12.0	NNE 3	4	Brüssel	8½	763.2	9.9	71	NNW 3	4	—	0	20	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8½	61.6	8.9	76	NNE 5	3	—	0	22	7	
7½	63.3	11.4	N 3	4	de Bilt	8½	62.7	10.2	79	NNW 3	4	—	0	15	9	
7½	64.1	11.9	N 3	4	Vlissingen	8	64.1	10.0	76	NNW 2	4	2	0	14	9	
7½	63.6	11.2	N 3	4	Helder	8	62.3	11.2	71	N 4	3	3	0	13	10	
6½	764.1	12.8	ENE 3	1	Cherbourg	7½	765.2	11.0	82	ENE 4	4	3	0	13	11	
6½	64.4	11.0	NNE 5	4	Grisnez	7½	65.0	9.6	89	NNE 4	4	4	0	14	9	
6½	61.9	19.0	NE 4	00	St Mathieu	7½	62.8	11.8	94	ENE 4	0	2	0	26	10	
6½	58.5	26.2	NE 3	2	Ile d'Aix	7½	60.5	16.6	81	NE 4	0	2	0	31	14	
6½	59.7	19.0	WSW 4	1	Biarritz	7½	60.3	18.0	92	WSW 4	3	2	0	21	16	
6½	54.3	26.2	NW 2	0	Perpignan	7½	56.9	21.5	49	NE 1	1	—	0	28	18	
6½	—	—	—	—	Sicie	7½	55.1	19.4	51	N 1	00	1	0	25	17	
6½	54.7	15.0	still	0	Nizza	7½	54.1	17.6	56	W 1	0	0	13	23	11	
6½	56.8	20.8	NNE 4	0	Clermont	7½	59.3	16.4	54	NE 3	0	—	0	24	11	
6½	61.1	19.1	NNE 3	0	Paris	7½	63.3	10.0	78	NE 4	4	—	0	20	10	
9	754.9	13.1	W 4	3	Haparanda	8	759.7	12.0	48	NNW 2	1	—	0	19	10	
9	56.8	13.3	NW 2	3	Hernösand	8	59.9	10.8	55	NNW 2	3	—	0	17	12	
9	58.4	11.1	NE 4	4	Stockholm	8	58.1	8.4	97	N 6	8	—	3	23	11	
9	54.1	13.4	S 4	2	Wisby	8	53.9	11.9	85	NW 4	2	—	10	18	8	
9	56.2	12.4	NNE 6	3	Karlstad	8	53.3	11.2	57	NNE 6	2	—	•	—	—	
9*	765.1	15.3	SW 1	0	Hangö	7*	754.4	16.1	89	SE 1	•	—	0	—	15	
9*	53.8	15.4	S 1	0	Kelsingfors	7*	55.3	17.0	81	E 1	1	—	2	—	14	
9*	54.8	16.4	N 1	0	Tammerfors	7*	55.6	15.0	69	E 2	4	—	0	—	7	
9*	55.5	14.8	N 1	4	Kuopio	7*	56.9	13.8	87	NE 1	4	—	2	—	4	
9*	55.1	11.2	W 1	1	Uleaborg	7*	57.7	11.2	56	N 3	4	3	0	—	10	
9*	755.1	18.2	S 1	4	Archangelsk	7*	756.1	17.0	90	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.3	18.7	N 1	1	Petersburg	7*	56.0	18.0	75	SE 2	3	—	0	24	11	
9*	54.1	16.5	still	3	Riga	7*	53.3	19.4	81	still	3	—	2	—	13	
9*	56.5	16.6	SE 1	3	Welikie Luki	7*	56.6	17.8	85	SE 1	2	—	1	—	14	
9*	58.9	16.5	E 1	4	Moskau	7*	59.3	15.7	80	E 1	4	—	2	—	12	
9*	58.5	16.8	S 1	0	Wilna	7*	57.2	15.6	78	still	1	—	0	—	—	
9*	54.8	16.0	E 1	4	Pinsk	7*	53.3	16.6	91	E 1	4	—	3	—	—	
9*	54.2	16.5	N 1	4	Warschau	7*	53.8	14.0	91	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	54.7	15.9	SE 1	0	Kiew	7*	53.7	17.4	83	SW 1	3	—	18	—	—	
9*	56.0	19.4	still	4	Charkow	7*	55.5	17.4	79	still	2	—	0	—	—	
9*	56.2	13.8	SSW 2	4	Odessa	7*	56.5	20.9	73	WSW 1	1	—	0	—	—	
9*	756.5	14.2	WNW 3	3	Wien	8	758.3	14.1	85	WNW 3	4	—	•	17	12	
9*	57.6	15.0	N 1	2	Prag	8	57.7	13.8	81	NW 1	4	—	2	20	13	
9*	55.2	14.0	SSW 1	4	Krakau	8	56.1	13.9	94	WSW 1	4	—	13	21	12	
9*	54.7	14.4	still	4	Lemberg	8	54.1	15.6	82	WNW 3	3	—	2	17	13	
9*	54.8	15.6	NW 2	2	Pest	8	54.8	15.2	82	NNW 1	3	—	4	21	12	
9*	55.7	12.8	S 1	3	Hermannstadt	8	56.3	15.4	76	S 1	3	—	6	22	9	
9*	56.1	15.0	still	3	Triest	8	55.8	20.8	52	still	0	—	3	21	15	
9*	56.0	18.2	WNW 1	4	Lesina	8	55.5	19.8	77	SSE 1	4	—	5	22	16	
9*	55.9	15.4	still	3	Belgrad (Serbien)	8*	56.7	16.9	87	still	3	—	•	20	12	
9½	759.7	12.7	NE 2	2	Zürich	7	753.2	12.3	—	NW 1	1	—	3	—	—	
9½	57.5	15.0	NNE 4	0	Genf	7	58.5	13.8	—	NNE 2	0	—	0	—	—	
9½	57.5	13.0	N 1	0	Lugano	7	56.2	15.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	757.0	17.0	ESE 4	3	Turin	7	756.3	16.6	60	still	0	—	0	22	14	
9	60.0	17.0	E 1	3	Florenz	7	54.9	17.4	72	SE 1	0	—	2	24	12	
9	55.5	17.1	S 3	2	Pesaro	7	55.4	16.7	74	NW 3	4		4	22	12	
9	54.8	19.8	NW 3	2	Livorno	7	54.7	18.6	60	NE 3	2	3	0	24	15	
9	54.9	15.6	N 2	2	Rom	7	53.3	14.0	85	N 3	4	—	9	25	13	
9	54.9	19.0	W 1	1	Neapel	7	53.3	17.9	83	N 1	4	1	3	23	16	
6	53.4	18.3	NNW 3	1	Brindisi	7	54.4	18.7	74	NW 3	0	3	5	27	16	
6	56.8	21.8	NW 5	•	Cagliari	7	55.0	17.0	99	NW 4	4	3	7	28	13	
9					Palermo	7										
4	765.4	17.5	NE 1	4	Vigo (Spanien)	9	762.9	17.6	80	SW 2	2	2	0	21	16	
					Horta (Azoren)	9										

Bodm. | * Höhe

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

hrgang XXXI. 1906 № 166.

Wetterbericht von Freitag, dem 15ten Juni.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
759.7	14.7	N 3	4		Borkum	758.6	10.1	−4.1	94	N 2	•	6	3	10	13	9
758.5	12.4	WNW 1	3		Wilhelmshaven	58.2	12.9	−1.4	90	SE 3	4	6	—	4	15	11
58.0	10.5	N 5	•		Helgoland	58.4	11.1	−2.8	95	E 4	•	—	+	15	14	9
57.8	12.6	N 4	4		Keitum (auf Sylt)	59.3	12.0	−2.6	91	NE 4	4	5	—	7	21	10
58.1	13.2	W 2	3		Cuxhaven	58.5	12.2	—	91	NE 3	•	—	0	8	15	11
58.2	14.4	NW 3	3		Hamburg	59.0	15.2	+0.7	64	E 2	2	2	—	0	17	10
757.6	14.1	still	≡		Kiel	758.9	14.9	+0.2	65	NE 3	2	0	—	0	18	13
56.1	15.0	NE 2	0		Wustrow	58.3	13.5	−1.5	76	NNE 3	1	0	—	0	18	11
55.5	14.4	NW 2	3		Swinemünde	57.7	13.2	−2.4	94	NNE 1	•	6	0	1	16	12
55.1	13.2	still	4		Rügenwalder mde	57.2	12.5	−1.9	88	NNE 3	4	0	2	0	16	11
55.1	12.7	N 4	1		Neufahrwasser	56.2	13.6	−2.5	85	NW 3	4	0	—	0	19	11
54.6	13.0	NNW 4	4		Königsberg	54.7	13.7	−3.1	99	W 3	•	6	—	8	23	12
54.4	14.4	NNW 3	4		Memel	54.4	16.4	−0.0	94	NE 2	•	6	3	1	18	14
760.6	10.0	NNW 3	4		Aachen	759.1	8.1	−7.3	99	NW 3	•	6	—	4	12	8
59.2	11.6	NW 2	4		Kassel	58.6	13.1	−1.3	64	S 2	4	2	—	0	14	9
58.8	14.4	W 2	2		Hannover	59.1	11.2	−5.0	85	still	4	2	—	0	15	8
57.7	13.4	W 1	1		Magdeburg	58.7	12.7	−2.4	81	NW 1	4	2	—	0	16	10
58.5	12.2	NW 2	4		Dresden	59.1	12.2	−4.7	78	NW 2	3	2	—	0	13	10
56.7	14.3	WSW 2	4		Berlin	58.0	13.1	3.9	86	still	0	2	—	0	16	12
56.5	11.1	WSW 1	4		Grünberg	57.8	12.0	−4.7	94	W 1	4	2	—	0	17	10
57.1	12.4	NW 4	4		Breslau	58.1	12.7	−3.6	74	NW 3	1	2	—	0	15	10
56.9	16.1	W 3	3		Bromberg	57.1	14.7	−2.2	83	W 1	4	2	—	0	22	12
761.1	12.0	NNW 2	4		Metz	760.1	10.4	−4.8	84	NW 2	4	1	—	0	16	10
60.0	13.4	NNE 3	2		Mülhausen i. E	59.7	11.4	−4.6	73	N 3	4	2	—	0	15	10
60.6	12.6	NE 2	4		Karlsruhe	59.5	12.0	−4.7	89	NE 1	4	2	—	0	17	11
59.8	13.0	NW 2	4		Frankfurt a. M.	59.1	11.2	−6.6	78	S 2	4	2	—	0	17	11
59.4	10.6	N 2	3		Friedrichshafen	58.5	11.0	−4.8	77	NE 2	3	5	—	1	17	8
60.0	10.1	NW 2	4		Bamberg	59.4	10.9	−5.5	76	E 1	4	2	—	0	17	9
58.8	10.9	NW 3	4		München	58.6	11.9	−3.3	77	NE 3	2	7	—	7	19	8
660.4	3.2	WNW 2	≡	Höhenstationen Ortszeit	Bracken	660.1	4.9	—	98	SE 1	4	6	—	2	5°	1°
					Gr Beichen											
528.2	−3.0	NW 2	≡		Zugspitze 7 Ortsz	527.1	−1.3	—	84	NW 2	1	—	—	2	−1	−4
560.3	−1.1	NW 2	≡		Säntis 7	559.0	−0.9	—	—	NW 4	3	—	—	—	—	—
691.0	7.6	N 2	•		Heiden 7	689.5	9.2	—	—	N 0	4	—	—	—	—	—
623.1	5.6	SW 3	1		Schneekoppe	623.9	2.4	—	100	W 3	≡	—	—	0	7	0
518.0	−3.6	NE 2	≡		Sonnblick 7 Ortz	517.0	−3.4	—	93	still	0	—	—	7	0	−4

Fernsicht: Zugspitze — Säntis — Hohe Mense — Feldberg — Inselsberg — Brocken — Hohe Warte — Fichtelberg — Hohe Mense — Feldberg — Inselsberg — Brocken — Hohe Warte — Fichtelberg

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich):
- Borkum: nachts starker •
- Helgoland: nachts •
- Rügenwalder mde: vom Sprüh •
- Berlin: 3 u. d. Min. 9.9 abds. •
- Metz: —
- Friedrichshafen: See ca. 2 M. vom Ufer

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR 205 (14 Vorm. Niederschlag (7 u. 1 P. Boen) ohne Donner; 15 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Boen); 16 Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 1 Boen); 17 Gewitter (mit Hagel); 18 Wetterleuchten; 19 Vorübergend heiter; 0 Ziemlich heiter; 1 Meist bewölkt; 2 Bedeckt; 3 Wetterleuchten; 4 Niederschlag; 5 Gewitter; 6 Hagel; 7 Graupeln; 8 Schneefall; 9 Schneegestöber; a Nebel; b Dunst; c Rauhreif; d Glatteis; e Gewitter; f Sturm; g Anhaltend Niederschläge; h Bedeckt; i Bewölkt; k Heiter; l Sonnenschein; m Sonnenschein; n Sonnenschein; o Sonnenschein; p Sonnenschein; q Sonnenschein; r Sonnenschein; s Sonnenschein; t Sonnenschein; u Sonnenschein; v Sonnenschein; w Sonnenschein; x Sonnenschein; y Sonnenschein; z Sonnenschein)

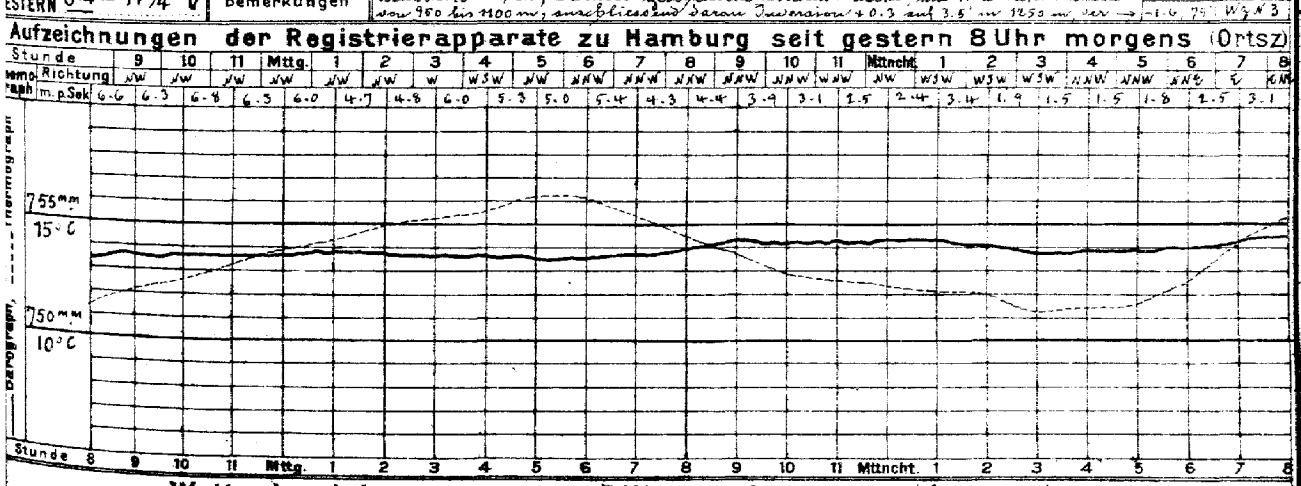
RR 304

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

Zum Nachrichte: 1) vom 1. Juli a. St. fällt das 9. Abonnementsviertelquartal (aufgehobene Uhr, mit starker Windbahn, starke Luftströmung aus der oberen Wetterlage. Während des Durchgangs starke gewitterliche Erscheinungen) fort. 2) Die Wettervorhersage wird auch in diesem Wetterberichte vom 1. Juli a. St. an auf die heutige Uhrzeit gestellt nach Nordsee- und Ostsee, bestehen.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (6–34)	200 (64–54)	500 (54–12)	1000 (9–10 – 4–30)	1500 (10–35)	2000 (16–44)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	11.4; 75% NW 2	9.3; 77% NW 7	5.7; 66% NW 2	7.1; 75% NNW 7	6.0; 62% NW 7	0.6; 69% N 8
GESTERN 8½ – 11h V	Bemerkungen	Bewölkt 10, später 4, zu; Temp.-Umkehr bei 950–1100 m von 2.6° auf 5.8°; zum Abstieg ideales (11–20); untere Wolkengrenze 700 m.					2430 (10–56) −0.5; 76% N 8
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
GESTERN 8¼ – 11¾h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	10.4; 93% WNW 5–6	6.2; 97% W 7	1.2; 100% W 8	3.3; 85% W 5 N 5	2.0; 78% W 5 N 5	−0.3; 67% W 5 N 4
	Bemerkungen	Bewölkt 10 1–2, zu, darüber geschlossene stratus-Decke; um 11 a. reißt sie von 950 bis 1100 m; anschließend daran Inversion +0.3 auf 3.5° in 1250 m, vor →					2690 −1.6 75% W 2 N 3

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vormerksn.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.0	11.7	−4.5	97	N 5	4	5		See 5, Steub. •
Helgoland	58.7	12.6	−3.1	83	NW 5	1	—		See 2
Keitum	59.9	18.0	+0.5	79	NW 3	2	2		
Hamburg	59.1	15.0	−3.5	66	SW 3	3	4		
Kiel	757.3	16.9	−1.1	63	N 3	2	4		
Swinemünde	56.4	15.9	−1.3	71	W 4	4	5		See 2
Neufahrwasser	54.2	14.9	−2.1	85	NE 3	1	4		
Memel	54.2	17.3	+0.4	87	NW 3	2	2		See 2
Aachen	759.4	12.1	−8.0	67	NW 4	4	5		
Dresden	58.4	12.6	−7.9	62	NW 3	4	6		
Breslau	56.1	14.1	−5.8	72	NW 3	4	5		
Metz	760.4	15.8	−5.3	59	NE 4	3	4		
München	57.5	12.3	−7.3	95	SW 3	4	6		
Wien 12ª	56.9	12.2	—	76	NW 2	•	—		
Helder	762.0	11.9	—		NNW 5	4	—		
Vlissingen	63.6	12.2	—	—	N 3	4	—		
Stornoway	64.2	11.1	—	—	NNW 2	4	—		
Shields	63.3	12.2	—	—	NNE 3	3	—		
Valencia	65.5	17.8	—	—	WNW 2	3	—		
Petersburg 1P	765.5	23.7	—	—	SSE 3	5	—		
Haparanda	61.1	16.0	—	—	NE 2	4	—		
Stockholm	56.3	11.4	—	—	NNE 2	4	—		
Skudenes	61.0	9.7	—	77	NNW 8	•	—		

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

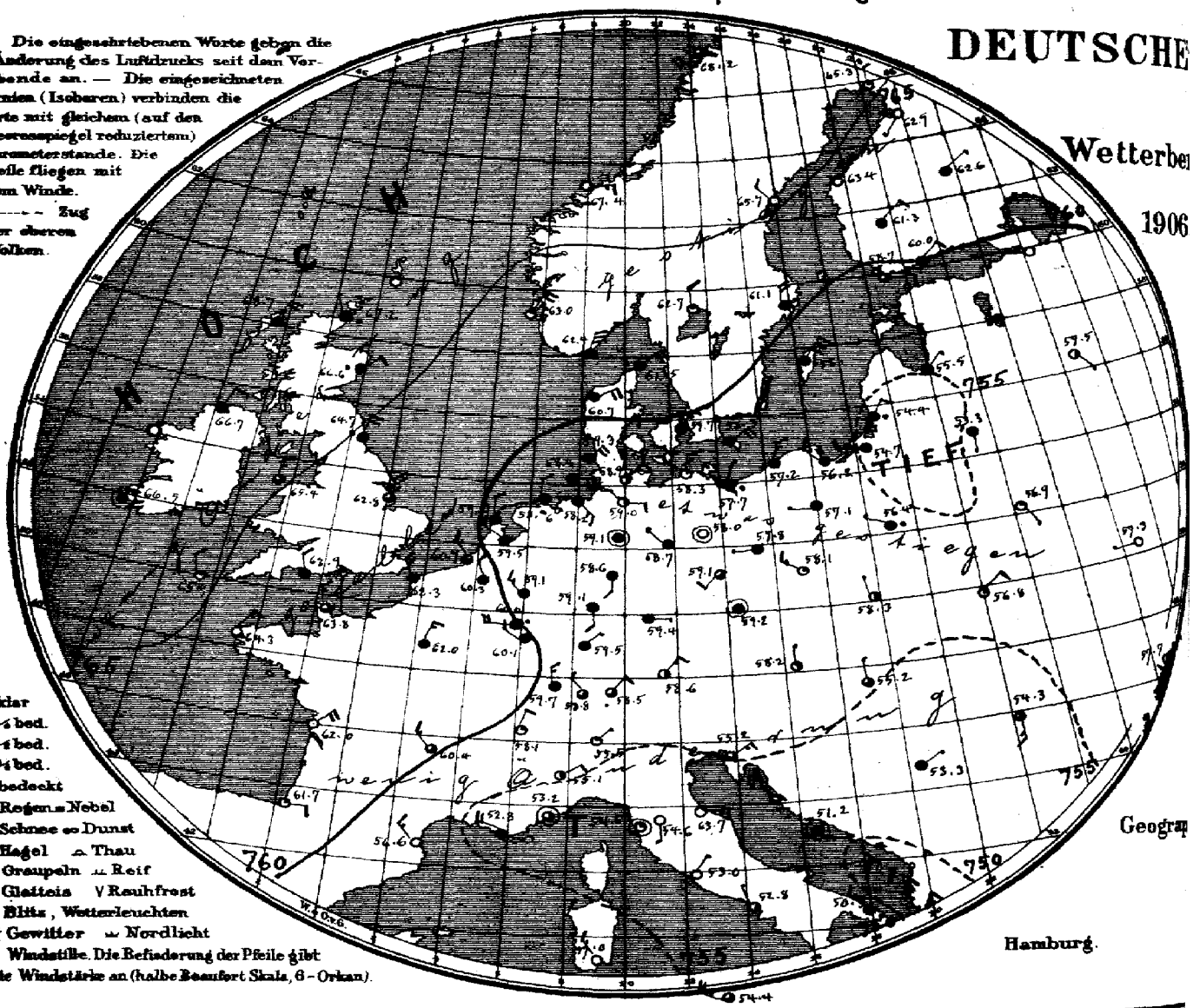
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1906

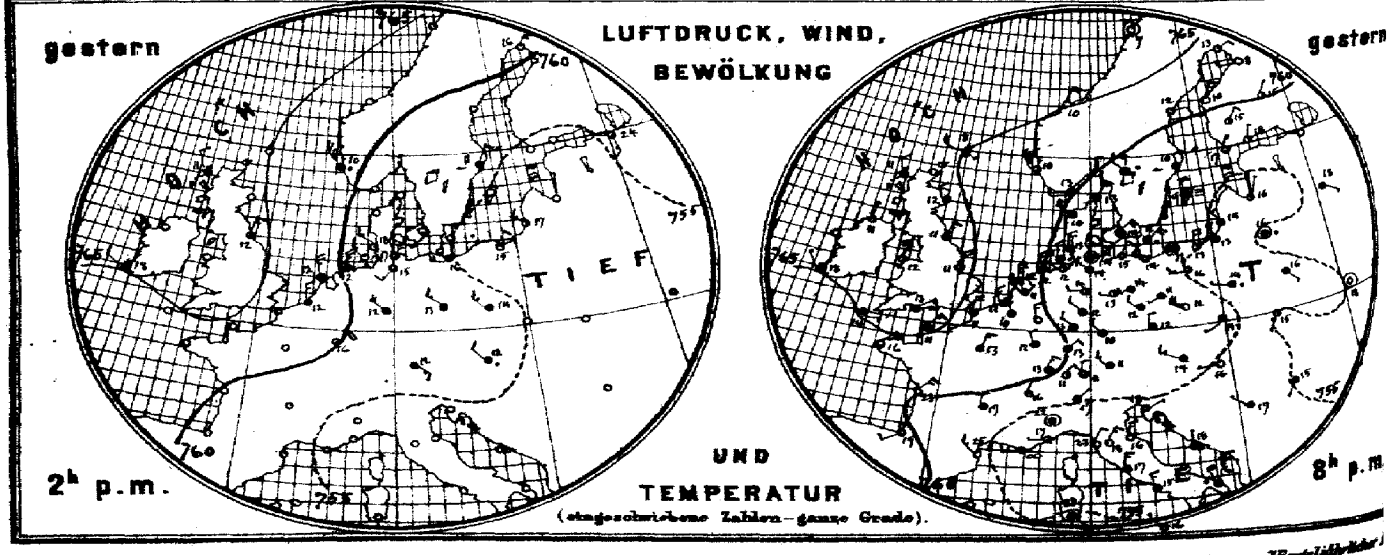
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 2 Etage. Vierteljährlich

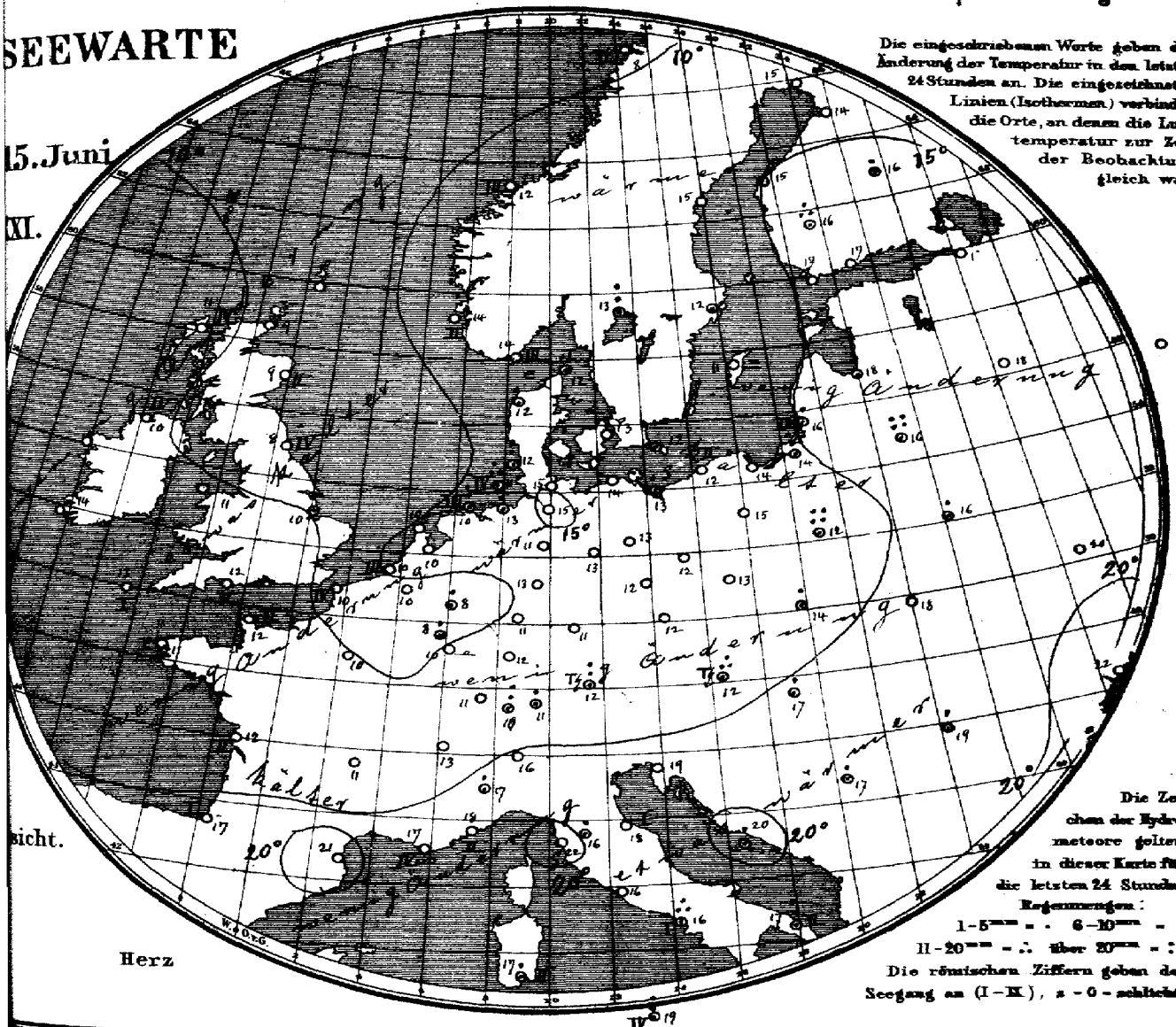
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

15. Juni

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Über Mitteleuropa wehen schwache Winde aus vorwiegend nördlichen Richtungen. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und kühl; an der Küste ist Regen gefallen, am meisten 15 mm auf Helgoland. Wien hatte heute morgen Gewitter; Wilna meldet 33, Warschau 47 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 16. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Meist trübes, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Mittdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Südostdeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Für pünktliche tägliche Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

15. Juni, 1906 №1

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien	8	767.2	9.4	—	NNW 1		•	—	—	—	—	
7	763.2	11.1	NNW	2	4	Sternoway	8	68.7	10.6	85	NNE	4	14	4	—	—	—	
—	64.6	12.2	NNW	3	4	Aberdeen	8	66.6	8.9	100	NE	2	•	2	—	—	—	
7	66.7	10.6	NNE	3	4	Shields	8	64.7	8.3	93	NNE	4	•	4	—	—	—	
7	67.3	11.1	N	1	1	Malin Head	8	66.7	10.0	92	NNE	2	4	4	—	—	—	
7	66.0	12.8	NNE	1	2	Holyhead	8	65.4	10.6	—	N	3	3	—	—	—	—	
—	65.6	11.1	N	4	3	Skegness	8	67.8	10.0	100	N	5	3	—	•	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—			—	—	—	—	
7	65.3	11.8	NW	1	1	Valencia	8	66.5	14.4	—	still		4	—	—	—	—	
—	65.2	12.3	ENE	2	4	Portland Bill	8	63.9	12.2	95	NNW	2	4	2	—	—	—	
7	65.6	13.9	E	1	4	Scilly	8	65.9	13.3	82	NNW	2	1	1	—	—	—	
7	64.8	8.3	WNW	4	•	Dunrosness	8	—	—	—	—			—	—	—	—	
8	760.0	13.2	W	2	4	Oxö	8	762.4	13.5	59	NNE	6	4	3	•	17	10	
8	61.0	9.7	NNW	6	3	Skudenes	8	63.0	12.5	56	ENE	4	1	2	0	10	7	
8	66.4	9.6	NE	4	0	Kristiansund	8	67.4	12.2	62	E	3	0	3	0	12	6	
8	66.5	7.4	still		0	Bodö	8	68.2	8.4	81	SW	4	3	2	0	9	4	
9	759.3	12.8	NE	5	3	Skagen	8	761.5	12.0	74	ENE	4	4	1	1	17	11	
9	59.6	10.4	NW	6	4	Vestervig	8	60.7	12.0	79	ENE	4	4	—	1	17	9	
9	57.2	14.1	NE	4	4	Kopenhagen	8	59.7	12.9	81	NNE	3	4	—	0	17	12	
9	55.5	12.1	NE	4	•	Bornholm	8	58.3	11.8	97	NE	4	4	—	•	17	11	
9	762.4	9.6	NW	3	4	Brüssel	8	760.3	9.6	83	NW	6	4	—	0	13	8	
—	—	—	—		—	Arlon	8	60.0	8.2	100	W	4	•	—	1	11	6	
7	61.2	10.8	NW	3	4	de Bilt	8	62.5	10.2	87	NW	2	4	—	0	15	9	
7	63.2	10.6	NNW	3	3	Vlissingen	8	60.7	10.0	89	NW	3	4	3	0	12	9	
7	61.0	11.5	N	5	4	Helder	8	59.3	10.4	88	N	2	4	1	0	13	9	
6	765.2	11.4	NE	3	4	Cherbourg	7	763.8	12.4	82	NNW	3	3	2	0	12	11	
6	64.3	10.6	NNE	4	4	Grisnez	7	62.3	9.8	84	NNW	4	4	4	0	13	9	
6	63.1	15.8	ENE	4	0	St Mathieu	7	64.3	10.6	93	NE	3	0	1	0	20	7	
6	60.2	22.6	NE	3	0	Ile d'Aix	7	62.0	12.2	79	NE	4	0	2	0	17	11	
6	60.2	19.4	WSW	2	0	Biarritz	7	61.7	17.0	78	E	2	1	1	0	15	12	
6	56.4	26.8	NW	3	0	Perpignan	7	56.6	21.2	55	NW	3	•	—	0	29	19	
6	54.5	19.0	N	3	∞	Sicié	7	52.8	17.0	52	WNW	4	∞	4	0	24	18	
6	54.1	17.4	W	1	2	Nizza	7	53.2	18.2	65	still		3	2	0	23	14	
6	53.0	17.4	N	4	4	Clermont	7	60.4	11.2	66	NW	3	3	—	0	22	9	
6	62.6	13.0	NNE	3	4	Paris	7	62.0	10.1	84	NNE	3	4	—	0	17	9	
9	762.6	13.1	ENE	2	1	Haparanda	8	765.3	14.8	51	N	2	1	—	0	21	7	
9	62.9	11.5	E	2	1	Hernösand	8	65.7	14.6	47	NW	2	0	—	0	18	9	
9	58.2	10.3	N	2	4	Stockholm	8	61.1	11.7	94	N	4	4	—	•	12	8	
9	57.8	9.3	NNW	4	≡	Wisby	8	58.0	11.0	87	NNE	6	4	—	0	14	8	
9	59.7	8.8	NW	2	•	Karlstad	8	62.7	13.3	72	N	2	1	—	9	—	—	Bodm. * Höhe
9*	756.7	17.0	NE	1	3	Hangö	7*	758.7	17.1	81	E	2	3	—	0	—	17	
9*	57.4	18.1	NNE	1	2	Helsingfors	7*	60.0	17.0	98	NE	2	4	—	0	—	16	6
9*	59.0	15.0	NE	2	2	Tammerfors	7*	61.3	16.2	73	NE	2	4	—	14	—	13	3
9*	60.5	15.0	NE	1	2	Kuopio	7*	62.6	16.1	88	ENE	1	4	—	1	—	14	11
9*	60.8	8.4	W	2	0	Uleåborg	7*	62.9	14.1	46	SW	1	0	1	0	—	8	
9*	761.6	15.4	WNW	2	4	Archangelsk	7*	766.1	8.5	91	NE	1	4	—	4	—	—	
9*						Petersburg	7*											
9*	54.5	16.4	NNE	1	2	Riga	7*	55.5	18.4	89	NE	1	4	—	2	—	15	15
9*	55.7	18.2	SE	1	4	Welikie Luki	7*	57.5	17.8	88	SE	1	2	—	0	—	15	15
9*						Moskau	7*											
9*	56.3	15.8	still		•	Wilna	7*	55.3	16.2	98	S	1	4	—	33	—	—	
9*	54.1	16.0	SE	1	4	Pinsk	7*	56.9	16.0	90	SE	1	1	—	1	—	—	
9*	54.1	14.2	WNW	1	•	Warschau	7*	56.4	12.4	97	WNW	1	•	—	47	—	—	
9*	55.1	18.4	still		0	Kiew	7*	57.3	19.7	74	W	1	0	—	0	—	—	
9*	57.1	19.6	still		4	Charkow	7*	59.1	19.1	74	still		0	—	5	—	—	
9*	56.6	20.4	SSW	2	2	Odessa	7*	59.7	21.7	79	ENE	1	2	—	0	—	—	
9*	756.7	14.0	WNW	3	4	Wien	8	758.2	12.5	77	N	1	2	—	14	16	11	morg. Tf
9*	58.7	12.2	N	2	4	Prag	8	59.2	12.4	77	still		4	—	0	16	9	
9*	55.6	14.4	WSW	1	4	Krakau	8	58.3	14.1	69	NNW	1	2	—	2	20	12	
9*	55.2	14.9	SSW	1	2	Lemberg	8	56.8	18.2	72	NE	2	1	—	0	22	12	
9*	54.6	15.8	W	1	0	Pest	8	55.2	16.6	77	N	1	3	—	1	20	12	
9*	55.3	14.6	SW	1	4	Hermannstadt	8	54.3	19.2	73	S	3	3	—	1	21	12	
9*	54.8	13.4	ENE	1	2	Triest	8	55.2	19.4	51	ENE	3	3	—	0	24	16	
9*	53.2	17.8	N	1	•	Lesina	8	51.2	20.2	74	still		4	—	1	22	16	
9*	54.3	17.4	NW	1	4	Belgrad (Serbien)	8*	53.3	17.3	88	ENE	1	4	—	1	23	15	
9	759.5	10.9	NE	2	2	Zürich	7	758.8	9.9	—	NW	2	3	—	6	—	—	
9	57.9	15.7	NNE	2	1	Genf	7	58.1	13.0	—	NNE	2	1	—	0	—	—	
9	55.0	17.0	NE	1	4	Lugano	7	55.5	16.0	—	NE	1	1	—	0	—	—	
9	753.6	22.0	still		4	Turin	7	755.1	16.8	64	ENE	2	2	—	1	24	16	
9	54.7	18.4	NE	3	0	Florenz	7	54.6	16.4	100	S	1	0	—	4	24	12	
9	54.3	16.1	N	3	0	Pesaro	7	53.7	18.5	74	E	3	0	1	0	22	12	
9	53.6	22.8	NE	2	0	Livorno	7	54.5	22.0	67	still		1	0	0	24	16	
9	53.4	16.9	N	3	3	Rom	7	53.0	16.2	71	NE	1	0	—	0	23	13	
9	53.0	15.1	NNW	3	4	Neapel	7	52.8	16.1	83	NNW	1	2	1	20	19	15	
6	52.8	16.5	NW	4	•	Brindisi	7	50.9	16.9	81	NW	3	•	2	10	26	16	
6	52.6	23.0	SE	4	4	Cagliari	7	51.0	17.0	92	NW	3	0	2	2	24	13	
9	54.1	16.2	NW	1	?	Palermo	7	54.4	19.2	76	WNW	5	3	4	7	22	15	
4	759.6	17.0	NW	1	•	Vigo (Spanien)	9	762.1	17.2	78	NW	1	4	0	1	21	17	
	61.2	19.0	SSW	4	4	Horta (Azoren)	9	60.0	18.8	88	SSW	4	4	3	0	21	18	

Vorläufige Meldung HEUTE — Hamburg Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s. — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 167.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 16ten Juli.

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z.													Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
Uhrzeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min	
8	761.2	13.3	NE	1	4	Nordsee	Borkum	762.3	15.1	+0.9	90	NE	2	0	2	2	0	16	12	
8	61.0	14.4	NE	3	4		Wilhelmshaven	62.5	15.6	+1.2	84	E	1	0	5	—	1	16	11	
8	61.1	13.9	E	2	2		Helgoland	62.6	14.8	+0.8	89	NE	1	1	—	1	0	15	10	
8	61.0	16.2	ENE	3	0		Keitum (auf Sylt)	62.5	14.8	+0.1	94	NE	1	3	5	—	1	20	12	Süd.
8	61.5	14.3	SW	2	4		Cuxhaven	62.5	15.2	—	85	NE	2	1	—	0	0	18	13	
8	61.3	16.0	NE	2	2		Hamburg	62.5	14.6	+0.2	93	SE	2	∞	2	—	0	19	10	∞, e
8	761.7	14.5	still		0	Ostsee	Kiel	762.1	15.7	+0.8	92	NNW	2	4	1	—	0	17	12	
8	60.4	14.2	NE	2	4		Wustrow	61.6	15.0	−0.1	96	still		4	6	—	1	16	14	
8	60.3	14.2	N	1	4		Swinemünde	61.6	17.2	+1.5	82	WSW	1	3	2	0	0	17	14	
8	59.7	11.8	NNW	3	≡		Rügenwalder mde	61.5	13.1	−1.4	98	W	2	≡	6	2	1	14	11	
8	58.3	14.9	WNW	2	4		Neufahrwasser	61.1	16.3	−0.1	85	WSW	2	4	2	—	0	18	13	
8	56.8	13.2	W	3	4		Königsberg	61.3	14.3	−2.6	96	WSW	3	4	4	—	5	16	13	gestern ü. N. entwick.
8	57.3	16.6	NNE	2	3		Memel	61.1	14.8	−1.7	94	SSW	2	4	8	≡	16	21	14	See ≡
8	760.2	20.2	ENE	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.8	11.4	−4.1	64	ENE	1	3	8	—	0	12	8	
8	60.2	13.5	W	1	4		Kassel	62.3	12.1	−2.5	85	S	1	1	2	—	0	16	9	
7	60.2	17.2	S	2	4		Hannover	62.4	15.6	−0.6	75	S	1	4	2	—	0	18	9	
8	60.1	15.3	NNW	1	4		Magdeburg	62.1	14.4	−0.9	92	ENE	1	1	2	—	0	19	10	
8	58.6	16.4	NNW	1	2		Dresden	61.9	15.0	−2.0	77	N	1	3	1	—	0	19	10	
8	59.6	16.4	NNE	2	0		Berlin	62.1	13.3	−3.8	90	NE	2	3	0	—	0	22	11	Bar. Min. 11.2
8	59.0	17.0	still		1		Grünberg	61.1	17.3	+0.5	71	N	1	3	1	—	0	22	11	
8	59.4	16.7	still		2		Breslau	61.2	16.1	−0.3	73	N	1	4	2	—	0	18	12	
	58.7	17.7	W	1	1		Bromberg	61.7	15.6	−1.4	84	WNW	2	1	1	—	0	21	11	
8	760.7	11.0	E	2	4	Süddeutschland	Metz	761.6	9.2	−6.1	96	NE	2	4	5	—	2	14	7	
8	60.5	12.4	N	2	3		Mülhausen i. E.	61.2	11.6	−4.5	76	NNE	3	4	2	—	0	17	10	
8	60.1	13.7	NW	1	1		Karlsruhe	61.3	11.9	−5.0	91	NE	2	4	1	—	0	17	8	
9	60.0	13.2	SE	1	4		Frankfurt a. M.	61.9	12.2	−5.7	74	NE	2	3	2	—	0	15	11	
8	58.7	13.6	NW	2	4		Friedrichshafen	60.0	12.0	−3.9	89	E	1	1	2	—	0	18	8	Sonnig, e
9	61.0	11.4	still		4		Bamberg	61.7	14.3	−2.1	74	N	2	0	2	—	0	17	6	
9	59.2	13.2	NE	1	3		München	60.4	13.5	−1.8	72	E	2	1	2	—	0	16	7	
8	662.6	6.5	ESE	4	3	Höhenstationen	Brocken	664.2	8.6	—	74	E	3	2	2	—	1	9	5	
9	592.7	3.2	SE	2	4		Gr. Belchen	642.8	4.5	—	87	ESE	3	3	—	—	0	6	2	
9	529.4	−2.1	NNW	1	3		Zugspitze 7	529.8	0.5	—	71	SE	4	2	—	—	5	2	−3	
9	561.1	−0.2	SW	2	≡		Säntis 7	561.5	2.1	—	—	ESE	2	3	—	—	—	—	—	
9	690.4	11.0	N	1	4		Heiden 7	691.0	11.6	—	—	N	1	2	—	—	—	—	—	
9	626.1	4.3	NNW	4	3		Schneekoppe	627.6	4.5.8	—	100	E	4	3	—	—	0	6	3	
9	519.0	−3.0	N	2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	519.7	−3.4	—	89	N	1	2	—	—	2	1	−4	

Bemerkungen (Fortsetzung): Fernsicht Schweiz [illegible] Inner

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (11h 34)	200 (11h 40)	500 (11h 48)	1000 (12h 40)	1130 (12h 41)
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	18.6°, 51%, S 5	15.9°, 56%, SE 3	12.2°, 68%, SE 5	7.1°, 79%, NE 8	5.4°, 79%, NE 8
GESTERN 11½ — 12¾h N	Bemerkungen	Bewölkt. 5 fr. cu, ci; starke Temp.-abnahme.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	15.3°, 63%, NW C	11.2°, 63%, NNW 3	6.4°, 63%, NNW 3-4	2.7°, 58%, NNW (3) 3-5	0.0°, 54%, NNW (3) 2-3	−2.0°, 80%, SSW 2-3
GESTERN Kugelballon-Aufst. 8½ - 9½h V	Bemerkungen	x) Mittelwerte aus auf- und Abstieg. Bew. 3-4 ci, a-str, cu bei ca 1100; geringe Inversion um 2/10 zwischen 2400 und 2500				3000	3520
						−3.6, 78%, SSW 3-4	−6.5, 60%, SW 3-4

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m p Sek	2.7	3.7	3.4	4.6	4.4	5.1	4.6	4.3	4.8	4.1	4.8	4.1	4.0	3.7	3.7	2.8	3.3	2.5	2.2	2.1	1.5	1.4	1.0	2.2

Thermograph ——— Barograph, ----- 760 mm, 20 °C, 755 mm, 15 °C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	759.3	15.3	−1.0	73	E	2	4	5	See 2
Helgoland	59.4	14.7	−1.1	61	E	3	1	—	See 3
Keitum	60.4	16.7	−0.4	70	NE	3	3	5	
Hamburg	59.5	18.0	−0.6	42	NE	2	2	4	
Kiel	760.3	15.5	−2.6	76	NE	3	2	4	
Swinemünde	59.4	14.8	−2.8	77	NNE	3	3	4	See 2
Neufahrwasser	56.4	16.9	−0.2	77	NW	3	4	8	
Memel	55.4	17.3	−0.5	97	NW	2	•	5	See 2
Kassel	758.8	15.1	−5.1	55	E	3	4	5	
Dresden	58.7	19.3	−1.3	51	WSW	2	3	4	
Breslau	56.6	17.3	−2.5	60	N	2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	759.4	13.5	−7.5	80	NW	2	4	4	
München	57.3	16.1	−3.6	61	NE	4	3	3	
Wien 12h	58.3	15.8	—	72	NNW	1	3	—	
Helder	754.3	12.0	—	—	ENE	1	4	—	1 P
Vlissingen	59.2	12.1	—	—	N	3	3	—	Gr Z
Stornoway	71.3	12.8	—	—	NNE	4	4	—	
Shields	65.7	11.7	—	—	NNE	4	3	—	2 P
Valencia	65.5	15.0	—	—	WSW	3	3	—	Gr Z
Petersburg 1h	760.4	25.2	—	—	ESE	1	3	—	
Haparanda	63.1	18.8	—	—	NW	2	2	—	2 P
Stockholm	62.1	19.0	—	—	NE	4	4	—	M-E-Z
Skudenes	65.0	18.3	—	51	W	4	1	—	See 2

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

KAISERL

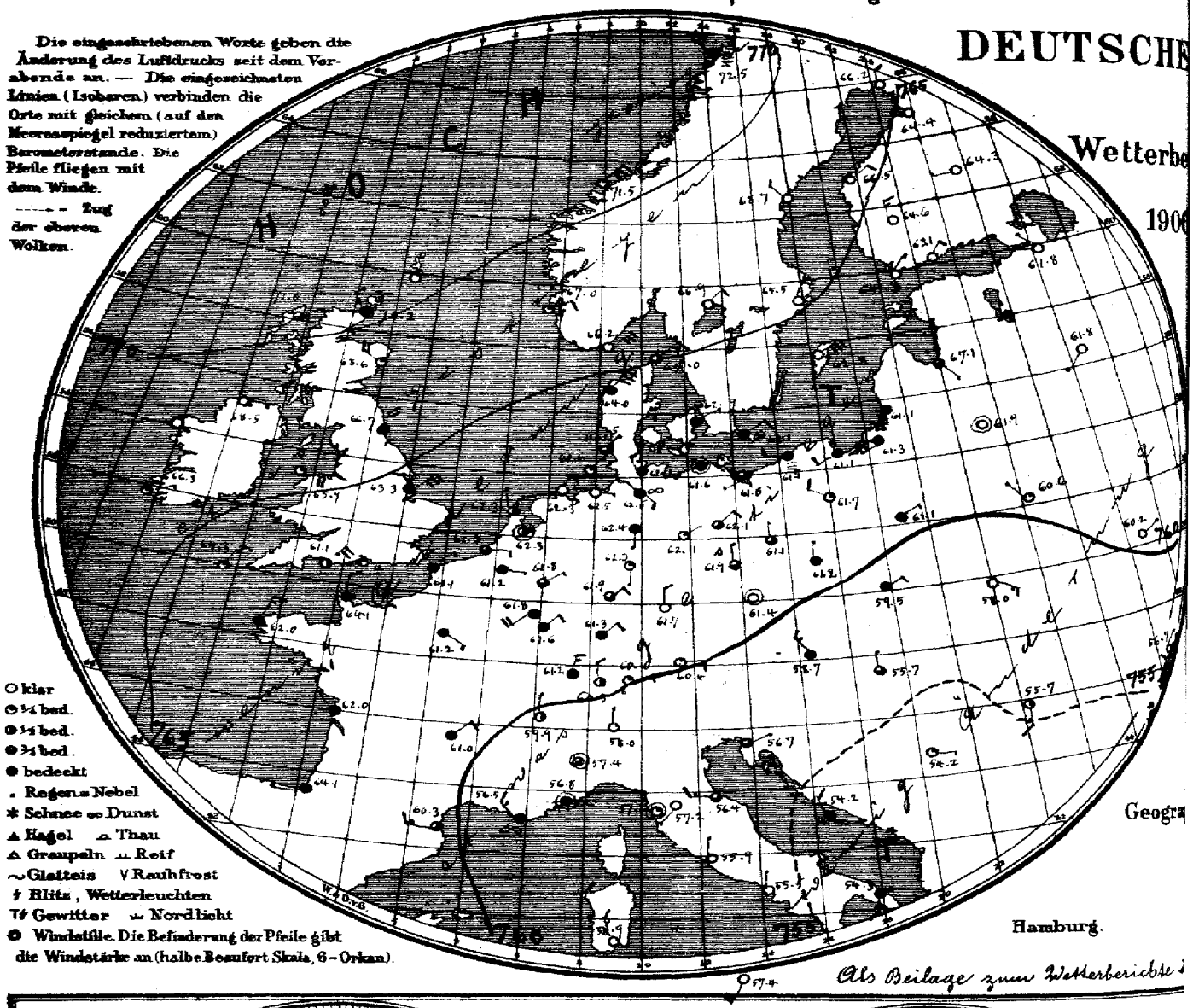
DEUTSCHE

Wetterbe

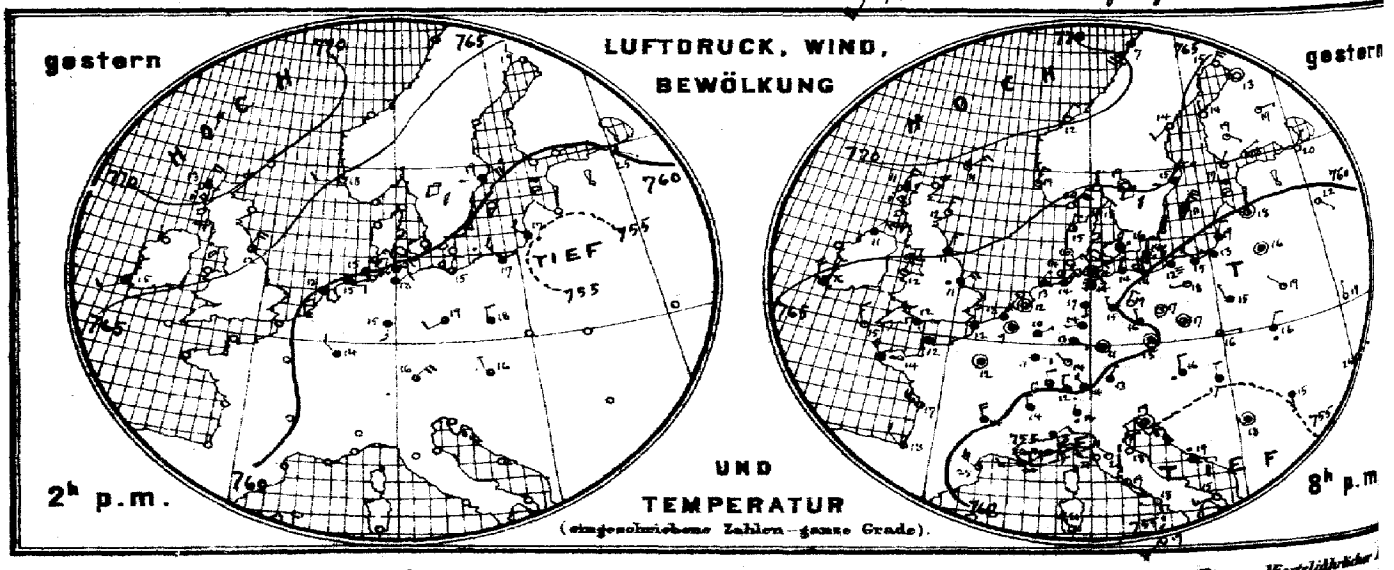
190

Geogra

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Als Beilage zum Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

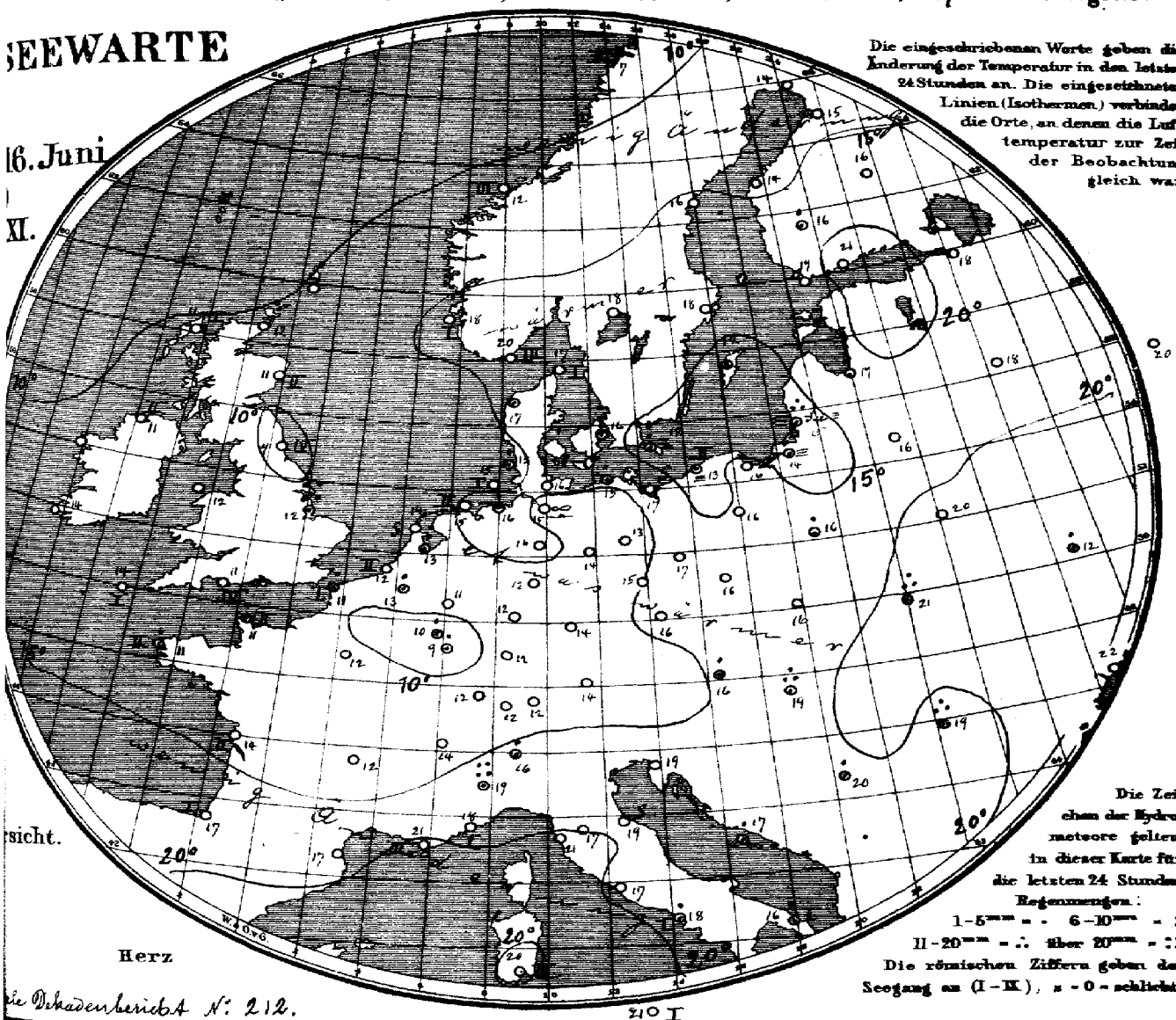
MARINE

SEEWARTE

16. Juni

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Dekadenbericht N: 212.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt auf dem Ozean westlich von der norwegischen Küste über einer Depression jenseits der Alpen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach heiter und meist wärmer; stellenweise ist etwas Regen gefallen.
Skagnes und Turin melden je 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 17. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, wärmeres, meist trockenes Wetter; stellenweise Gewitter.

Mitteldeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Seine periodische tägliche Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	770.2	12.2	—	NW	2	4	—	—	—	
7	769.2	10.6	NNE	4	•		Stornoway	8	71.0	10.6	86	ENE	1	3	1	—	—	
—	68.1	11.7	NNE	3	1		Aberdeen	8	68.6	11.1	72	WNW	4	1	2	—	—	
7	66.0	10.6	NNE	3	4		Shields	8	66.7	9.4	93	N	4	4	4	—	—	
7	66.7	8.1	NE	2	4		Malin Head	8	68.5	10.6	93	E	1	0	2	—	—	
7	64.9	11.7	NNE	3	1		Holyhead	8	65.9	12.2	—	E	4	1	—	—	—	
—	62.3	10.6	NE	4	•		Skegness	8	63.3	11.7	94	NE	6	4	—	2.6	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	64.8	15.6	NNW	4	4		Valencia	8	66.3	14.4	—	ENE	1	1	—	—	—	
—	62.1	12.2	WNW	3	4		Portland Bill	8	61.1	10.6	86	NE	5	2	4	—	—	
7	63.6	15.0	NNW	3	1		Scilly	8	64.3	13.9	81	NNE	3	1	1	—	—	
7	68.6	10.6	NE	3	1		Dunrossness		—	—	—	—		—	—	—	—	
8	764.7	19.6	NE	4	0		Oxö	8	766.2	20.2	39	ENE	6	0	3	0	20	11
8	65.6	13.8	NNE	2	1		Skudenes	8	67.0	18.0	57	ENE	2	1	1	0	19	14
8	70.2	11.9	NE	2	1		Kristiansund	8	71.5	11.7	73	NE	6	1	3	0	16	8
8	69.3	7.4	SW	5	•		Bodö	8	72.5	7.0	91	NW	4	—	2	•	9	6
9	764.7	18.4	NE	2	2		Skagen	8	765.0	16.9	65	NE	3	8	1	0	19	12
9	64.2	14.6	NNE	2	2		Vestervig	8	64.0	16.6	67	NE	6	4	—	•	17	12
9	61.7	15.7	NNE	2	•		Kopenhagen	8	62.9	16.3	82	ENE	1	4	—	6	18	12
9	60.2	14.2	N	2	•		Bornholm	8	62.1	12.3	98	ENE	2	≡	—	7	17	11
9[55]	760.6	9.3	still		4		Brüssel	8[40]	761.2	12.8	33	E	1	4	—	5	13	7
—	—	—	—		—		Arlon	8[40]	61.8	9.9	94	SW	4	4	—	1	13	6
7[40]	60.6	11.5	still		3		de Bilt	8[40]	62.3	12.9	86	still		2	—	7	14	9
7[40]	60.5	11.6	NE	3	3		Vlissingen	8	61.8	12.5	86	E	2	3	2	0	13	10
7[40]	60.7	12.1	ENE	1	4		Helder	L	62.3	13.6	89	NNW	1	2	0	0	14	10
6[55]	761.9	11.6	NW	1	4		Cherbourg	7[55]	761.1	11.4	81	N	2	4	2	1	13	11
6[55]	61.1	11.6	N	2	4		Grisnez	7[55]	61.1	10.6	89	NE	1	4	1	4	13	7
6[55]	62.9	14.0	NW	4	∞		St Mathieu	7[55]	62.0	11.4	98	NNE	3	4	2	3	15	10
6[55]	61.0	17.2	NW	5	2		Ile d'Aix	7[55]	62.0	14.4	83	NW	1	4	2	0	20	12
6[55]	62.9	17.5	NW	2	1		Biarritz	7[55]	64.1	17.0	72	W	3	2	1	0	20	14
6[55]	58.8	24.6	NW	4	2		Perpignan	7[55]	60.3	17.0	54	NW	3	4	—	0	28	16
6[55]	55.0	20.0	W	3	∞		Sicié	7[55]	56.5	20.6	36	W	1	∞	3	0	25	15
6[55]	54.6	16.7	W	4	4		Nizza	7[55]	56.8	18.0	68	still		1	1	0	15	13
6[55]	60.1	14.0	NNW	4	4		Clermont	7[55]	61.0	12.5	75	NE	2	4	—	0	18	9
6[55]	60.9	11.8	still		4		Paris	7[55]	61.2	11.9	84	ESE	1	4	—	0	13	9
9	764.5	15.0	NE	4	0		Haparanda	8	766.2	14.0	46	N	2	0	—	0	20	10
9	66.4	13.8	SW	2	0		Hernösand	8	68.7	15.8	49	NW	2	0	—	0	22	9
9	64.0	15.3	NNE	4	3		Stockholm	8	65.5	18.0	40	NNE	4	0	—	0	19	8
9	61.1	10.6	NE	6	4		Wisby	8	62.8	12.0	84	NE	6	0	—	•	13	8
9	65.2	18.7	still		0		Karlstad	8	66.9	18.0	49	NE	2	0	—	0	—	—
9*	761.2	17.2	NE	1	1		Hangö	7*	764.3	19.1	74	NE	1	0	—	0	—	15
9*	62.0	18.2	ENE	1	2		Helsingfors	7*	63.1	21.0	74	NE	2	0	—	0	—	17
9*	62.8	19.4	SE	1	1		Tammerfors	7*	64.6	15.8	47	N	3	0	—	4	—	14
9*	63.2	18.6	E	1	1		Kuopio	7*	64.3	15.7	53	W	1	0	—	0	—	13
9*	63.9	13.0	still		0		Uleåborg	7*	64.4	14.8	57	NW	4	0	2	0	—	12
9*	764.2	12.8	NW	1	4		Archangelsk	7*	760.6	8.2	76	NW	2	4	—	0	—	—
9*	60.9	19.9	NE	1	0		Petersburg	7*	61.8	18.2	77	NW	1	0	—	0	26	16
9*	59.6	18.4	still		2		Riga	7*	61.1	19.4	75	SE	1	3	—	2	—	14
8*	59.5	22.1	SE	1	2		Welikie Luki	7*	61.8	18.0	87	SW	1	2	—	0	—	13
8*	60.4	20.3	NW	1	3		Moskau	7*	61.0	20.9	78	NNW	1	0	—	0	—	16
9*	59.2	16.2	still		4		Wilna	7*	61.9	15.6	88	still		0	—	0	—	—
9*	59.2	19.4	NW	1	1		Pinsk	7*	60.6	20.2	83	NW	1	1	—	0	—	—
8*	59.7	15.2	NNW	1	4		Warschau	7*	61.1	15.8	86	ENE	1	4	—	1	—	—
9*	58.7	19.4	N	1	0		Kiew	7*	60.2	12.4	68	ENE	1	0	—	2	—	—
8*	52.7	21.7	still		0		Charkow	7*	60.1	21.0	74	ESE	1	2	—	0	—	—
9*	57.2	23.8	ENE	1	0		Odessa	7*	56.7	22.3	68	NE	1	2	—	9	—	—
9*	758.5	15.6	N	2	•		Wien	8	758.7	15.6	81	NW	3	4	—	1	18	14
8*	60.2	15.2	still		4		Prag	8	61.4	16.2	75	still		4	—	0	18	11
9*	58.8	15.8	E	1	3		Krakau	8	59.5	15.7	90	ENE	2	4	—	0	20	15
9*	58.3	15.6	NNE	2	•		Lemberg	8	58.0	20.7	82	ESE	3	0	—	15	23	15
9*	55.1	17.2	N	2	4		Pest	8	55.7	19.2	81	N	1	3	—	18	22	16
9*	56.1	15.2	S	1	4		Hermannstadt	8	55.7	18.6	72	S	3	2	—	18	26	11
9*	56.1	18.8	still		2		Triest	8	56.7	19.4	51	ENE	1	3	—	0	22	17
9*	53.4	18.6	ESE	1	•		Lesina	8	54.2	17.0	87	NNW	2	4	—	5	24	17
9*	52.8	17.6	still		4		Belgrad (Serbien)	8*	54.2	19.8	72	E	1	1	—	2	23	15
8[40]	760.1	12.0	N	2	3		Zürich	7	760.3	11.7	—	N	2	2	—	0	—	—
9[40]	59.1	14.0	N	2	4		Genf	7	59.9	13.9	—	N	1	2	—	0	—	—
9[40]	57.6	14.0	N	1	•		Lugano	7	58.0	16.0	—	N	1	0	—	5	—	—
9	755.6	18.4	NE	2	4		Turin	7	757.4	18.8	62	still		3	—	25	22	15
9	55.7	20.4	NW	2	0		Florenz	7	57.2	17.2	82	SW	1	0	—	0	25	12
9	54.6	18.1	N	3	0		Pesaro	7	56.4	19.1	78	W	3	3	—	0	23	13
9	55.5	21.0	W	3	0		Livorno	7	57.2	21.2	68	still		1	0	0	25	16
9	55.0	19.4	NW	3	0		Rom	7	55.9	17.4	61	N	1	0	—	0	26	16
9	54.8	18.0	W	1	0		Neapel	7	55.5	18.0	80	N	1	0	1	1	22	16
6	52.4	15.0	WSW	5	3		Brindisi	7	54.3	15.8	91	S	3	•	1	5	26	15
6	58.2	20.6	NW	5	3		Cagliari	7	58.9	19.6	87	NNW	3	0	3	0	26	14
9	57.1	19.0	SW	3	0		Palermo	7	57.4	21.4	59	SW	4	0	1	0	24	16
4	765.2	18.6	NW	1	4		Vigo (Spanien)	9	765.1	17.4	78	ENE	1	2	1	0	21	13
	61.3	19.0	SSW	5	4		Horta (Azoren)	9	62.2	17.9	85	SW	1	1	2	1	20	15

Bodm. | *Höhe

Seehöhe m | Bemerkungen
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE

Seehöhe m | Bemerkungen
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station

Drachen Aufstiege | Bemerkungen
barometrische Höhenstufung: 8/4 – 12/4 h n
13. Juni: 9.1°–12.3° C. Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 168.

Wetterbericht von Sonntag, dem 17ten Juni.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	763.0	15.1	W	2	2
8	63.8	16.8	NE	4	1
8	64.3	14.8	E	2	2
8	64.2	17.8	ESE	1	3
8	63.4	17.4	NE	3	3
8	63.5	17.8	NE	3	3
8	764.0	15.9	NE	1	4
8	63.5	15.8	still		0
8	63.8	12.5	NNE	3	=
8	63.6	12.0	ENE	3	=
8	63.2	13.6	NNW	3	2
8	63.1	15.3	SW	1	2
8	63.3	16.0	NE	1	2
8	762.8	11.7	SSW	1	=
8	62.0	17.4	NE	1	1
7	62.5	20.8	still		0
8	62.4	20.2	NE	1	1
8	62.2	19.8	still		3
8	62.5	20.6	NE	1	1
8	62.0	20.1	N	1	3
8	61.5	20.7	NNE	3	4
	62.0	19.7	NE	2	1
8	763.1	12.2	NE	2	3
8	62.5	15.4	SW	3	4
8	60.9	16.9	SW	2	1
9	61.1	18.0	NE	1	3
9	60.2	16.4	NE	2	0
9	62.0	15.4	W	1	1
9	62.8	14.9	E	2	1
9	665.9	10.1	E	4	1
9	665.7	7.1	W	1	4
8					
9	564.6	2.9	SE	2	0
9	692.6	10.6	NE	1	0
9	629.8	7.8	NE	3	=
9	622.5	1.0	NE	3	=

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Mittel-Deutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
Nord- u.	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken
	Gn Befehen
	Zugspitze 7
	Säntis 7
	Helden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortz

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
764.5	15.3	+1.0	98	NE	3	3	1	2	0	19	14
64.9	15.4	+0.9	97	E	1	4	0	—	0	19	9
65.5	13.4	−0.7	100	E	2	≡	—	2	0	17	12
66.0	15.3	+0.5	92	ENE	2	4	5	—	1	21	15
65.3	13.7	—	99	E	3	≡	—	0	0	19	13
65.5	14.6	−0.1	91	NE	1	∞	2	—	0	22	12
765.7	14.1	−0.9	97	ENE	2	4	2	—	0	20	13
65.3	14.0	−1.2	97	still		≡	1	—	0	18	13
64.9	14.2	−1.6	93	NE	1	≡	2	1	0	19	12
64.5	12.8	−1.8	97	still		3	2	1	0	16	10
63.7	13.8	−2.7	95	N	2	4	2	—	0	18	13
63.8	17.0	0.0	86	still		4	2	—	0	17	14
63.8	16.9	+0.3	89	NW	2	3	2	1	0	20	13
764.0	13.3	−2.2	95	NNW	1	3	5	—	8	18	11
63.9	16.8	+2.1	78	N	2	0	1	—	0	21	9
64.5	17.6	+1.2	74	still		0	1	—	0	22	12
64.2	18.8	+2.4	71	NNE	1	0	2	—	0	23	12
63.4	18.0	+1.0	78	N	1	3	1	—	0	25	15
64.3	15.4	−1.8	90	NNE	2	4	0	—	0	25	14
63.1	22.2	+5.4	63	ENE	1	2	1	—	0	23	14
62.7	17.6	+1.1	85	NW	1	4	6	—	2	23	15
64.0	14.9	−2.2	87	NE	3	4	1	—	0	24	12
764.1	10.8	−4.6	93	N	2	4	5	—	1	15	9
63.6	15.0	−1.2	78	N	2	3	6	—	3	20	12
63.3	14.8	−2.1	93	SW	2	0	1	—	0	22	12
63.0	18.0	0.0	67	SE	1	0	1	—	0	23	8
62.3	14.5	−1.5	77	SW	1	0	0	—	0	22	10
63.1	15.6	−1.0	81	N	1	4	0	—	0	24	10
62.5	14.9	−0.5	87	still		4	1	—	0	19	11
667.0	12.2	—	72	ESE	4	1	1	—	0	13	9
645.6	7.8	—	94	WNW	2	4	—	—	0	10	4
564.7	3.7	—	—	NE	4	0	—	—	—	—	—
693.9	12.0	—	—	NW	1	2	—	—	—	—	—
630.0	8.9	—	100	NE	6	≡	—	—	1	9	6
622.9	−0.8	—	96	still		≡	—	—	2	1	−1

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Fernsicht: Feldberg i. Taunus = 200 km

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist wolkig; 3: Wolkenlos; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Nebel; 9: Anhaltend Niederschläge; (Landregen o. meist als Nebel)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SE	S	NE	N	N	ENE	E	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	E	ENE	NNE
m.p.Sek.	2.4	1.5	0.8	1.5	1.2	2.1	1.8	2.4	2.7	3.9	4.1	4.1	3.9	4.1	3.9	3.0	2.7	2.7	8.6	3.0	2.4	2.7	2.4	3.3

Thermograph: 30° C, 15° C — Barograph: 765 mm, 760 mm

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.7	18.3	+1.9	81	NE	2	1	4	Lee 2
Helgoland	63.4	18.1	+2.2	80	still		1	—	Lee 1
Keitum	63.2	18.3	+2.6	88	NNW	2	3	6	
Hamburg	62.5	20.4	+4.7	59	N	1	3	7	
Kiel	763.0	18.5	+0.3	80	NE	2	4	4	
Swinemünde	62.7	16.9	−0.8	83	NNE	3	3	5	Lee 2
Neufahrwasser	62.5	15.2	−2.1	86	NNE	2	4	4	
Memel	62.8	15.2	−2.7	99	S	1	4	5	Lee 1
Kassel	761.6	20.0	−0.3	55	SE	2	3	4	
Dresden	61.2	22.5	+1.8	48	still		2	4	
Breslau	60.8	22.2	+2.1	50	NE	3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.7	14.9	−6.2	81	NNW	2	2	6	
München	59.4	19.3	−0.4	56	E	5	2	3	
Wien 12a	59.2	16.2	—	85	WNW	2	4	—	
Helder	762.4	16.2	—	—	still		3	—	1 ep E
Vlissingen	61.8	15.7	—	—	E	1	3	—	6 gr Z
Stornoway	70.9	15.0	—	—	ENE	4	2	—	
Shields	64.0	10.0	—	—	N	4	4	—	1 2 P
Valencia	66.1	17.8	—	—	N	4	1	—	6 gr Z
Petersburg 1p	762.3	20.0	—	—	SW	1	3	—	
Haparanda	66.7	18.4	—	—	N	4	0	—	2 P
Stockholm	65.9	21.2	—	—	N	6	0	—	M E-Z Lee 1
Skudenes	66.5	26.5	—	—	NNW	4	1	—	

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Zur Nachricht: 1) vom 1. Juli d. J. falle das 2. Abonnementtelegramm (enthaltend Übersicht der Witterung und allgemein gehaltene Wettervorhersage) fort. 2) Die Wettervorhersage wird sich in diesem Wetterberichte vom 1. Juli d. J. an nur auf die deutsche Küste, nämlich nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

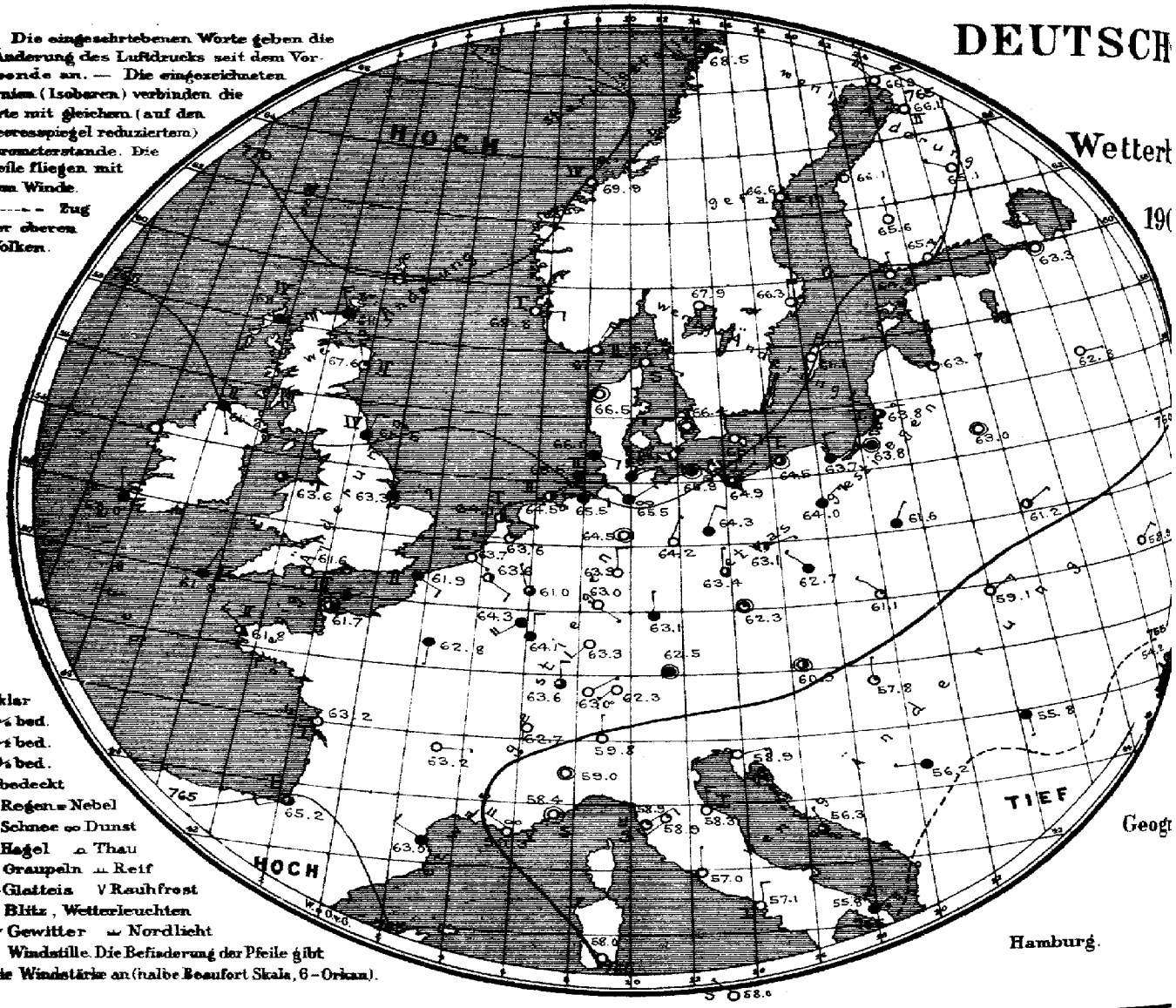
DEUTSCH

Wetter

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

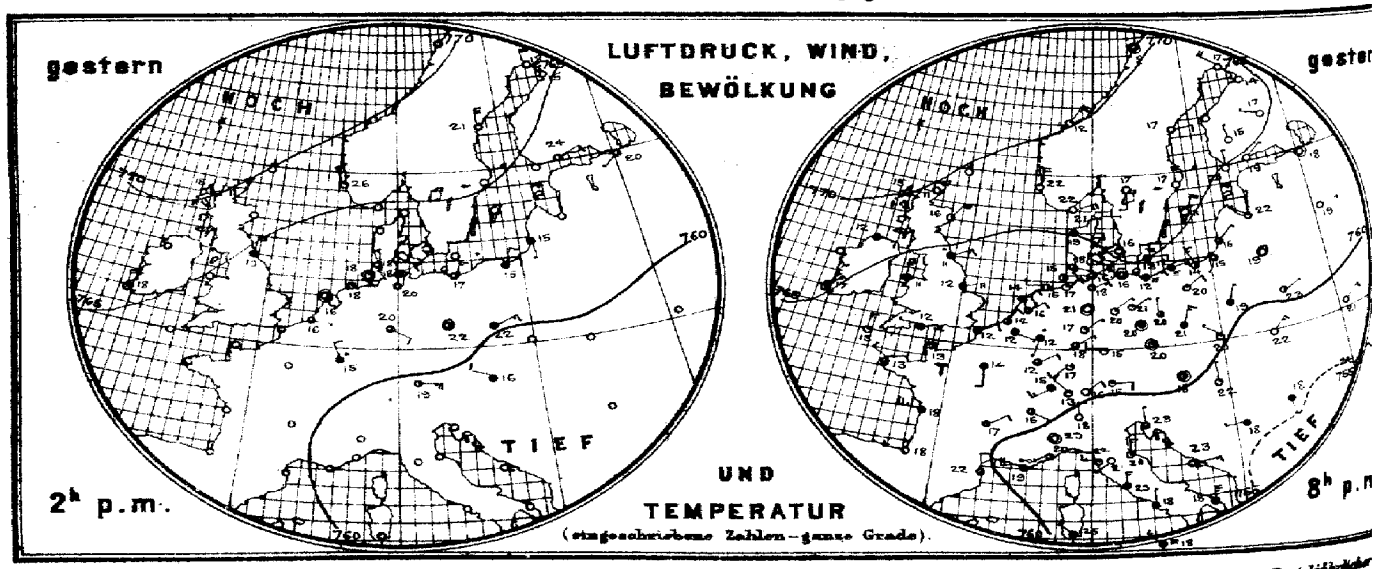
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

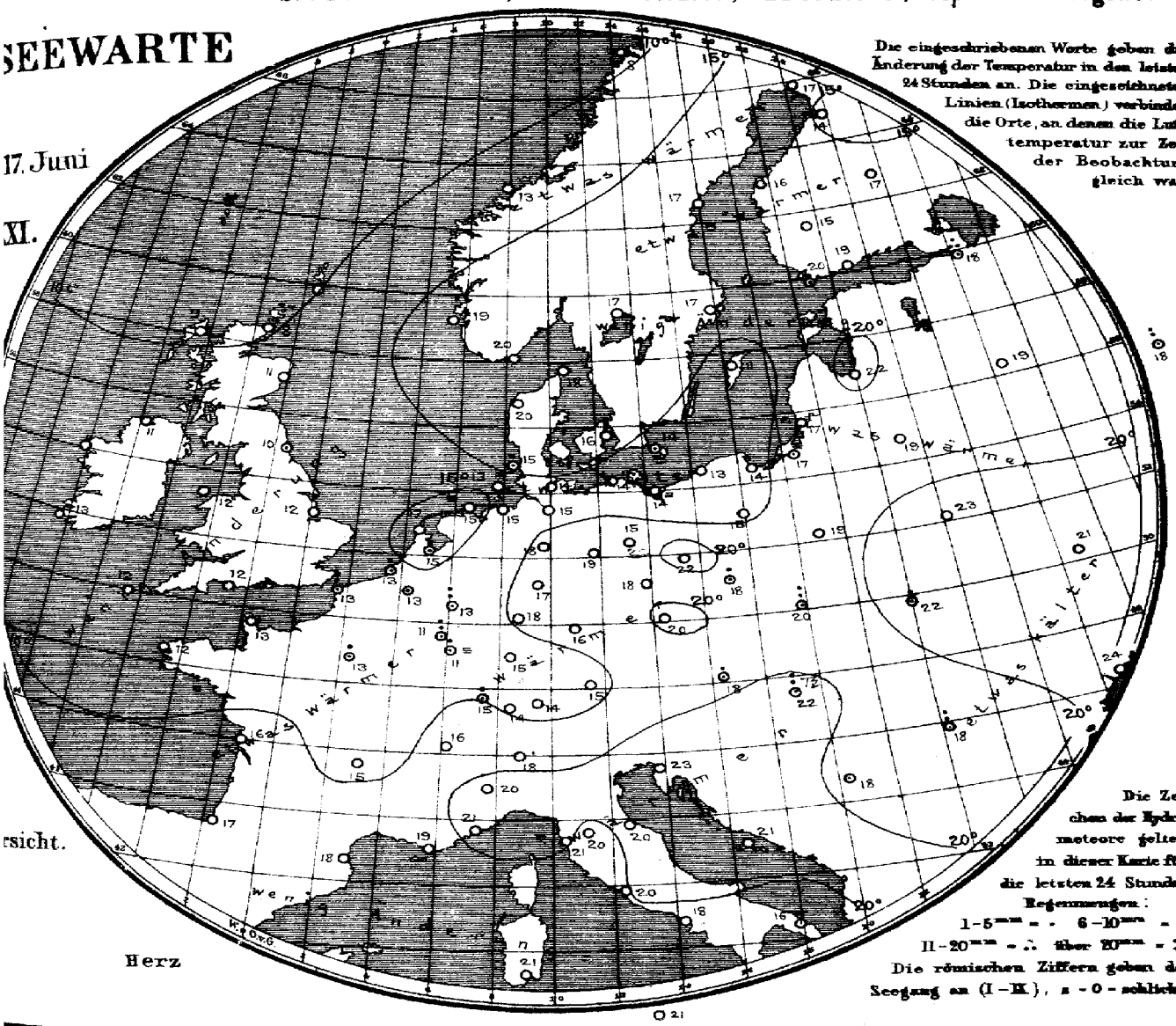
17. Juni

XI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: I 1–5 mm = · II 6–10 mm = : III 11–20 mm = ∴ IV über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 1 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17sten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über dem Norwegischen Meere, am niedrigsten über der Balkan-Halbinsel. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach heiter, an der Küste etwas kühler, sonst wärmer, meist trocken.

Aussichten für die Witterung des 18sten Juni in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, meist wärmeres und trockenes Wetter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreie tägliche Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

17. Juni, 1906 № 1a

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen										Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	768.7	8.3	—	NNW	3	4	—	—	—	—	
7	770.3	15.0	ENE	4	3	Stornoway	8	68.7	9.4	93	NE	4	4	4	—	—	—	
—	67.9	15.6	NNE	4	2	Aberdeen	8	67.6	11.1	94	NNW	3	1	2	—	—	—	
7	64.5	10.6	NE	3	3	Shields	8	65.5	18.0	100	NNE	2	1	4	—	—	—	
7	66.5	12.2	E	3	4	Malin Head	8	65.2	11.1	94	SSE	1	4	2	—	—	—	
7	63.3	11.1	N	3	4	Holyhead	8	63.6	12.2	—	E	2	3	—	—	—	—	
—	63.1	11.7	ENE	4	4	Skegness	8	63.3	12.2	100	ENE	3	4	—	4	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	65.5	16.7	NNE	3	1	Valencia	8	63.0	13.3	—	NNW	1	4	—	—	—	—	
—	61.1	12.2	W	1	4	Pertland Bill	8	61.6	11.7	87	NNE	3	3	3	—	—	—	
7	63.3	13.3	N	3	1	Scilly	8	61.3	12.2	88	NNE	1	4	1	—	—	—	
7	69.6	11.1	NE	4	1	Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	766.4	21.8	ENE	4	0	Oxö	8	767.7	19.6	61	ENE	4	0	2	0	22	15	
8	65.9	21.8	N	4	0	Skudenes	8	68.8	19.2	53	E	2	0	1	0	26	13	
8	70.6	12.0	NNE	5	1	Kristiansund	8	69.9	12.9	77	NNE	5	0	4	0	15	9	
8	72.6	8.2	still		3	Bodö	8	68.5	7.8	94	SW	6	3	2	0	9	7	
8	766.0	21.4	E	1	0	Skagen	8	767.5	18.3	74	ESE	1	0	0	0	23	16	
9	65.2	19.0	E	2	1	Vestervig	8	66.5	19.9	78	still		0	—	0	24	15	
9	65.6	16.1	WSW	1	0	Kopenhagen	8	66.4	15.9	71	still		0	—	0	20	14	
9	65.0	12.9	E	2	2	Bornholm	8	65.1	14.4	77	E	2	0	—	•	14	12	
9	762.6	12.0	ESE	1	4	Brüssel	8	763.6	12.8	83	SE	2	2	—	•	19	10	
—	—	—	—		—	Arlon	8	64.3	11.4	95	SW	4	4	—	6	15	8	
7	62.5	15.6	NE	2	3	de Bilt	8	63.6	15.4	84	W	1	1	—	1	20	12	
7	62.3	14.2	NNE	2	3	Vlissingen	8	63.7	13.3	88	SE	1	0	1	1	17	12	
7	62.8	14.5	NE	2	4	Helder	8	64.1	16.6	81	ENE	1	2	1	0	17	14	
6	761.7	12.8	N	2	2	Cherbourg	7	761.7	13.4	73	still		2	0	0	13	8	
6	61.8	12.0	NE	2	4	Grisnez	7	61.9	13.0	89	SE	2	4	2	9	15	10	
6	62.3	12.8	NW	4	3	St Mathieu	7	61.8	12.0	86	NW	3	2	2	0	15	10	
6	61.8	15.6	W	5	4	Ile d'Aix	7	63.2	15.6	75	W	3	0	1	0	20	15	
6	65.0	18.1	W	3	3	Biarritz	7	65.2	16.5	88	WSW	2	3	1	0	20	14	
6	60.6	22.2	N	2	3	Perpignan	7	63.0	18.2	55	NW	2	4	—	0	26	15	
6	57.1	19.0	W	4	8	Sicie	7	59.3	19.0	81	NW	4	0	5	0	20	17	
6	57.4	19.5	SW	1	3	Nizza	7	58.4	20.7	61	still		0	0	0	26	14	
6	61.5	16.8	NE	2	3	Clermont	7	63.2	14.9	69	E	1	0	—	0	21	2	
6	61.4	14.1	S	2	4	Paris	7	62.8	12.7	95	S	1	4	—	4	15	11	
9	765.9	17.9	N	2	3	Haparanda	8	766.9	17.3	47	NW	4	0	—	0	23	10	
9	68.6	14.1	W	2	0	Hernösand	8	66.6	17.3	53	E	2	0	—	0	23	10	
9	66.9	15.3	N	2	0	Stockholm	8	66.3	17.0	46	N	4	0	—	0	22	11	
9	65.8	10.6	NNE	4	0	Wisby	8	65.1	11.4	78	NNE	4	0	—	0	13	9	
9	67.4	13.8	SW	2	0	Karlstad	8	67.9	17.2	62	S	2	0	—	0	—	—	
9*	764.2	20.2	E	1	0	Hangö	7*	764.8	20.3	62	N	1	0	—	5	—		Badm. 13. * Höhe
9*	65.0	19.6	ENE	1	0	Helsingfors	7*	65.4	19.2	59	NE	1	0	—	0	—	13.	13.
9*	65.5	17.6	N	2	0	Tammerfors	7*	65.6	15.4	56	N	1	0	—	0	—	12.	12.
9*	65.6	16.9	N	1	0	Kuopio	7*	65.1	17.0	54	WNW	1	0	—	0	—	11.	9
9*	66.5	13.4	NW	2	0	Uleåborg	7*	66.1	14.1	86	NW	2	0	2	0	—	12.	
9*	768.3	9.8	N	1	4	Archangelsk	7*	761.5	11.0	77	WSW	3	4	—	0	—	—	
9*	68.2	19.7	still		1	Petersburg	7*	63.3	17.6	65	still		0	—	19	26	13.	
9*	63.6	17.8	N	1	2	Riga	7*	63.7	21.6	79	NW	1	1	—	0	—	15.	12.
9*	61.9	20.2	E	1	0	Welikije Luki	7*	62.8	18.7	75	E	1	0	—	0	—	14.	14.
9*	60.1	17.7	NW	1	3	Moskau	7*	60.3	18.2	79	NNE	1	0	—	6	—	14.	12.
9*	62.5	22.4	N	1	0	Wilna	7*	63.0	18.6	85	still		0	—	0	—	—	
9*	60.9	16.1	NE	1	3	Pinsk	7*	61.2	22.8	75	NE	1	2	—	0	—	—	
9*	61.7	19.8	ENE	1	4	Warschau	7*	61.6	19.3	80	NNE	1	4	—	0	—	—	
9*	59.4	12.9	ENE	1	0	Kiew	7*	58.9	21.1	82	NE	2	0	—	0	—	—	
9*	58.4	23.0	NNE	1	0	Charkow	7*	58.2	21.3	74	ENE	1	2	—	0	—	—	
9*	55.3	24.0	N	2	4	Odessa	7*	54.2	24.4	58	NE	2	1	—	0	—	—	
9*	760.3	16.8	WNW	2	3	Wien	8	760.9	18.2	85	still		2	—	1	19	16	
9*	63.7	18.4	still		4	Prag	8	62.3	20.4	67	still		1	—	0	23	15	
9*	60.2	16.8	SSW	1	2	Krakau	8	61.1	19.6	87	NW	1	1	—	3	23	15	
9*	59.4	19.2	NNE	1	2	Lemberg	8	59.1	22.2	78	NE	3	0	—	1	27	16	
9*	58.0	19.0	NW	1	2	Pest	8	57.8	22.4	71	N	1	1	—	8	26	17	
9*	55.6	15.4	W	1	•	Hermannstadt	8	55.8	17.5	97	S	1	4	—	6	23	11	
9*	58.3	20.5	still		3	Triest	8	58.9	23.4	49	ENE	3	0	—	0	22	9	
9*	56.2	19.1	still		0	Lesina	8	56.3	21.4	68	NNW	1	3	—	0	24	11	
9*	55.8	19.4	NE	1	4	Belgrad (Serbien)	8*	56.2	18.4	90	W	1	4	—	•	25	16	
9	761.9	13.4	NW	2	1	Zürich	7	763.0	13.7	—	NE	1	0	—	0	—	—	
9	62.4	16.0	ESE	2	2	Genf	7	62.7	15.6	—	S	1	0	—	0	—	—	
9	59.1	18.0	N	2	0	Lugano	7	59.8	18.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	757.6	22.2	still		1	Turin	7	759.0	20.0	60	still		0	—	0	25	17	
9	58.1	21.0	SW	1	0	Florenz	7	58.9	19.6	80	SW	2	1	—	0	28	16	
9	54.3	19.9	N	3	1	Pesaro	7	58.3	20.1	81	N	3	0	1	0	23	15	
9	57.5	22.0	W	2	1	Livorno	7	58.9	21.2	80	NE	2	1	0	0	24	15	
9	57.1	22.8	N	3	4	Rom	7	57.0	20.0	64	N	1	0	—	0	26	17	
9	57.4	17.7	N	1	4	Neapel	7	57.1	18.3	77	N	2	0	1	0	23	16	
6	56.2	18.1	N	5	4	Brindisi	7	55.8	16.4	73	NE	4	•	1	5	25	15	
6	59.1	25.0	NW	4	4	Cagliari	7	59.9	18.8	87	NNW	5	0	4	0	27	14	
9	58.8	18.0	NW	3	≡	Palermo	7	58.0	21.4	58	NW	1	0	0	0	16	14	
4	763.2	18.7	SSW	4	4	Vigo (Spanien)	9	7										
						Horta (Azoren)	9	761.0	19.2	96	SW	4	•	3	2	22	18	

Grossbritannien — Norwegen — Holl. u Belg. — Dänemark — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXXI. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 169.

Wetterbericht von Montag, dem 18ten Juni.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z																
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª bezüglich
8	764.5	17.0	NE	2	1	Nordsee	Borkum	765.0	18.5	+4.5	89	E	2	0	0	2	0	22	15	
8	64.7	18.1	NNE	2	0		Wilhelmshaven	65.1	18.5	+3.9	80	E	1	0	0		0	21	14	
8	65.1	16.0	E	1	1		Helgoland	65.4	19.4	+5.2	80	still		1	—	1	0	19	13	
8	65.0	18.8	NNE	3	1		Keitum (auf Sylt)	65.3	19.2	+4.3	82	W	1	0	0		0	27	15	
8	64.5	19.4	E	2	0		Cuxhaven	65.0	17.4	—	77	E	2	0	—	0	0	21	15	
8	64.5	19.4	NE	3	0		Hamburg	64.9	19.2	+4.4	55	ENE	2	00	0		0	23	12	∞
8	765.0	17.1	still		0	Ostsee	Kiel	764.8	19.1	+4.0	87	still		0	0	—	0	20	14	
8	64.2	15.8	NE	2	0		Wustrow	63.8	16.5	+1.2	84	still		0	0	—	0	20	13	
8	64.0	15.1	N	2	0		Swinemünde	63.7	17.8	+1.9	72	NNW	2	1	0	1	0	18	14	
8	63.7	15.7	NNE	3	3		Rügenwalder mde	63.4	12.8	−2.0	97	NNW	2	T2	2	2	13	16	12	
8	62.8	15.8	N	2	1		Neufahrwasser	62.1	15.9	−0.8	86	N	2	2	2	—	0	17	13	
8	62.2	16.3	W	3	3		Königsberg	62.1	16.0	−1.0	93	WSW	3	4	1		0	22	13	abds. wenig ●
8	61.9	13.8	N	2	2		Memel	62.0	24.8	+5.1	72	NW	1	0	1	1	0	24	15	●
7	764.1	12.6	WNW	2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.3	15.1	−0.5	89	WSW	1	4	5	—	0	21	13	
7	63.0	21.0	NE	2	1		Kassel	64.0	19.8	+5.0	77	N	2	0	1	—	0	25	12	
7	62.2	24.6	NE	2	2		Hannover	64.6	19.2	+2.7	70	still		0	1	—	0	26	12	
7	62.2	22.1	NE	1	2		Magdeburg	64.3	18.6	+3.0	70	E	1	1	1	—	0	26	13	
7	62.1	22.8	NE	2	2		Dresden	64.0	17.4	+0.3	86	NE	2	4	0	—	0	27	14	
7	63.0	21.2	NNE	3	2		Berlin	64.4	18.6	+1.3	67	NNE	1	0	0	—	0	26	15	Sud mm 13.8ª
7	62.3	21.8	N	1	1		Grönberg	63.1	20.0	+3.2	65	WNW	1	2	1	—	0	26	14	
7	61.5	20.1	N	2	3		Breslau	62.7	17.9	+1.3	82	NW	2	1	4	—	2	23	15	
7	62.4	19.1	ENE	3	2		Bromberg	62.7	17.5	+0.3	81	NW	2	3	1	—	0	24	12	
7	764.1	17.3	N	2	1	Süddeutschland	Metz	764.1	15.9	+1.4	85	NNE	3	3	1	—	0	23	11	
8	62.7	20.0	E	2	3		Mülhausen i. E	63.7	16.6	+0.3	83	WNW	2	4	2	—	0	23	14	früh ●
8	61.8	26.2	NE	2	0		Karlsruhe	63.3	18.8	+1.8	96	SW	2	4	5	—	1	24	15	
8	62.0	21.0	NE	1	3		Frankfurt a. M.	63.4	19.4	+2.5	83	NE	3	4	1		0	27	12	
8	62.3	16.4	SW	2	0		Friedrichshafen	62.7	16.5	+0.4	87	N	1	3	7	—	11	23	13	abds. 7¼ – 8¾ UT? NE – SW
8	65.0	16.4	NW	2	0		Bamberg	63.4	19.2	+2.7	88	still		4	7	—	12	27	14	gest. 2–4ª UT? NE
8	61.3	18.5	NE	1	2		München	62.7	17.8	+2.3	85	SW	2	4	2	—	0	22	14	
7	667.2	12.2	ENE	5	2	Höhenstationen	Brocken	667.2	8.8	—	90	NE	3	2	1	—	0	15	9	
7	647.5	10.1	NE	2	4		Gr. Belchen	647.3	12.3	—	95	NE	2	2	—	—	0	10	7	
7	594.9	1.8	E	2	•		Zugspitze 7 Ortsz.	596.6	2.3	—	92	NNW	2	2	—	—	3	7	0	
7	666.6	4.3	NE	2	•		Säntis 7 Ortsz.	666.3	5.0	—	—	NE	1	1	—	—	—	—	—	
7	695.0	13.0	W	2	•		Helden 7 Ortsz.	694.6	14.7	—	—	N	1	1	—	—	—	—	—	
7	636.6	10.4	NW	4	≡		Schneekoppe	636.3	7.9	—	100	NNE	5	≡	—	—	13	11	7	
7	624.7	0.1	still		≡		Sonnblick 7 Ortsz.	624.5	0.0	—	100	still		3	—	—	0	1	0	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª bezüglich):
8 Niederschläge in Schauern; 9 Böig vorübergehende Sturmstärke; 0 Anhaltend Niederschläge; 1 Landregen bei meist trübem Himmel; 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nachts Niederschlag; 7 Gewitter; RRE 95; Bewölkung Nachmittl. besonders maßgebend; 0 Vorwiegend heiter; 1 Zienlich heiter (Grau Cirrus); 2 Mittl. bewölkt (Trefare Wolken); 3 Wolkenschicht oder geschl. Bläue; RRE 94

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Seehöhe	
Fernsicht Keine	1148
Schwanenwerder	1394
Uuras	2964
	2500
	800
	1610

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

GESTERN — Rudenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemo. Richtung	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Anemograph m.p.Sek.	2.7	3.0	3.0	2.8	3.3	3.1	3.1	3.2	3.5	3.9	4.4	3.8	4.3	4.1	3.5	3.9	3.0	2.3	2.0	2.1	2.4	1.7	1.4	1.6

Thermograph: 765 / 20° / 760 / 15°

Barograph: Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.4	20.9	+4.4	90	NE	2	0	0	See 2
Helgoland	65.2	17.1	+1.1	88	NE	1	1	—	See 2
Keitum	65.3	26.0	+7.2	68	E	1	0	0	
Hamburg	64.6	20.8	+2.0	68	NE	2	2	3	
Kiel	765.5	19.1	+0.8	74	E	3	0	9	
Swinemünde	64.6	16.5	−1.4	69	NNW	3	1	4	See 2
Neufahrwasser	63.5	14.5	−2.9	90	N	2	4	4	
Memel	62.8	21.4	+2.7	66	NW	3	1	4	See 2
Kassel	762.7	23.3	+2.9	61	NE	3	2	4	
Dresden	62.2	24.3	+4.2	61	ENE	1	2	4	
Breslau	61.6	22.4	+2.2	69	NNE	3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.4	19.7	−1.5	62	NW	2	1	4	
München	60.7	20.9	+1.1	67	E	3	3	3	
Wien 12ª	60.9	20.4	—	79	WNW	1	3	—	
Helder	763.3	18.8	—	71	W	1	1	—	1 GR
Vlissingen	64.1	17.0	—	—	E	2	3	—	6 GR Z
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 R
Valencia			—	—				—	6 GR Z
Petersburg	762.0	21.3	—	—	W	2	1	—	
Haparanda	58.9	24.9	—	—	NNW	6	2	—	
Stockholm	65.1	22.0	—	—	NNE	4	0	—	2 ME Z See 1
Skudenes	67.9	24.6	—	35	NW	2	1	—	

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

Zur Nachricht: 1) vom 1. Juli d. J. fällt das 2. Abonnementstelegramm (mittags) über Sicht, Wetterung und allgemein gefasste Wettervorhersage fort. 2) Die Wettervorhersage wird sich von diesem Wetterberichte vom 1. Juli d. J. an nur auf die deutsche Küste, sowie nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

KAISER

DEUTSCH

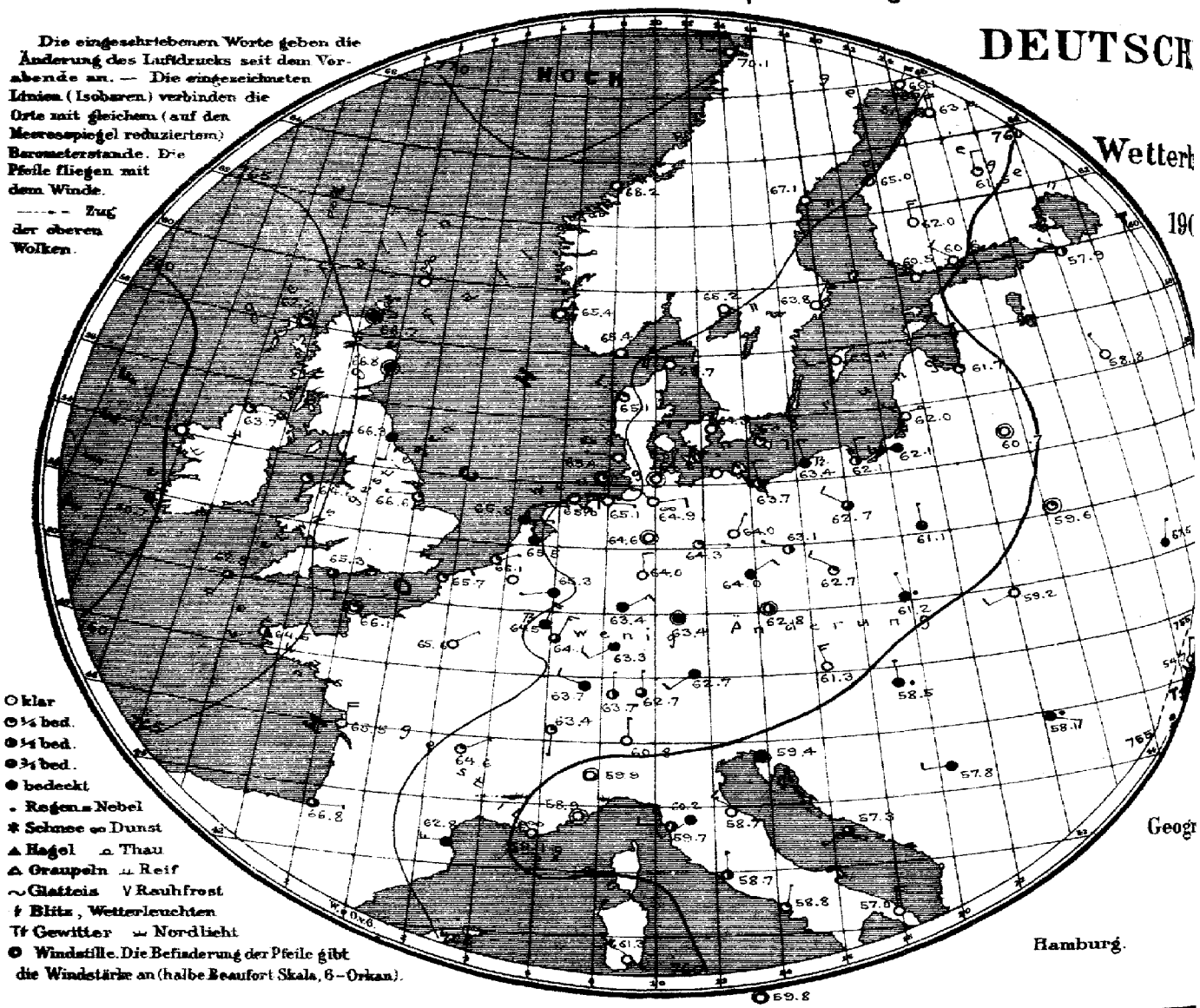
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterk

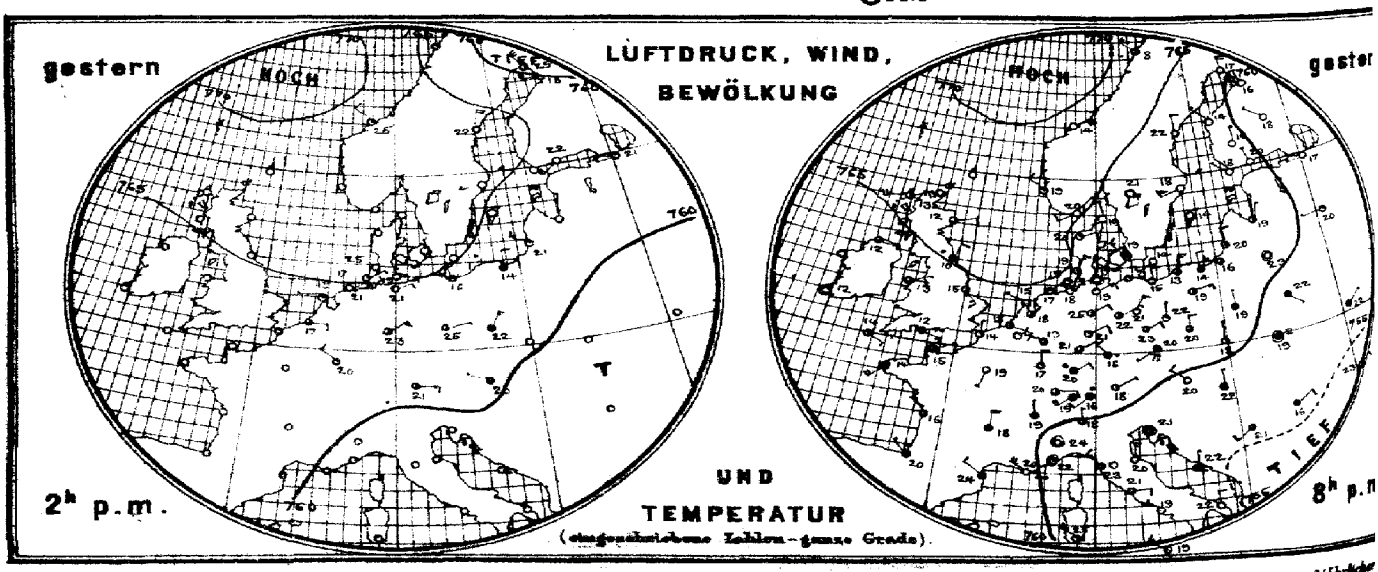
19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

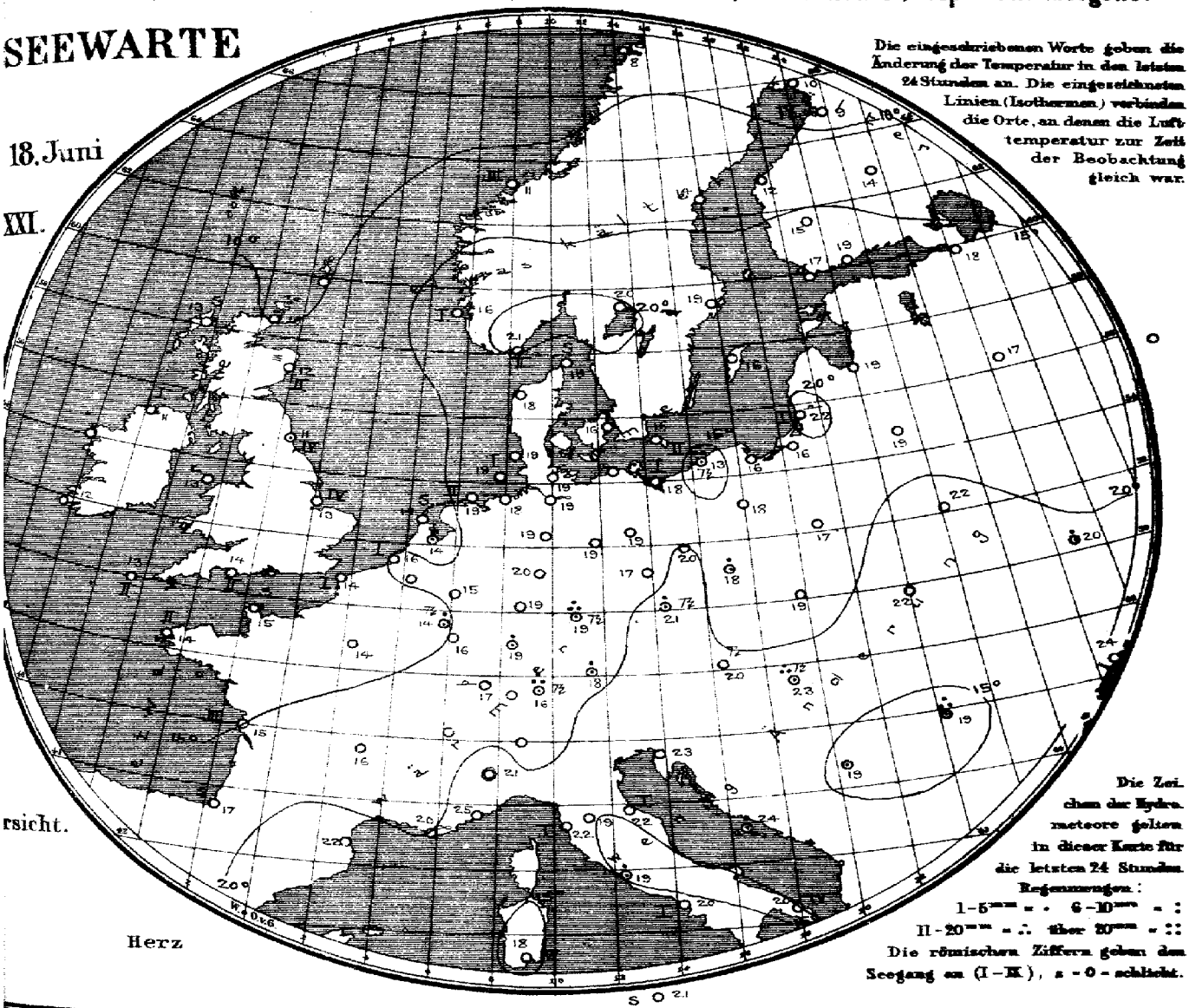
MARINE

SEEWARTE

18. Juni

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5 mm = . 6–10 mm = :
II–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18sten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich sehr wenig verändert. Die gleichmäßige Verteilung des Luftdruckes dauert fort und daher ist die Luftbewegung allenthalben schwach. In Deutschland ist bei leichten, vorwiegend nördlichen bis östlichen Winden das Wetter vielfach heiter und warm; stellenweise fanden Gewitter und Regenfälle statt.

Aussichten für die Witterung des 19sten Juni in:

Nordwestdeutschland: Warmes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung M. 15 Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	766.7	10.0	—	still	≡	—	—	—	—	
7	766.2	12.8	ENE 5	≡	Stornoway	8	62.7	13.3	88	still	1	0	—	—	—	
—	67.1	12.2	ENE 2	3	Aberdeen	8	66.8	12.2	100	still	≡	2	—	—	—	
7	65.0	14.0	NNE 2	•	Shields	8	66.3	10.6	93	S 2	4	4	—	—	—	
7	63.7	12.2	E 1	3	Malin Head	8	63.7	11.1	86	E 1	1	1	—	—	—	
7	62.6	13.3	NE 1	3	Holyhead	8	64.6	12.3	—	S 1	1	—	—	—	—	
—	63.3	15.0	SE 3	2	Skegness	8	66.6	13.3	88	W 1	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.0	12.2	still	•	Valencia	8	60.7	12.2	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	63.0	12.2	ESE 3	4	Portland Bill	8	65.3	13.9	81	SSE 1	3	2	—	—	—	
7	61.3	13.9	ESE 1	3	Scilly	8	62.5	13.3	88	SSW 4	3	2	—	—	—	
7	68.3	8.1	W 2	1	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.4	20.2	SW 2	0	Oxö	8	765.4	20.8	62	ENE 4	0	2	0	20	14	
8	66.1	19.0	NW 2	1	Skudenes	8	65.4	16.0	88	still	0	1	0	25	13	
8	69.4	14.2	NE 6	0	Kristiansund	8	68.2	10.9	89	NE 5	0	3	0	17	8	
8	69.6	8.0	NW 4	3	Bodö	8	70.1	7.6	77	W 2	0	1	0	9	6	
9	766.2	18.8	NNW 1	0	Skagen	8	763.7	19.4	76	NW 1	0	0	0	24	14	
9	66.4	12.8	ENE 2	1	Vestervig	8	65.1	18.2	57	WNW 2	1	—	0	25	14	
9	64.4	18.6	NW 3	4	Kopenhagen	8	64.3	16.0	82	NNE 2	0	—	0	22	14	
9	64.1	14.0	SW 2	0	Bornholm	8	63.8	16.2	82	E 2	1	—	0	17	13	
9h	7				Brüssel	8h	7									
—	64.6	18.4	N 1	2	Arlon	8h	64.5	14.3	90	NNE 4	T≡	—	1	22	8	
7h	64.4	18.3	ESE 2	2	de Bilt	8h	65.5	14.5	97	NNW 1	4	—	5	22	14	
7h	64.6	14.7	WNW 1	0	Vlissingen	8	66.1	16.1	68	NE 1	1	1	0	18	12	
					Helder	8	65.8	13.7	95	E 1	4	0	0	20	12	
6s	763.6	14.6	NE 1	2	Cherbourg	7s	766.1	14.8	74	still	1	0	0	15	10	
6s	63.5	14.1	N 1	1	Grisnez	7s	65.7	13.6	87	NE 2	1	1	0	17	10	
6s	62.7	14.0	SW 4	4	St Mathieu	7s	64.5	14.0	87	SW 3	2	2	1	15	13	
6s	64.2	16.5	NW 3	3	Ile d'Aix	7s	65.5	15.0	81	N 4	0	3	0	21	12	
6s	65.5	19.6	NW 1	1	Biarritz	7s	66.8	17.0	80	E 1	3	0	0	21	13	
6s	61.2	24.3	NW 2	2	Perpignan	7s	62.8	22.0	50	W 3	4	—	0	29	18	
6s	60.1	20.0	NW 5	∞	Sicie	7s	59.1	20.0	100	NW 2	∞	3	0	22	17	
6s	58.2	22.2	still	1	Nizza	7s	58.9	25.0	43	still	0	0	0	27	16	
6s	63.0	18.1	N 4	4	Clermont	7s	64.6	15.9	60	NE 1	1	—	0	22	10	
6s	63.6	19.1	ESW 1	0	Paris	7s	65.6	14.3	81	NE 1	0	—	0	21	7	
9	760.7	16.6	N 4	0	Haparanda	8	766.1	9.6	42	NNE 4	0	—	0	25	12	
9	62.8	22.0	N 2	0	Hernösand	8	67.1	14.4	48	E 4	0	—	0	32	9	
9	63.6	17.5	SW 2	0	Stockholm	8	63.8	13.2	37	NNE 4	0	—	0	23	13	
9	63.9	13.6	still	0	Wisby	8	63.4	16.3	57	WSW 2	0	—	0	17	9	
9	63.7	20.6	SW 2	0	Karlstad	8	65.2	20.2	53	ENE 4	0	—	0	—	—	
														Bodm.	*Höhe	
9*	761.8	18.0	NW 1	0	Hangö	7*	760.5	17.0	61	NW 1	0	—	0	—	17	
9*	60.9	20.2	NNW 1	0	Helsingfors	7*	60.6	18.8	59	NW 2	0	—	0	—	13	7t
9*	61.8	16.0	N 1	0	Tammerfors	7*	62.0	15.4	57	N 3	0	—	0	—	12	12
9*	59.4	18.1	NW 1	0	Kuopio	7*	61.5	13.8	49	N 2	1	—	0	—	13	10
9*	59.9	16.2	NNW 1	0	Uleåborg	7*	63.4	9.2	71	N 4	0	4	0	—	8	
9*	766.6	12.6	N 1	2	Archangelsk	7*	758.3	6.4	74	NW 1	2	—	5	—	—	
9*	59.4	17.4	W 1	0	Petersburg	7*	57.9	17.7	62	NW 1	0	—	0	23	13	
9*	62.1	19.2	NNE 1	2	Riga	7*	61.7	19.4	65	NW 1	1	—	0	—	15	14
9*	59.5	20.3	W 1	1	Welikie Luki	7*	58.8	16.9	73	NNW 1	0	—	0	—	13	13
9*					Moskau	7*										
9*	61.7	23.4	still	0	Wilna	7*	60.7	19.0	84	still	0	—	0	—	—	
9*	59.5	22.4	SE 1	4	Pinsk	7*	59.6	22.0	75	still	1	—	0	—	—	
8*	61.1	18.9	N 1	4	Warschau	7*	61.1	17.2	92	N 1	4	—	0	—	—	
8*	58.0	21.8	SE 1	0	Kiew	7*	57.5	20.3	78	NNE 1	0	—	;	—	—	
8*	55.8	22.6	NNE 1	0	Charkow	7*	55.3	20.2	77	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	53.9	23.1	NE 2	3	Odessa	7*	54.7	23.5	55	NNE 2	0	—	0	—	—	
9*	759.7	19.8	NW 2	0	Wien	8	761.3	20.3	78	NNW 3	0	—	0	25	17	kommT≡
9*	62.4	20.4	SW 1	T≡	Prag	8	62.8	21.3	67	still	2	—	4	26	17	nachts •
9*	60.6	17.8	N 1	2	Krakau	8	61.2	18.6	87	NNW 1	0	—	0	21	15	
9*	59.0	19.2	still	≡	Lemberg	8	59.2	22.5	77	WNW 2	0	—	0	27	17	
9*	57.6	21.5	N 1	4	Pest	8	58.5	23.2	68	N 1	0	—	12	28	19	maxim. T≡
9*	58.2	16.0	NE 2	4	Hermannstadt	8	58.1	19.0	84	ESE 2	•	—	17	24	14	
9*	58.8	21.3	still	2	Triest	8	59.4	22.8	65	still	4	—	0	27	19	
9*	56.8	22.1	N 1	4	Lesina	8	57.3	23.6	62	SW 1	3	—	5	26	18	
9*	56.2	21.4	SW 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	57.8	19.2	91	W 2	4	—	•	26	15	
9h	763.6	17.5	W 1	3	Zürich	7	763.7	15.8	—	N 1	2	—	0	—	—	
9h	62.6	18.6	N 1	4	Genf	7	63.4	18.1	—	S 1	1	—	0	—	—	
9h	60.6	18.0	N 1	2	Lugano	7	60.8	19.0	—	N 1	0	—	1	—	—	
9	752.5	24.5	still	0	Turin	7	759.3	21.4	45	still	0	—	0	28	19	
9	•	21.4	~	0	Florenz	7	60.2	18.6	88	SW 2	4	—	0	29	17	
9	58.2	19.9	N 3	0	Pesaro	7	58.7	21.9	77	NW 3	0	1	0	24	18	
9	58.8	22.8	NW 3	1	Livorno	7	59.7	21.8	82	W 2	2	1	0	26	18	
9	58.2	21.2	E 2	2	Rom	7	58.7	19.0	77	N 1	2	—	1	28	17	
9	58.6	18.6	NW 1	0	Neapel	7	58.6	20.3	80	NNE 1	1	1	0	24	18	
6	56.4	22.4	N 2	0	Brindisi	7	57.4	20.0	54	N 3	0	4	0	26	15	
6	58.9	25.2	NW 5	1	Cagliari	7	61.3	18.0	83	NW 5	0	4	0	28	14	
9	59.6	19.2	NW 3	0	Palermo	7	59.8	21.0	65	still	0	0	0	26	14	
4	765.0	17.2	NW 1	2	Vigo (Spanien)	9	766.2	16.6	66	NW 1	0	0	0	21	12	
	60.7	19.0	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	58.4	18.5	95	SW 4	•	2	10	21	18	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE — Drachen Aufstiege — Seehöhe m — Bemerkungen — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 Nº 170.

Wetterbericht von Dienstag, dem 19ten Juni.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z												Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
765.3	16.1	NE	2	0	Nordsee Borkum	767.4	15.3	+0.8	90	NNE	2	1	0	2	0	20	14	
764.6	19.0	N	3	0	Nordsee Wilhelmshaven	66.6	16.9	+2.2	84	N	4	0	0	—	0	20	14	
65.1	17.7	E	1	1	Nordsee Helgoland	66.0	14.9	+0.6	94	NNE	2	1	—	1	0	20	12	
64.7	17.8	NNW	3	1	Nordsee Keitum (auf Sylt)	66.3	15.6	+0.6	90	NW	2	1	5	—	0	25	14	nachts ○
64.6	19.7	N	3	0	Nordsee Cuxhaven	66.3	18.1	—	84	NE	1	1	—	0	0	21	17	
64.3	22.2	NNE	2	0	Nordsee Hamburg	66.3	18.4	+3.5	69	SE	2	∞	0		0	26	13	
764.3	19.5	still		0	Ostsee Kiel	766.4	19.1	+3.9	71	still		2	0	—	0	23	15	
63.4	18.6	still		0	Ostsee Wustrow	66.2	18.0	+2.6	84	still		3	0	—	0	22	15	
63.7	16.3	NE	2	1	Ostsee Swinemünde	65.9	16.3	+0.3	82	NNE	2	1	0	1	0	21	15	
63.5	13.0	NE	3	3	Ostsee Rügenwalder mde	65.5	13.0	−1.9	91	NE	3	0	4	1	6	16	11	
62.8	15.9	NNW	3	0	Ostsee Neufahrwasser	64.9	15.8	−1.0	82	NNW	4	0	0	—	0	19	14	
61.7	17.1	N	3	1	Ostsee Königsberg	64.4	19.4	+2.3	70	N	3	0	0	—	0	24	13	
61.8	18.6	N	2	0	Ostsee Memel	64.4	19.4	+2.2	67	NNW	2	0	0	2	0	25	11	○
764.5	17.2	NNW	1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Aachen	767.1	15.2	−0.4	99	WNW	1	≡	1	—	0	22	9	
63.9	20.0	NE	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	63.8	19.0	+4.1	84	WSW	2	4	2	—	0	26	14	5h nachm. ZT SE
63.1	24.9	NNE	2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	66.2	19.8	+3.1	67	still		2	1	—	0	27	13	
63.0	22.0	NNE	1	1	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	65.4	20.8	+5.1	64	SE	1	1	1	—	0	27	13	
62.6	22.9	N	1	2	Nord- u. Mitteldeutschland Dresden	65.8	18.9	+1.8	71	still		0	1	—	0	27	13	
62.9	22.2	still		0	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	65.8	19.6	+2.2	50	still		0	0	—	0	28	15	Bod. min. 14·8°
62.5	20.9	N	1	1	Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg	64.9	19.6	+2.8	63	NW	2	0	1	—	0	26	13	
62.6	20.8	N	2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau	64.6	17.5	+0.9	81	W	2	0	0	—	0	24	15	
61.9	19.7	E	1	0	Nord- u. Mitteldeutschland Bromberg	64.4	17.6	+0.3	68	NE	2	1	1	—	0	24	13	
764.1	18.1	N	2	4	Süddeutschland Metz	766.1	15.7	+0.1	90	NE	3	4	7	—	4	22	15	○, morg. ○, nachm. TZ
63.2	18.4	N	4	2	Süddeutschland Mülhausen i.E.	65.6	16.2	−0.2	94	SW	2	3	2	—	0	24	16	
63.8	16.5	NE	2	TZ	Süddeutschland Karlsruhe	65.5	17.0	−0.1	94	NE	1	≈	7	—	12	26	16	
62.7	20.0	N	1	3	Süddeutschland Frankfurt a.M.	65.1	20.5	+2.4	75	N	3	3	2	—	0	26	12	
62.5	17.6	N	2	3	Süddeutschland Friedrichshafen	64.7	17.4	+1.2	86	NW	1	4	2	—	0	24	14	
63.9	16.8	N	2	4	Süddeutschland Bamberg	65.2	17.6	+1.0	89	N	2	4	7	—	7	28	15	gut 4-5° nachm. Haufenbildung TZ
61.3	16.7	SW	2	4	Süddeutschland München	64.4	19.1	+3.5	80	W	2	2	4	—	1	24	15	abds 4-7° TZ z. SE
667.8	13.3	E	2	2	Höhenstationen Brocken	669.1	14.5	—	63	NNW	2	3	1	—	0	16	12	
648.1	10.7	NE	3	4	Höhenstationen Gr. Belchen	649.0	13.0	—	90	E	3	3	—	—	17	14	10	Fernsicht = 100 km
					Höhenstationen Zugspitze Ortszt.													
587.6	5.0	N	2	3	Höhenstationen Säntis Ortszt.	591.1	4.6	—	—	NW	1	≈	—	—	—	—	—	
695.2	13.6	NW	1	1	Höhenstationen Helden Ortszt.	696.7	15.2	—	—	N	1	4	—	—	—	—	—	
636.3	9.0	N	4	1	Höhenstationen Schneekoppe	637.4	8.8	—	100	N	4	1	—	—	0	10	7	
535.8	0.1	still		≈	Höhenstationen Sonnblick Ortsz.	536.4	1.2	—	92	NE	1	=	—	—	2	8	1	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus/Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Witterverschlechterung (Regen/Schnee ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Uhr. Beob.) ohne Wetter; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Uhr. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Uhr. Beob.) mit Gewitter; 7: Gewitter (mindest 1 x i. Uhr. Beob.) mit oder ohne Niederschlag; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN

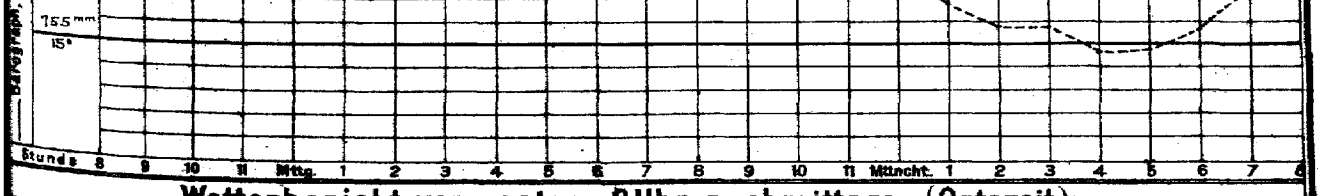
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aerologisch. Observatorium

GESTERN 8¾h – 10h V

	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Seehöhe m						
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	20,7°, 53¾, still	16,7°, Reduktion −1,8°, N 2-3	12,2° dgl. N 4-5	7,7° dgl. N 3-4	6,0° dgl. N ca 3	2,9° dgl. N ca 3
Bemerkungen	Abweichungswerte. Bewölkung 1° cm a-stes Temperatur im Maximalgrade wegen der geringen Ventilation des Thermometers um ca 1° zu hoch.				2680 m	2,8° dgl. N ca 3

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Barograph Richtung	ENE	NE	N	N	NNE	ENE	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE
m.p.Sek.	1.8	2.1	1.8	2.1	2.7	3.0	3.3	3.4	4.6	3.9	3.9	3.0	2.1	1.8	1.8	1.9	2.4	1.9	1.8	1.0	2.1	1.5	1.2	1.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	766.1	19.7	+2.1	75	NW	5	0	0	See 2
Helgoland	65.5	17.9	+1.8	86	N	1	1	—	See 1
Keitum	64.9	22.1	+4.2	47	NW	3	2	1	
Hamburg	63.8	24.0	+5.1	40	N	2	2	4	
Kiel	764.3	22.6	+4.1	61	N	3	1	4	
Swinemünde	63.7	19.4	+1.4	69	NE	2	1	4	See 1
Neufahrwasser	61.8	17.4	−0.1	82	NNW	5	1	4	
Memel	61.7	21.2	+3.1	50	NNW	5	0	4	See 2
Aachen	762.8	24.3	+3.9	57	N	5	3	4	
Dresden	61.9	24.6	+3.7	48	N	3	2	4	
Breslau	61.8	23.7	+3.4	50	NNW	3	2	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	763.4	24.3	+3.5	31	NNW	3	2	4	
München	64.2	23.7	+3.7	61	SE	2	3		
Wien 12 a	61.2	24.0	—	65	N	2	1	—	
Helder	765.2	18.3	—	—	N	1	2	—	1 mm R
Vlissingen	66.2	17.3	—	—	NNW	3	2	—	6 m Z
Stornoway	65.7	21.1	—	—	SE	2	1	—	
Shields	67.0	11.1	—	—	E	3	≈	—	2 P
Valencia	62.5	16.6	—	—	S	2	2	—	6 m Z
Petersburg 1P	763.5	22.4	—	—	NNW	2	3	—	
Haparanda	64.8	18.8	—	—	N	4	0	—	
Stockholm	65.3	24.8	—	—	N	4	0	—	1 P
Skudenes	65.5	19.9	—	56	NNW	4	0	—	M-E-Z See 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Zur Kenntnis: 1.) vom 1. Juli d. J. fällt das 2. Abonnementstelegramm (amtliches Wetter nebst den Witterungsaussichten) fort. 2.) Die Wettervorhersage wird sich von diesem Zeitpunkte ab nur auf die deutsche Küste, speziell nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

KAISER

DEUTSCH

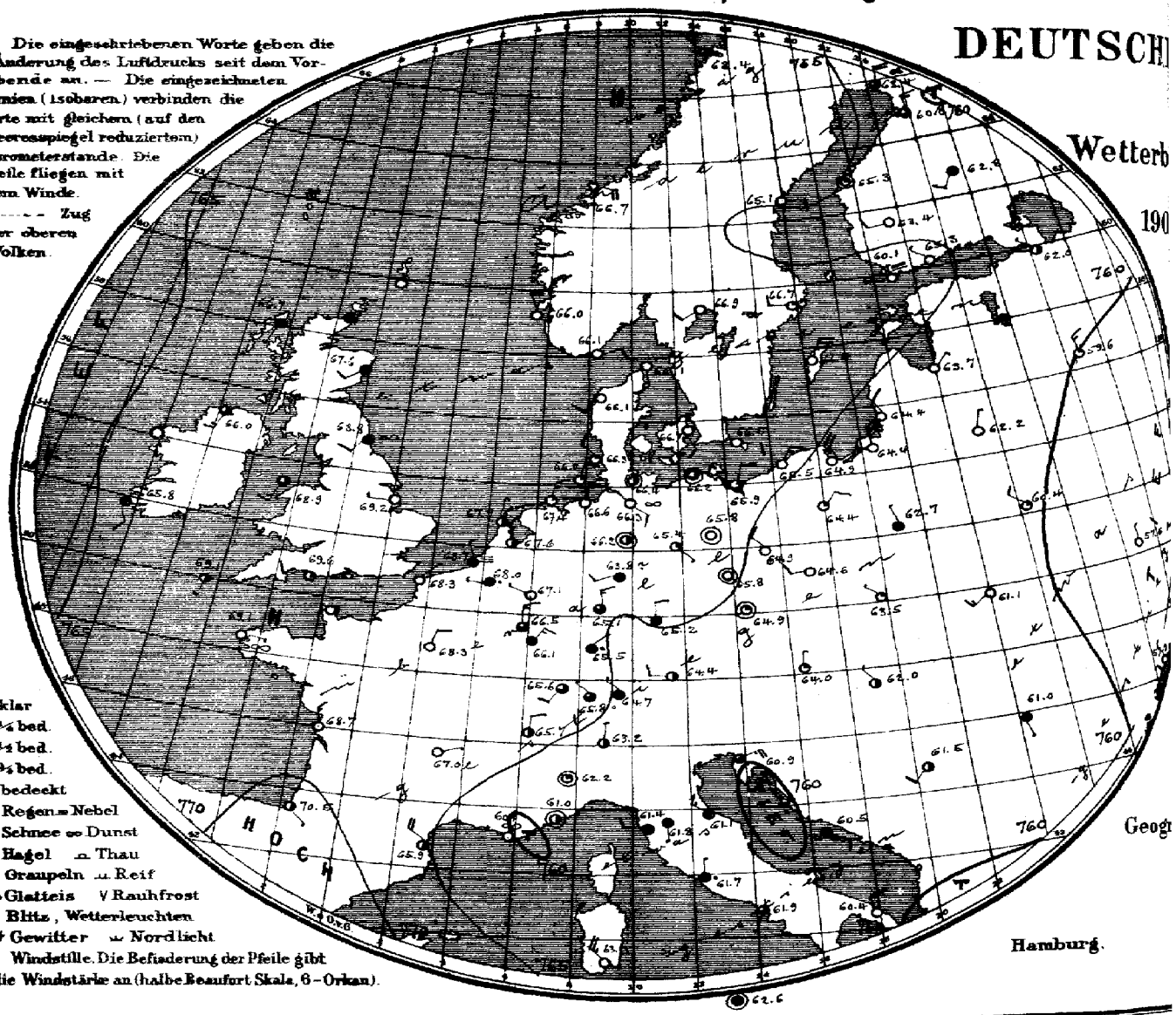
Wetterb

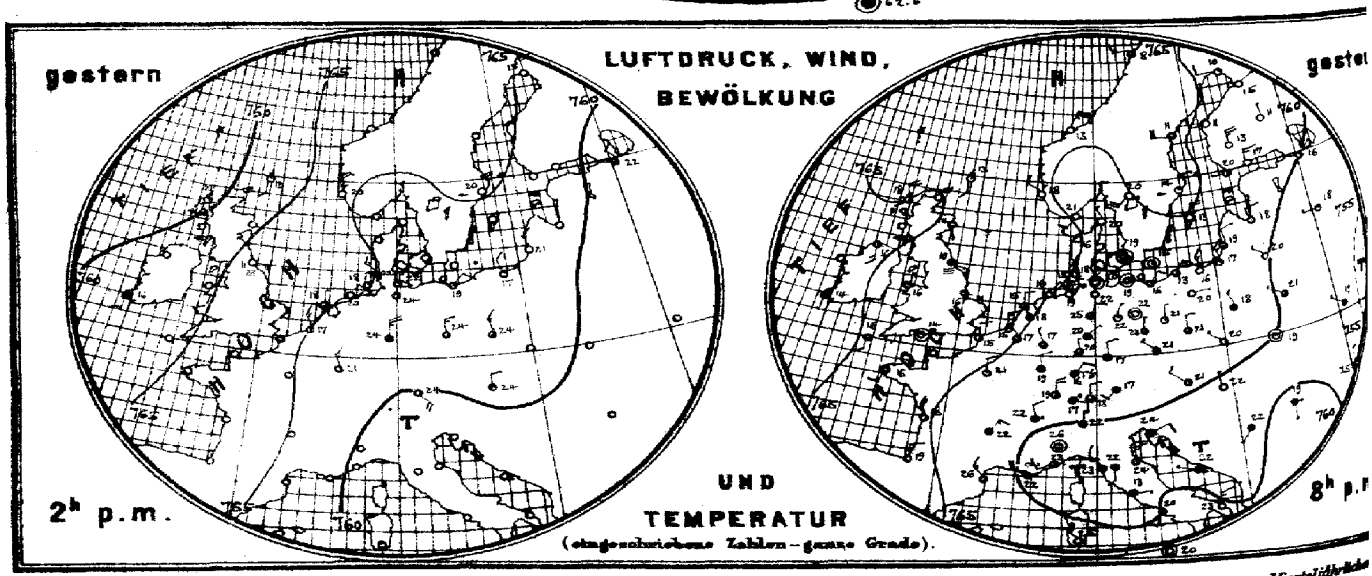
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

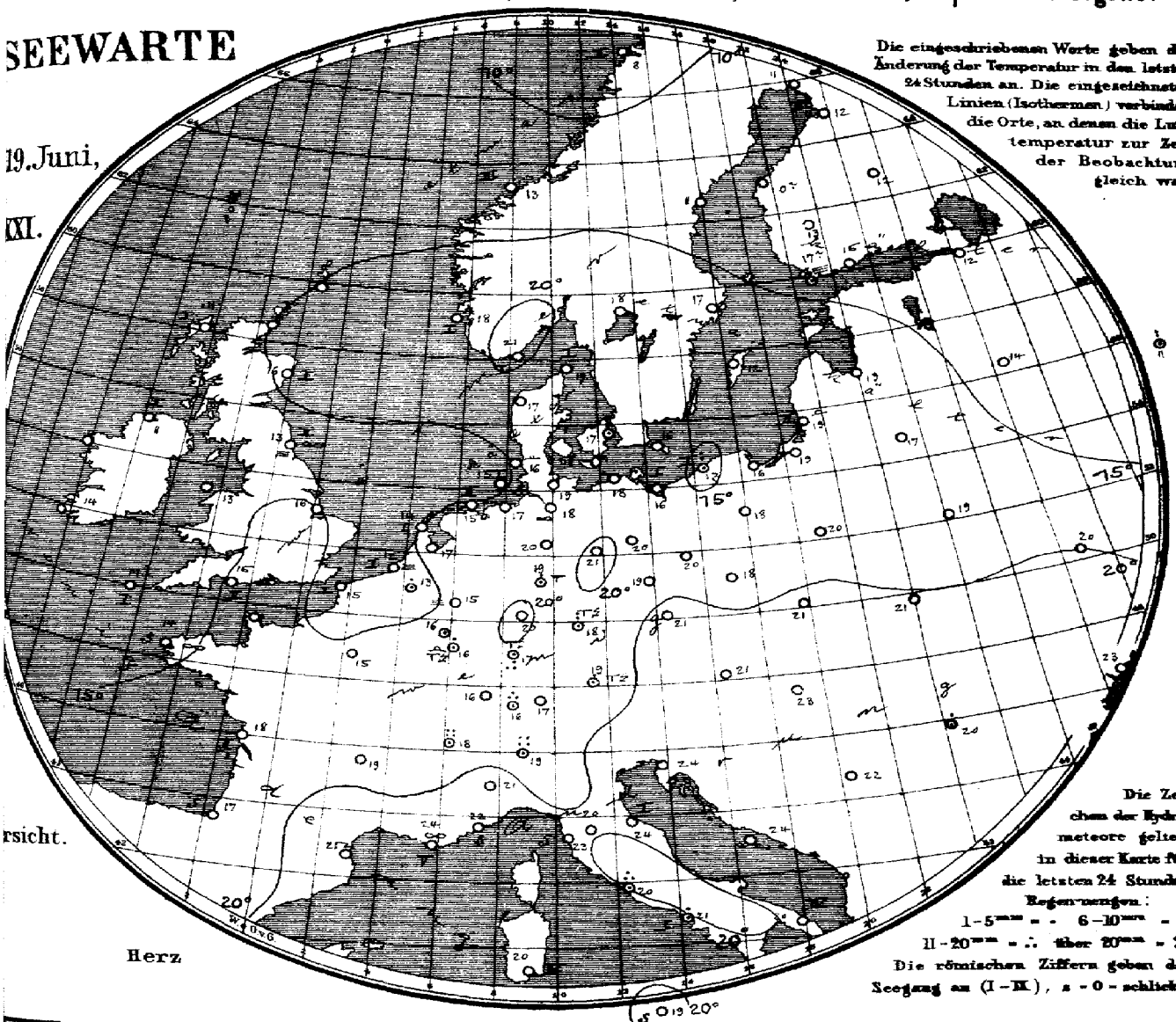
19. Juni,

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = · 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 5 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19ten Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Auch heute zeigt die Wetterlage wenig Änderung, das Maximum liegt über Südwesteuropa, während der Südosten Europas von einer Depression überdeckt ist. In Deutschland ist bei hohem und sehr gleichmäßig verteiltem Drucke das Wetter ruhig, warm und vielfach heiter; in Süddeutschland haben stellenweise Gewitter und Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 20ten Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Warmes, vielfach heiteres, ruhiges Wetter; stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Seewarte portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8										
7	765.9	17.8	NNW 4	2		Stornoway	8	766.7	14.4	83	WSW 1	4	1	—	—	—	
—	66.6	13.9	SSE 1	1		Aberdeen	8	67.6	15.6	82	SSW 1	3	1	—	—	—	
7	66.7	10.0	ESE 3	3		Shields	8	68.8	12.8	88	SW 2	3	2	—	—	—	
7	64.2	16.1	S 3	2		Malin Head	8	66.0	10.6	93	S 3	3	2	—	—	—	
7	66.2	15.6	N 1	1		Holyhead	8	68.9	13.3	—	SSW 3	3	—	—	—	—	
—	66.9	15.6	ESE 3	1		Skegness	8	69.2	16.1	77	W 1	0	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.2	14.4	S 1	4		Valencia	8	65.8	13.9	—	SSE 2	4	—	—	—	—	
—	65.6	13.9	still	1		Portland Bill	8	69.6	15.0	82	W 2	1	2	—	—	—	
7	65.3	16.1	S 2	3		Scilly	8	69.1	14.4	83	S 1	2	1	—	—	—	
7	66.6	12.8	S 2	1		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.4	21.0	SW 2	0		Oxö	8	766.1	20.8	72	ENE 2	0	1	0	23	15	
8	65.5	18.8	NW 2	0		Skudenes	8	66.0	17.6	60	NNW 2	0	1	0	20	13	
8	66.9	12.9	NE 5	0		Kristiansund	8	66.7	12.9	68	E 4	0	3	0	15	9	
8	67.5	8.0	W 3	3		Bodö	8	68.4	7.8	83	NW 4	3	2	0	9	6	
9	764.6	20.1	NNW 1	0		Skagen	8	766.1	19.0	72	S 3	0	1	0	24	18	
9	65.1	16.4	WNW 2	0		Vestervig	8	66.1	17.1	84	SW 2	0	—	0	20	12	
9	64.5	19.1	still	3		Kopenhagen	8	66.7	17.1	72	SSE 2	0	—	1	23	15	
9	64.4	14.6	still	1		Bornholm	8	66.5	15.7	73	E 2	0	—	0	18	13	
9[49]	765.8	16.8	NW 1	3		Brüssel	8[49]	768.0	13.3	100	W 1	•	—	4	24	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8[49]	66.5	16.2	87	N 3	3	—	•	22	13	
7[49]	65.3	17.8	NW 1	4		de Bilt	8[49]	67.6	17.1	87	NNW 2	2	—	0	22	13	
7[49]	66.2	14.7	N 3	1		Vlissingen	8	68.7	12.2	98	NNW 1	≡	1	0	19	11	
7[49]	65.7	15.2	N 2	2		Helder	8	67.9	14.0	93	N 1	2	1	0	19	12	
6[51]						Cherbourg	7[51]										
6[51]	766.6	14.8	N 2	2		Grisnez	7[51]	768.3	14.8	81	NE 1	0	1	0	18	11	
6[51]	66.3	16.2	SSW 2	1		St Mathieu	7[51]	69.1	14.0	96	E 1	≈	0	0	19	12	
6[51]	65.9	17.8	NW 4	0		Ile d'Aix	7[51]	68.7	16.2	85	NNW 0	0	2	0	20	16	
6[51]	67.6	19.0	N 2	0		Biarritz	7[51]	70.5	17.0	95	SE 1	2	0	0	21	14	
6[51]	62.3	26.0	NW 3	2		Perpignan	7[51]	65.9	20.8	44	NW 4	2	—	0	29	19	
6[51]	59.3	22.0	W 5	∞		Sicié	7[51]	60.1	24.0	33	W 1	∞	5	0	30	20	
6[51]	59.2	22.6	WSW 2	3		Nizza	7[51]	61.0	22.0	55	still	2	0	0	29	17	
6[51]	62.3	22.4	NE 3	3		Clermont	7[51]	67.0	19.3	46	ENE 1	0	—	0	26	11	
6[51]	65.0	20.8	N 2	1		Paris	7[51]	68.3	15.2	75	NNE 2	0	—	0	25	7	
9	761.8	9.8	W 2	1		Haparanda	8	763.4	11.2	50	N 4	3	—	0	21	8	
9	66.2	11.4	W 4	0		Hernösand	8	65.1	11.4	86	E 2	0	—	0	24	11	
9	66.2	13.1	N 2	1		Stockholm	8	66.7	17.2	31	W 2	1	—	0	21	13	
9	65.0	12.9	NNE 4	0		Wisby	8	66.4	11.6	74	NNE 6	0	—	0	17	8	
9	65.3	19.5	SE 4	0		Karlstad	8	66.9	17.8	59	SW 2	0	—	0	—	—	
9*	763.3	20.3	W 1	2		Hangö	7*	760.1	17.0[†]	17[†]	W 1	≡	—	2	—		Bodm. / *Höhe
9*	62.8	16.6	N 3	0		Helsingfors	7*	65.3	14.6	54	NW 1	0	—	0	—	9	9
9*	64.5	13.4	N 5	0		Tammerfors	7*	63.4	12.8	43	W 2	0	—	0	—	6	7
9*	64.0	10.8	N 1	0		Kuopio	7*	62.8	11.6	67	SW 2	4	—	0	—	5	4
9*	63.3	10.8	W 2	0		Uleåborg	7*	60.8	12.2	—	W 3	3	3	0	—	9	
9*	761.0	7.6	NW 3	4		Archangelsk	7*	760.2	8.3	71	SW 4	4	—	0	—	—	
9*	60.0	15.7	NE 1	2		Petersburg	7*	62.0	12.1	62	NW 1	2	—	0	23	15	
9*	61.5	17.6	N 2	0		Riga	7*	63.7	18.8	43	NE 1	0	—	0	—	13	12
9*	58.2	17.7	W 1	1		Welikie Luki	7*	59.6	13.6	86	N 3	1	—	0	—	10	11
9*	54.6	19.2	N 1	4		Moskau	7*	56.6	11.2	93	NE 2	4	—	6	—	—	
9*	60.2	20.4	NW 1	0		Wilna	7*	62.2	16.6	70	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.9	20.6	NW 1	3		Pinsk	7*	60.4	18.6	69	NW 2	1	—	0	—	—	
9*	61.3	18.2	NNW 1	4		Warschau	7*	62.7	19.5	82	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	57.2	18.8	NW 1	4		Kiew	7*	57.6	20.1	75	N 1	0	—	0	—	—	
9*	54.2	19.6	NW 1	0		Charkow	7*	54.9	18.6	82	still	0	—	0	—	—	
9*	56.1	25.3	N 1	0		Odessa	7*	57.9	22.8	61	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	761.6	21.1	NW 2	1		Wien	8	764.0	20.6	74	N 1	1	—	0	26	19	
9*	63.0	20.6	NW 1	4		Prag	8	64.9	21.1	66	still	1	—	0	26	16	
9*	61.3	19.5	NW 1	2		Krakau	8	63.5	21.0	74	NW 1	1	—	0	25	16	
9*	60.2	19.4	still	1		Lemberg	8	61.1	20.6	83	WSW 3	0	—	0	25	17	
9*	59.8	22.2	N 1	0		Pest	8	62.0	23.2	71	NW 1	2	—	0	31	19	
9*	60.2	19.0	S 1	•		Hermannstadt	8	61.0	20.3	77	SSE 1	4	—	2	26	15	
9*	59.9	23.8	ENE 2	4		Triest	8	60.9	24.4	52	ENE 5	3	—	0	29	22	
9*	58.0	22.0	WNW 1	4		Lesina	8	60.5	24.3	77	ESE 2	4	—	0	28	19	
9*	59.4	21.6	SW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	61.5	22.1	79	SW 2	2	—	0	28	17	
9[49]	763.7	16.7	E 2	•		Zürich	7	765.8	16.2	—	NW 1	3	—	14	—	—	
9[49]	63.2	21.5	NNW 2	•		Genf	7	65.7	17.7	—	N 2	2	—	26	—	—	
9[49]	61.6	22.0	N 1	4		Lugano	7	63.2	19.0	—	N 1	2	—	29	—	—	
9	758.8	26.4	still	1		Turin	7	762.2	21.4	64	still	1	—	0	29	19	
9	60.3	21.8	S 2	4		Florenz	7	61.8	26.2	89	S 1	4	—	0	29	18	
9	59.1	23.5	N 3	1		Pesaro	7	61.1	23.5	70	NW 3	4	1	0	25	21	
9	59.1	22.8	NW 2	2		Livorno	7	61.4	22.6	79	W 2	4	0	0	26	20	
9	59.8	12.6	E 1	4		Rom	7	61.7	19.8	90	N 1	•	—	12	29	20	
9	60.4	20.0	SSW 1	4		Neapel	7	61.9	20.6	86	SSW 1	3	1	2	24	19	
6	59.7	23.1	N 3	0		Brindisi	7	60.4	20.4	67	N 3	0	4	0	27	16	
6	60.9	25.0	NW 4	0		Cagliari	7	63.3	20.0	89	NW 5	0	4	0	28	15	
9	61.4	20.2	still	0		Palermo	7	62.6	18.8	84	still	4	0	0	27	15	
4						Vigo (Spanien)	9										
	57.4	19.3	SSW 5	2		Horta (Azoren)	9	57.9	18.5	84	SSW 4	4	3	0	20	18	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag — Seehöhe m — Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
gang XXXI. 1906 № 171.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 20sten Juni.

Gestern Abend				Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.									Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Baro-meter m	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Veränd. letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max	Min	
					Borkum	771.2	14.1	−0.5	88	NW	2	4	2	3	0	17	12	nachm. 17 Kw. • =
					Wilhelmshaven	70.8	14.7	−0.1	88	WNW	3	4	1		0	17	13	
					Helgoland	70.2	12.9	−1.5	97	NNW	2	=		2	0	15	12	mit abds. =
					Keitum (auf Sylt)	69.7	13.4	−1.7	92	WNW	3	4	5		0	19	12	
					Cuxhaven	70.2	14.8	—	88	NW	2	4		0	0	19	14	
					Hamburg	70.0	14.8	−0.2	87	NW	2	4	2		0	26	11	
					Kiel	769.2	16.3	+1.0	77	WNW	4	2	0		0	24	12	
					Wustrow	67.9	16.7	+1.2	96	WNW	3	=	0		0	23	15	
					Swinemünde	67.6	13.9	+2.8	54	SW	2	1	0	0	0	19	12	~
					Rügenwalder mde	67.7	10.4	+4.6	96	still		=	0	1	0	16	6	nachts =
					Neufahrwasser	66.9	15.4	−1.5	63	N	1	0	0		0	16	8	
					Königsberg	66.7	18.4	+1.2	49	NNW	3	1	0		0	23	10	
					Memel	66.2	18.2	+1.3	62	NW	2	0	0	2	0	20	10	~
					Aachen	771.5	15.8	+0.1	93	NNW	2	4	7		2.0	23	15	
					Kassel	70.6	13.6	−1.4	93	NNE	3	•	6		2	25	14	
					Hannover	70.5	15.0	−1.8	87	W	3	4	1		0	27	13	
					Magdeburg	68.7	20.4	+4.5	57	N	2	2	1		0	28	14	
					Dresden	68.5	12.5	+2.2	69	NW	2	1	0		0	29	14	
					Berlin	68.3	20.6	+3.1	39	N	2	1	0		0	27	16	Bed. min. 13.6°
					Grünberg	67.0	20.6	+3.2	58	NW	1	1	1		0	27	12	
					Breslau	66.4	19.5	+2.8	70	N	1	1	0		0	24	18	~
					Bromberg	67.1	16.4	−1.0	62	ENE	2	0	1		0	26	11	~
					Metz	770.2	16.8	+1.1	90	N	3	3	7		1	24	15	nachm. T.G.
					Mülhausen i. E.	69.5	16.4	−0.1	92	WNW	2	4	7		7	23	16	3h nachm. T.G. aus NW
					Karlsruhe	69.3	16.8	−0.4	88	NNW	2	•	7		11	23	16	
					Frankfurt a. M.	69.6	16.2	−2.0	86	N	4	4	6		10	27	17	
					Friedrichshafen	67.8	16.6	+0.3	90	NW	1	4	7		34	22	16	abds. 6 kurze T.G. abds. T.G.
					Bamberg	68.7	16.3	−0.3	96	W	1	=	6		1	27	15	
					München	67.8	16.5	+0.8	96	NW	2	4	7		3	22	16	nachm. 3h 45 T.G. aus SW
					Brocken	671.5	12.3	—	87	NW	2	3	7		1	16	8	2½h nachm. T.G. aus W
					Gr. Belchen	651.8	9.8	—	100	NE	3	=			2.9	14	7	Fernsicht: Kurz.
					Zugspitze 7 Ortsz.	638.2	2.3	—	100	ENE	2	=	—	—	5	7	2	
					Säntis 7 Ortsz.	570.2	4.6	—	—	N	2	•	—	—	—	—	—	
					Helden 7 Ortsz.	639.5	13.6	—	—	NW	1	•	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe	638.2	2.7	—	87	N	4	2	—	—	0	12	1	~
					Sonnblick 7 Ortsz.	576.0	0.8	—	99	NW	5	=	—	—	10	4	•	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1616

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nimbus)

RR 805

RR 804

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

1: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. IX. Bank) ohne Boden; 2: Nachm. Niederschlag (Zw. Du. IX. Bank); 3: Nachts Niederschlag (Zw. Mud-Bank) mit Tonnen; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 Ton mehrfach Donner)

8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge

Landregen bei meist trübem Himmel

Berg-Gross-Borstel — Seehöhe m

Flugplatz-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

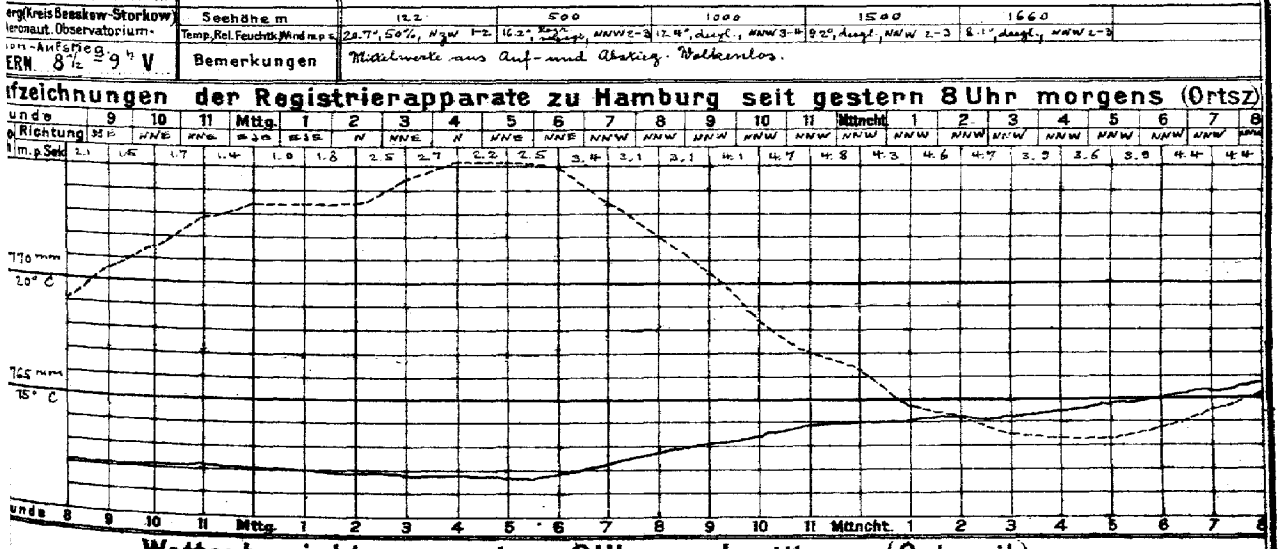
FERN

Berg (Kreis Bessken-Storkow) — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 1660

Meteorol. Observatorium — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: 20.7°, 50%, NW 1-2 | 16.2°, 82%, dunst., NNW 2-3 | 12.4°, dunst., NNW 3-4 | 9.2°, dunst., NW 2-3 | 8.1°, dunst., NNW 2-3

Sonn-Aufgang FERN 8½ = 9½ V — Bemerkungen: Mittelwerte aus Auf- und Abstieg. Wolkenlos.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Metz	766.7	22.7	+1.3	56	NNW	3	7		
München	68.8	21.8	+1.7	70	NE	1	3	6	
Wien 12a	64.2	23.9	—	53	N	2	1	—	
Helder	769.9	17.2	—	—	NNW	1	1	—	1 Gr R.
Vlissingen	69.5	16.8	—	—	NNW	2	3	—	1 Gr Z.
Stornoway	66.7	18.3	—	—	S	4	6	—	
Shields	68.5	17.2	—	—	E	2	5	—	2 P.
Valencia	66.6	16.7	—	—	SSE	4	4	—	1 Gr Z.
Petersburg 1P	761.9	16.3	—	—	N	2	2	—	
Haparanda	69.8	15.4	—	—	N	2	2	—	
Stockholm	64.7	24.2	—	—	W	2	0	—	2 P.
Skudenes	66.0	17.3	—	77	NNW	4	1	—	M-E-Z. Tw 2

Neue Nachricht: 1.) vom 1. bis 4. Juli das 2. Abonnementstelegramm (anfangend Ihre sicht der Witterung und allgemeine Witterungsaussage) Tel. 2.) Die Witterungsaussage wird sich von diesem Witterungsbericht vom 1. Juli 4.5. an nur auf die deutsche Küste, getrennt nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

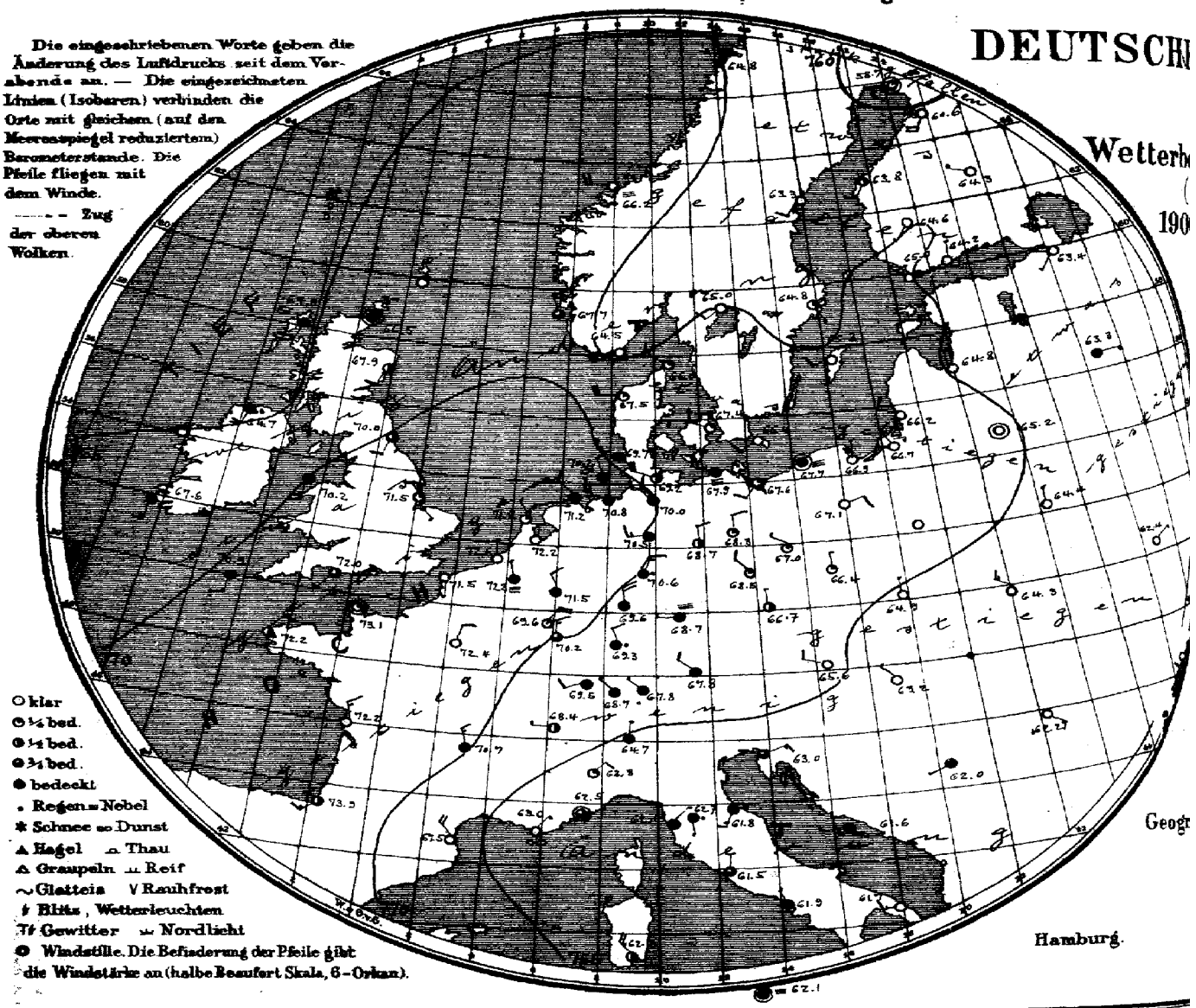
KAISER

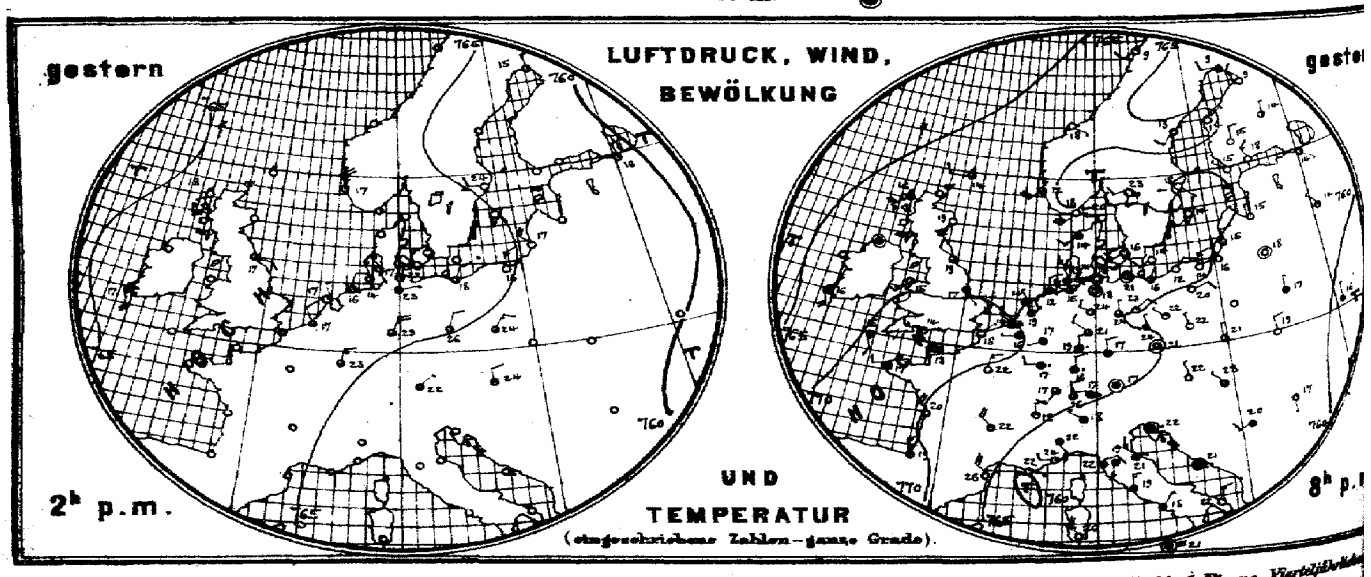
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

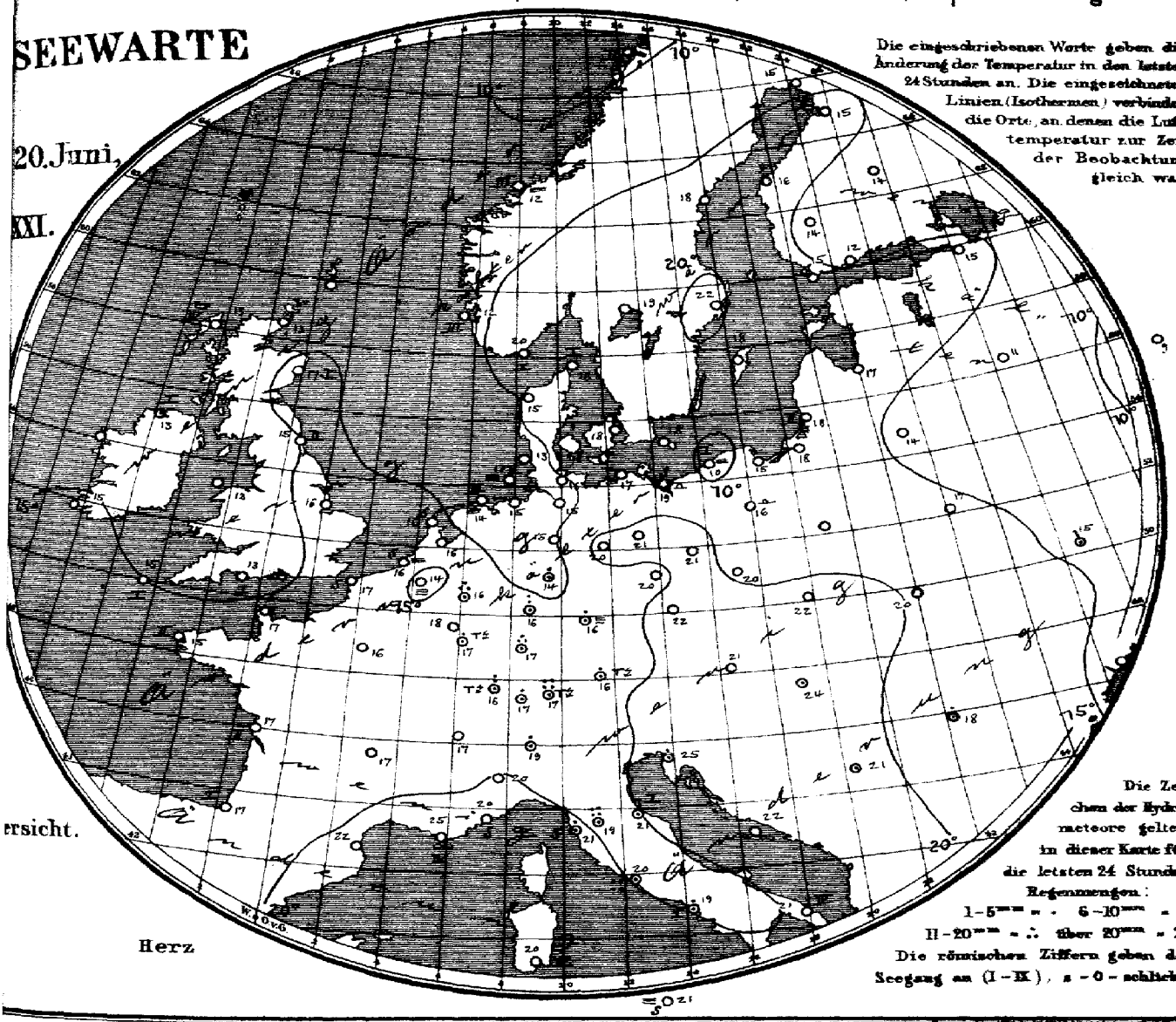
20. Juni,

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20 ten Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Eine breite Zone hohen Luftdrucks erstreckt sich von der Biscayasee nordwärts nach der mittleren norwegischen Küste, während im hohen Norden und über Südosteuropa flache Depressionen lagern. In Deutschland ist bei schwachen Winden aus vorwiegend nördlichen Richtungen das Wetter vielfach heiter und meist kälter, stellenweise auch Gewitter statt. Aachen meldet 20, Friedrichshafen 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 21 sten Juni **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Abonnement postfreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

20. Juni

1908 № 171.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	766.6	13.3	—	still	4	—	—	—	—	
7	766.7	15.6	SW 4	4	Stornoway	8	64.9	12.8	100	SSW 4	≡	4	—	—	—	
—	67.4	19.4	SSW 3	0	Aberdeen	8	67.9	17.2	67	SSW 2	2	1	—	—	—	
7	68.5	19.4	WNW 2	3	Shields	8	70.0	15.9	82	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	66.3	14.4	still	•	Malin Head	8	64.7	13.3	100	SSW 4	•	1	—	—	—	
7	69.7	13.9	SW 3	2	Holyhead	8	70.2	13.4	—	S 4	4	—	—	—	—	
—	69.7	17.2	SE 1	3	Skegness	8	71.5	16.1	51	SE 1	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.3	15.6	SSE 4	4	Valencia	8	67.6	15.0	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	70.5	14.4	W 3	1	Portland Bill	8	72.0	13.3	88	SW 1	3	1	—	—	—	
7	70.2	16.1	SSE 2	2	Scilly	8	70.9	15.0	88	S 2	4	1	—	—	—	
7	66.6	13.9	W 2	3	Bunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.7	18.0	SW 6	0	Oxö	8	764.5	19.6	70	WSW 6	0	1	0	21	15	
8	66.7	12.5	SW 4	3	Skudenes	8	67.7	12.3	93	NNW 4	3	1	0	17	11	
8	66.6	18.0	SE 1	0	Kristiansund	8	66.2	11.6	85	W 4	≡	3	0	19	9	
8	66.1	9.3	SW 2	1	Bodö	8	64.8	8.2	89	NW 4	3	2	0	10	7	
9	766.0	19.6	W 1	0	Skagen	8	766.0	16.4	81	WSW 3	1	1	0	26	14	
9	67.1	14.0	SW 2	4	Vestervig	8	67.5	15.3	82	W 4	1	—	0	21	13	
9	66.7	16.5	SW 2	0	Kopenhagen	8	67.5	18.6	88	WNW 2	1	—	0	22	16	
9	66.6	14.3	SW 2	0	Bornholm	8	66.7	17.7	64	SW 2	0	—	0	17	12	
9	770.1	15.9	W 1	4	Brüssel	8	772.2	14.2	91	NNW 1	≡	—	2	21	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.6	18.2	69	NE 4	1	—	0	22	13	
7	69.2	19.3	N 2	2	de Bilt	8	72.2	16.2	83	N 1	0	—	0	23	10	
7	70.2	13.5	NW 2	≡	Vlissingen	8	72.6	15.8	78	N 1	0	0	0	17	11	
7	69.5	13.8	NNW 1	3	Helder	8	71.8	16.0	72	NNW 1	1	0	0	29	13	
6	771.0	17.6	still	1	Cherbourg	7	773.1	16.8	59	still	1	0	0	18	12	
6	70.0	17.6	NE 1	0	Grisnez	7	71.5	16.3	83	S 1	0	0	0	20	12	
6	70.6	17.2	W 2	4	St Mathieu	7	72.2	16.4	83	NE 2	2	2	0	21	13	
6	69.6	19.8	NW 4	0	Ile d'Aix	7	72.2	17.4	86	NNW 3	0	2	0	21	15	
6	71.4	19.3	NNW 3	1	Biarritz	7	73.9	17.1	92	SW 3	2	1	0	21	14	
6	65.7	25.9	NW 4	0	Perpignan	7	67.5	22.1	45	NW 4	0	—	0	28	20	
6	60.1	22.0	E 3	1	Sicie	7	63.0	24.8	35	NE 1	≡	4	0	31	21	
6	61.0	23.6	W 2	2	Nizza	7	62.5	20.4	63	still	3	0	0	29	18	
6	67.0	22.3	NW 4	1	Clermont	7	70.7	17.3	76	NNW 3	4	—	0	26	15	
6	69.1	21.9	NNE 3	0	Paris	7	72.4	15.9	59	NNE 2	0	—	0	25	10	
9	763.6	9.1	W 2	3	Haparanda	8	758.7	14.8	62	still	1	—	0	22	7	
9	65.8	12.0	SW 2	0	Hernösand	8	63.3	17.6	51	SW 2	0	—	0	21	7	
9	65.1	17.6	SE 2	0	Stockholm	8	64.8	22.2	38	SSE 1	1	—	0	26	9	
9	65.2	13.7	SW 2	0	Wisby	8	65.3	18.4	62	WSW 2	0	—	0	15	8	
9	64.4	22.9	WSW 2	0	Karlstad	8	65.0	18.6	71	SW 2	0	—	0	—	—	
9*	763.5	15.2	NW 1	0	Hangö	7*	765.0	15.1	77	NW 1	0	—	0	—	15	
9*	62.8	17.5	NNW 3	0	Helsingfors	7*	64.2	11.6	47	N 1	0	—	0	—	11	
9*	63.9	16.4	N 2	0	Tammerfors	7*	64.6	14.2	56	SW 1	0	—	0	—	8	
9*	63.6	14.1	N 1	2	Kuopio	7*	64.3	14.1	63	WNW 1	0	—	0	—	8	
9*	61.5	9.1	NW 2	0	Uleåborg	7*	60.6	15.1	48	SW 4	0	2	0	—	9	
9*	762.2	7.8	N 1	2	Archangelsk	7*	764.5	7.8	74	W 1	3	—	0	—	—	
9*	62.1	14.3	SE 1	2	Petersburg	7*	63.4	15.1	39	SW 1	0	—	0	18	10	
9*	64.8	14.9	N 1	0	Riga	7*	64.8	16.6	64	N 1	0	—	0	—	N	
9*	61.3	14.1	NW 1	1	Welikie Luki	7*	63.3	11.4	71	E 1	4	—	0	—	8	
9*	58.6	9.8	NNW 1	2	Moskau	7*	61.2	9.0	62	N 1	0	—	0	—	—	
9*	63.2	17.6	still	0	Wilna	7*	65.2	13.6	81	still	0	—	0	—	—	
9*	63.0	16.6	N 1	4	Pinsk	7*	64.4	16.8	63	N 1	0	—	0	—	—	
8*					Warschau	7*						—		—	—	
8*	58.2	16.0	N 1	2	Kiew	7*	62.4	14.8	65	NE 1	0	—	9	—	—	
9*	56.1	19.5	NNE 1	0	Charkow	7*	58.9	13.1	66	NNE 2	0	—	0	—	—	
9*	58.5	22.7	NNW 1	1	Odessa	7*	60.1	22.1	60	NNW 1	0	—	0	—	—	
8*	763.7	22.2	NNW 1	0	Wien	8	765.6	20.9	67	WNW 2	0	—	0	26	18	
8*	65.2	21.4	still	3	Prag	8	66.7	21.6	59	N 1	2	—	0	27	16	
8*	62.5	20.8	N 1	2	Krakau	8	64.9	22.0	76	N 1	0	—	0	25	17	
8*	62.3	18.7	N 2	0	Lemberg	8	64.3	19.7	55	NE 3	0	—	0	26	13	
8*	62.0	23.0	NW 1	0	Pest	8	63.2	23.8	66	NW 1	0	—	•	28	20	
8*	61.7	17.4	NW 1	1	Hermannstadt	8	62.2	18.4	86	SE 3	0	—	5	25	14	
8*	62.4	21.7	still	•	Triest	8	63.0	24.6	52	ENE 3	3	—	4	29	21	
8*	61.6	21.0	still	4	Lesina	8	61.6	21.8	88	W 1	4	—	0	27	20	
9*	61.6	19.6	WSW 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	62.0	20.7	84	WSW 1	4	—	•	25	17	
9	767.5	16.3	N 2	3	Zürich	7	768.7	15.7	—	NW 1	4	—	1	—	—	
8	67.6	18.0	N 2	1	Genf	7	68.4	16.6	—	W 1	2	—	0	—	—	
9	63.6	18.0	NW 1	4	Lugano	7	64.7	19.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	763.1	22.2	SSE 4	4	Turin	7	763.8	20.0	64	NE 2	1	—	0	27	20	
9	62.7	19.0	S 3	4	Florenz	7	62.7	18.8	94	S 1	•	—	33	22	18	
9	61.9	21.3	NW 3	•	Pesaro	7	61.8	20.9	94	SSW 3	•	1	8	26	20	
9	61.7	22.0	E 2	4	Livorno	7	62.1	21.4	84	NE 1	4	0	1	25	19	
9	61.9	19.1	N 3	4	Rom	7	61.5	19.8	83	N 1	3	—	33	24	18	
9	62.1	18.5	NE 1	4	Neapel	7	61.9	19.0	89	NNW 1	4	1	2	23	18	
8	61.3	22.5	N 3	0	Brindisi	7	61.7	21.0	67	W 3	0	4	0	26	15	
6	62.7	26.0	NW 5	0	Cagliari	7	62.3	20.0	93	NW 5	2	4	0	29	16	
9	63.0	20.6	still	≡	Palermo	7	62.1	21.1	77	still	≡	0	0	27	19	
4					Vigo (Spanien)	9										
	62.4	18.5	SSW 3	4	Horta (Azoren)	9	63.1	18.6	94	SSW 4	4	2	0	20	18	

Bodm. | *Höhe

	6	
	9	
	6	
12		
9		

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Drachen Aufstiege — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrp.s. — Bemerkungen

Nachtrag. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrp.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 172.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 21sten Juni.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 08	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
771.2	5.9	W	2	3		Borkum	769.2	17.1	+2.4	79	SW	3	3	1	2	0	18	14	
71.0	5.8	still		4		Wilhelmshaven	69.8	16.8	+1.4	75	SW	3	4	2		0	20	11	
70.8	11.9	still		4		Helgoland	68.6	15.9	+1.4	89	W	1	4		1	0	18	12	
70.3	15.6	W	3	0		Keitum (auf Sylt)	68.1	15.7	+0.5	88	W	4	4	5		0	20	12	a
70.9	12.5	W	2	3		Cuxhaven	69.3	16.5	—	52	WSW	2	3		0	0	18	13	
70.2	17.4	NW	2	3		Hamburg	69.6	16.0	+0.9	82	WSW	2	4	2		•	19	11	
769.6	17.1	WNW	3	0		Kiel	768.9	17.8	+2.4	84	SW	3	4	0		0	22	12	
68.0	17.2	W	6	2		Wustrow	68.2	15.6	0.0	88	W	4	1	1		0	23	15	
67.9	15.4	NW	1	2		Swinemünde	67.7	13.9	+2.7	64	NW	2	2	1	1	0	24	16	
67.3	15.6	SW	3	0		Rügenwalder mde	66.5	15.4	+0.2	90	WNW	3	0	0	2	0	20	13	
66.5	17.5	still		0		Neufahrwasser	65.0	20.6	+3.6	64	NW	2	0	0		0	21	14	
65.4	17.3	WNW	2	0		Königsberg	64.5	19.7	+2.5	75	WSW	4	1	0		0	24	15	
65.6	16.6	NW	2	0		Memel	63.4	17.4	+0.4	86	SSW	3	1	0	3	0	19	15	a
771.0	18.8	N	1	3		Aachen	771.5	15.6	−0.2	87	WNW	1	2	6		1	22	12	
70.7	17.9	NE	1	1		Kassel	71.3	13.5	−1.6	96	N	1	4	1		3	20	11	
70.6	20.0	still		1		Hannover	70.9	16.2	−0.7	82	NW	1	4	5		2	21	12	
69.9	17.0	NW	2	4		Magdeburg	69.8	17.1	+1.1	66	N	2	3	3		1	24	13	
68.6	19.9	WNW	3	4		Dresden	67.8	16.5	−0.8	83	NW	2	4	6		11	28	15	
68.3	22.0	NW	3	3		Berlin	68.5	18.7	+1.2	75	WNW	3	1	1		0	26	16	Barom. max. 16.0 mm
67.1	21.0	N	1	1		Grünberg	68.0	17.7	+0.8	80	W	3	4	1		0	27	15	
66.7	21.6	NNW	2	0		Breslau	68.1	16.4	−0.3	78	NW	3	3	0		0	26	15	
66.3	21.4	E	1	1		Bromberg	66.3	18.6	+1.2	74	W	2	2	0		0	25	15	
771.2	19.0	NNE	2	2		Metz	771.6	14.8	−1.0	98	N	2	9	1		0	25	13	a
70.4	18.2	N	3	1		Mülhausen i. E	70.9	16.4	−0.2	89	N	3	0	2		0	22	14	Früh stark ≡
70.5	18.3	N	1	1		Karlsruhe	71.1	15.8	−1.5	100	N	1	≡	2		1	21	13	
70.6	18.4	NE	1	1		Frankfurt a. M.	70.9	17.2	−1.5	78	NE	2	0	2		0	23	16	
69.7	16.8	N	2	•		Friedrichshafen	69.6	16.6	+0.2	89	N	1	3	7		18	20	15	nachm. 2½h T.E., tagsüber o
70.5	16.1	NNW	1	4		Bamberg	70.4	18.1	+1.5	77	still		1	5		1	24	13	
69.2	17.2	NW	4	•		München	69.6	15.1	−0.7	100	N	2	4	6		9	22	14	
672.3	8.7	NW	4	1		Brocken	672.0	10.3	—	58	N	3	1	8	—	4	16	7	
653.4	12.1	N	4	≡		Gr. Belchen	653.0	10.0	—	100	N	3	3	—	—	1	14	9	Fernsicht: Schwarz
539.5	7.9	NNE	2	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	538.7	1.2	—	100	NNE	3	•	—	—	11	4	1	
571.6	4.7	N	4	•		Säntis 7	571.0	4.0	—	—	NNE	2	•	—	—	—	—	—	
721.3	14.6	W	2	•		Helden 7	720.9	13.0	—	—	N	2	•	—	—	—	—	—	
634.5	9.8	N	6	1		Schneekoppe	634.0	5.7	—	100	N	5	≡	—	—	0	12	4	
528.2	1.4	NE	5	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	528.0	0.4	—	100	N	2	•	—	—	2	2	0	

Seehöhe in: 1148, 1394, E 2964, 2500, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

4. Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beobachtg.) 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) 6. Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) 7. Gewitter (mindest 1 u. 7 Uhr) 8 Niederschläge in Schauern 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bes. meist i. Winter)

Bewölkung: Mechanisch besonders aufgezeichnet

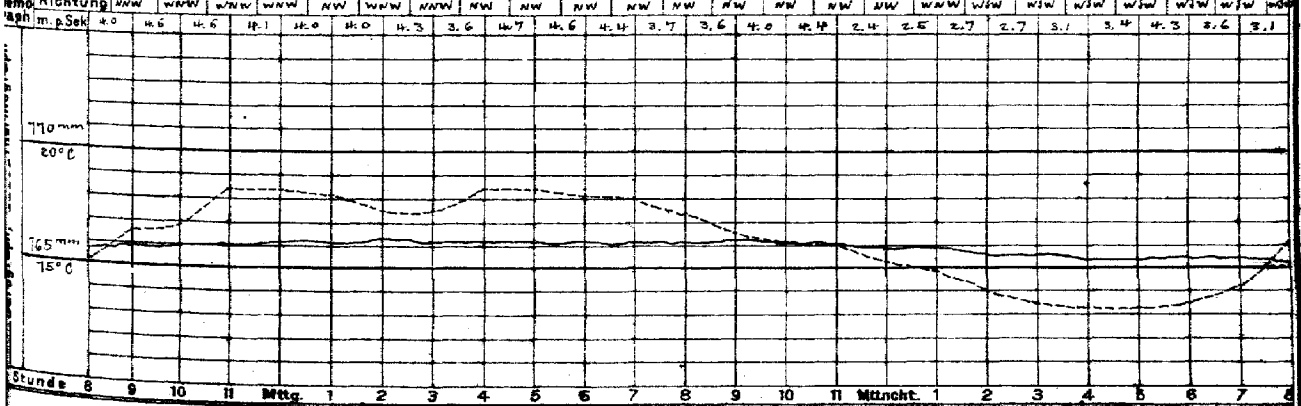
(0 Vorwiegend heiter 1 Ziemlich heiter (Gips-Cirren) 2 Meist bewölkt (Cirro-Cumulus) 3 Vorwiegend bewölkt (Cumulus) 4 Bedeckt (Stratus) 5 Wolkenlücken (Cirro-Stratus) 6 Wolkenlücken (Cumulus) 7 Bedeckt (Blitz)

RR = 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8h 38)	200 (9h)	500 (9h 45)	1000 (10h 50 – 11h 35)	1500 (11h 40)	1950 (11h 48)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.	14.2°, 95%, WNW 4–5	12.5°, 100%, WNW 6–7	12.8°, 100%, NW 9	12.5°, 51%, NW 9	9.5°, 73%, NW 9	5.7°, 81%, NW 9
GESTERN 8½ – 11¾h V.	Bemerkungen	Bewölk. 10 zu 10; 10h 15 stellenw. aufklarend, ei sichtbar; mittl. Wolkengr. ca 200 m, bei 460–580 m Temp.-Umk. + 12.0 auf 14.5°C, bei 580 m beginnt Trockenschicht (50%).					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1146		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.	20.8°, 36%, N 2–4	15.6°, ca 60%, N 4–5	12.1°, ca 54%, N 6	10.0°, ?, N zu W 5–6		
GESTERN 8½ – 9h	Bemerkungen	Abstiegsmarke. Bewölk. 3–4 a. str., ei, Windmin. bei 200–300 m Höhe, Feuchtigk.-Registr. sehr unsicher u. unvollständig.					

Ballon-Aufstieg

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht		Bemerkungen
Borkum	771.0	16.3	+0.1	80	NW	2	1	c		Lu 3
Helgoland	70.9	17.4	+1.1	80	W	2	1	—		Lu 1
Keitum	70.3	19.4	+1.3	69	W	3	0	c		
Hamburg	70.8	17.6	−1.5	76	WSW	3	•	4		
Kiel	769.6	21.5	+2.9	63	NW	3	3	5		
Swinemünde	67.7	21.7	+3.5	69	N	2	1	4		Lu 1
Neufahrwasser	66.9	18.5	+0.8	53	NNE	2	0	0		
Memel	66.3	17.4	−0.9	67	WNW	3	0	0		Lu 2
Hesel	770.8	18.1	−2.5	78	N	4	4	5		
Dresden	67.6	26.6	+5.6	38	NW	1	2	3		
Breslau	66.4	28.9	+4.4	39	NNW	3	2	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht		Bemerkungen
Metz	770.0	23.4	+2.0	58	N	3	2	4		
München	67.9	17.3	−2.4	54	W	3	3	6		
Wien 12a	66.7	24.2	—	57	NW	1	1	—		
Helder	772.0	18.6	—	—	W	1	a	—		1 ZP
Vlissingen	72.7	21.5	—	—	WNW	2	1	—		Gr. Z.
Stornoway	64.2	12.8	—	—	SW	4	•	—		
Shields	68.5	22.8	—	—	SSW	4	2	—		2 ZP
Valencia	69.1	15.6	—	—	S	2	4	—		Gr. Z.
Petersburg 1P	763.4	19.0	—	—	W	2	1	—		
Haparanda	58.3	20.0	—	—	N	2	1	—		
Stockholm	62.0	27.5	—	—	SW	2	0	—		2 P
Skudenes	67.8	15.6	—	86	W	2	1	—		M-E-Z. Lu 1

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Zur Nachricht: 1.) vom 1. Juli d. J. falle das 2. Abonnementstelegramm (enthaltend Übersicht der Witterung im allgemeinen, gefolgte Wettervorhersage) fort. 2.) Die Wettervorhersage sind sich von diesem Wetterberichte vom 1. Juli d. J. an nur auf die deutsche Küste, aphemm nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

KAISER

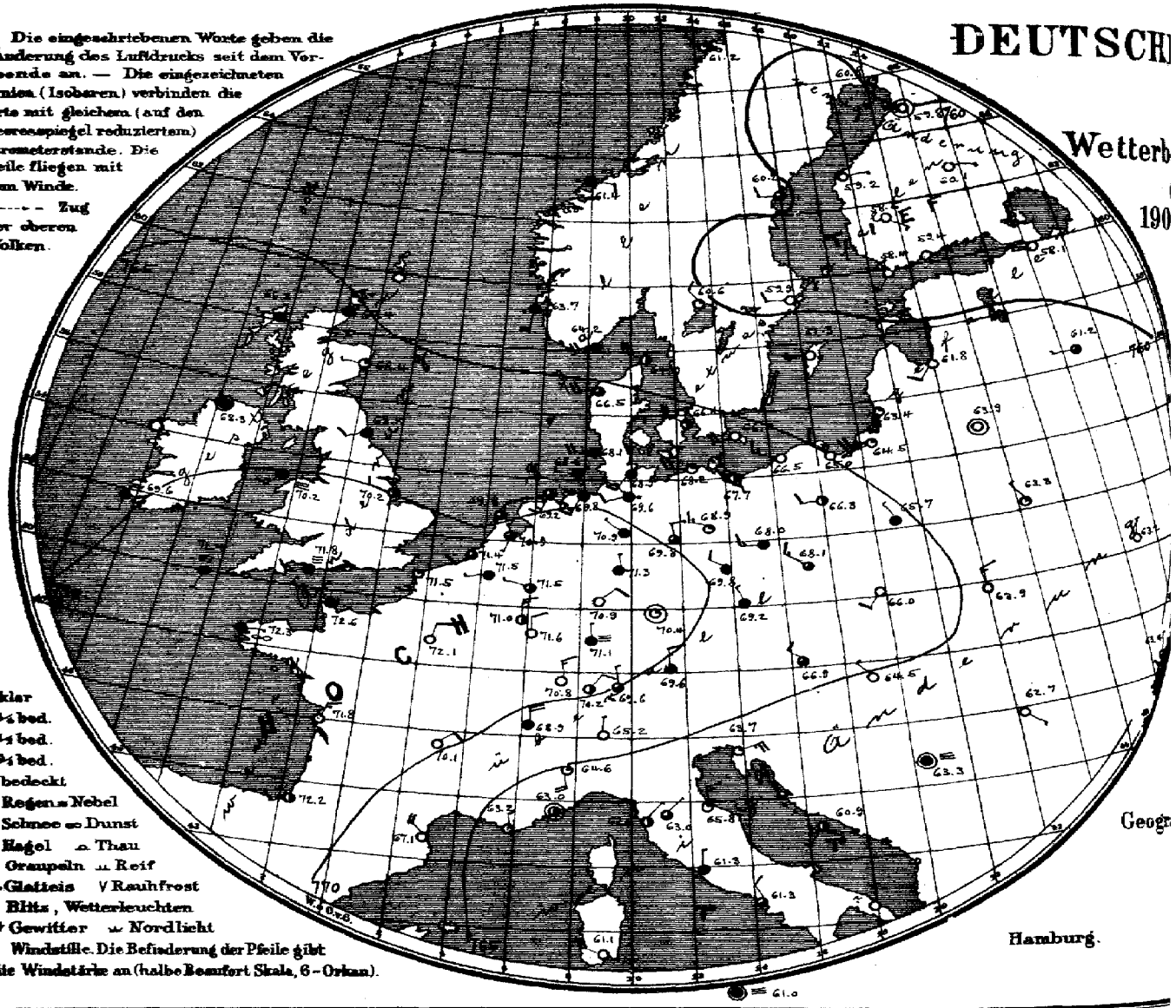
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

190

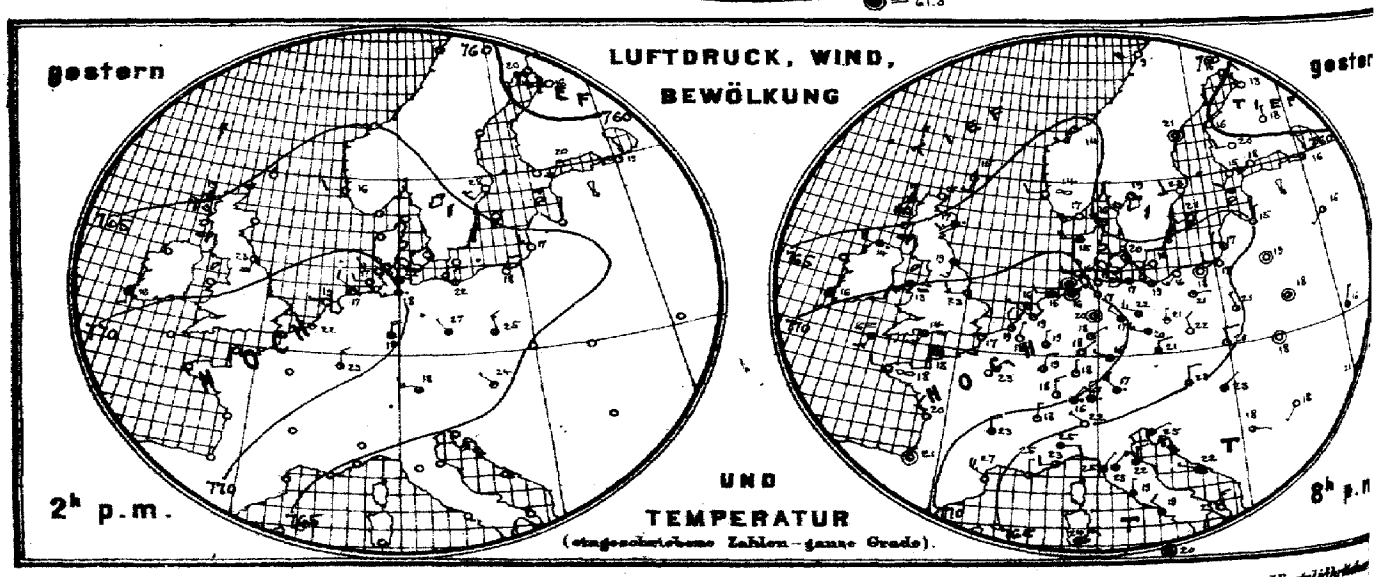
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

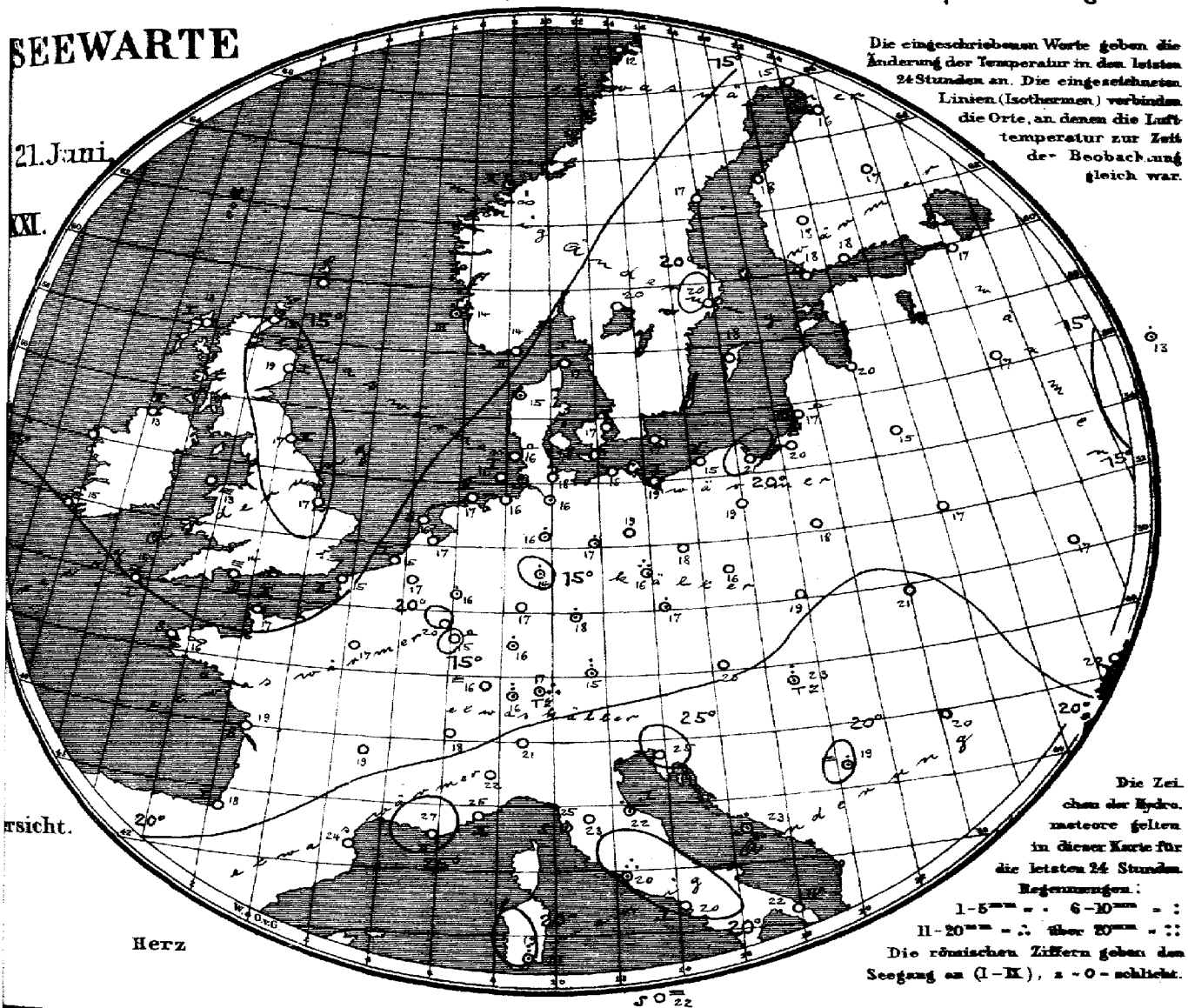
MARINE

SEEWARTE

21. Juni.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 2 = O = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21ten Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein Hochdruckgebiet überdeckt die Biscayasee, Frankreich und Deutschland, die höchsten Barometerstände [illegible] vom Kanal aufweisend, am niedrigsten ist der Luftdruck über dem nordwestlichen Rußland. In Deutschland ist bei schwachen, meist nordwestlichen Winden das Wetter vielfach heiter und ziemlich warm, stellenweise Regen gefallen, am meisten, 18 mm, zu Friedrichshafen, wo gestern auch ein Gewitter stattfand.

Aussichten für die Witterung des 22ten Juni **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, meist trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Abonnire portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

21. Juni

1906 № 172

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag m.m. letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z-h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M-E-Z-h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-5		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	765.4	15.0	—	N	3	4	—	—	—	—	
7	763.1	13.3	SSW	4	4	Stornoway	8	66.2	17.8	94	W	1	4	1	—	—	—	
—	65.8	16.7	SW	3	•	Aberdeen	8	66.4	19.4	69	W	1	1	1	—	—	—	
7	68.3	19.4	SSW	3	4	Shields	8	68.5	16.7	82	WSW	2	4	2	—	—	—	
7	66.0	14.4	W	4	•	Malin Head	8	68.8	13.3	100	still		4	2	—	—	—	
7	69.9	13.3	SW	4	•	Holyhead	8	70.2	12.8	—	SW	3	≡	—	—	—	—	
—	70.5	23.3	W	3	2	Skegness	8	70.2	17.2	95	WNW	2	2	—	6	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	69.6	15.6	S	2	4	Valencia	8	69.6	15.0	—	S	2	4	—	—	—	—	
—	72.3	14.4	SW	3	3	Portland Bill	8	71.8	14.4	95	WSW	3	≡	2	—	—	—	
7	71.9	15.6	SSW	3	≡	Scilly	8	72.4	15.0	100	SSW	1	≡	1	—	—	—	
7	63.9	15.0	SSW	2	2	Bunrosnesa		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	765.5	17.0	WSW	4	0	Oxö	8	764.2	14.2	90	WSW	4	4	2	0	20	13	
8	67.9	14.4	W	2	∞	Skudenes	8	63.7	13.9	100	SSW	4	•	3	2	16	12	
8	66.3	14.1	SW	2	1	Kristiansund	8	61.4	11.2	80	E	2	•	2	1	15	9	
8	64.1	8.8	WNW	2	0	Bodö	8	61.2	12.0	67	NW	1	1	1	0	13	4	
9	764.5	16.0	WNW	5	1	Skagen	8	764.0	17.1	71	WNW	5	2	1	0	21	15	
9	67.9	15.1	W	4	4	Vestervig	8	66.5	15.3	86	WSW	4	3	—	•	18	14	
9	67.4	19.7	WNW	1	2	Kopenhagen	8	66.4	16.9	71	WNW	4	2	—	0	22	14	
9	66.6	16.5	WSW	2	0	Bornholm	8	66.0	16.8	82	WSW	4	0	—	0	21	15	
9[M]	772.0	17.7	NNE	1	0	Brüssel	8[M]	771.5	16.7	70	WSW	1	4	—	0	26	11	
—	—	—	—		—	Arlon	8[M]	71.0	20.2	58	N	3	2	—	0	25	13	
7[M]	72.0	19.3	NW	1	1	de Bilt	8[M]	70.9	17.0	78	SSW	1	3	—	0	24	10	
7[M]	72.1	19.3	NNW	2	1	Vlissingen	8	71.4	15.2	81	SW	2	3	1	0	22	14	
7[M]	71.5	15.8	W	1	1	Helder	8	69.8	16.8	85	SW	1	3	0	0	19	10	
6[M]	771.0	18.0	still		2	Cherbourg	7[M]	772.6	16.6	86	NW	2	4	2	0	18	14	
6[M]	71.4	17.0	SSW	3	1	Grisnez	7[M]	71.5	14.6	91	SSW	3	1	2	0	20	12	
6[M]	73.0	17.6	W	2	∞	St Mathieu	7[M]	72.3	16.5	93	E	1	∞	0	0	21	14	
6[M]	72.0	19.6	NW	3	0	Ile d'Aix	7[M]	71.8	19.0	72	NNE	3	0	0	0	24	18	
6[M]	73.5	20.7	still		0	Biarritz	7[M]	72.2	18.4	96	WSW	2	2	1	0	23	16	
6[M]	66.7	26.9	NW	5	0	Perpignan	7[M]	67.1	24.1	51	NW	4	0	—	0	29	22	
6[M]	63.4	25.0	N	1	2	Sicie	7[M]	63.2	27.0	31	N	1	1	2	0	31	23	
6[M]	62.5	23.2	W	2	2	Nizza	7[M]	63.0	25.0	47	still		2	2	0	28	20	
6[M]	62.2	23.0	N	4	2	Clermont	7[M]	70.1	19.3	62	NE	2	0	—	0	25	12	
6[M]	71.7	22.7	NE	3	0	Paris	7[M]	72.1	16.9	63	NNE	2	0	—	0	27	10	
9	760.2	15.6	NE	2	0	Haparanda	8	760.8	15.4	49	S	2	1	—	0	23	9	
9	60.6	21.1	still		2	Hernösand	8	60.2	17.4	57	W	2	3	—	0	31	8	
9	62.1	22.8	W	2	0	Stockholm	8	59.9	20.0	66	W	2	0	—	0	28	14	
9	63.4	20.9	WSW	2	0	Wisby	8	61.3	17.8	68	WSW	4	0	—	0	23	12	
9	62.7	19.0	SW	4	1	Karlstad	8	61.6	19.8	67	NW	2	1	—	0	—	—	
																		Bodm. / *Höhe
9*	762.2	15.0	SW	2	0	Hangö	7*	758.4	18.3	78	SW	1	0	—	0	—	19	
9*	62.0	18.2	WSW	4	0	Helsingfors	7*	59.4	18.3	48	E	1	0	—	0	—	12	7
9*	60.5	19.6	W	2	0	Tammerfors	7*	58.5	17.3	50	SE	1	0	—	0	—	10	11
9*	59.3	18.5	N	1	0	Kuopio	7*	60.1	16.7	60	ESE	1	0	—	0	—	14	9
9*	59.5	19.2	NW	1	0	Uleåborg	7*	59.8	16.4	59	still		0	0	0	—	13	
8*	761.3	12.4	still		4	Archangelsk	7*	761.2	12.0	73	still		4	—	0	—	—	
9*	61.7	16.5	W	1	3	Petersburg	7*	58.1	17.0	65	N	1	0	—	0	20	10	
9*	64.8	15.4	N	1	0	Riga	7*	61.8	19.6	53	SW	2	0	—	0	—	11	8
9*	62.0	16.2	SW	1	2	Welikie Luki	7*	61.2	16.7	65	W	1	3	—	0	—	8	11
9*	61.8	10.0	NW	1	3	Moskau	7*	59.5	12.8	60	NW	1	1	—	1	—		
9*	64.0	18.6	still		0	Wilna	7*	63.9	14.6	78	still		0	—	0	—	—	
9*	63.8	17.7	still		0	Pinsk	7*	63.3	16.6	67	NNW	1	1	—	0	—	—	
9*	65.6	20.6	NNW	1	2	Warschau	7*	66.7	18.5	61	NNW	1	4	—	0	—	—	
9*	63.2	16.2	NNE	1	3	Kiew	7*	63.2	16.7	60	NNE	1	0	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*											
9*	63.0	21.3	NE	1	0	Odessa	7*	63.4	19.5	51	NNE	1	3	—	0	—	—	
9*	765.7	23.1	N	2	3	Wien	8	766.9	19.5	66	NW	2	3	—	0	26	20	
9*	67.3	20.8	N	2	4	Prag	8	69.2	16.9	84	NNW	1	4	—	1	27	16	
9*	65.6	19.5	N	2	1	Krakau	8	66.0	19.0	65	SW	2	0	—	0	26	13	
9*	64.5	17.9	still		0	Lemberg	8	63.9	20.8	68	N	3	0	—	0	24	13	
9*	63.6	22.6	NE	1	4	Pest	8	64.5	23.2	59	NW	1	0	—	9	29	20	
9*	62.4	17.6	SE	1	0	Hermannstadt	8	62.7	20.2	80	SE	1	0	—	0	26	9	
9*	63.2	24.8	ENE	1	3	Triest	8	63.7	25.1	43	ENE	5	1	—	0	29	20	
9*	61.6	22.1	WNW	1	4	Lesina	8	60.9	23.1	83	SW	1	2	—	1	26	20	
9*	62.4	17.6	ESE	1	2	Belgrad (Serbien)	8*	63.3	19.1	92	still		≡	—	1	28	15	
9[M]	770.4	15.8	NE	2	•	Zürich	7	770.2	16.4	—	NE	2	2	—	6	—	—	
9[M]	69.5	18.0	N	1	1	Genf	7	68.9	17.8	—	N	4	4	—	0	—	—	
9[M]	65.4	22.0	NW	1	0	Lugano	7	65.2	21.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	763.7	25.2	E	2	4	Turin	7	764.6	22.4	60	S	4	1	—	0	28	22	
9	63.2	22.8	NE	3	4	Florenz	7	63.0	22.8	78	NE	1	3	—	0	25	21	
9	62.0	22.4	N	3	4	Pesaro	7	65.8*	22.4	86	N	3	1	1	4	28	15	
9	62.2	24.6	NE	1	4	Livorno	7	62.5	24.6	56	NE	1	2	0	1	26	21	
9	61.6	19.4	N	1	4	Rom	7	61.3	19.6	87	N	1	4	—	11	26	18	
9	62.2	19.3	NW	2	0	Neapel	7	61.3	19.8	79	NNW	2	3	1	0	23	18	
6	61.1	23.4	N	3	0	Brindisi	7		21.8	68		3	0	4	0	27	19	
6	61.1	24.0	NE	3	•	Cagliari	7	61.1	19.0	92	WNW	4	0	3	8	27	15	
9	61.9	20.4	still		3	Palermo	7	61.0	21.8	76	still		≡	0	0	25	16	
4						Vigo (Spanien)	9											
	765.8	19.3	SSW	6	4	Horta (Azoren)	9	766.2	18.5	93	SSW	3	4	2	0	22	17	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Vorläufige Meldung — HEUTE — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s., Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 173.

Wetterbericht von Freitag, dem 22sten Juni.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
8	767.6	15.1	NW 2	4	Nordsee: Borkum	766.1	15.7	+0.9	92	NW 1	0	2	2	0	18	14	
8	67.9	16.7	WNW 3	1	Wilhelmshaven	66.2	15.1	+0.1	93	WNW 3	4	2	—	0	23	14	
8	67.0	14.6	W 2	4	Helgoland	65.7	13.7	−0.3	94	NNW 1	4	—	1	0	17	13	
8	66.4	14.1	WNW 4	≡	Keitum (auf Sylt)	65.6	13.3	−2.0	86	NW 3	4	5	—	4	20	13	früh Staub.
8	67.0	17.4	W 3	4	Cuxhaven	65.9	15.5	—	88	NW 3	4	—	0	0	20	15	
8	66.7	16.4	WNW 3	4	Hamburg	65.5	15.6	+0.4	85	WNW 2	4	2	—	4	23	13	∞
8	767.0	17.7	WNW 4	4	Ostsee: Kiel	765.1	13.5	−2.0	86	NW 4	4	2	—	0	24	13	
8	64.7	17.2	W 4	4	Wustrow	64.0	15.2	−0.5	79	W 4	2	1	—	0	20	13	
8	64.7	21.2	WNW 2	3	Swinemünde	63.1	18.1	+1.8	68	W 3	3	1	1	0	25	17	
8	63.4	16.4	W 3	1	Rügenwaldermde	61.8	15.2	−0.1	77	W 5	4	0	4	0	19	16	
8	62.4	18.5	W 3	0	Neufahrwasser	62.7	18.5	+1.4	72	W 5	3	0	—	0	24	17	
8	61.7	17.9	W 5	1	Königsberg	59.5	17.3	0.0	82	W 6	4	0	—	0	23	15	
8	60.1	16.8	SW 2	1	Memel	57.5	18.4	+1.3	60	W 5	3	1	4	0	23	15	
8	768.3	20.4	WSW 2	3	Mittel-Deutschland: Aachen	768.1	17.0	+1.1	92	SW 2	4	2	—	0	24	16	
8	67.9	19.5	NW 1	4	Kassel	66.4	16.8	+1.6	93	S 2	4	1	—	0	24	11	
7	69.7	20.8	W 1	3	Hannover	66.4	16.2	−0.8	94	W 2	4	6	—	1	24	12	
8	66.6	20.9	NW 1	3	Magdeburg	65.1	18.8	+2.7	78	NW 3	4	2	—	0	25	17	abds.
8	66.9	19.1	NW 2	1	Dresden	65.8	16.6	−0.8	83	WNW 3	0	1	—	0	24	16	
8	65.8	22.9	W 3	3	Berlin	64.3	18.0	+0.4	85	W 3	4	1	—	0	24	17	Brd. min 17.0°
8	65.9	19.7	N 3	2	Grünberg	63.8	17.3	+0.4	94	WNW 3	3	6	—	1	25	16	
8	65.9	18.9	W 3	4	Breslau	64.4	16.5	−0.3	79	W 3	4	1	—	0	23	14	
	64.0	19.7	W 3	3	Bromberg	61.6	19.1	+1.6	75	W 4	3	1	—	0	26	15	
8	768.9	18.2	E 1	0	Süddeutschland: Metz	767.6	16.0	+0.1	82	NE 2	3	1	—	0	25	13	
8	68.3	20.6	NNE 2	0	Mülhausen i. E	67.3	17.6	+0.9	84	N 2	0	1	—	0	25	13	a
8	68.3	19.6	NE 1	0	Karlsruhe	67.0	17.0	−0.4	74	NW 1	3	1	—	0	25	12	
9	68.2	17.9	still	1	Frankfurt a. M.	66.7	16.8	−1.5	85	SW 1	4	0	—	0	25	14	
8	68.5	15.9	NE 2	1	Friedrichshafen	66.9	16.9	+0.4	75	SW 1	0	2	—	0	23	11	
8	65.6	17.1	still	1	Bamberg	66.9	15.7	−1.0	87	S 3	2	1	—	0	26	12	
9	69.1	14.7	SW 3	2	München	67.0	16.6	+0.7	76	SE 2	0	7	—	4	20	11	
8	670.5	10.8	WNW 5	2	Höhenstationen: Brocken	667.9	10.6	—	100	W 5	=	1	—	0	15	10	
9	651.8	10.8	N 4	2	Gr. Beichen	650.3	13.2	—	87	N 3	0	—	—	0	16	9	Fernsicht Feldberg
9					Zugspitze 7 Ortsz.												
9	571.6	2.6	N 4	2	Säntis 7 Ortsz.	569.1	3.6	—	—	NNE 4	0	—	—	—	—	—	
8	700.3	15.2	N 1	1	Helden 7 Ortsz.	698.5	15.8	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
9	635.4	8.0	NNW 4	3	Schneekoppe	631.7	8.2	—	73	NW 5	3	—	—	0	9	6	
9	526.9	−2.6	NNW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	526.0	1.9	—	99	NE 2	=	—	—	3	1	−3	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2300, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 9: Reif, verdeckter Sonnenschein; NN: Nebel; RR: Regen; 0: Windstille; 1: Schwache Brise; 2: Mäßige Brise; 3: Starke Brise; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nächtl. Niederschlag; 7: Gewitter; (Zw. 1u. 2 = Böen); (Zw. 2u. 3 = Böen); (Zw. 3u. 4 = Böen); (Zw. 4u. 5 = Böen); (Zw. 5u. 6 = Böen); (Zw. 6u. 7 = Böen); (Zw. 7u. 8 = Böen); (Zw. 8u. 9 = Böen); (Zw. 9u. 10 = Böen); (Zw. 10u. 11 = Böen); (Zw. 11u. 12 = Böen); (Zw. 12u. 1 = Böen);

KAISERL

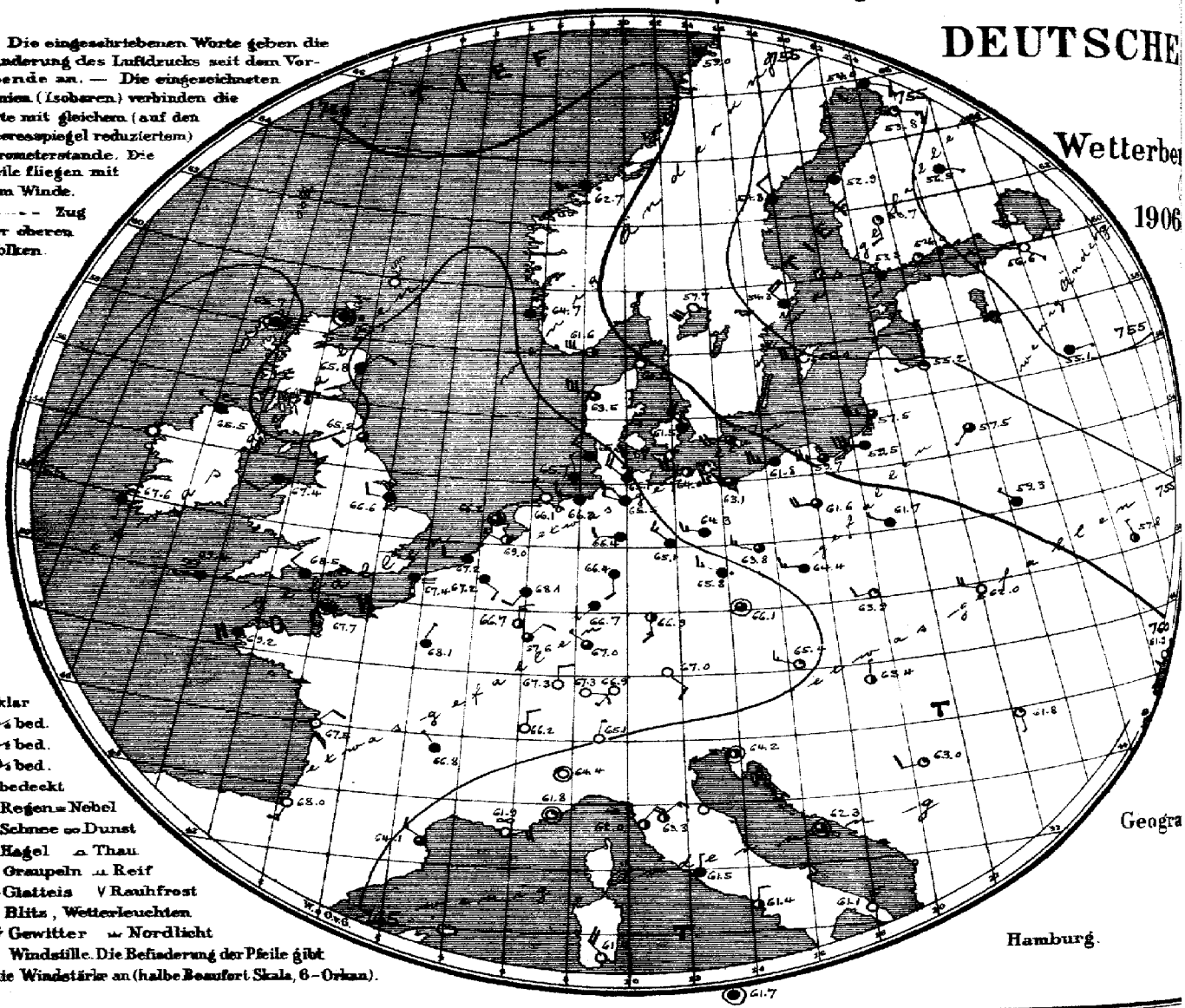
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1906

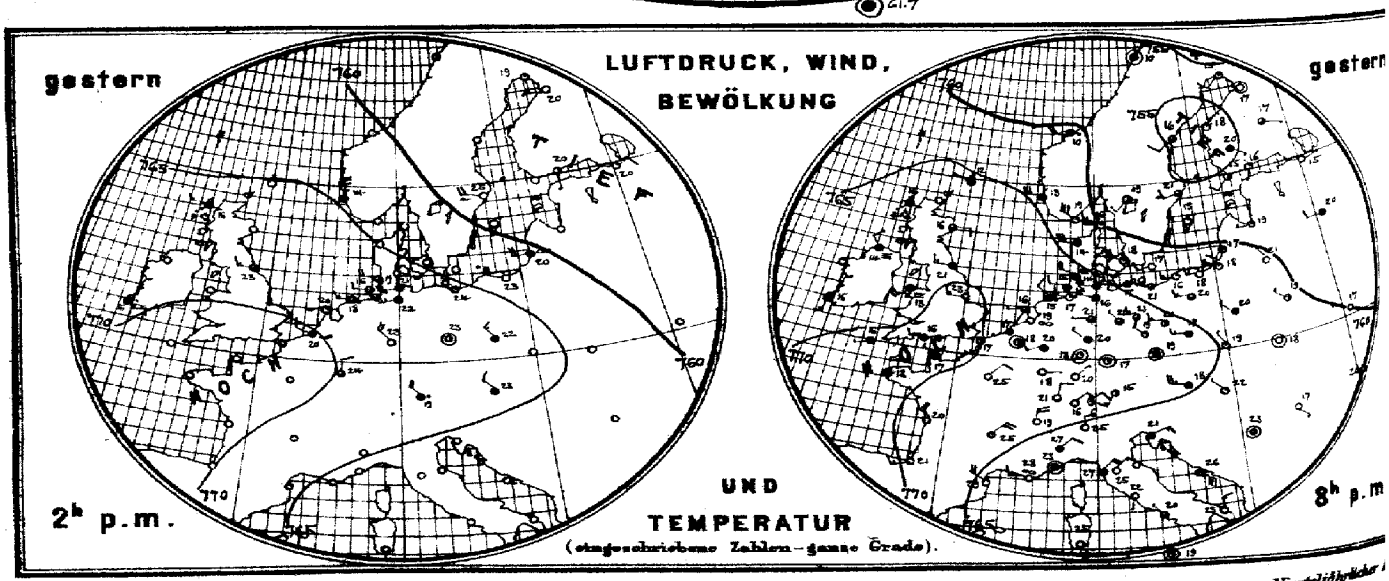
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

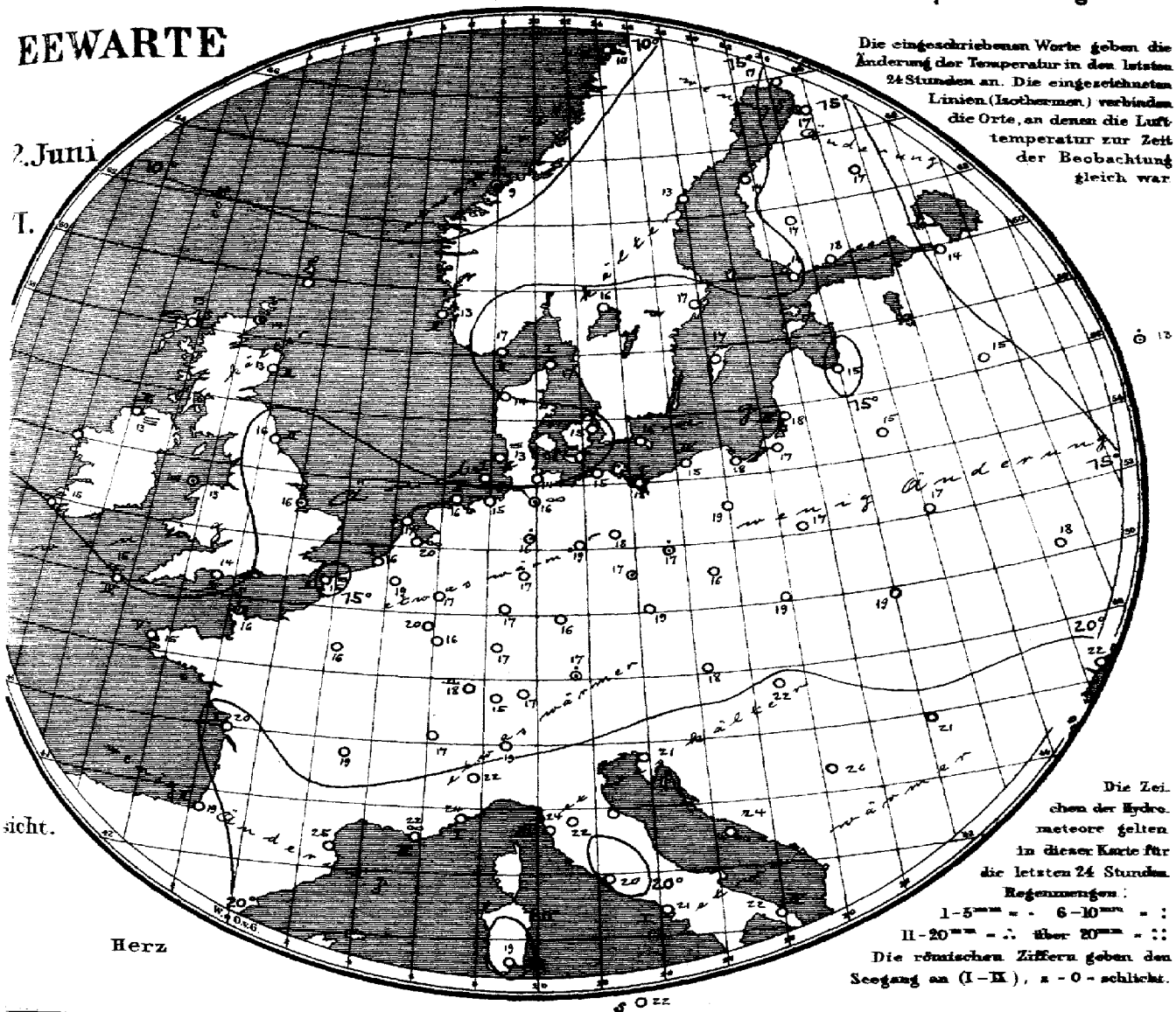
EEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

2. Juni

T.

sicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22sten Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Am höchsten ist der Luftdruck vorm Kanal, am niedrigsten über dem nördlichen Ostseegebiete und über südlichen Rußland. Bei meist schwachen, nur an der ostdeutschen Küste starken Winden aus vor- und westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland wolkig ohne erhebliche Wärmeänderung, mehrfach ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 23sten Juni **in:**

Nordwestdeutschland: Wolkiges, meist trockenes Wetter mit mäßigen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, wolkiges, meist trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. von Bebber.

...ex portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Litt. a. Druck der Seewarte.

22. Juni

1906 №

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien	Wick	8	763.1	13.9	—	still	•		—	—	—	
7	766.7	15.6	SSW 2	4		Stornoway	8	65.7	12.8	94	still	≡	0	—	—	—	
—	67.1	16.1	E 2	3		Aberdeen	8	65.8	12.8	94	NE 2	4	2	—	—	—	
7	67.5	20.6	W 3	4		Shields	8	65.2	16.1	98	SW 2	3	2	—	—	—	
7	67.0	13.9	NW 2	≡		Malin Head	8	65.5	13.3	100	WNW 1	≡	2	—	—	—	
7	68.7	13.3	SW 4	≡		Holyhead	8	67.4	12.8	—	SW 2	•	—	—	—	—	
—	71.4	22.8	W 3	3		Skegness	8	66.6	16.1	100	W 2	4	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.3	16.1	W 3	4		Valencia	8	67.6	15.0	—	S 1	4	—	—	—	—	
—	70.5	15.6	S 2	4		Portland Bill	8	68.5	14.4	88	NW 2	4	2	—	—	—	
7	71.2	15.6	W 1	4		Scilly	8	69.4	15.0	93	WSW 1	≡	4	—	—	—	
7	65.4	11.7	WSW 1	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.6	18.8	NW 6	1	Norwegen	Oxö	8	761.6	16.8	51	WNW 6	2	2	0	19	11	
8	64.6	13.0	WNW 6	3		Skudenes	8	64.7	12.6	89	N 4	4	2	0	14	11	
8	61.0	10.4	WSW 4	•		Kristiansund	8	62.7	9.2	92	WSW 5	•	4	23	12	9	
8	58.6	10.2	still	3		Bodö	8	59.0	9.6	76	NNW 2	4	1	0	11	8	
9	760.2	15.5	W 5	1	Dänemark	Skagen	8	760.2	17.0	52	N 4	0	1	0	19	14	
9	64.4	13.6	W 6	4		Vestervig	8	63.5	13.7	80	WNW 6	3	—	0	18	12	
9	63.0	18.1	WNW 4	1		Kopenhagen	8	61.5	14.7	72	NW 4	4	—	0	23	14	
9	62.1	16.6	WSW 2	0		Bornholm	8	60.7	15.5	83	WSW 4	3	—	0	19	13	
9	769.1	18.5	still	2	Holl. u Belg.	Brüssel	8	767.2	18.8	87	SE 2	4	—	0	26	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.7	20.4	80	N 3	2	—	0	24	15	
7	66.7	18.8	WSW 1	≈		de Bilt	8	69.0	20.1	78	WNW 1	2	—	0	26	15	
7	69.4	16.8	WSW 1	3		Vlissingen	8	67.2	16.1	92	W 2	4	1	0	21	15	
7	68.5	16.3	W 1	2		Helder	8	66.2	17.1	89	still	3	0	0	20	14	
6	771.3	17.4	NW 1	4	Frankreich	Cherbourg	7	767.7	16.2	83	still	4	0	0	18	15	
6	70.4	16.6	SSW 3	1		Grisnez	7	67.4	14.6	100	S 2	≡	2	1	18	13	
6	70.7	17.7	N 4	4		St Mathieu	7	69.2	15.2	89	NE 3	4	5	0	19	14	
6	69.0	20.2	NW 4	0		Ile d'Aix	7	67.5	20.4	65	NE 2	0	1	0	26	18	
6	69.7	20.7	WSW 3	0		Biarritz	7	68.0	19.2	90	SSW 3	0	2	0	23	16	
6	64.2	28.6	NW 4	0		Perpignan	7	64.1	24.7	45	NW 3	3	—	0	32	17	
6	60.9	28.0	W 3	≈		Sicie	7	61.9	22.0	66	E 4	≈	3	0	32	25	
6	62.1	23.4	still	3		Nizza	7	61.8	24.4	48	still	1	1	0	32	18	
6	66.7	24.7	NE 4	0		Clermont	7	66.8	18.9	58	NW 1	4	—	0	27	12	
6	69.2	24.8	NE 2	0		Paris	7	68.1	15.9	91	NNE 1	4	—	0	27	14	
9	755.8	14.7	SW 2	1	Schweden	Haparanda	8	754.0	17.2	60	ESE 2	4	—	0	23	9	
9	54.9	16.3	SW 2	3		Hernösand	8	54.3	13.4	80	NW 2	4	—	0	27	10	
8	55.9	20.6	WSW 2	3		Stockholm	8	54.3	17.2	79	NW 4	4	—	0	25	17	
9	57.5	19.0	W 2	1		Wisby	8	55.0	17.4	73	WSW 4	0	—	0	21	14	
9	56.2	19.4	SW 2	2		Karlstad	8	57.7	16.4	52	WNW 6	0	—	0	—	—	
9*	755.2	15.0	SW 2	2	Finnland	Hangö	7*	753.3	14.0	93	S 2	4	—	0	—	15	Bodm. * Höhe
9*	55.7	16.2	SSW 1	1		Helsingfors	7*	54.0	17.7	77	E 1	1	—	0	—	14	11
9*	54.7	20.2	SE 1	4		Tammerfors	7*	53.7	17.2	65	S 2	2	—	0	—	15	15
9*	57.4	16.8	ESE 1	3		Kuopio	7*	56.5	17.0	64	SE 1	4	—	0	—	13	10
9*	55.8	17.3	still	0		Uleåborg	7*	53.8	17.3	48	ESE 3	1	0	0	—	17	
9*	761.0	14.5	NW 1	2	Russland	Archangelsk	7*	760.6	13.8	67	E 1	4	—	0	—	—	
9*	57.6	15.2	ENE 1	0		Petersburg	7*	56.6	14.4	65	SE 1	0	—	0	21	13	
9*	57.8	18.9	W 1	1		Riga	7*	55.2	25.4	66	W 1	1	—	0	—	14	2
9*	56.2	19.5	W 2	4		Welikie Luki	7*	55.1	15.2	77	E 1	4	—	0	—	13	14
9*	54.5	12.0	E 1	4		Moskau	7*	54.0	12.7	70	NNE 1	0	—	4	—	—	
9*	60.6	21.0	NNW 1	0		Wilna	7*	57.5	15.4	86	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	60.5	19.2	NW 1	2		Pinsk	7*	59.3	17.1	72	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	63.0	20.4	NW 1	4		Warschau	7*	61.7	17.2	78	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.0	16.9	WNW 1	0		Kiew	7*	57.8	18.0	75	NNW 1	2	—	0	—	—	
9*	59.5	13.8	WNW 1	4		Charkow	7*	55.0	13.8	47	WNW 1	4	—	82	—	—	
9*	62.5	20.3	SSW 2	1		Odessa	7*	61.3	21.5	49	W 2	0	—	0	—	—	
9*	766.2	18.0	WNW 5	4	Österreich	Wien	8	765.4	18.4	75	WNW 3	1	—	0	23	16	
8*	67.6	19.1	still	4		Prag	8	66.1	19.1	66	still	3	—	0	23	14	
9*	64.6	19.3	NNW 1	—		Krakau	8	63.9	19.0	75	W 2	1	—	0	25	15	
9*	62.6	17.8	still	0		Lemberg	8	62.0	19.2	66	WNW 4	0	—	0	24	15	
9*	63.1	21.8	NW 1	1		Pest	8	63.4	21.6	71	N 1	2	—	0	29	18	
9*	62.3	16.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	61.8	20.8	69	S 1	1	—	0	27	12	
9*	63.7	21.4	ENE 3	3		Triest	8	64.2	21.3	49	still	2	—	0	28	20	
9*	60.8	26.2	NE 6	1		Lesina	8	62.3	24.0	68	still	3	—	0	29	20	
9*	761.9	21.9	still	0		Belgrad (Serbien)	8*	763.0	20.4	74	W 2	1	—	0	27	16	
9	768.6	16.4	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7	767.3	15.0	—	E 2	0	—	0	—	—	
9	67.5	19.0	N 4	0		Genf	7	66.2	17.4	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	64.9	25.0	N 2	0		Lugano	7	66.1	19.4	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.8	27.4	NE 2	4	Italien	Turin	7	764.4	21.6	61	still	0	—	0	29	21	
9	63.1	24.8	NE 3	0		Florenz	7	63.3	22.5	65	NE 3	2	—	0	29	21	
9	63.7	22.7	NW 3	4		Pesaro	7	64.1	21.1	85	W 3	4	1	0	26	20	
9	61.1	27.0	NE 4	4		Livorno	7	62.0	24.4	55	NE 4	2	3	0	32	22	
9	61.6	21.9	S 1	0		Rom	7	61.5	19.6	80	N 1	4	—	0	28	18	
9	61.3	20.0	NW 1	3		Neapel	7	61.4	21.0	82	N 2	2	1	0	21	19	
8	61.4	23.1	N 3	0		Brindisi	7	61.1	21.5	73	N 3	0	4	0	27	18	
6	59.9	26.0	SE 4	0		Cagliari	7	61.4	19.3	90	NW 4	0	3	0	25	15	
9	62.0	19.2	still	1		Palermo	7	61.7	21.8	73	still	4	0	0	26	16	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	765.1	19.5	S 5	4		Horta (Azoren)	9	762.7	19.5	94	SSW 4	≡	3	0	22	19	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 174.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 23 ten Juni.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.																Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
764.1	11.1	NE	2	4	Nordsee	Borkum	764.4	15.1	+0.2	86	NNE	2	3	2	1	0	18	14	
64.1	13.9	NNE	3	4		Wilhelmshaven	63.9	15.1	0.0	75	NNW	3	3	5	—	1	16	13	
64.6	12.7	NNW	1	4		Helgoland	63.7	14.3	−0.4	83	NNW	2	1	—	1	0	16	13	
64.7	13.6	NW	4	4		Keitum (auf Sylt)	63.0	14.0	−1.4	96	NW	3	3	5	—	0	18	12	
64.4	14.8	NW	2	4		Cuxhaven	63.6	15.2	—	74	NW	3	2	—	0	0	16	13	abds. Staub ●
64.1	16.4	NW	4	4		Hamburg	63.4	15.8	−1.5	71	NNW	4	4	5	—	1	19	11	abds. ●
763.4	14.9	NW	3	2	Ostsee	Kiel	762.7	14.3	−1.3	73	N	3	4	0	—	0	21	10	
61.7	15.8	WNW	4	2		Wustrow	61.5	14.2	−1.6	90	WNW	4	3	1	—	0	18	13	
61.9	18.1	WNW	2	3		Swinemünde	61.1	16.8	+0.4	72	W	1	3	2	1	0	21	15	
60.4	15.0	WSW	5	1		Rügenwalder mde	60.1	15.2	−0.2	89	W	4	3	1	3	0	17	14	
59.3	16.6	WSW	4	1		Neufahrwasser	58.3	17.9	+0.7	68	WNW	3	3	0	—	0	19	14	
59.1	15.3	WNW	5	1		Königsberg	58.4	17.4	+0.1	79	WSW	5	3	1	—	0	18	12	
57.2	15.6	W	5	1		Memel	57.1	17.4	+2.3	76	W	5	1	2	4	0	21	13	a
764.5	17.0	SW	2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.7	16.4	+0.5	94	WNW	2	3	7	—	16	24	15	
63.5	19.3	NW	1	0		Kassel	62.7	18.5	+0.2	97	SW	1	4	8	—	2	23	15	
64.0	19.6	still		4		Hannover	63.8	14.4	−2.7	83	NW	2	4	6	—	6	21	13	
62.7	20.2	WNW	2	3		Magdeburg	62.6	14.8	−1.4	81	NW	1	4	6	—	4	25	13	
62.4	20.2	W	2	1		Dresden	62.2	17.0	−0.5	83	still		4	8	—	4	24	16	
62.3	20.3	WNW	3	2		Berlin	62.1	16.2	−2.4	87	WNW	2	4	6	—	1	24	15	Bod. min. 13.4°
61.6	19.6	WNW	2	2		Grünberg	61.5	16.3	−0.6	76	NW	1	4	1	—	0	26	14	
61.6	20.9	W	3	0		Breslau	61.4	17.6	+0.7	76	SE	1	4	0	—	0	24	16	
60.5	18.1	NW	3	1		Bromberg	60.3	16.0	−1.6	78	W	5	3	1	—	0	24	11	
765.3	17.5	NE	2	2	Süddeutschland	Metz	764.3	15.7	−0.2	94	N	2	4	7	—	3	26	14	nachm. T ℓ
66.2	17.6	N	2	0		Mülhausen i. E	64.2	16.0	−0.8	91	WSW	1	2	7	—	2	25	14	
64.7	19.1	NW	2	0		Karlsruhe	63.9	18.4	+0.9	94	NE	1	3	1	—	1	25	15	
64.2	16.8	SE	1	2		Frankfurt a. M.	63.6	16.8	−1.5	96	SW	1	4	7	—	6	23	16	3h nachm. T ℓ
64.2	19.0	NE	2	4		Friedrichshafen	63.5	17.0	+0.4	84	E	1	3	0	—	0	24	15	vorm. W
64.2	17.7	W	1	4		Bamberg	63.0	16.6	−0.1	89	NW	1	4	7	—	0	27	15	nachm. T ℓ
64.0	17.9	NE	1	2		München	63.3	16.1	+0.1	90	W	3	4	6	—	1	23	12	
666.7	10.3	WNW	3	≡	Höhenstationen	Brocken	664.8	9.2	—	100	NNW	4	≡	6	—	4	13	7	
669.2	11.8	NW	3	4		Gr. Belchen	647.9	13.8	—	85	N	2	2	—	—	3	17	10	Fernsicht: Keine
						Zugspitze Ortsz.													Seehöhe in 1148
566.3	4.1	NW	2	1		Säntis Ortsz.	567.2	3.3	—	—	SW	2	≡	—	—	—	—	—	1394
697.1	16.0	N	1	2		Heiden Ortsz.	695.6	16.2	—	—	W	1	4	—	—	—	—	—	E 2964
630.4	8.7	NW	4	≡		Schneekoppe	628.8	7.6	—	100	SW	2	≡	—	—	5	10	7	2590
526.1	−0.8	NNW	3	4		Sonnblick Ortsz.	524.8	−0.3	—	99	still		0	—	—	0	0	−3	800
																			1610

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau reduziert.

Bemerkungen: 0: Niederschläge in Schauern (Reg. rendant als Sonnenschein) 1: Nebel 2: Reif 3: Glatteis 4: Vorm. Niederschlag (2 w. I. u. II. Bank) oder Tau oder Nachm. Niederschlag (2 w. III. u. IV. Bank) 5: Nachm. Niederschlag (2 w. III. u. IV. Bank) 6: Nachts Niederschlag (2 w. III. u. IV. Bank) 7: Gewitter (mindest 1 u. II. Bank mehrfach) 8: Niederschläge in Schauern (Reg. rendant als Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist trübe Himmel)

RR 2.0.3 RR 2.0.5 RR 4.0.4

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

Wetter: 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter 2: Meist bewölkt 3: Wolkenlos (Nebel ohne Reif) (Tiefer Wolken) (Nebel ohne Reif) (Mehr als 1 Blitz) Gruß Cristy

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (9h03)	200 (9h08)	500 (9h14)	1000 (9h22)	1500 (9h42)	2000 (10h15)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	16.5°, 55%, WNW 5	14.1°, 94%, WNW 8-9	11.6°, 95%, WNW 9	8.9°, 80%, WNW 13	7.3°, 74%, WNW 16	6.3°, 87%, WNW 16
GESTERN 9 - 12½ h V	Bemerkungen	Bewölkt 2, 3, 10 cm; 2 cm; 1 cm; 1 cm; 1

KAISER

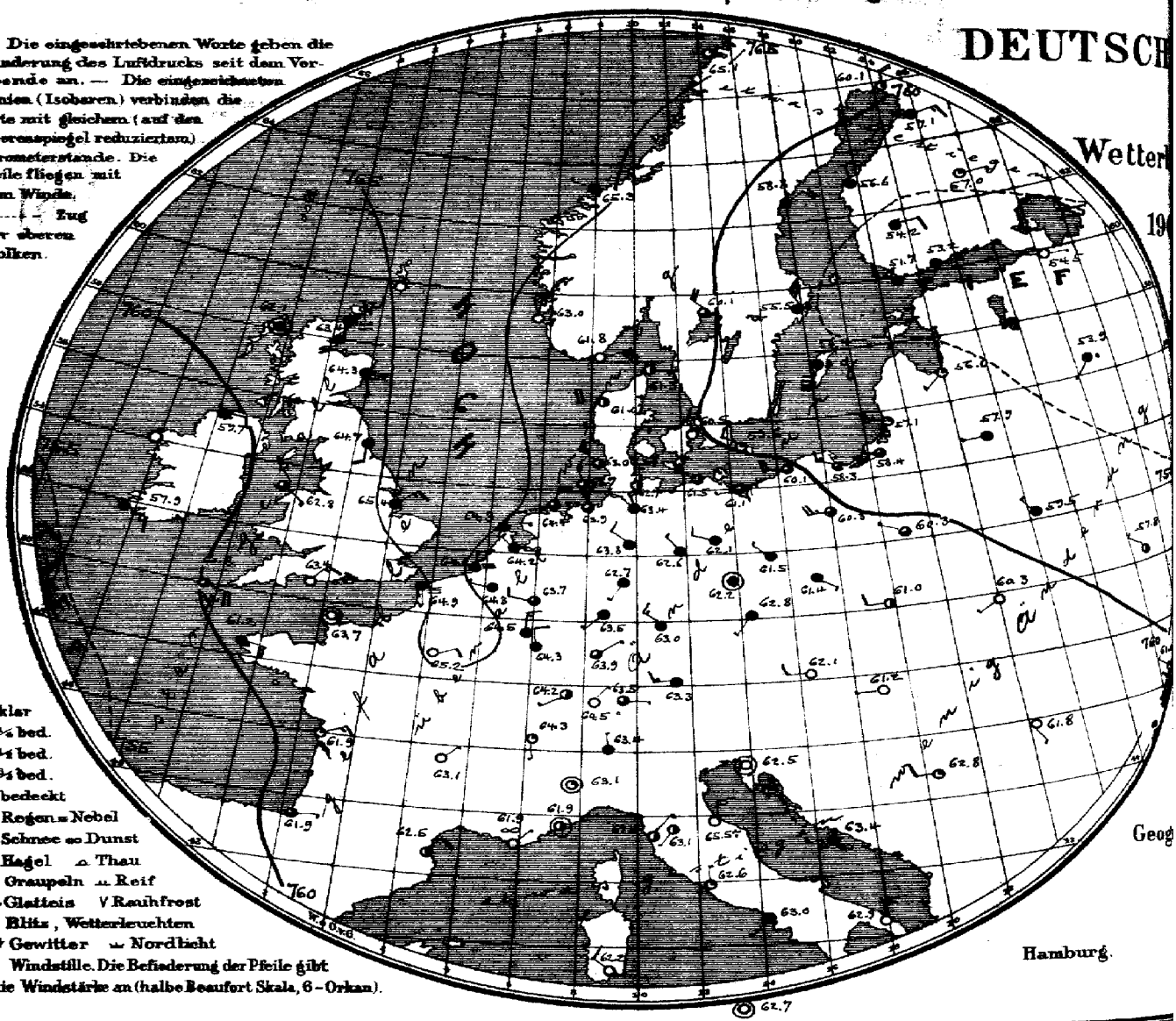
DEUTSCH

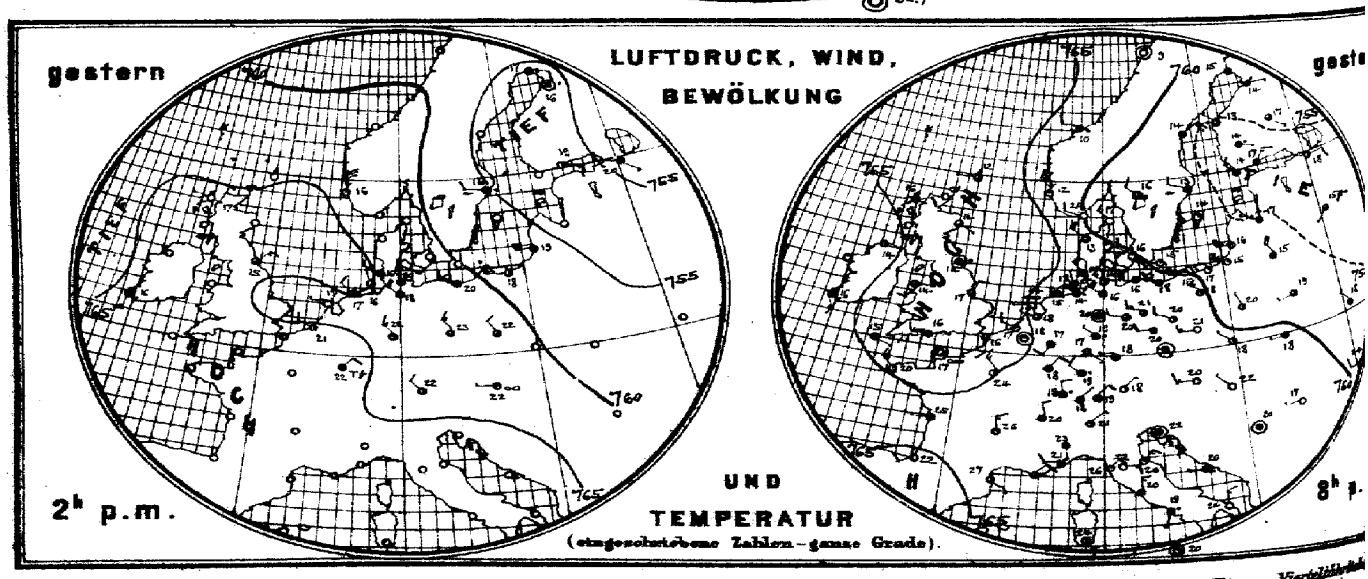
Wetter

19

Geog

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

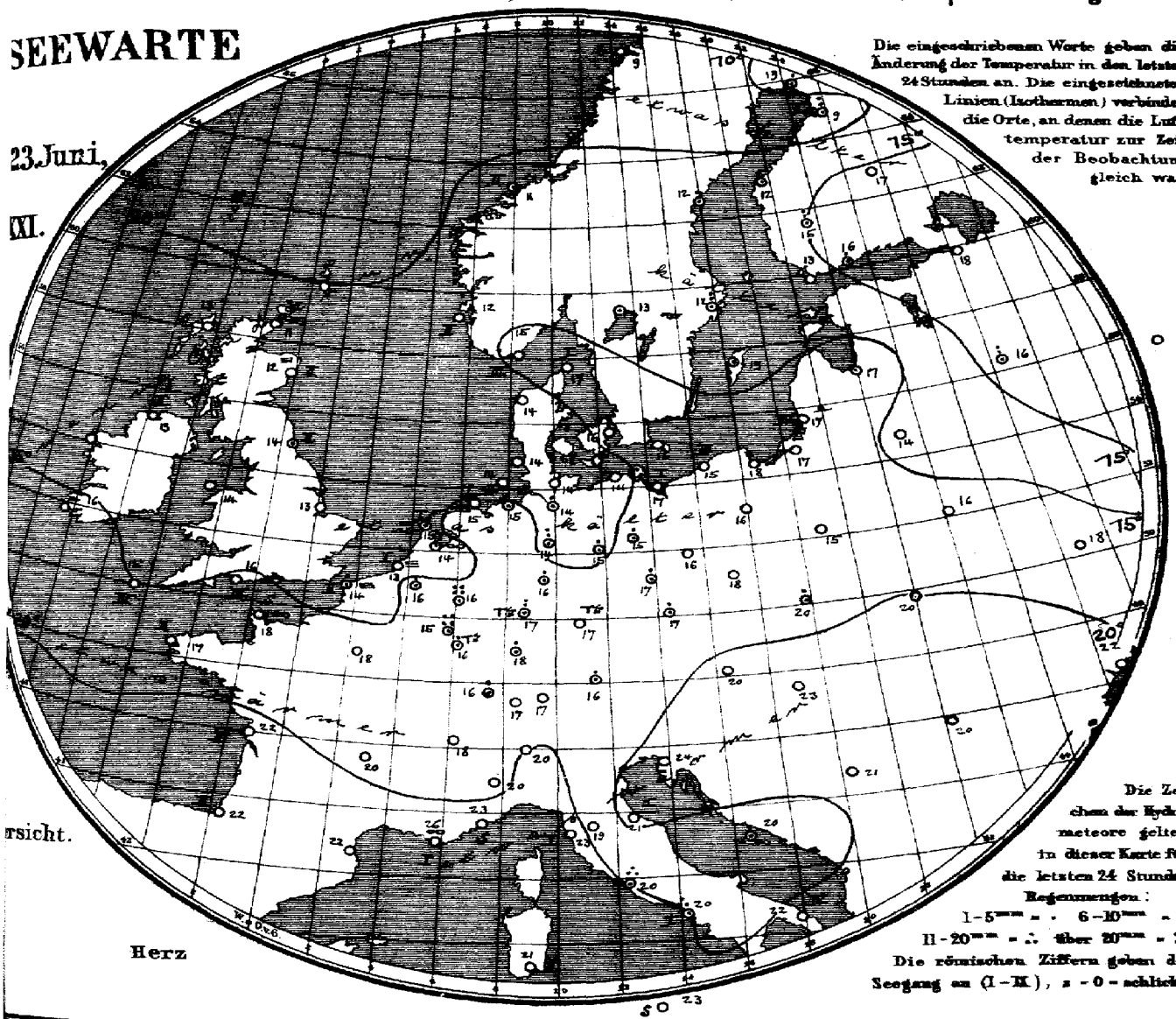
23. Juni,

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23sten Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über der Nordsee, während vorm Kanal und Westrußland Depressionen lagern. Bei vorherrschend vorwiegend nördlichen bis westlichen Winden und nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland wolkig; stellenweise haben Regenfälle stattgefunden, im Süden auch Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 24sten Juni in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit auffrischenden südlichen Winden; stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit schwachen meist westlichen Winden und Regenfällen.

Süddeutschland: Meist trübes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

Abth. III. Van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

23. Juni

1906 № 174

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	763.4	11.1	—	S 3	≡	—	—	—	—	
7	765.2	15.6	ENE 2	4	Stornoway	8	62.1	12.8	94	still	4	0	—	—	—	
—	66.1	13.9	SE 1	3	Aberdeen	8	64.3	12.2	100	SSE 1	≡	2	—	—	—	
7	65.5	14.4	still	•	Shields	8	64.7	13.9	98	S 2	4	2	—	—	—	
7	64.7	14.4	E 1	2	Malin Head	8	59.7	13.3	95	E 2	4	2	—	—	—	
7	66.4	13.9	SSW 3	3	Holyhead	8	62.8	14.4	—	SE 1	3	—	—	—	—	
—	65.4	16.7	NNE 2		Skegness	8	65.4	13.3	100	NE 3	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.8	16.1	SSE 3	3	Valencia	8	57.9	15.6	—	ESE 2	4	—	—	—	—	
—	66.4	15.6	W 3	4	Portland Bill	8	63.4	16.1	82	NE 3	0	3	—	—	—	
7	66.1	15.0	ESE 3	3	Scilly	8	60.8	15.0	93	ESE 4	3	4	—	—	—	
7	65.5	12.2	W 1	4	Dunnoseness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.5	20.0	WNW 2	0	Oxö	8	761.8	15.4	70	ENE 6	0	3	0	20	12	
8	63.4	12.4	NNW 6	1	Skudenes	8	63.0	12.0	94	NNW 6	3	2	0	16	10	
8	64.9	10.0	WNW 2	•	Kristiansund	8	65.3	11.2	78	WNW 1	4	2	0	11	9	
8	63.3	9.2	still	0	Bodö	8	65.1	8.8	71	NE 1	0	0	0	13	4	
9	760.2	17.4	NW 3	0	Skagen	8	761.3	16.6	56	E 3	2	1	0	20	14	
9	62.3	13.2	NW 4	3	Vestervig	8	61.0	14.0	82	W 4	2	—	0	16	11	
8	60.9	15.9	NW 2	0	Kopenhagen	8	60.5	15.9	81	NNW 2	0	—	0	19	13	
9	59.8	15.4	WSW 2	1	Bornholm	8	59.6	16.1	82	NW 2	1	—	0	18	13	
9¼	765.3	17.5	still	1	Brüssel	8½	764.3	15.9	98	WNW 1	4	—	1	25	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8½	64.5	15.2	97	N 3	4	—	2.0	25	12	
7½	64.6	18.5	WNW 1	3	de Bilt	8½	64.2	14.4	98	NW 1	∞	—	6	23	14	
7½	65.6	17.4	WNW 2	1	Vlissingen	8	64.6	13.4	98	N 2	≡	1	0	21	13	
7½	64.2	14.1	W 1	∞	Helder	8	64.3	14.6	83	ENE 1	4	1	2	21	13	
6½	767.0	16.8	still	∞	Cherbourg	7½	763.7	17.8	78	still	0	0	0	18	12	
6½	66.1	15.5	S 2	3	Grisnez	7½	64.9	13.8	100	S 1	≡	2	1	18	11	
6½	65.8	20.0	W 1	1	St Mathieu	7½	61.2	17.2	82	ESE 4	4	2	0	26	14	
6½	64.4	20.4	NW 5	2	Ile d'Aix	7½	61.9	21.8	75	ENE 3	1	2	0	28	13	
6½	65.3	21.9	WSW 2	0	Biarritz	7½	61.9	21.6	83	E 1	3	2	0	25	18	
6½	62.4	23.0	SE 1	2	Perpignan	7½	62.5	22.1	69	NE 2	2	—	0	33	15	
6½	62.6	22.0	NE 2	3	Sicie	7½	61.2	26.0	36	NE 1	∞	1	0	27	20	
6½	61.7	21.2	W 2	4	Nizza	7½	61.9	23.0	55	still	2	0	0	29	18	
6½	63.0	26.0	N 3	0	Clermont	7½	63.1	19.7	58	NE 1	0	—	0	28	11	
6½	66.0	24.5	NNW 3	2	Paris	7½	65.2	18.0	82	ENE 2	0	—	0	28	13	
9	756.6	14.7	N 2	4	Haparanda	8	760.1	13.1	56	N 4	1	—	3	20	11	
9	56.0	13.8	NE 4	4	Hernösand	8	58.8	12.3	86	NE 4	4	—	3	20	13	
9	55.6	13.0	WNW 2	4	Stockholm	8	55.5	11.7	95	NNW 6	•	—	7	21	13	
9	57.1	14.4	WSW 4	1	Wisby	8	56.4	12.0	86	SSW 8	•	—	0	17	14	
9	58.9	16.2	NW 2	3	Karlstad	8	60.1	13.4	62	NW 4	3	—	•	—	—	
9*	753.1	14.1	NW 2	4	Hangö	7*	751.7	13.3	86	WNW 2	4	—	0	—	14	
9*	52.6	16.7	NE 3	4	Helsingfors	7*	53.2	15.5	93	E 1	4	—	5	—	14	
9*	52.2	14.2	ESE 1	•	Tammerfors	7*	54.2	15.0	70	E 2	4	—	9	—	13	
9*	56.0	16.9	SE 1	3	Kuopio	7*	57.0	17.4	64	E 3	1	—	0	—	11	
9*	55.9	14.4	E 1	•	Uleåborg	7*	57.1	9.4	83	E 1	4	2	8	—	9	
9*	758.1	15.8	NW 2	4	Archangelsk	7*	758.3	15.8	72	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	54.2	18.0	E 2	1	Petersburg	7*	54.5	18.5	47	E 1	0	—	0	—	—	
9*	55.1	17.4	WNW 1	4	Riga	7*	56.0	17.2	70	SW 1	1	—	1	—	—	
9*	53.6	14.9	SW 1	3	Welikie Luki	7*	53.9	15.5	96	SW 1	•	—	7	—		
9*					Moskau	7*						—				
9*	57.6	15.2	NNW 4	4	Wilna	7*	57.9	14.0	88	W 1	4	—	0	—	—	
9*	57.8	19.0	W 1	3	Pinsk	7*	59.5	15.8	72	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	58.7	19.8	NNW 1	2	Warschau	7*	60.3	15.2	77	WNW 1	3	—	0	—	—	
8*	56.9	18.3	NW 1	4	Kiew	7*	57.8	18.2	79	NW 1	2	—	0	—	—	
8*	55.1	17.2	NW 1	1	Charkow	7*	56.3	15.8	86	WNW 1	1	—	2.5	—	—	
9*	59.5	24.3	W 2	0	Odessa	7*	61.0	21.5	59	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	763.0	20.0	W 3	0	Wien	8	762.1	20.4	67	W 2	0	—	0	24	16	
8*	63.8	15.8	still	4	Prag	8	62.8	17.4	84	SW 1	4	—	4	25	16	
9*	61.9	18.2	NW 1	2	Krakau	8	61.0	19.7	70	W 2	2	—	1	25	15	
9*	60.5	18.2	W 1	4	Lemberg	8	60.3	20.0	73	WSW 1	0	—	0	24	15	
9*	61.7	22.2	NW 1	0	Pest	8	61.2	23.2	68	W 1	0	—	0	28	18	
9*	62.1	16.8	W 1	0	Hermannstadt	8	61.8	20.5	83	SSE 1	0	—	0	28	13	
8*	63.2	22.0	still	4	Triest	8	62.5	24.4	49	still	0	—	0	25	19	
9*	61.7	19.9	W 1	4	Lesina	8	63.4	19.3	84	W 1	•	—	1	28	20	
9*	62.3	20.0	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	62.8	21.3	77	W 2	1	—	0	21	17	
9½	765.5	17.7	NE 1	3	Zürich	7	764.5	16.7	—	NE 1	0	—	0	—	—	
8½	64.9	19.6	N 2	4	Genf	7	64.3	17.6	—	S 1	1	—	0	—	—	
9½	63.8	21.0	NE 1	2	Lugano	7	63.4	20.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	762.7	23.2	S 2	4	Turin	7	763.1	18.8	67	still	1	—	0	26	15	
9	63.2	22.0	E 3	6	Florenz	7	63.1	18.8	81	SW 1	2	—	0	28	16	
9	63.0	20.1	NE 3	1	Pesaro	7	65.5?	20.9	73	N 3	0	1	0	25	16	
9	60.8	26.0	NE 2	1	Livorno	7	62.4	23.0	58	NE 1	2	1	0	31	18	
9	62.7	19.6	N 3	4	Rom	7	62.6	20.0	79	N 1	1	—	14	26	17	
9	63.2	19.3	SSW 1	•	Neapel	7	63.0	19.6	79	SW 1	4	1	14	26	18	
6	62.3	23.5	N 3	0	Brindisi	7	62.9	21.7	65	N 3	0	4	0	27	18	
6	60.9	24.0	SE 3	2	Cagliari	7	62.2	20.6	90	NW 2	0	2	0	26	16	
9	62.5	19.8	still	1	Palermo	7	62.7	23.1	72	still	0	0	0	25	17	
4					Vigo (Spanien)	9										
	67.6	17.4	NNE 3	0	Horta (Azoren)	9	768.8	17.6	71	NNE 1	0	1	0	23	16	

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m Hamburg-Gross-Borstel
Vorläufige Meldung: Hamburg-Drachen-Station
Bemerkungen
Seehöhe m temp. Kal. Fuchlk. Mad. p.s.
HEUTE.
Bemerkungen
Drachen Aufstiege
Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 175.

Wetterbericht von Sonntag, dem 24sten Juni.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Veränd. letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
761.8	14.2	NNE 2	1	Nordsee	Borkum	761.6	15.3	+0.2	84	E 1	1	1	2	0	18	12
62.7	14.1	NW 2	3		Wilhelmshaven	62.1	14.2	−0.3	73	still	2	1		0	16	10
60.6	13.0	NNW 1	4		Helgoland	62.0	12.8	−2.0	83	still	4		1	0	16	12
62.1	12.8	NW 3	4		Keitum (auf Sylt)	61.9	14.4	−1.1	92	SSW 2	1	2		0	16	12
62.5	15.0	NW 2	6		Cuxhaven	62.1	14.1	—	77	still	4		0	0	17	13
62.2	15.2	NNW 3	3		Hamburg	62.3	12.8	−1.5	69	SW 2	4	2		0	18	12
761.1	13.5	W 3	0	Ostsee	Kiel	762.0	14.2	−1.5	78	W 1	1	1		0	19	9
60.9	16.1	WNW 3	0		Wustrow	61.2	15.2	−0.7	87	NW 4	1	0		0	17	13
60.8	15.1	WNW 1	1		Swinemünde	60.8	18.1	+1.6	63	NW 2	1	1		0	20	13
59.3	15.4	WSW 3	1		Rügenwalder mde	59.6	15.4	+0.2	88	WNW 3	0	1	2	0	18	13
58.6	16.8	WSW 1	0		Neufahrwasser	58.7	16.7	−0.6	72	still	4	0		0	20	13
58.6	15.7	WNW 2	1		Königsberg	58.4	14.7	−2.7	85	WNW 3	4	1		0	22	13
57.4	13.8	WNW 5	8		Memel	57.7	14.6	−2.6	81	NNW 2	4	5	3	7	18	12
763.6	17.2	ENE 2	2	Mittel-deutschland	Aachen	762.7	18.4	+2.4	86	ENE 1	2	1		0	22	9
62.0	16.2	N 1	1		Kassel	61.9	13.2	−2.2	95	NNW 1	4	4		5	18	9
62.3	18.4	NW 2	1		Hannover	62.3	16.8	+0.4	66	E 1	2	1		0	20	10
61.5	17.2	NW 1	3		Magdeburg	62.1	15.8	−0.5	69	still	3	2		0	20	12
61.8	16.2	WNW 1	3		Dresden	62.6	15.2	−1.4	78	NW 2	2	2		1	19	13
60.5	18.5	NW 1	0		Berlin	61.9	17.2	−0.5	70	still	1	2		0	23	13
60.4	17.3	WSW 2	3		Grünberg	61.4	18.0	+1.1	65	WSW 2	1	1		0	21	12
60.7	16.5	WNW 2	4	Nord- u.	Breslau	61.4	15.5	+1.4	79	NW 2	4	8		1	21	14
62.0	13.3	NW 2	1		Bromberg	62.8	16.6	−1.1	71	W 3	1	1		0	21	10
761.2	18.6	NE 1	0	Süddeutschland	Metz	760.3	15.3	−0.1	90	NE 2	1	0		0	25	14
61.2	21.2	N 2	1		Mülhausen i. E.	61.2	18.4	+1.6	82	SW 2	1	1		0	25	14
61.2	20.1	NE 2	3		Karlsruhe	61.1	18.4	+0.8	94	NE 1	3	1		0	25	14
61.9	16.8	N 2	0		Frankfurt a. M.	60.9	18.4	0.0	73	E 2	1	1		0	24	14
61.3	17.9	NE 2	2		Friedrichshafen	61.1	18.7	+2.0	80	S 2	1	7		0	24	13
62.1	15.5	S 2	4		Bamberg	61.7	18.3	+1.6	76	E 1	1	3		0	24	12
61.6	16.3	SW 4	3		München	61.4	18.4	+1.3	80	still	1	7		3	20	12
64.2	8.0	NW 3	≈	Höhenstationen Ortszeit	Brocken	664.4	2.7	—	84	still	3	2	—	0	11	7
46.6	13.4	W 2	≈		Gr. Belchen	645.6	13.5	—	86	WNW 3	2	—	—	9	16	11
34.7	9.4	NW 5	≈		Zugspitze 7 Ortsz.	534.3	1.6	—	100	NW 5	≈	—	—	7	4	0
36.7	5.1	WSW 4	≈		Säntis 7 Ortsz.	566.4	5.4	—	—	SW 8	≈	—	—	—	—	—
24.3	2.6	W 1	2		Helden 7 Ortsz.	693.6	12.8	—	—	S 2	≈	—	—	—	—	—
27.7	4.5	N 4	≈		Schneekoppe	628.2	4.8	—	100	NW 2	≈	—	—	22	9	4
24.6	6.0	NW 2	2		Sonnblick 7 Ortsz.	624.4	0.2	—	—	W 2	2	—	—	1	3	−1

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Fruhe. mehlig.

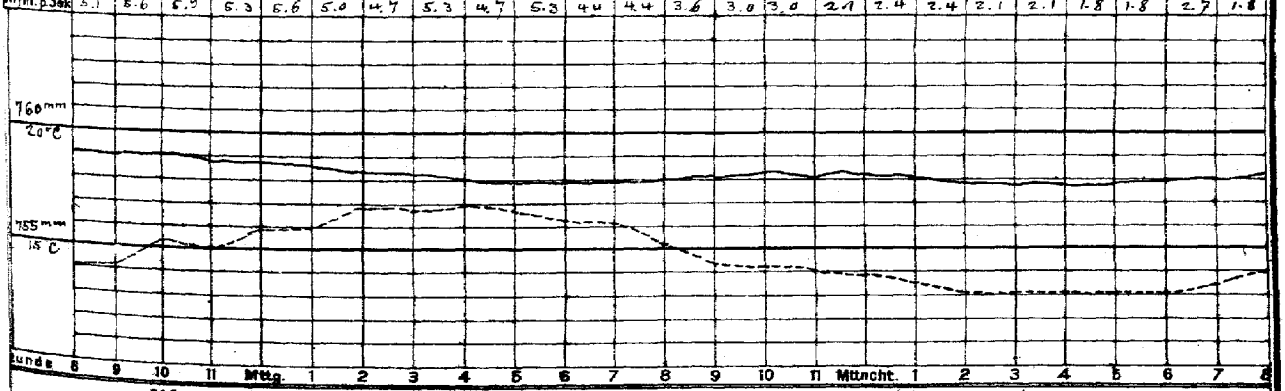
Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / E 2590 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m					
burg-Gross-Borstel Drachen-Station		17 (8h45)	200 (8h54)	500 (9h03)	1000 (9h31)	1500 (11h43)	2000 (11h46)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	14.0° 79% NW 5	12.1° 83% NW 3	9.8° 98% NW 5-6	5.1° 100% NW 10	6.5° 44% NW 8	3.2° 52% NW 8
STERN 8½–12h V	Bemerkungen	3 mal 5 cu. ci. unter Waltzenign. ca 300 m. über 1000 – 1100 m Temp.-Umk. von 5.1° auf 7.6°, bei 1000 m Beginn einer Trockenschicht.					2.5 20 (8h54) 0.3° 90% NW 8
sberg (Kreis Beeskow-Storkow) Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1400		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	13.3° 94% still	9.7° 99% WNW 3-4	7.0° 100% WNW 4-5	6.6° 100% WNW 5-6		
STERN 8½–9½h V	Bemerkungen	Bew. 10 ci, fr-cu, o-cu. Untere Wolkengr. – 1050, obere nicht erreicht. Im 1300 m. Max.-Höhe schwache Temp.-Umk. (cu 0.3°)					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	N	N	NW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	5.1	5.6	5.9	5.3	5.6	5.0	4.7	5.3	4.7	5.3	4.4	4.4	3.6	3.0	3.0	2.1	2.4	2.4	2.1	2.1	1.8	1.8	2.7	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
sum	763.8	17.2	+0.1	60	NNE 2	1	4	fog 2
land	63.2	16.5	−0.1	62	NNW 3	1	—	fog 2
m	62.7	14.8	−3.6	84	WNW 4	4	4	
burg	62.2	16.5	−2.5	59	NW 5	4	4	
münde	763.2	18.1	−0.3	59	NW 3	2	4	
erwasser	62.7	16.4	−0.2	60	NNW 3	1	4	fog 2
	62.5	17.1	−1.0	73	S 2	3	4	
	61.8	15.9	−2.8	77	NW 5	2	4	fog 4
	762.5	16.4	−4.4	88	NE 3	4	8	
dan	62.0	16.8	−5.4	85	NW 2	2	8	
sau	60.1	24.6	−0.5	52	NW 1	4	5	mng. o

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.3	22.8	−1.2	64	NNW 2	1	4	
München	62.0	17.4	−3.1	88	SW 3	4	6	
Wien 12.8	60.0	23.9		53	WSW 1	1	—	fog
Helder	763.6	17.0			ENE 1	2	—	1 fog
Vlissingen	62.5	19.5			N 1	1	—	6 r Z
Stornoway	52.8	15.6			still 0			
Shields	62.4	15.6			ENE 4	3	—	2 P
Valencia	55.4	15.6			S 3	0	—	6 r Z
Petersburg 1P	754.4	21.7			E 1	4	—	
Haparanda	60.2	15.0			NE 4	0	—	2 P
Stockholm	58.9	18.0			NW 4	0	—	M-E-Z
Skudenes	62.6	15.0		83	NNW 6	0	—	fog 2

Neue Kaibrücke: 1.) vom 1.7. bis 4.7. fällt das 2. Abonnementskonzert (anstatt) über sucht der Witterung und allgemein gestatten Witterungsverhältnisse sind sich vor diesem Wetterberichte vom 1. Juli 4.7. an nur auf die deutsche Küste, genommen — nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

Erläuterung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

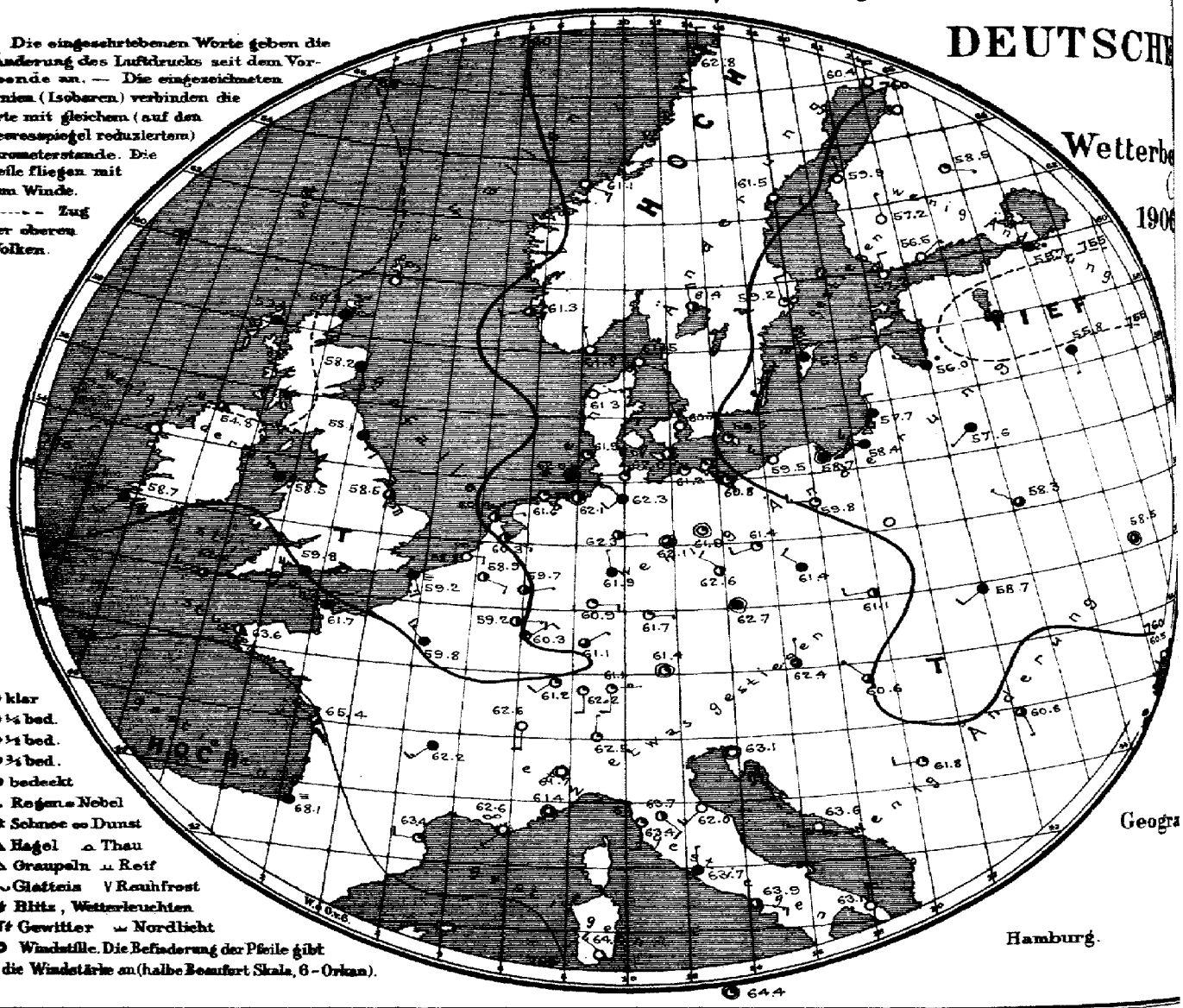
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.


HOCH
TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
Nordwind
Südwest
Westwind
Nordwest
Ostwind
Südost
Südwind
Nordost
Ostwind
Südost
Südwind
Nordost
Ostwind
Südost
Südwind
Nordost

MARINE

EEWARTE

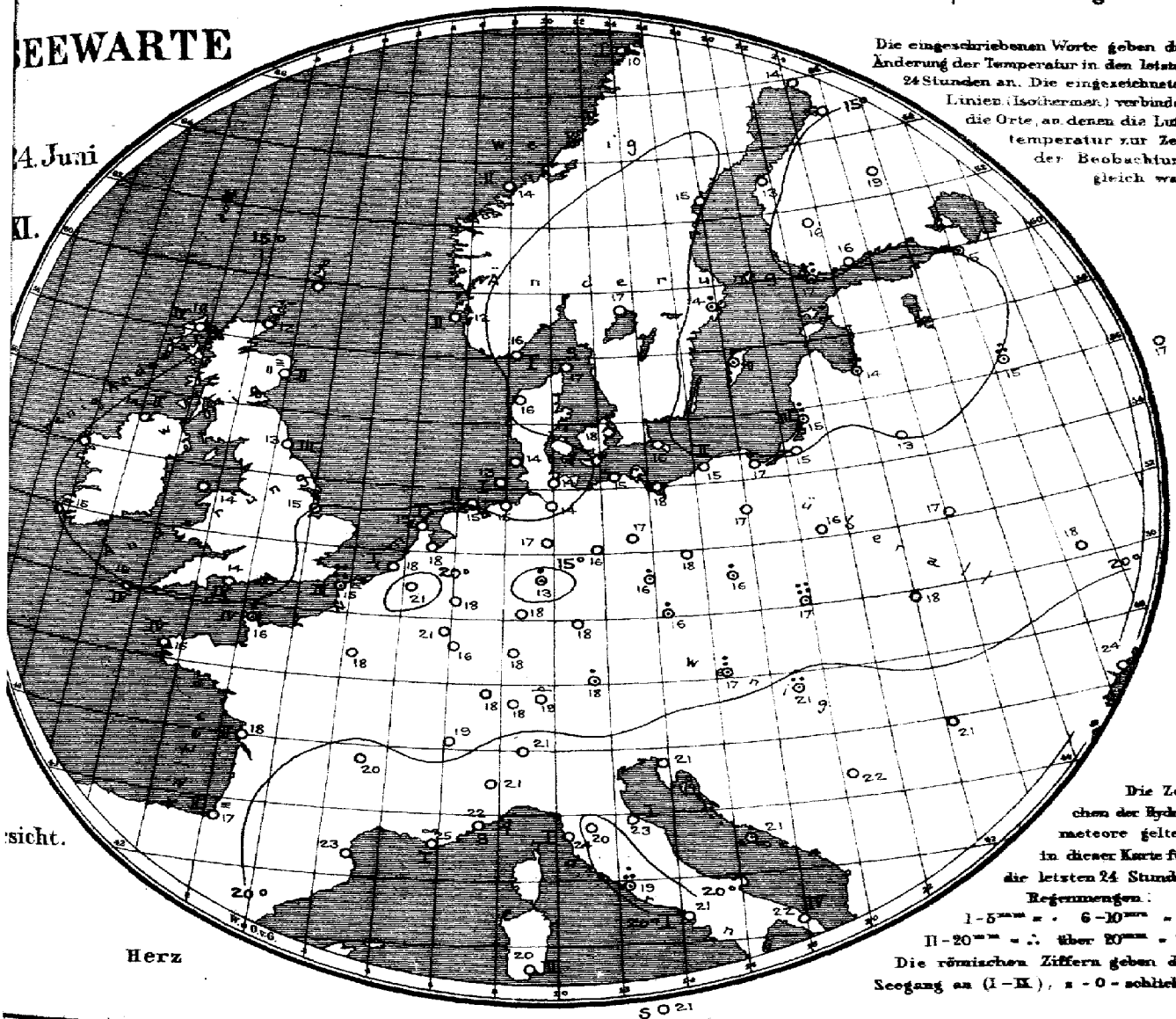
24. Juni

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24sten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Während die von Rußland bis Schweden reichende Depression wenig Änderung zeigt, ist die gestern über dem Ozean gesichtete Depression herangeschritten. Von einem Minimum nordwestlich von Schottland erstreckt sich ein in nordöstlicher Richtung fortschreitender Ausläufer nach den Alpen hin, in seinem Rücken breitet sich hoher Luftdruck nordostwärts aus. In Deutschland ist das Wetter ruhig, im Nordosten trübe und kälter, sonst meist etwas wärmer und vielfach heiter; vereinzelt haben Regenfälle und im Süden Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 25sten Juni in:

Nordwestdeutschland: Meist etwas wärmeres Wetter mit veränderlicher Bewölkung und schwachen westlichen Winden, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Meist wolkiges und etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Süddeutschland: Ruhiges, meist etwas wärmeres, vielfach heiteres Wetter, stellenweise Gewitter.

Abth. III. von Hebbel.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Kleine periodische tägliche Aussendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-3	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	756.3	11.7	—	S 3	∞	—	—	—	—	
7	765.1	15.6	still	3		Stornoway	8	53.4	15.6	82	SW 4	4	—	—	—	—	
—	64.5	11.7	SSE 2	≡		Aberdeen	8	58.2	11.1	100	SSE 3	≡	2	—	—	—	
7	60.6	13.9	SE 4	3		Shields	8	58.1	13.3	95	SE 2	4	3	—	—	—	
7	55.1	18.3	SE 5	4		Malin Head	8	54.8	14.4	93	W 4	3	2	—	—	—	
7	57.8	19.4	SE 1	4		Holyhead	8	58.5	13.9	—	NW 1	4	—	—	—	—	
—	61.3	15.0	SE 6	2		Skegness	8	58.5	15.0	100	SE 4	3	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.9	15.6	SW 3	4		Valencia	8	58.7	15.0	—	SSW 3	4	—	—	—	—	
—	58.8	14.4	ESE 4	2		Portland Bill	8	59.8	13.9	88	W 5	4	4	—	—	—	
7	57.5	15.0	NNW 3	4		Scilly	8	62.0	15.0	82	W 5	3	4	—	—	—	
7	62.6	11.1	ENE 2	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	760.0	14.4	SSW 4	0		Oxö	8	761.8	16.4	66	NNW 1	0	1	0	18	12	
8	61.5	13.1	NNW 4	0		Skudenes	8	61.3	11.5	89	WSW 2	3	2	0	15	10	
8	63.2	12.6	NE 2	0		Kristiansund	8	61.1	13.6	68	ESE 3	0	2	0	14	9	
8	64.6	10.2	NE 1	0		Bodö	8	62.8	10.2	84	N 2	1	1	0	10	5	
9	761.0	13.1	N 2	0		Skagen	8	761.5	17.2	77	ESE 1	0	0	0	21	16	
9	61.1	14.1	still	1		Vestervig	8	61.3	16.3	73	ENE 1	0	—	0	19	10	
9	60.4	17.1	NNW 2	1		Kopenhagan	8	60.7	18.5	75	NNW 2	0	—	0	21	13	
9	59.1	16.6	W 1	3		Bornholm	8	59.6	16.2	33	NNW 1	1	—	0	20	14	
9 M	761.3	16.2	ENE 1	0		Brüssel	8 M	758.9	20.9	70	ESE 2	2	—	0	26	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8 M	59.2	20.8	75	E 3	2	—	0	24	13	
7 M	62.3	18.1	NE 1	1		de Bilt	8 M	60.3	18.0	75	ESE 1	2	—	0	20	12	
7 M	61.6	18.0	NNE 2	1		Vlissingen	8	58.8	18.1	83	E 2	∞	1	0	20	14	
7 M	62.4	16.1	ENE 2	2		Helder	8	60.4	18.7	74	ENE 1	2	1	0	19	14	
6 M	759.1	23.6	ENE 1	4		Cherbourg	7 M	761.7	15.8	87	W 4	4	4	10	25	15	
6 M	61.4	14.6	ENE 3	≡		Grisnez	7 M	59.2	15.4	96	SSE 3	≡	3	23	18	15	
6 M	58.8	16.3	W 4	4		St Mathieu	7 M	63.6	15.0	91	W 3	2	4	0	23	13	
6 M	59.8	22.2	WNW 2	1		Ile d'Aix	7 M	65.4	18.2	82	NW 3	3	2	0	34	16	
6 M	63.4	20.8	WSW 4	3		Biarritz	7 M	68.1	17.1	100	N 4	≡	2	0	32	16	
6 M	60.1	23.8	NE 3	3		Perpignan	7 M	63.4	22.7	58	W 2	1	—	0	29	18	
6 M	61.4	24.0	WSW 2	∞		Sicie	7 M	62.6	24.6	53	SW 1	∞	1	0	29	22	
6 M	60.4	21.3	W 3	2		Nizza	7 M	61.4	21.7	73	still	3	0	0	29	17	
6 M	58.3	28.0	N 2	2		Clermont	7 M	62.2	20.5	56	SW 3	4	—	0	32	14	
6 M	60.4	24.9	E 1	1		Paris	7 M	59.8	18.2	83	NW 3	4	—	0	29	18	
9	760.9	13.0	NNE 2	0		Haparanda	8	760.4	14.2	88	N 4	0	—	0	20	10	
9	61.3	12.7	NW 2	1		Hernösand	8	61.5	15.2	51	E 2	0	—	0	15	11	
9	57.6	10.5	NW 4	4		Stockholm	8	59.2	14.2	76	NNW 2	1	—	2	13	11	
9	57.3	11.7	NNW 8	4		Wisby	8	58.5	11.2	93	NNW 6	4	—	5	14	10	
9	60.8	15.0	NE 4	3		Karlstad	8	61.4	16.8	61	NNW 4	2	—	0	—	—	
9*	756.2	15.2	NW 1	4		Hangö	7*	757.2	17.0	74	N 2	3	—	3.8	—	~	Bodm. * Höhe
9*	56.6	15.2	E 1	4		Helsingfors	7*	56.5	16.5	82	NE 1	2	—	0	—	15	11
9*	57.3	16.4	W 1	4		Tammerfors	7*	57.2	16.4	69	N 1	0	—	0	—	14	14
9*	57.4	18.0	N 1	3		Kuopio	7*	58.5	19.2	53	ESE 1	1	—	0	—	12	10
9*						Uleåborg	7*								—	—	
9*	758.1	16.4	NE 1	2		Archangelsk	7*	760.2	11.4	74	NNE 1	2	—	0	—	—	
9*	55.0	18.4	NE 1	4		Petersburg	7*	55.7	15.3	72	NE 1	4	—	0	24	14	
9*	55.6	13.4	SW 1	4		Riga	7*	56.0	13.8	93	WNW 1	4	—	12	—	12	12
9*	55.7	16.6	SW 1	3		Welikie Luki	7*	55.8	15.4	91	S 1	4	—	12	—	13	7
9*	54.5	17.1	NW 1	0		Moskau	7*	55.9	17.1	77	NW 1	1	—	0	—	12	8
9*	57.7	16.4	SW 1	2		Wilna	7*	57.6	13.4	86	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.1	16.8	still	2		Pinsk	7*	58.3	17.2	77	NW 1	3	—	0	—	—	
9*	58.2	18.2	WNW 1	4		Warschau	7*	59.3	16.3	78	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.3	18.3	NW 1	0		Kiew	7*	58.5	18.4	75	still	3	—	0	—	—	
9*	57.5	19.2	NW 1	1		Charkow	7*	59.5	15.9	78	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	60.2	23.6	SW 2	3		Odessa	7*	60.5	24.0	61	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	761.1	17.6	WNW 2	4		Wien	8	762.4	17.4	83	N 1	3	—	6	24	16	
9*	62.1	16.0	N 1	2		Prag	8	62.7	16.4	86	still	4	—	4	21	15	
9*	59.7	17.3	WNW 1	3		Krakau	8	61.1	16.6	77	W 2	2	—	23	25	13	
9*	58.6	16.5	SW 2	4		Lemberg	8	58.7	18.3	81	SW 2	4	—	0	25	16	
9*	59.9	20.6	N 1	4		Pest	8	60.5	20.8	75	NW 1	3	—	17	29	18	
9*	60.5	18.1	W 1	1		Hermannstadt	8	60.6	20.8	76	SSE 1	3	—	0	28	15	
9*	61.6	19.3	still	2		Triest	8	63.1	20.8	76	still	0	—	0	25	18	
9*	62.9	19.6	still	0		Lesina	8	63.6	21.3	77	W 1	0	—	1	24	19	
9*	61.1	20.4	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	61.8	22.0	63	W 2	1	—	0	28	16	
9 M	762.3	17.6	E 2	1		Zürich	7	762.2	18.2	—	S 2	1	—	0	—	—	
9 M	61.3	20.1	N 2	0		Genf	7	62.6	19.2	—	S 2	0	—	0	—	—	
9 M	61.0	21.0	N 1	4		Lugano	7	62.5	21.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	753.6	25.8	ENE 2	1		Turin	7	761.7	24.8	70	still	0	—	0	29	19	
9	62.1	22.2	W 2	0		Florenz	7	63.7	19.9	93	SE 2	2	—	0	29	17	
9	61.6	21.5	W 3	0		Pesaro	7	62.0	22.7	68	SW 3	0	1	0	26	21	
9	61.9	25.0	W 3	0		Livorno	7	63.4	23.6	75	S 3	1	1	0	27	15	
9	62.6	20.5	S 1	2		Rom	7	63.7	12.4	85	N 1	4	—	11	25	18	
9	62.3	19.7	NW 1	0		Neapel	7	63.3	20.3	88	ESE 1	2	1	0	24	19	
6	63.4	23.3	N 3	0		Brindisi	7	63.1	21.8	63	N 3	0	4	0	26	18	
6	60.2	24.5	SE 4	1		Cagliari	7	64.0	20.0	94	NW 3	0	2	0	28	15	
9	62.0	20.2	still	2		Palermo	7	64.4	21.4	85	still	1	0	0	27	16	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	69.6	17.1	NE 1	1		Horta (Azoren)	9	692	18.9	72	still	1	1	0	21	17	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Windmss.) — Bemerkungen — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Windmss.) — Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 176.

Wetterbericht von Montag, dem 25 ten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	761.1	18.1	NE 1	0
3	61.4	17.3	N 2	0
8	61.6	13.1	still	1
8	61.5	15.4	N 1	0
8	61.3	18.0	N 2	0
8	61.2	20.0	NNE 2	0
8	761.1	17.5	still	0
8	61.0	16.2	still	0
8	61.1	18.4	still	0
8	60.5	15.4	still	1
8	60.2	14.4	N 3	4
8	59.9	14.1	WNW 3	5
8	59.1	14.0	NNW 3	1
8	763.2	15.3	WSW 4	4
8	62.9	20.6	N 1	1
7	60.6	23.0	WNW 2	0
8	61.0	19.2	SE 1	1
8	60.9	20.9	NNW 1	0
8	60.8	21.4	WNW 2	2
8	60.8	17.9	W 1	1
8	60.6	20.3	NW 2	2
	59.7	18.8	still	1
8	766.0	14.4	NNW 2	0
8	66.7	19.2	NNW 2	2
8	66.9	17.1	SW 4	4
9	66.3	18.6	W 3	3
9	65.8	15.8	NE 2	3
9	66.1	15.5	SW 1	3
9	65.2	13.8	SW 4	4
8	664.9	10.6	ESE 2	1
9	648.0	8.0	W 5	2
9	525.0	0.1	NW 6	x
9	557.2	2.2	WNW 6	0
3	626.5	14.6	W 4	4
9	623.7	6.9	NNW 2	1
9	524.9	9.0	NNW 3	4

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
Nordsee	Borkum	762.6	15.8	+0.2	94	W 4	≋	0	3	0	20	15	
	Wilhelmshaven	62.3	16.9	+1.6	94	WSW 3	4	0	—	0	17	14	früh ● Tropfen
	Helgoland	61.2	16.3	−1.4	89	W 2	4	—	2	0	16	12	
	Keitum (auf Sylt)	61.1	17.2	+1.6	93	SW 3	4	8	—	0	20	18	
	Cuxhaven	61.9	15.6	—	88	SW 2	4	—	0	0	19	13	
	Hamburg	62.6	18.2	+2.8	73	SW 3	3	1	—	0	22	13	
Ostsee	Kiel	761.5	18.1	+2.3	72	W 2	1	0	—	0	20	12	
	Wustrow	62.0	18.2	+2.2	76	NNW 2	2	0	—	0	19	13	
	Swinemünde	62.8	17.7	+3.1	57	WSW 2	1	0	0	0	21	14	●
	Rügenwalderm.	62.2	16.4	+0.7	82	SSW 2	0	0	2	0	18	8	
	Neufahrwasser	61.8	17.6	+0.2	70	NW 1	0	0	—	0	20	12	
	Königsberg	61.6	18.1	+0.7	51	NNW 4	0	2	—	0	17	13	mittags Sturm ●
	Memel	60.7	17.2	−0.1	63	NNW 4	0	2	3	0	17	13	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.5	14.5	−1.5	88	WSW 4	4	7	—	3	26	14	
	Kassel	64.8	16.7	+1.3	91	SSW 2	4	1	—	0	25	9	
	Hannover	64.0	17.4	+0.1	90	WNW 2	4	1	—	0	24	10	
	Magdeburg	63.6	19.2	+3.5	67	WNW 2	1	0	—	0	24	13	
	Dresden	64.6	17.0	−0.6	72	ESE 1	1	1	—	0	24	11	
	Berlin	65.2	20.0	+2.3	61	still	2	0	—	0	25	15	Bod. min. 13.5°
	Grünberg	68.2	20.0	+3.1	61	still	0	1	—	0	24	11	
	Breslau	63.1	16.5	−0.4	69	NW 2	0	1	—	0	23	12	
	Bromberg	62.9	15.1	−2.6	77	NE 1	3	5	—	1	25	12	
Süddeutschland	Metz	767.4	15.7	−0.4	82	W 5	3	7	—	8	27	13	morg. 11-1h nachm. Tf. mit e.
	Mülhausen i. E.	68.7	16.8	−1.1	81	SW 4	1	7	—	0	27	13	spät. nachm. starken Wind
	Karlsruhe	67.8	16.2	−1.5	81	SW 3	4	7	—	13	26	14	
	Frankfurt a. M.	66.6	16.6	−1.8	78	SW 3	4	2	—	0	27	15	
	Friedrichshafen	67.7	17.0	+0.2	68	SW 2	1	7	—	9	26	14	nachm. mehr. Tf.
	Bamberg	66.1	15.7	−1.0	89	W 4	4	7	—	1	27	15	6-7h nachm. Tf. dann ●
	München	68.0	12.7	−3.5	100	W 4	●	7	—	15	24	12	nachm. 4h 30 m. 5h 40 stark. Tf.
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	666.6	10.5	—	100	W 4	≋	2	—	0	13	9	
	Gr. Belchen	650.3	7.4	—	100	NW 4	3	—	—	4	17	6	Fernsicht: Keine
	Zugspitze 7	526.3	−2.9	—	94	NNW 4	2	—	—	15	3	−2	
	Säntis 7	562.7	1.6	—	—	WSW 6	3	—	—	—	—	—	
	Helden 7	699.2	13.6	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	620.5	6.9	—	73	N 4	1	—	—	0	8	5	
	Sonnblick 7 Ortsz.	52.5.5	−1.8	—	96	N 2	4	—	—	4	1	−2	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / E 2500 / 2964 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8. Niederschläge in Schauern; 9. Niederschläge (Mäßig verbreitet/Ausgedehnt); 8. Anhaltend Niederschläge (Landregen im meist (+4) Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) ohne/Tf. oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) Nachmittags; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit/Tf. ohne; 7: Gewitter (murrdeut. / Lu. / Tf. oder mehrfach / ohne)

NR = 0.5

0: Vorwiegend heiter (Cirus/Cirrostr.); 1: Ziemlich heiter; 2: Wolkig (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten / Nebel (Höhe < 50 m)

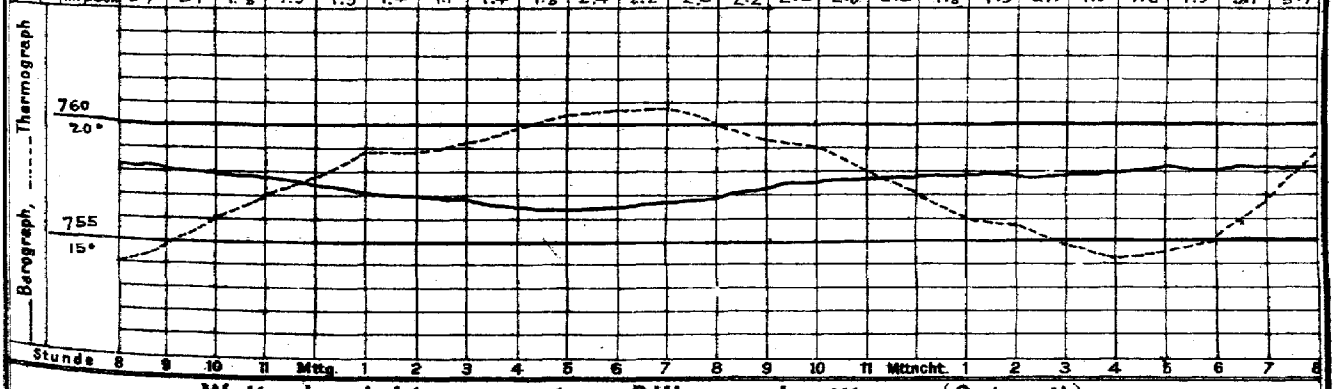
Brwölk. am Nachmitt. besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station		
GESTERN	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
	Bemerkungen	Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium						
	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
GESTERN 8[50] bis 9[57] V.	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	16.9° 64% NzO 2	12.4, 64% WNW 1-2	7.6°, 67% fast still	4.2° 73% fast still	3.0° 63% NW ca 3	1.6° 55% NW ca 3
	Bemerkungen	Windsonde aus Auf- und Abstieg. Bewölkung abnehmend 7 auf 5; aus, a-gh, a-cu; Inversion in 2.2 und 5.1 km und 1500 und 1700 m; verbunden mit Taubildung (Abkühlung der cu)					2960 m 0.0° 45% NW ca 3

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SSE	WSW	WSW	SSE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SSW	SW	SW
m. p. Sek.	2.7	2.1	1.8	1.9	1.9	1.4	1.1	1.4	1.8	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.8	2.2	1.8	1.9	2.4	1.9	1.8	1.9	3.1	5.7



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.0	19.7	+2.5	61	NE 2	0	2	See 1
Helgoland	61.7	15.5	+1.2	71	NE 1	1	—	See 1
Keitum	61.3	17.8	−0.7	85	WNW 1	1	1	
Hamburg	61.3	18.8	−0.6	64	SSE 2	0	0	—
Kiel	761.2	18.1	−0.9	68	NNE 3	0	9	
Swinemünde	60.7	20.3	−1.6	57	N 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	59.1	15.7	−3.0	82	N 5	1	4	
Memel	58.7	16.6	−3.1	74	NW 4	2	4	See 3
Kassel	759.5	23.4	+2.5	58	S 2	1	4	
Dresden	61.0	22.9	+1.1	49	W 2	2	4	
Breslau	60.4	21.5	+0.7	42	NW 2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	759.6	21.1	−0.5	86	W 4	4	6	
München	60.4	22.3	+1.7	70	E 3	3	6	entferntes Gewitter
Wien 12.[8]	61.9	20.8	—	66	N 1	3	—	
Helder	760.0	20.4	—	—	E 1	1	—	1 P.
Vlissingen	61.0	17.7	—	—	WNW 3	3	—	Gr. Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P.
Valencia			—	—			—	Gr. Z.
Petersburg [1]P	755.5	20.7	—	—	ENE 3	4	—	
Haparanda	58.9	19.3	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	59.7	19.2	—	—	N 4	0	—	2 P.
Skudenes	61.5	14.0	—	67	WSW 2	0	—	M. S. Z. See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

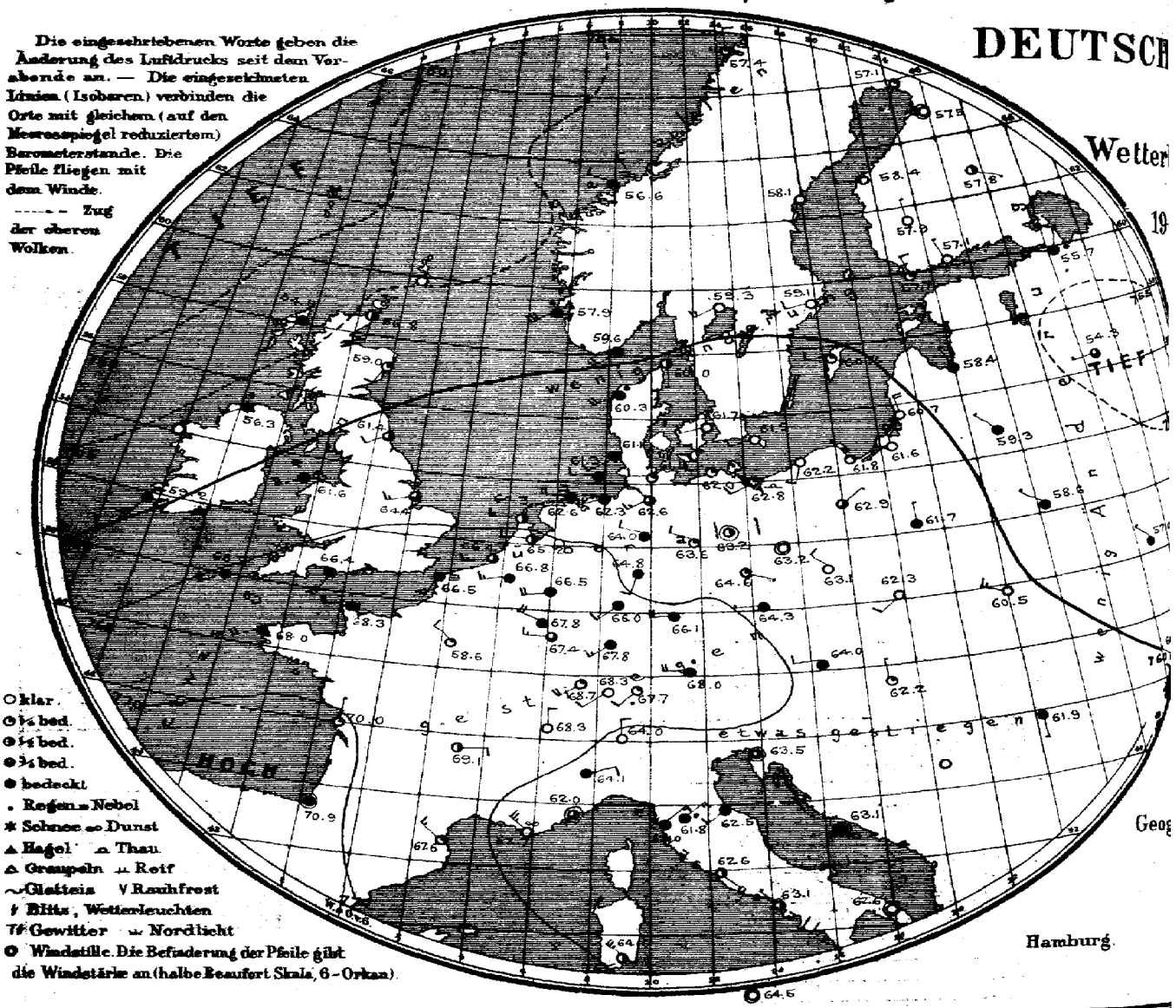
KAISER

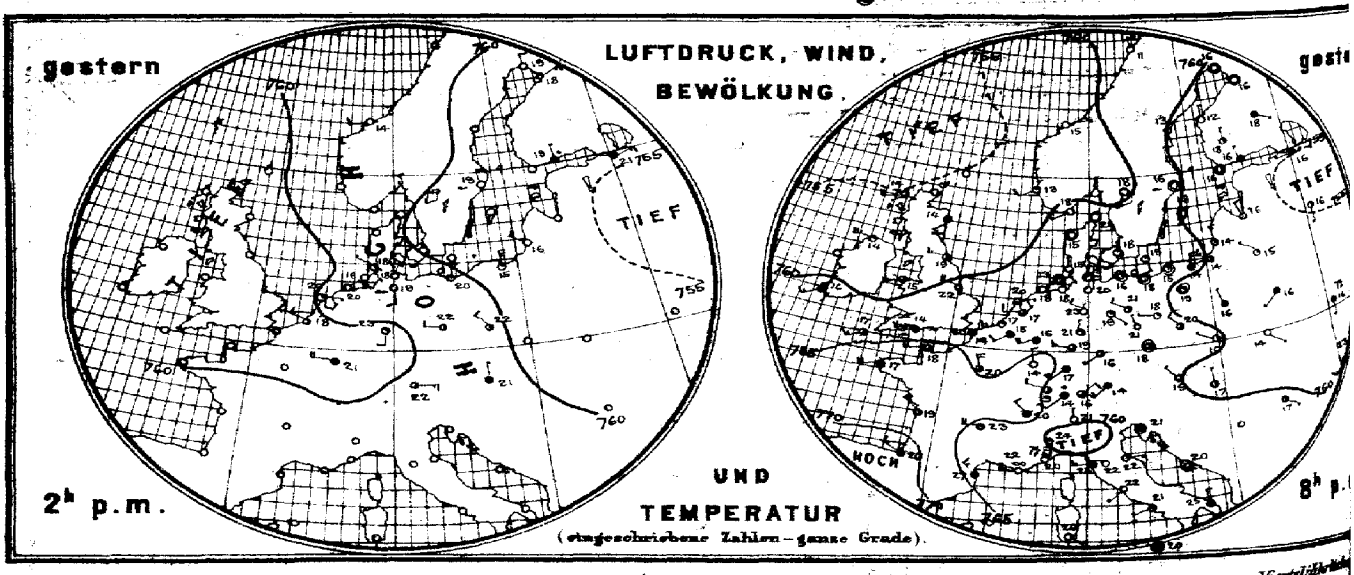
DEUTSCH

Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

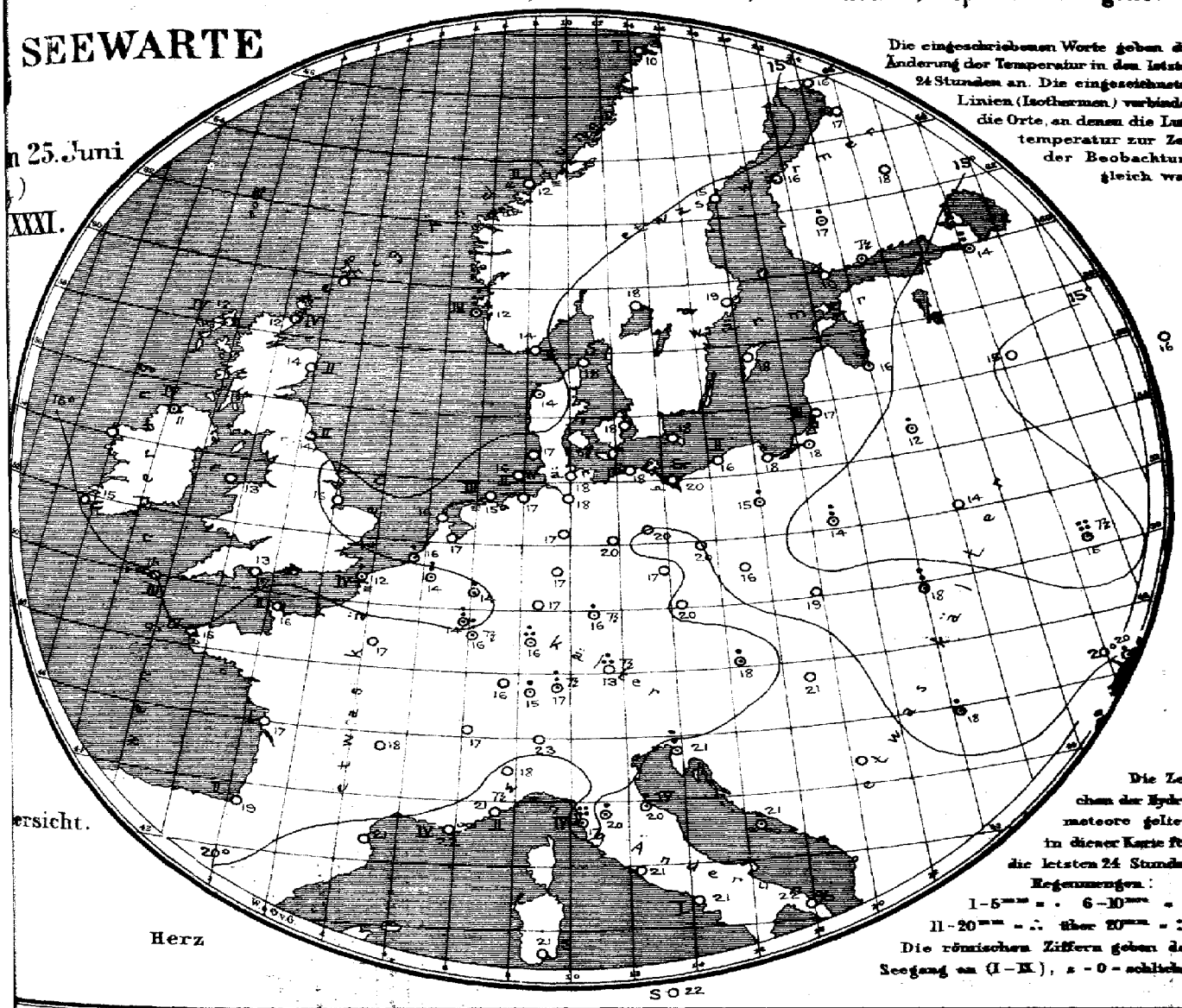
n 25. Juni

)

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25sten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Die Teilpression, welche gestern über Westeuropa lag, ist verschwunden, während jetzt flache Depressionen westlich von Schottland und dem Innern von Russland lagern. Ein Hochdruckgebiet dessen Kern sich über Südwesteuropa befindet, scheint ostwärts vorzudringen. In Deutschland ist das Wetter wolkig und, außer im Süden, warm. Gewitter und Regenfälle fanden in Süddeutschland statt.

Aussichten für die Witterung des 26sten Juni in:

Nordwestdeutschland: Aufklarendes meist trockenes Wetter mit geringer Wärmeänderung und schwachen westlichen Winden.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Aufklarendes meist trockenes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Ausgabe per Postpfeiler täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

25. Juni 1906

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Segelung		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	756.8	12.2	—	S	2	—	—	—	—	
7	755.0	13.9	WSW	4	3		Stornoway	8	54.5	12.2	88	SW	5	4	4	—	—	
—	52.4	13.9	S	2	4		Aberdeen	8	57.0	13.3	64	SSW	2	1	2	—	—	
7	58.1	13.4	W	3	3		Shields	8	81.4	14.4	83	SW	2	3	2	—	—	
7	57.1	14.4	W	5	1		Malin Head	8	56.3	11.1	100	SW	3	•	4	—	—	
7	59.8	15.0	SW	4	3		Holyhead	8	61.6	12.8	—	SW	4	≡	—	—	—	
—	60.3	21.7	WNW	4	3		Skegness	8	64.4	15.6	87	WSW	3	3	—	0	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	61.5	16.1	SW	3	4		Valencia	8	59.2	15.0	—	SSW	5	4	—	—	—	
—	63.4	14.4	WSW	5	4		Portland Bill	8	66.4	13.3	95	SSW	5	4	4	—	—	
7	64.3	14.7	SW	3	3		Scilly	8	65.3	15.0	88	SW	4	4	3	—	—	
7	55.9	11.1	SE	4	•		Dunrossness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
8	760.8	17.8	SW	2	0		Oxö	8	753.6	14.4	85	SW	4	4	2	0	18	12
8	59.4	13.0	SW	2	1		Skudenes	8	57.9	12.4	95	SW	6	•	8	8	14	11
8	59.9	15.2	ENE	1	0		Kristiansund	8	56.6	12.5	83	WNW	2	≡	2	0	17	10
8	60.5	11.0	N	2	0		Bodö	8	57.4	10.4	84	N	2	1	1	0	12	5
9	760.9	21.3	still		0		Skagen	8	760.0	18.0	75	S	1	2	0	0	22	14
9	61.3	15.2	still		0		Vestervig	8	60.3	13.8	90	SW	4	•	—	1	20	13
9	61.1	18.3	N	1	0		Kopenhagen	8	61.7	18.5	54	WSW	2	0	—	0	21	14
9	60.7	15.3	SSE	2	1		Bornholm	8	61.5	17.8	85	WSW	2	0	—	0	21	14
9	762.8	15.4	SW	2	4		Brüssel	8	766.8	14.3	90	WSW	3	4	—	6	22	13
—	—	—	—		—		Arlon	8	67.8	13.8	88	WNW	4	4	—	8	22	12
7	61.5	17.2	N	2	3		de Bilt	8	55.2	17.4	88	W	2	2	—	0	26	14
7	62.5	16.5	WSW	3	1		Vlissingen	8	66.4	15.5	87	WSW	3	3	4	1	20	15
7	60.8	19.8	ENE	1	3		Helder	8	64.3	15.9	82	W	3	2	2	0	27	14
6	766.4	17.6	WSW	4	3		Cherbourg	7	768.3	16.0	81	WSW	4	4	2	0	18	14
6	62.8	13.8	WSW	5	4		Grisnez	7	66.5	12.0	100	SSW	3	≡	4	1	16	11
6	66.3	17.0	WSW	4	4		St Mathieu	7	68.0	15.9	91	SW	4	4	4	0	20	13
6	68.0	19.2	NW	4	3		Ile d'Aix	7	70.0	17.2	86	N	1	1	1	0	22	17
6	70.5	20.4	WNW	2	3		Biarritz	7	70.9	18.9	86	still		4	2	0	24	16
8	64.8	26.6	NW	3	2		Perpignan	7	67.6	21.3	55	NW	3	1	—	0	31	19
6	62.6	22.8	W	4	∞		Sicié	7	62.7	22.0	82	NW	2	∞	4	0	28	21
6	61.1	19.6	N	3	T		Nizza	7	62.0	21.0	76	still		3	2	0	27	16
6	64.5	23.1	W	4	1		Clermont	7	69.1	17.6	69	E	2	2	—	0	27	15
6	64.9	20.0	NNW	3	3		Paris	7	68.6	17.0	70	NW	2	1	—	0	24	11
9	753.6	16.3	still		0		Haparanda	8	757.1	16.4	51	SSW	2	1	—	0	21	8
9	59.9	12.8	S	2	0		Hernösand	8	58.1	15.3	64	SSW	2	0	—	0	22	6
9	60.3	16.0	still		0		Stockholm	8	59.1	19.4	51	WSW	2	0	—	0	20	8
9	60.6	13.4	still		0		Wisby	8	60.2	17.8	74	W	2	1	—	0	16	10
9	59.5	18.0	SSW	2	0		Karlstad	8	59.3	17.2	61	SW	4	0	—	0	—	—
9*	7	16.2	still		2		Hangö	7*	757.7	16.2	77	NNW	2	1	—	0	—	16
9*	57.0	16.2	NNW	1	4		Helsingfors	7*	57.1	18.6	67	NNW	1	0	—	0	—	13
9*	57.6	18.0	N	1	2		Tammerfors	7*	57.9	16.6	65	N	1	0	—	5	—	13
9*	57.8	17.6	ESE	1	4		Kuopio	7*	57.8	17.8	68	ESE	1	2	—	0	—	15
9*	58.2	16.5	still		•		Uleåborg	7*	57.5	17.4	55	still		0	0	0	—	16
9*	760.0	17.2	NNE	1	3		Archangelsk	7*	760.6	12.8	68	NE	1	2	—	0	—	—
9*	56.9	16.3	W	1	0		Petersburg	7*	55.7	13.9	90	NNE	1	•	—	3	21	—
9*	57.3	15.6	NNW	2	0		Riga	7*	58.4	16.8	85	NNW	1	4	—	1	—	14
9*	55.5	15.6	S	1	2		Welikie Luki	7*	54.3	15.2	87	N	1	5	—	0	—	11
9*	56.3	17.5	ESE	1	1		Moskau	7*	55.4	16.1	87	SSE	1	4	—	0	—	13
9*	58.3	15.8	NW	1	1		Wilna	7*	59.3	12.0	97	NW	1	4	—	1	—	—
9*	58.1	16.2	SW	1	4		Pinsk	7*	58.6	14.2	93	NW	1	4	—	0	—	—
9*	59.5	16.3	NNW	1	4		Warschau	7*	61.7	14.1	80	N	1	4	—	6	—	—
9*	58.3	15.5	S	1	T		Kiew	7*	57.0	14.7	92	NW	1	4	—	23	—	—
8*	58.4	20.4	still		1		Charkow	7*	57.1	18.4	72	SW	1	2	—	0	—	—
9*	59.3	23.2	SW	3	2		Odessa	7*	60.0	20.1	74	NW	1	3	—	3	—	—
9*	761.2	18.8	NW	1	3		Wien	8	764.0	18.5	79	W	2	4	—	4	22	16
9*	61.5	18.3	still		3		Prag	8	64.3	20.1	66	W	1	4	—	0	24	16
9*	60.8	16.5	WNW	1	2		Krakau	8	62.3	18.6	65	SW	2	0	—	0	22	13
9*	60.0	14.9	SE	1	0		Lemberg	8	60.5	17.7	74	WNW	3	0	—	6	20	8
9*	60.0	20.5	N	1	2		Pest	8	62.2	20.6	73	N	1	1	—	0	28	17
9*	60.9	17.2	SE	1	2		Hermannstadt	8	61.9	17.8	91	S	1	4	—	3	23	12
9*	62.3	20.6	still		4		Triest	8	63.5	20.8	78	still		3	—	8	23	18
9*	63.0	19.9	still		0		Lesina	8	63.1	21.4	85	still		4	—	1	26	17
9*	61.0	19.1	still		2		Belgrad (Serbien)	8*	62.2	20.8	80	W	1	3	—	5	26	17
9	765.9	14.0	SW	2	•		Zürich	7	768.3	15.4	—	SW	2	9	—	4	—	—
9	66.3	20.1	NW	2	4		Genf	7	68.3	16.9	—	N	2	0	—	0	—	—
9	61.4	21.0	N	1	4		Lugano	7	64.0	23.0	—	N	2	0	—	0	—	—
9	759.7	24.2	S	2	1		Turin	7	764.1	18.4	83	ENE	2	4	—	0	27	16
9	63.2	22.4	W	1	0		Florenz	7	61.8	20.3	72	NE	3	•	—	2	29	19
9	61.4	22.5	E	3	1		Pesaro	7	62.5	20.1	93	SW	3	4	4	5	27	19
9	62.1	25.0	W	3	4		Livorno	7	62.0	16.8	87	NE	3	4	4	2.8	27	13
9	64.0	21.8	SW	1	0		Rom	7	62.6	20.6	71	SE	1	2	—	0	28	12
9	64.0	20.6	WSW	1	2		Neapel	7	63.1	21.1	84	NW	1	2	1	0	25	20
6	63.3	25.4	N	3	0		Brindisi	7	62.6	22.0	67	still		0	0	0	27	17
6	61.9	26.0	SE	3	0		Cagliari	7	64.6	21.0	87	NW	5	2	0	0	30	17
9	64.8	19.8	still		1		Palermo	7	64.5	22.0	73	still		0	0	0	26	15
4	7						Vigo (Spanien)	9	7									
	57.9	18.5	SW	2	0		Horta (Azoren)	9	67.2	18.0	91	SSE	4	•	2	1	22	17

Bedm. | *Höhe

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 177.

Wetterbericht von Dienstag, dem 26 sten Juni

gestern Abend

Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
763.6	17.1	SW	4	4
66.4	17.3	WSW	3	4
65.	16.1	W	4	4
62.0	14.8	W	4	2
60.9	16.4	W	4	2
64.3	17.2	NW	3	4
768.2	15.9	W	3	2
66.8	17.0	WNW	5	4
61.9	12.4	W	1	•
61.3	18.7	still		4
61.1	17.2	SSE	2	0
61.2	17.2	WNW	2	1
60.8	16.4	NW	2	0
767.0	16.4	WSW	4	3
66.2	16.0	SW	1	1
65.	20.0	W	2	2
64.2	19.2	W	3	2
65.2	18.5	W	2	3
63.4	19.2	SW	3	4
62.2	20.7	WNW	3	4
62.3	21.7	WSW	2	4
61.5	20.3	still		1
768.9	15.4	SW	2	1
66.2	19.8	E	2	2
65.6	19.1	SW	2	4
62.9	18.5	SW	2	1
67.2	17.2	NNE	2	1
67.5	18.0	W	1	4
67.6	17.5	NW	1	4
667.7	8.9	W	6	≡
65.6	8.6	NW	2	2
638.6	6.7	NW	1	≡
626.7	3.9	SW	4	≡
699.8	12.8	W	1	1
621.5	8.1	NW	5	≡
628.1	6.8	WSW	2	1

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h m bezüglich
Nordsee	Borkum	763.5	16.9	+ 1.7	85	SW	4	4	2	3	0	18	16	Te draus •
	Wilhelmshaven	63.9	17.9	+ 1.6	89	SW	3	4	1	—	0	21	15	
	Helgoland	63.8	15.3	+ 0.3	91	W	4	3	—	4	1	19	13	
	Keitum (auf Sylt)	61.6	16.3	+ 0.6	92	W	5	2	2	—	0	19	14	
	Cuxhaven	63.3	16.4	—	91	SW	5	4	—	2	0	18	15	
	Hamburg	63.9	16.6	+ 1.1	81	WSW	4	4	5	—	2	21	14	
Ostsee	Kiel	7.62.4	16.9	+ 1.0	89	SW	4	4	6	—	1	21	13	
	Wustrow	62.3	15.2	− 0.9	93	SW	4	4	5	—	1	21	13	
	Swinemünde	63.1	17.9	+ 1.2	74	W	4	3	8	2	1	26	14	Ten. Gitter abgesp.
	Rügenwalder mde	62.5	16.0	+ 0.2	78	WSW	4	2	0	3	0	22	15	
	Neufahrwasser	61.4	18.6	+ 1.1	65	NW	4	2	4	—	1	19	15	
	Königsberg	61.3	16.1	− 1.4	96	W	2	•	6	—	4	23	12	fruh •
	Memel	60.1	21.0	+ 3.6	71	SW	3	1	1	—	0	21	15	o
Süddeutschland	Aachen	767.1	16.2	+ 0.1	79	WSW	4	1	1	—	0	21	14	
	Kassel	66.8	16.5	+ 1.0	83	SW	3	3	1	—	0	21	13	
Mitteldeutschland	Hannover	65.9	16.6	− 1.4	83	W	3	4	2	—	0	22	13	
	Magdeburg	65.5	17.9	+ 1.4	62	W	5	3	2	—	0	24	15	
	Dresden	67.5	12.4	− 0.3	77	WSW	1	4	5	—	3	24	15	
	Berlin	66.0	17.5	+ 0.9	79	WSW	3	4	2	—	0	26	16	Badmin. 14.5
Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.5	16.7	− 0.2	84	W	2	4	2	—	0	26	15	
	Breslau	65.4	17.4	+ 0.4	80	NW	3	4	6	—	2	25	16	
	Bromberg	63.1	17.5	− 0.3	79	W	4	3	1	—	0	25	16	
Süddeutschland	Metz	768.7	14.7	− 2.2	89	SSW	1	0	1	—	0	22	12	
	Mülhausen i. E.	68.7	16.0	− 0.8	77	SSE	2	0	1	—	0	23	9	
	Karlsruhe	68.7	17.8	− 0.7	78	SW	2	0	2	—	0	23	13	
	Frankfurt a. M.	67.9	17.4	− 1.1	76	SW	3	3	2	—	0	21	16	
	Friedrichshafen	68.2	17.0	+ 0.1	79	NE	1	0	0	—	0	23	12	
	Bamberg	68.2	17.4	+ 0.6	79	S	3	2	2	—	0	21	11	
	München	68.4	17.7	+ 1.5	15	still		1	2	—	0	21	13	
Höhenstationen	Brocken	667.3	8.2	—	100	SW	7	≡	2	—	0	12	7	
	Gr. Beichen	651.2	3.8	—	62	NNE	2	0	—	—	0	14	7	Fernsicht: Kamt Blanc
	Zugspitze 7 Ortsz.	539.0	3.6	—	17	NW	4	1	—	—	4	− 2	2	
	Säntis 7	571.2	5.9	—	—	SW	2	0	—	—	—	—	—	
	Heiden 7	699.5	14.6	—	—	N	2	0	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	631.3	5.8	—	88	NW	6	3	—	—	10	11	5	
	Sonnblick 7 Ortsz.	528.2	2.9	—	49	NNW	4	2	—	—	0	3	0	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schauern; 9. Reg. vereinzelt o. Sonnenschein; 4. Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 8 Beobachtg. Pause); 5. Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beobachtg. Pause); 6. Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beobachtg. mit Pause); 7. Gewitter (mindest 1 x u. Donner mehrfach); 9. Anhaltend Niederschläge; 0. Vormittags heiter; 1. Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2. Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3. Wetterleuchten (Mehr als 8 Blitze); Landregen (an meist 10 Stunden); RR 0.3; RR 0.5; RR 8.4; Bewölkam Nachmittag besonders max. Abgesand

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station

Seehöhe m	17 m (12h 03)	200 m (12h 08)	500 m (12h 18)	1000 m (12h 23)	1596 m (12h 32)	(12h 47) 2000 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	17.1° 90%, SW 4-6	15.7° 96%, WSW 13	14.0° 98%, WSW 15	11.3° 100%, WSW 16	8.4° 100%, WSW 16	5.6° 100%, W 17
Bemerkungen	Bemerk. 10 m — m. ... 1000 m ... 12h ... 2500 m ... 3000 m ... 3500 m ... 3660 m ... 5 Uhr 1400–1800 m Inversion (3.4°C) ...					

GESTERN 12 − 2¾h V.

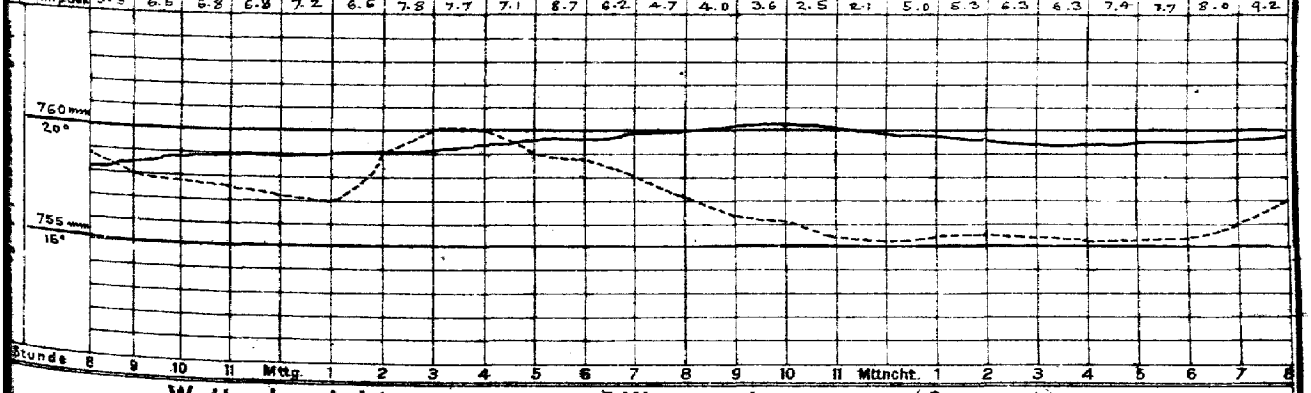
Ahrensburg (Kreis Beeskow-Storkow) b. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2200
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	21.4°, 47%, W 1	16.0° 48%, fast still	10.2° 58%, fast still	5.8° 41%, WNW 1	3.3° 40%, NW 2	44%, NW 2
Bemerkungen	Aktinogramme: Berührung 4° bis 5° a., später an., letztere nachgeprüft bei 1300, von Hamburg 6 in 1400 (7,3°).					

GESTERN 8¼ − 9½h V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5.9	6.5	6.8	6.8	7.2	6.6	7.8	7.7	7.1	8.7	6.2	4.7	4.0	3.6	2.5	2.1	5.0	5.3	6.3	6.3	7.4	7.7	8.0	9.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergehende Himmelsansicht	Bemerkungen
kum	764.2	16.3	− 1.1	84	WSW	3	4	5	See 2
geland	63.2	15.8	− 1.0	89	W	4	4	—	See 3
um	62.6	18.9	+ 0.3	86	W	4	2	5	o m o
mburg	63.3	19.6	− 0.9	70	WSW	3	•	6	
l	762.2	18.3	− 0.5	85	W	3	4	4	
emünde	61.9	25.0	+ 6.1	40	SW	2	3	7	7
ahrwasser	62.1	18.6	+ 0.1	71	ENE	2	2	4	
mel	61.3	16.5	− 2.4	84	WNW	4	0	4	
sel	765.9	17.7	− 3.3	85	SSW	3	4	5	
sden	63.6	23.5	+ 1.2	61	NW	2	2	4	
slau	63.2	22.3	+ 1.8	38	NW	2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergehende Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz									
München	66.4	20.6	− 0.2	63	NW	3	2	3	
Wien 12h	65.0	18.3	—	99	W	3	•	—	
Helder	765.4	17.2	—	—	WSW	4	2	—	1 4P
Vlissingen	67.1	17.6	—	—	W	3	3	—	6 r Z
Stornoway	54.2	11.1	—	—	SSW	4	•	—	
Shields	58.1	16.7	—	—	SSW	4	4	—	2P
Valencia	61.0	14.7	—	—	SW	5	3	—	6 r Z
Petersburg 1P	766.2	15.7	—	—	NE	2	4	—	
Haparanda	55.8	17.6	—	—	SW	2	3	—	2P
Stockholm	58.0	23.7	—	—	WSW	2	1	—	M E-Z 5 See 2
Skudenes	57.9	13.4	—	96	WNW	2	4	—	

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

Zur Nachricht: 1.) vom 1. Juli d. J. falle das 2. Abonnementsheft (enthaltend Übersicht der Witterung und allgemein gehaltene Wettervorhersage) fort. 2.) Die Wettervorhersage wird sich im bisher. Umfange vom 1. Juli d. J. an nur auf die deutsche Küste, nämlich nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

KAISER

DEUTSCH

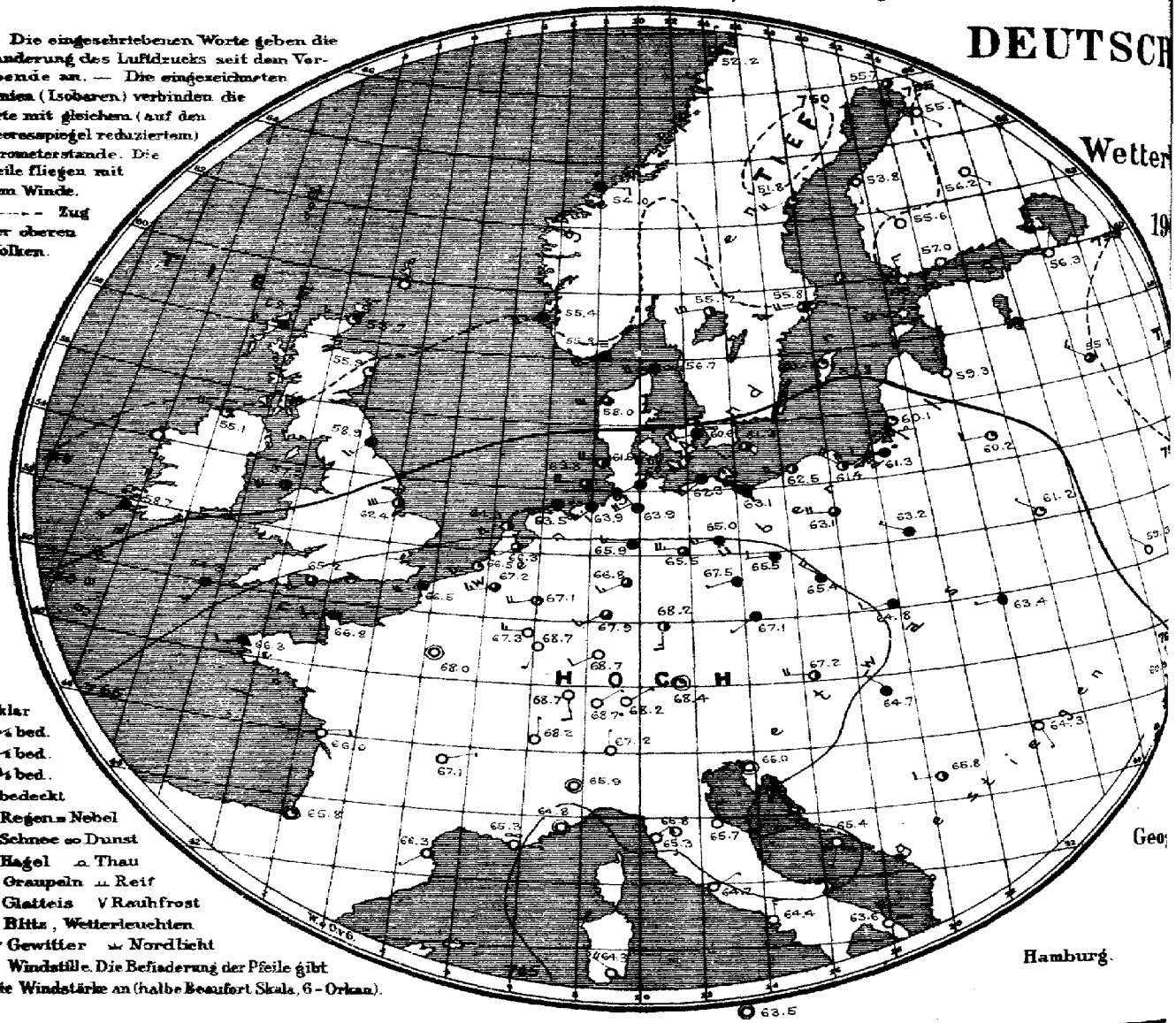
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

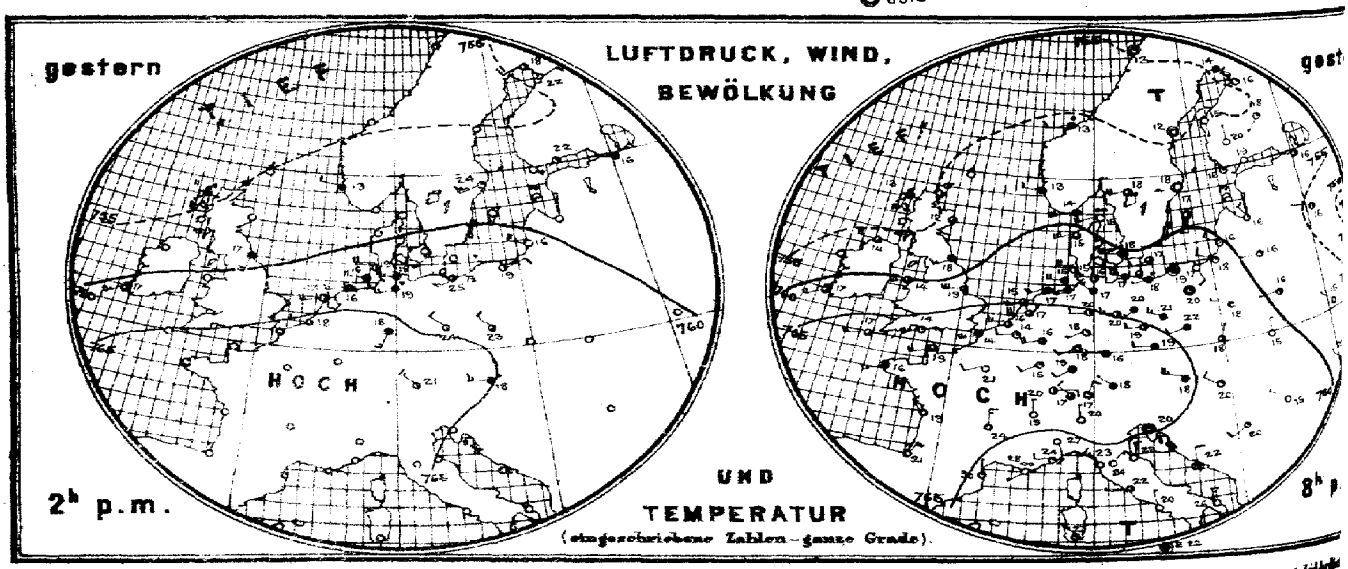
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geo

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährl

MARINE

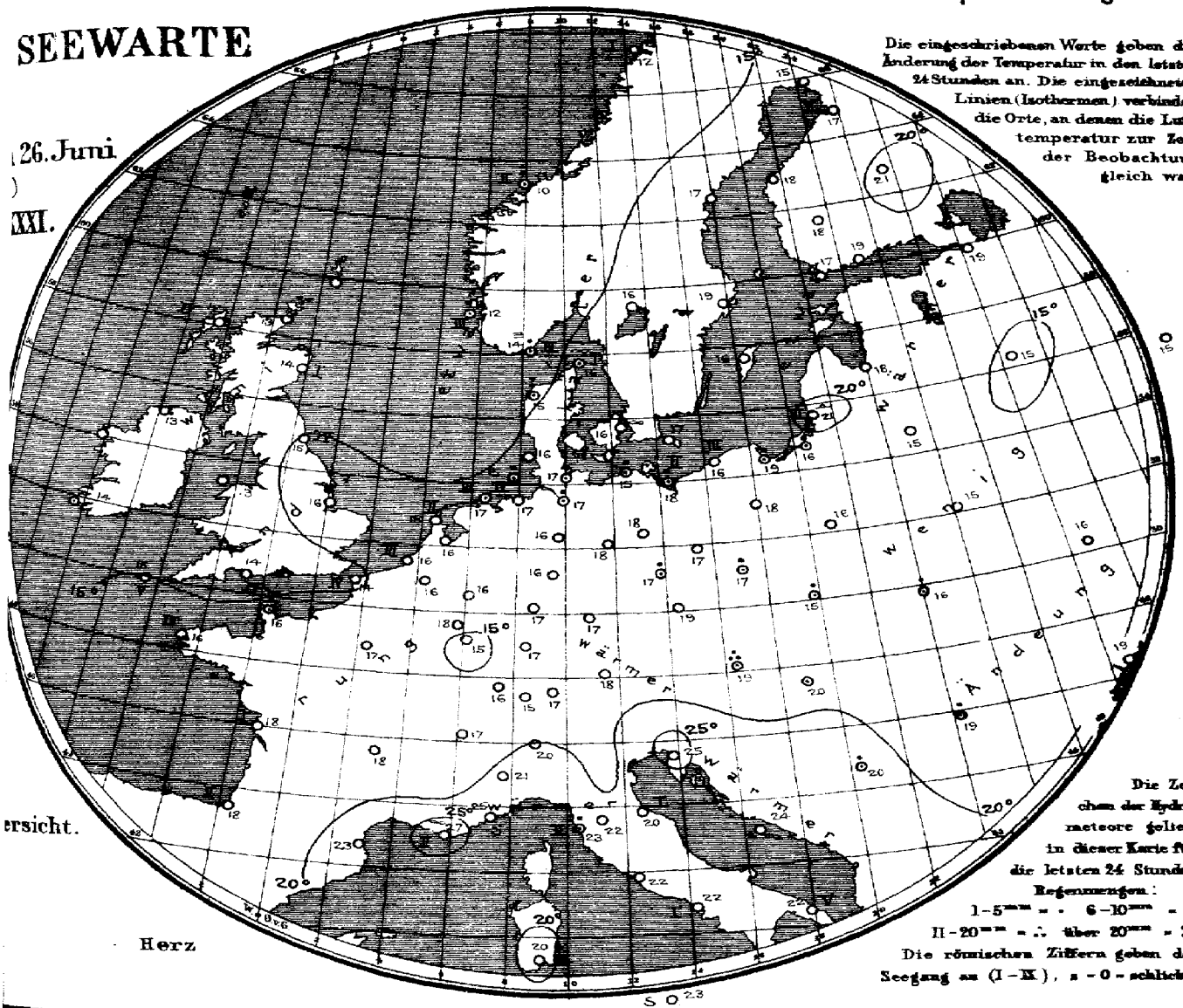
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

26. Juni

XXI.

ersicht.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26sten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet überdeckt die Südwesthälfte Europas, während eine umfangreiche Depression über Nordeuropa lagert. In Deutschland ist bei an der Küste mäßigen, im Binnenland schwachen meist südwestlichen Winden und nahezu normalen Wärmeverhältnissen das Wetter wolkig, im Süden heiter; an der Küste ist meist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 27sten Juni in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Allgemeine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	753.7	12.8	—	W 3	1		—	—	—	
7	753.5	12.8	SSW 4	4		Stornoway	8	52.7	11.7	73	WSW 4	4	4	—	—	—	
—	55.7	12.2	S 2	3		Aberdeen	8	55.2	11.4	71	S 3	1	1	—	—	—	
7	57.6	17.8	SW 3	4		Shields	8	58.2	15.0	82	SW 3	4	2	—	—	—	
7	56.1	14.4	W 4	3		Malin Head	8	55.1	13.3	95	W 5	1	4	—	—	—	
7	60.5	13.9	SW 6	3		Holyhead	8	57.2	12.8	—	SW 6	4	—	—	—	—	
—	62.1	13.4	WSW 6	3		Skegness	8	62.4	16.1	88	WSW 6	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.2	16.7	SW 4	3		Valencia	8	58.7	14.4	—	SSW 4	•	—	—	—	—	
—	66.2	13.9	SW 5	1		Portland Bill	8	65.2	13.9	89	SW 4	3	4	—	—	—	
7	66.3	16.7	WSW 4	3		Scilly	8	64.3	15.0	93	SSW 3	4	5	—	—	—	
7	55.3	11.1	SSW 2	•		Dunnesness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.9	14.4	WSW 6	4		Oxö	8	755.8	13.8	96	WSW 6	≡	3	3	16	12	
8	59.2	12.8	W 2	4		Skudenes	8	55.4	12.2	96	SW 4	4	3	2	13	11	
8	56.4	12.9	WSW 2	•		Kristiansund	8	54.9	10.0	87	E 3	•	2	10	14	9	
8	55.1	12.4	still	1		Bodö	8	52.2	11.8	86	N 1	3	1	0	12	9	
9	758.6	14.6	WSW 4	•		Skagen	8	756.7	16.4	82	WSW 4	∞	1	•	20	13	
9	60.5	13.7	SW 4	8		Vestervig	8	58.0	14.9	84	WSW 6	3	—	6	17	12	
9	60.9	17.7	W 3	4		Kopenhagen	8	60.6	16.5	85	WSW 4	∞	—	0	21	12	
9	60.8	17.4	WSW 2	3		Bornholm	8	61.3	17.0	80	SW 2	3	—	0	22	14	
9	767.6	14.4	WSW 2	1		Brüssel	8	767.2	16.8	82	WSW 3	3	—	0	22	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.3	17.7	75	W 3	2	—	0	20	11	
7	66.4	16.8	WSW 4	3		de Bilt	8	66.3	15.8	86	SW 2	3	—	0	20	14	
7	66.9	16.3	WSW 3	3		Vlissingen	8	66.6	15.5	87	SW 3	1	3	0	18	13	
7	64.2	15.1	SW 4	2		Helder	8	64.3	15.4	85	SW 4	2	2	0	18	15	
6	768.1	15.2	WSW 4	3		Cherbourg	7	766.8	15.6	81	WSW 2	4	2	0	19	14	
6	67.2	14.4	SW 5	4		Grisnez	7	66.5	13.8	94	SW 4	4	4	0	15	12	
6	68.4	16.0	SW 3	4		St Mathieu	7	66.3	15.6	91	WSW 2	4	4	0	18	15	
6	68.5	19.4	NW 3	0		Ile d'Aix	7	66.0	18.5	81	ENE 2	0	1	0	23	15	
6	68.4	21.0	NNE 4	0		Biarritz	7	65.8	18.2	96	still	1	2	0	25	15	
6	64.2	30.0	N 1	1		Perpignan	7	66.3	23.0	61	SW 1	0	—	0	33	17	
6	64.2	28.0	SW 1	∞		Sicie	7	65.3	27.0	26	E 1	∞	2	0	20	12	
6	63.6	23.7	W 2	1		Nizza	7	64.8	24.7	49	still	0	0	0	28	18	
6	66.9	24.6	N 3	0		Clermont	7	67.1	18.3	57	ENE 1	0	—	0	27	18	
6	68.2	21.1	WSW 2	0		Paris	7	68.0	17.2	78	still	0	—	0	24	11	
9	755.1	14.2	SE 2	4		Haparanda	8	753.7	15.3	76	S 4	2	—	0	19	10	
9	54.5	12.4	still	0		Hernösand	8	51.8	16.6	64	SW 4	1	—	0	22	7	
8	57.0	18.2	still	0		Stockholm	8	55.8	18.8	66	WSW 2	3	—	0	15	12	
9	57.9	17.3	S 2	2		Wisby	8	57.8	16.5	84	WSW 4	1	—	0	20	11	
9	56.7	18.0	WSW 4	3		Karlstad	8	55.2	16.1	68	WSW 6	2	—	0	—	—	
9*	757.3	15.4	NW 1	1		Hangö	7*	755.4	17.0	80	NNW 3	0	—	0	—	17	Bodm. * Höhe
9*	57.3	18.3	SW 1	0		Helsingfors	7*	57.0	19.2	63	SW 1	0	—	0	—	14	11
9*	56.6	19.8	N 1	0		Tammerfors	7*	55.6	18.0	51	NW 1	0	—	0	—	11	13
9*	56.8	18.4	SW 1	1		Kuopio	7*	56.2	20.7	64	SE 1	0	—	0	—	13	11
9*	56.2	15.8	NW 2	1		Uleåborg	7*	55.4	17.0	64	SE 1	0	2	2	—	10	
9*	757.9	16.4	NNE 4	1		Archangelsk	7*	757.0	16.8	52	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	56.2	16.4	N 1	2		Petersburg	7*	56.3	18.7	53	NNE 1	0	—	0	19	13	
9*	58.9	16.0	NNW 2	1		Riga	7*	57.3	18.4	74	NNW 1	0	—	0	—	12	9
9*	54.7	16.2	WNW 1	2		Welikie Luki	7*	55.1	14.7	85	NW 3	3	—	0	—	13	13
9*	49.8	17.0	SE 1	4		Moskau	7*	51.0	15.2	84	WSW 2	4	—	7	—	—	
9*	53.8	16.4	W 1	1		Wilna	7*	60.2	15.2	80	W 2	1	—	0	—	—	
9*	59.7	15.8	W 1	2		Pinsk	7*	61.2	15.4	72	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	62.1	18.3	WNW 1	4		Warschau	7*	63.2	16.1	83	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.5	16.0	NW 1	0		Kiew	7*	62.3	15.8	82	NW 1	0	—	4	—	—	
9*	56.9	18.0	NW 1	0		Charkow	7*	58.3	16.3	86	WNW 1	2	—	0	—	—	
9*	59.8	22.5	NW 1	4		Odessa	7*	60.9	19.1	63	NNW 1	3	—	0	—	—	
9*	765.8	18.3	WNW 5	4		Wien	8	767.2	18.6	73	W 4	2	—	14	20	18	
9*	65.9	19.2	W 2	4		Prag	8	67.1	19.4	68	SW 1	4	—	0	25	16	
9*	63.4	17.6	NNE 1	3		Krakau	8	64.8	15.1	94	WSW 2	4	—	3	24	13	
9*	62.6	15.4	N 1	0		Lemberg	8	63.4	16.0	79	W 1	4	—	2	21	11	
9*	63.6	29.4	NW 2	1		Pest	8	64.7	19.8	78	NW 2	4	—	•	27	17	
9*	63.5	14.8	NW 1	0		Hermannstadt	8	64.3	18.8	77	SSE 1	0	—	3	20	10	
9*	65.2	20.1	still	1		Triest	8	66.0	25.1	57	still	0	—	0	24	19	
9*	64.0	22.3	N 2	1		Lesina	8	65.4	24.2	68	SSW 1	0	—	0	26	20	
9*	65.8	19.6	WSW 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.8	20.0	77	W 2	2	—	2	25	16	
9	768.7	17.4	NW 2	3		Zürich	7	768.7	15.2	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	67.8	19.4	N 1	0		Genf	7	68.2	17.4	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	65.7	20.0	N 1	0		Lugano	7	67.2	20.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.0	27.0	SSE 2	0		Turin	7	765.9	20.6	59	still	0	—	0	28	18	
9	64.3	23.6	NE 3	0		Florenz	7	65.8	21.3	78	S 1	0	—	0	27	17	
9	64.2	21.5	N 3	0		Pesaro	7	65.7	20.1	93	N 3	0	1	0	24	20	
9	64.8	23.0	NW 3	0		Livorno	7	65.3	23.0	66	NE 2	0	2	3	27	13	
9	63.7	22.5	W 1	2		Rom	7	64.7	21.6	77	NE 1	0	—	0	27	12	
9	63.7	20.3	NNW 1	0		Neapel	7	64.4	22.1	71	N 3	0	1	0	25	20	
6	63.0	25.6	N 3	0		Brindisi	7	63.6	22.0	64	NNW 6	∞	5	0	29	19	
6	61.9	27.0	NW 5	1		Cagliari	7	64.3	19.8	76	NW 4	0	3	0	29	15	
9	63.1	21.6	still	≡		Palermo	7	63.5	22.2	73	still	0	0	0	27	17	
4	7 66.6	24.0	SSW 4	4		Vigo (Spanien)	9	7 66.7	19.5	97	SSW 3	≡	2	0	21	19	
						Horta (Azoren)											

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung HEUTE

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen

Drachen Aufstiege Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 178.

Wetterbericht von Wilhelmshaven dem 27sten Juni

gestern Abend

Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
758.6	18.3	SW	3	1
59.0	18.9	WSW	2	0
60.3	15.1	WSW	2	3
62.1	15.6	WSW	4	1
62.9	17.6	W	2	4
63.6	18.8	WSW	2	0
762.7	17.5	WSW	2	2
62.7	17.8	W	2	1
63.1	19.7	still		3
62.6	17.3	WSW	4	0
62.0	18.1	WSW	2	3
61.9	17.0	W	2	3
60.6	17.0	SW	3	oo
760.8	22.4	SW	2	1
64.5	21.6	SSW	1	0
64.5	20.3	W	1	1
64.1	21.4	WSW	1	2
65.4	20.9	W	1	1
64.2	20.7	W	1	3
64.8	19.5	WSW	2	3
65.2	18.9	W	3	1
63.2	19.7	NW	2	3
764.2	19.2	E	1	0
65.0	22.6	N	1	0
64.8	22.3	NE	2	0
65.1	20.2	still		0
65.3	19.6	NE	2	0
66.1	18.7	S	1	1
66.0	18.7	E	1	0
662.0	12.2	WSW	5	0
650.6	15.1	NW	2	2
640.5	6.8	N	1	0
52.7	9.9	SW	2	0
698.0	14.8	S	1	0
632.5	8.4	NW	5	1
630.2	3.7	NW	2	0

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenw. (Ider Insel)	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	
	Gr. Beichen	
	Zugspitze 7 Ortsz.	
	Säntis 7 "	
	Helden 7 "	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
760.5	17.7	+2.4	84	SW	3	0	1	2	0	20	16
60.9	19.8	+4.3	82	SW	2	0	0	—	0	21	16
60.0	15.5	+0.3	85	SW	3	3	—	2	0	17	14
59.3	16.8	+1.0	84	WSW	4	1	1	—	0	19	16
60.6	18.4	—	83	SW	4	1	—	2	0	19	14
61.7	20.4	+4.9	74	SW	3	0	0	—	•	21	13
760.4	15.3	+3.3	82	SSW	3	2	1	—	0	22	14
61.2	18.6	+2.4	81	S	4	2	1	—	0	20	14
62.9	20.7	+3.9	70	SW	4	1	2	0	0	23	15
62.6	19.0	+3.0	80	SSW	4	0	2	2	0	20	13
63.0	21.1	+3.6	65	SW	3	2	1	—	0	22	15
63.3	19.8	+2.3	77	WSW	4	3	1	—	0	21	13
62.9	21.0	+3.6	71	WSW	4	3	2	4	0	23	16
761.8	22.7	+6.6	61	S	3	0	1	—	0	25	18
63.5	19.5	+4.0	80	SSW	2	0	1	—	0	26	13
62.9	20.6	+3.2	76	S	4	1	2	—	0	23	15
63.3	21.8	+5.2	68	S	2	∞	2	—	0	24	15
65.5	20.1	+2.4	76	SE	2	0	1	—	0	24	14
65.0	20.9	+3.1	75	SW	2	0	2	—	0	23	16
64.7	20.6	+3.6	72	WSW	2	1	2	—	0	23	14
65.9	18.9	+1.9	72	S	2	2	1	—	0	22	14
64.4	19.2	+1.4	74	W	2	0	1	—	0	22	14
764.1	19.9	+0.7	91	SE	2	0	0	—	0	26	13
64.8	20.0	+3.0	78	SW	1	0	0	—	0	26	14
64.4	19.8	+2.0	83	SW	3	0	0	—	0	27	15
62.7	19.9	+0.5	77	SE	1	0	0	—	0	26	14
65.2	19.7	+2.8	77	SW	2	0	0	—	0	26	13
65.4	18.8	+2.0	78	SE	2	0	0	—	0	26	12
65.4	19.6	+3.3	81	SE	1	0	1	—	0	23	12
666.7	14.4	—	83	SW	4	0	1	—	0	15	11
650.3	17.1	—	56	NE	4	0	—	—	0	20	14
540.2	6.9	—	62	still		1	—	—	0	10	4
571.5	10.4	—	—	SW	4	0	—	—	—	—	—
697.6	22.1	—	—	N	1	0	—	—	—	—	—
633.6	10.3	—	78	W	4	1	—	—	0	11	6
530.4	6.2	—	74	NW	1	0	—	—	0	4	3

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Nachm. wenig. — abends + tropfen — Bodennebel 19.7

Farnsicht: Säntis, Zugspitze

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schwerm (Reg. verdunstet, kein Seeneerschein) — 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist trübe Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) ohne Tropfen — 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) — 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit Tropfen — 7: Gewitter (mindest. 1 x u. 1 Tropfen mehr oder Tonhöhe)

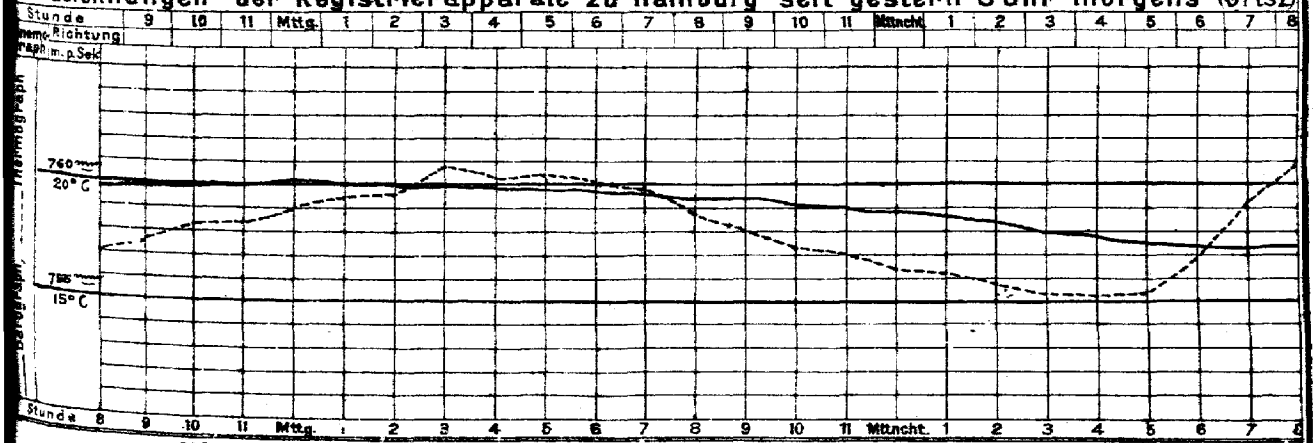
RR 2.5 — RR 2.6.5 — RR 2.9.4

Bewölkung: Nachmittt besonders maßgebend

0: Verringerung heiter — 1: Zienlich heiter (Cirrus) — 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) — 3: Wetterleuchten (Weiter als 15 Blitze)

Hamburg-Gruss-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 m (8h 52)	200 m (8h 58)	500 m (9h 01)	1000 m (9h 12)	1500 m (9h 24)	2000 m (9h 34)
GESTERN 9h – 10h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	17.5° 80% WSW 7	(17.0° 83% WSW 13	12.6° 99% WSW 13	10.6° 100% W 16	7.6° 88% W 19	3.4° 87% W 19
	Bemerkungen	Bewölk. 10 cm., untere Wolkengrenze ca 600 m; Temp.-Umkehr von 0.6° C bei 250 m auf 3.7° C bei 2800 m				2500 m (9h 45) 0.6° 100% W 20	3050 m (10h 00) 2.3° 35% W 20
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
GESTERN 8½h – 10½h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	15.8° 90% SW 3	13.3° 95% WSW 7	9.0° 95% W	6.0° 90% W	3.4° 96% W	0.5° 96% W
	Bemerkungen	Drachenaufstieg 9–10 1/2 h mittlere Windgeschwindigkeit in der Wolke 8900, darüber Zunahme um 20 auf 10.1 bei 3000, weiterhin Windabnahme. Obere Abgrenzung liegt auf 6. Wolkung, bei 2500 Temperaturen darüber wieder etwas höher			3000 m 0.1° 40% WzN		3246 -1.4° 90% WzN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersage	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.6	17.7	−0.3	85	SW	4	4	5		See 3
Helgoland	63.4	16.0	−0.8	86	W	4	1			See 3
Keitum	62.5	18.2	−0.4	83	WSW	6	1	1		
Hamburg	64.1	19.6	+0.2	83	WSW	4	2	4		
Kiel	762.9	21.1	+1.9	66	WSW	4	3	4		
Swinemünde	62.9	22.7	+3.8	55	W	4	3	5		See 2
Neufahrwasser	61.8	20.6	+2.1	63	WNW	4	4	5		
Memel	61.1	18.9	−0.9	78	W	5	3	4		See 4
Aachen	765.0	22.7	+1.7	60	SW	3	3	4		
Kassel	66.0	22.3	+0.2	65	WSW	4	4	4		
Dresden	65.2	19.8	−1.2	66	WSW	3	4	5		" "

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersage	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.6	24.9	+2.9	60	E	2	0	0		
München	66.3	22.5	+1.7	58	N	2	0	0		
Wien 12h	67.3	21.1	—	64	W	1	2	—		
Helder	763.3	17.9	—	—	SW	4	1	—		14h P
Vlissingen	65.1	20.1	—	—	W	3	1	—		Gr. Z.
Stornowzy	60.7	19.4	—	—	SSW	5	4	—		
Shields	57.9	17.2	—	—	S	3	4	—		2P
Valencia	58.4	15.0	—	—	S	4	•	—		Gr. Z.
Petersburg 1P	756.3	23.4	—	—	WSW	1	2	—		
Haparanda	51.5	23.3	—	—	S	4	1	—		2P
Stockholm	55.0	20.8	—	—	WSW	4	3	—		M-E-Z See 2
Skudenes	56.6	15.4	—	77	WNW	4	1	—		

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

Zur Nachricht: 1) vom 1. Juli d. J. falle das 2. Abonnementsabzeichen (amtlicher Teil) über suche der Witterung und allgemein gehaltene Wettervorhersage fort. 2) Die Wettervorhersage sind sich in diesen Wetterberichte vom 1. Juli d. J. an nur auf die deutsche Küste, nämlich nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

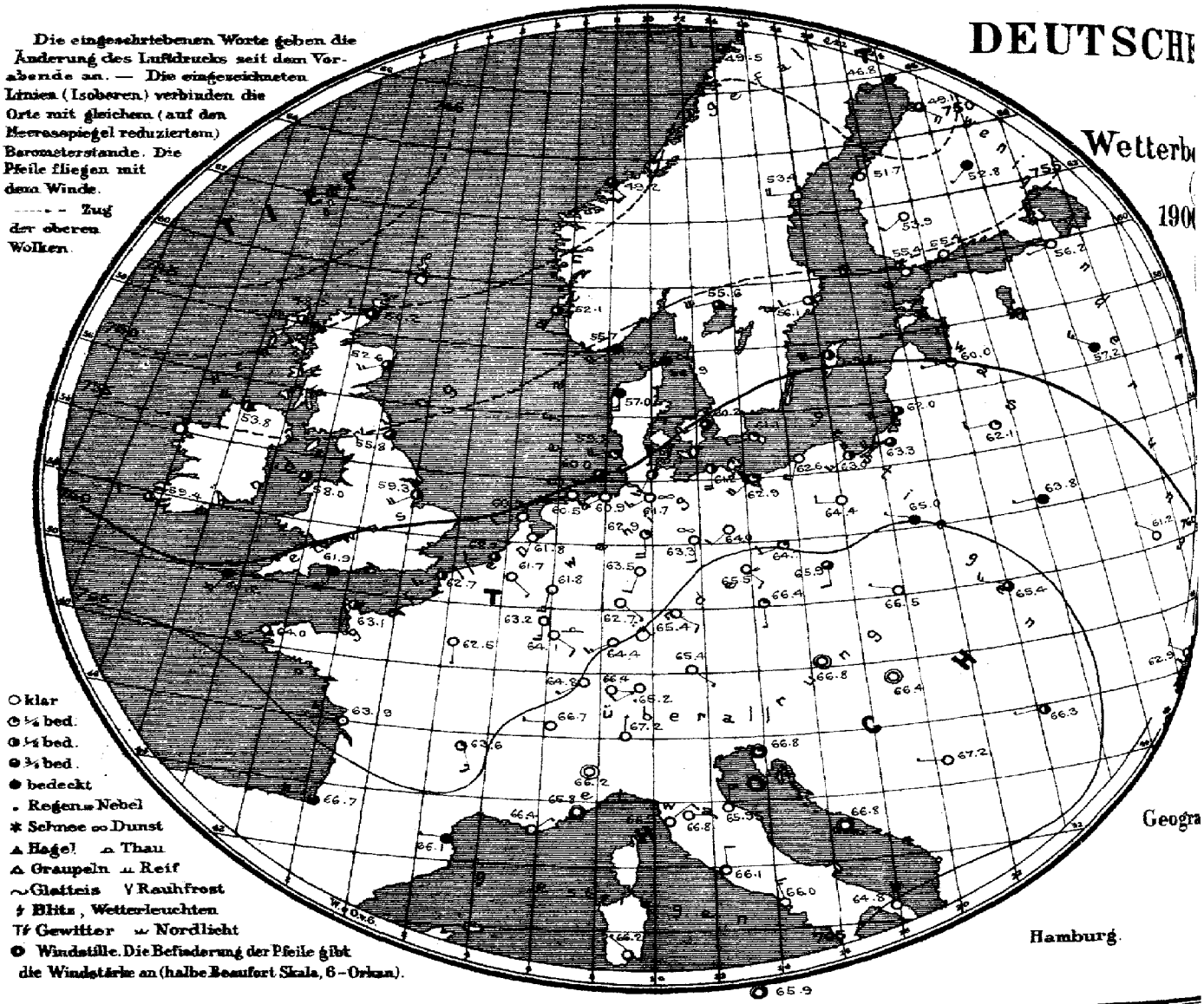
KAISERI

DEUTSCHI

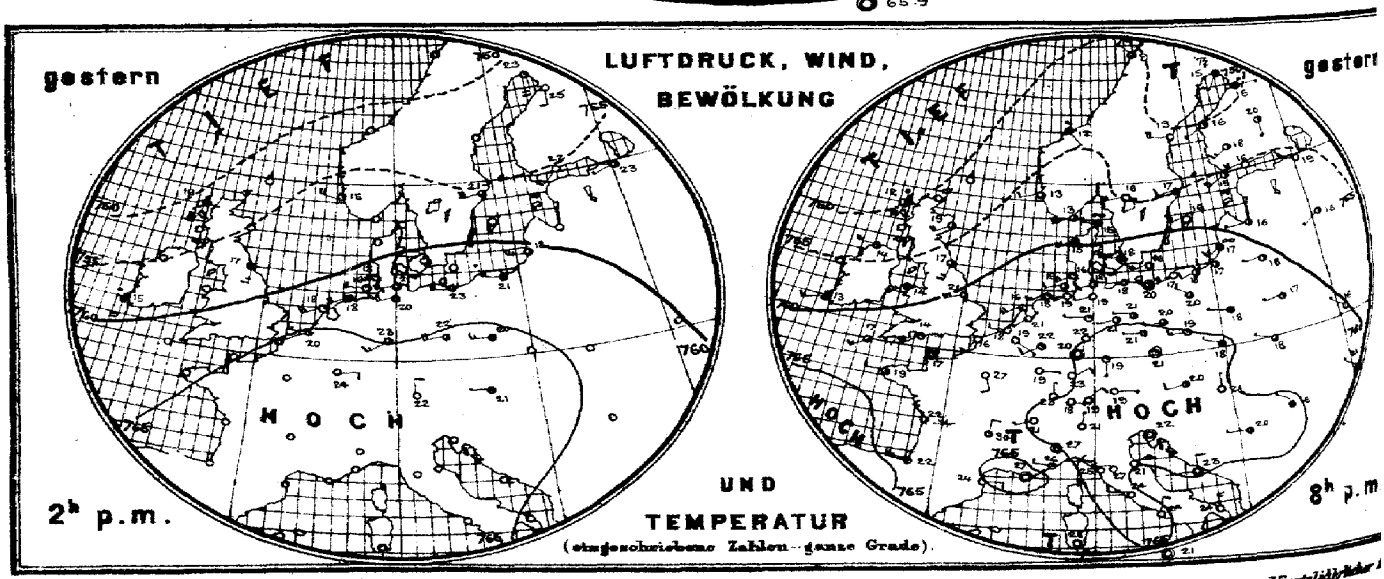
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

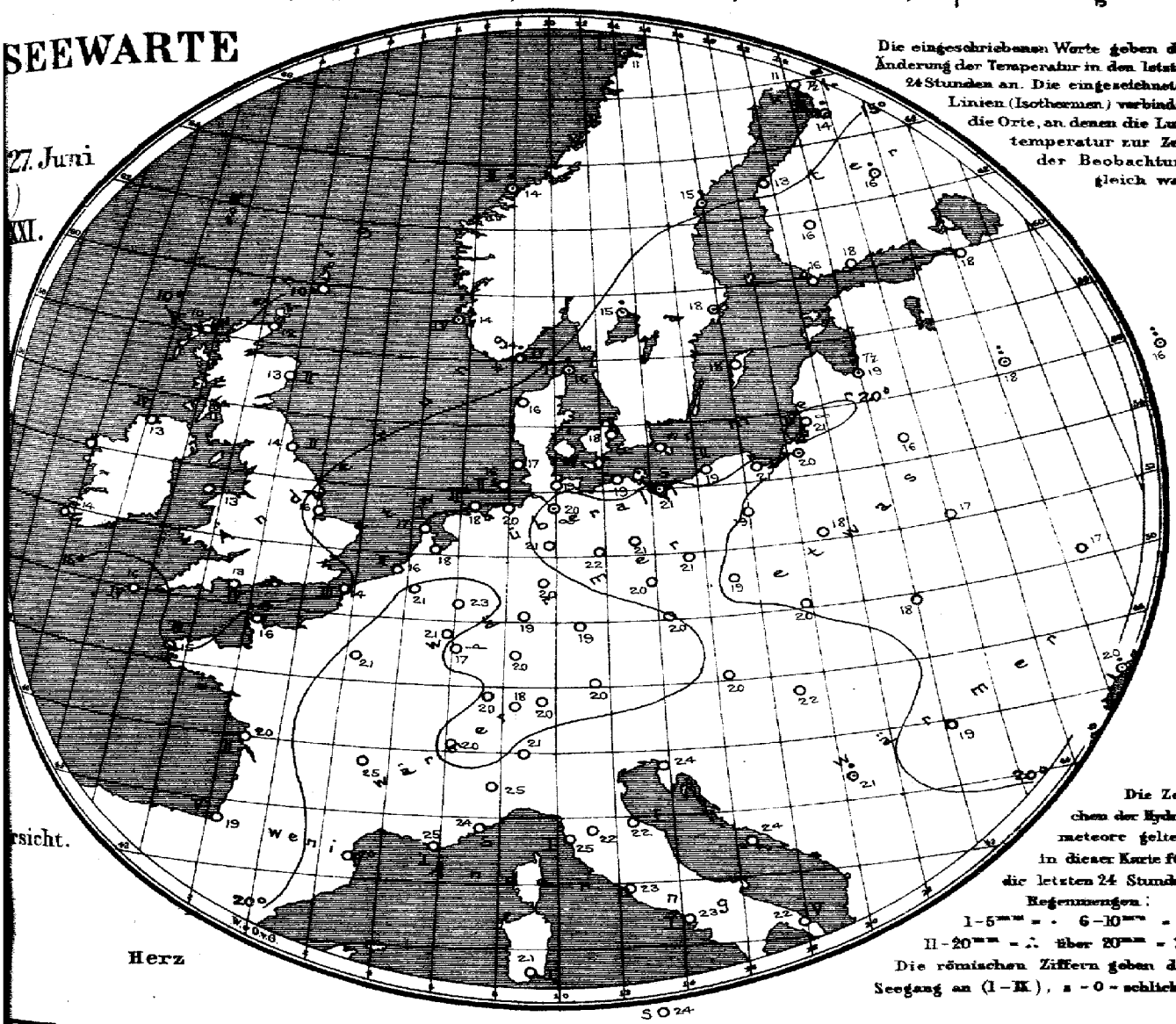
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

27. Juni

)

XI.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 27sten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet lagert über Südeuropa, gegenüber einer umfangreichen Depression über Nordeuropa. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist heiter warm und trocken. Gewitter wurden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 28sten Juni in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen südwestlichen Winden, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, meist heiteres, warmes Wetter, stellenweise Gewitter.

Abth. III. van Bebber.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	749.7	11.7	SSW	4	•	Grossbritannien	Wick	8	750.2	11.7	—	W 2	3	—	—	—	
—	52.6	13.9	SW	4	2		Stornoway	8	48.7	10.0	86	WSW 5	3	5	—	—	—	
7	56.6	17.2	SSW	3	3		Aberdeen	8	52.6	13.3	70	SW 3	3	1	—	—	—	
7	52.8	14.4	W	5	2		Shields	8	55.8	13.3	88	WSW 2	3	2	—	—	—	
7	58.5	13.9	SW	7	4		Malin Head	8	53.8	12.8	100	W 5	2	4	—	—	—	
—	60.3	21.1	WSW	6	2		Holyhead	8	58.0	12.8	—	W 1	3	—	—	—	—	
7							Skegness	8	52.3	15.6	87	SW 4	2	0	—	—	—	
7	58.4	12.8	WSW	3	4		Yarmouth	8										
—	63.1	18.4	SW	4	1		Valencia	8	59.4	13.9	—	WSW 2	5	—	—	—	—	
7	63.0	17.2	SW	3	3		Portland Bill	8	61.9	13.3	95	SSW 5	4	4	—	—	—	
7	61.5	8.7	S	1	4		Scilly	8	60.2	15.6	93	SSW 4	8	4	—	—	—	
							Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	758.0	13.4	WSW	6	3	Norwegen	Oxö	6	755.7	13.6	96	SW 4	4	4	2	16	12	
8	56.0	13.2	WSW	2	3		Skudenes	8	52.1	13.8	94	SSW 6	3	4	5	15	12	
8	53.7	12.0	W	2	•		Kristiansund	8	49.2	13.8	82	SE 2	3	2	5	14	9	
8	50.8	8.8	WSW	2	3		Bodö	8	49.5	11.2	88	W 2	3	1	5	12	8	
9	758.6	15.4	W	5	∞	Dänemark	Skagen	8	758.9	15.6	94	SW 2	∞	1	3	19	15	
9	59.3	14.9	SW	6	4		Vestervig	8	57.0	16.3	86	S 4	4	—	0	18	14	
9	61.6	18.3	W	4	4		Kopenhagen	8	60.2	17.6	82	SW 3	3	—	0	22	16	
9	61.4	16.5	WSW	4	2		Bornholm	8	61.1	17.6	94	WSW 2	1	—	0	19	15	
9[30]	763.1	19.1	SE	1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8[30]	761.7	20.9	71	SE 1	0	—	0	26	13	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8[30]	63.2	20.7	73	S 3	0	—	0	25	14	
7[30]	63.5	21.4	SW	1	0		de Bilt	8[30]	61.8	18.0	85	SSW 1	0	—	0	23	13	
7[30]	63.6	17.6	W	2	0		Vlissingen	8	62.2	15.9	88	WSW 2	3	2	0	20	14	
7[30]	62.1	16.5	SW	4	0		Helder	8	60.7	16.8	81	SW 2	0	1	0	18	15	
6[30]	764.4	17.0	still		1	Frankreich	Cherbourg	7[30]	763.1	16.2	81	SSW 1	2	0	0	18	13	
6[30]	64.2	15.6	SSW	2	0		Grisnez	7[30]	62.7	13.6	98	SW 3	2	3	0	18	12	
6[30]	64.5	19.2	W	2	1		St Mathieu	7[30]	64.0	15.0	96	SW 4	0	3	0	20	15	
6[30]	62.9	22.4	NW	3	0		Ile d'Aix	7[30]	63.9	19.8	85	WNW 3	0	2	0	29	18	
6[30]	64.5	21.9	W	5	1		Biarritz	7[30]	66.7	19.2	97	W 4	4	5	0	33	18	
6[30]	64.8	24.2	E	2	0		Perpignan	7[30]	66.1	20.2	87	W 1	4	—	0	29	17	
6[30]	65.5	27.0	still		0		Sicie	7[30]	66.4	25.0	34	NE 1	0	1	0	31	16	
6[30]	64.6	25.6	W	2	1		Nizza	7[30]	65.8	24.0	56	still	0	0	0	30	19	
6[30]	61.6	30.5	N	2	0		Clermont	7[30]	62.6	24.9	36	SE 3	1	—	0	33	14	
6[30]	63.8	27.8	SSE	2	0		Paris	7[30]	62.5	21.0	67	S 1	0	—	0	28	14	
9	749.5	14.7	SSW	2	T	Schweden	Haparanda	8	746.8	11.4	96	SW 2	4	—	0	24	13	
9	50.9	12.7	W	4	0		Hernösand	8	52.4	14.8	55	W 4	0	—	3	20	8	
9	55.4	17.2	WSW	2	3		Stockholm	8	56.1	17.8	65	WSW 2	0	—	•	22	16	
9	57.8	16.0	WSW	4	0		Wisby	8	59.1	17.6	69	WSW 6	2	—	0	20	14	
9	54.8	15.9	WSW	4	1		Karlstad	8	55.6	15.2	86	WSW 4	3	—	2	—	—	
9*	755.4	15.3	SW	4	2	Finnland	Hangö	7*	755.4	16.0	79	SW 4	0	—	0	—	16	
9*	55.7	16.1	WSW	4	0		Helsingfors	7*	55.4	18.5	75	SW 3	0	—	0	—	15	13
9*	53.8	17.8	SW	3	2		Tammerfors	7*	53.9	16.0	55	SW 2	0	—	0	—	14	14
9*	53.2	19.8	S	1	2		Kuopio	7*	52.8	16.4	76	SW 1	4	—	1	—	15	12
9*	49.9	15.5	E	1	•		Uleåborg	7*	49.1	14.3	56	SE 4	3	3	2	—	13	
9*	757.7	18.4	NNW	1	0	Russland	Archangelsk	7*	757.5	16.8	74	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	56.8	19.1	WNW	1	0		Petersburg	7*	56.2	17.5	77	WSW 1	0	—	0	24	12	
9*	59.3	16.0	W	1	2		Riga	7*	60.0	19.2	66	W 1	0	—	10	—	14	12
9*	56.4	15.6	SW	1	2		Welikie Luki	7*	57.2	18.0	74	NW 3	4	—	6	—	13	12
9*	53.2	16.0	W	1	3		Moskau	7*	54.7	16.3	86	WNW 1	4	—	6	—	14	13
9*	60.7	18.0	W	1	2		Wilna	7*	62.1	15.8	80	W 2	1	—	0	—	—	
9*	61.6	16.6	W	1	2		Pinsk	7*	62.8	17.0	73	W 1	4	—	0	—	—	
9*	68.5	17.5	WNW	1	4		Warschau	7*	65.0	17.6	82	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.0	15.8	NW	1	0		Kiew	7*	61.2	16.6	80	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	57.3	18.2	NW	1	2		Charkow	7*	58.2	15.8	80	NNW 2	1	—	0	—	—	
9*	61.5	20.8	NW	1	3		Odessa	7*	62.9	19.8	57	NW 2	0	—	4	—	—	
9*	766.3	20.2	WSW	2	2	Österreich	Wien	8	766.8	20.2	70	still	0	—	0	24	16	
9*	66.1	20.6	still		1		Prag	8	66.4	20.0	72	S 1	1	—	0	26	16	
9*	65.2	18.3	WNW	1	4		Krakau	8	66.5	19.6	72	WNW 1	0	—	0	23	14	
9*	63.4	17.7	WNW	1	3		Lemberg	8	65.4	18.3	78	WNW 3	3	—	0	22	12	
9*	65.8	21.3	W	1	0		Pest	8	66.4	22.4	68	still	0	—	0	27	17	
9*	65.5	16.2	NW	1	2		Hermannstadt	8	66.3	19.4	78	W 1	1	—	0	25	11	
9*	66.1	22.3	still		0		Triest	8	66.8	24.0	64	still	1	—	0	26	18	
9*	66.4	22.9	N	2	0		Lesina	8	66.8	24.3	49	still	0	—	0	27	20	
9*	66.7	19.7	W	1	3		Belgrad (Serbien)	8*	67.2	20.6	74	W 1	0	—	1	25	15	
9[30]	766.2	18.4	E	1	0	Schweiz	Zürich	7	766.4	18.1	—	E 1	0	—	0	—	—	
9[30]	66.0	21.2	WSW	1	0		Genf	7	66.7	19.5	—	W 1	0	—	0	—	—	
9[30]	66.4	21.0	N	1	0		Lugano	7	67.2	21.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.5	27.4	still		0	Italien	Turin	7	766.2	24.6	57	still	0	—	1	30	20	
9	65.6	26.6	W	1	0		Florenz	7	66.8	22.4	83	E 1	0	—	0	34	19	
9	65.3	21.2	NE	3	0		Pesaro	7	65.9	21.7	73	N 3	0	1	0	25	16	
9	66.0	25.4	NW	2	0		Livorno	7	66.3	24.6	65	NE 2	0	1	0	29	19	
9	65.3	23.8	W	2	0		Rom	7	66.1	22.6	74	N 2	0	—	0	30	12	
9	65.2	24.5	NNE	2	0		Neapel	7	66.0	22.9	60	NNW 3	0	1	0	28	20	
6	64.2	23.5	N	3	0		Brindisi	7	64.8	22.2	64	N 6	0	5	0	26	18	
6	62.7	28.9	SE	3	0		Cagliari	7	66.2	21.4	87	NW 1	0	1	0	30	16	
9	65.0	21.0	still		0		Palermo	7	65.9	24.5	74	still	0	0	0	28	16	
4	767.8	18.6	NNW	3	4		Vigo (Spanien)	9	7...									
							Horta (Azoren)	9	768.2	16.6	91	NE 2	4	1	0	23	16	

Bemerkungen: 3346 (9h 23) 3mm (9h 23) | 2500 (9h 25) | 2000 (9h 13) | 1500 (9h 19) | 1000 (9h 05) | 500 (8h 51) | 200 (8h 47) | 17 (8h 35) Bodm | * Höhe

Seehöhe m — Bemerkungen — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg. u. -stärke

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Vorläufige Meldung HEUTE 8½ - 9¾ h V — Drachen Aufstiege Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 Nº 179.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 28sten Juni

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	759.6	18.5	SW 3	0		Borkum	759.7	16.3	+0.9	95	SW 2	4	0	2	0	20	16	
8	59.7	18.2	NW 1	0		Wilhelmshaven	59.9	17.6	+2.0	87	SW 3	4	0	—	0	23	14	
8	59.3	15.0	W 2	1		Helgoland	59.5	14.8	−0.4	98	W 1	4	—	1	2	18	14	
8	58.9	16.0	WSW 4	1		Keitum (auf Sylt)	59.3	15.6	−0.3	83	W 4	4	8	—	0	20	14	—
8	59.9	18.4	W 1	1		Cuxhaven	59.8	16.6	—	90	SW 2	3	—	0	0	22	13	
8	59.9	19.4	NW 3	1		Hamburg	60.5	18.8	+3.2	77	SW 3	0	7	—	0	28	13	4h Tr. u. Regenschauer 5½h Beg. T 10h T. ½
8	788.4	18.2	WNW 3	1		Kiel	759.7	16.2	+0.1	89	SW 1	4	0	—	0	25	13	
8	58.9	18.8	W 2	4		Wustrow	59.3	17.4	+1.1	93	W 3	1	1	—	0	24	16	
8	58.1	21.4	N 1	7½		Swinemünde	59.4	20.6	+3.7	67	W 1	1	7	—	5	30	18	Abends u. 4½h früh ½ 10h Abds. Wetter
8	59.2	21.2	S 3	2		Rügenwalder mde.	59.0	18.7	+2.6	79	NNW 2	2	0	0	3	23	16	früh 5h ½
8	59.9	24.0	S 2	1		Neufahrwasser	58.4	20.9	+3.2	85	ESE 1	7½	1	—	0	27	19	
8	61.0	22.4	SW 1	3		Königsberg	58.1	24.2	+6.6	70	WSW 2	3	1	—	0	26	19	
8	60.4	19.3	SSW 2	3		Memel	58.9	22.1	+4.6	72	SW 2	1	6	3	3	22	17	½ ½
8	760.8	22.6	WNW 2	2		Aachen	762.2	17.2	+1.1	76	WSW 3	1	1	—	0	30	15	
8	59.9	24.9	SW 3	1		Kassel	61.7	20.3	+4.7	87	S 1	3	1	—	0	29	14	10h Abds. ½ in NW
7	59.7	26.4	WSW 2	3		Hannover	61.7	20.8	+3.3	63	SW 2	0	7	—	0	29	15	
8	60.4	26.9	S 2	1		Magdeburg	61.1	20.4	+3.7	60	NW 1	3	7	—	1	31	18	Abds. u. ½ ½
8	60.8	20.6	S 1	1		Dresden	60.9	24.4	+6.8	64	SSE 2	1	0	—	0	31	18	
8	66.1	26.6	SW 2	1		Berlin	60.1	22.5	+4.6	79	W 3	3	3	—	0	31	20	Bedeckt m. 17.6
8	61.0	24.7	S 2	4		Grünberg	60.3	24.2	+5.2	58	S 3	0	1	—	0	29	20	
8	62.4	24.1	SSE 3	0		Breslau	62.0	23.1	+6.1	64	S 2	0	0	—	0	28	18	
	61.1	23.7	SW 3	4		Bromberg	59.6	24.1	+6.2	67	SW 1	0	1	—	0	28	18	—
8	760.9	23.6	S 1	1		Metz	762.8	21.5	+5.2	87	SW 2	3	2	—	0	32	17	
8	62.2	26.2	WSW 1	1		Mülhausen i. E	63.1	22.8	+5.8	59	SW 3	1	0	—	0	32	19	—
8	61.6	27.3	SW 1	0		Karlsruhe	62.3	22.4	+4.6	74	SW 2	1	0	—	0	31	18	
9	60.9	24.5	still	0		Frankfurt a. M.	61.6	22.8	+4.2	76	S 1	1	0	—	0	32	16	
9	62.9	21.5	NE 1	1		Friedrichshafen	63.1	22.9	+5.9	71	SE 1	1	0	—	0	28	16	ein. stw. um W. a.
9	62.3	22.7	S 1	0		Bamberg	62.1	22.2	+5.4	78	S 1	3	3	—	0	31	17	Wetterleuchten
9	63.1	23.0	SW 2	1		München	62.8	23.9	+7.6	61	SW 2	1	0	—	0	28	16	
8	666.4	17.1	SW 5	7½		Brocken	665.0	16.8	—	80	SW 5	1	—	7	0	21	12	
9	649.6	17.4	W 1	0		Gr. Belchen	648.8	16.1	—	73	W 4	0	—	—	0	23	14	Fernsicht: Keine
9	540.5	7.6	W 3	1		Zugspitze 7 Orts.	539.8	7.6	—	83	still	1	—	—	0	11	5	Schneefall 7
9	571.7	10.3	SW 2	1		Säntis 7	570.9	10.8	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	
9	697.1	18.6	SE 2	1		Helden 7	696.8	21.7	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	
8	632.6	14.3	SSW 4	1		Schneekoppe	632.6	15.9	—	41	SW 4	0	—	—	0	16	9	
9	530.8	6.6	still	0		Sonnblick 7 Orts.	529.2	7.6	—	62	NE 1	—	—	—	0	9	6	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / E 2590 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrist.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nebel als Eis)

Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

RR 885 / RR 504

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 8½ – 9¾ V.

Seehöhe m	17 m (8h 35)	200 m (8h 47)	500 m (8h 61)	1000 m (9h 05)	1500 m (9h 09)	2000 m (9h 13)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	21.3°, 31%, SSW 6	19.8°, 79%, SSW 3	18.5°, 25%, SW 19	14.6°, 35%, WSW 19	8.0°, 75%, NW/E 6	8.8°, 66%, WSW 24
Bemerkungen	Bis 250 m ziemlich gleichm. ca. 6st 600 m stärker. Wandern; Aufst. mit 2 gefesselten Drachen (80 kg Zug); bei erreichten Höhe ab den 2ten Drachen			250 m (9h 25)	500 m (9h 33)	2240 m (9h 48)
				2.0°, 81%, WSW 28	2.7°, 47%, WSW 33	9.8°, 36%, WSW 33

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)

Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 11h V. – 3h Nm.

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	26.8°, 45%, S 6	22.4°, 44%, WSW 6-7	18.4°, 45%, WSW 6-7	14.0°, 42%, WSW 10	10.6°, 41%, SW 12	8.0°, 35%, SW 13
Bemerkungen	Bewölkung 0, später 1/10 zu Zeiten von 10.4 auf 10.6°			3000 m	3500 m	4400 m
				3.7°, 36%, SW/WSW 16	0.6°, 34%, WSW 16	−3.5°, 32%, W/SW/NW 8-10

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5.9	6.2	8.7	7.8	8.0	8.6	6.0	5.1	5.4	5.6	5.7	5.9	3.9	3.7	1.8	1.5	1.2	1.6	3.1	3.3	3.5	4.8	4.6	5.9

Barograph, ----- Thermograph

760 mm / 26° / 755 mm / 20°

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.3	19.7	+2.2	68	W 4	0	0	See 2
Helgoland	60.0	17.2	+0.4	82	W 3	1	—	See 2
Keitum	59.6	19.1	+0.4	85	WSW 6	1	1	
Hamburg	59.9	26.0	+6.5	57	WSW 3	2	4	
Kiel	759.6	24.5	+6.2	63	SW 3	1	4	
Swinemünde	60.6	27.6	+8.6	43	SW 5	1	4	See 0
Neufahrwasser	61.7	25.5	+6.9	52	SW 4	3	4	
Memel	62.6	18.6	−0.3	83	SW 3	4	5	See 3
Kassel	761.1	28.3	+7.2	56	S 4	0	3	
Dresden	62.6	29.1	+7.7	32	S 2	1	4	
Breslau	64.1	27.3	+6.2	42	S 2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.9	31.2	+9.6	47	SW 3	1	4	
München	63.0	28.4	+7.5	47	SW 4	1	3	
Wien 12 E	66.2	24.4	—	58	E 2	∞	—	
Helder	760.4	19.9	—	—	SW 2	1	—	1 ER
Vlissingen	61.9	19.0	—	—	W 3	1	—	0 R Z
Stornoway	60.9	11.7	—	—	W 5	4	—	
Shields	56.8	19.4	—	—	W 4	3	—	2 R
Valencia	60.7	15.0	—	—	WSW 2	3	—	6 R Z
Petersburg II	756.5	19.9	—	—	WNW 4	0	—	
Haparanda	48.8	14.8	—	—	SW 2	3	—	2 R
Stockholm	55.0	20.8	—	—	WSW 4	3	—	M-E-Z 844
Skudenes	53.9	15.4	—	77	SW 4	∞	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Zur Nachricht: 1) vom 1./7. ab fällt das 2. Abonnementstelegramm (enthaltend Übersicht d. Witterung und allgemeine Wettervorhersage) fort. 2) Die Wettervorhersage wird sich im Sinne Wetterberichte vom 1./7. ab nur auf die deutsche Küste, abgesehen nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

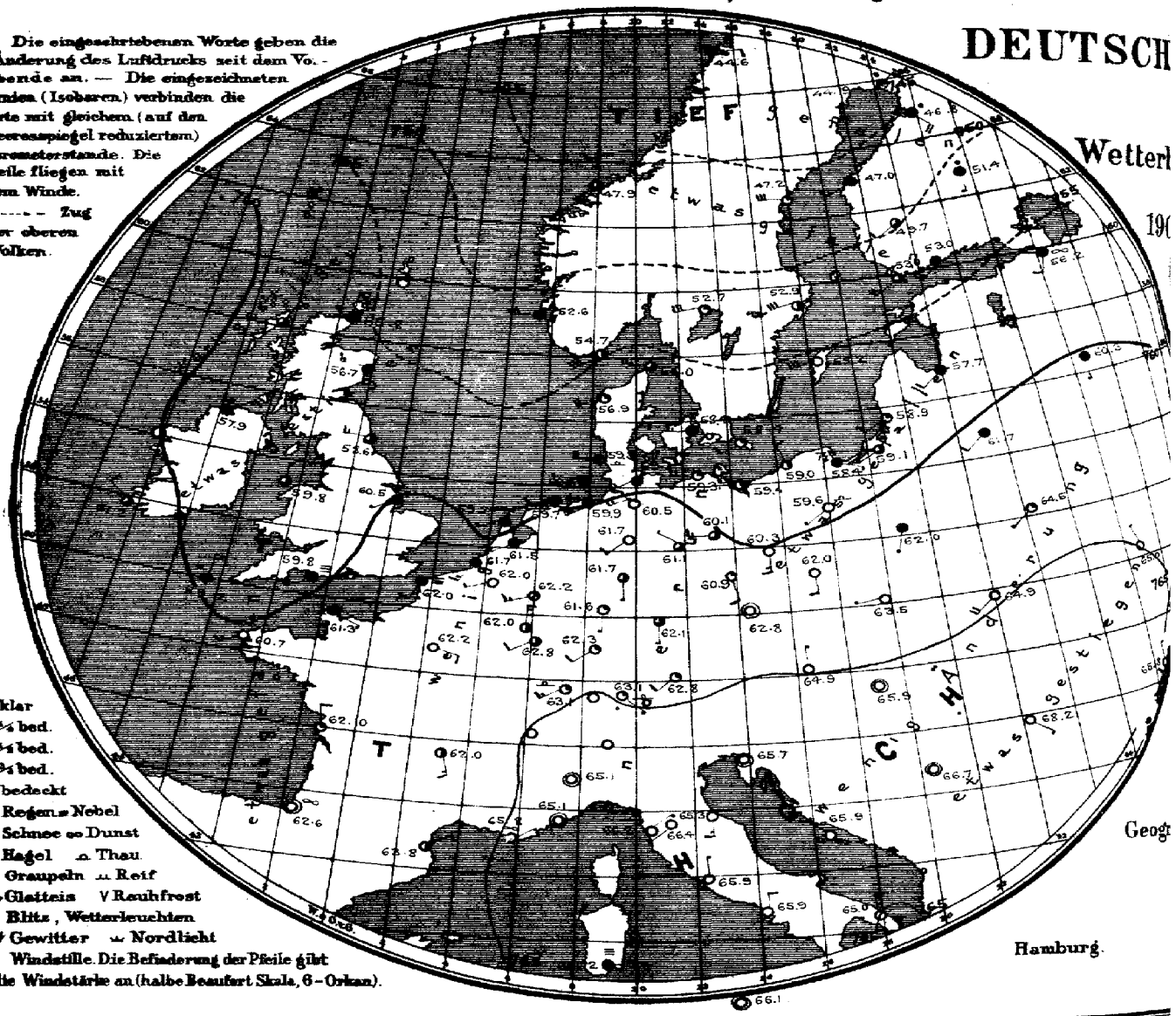
KAISER

DEUTSCH

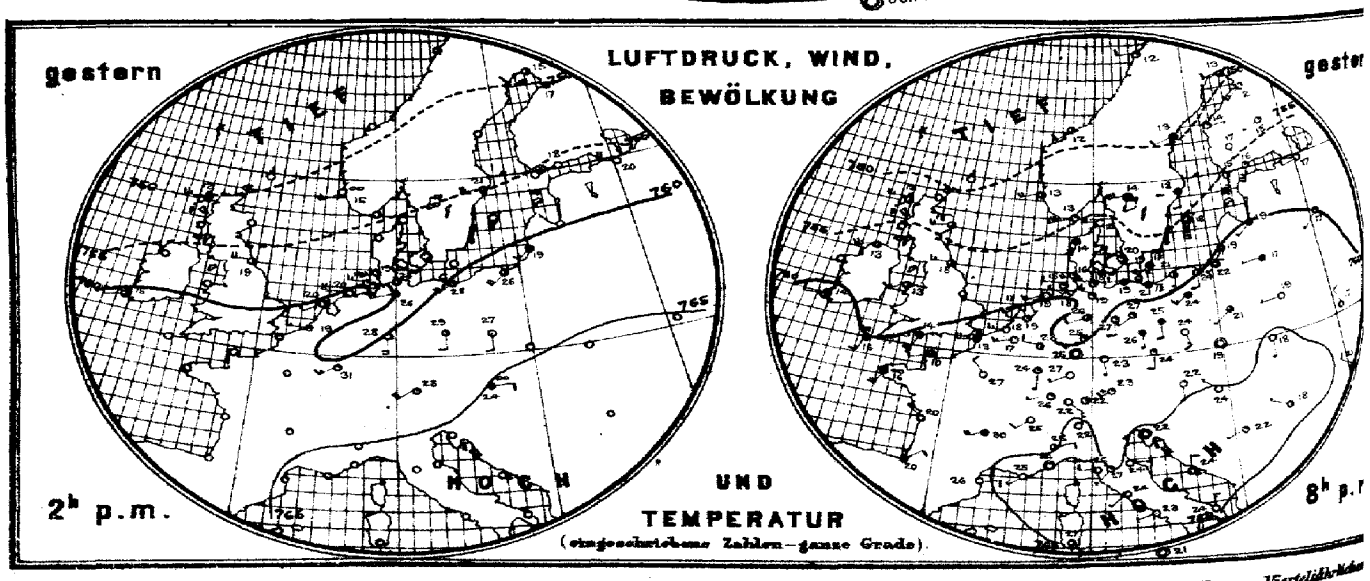
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vo.-abends an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∿ Glatteis V Reuhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩛ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gilt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage.

MARINE

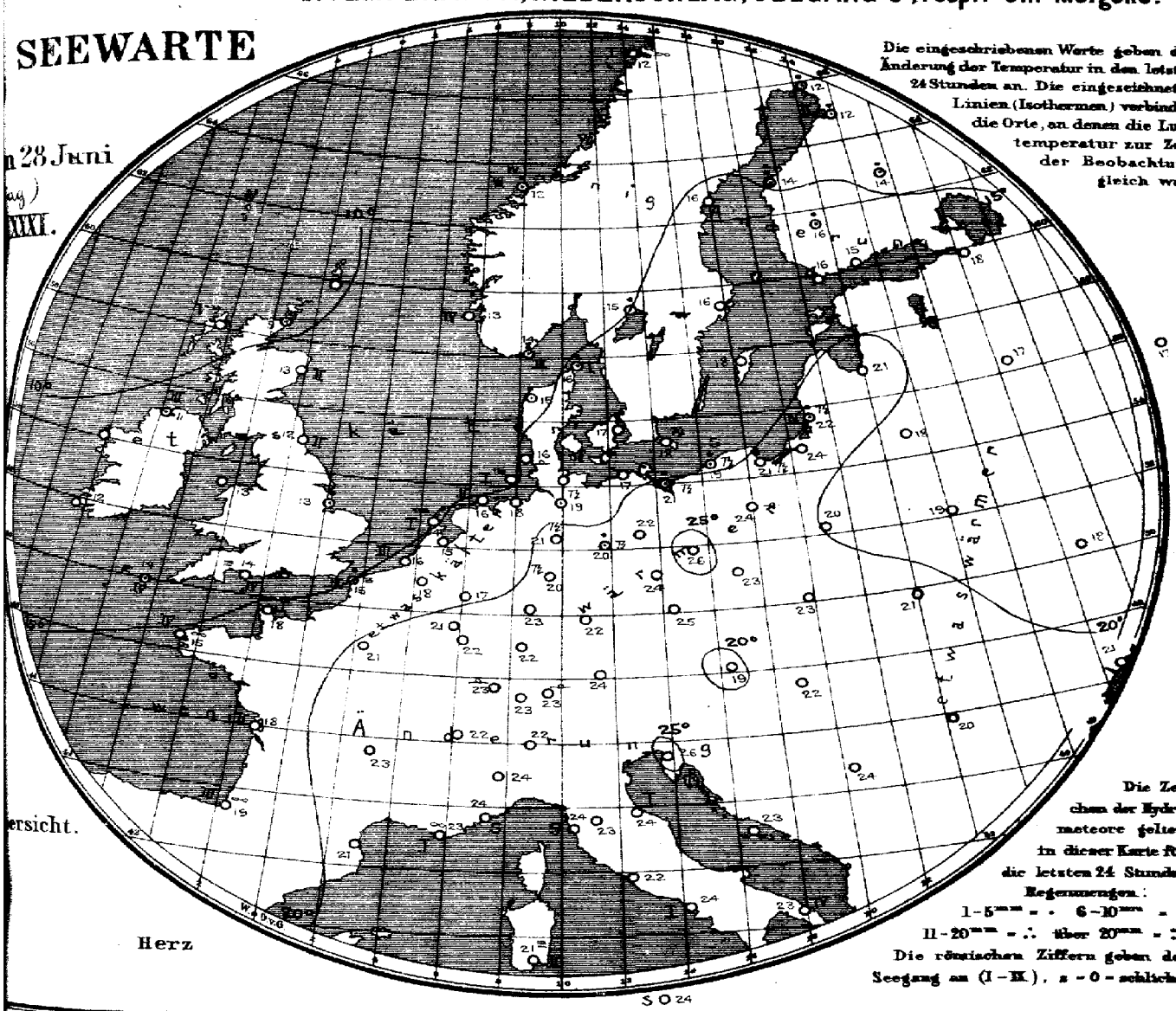
SEEWARTE

n 28. Juni
ag)
XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28sten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Süden hat sich etwas ostwärts verlagert, während eine Depression über Nord-skandinavien erschienen ist, welche auf ihrer Südseite starke südwestliche Winde hervorruft. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist heiter, im Nordwesten kühler, im Süden und Osten wärmer. In Norddeutschland fanden vielfach Gewitter, stellenweise auch Regenfälle statt.

Aussichten für die Witterung des 29sten Juni in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres, wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, meist heiteres, warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

28. Juni, 1906 №1

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Saegung CB		Maxi.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	755.8	9.4	—	N	3	•	—	—	—	—
7	753.5	16.7	W	5	3		Stornoway	8	58.8	9.4	71	NNE	5	3	5	—	—	—
—	53.9	17.2	WSW	3	3		Aberdeen	8	56.7	13.3	70	W	3	4	2	—	—	—
7	57.3	17.6	W	3	3		Shields	8	58.6	12.2	74	W	3	3	2	—	—	—
7	57.1	12.8	SW	5	3		Malin Head	8	57.2	10.6	100	NE	3	•	3	—	—	—
7	59.8	13.3	SW	3	3		Holyhead	8	59.8	12.8	—	N	1	3	—	—	—	—
—	59.3	17.8	WSW	3	3		Skegness	8	60.5	13.3	82	SW	1	•	—	5	—	—
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—
7	60.7	14.0	W	2	3		Valencia	8	61.2	11.7	—	NW	2	3	—	—	—	—
—	61.4	14.4	SSW	4	4		Portland Bill	8	59.8	13.9	94	SW	4	≡	4	—	—	—
7	60.0	15.6	SSW	3	≡		Scilly	8	59.2	14.4	100	N	4	•	4	—	—	—
7	48.9	10.0	WSW	3	4		Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—
8	754.5	12.9	WSW	6	1		Oxö	8	754.7	14.2	83	SW	6	2	3	8	14	11
8	53.1	13.4	WSW	4	3		Skudenes	8	52.6	12.8	77	WSW	6	4	4	0	13	11
8	48.7	12.2	SW	2	3		Kristiansund	8	47.2	12.2	61	SSW	4	3	3	4	14	10
8	49.4	12.0	W	2	1		Bodö	8	44.6	11.8	76	E	2	4	1	0	12	7
9	755.2	15.0	W	4	∞		Skagen	8	756.0	16.5	71	W	5	3	1	1	18	12
9	56.6	13.8	SSW	6	4		Vestervig	8	56.9	14.9	75	SW	4	1	—	1	18	12
9	58.2	18.5	WNW	2	1		Kopenhagen	8	58.4	16.6	81	W	3	4	—	0	27	15
9	58.6	19.1	SW	4	T≡		Bornholm	8	58.4	18.0	82	SW	2	1	—	0	24	16
9¹⁵	762.8	16.7	WSW	3	0		Brüssel	8¹⁵	762.0	18.2	77	WSW	1	0	—	0	28	12
—	—	—	—		—		Arlon	8¹⁵	62.0	21.4	65	N	3	2	—	0	30	15
7⁴⁵	61.0	18.8	W	2	1		de Bilt	8¹⁵	61.5	16.1	94	SW	2	4	—	0	24	13
7⁴⁵	61.7	17.7	WSW	3	0		Vlissingen	8	61.7	15.8	93	SSW	3	4	3	0	20	14
7⁴⁵	59.9	16.2	SW	2	0		Helder	8	59.2	14.1	97	SW	1	∞	1	0	20	14
6³⁰	762.7	16.4	SW	2	3		Cherbourg	7³⁰	761.3	17.8	86	ESE	1	4	1	0	20	16
6³⁰	62.7	13.2	WSW	4	≡		Grisnez	7³⁰	62.0	15.0	100	SSW	2	≡	3	1	16	12
6³⁰	62.7	15.8	SSW	4	∞		St Mathieu	7³⁰	60.7	15.4	92	SW	3	∞	4	0	19	15
6³⁰	64.0	20.2	NW	3	0		Ile d'Aix	7³⁰	62.0	18.0	90	NNW	2	1	2	0	23	16
6³⁰	64.2	20.3	NE	2	4		Biarritz	7³⁰	62.6	19.0	100	stall		∞	3	0	22	17
6³⁰	64.0	26.2	E	2	0		Perpignan	7³⁰	63.8	21.0	87	NE	2	2	—	0	27	18
6³⁰	68.4	25.0	SW	1	0		Sicie	7³⁰	65.8	23.0	66	NE	1	∞	1	0	30	14
6³⁰	65.2	23.8	stall		0		Nizza	7³⁰	65.1	24.5	51	stall		0	0	0	29	18
6³⁰	60.9	30.0	WSW	4	3		Clermont	7³⁰	62.0	23.3	45	SSE	3	2	—	0	36	14
6³⁰	61.6	26.6	NW	2	0		Paris	7³⁰	62.2	20.7	61	ESE	2	0	—	0	32	14
9	749.7	12.9	SW	2	3		Haparanda	8	744.9	12.3	95	NE	4	•	—	3	19	11
9	49.0	12.6	SW	2	4		Hernösand	8	47.2	15.7	50	N	6	1	—	0	20	9
9	53.3	17.5	S	2	4		Stockholm	8	52.9	16.4	52	WSW	6	2	—	0	22	14
9	55.4	18.0	S	6	3		Wisby	8	53.2	17.5	73	WSW	6	0	—	0	20	13
9	52.0	14.4	WSW	6	4		Karlstad	8	52.7	15.0	63	WSW	6	1	—	2	—	—
9*	755.2	15.1	S	3	2		Hangö	7*	753.0	16.4	75	SW	4	3	—	0	—	16
9*	58.3	15.7	SSW	4	1		Helsingfors	7*	53.0	15.2	94	SW	3	4	—	1	—	14
9*	54.0	17.0	S	1	0		Tammerfors	7*	49.7	16.0	72	SW	2	3	—	4	—	14
9*	53.9	18.4	WSW	1	1		Kuopio	7*	51.4	14.5	95	S	1	•	—	2	—	13
9*	52.3	12.3	SW	3	2		Uleaborg	7*	46.8	12.0	79	SE	4	•	2	2	—	11
9*	7						Archangelsk	7*	7									
9*	57.0	17.3	W	2	0		Petersburg	7*	56.2	17.5	73	SSW	3	∞	—	0	21	14
9*	60.0	18.6	SW	1	4		Riga	7*	57.7	21.2	73	SW	2	4	—	0	—	17
9*	59.9	17.4	SW	1	1		Welikie Luki	7*	60.3	16.9	82	S	1	4	—	0	—	13
9*	57.4	17.2	WNW	1	0		Moskau	7*	59.2	17.1	76	NNW	1	0	—	0	—	13
9*	62.5	18.6	W	1	4		Wilna	7*	61.7	18.2	79	SW	2	4	—	0	—	—
9*	64.0	18.8	W	1	0		Pinsk	7*	64.5	19.2	74	SW	1	1	—	0	—	—
9*	63.4	20.6	SW	1	4		Warschau	7*	62.0	19.7	80	SSW	1	4	—	0	—	—
9*	63.2	17.0	NNW	2	0		Kiew	7*	65.0	17.6	77	NNW	1	0	—	0	—	—
9*	60.4	18.6	NNW	2	1		Charkow	7*	62.4	18.4	70	NW	1	0	—	0	—	—
9*	64.5	21.4	NW	2	2		Odessa	7*	65.8	21.1	62	N	1	0	—	0	—	—
9*	764.2	22.5	S	1	0		Wien	8	764.8	19.2	93	N	1	0	—	0	26	17
8*	62.8	24.3	S	2	1		Prag	8	62.8	24.6	60	stall		0	—	0	30	17
9*	64.3	19.1	stall		0		Krakau	8	63.5	23.2	68	WSW	1	0	—	0	26	15
9*	65.5	17.7	S	1	0		Lemberg	8	64.9	21.3	58	SW	4	0	—	0	24	14
9*	65.0	23.6	NW	1	0		Pest	8	66.9	22.1	75	still		0	—	0	31	18
9*	65.5	18.0	NW	1	2		Hermannstadt	8	68.2	20.4	87	SE	1	0	—	0	26	11
9*	66.7	22.1	stall		0		Triest	8	66.7	26.5	55	stall		0	—	0	27	19
9*	65.8	24.1	N	2	0		Lesina	8	66.9	23.0	83	NW	1	0	—	0	28	21
9*	66.3	21.6	WSW	1	1		Belgrad (Serbien)	8*	66.7	24.0	69	still		0	—	0	28	17
9¹⁵	764.6	21.6	SE	1	0		Zürich	7	765.1	22.6	—	S	1	2	—	0	—	—
9¹⁵	64.7	24.8	SW	2	0		Genf	7	65.1	22.4	—	N	1	0	—	0	—	—
9¹⁵	65.8	22.0	N	1	0		Lugano	7	66.2	22.0	—	N	1	0	—	0	—	—
9	764.3	27.8	ENE	2	3		Turin	7	765.1	24.0	54	stall		0	—	0	31	20
9	65.0	26.8	SW	1	0		Florenz	7	66.4	23.2	71	SW	1	0	—	0	33	19
9	66.6	23.7	E	3	0		Pesaro	7	65.3	24.5	75	S	3	0	1	0	28	18
9	66.4	26.0	W	2	0		Livorno	7	66.2	24.0	72	NE	1	0	0	0	29	20
9	66.0	23.8	SW	1	0		Rom	7	65.9	22.0	80	N	1	0	—	0	31	22
9	66.0	23.1	WSW	1	0		Neapel	7	65.9	23.8	66	N	2	0	1	0	29	21
8	65.3	23.6	N	3	0		Brindisi	7	66.0	22.8	60	N	3	0	4	0	28	19
6	65.7	26.8	SE	3	0		Cagliari	7	66.2	21.2	89	E	3	≡	2	0	27	17
9	66.1	21.4	stall		0		Palermo	7	66.1	24.2	66	stall		0	0	0	29	16
4	770.2	17.5	NW	2	4		Vigo (Spanien)	9	770.7	16.9	79	NNE	1	4	1	0	21	16
							Horta (Azoren)	9										

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Heute 8½-11½ V — Drachen Aufstiege

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchte Wind m/s — Bemerkungen — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchte Wind m/s — Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 180.

Wetterbericht von Freitag, dem 29sten Juni

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
758.4	15.3	NNE 2	4	Nordsee	Borkum	756.4	12.7	− 2.8	88	NE 4	4	6	2	2	18	12	
58.4	17.5	NNE 1	•		Wilhelmshaven	56.2	18.9	+ 2.4	90	NE 6	4	7	—	4	21	12	
58.6	11.4	N 2	•		Helgoland	57.0	12.2	− 3.1	94	NE 4	•	—	3	10	16	11	7/8 a.
58.9	14.4	WNW 1	4		Keitum (auf Sylt)	57.5	14.2	− 1.8	86	NE 4	4	8	—	1	18	13	
59.0	17.2	NW 1	2		Cuxhaven	56.6	12.5	—	86	NNE 5	4	—	3	4	21	12	7/8 stunkerig schwarm
58.9	19.2	NNW 3	2		Hamburg	55.8	17.8	+ 2.2	92	SSE 2	4	7	—	21	24	16	7/8 7/8
758.7	17.1	still	2	Ostsee	Kiel	756.8	13.1	− 3.1	81	NE 3	4	6	—	4	23	12	
57.9	19.0	still	4		Wustrow	56.4	16.5	+ 0.1	94	still	4	7	—	4	22	16	7/8 7/8
58.4	22.5	still	2		Swinemünde	56.7	21.1	+ 4.2	83	SSE 3	3	0	0	0	26	18	fünf Stanbaregen
59.2	19.4	still	1		Rügenwalder mde	56.9	19.4	− 3.2	86	SW 3	3	1	2	0	23	15	
58.8	19.2	S 2	0		Neufahrwasser	56.8	23.8	+ 6.0	67	SSW 3	0	7	—	5	24	16	
60.5	18.2	WNW 1	1		Königsberg	57.3	22.7	+ 6.0	74	SW 5	1	7	—	13	25	15	gest. Abds., heute fünf •
57.2	19.1	WSW 3	0		Memel	57.1	18.8	+ 1.3	83	SE 2	2	8	3	5	23	15	Abds. 7/8
758.1	18.4	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.1	19.3	+ 3.1	68	SW 6	1	7	—	28	25	17	
60.1	19.9	SSW 2	1		Kassel	57.3	18.5	+ 1.9	93	SSW 4	4	7	—	2	27	17	3h Abm. 7/8
59.2	21.0	W 1	2		Hannover	56.9	17.0	− 0.8	92	S 3	•	6	—	7	25	15	
58.7	23.1	W 1	3		Magdeburg	57.0	18.4	+ 1.6	83	still	3	6	—	9	28	16	fünf 7/8
60.6	20.4	SSE 1	3		Dresden	57.6	22.1	+ 4.3	76	SSE 2	1	7	—	1	31	18	
58.5	23.1	WSW 2	3		Berlin	57.1	17.4	− 0.5	94	WNW 5	7/8	5	—	1	31	17	Boden min. 17.6
61.1	26.7	WSW 3	3		Grünberg	57.2	22.0	+ 5.0	75	SW 2	1	7	—	11	33	18	7/8 vorm. 7-10 Abds.
59.8	25.2	NW 2	4		Breslau	58.5	20.7	+ 3.6	78	SE 3	3	7	—	2	33	18	7/8 vorm 7/8 mittl. •
59.0	23.0	SW 2	3		Bromberg	57.9	21.9	+ 4.0	82	SSW 3	1	7	—	4	31	17	Abds. Dunst, 7/8 5/8
757.8	21.3	S 2	1		Metz	758.8	18.8	+ 1.7	90	S 4	4	7	—	4	27	17	Lage über ostmitt. 11-12 7/8 früh
58.8	25.0	S 2	1		Mülhausen i. E.	60.7	20.8	+ 3.7	72	S 2	3	1	—	0	30	19	11-12 p.m. ⁋, Abds. •
59.2	24.5	SE 2	3		Karlsruhe	59.7	22.8	+ 4.1	72	S 2	•	1	—	0	30	20	
58.9	23.2	E 1	0		Frankfurt a. M.	58.6	19.6	+ 1.0	78	SW 3	4	6	—	1	29	20	
60.7	20.6	S 6	7/8		Friedrichshafen	60.9	21.0	+ 4.0	74	S 1	3	7	—	1	28	16	Abds. meist 7/8
59.7	21.0	S 2	4		Bamberg	60.0	20.3	+ 2.5	74	SE 1	4	7	—	0	32	18	
59.9	21.8	NW 1	2		München	60.6	22.0	+ 5.6	59	SW 5	1	7	—	1	29	16	7/8 vorm 7/8
643.5	14.1	SW 4	3	Höhenstationen Ortszeit	Brocken	661.3	12.2	—	91	S 4	4	7	—	5	20	10	2½ mm 7/8, mäßiger
644.1	16.5	W 6	3		Gr Befehen	644.7	11.8	—	91	W 7	2	—	—	0	23	11	Fernsicht: Sehr gut Keine
537.8	7.1	WNW 3	•		Zugspitze 7 Ortsz.	536.3	4.5	—	100	SW 4	4	—	—	13	10	4	
688.8	8.3	SW 4	3		Säntis 7	686.9	8.3	—	—	SSE 4	3	—	—	—	—	—	
694.6	14.2	W 6	2		Helden 7	694.4	20.9	—	—	NW 2	2	—	—	—	—	—	
630.7	14.9	S 3	7/8		Schneekoppe	628.4	12.3	—	98	SW 4	3	—	—	2	19	11	
523.1	6.0	SW 5	2		Sonnblick 7 Ortsz.	527.0	6.2	—	75	NNW 2	0	—	—	0	11	4	

Seehöhe in m: 1148 / 1384 / 2964 / 2300 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B: Niederschläge in Schauern; Hfig. verbreitete Schauerneigung; 9: Andauernd Niederschläge; (Landregen bei mäßi. Intensität)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.) ohne T oder ≥ 5; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 8 Beob.) höchstens 5; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11u. 2 Beob.) mit T ohne ≥ 5; 7: Gewitter i. mindest. 1 u. T oder mehr als 5

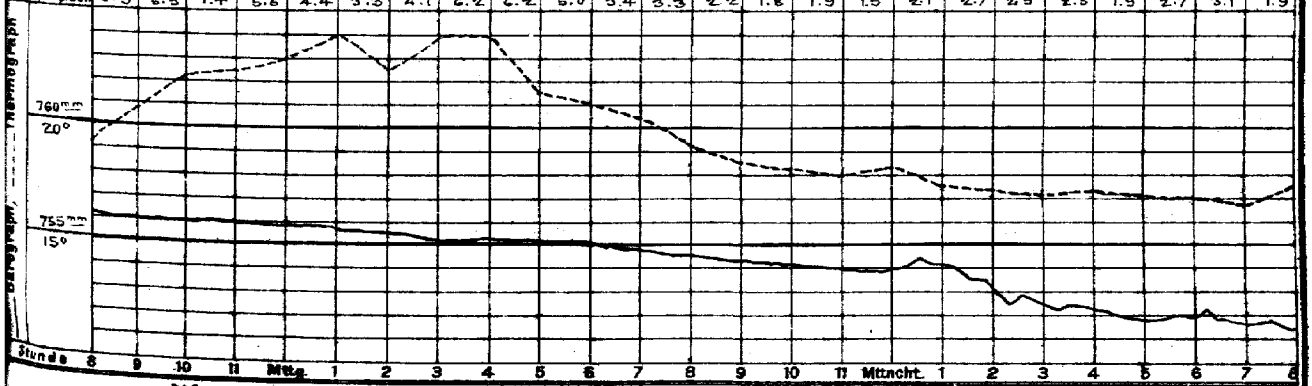
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Bewölkt; 3: Vorwiegend bewölkt; 4: Bedeckt (Trübe, Nebel)

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 m (8h 36)	200 m (8h 44)	500 m (8h 48)	1000 m (9h 00)	1600 m (10h 26)	2000 m (10h 54)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	20.0°, 72%, SW 5	17.8°, 72%, WSW 8	16.1°, 77%, WSW 10	12.5°, 83%, WSW 13	8.9°, 88%, W 5 13	5.6°, 97%, W 5 13
GESTERN 8½ – 11h V	Bemerkungen	3 cwölk. 1; einzelne cu wsw; später Bewölk. 6, cu					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
GESTERN	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	SE	SE	E	SEE	S	SSE	SW	SSE
Graph. m.p.Sek.	6.5	6.5	7.4	5.6	4.4	3.3	4.1	6.2	6.2	5.0	3.4	3.3	2.2	1.8	1.9	1.5	2.1	2.7	2.5	2.5	1.9	2.7	3.1	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Borkum	759.7	15.3	− 2.3	90	NW 2	4	5		See 2
Helgoland	60.1	14.2	− 2.7	88	WNW 2	4	—		See 2
Keitum	59.5	15.7	− 3.0	79	W	4	4	8	Abds. meist •
Hamburg	59.7	22.6	+ 2.1	60	WSW 3	4	6		
Kiel	758.4	22.5	+ 3.1	72	W	4	2	4	
Swinemünde	59.7	23.9	+ 4.8	60	NE 1	1	4		See 1
Neufahrwasser	59.1	15.1	+ 0.4	74	NE 2	2	4		
Memel	58.8	20.5	+ 1.5	78	W 2	3	5		See 3
Aachen	760.2	26.1	+ 4.9	61	SW 3	4	5		
Kassel	60.0	30.9	+ 9.4	49	W 2	2	6		
Dresden	61.2	32.1	+ 8.9	31	SW 3	2	1		
Breslau									

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Metz	761.3	23.4	+ 1.7	33	W 2	3			
München	59.9	29.3	+ 8.4	47	SE 2	1			
Wien 12 a	63.8	26.3	—	69	E 1	0			
Helder	759.9	15.0	—	—	SW 1	•	—		1 ZE
Vlissingen	60.0	19.9	—	—	WNW 2	3	—		6 n Z
Stornoway	61.6	11.1	—	—	NNE 4	3	—		
Shields	58.6	17.8	—	—	WNW 3	3	—		2 P
Valencia	62.0	14.4	—	—	NNW 4	3	—		6 n Z
Petersburg 1h	753.8	22.5	—	—	SSW 3	4	—		
Haparanda	44.7	13.8	—	—	SW 3	1	—		
Stockholm	53.2	19.5	—	—	W 4	3	—		2 P
Skudenes	59.6	12.0	—	94	WSW 6	3	—		M-E-Z See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Zum Nachricht: 1.) vom 1.3. bis 4.3. fällt das 2. Abonnementstelegramm (enthaltend Übersicht der Witterung und allgemeine Wettervorhersage) fort. 2.) Die Wettervorhersage wird sich von diesem Wetterberichte vom 1. Juli d.J. an auf die deutsche Küste, abkommt nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

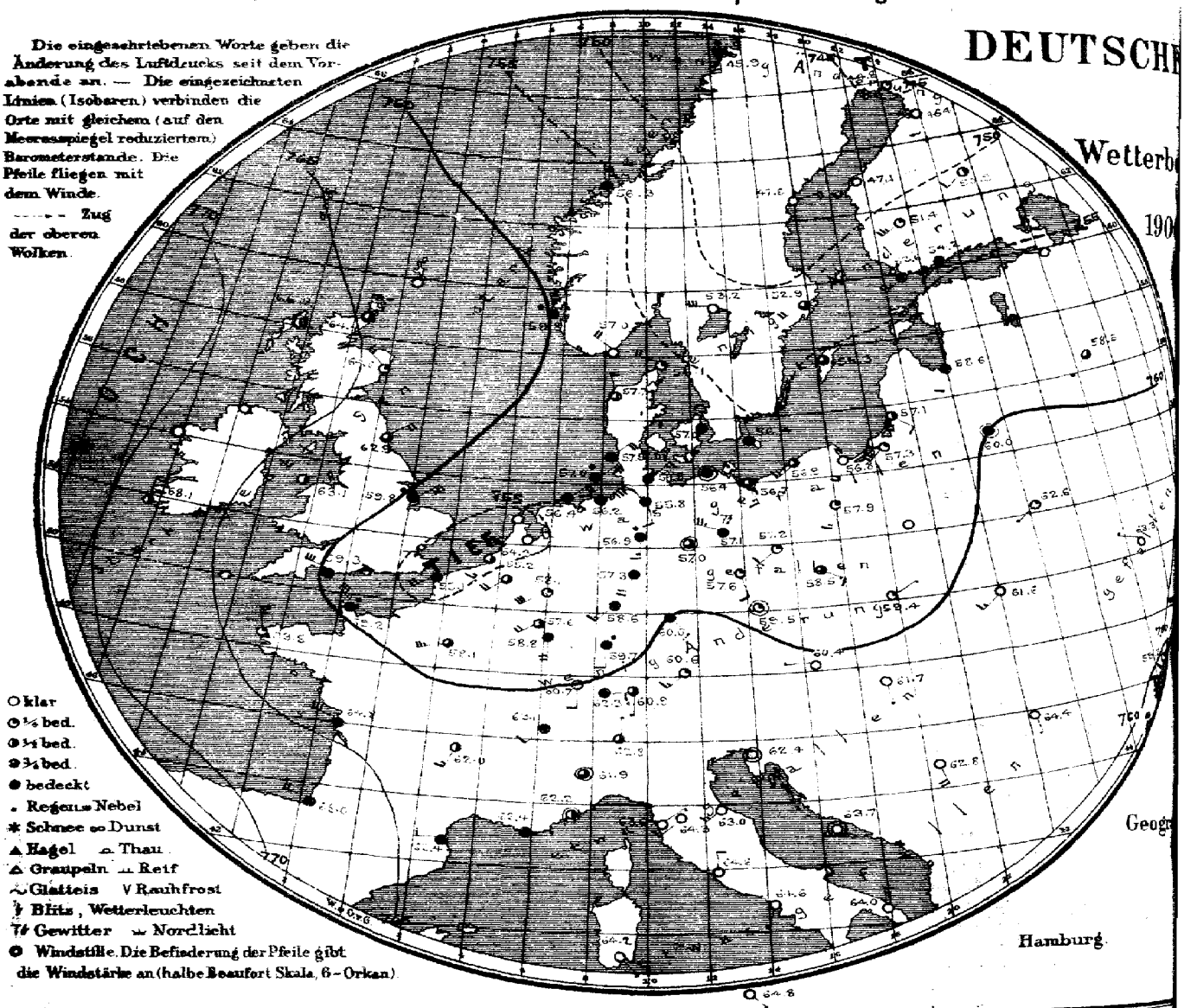
KAISERL

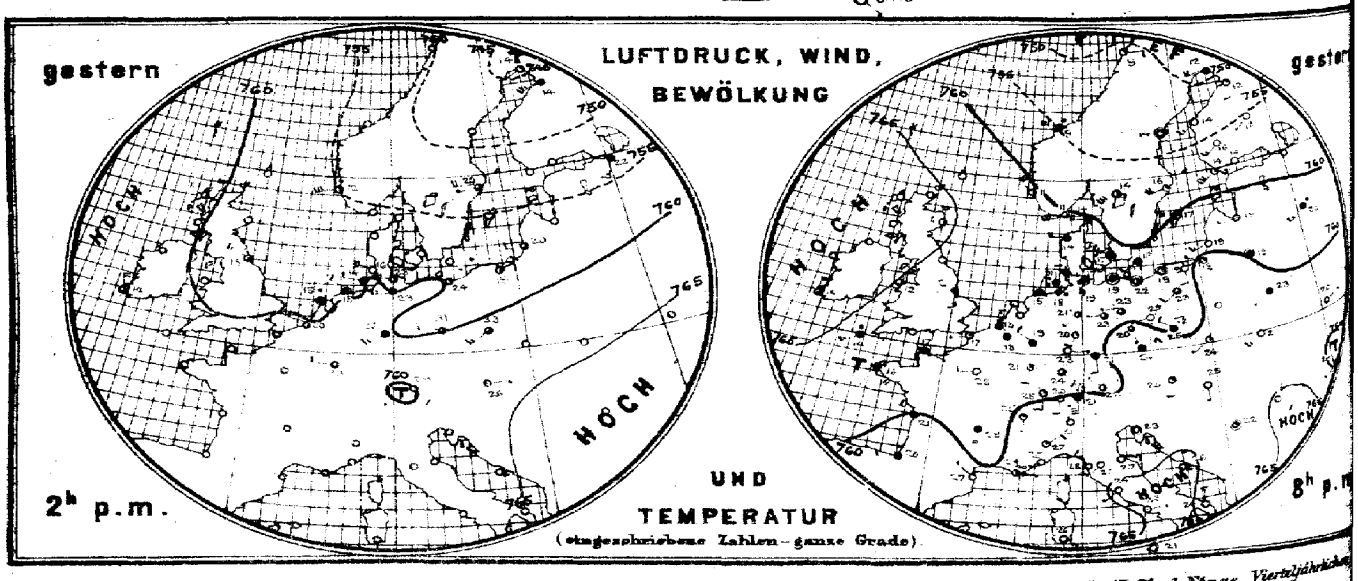
DEUTSCHE

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

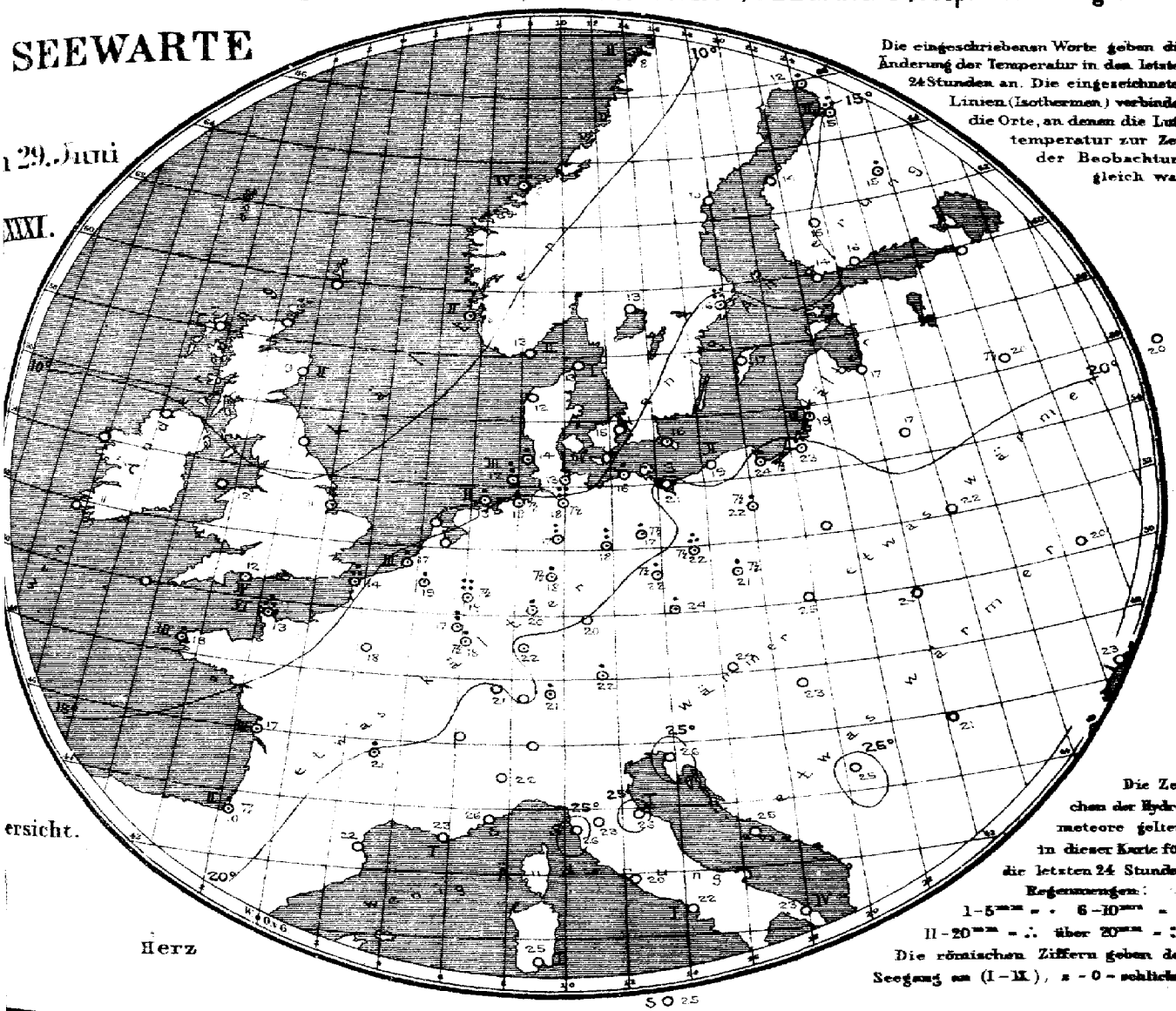
1 29. Juni

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29sten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone niedrigen Luftdrucks erstreckt sich vom hohen Norden südostwärts nach Nordfrankreich, mit Depressionen über Nordskandinavien und den Niederlanden, am höchsten ist der Luftdruck über dem Ozean westlich von Irland. In Deutschland ist das Wetter im Westen trübe, im Osten heiter, seit gestern fanden zahlreiche Gewitter und Regenfälle statt. Hachen meldet 2 Hamburg 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 30sten Juni in:

Nordwestdeutschland: Etwas wolkig, trübes Wetter mit mäßigen Winden a. nördlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Trübes Wetter mit mäßigen Winden aus östlichen Richtungen und wenig Temperaturänderung. Vielfach Regen.

Süddeutschland: Ruhiges, wolkiges, etwas kühleres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. **Van Bebber.**

Lith. u. Druck der Seewarte

Quartal portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	764.4	6.7	—	N 3	3	—	—	—	—	
7	766.2			—	Grossbritannien	Stornoway	8	66.2	6.7	76	still	2	1	—	—	—	
—	61.0	11.1	NNW 4	2		Aberdeen	8	64.6	8.9	63	NW 3	1	2	—	—	—	
7	58.9	11.4	NW 2	3		Shields	8	62.9	9.4	86	NE 4	3	3	—	—	—	
7	62.7	10.6	NE 5	2		Malin Head	8	66.0	10.6	100	NE 3	1	4	—	—	—	
7	60.0	12.2	NNE 4	3		Holyhead	8	63.1	12.2	—	ENE 4	2	—	—	—	—	
—	59.0	12.2	SSE 3	4		Skegness	8	59.8	10.6	93	NE 6	6	—	4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.7	13.9	N 4	3		Valencia	8	68.1	8.1	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	61.1	11.4	SW 3	•		Portland Bill	8	59.3	12.2	82	WNW 6	4	4	—	—	—	
7	58.7	13.3	NNW 4	•		Scilly	8	64.3	12.8	81	NNW 4	3	3	—	—	—	
7	58.3	8.3	NW 4	2		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	755.5	11.4	WSW 6	3	Norwegen	Oxö	8	757.0	12.8	61	NW 4	0	2	0	14	7	
8	56.8	11.2	NW 4	2		Skudenes	8	59.8	8.2	87	NNW 7	•	2	3	12	7	
8	49.6	8.6	W 6	•		Kristiansund	8	56.3	6.0	74	N 6	4	4	12	12	5	
8	45.7	9.2	E 2	1		Bodö	8	45.9	8.4	87	S 4	•	2	0	12	7	
9	755.9	14.0	W 4	4	Dänemark	Skagen	8	756.1	13.2	59	WNW 4	1	1	0	17	12	
9	56.9	13.6	W 4	4		Vestervig	8	57.7	12.2	62	NNW 4	3	—	0	16	12	
9	57.8	16.9	WNW 3	4		Kopenhagen	8	57.0	14.6	77	NNW 2	4	—	0	21	14	
9	57.9	18.4	SW 2	4		Bornholm	8	56.4	16.2	83	NNW 2	4	—	•	21	16	
9	756.4	18.5	NW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755.2	18.6	75	SW 4	3	—	4	25	16	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.6	17.3	85	SW 4	3	—	10	23	19	
7	57.8	20.8	SE 1	4		de Bilt	8	54.1	17.6	92	S 3	4	—	6	22	16	
7	57.4	17.7	N 2	4		Vlissingen	8	54.3	16.7	87	SSW 3	3	3	2	21	16	
7	58.3	15.0	still	4		Helder	8	54.6	12.8	98	NE 7	•	8	6	16	13	
6	757.6	17.0	ESE 1	4	Frankreich	Cherbourg	7	759.2	12.6	87	NW 6	•	6	11	21	12	
6	57.5	16.6	WSW 1	1		Grisnez	7	58.1	14.0	96	SW 5	4	4	17	16	13	
6	52.8	15.8	SE 4	•		St Mathieu	7	58.8	13.2	82	NNW 6	1	3	2	18	12	
6	60.0	20.8	WNW 2	3		Ile d'Aix	7	64.8	16.8	63	WNW 6	4	3	1	24	15	
6	63.4	19.9	WSW 2	4		Biarritz	7	68.0	18.2	86	WNW 4	4	2	2	24	16	T6
6	60.9	26.8	NW 1	0		Perpignan	7	63.4	22.0	77	W 2	4	—	0	31	19	
6	64.5	24.0	E 1	∞		Sicie	7	63.4	23.0	52	E 1	4	1	0	30	24	
6	63.7	25.0	SW 1	0		Nizza	7	62.2	25.6	47	still	2	0	0	30	20	
6	56.9	29.2	S 4	4		Clermont	7	62.0	21.0	60	SSW 5	2	—	4	34	17	
6	52.8	28.1	WSW 2	0		Paris	7	58.1	17.8	59	WSW 5	3	—	0	31	17	
9	743.5	12.2	WSW 4	4	Schweden	Haparanda	8	744.8	12.4	29	SW 4	1	—	4	18	6	
9	48.1	14.0	still	1		Hernösand	8	47.6	10.0	78	ENE 4	0	—	0	23	10	
9	53.5	16.2	WSW 4	1		Stockholm	8	52.9	16.0	59	SW 4	3	—	0	20	11	
9	55.7	16.3	W 4	1		Wisby	8	55.3	17.4	73	WSW 2	3	—	0	19	6	
9	52.9	14.5	SW 6	2		Karlstad	8	53.2	13.2	51	W 6	0	—	0	—	—	
9*	753.7	14.4	SW 6	1	Finnland	Hangö	7*	759.6	14.4	75	SW 5	4	—	0	—	15	Badm. | *Höhe
9*	54.0	14.5	SW 3	0		Helsingfors	7*	54.2	15.9	79	SW 4	4	—	0	—	13	10
9*	51.2	16.2	SW 3	0		Tammerfors	7*	51.4	15.0	53	SW 5	1	—	0	—	12	12
9*	50.4	15.6	SW 1	0		Kuopio	7*	50.8	15.1	70	SW 2	2	—	4	—	12	11
9*	46.0	12.2	S 2	1		Uleåborg	7*	46.4	15.1	52	S 2	0	2	13	—	12	
9*	752.6	20.2	SE 2	2	Russland	Archangelsk	7*	751.6	18.0	84	SW 1	1	—	6	—	—	
9*						Petersburg	7*										
9*	57.8	19.4	W 1	0		Riga	7*	58.6	17.0	86	SSW 2	4	—	0	—	14	
9*	57.6	19.5	SW 3	•		Welikie Luki	7*	58.5	19.6	89	SW 1	3	—	0	—	16	16 T6
9*	59.1	20.6	SW 1	1		Moskau	7*	59.3	19.9	78	W 1	0	—	2	—	18	15
9*	60.0	18.8	still	4		Wilna	7*	60.0	17.4	95	still	4	—	11	—	—	
9*	61.4	22.6	SW 1	4		Pinsk	7*	62.6	22.4	80	SW 1	1	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	63.7	20.1	ENE 1	0		Kiew	7*	63.3	20.1	74	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	59.3	23.5	SW 1	1		Odessa	7*	59.7	23.1	52	N 1	0	—	0	—	—	
9*	760.2	24.7	S 2	1	Österreich	Wien	8	760.4	24.4	46	W 1	0	—	0	28	20	
9*	60.5	24.2	NW 3	4		Prag	8	59.5	23.9	61	still	1	—	3	22	17	
9*	61.2	24.0	SW 1	1		Krakau	8	59.4	24.8	72	NE 1	1	—	0	31	18	
9*	63.0	20.9	SW 3	0		Lemberg	8	61.6	24.0	63	SW 3	0	—	0	28	17	
9*	62.7	25.2	S 1	0		Pest	8	61.7	23.2	72	SSE 1	0	—	0	31	19	
9*	65.5	17.7	SE 2	0		Hermannstadt	8	64.4	21.1	83	SSE 1	0	—	0	26	11	
9*	63.6	22.8	still	0		Triest	8	62.4	26.0	50	still	0	—	0	28	21	
9*	65.1	25.9	N 2	0		Lesina	8	63.7	24.6	63	still	0	—	0	29	21	
9*	64.2	22.4	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.8	25.4	53	SSE 4	0	—	0	31	19	
9	762.1	20.5	S 2	0	Schweiz	Zürich	7	762.3	18.0	—	E 2	4	—	2	—	—	
9	62.1	25.1	S 1	1		Genf	7	63.1	20.4	—	SW 2	4	—	8	—	—	
9	62.8	21.0	N 1	0		Lugano	7	62.8	21.0	—	N 1	3	—	0	—	—	
9	761.6	27.0	NE 2	1	Italien	Turin	7	761.9	21.8	71	still	3	—	0	29	20	
9	64.7	26.2	SW 2	0		Florenz	7	64.3	22.6	72	SW 2	0	—	0	32	19	
9	63.5	26.8	E 3	0		Pesaro	7	63.0	24.3	69	SW 3	0	1	0	29	19	
9	64.9	28.0	NW 2	0		Livorno	7	63.6	25.6	63	NE 1	0	0	0	29	18	
9	65.1	23.7	SW 1	0		Rom	7	64.6	24.0	81	N 2	0	—	0	32	18	
9	65.2	22.9	E 1	0		Neapel	7	64.6	22.3	86	SSW 1	0	1	0	29	21	
6	64.4	23.8	N 3	0		Brindisi	7	64.0	23.2	61	N 3	0	4	0	28	19	
6	66.7	26.2	SE 3	0		Cagliari	7	64.2	25.0	90	SE 1	0	1	0	27	18	
9	66.6	21.0	still	0		Palermo	7	64.8	24.6	63	SE 1	0	0	0	29	17	
4	7					Vigo (Spanien):	9	7									
	72.1	16.8	WNW 1	4		Horta (Azoren)	9	72.3	18.7	77	still	1	0	0	22	16	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosse-Borstel / Drachen-Station — HEUTE — Seehöhe m — Komp. Rel. Feuchtk. Windrps. — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrps. — Bemerkungen — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 181.

Wetterbericht von Sonnabend dem 30 sten Juni

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	768.6	11.3	NNE	7	•
8	68.9	13.0	NNE	6	•
8	67.1	11.2	NNW	6	4
8	66.2	11.4	NNW	5	4
8	65.2	12.2	N	6	•
8	63.7	15.3	still		4
8	764.8	12.5	NE	4	4
8	62.7	15.0	NE	2	•
8	62.9	21.9	SE	2	7z
8	64.4	19.0	still		3
8	64.7	17.8	still		4
8	65.3	17.3	still		4
8	64.6	17.0	NE	1	4
8	762.0	11.2	WNW	6	•
8	66.7	17.2	SW	7	2
7	65.0	19.8	W	4	4
8	65.0	17.6	WSW	7	1
8	66.2	22.3	SSW	3	2
8	64.6	21.6	W	3	•
8	66.6	21.3	S	2	3
8	66.4	24.1	NW	1	4
	65.5	20.2	still		3
8	764.5	11.8	W	7	4
8	64.6	17.2	SW	3	1
8	61.8	17.9	SW	6	1
9	60.1	16.2	SW	6	4
9	62.0	18.5	SW	5	1
9	60.1	16.2	W	2	1
9	60.9	18.8	SW	5	3
8	658.2	8.0	SW	7	2
9	646.2	4.4	W	8	4
9	534.4	1.7	NW	4	≡
9	565.7	3.5	WSW	6	•
9	645.6	14.8	W	3	4
9	536.4	19.0	WSW	6	2
9	524.7	0.3	NNW	3	•

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
Nordsee	Borkum	762.2	11.7	−3.9	88	NW	5	1	6	5	7	13	10	N. •
	Wilhelmshaven	62.2	11.0	−4.7	69	WNW	4	2	7	—	12	14	8	
	Helgoland	61.1	10.6	−4.7	77	WNW	6	4	—	5	7	11	8	
	Keitum (auf Sylt)	59.7	10.8	−5.3	82	NNW	6	•	8	—	3	14	11	
	Cuxhaven	61.3	11.1	—	82	W	6	•	—	3	9	14	11	Mittags. Rz.
	Hamburg	60.9	11.0	−4.7	75	WNW	5	4	7	—	16	19	7	Vorm. Rz mit ● Abw. lang
Ostsee	Kiel	759.0	11.9	−4.3	76	WNW	4	4	8	—	15	16	9	Vorm. Rz
	Wustrow	56.6	13.0	−3.5	72	W	6	4	8	—	13	17	11	
	Swinemünde	56.3	14.5	−2.5	65	W	5	3	7	2	1	26	13	7 3/4 p. m. Rz
	Rügenwalder mde	53.7	14.7	−1.7	83	W	7	3	4	6	6	22	14	Vm. Rz m ●
	Neufahrwasser	52.7	19.1	+1.2	71	SW	5	2	7	—	30	26	16	Vorm. mit Rz. nachmittags Rz
	Königsberg	53.2	18.3	+0.6	82	W	5	4	7	—	25	28	15	Vorm. mehrfach ●
	Memel	51.9	17.4	−0.2	98	SSW	4	4	5	2	13	22	16	Vorm. Rz.
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.0	9.1	−7.1	96	WNW	1	4	8	—	9	21	8	
	Kassel	65.1	10.8	−4.9	77	NW	3	4	7	—	5	22	8	3h Vorm. Rz
	Hannover	63.3	11.6	−6.0	74	W	4	2	8	—	5	22	9	
	Magdeburg	61.9	11.7	−5.2	70	WNW	5	4	8	—	3	26	10	
	Dresden	61.5	11.7	−6.2	78	NW	4	4	2	—	0	27	12	
	Berlin	59.1	13.6	−4.4	67	WNW	5	2	8	—	26	31	12	Bedeckt. N.S. Abds. Rz
	Grünberg	58.1	14.8	−2.2	88	WSW	5	3	7	—	9	29	15	12 1/2–12 3/4 h a. 2–2 1/2" Vorm. Rz
	Breslau	58.8	16.5	−0.7	56	W	3	4	7	—	3	31	16	Vm. Rz
	Bromberg	55.3	17.4	−0.6	67	W	6	3	7	—	7	29	17	Vorm. Rz
Süddeutschland	Metz	767.9	12.7	−3.7	76	W	4	3	2	—	0	22	10	
	Mülhausen i. E.	67.6	12.9	−5.1	76	SW	3	1	1	—	0	26	10	
	Karlsruhe	67.2	12.6	−5.3	77	SW	3	4	7	—	7	25	11	
	Frankfurt a. M.	66.2	12.0	−6.7	69	W	3	3	4	—	1	24	11	
	Friedrichshafen	66.7	12.5	−4.5	64	W	2	3	7	—	4	20	11	Vorm. Rz Hinweise Rz m.
	Bamberg	65.4	9.5	−7.4	88	W	4	4	7	—	3	24	9	7 – 4h Vorm. Rz
	München	66.2	11.6	−4.9	69	NW	5	3	5	—	5	25	11	
Höhenstationen	Brocken	662.7	1.6	—	100	W	7	≡	7	—	14	16	1	Vorm. Rz
	Gr. Belchen	647.7	4.0	—	87	NE	2	4	—	—	0	12	1	Fernsicht Keine Regen
	Zugspitze 7 Ortsz.	532.5	−2.4	—	100	NW	3	≡	—	—	15	7	−2	
	Säntis 7 Ortsz.	565.1	−0.6	—	—	SW	4	≡	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Ortsz.	647.1	9.5	—	—	N	2	4	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	625.8	2.9	—	90	WSW	5	≡	—	—	1	15	2	
	Sonnblick 7 Ortsz.	523.0	0.6	—	98	S	1	≡	—	—	9	9	0	

Niederschl. mm: B Niederschläge in Schauern; Reg. vorherrschend d. Sammelnebel; S Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ins Himmel)

Wind-Verlauf letzte 24 Std.: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7u. 12 Beob.) böiges Wetter; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8 Beob.) hörstens; 6 Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 1 Beob.) mit 11 ohne; 7 Gewitter / mindest 1 u. 1 oder mehrfach Tohne

Seegang 0-9: RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter / Cir. u. Cirrist.; 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbruch (Mehr als 1 Blitz)

RR ≥ 0.4

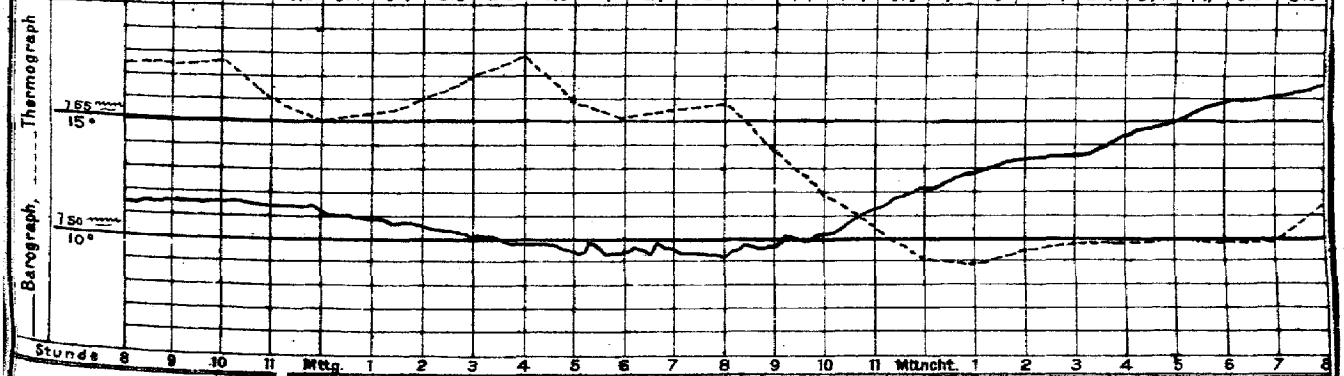
Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.	Seehöhe m	
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ESE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	3.3	4.1	3.6	4.2	6.4	3.7	3.6	2.5	4.3	4.2	2.7	1.8	4.1	7.1	7.4	5.5	9.2	5.9	5.7	5.7	5.4	4.7	6.8	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verlauf	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	755.5	12.9	−4.8	93	NE	5	4		5	See 4 Tpe
Helgoland	55.7	11.9	−5.0	94	ENE	4	•	—	8	See
Keitum	56.7	13.1	−5.7	89	E	1	•		8	
Hamburg	54.8	16.0	−3.6	91	ENE	2	4		4	Dst. nachmittags
Kiel	756.1	13.1	−6.3	86	NE	4	•		8	
Swinemünde	55.7	23.7	+4.5	64	WSW	3	3		4	See 9/4 a. m. Tmp.
Neufahrwasser	55.2	19.6	+0.8	81	NNE	2	4		4	
Memel	56.6	21.1	+2.1	78	SW	2	3		5	See
Kassel	755.8	21.5	+0.3	26	SSW	5	2		4	
Dresden	57.9	24.4	+2.8	55	WNW	2	4		6	
Breslau	56.6	20.1	+0.8	36	W	4	2		4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verlauf	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	759.1	21.4	−0.4	54	W	7	3		4	
München	60.3	18.4	−2.5	86	W	4	4		6	
Wien 12 a	59.7	27.1	—	55	WNW	1	2	—		
Helder	754.6	12.3	—	—	NE	7	•	—		1 gR
Vlissingen	55.2	14.8	—	—	WSW	4	•	—		Gr Z
Stornoway	66.6	11.7	—	—	NNW	2	2	—		
Shields	65.2	11.1	—	—	N	4	3	—		2 R
Valencia	70.4	13.9	—	—	NW	4	3	—		Gr Z
Petersburg 1 P	755.6	21.3	—	—	SW	3	4	—		
Haparanda	43.9	14.1	—	—	SW	4	2	—		
Stockholm	54.2	18.8	—	—	WSW	2	2	—		2 P
Skudenes	60.1	11.2	—	54	NNW	6	1	—		M-E-Z. See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Zur Nachricht: 1.) vom 1. Juli d. J. fällt das 2. Abonnementsbelagramm (enthaltend Übersicht der Witterung und allgemeine gefaltene Wetterprognosenkarte) fort. 2.) Die Wetterprognosenkarte wird sich in dieser Weise nur auf die deutsche Küste, gekennzeichnet nach Nordsee und Ostsee, beziehen.

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

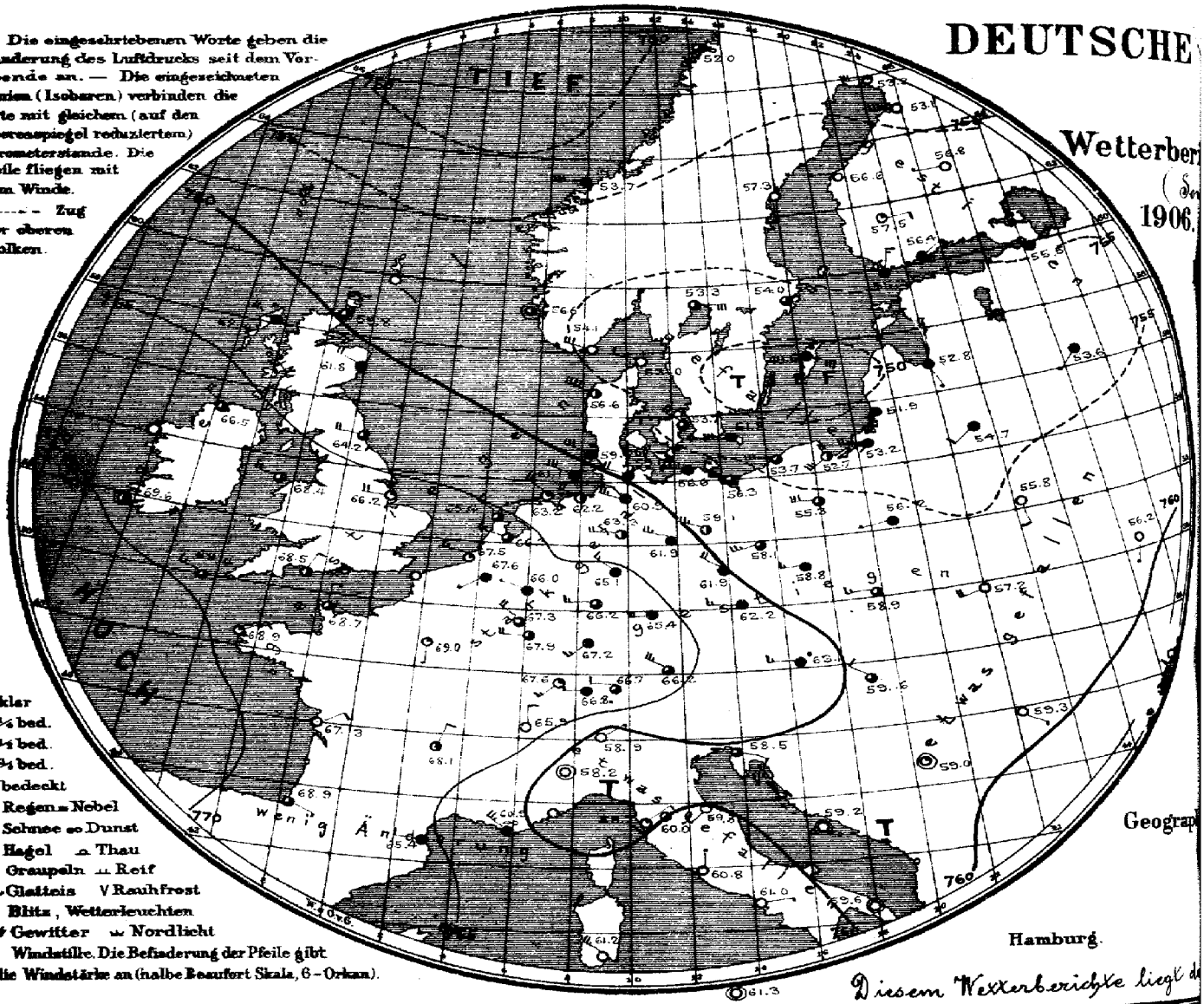
Wetterber

(Se

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



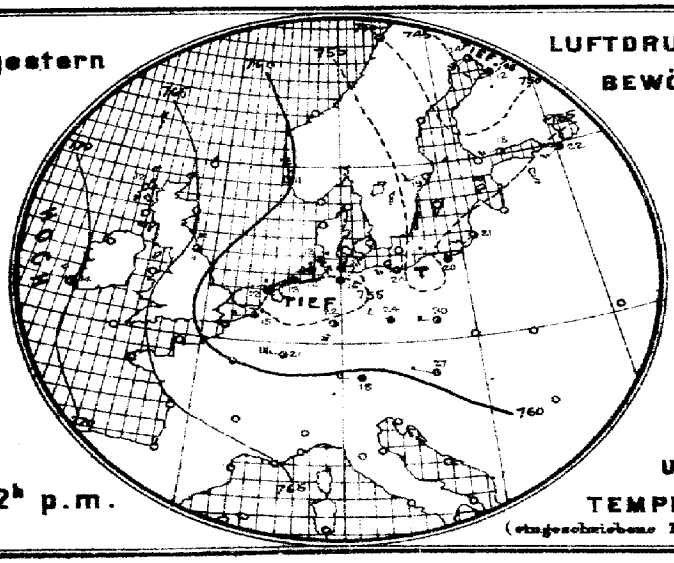
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

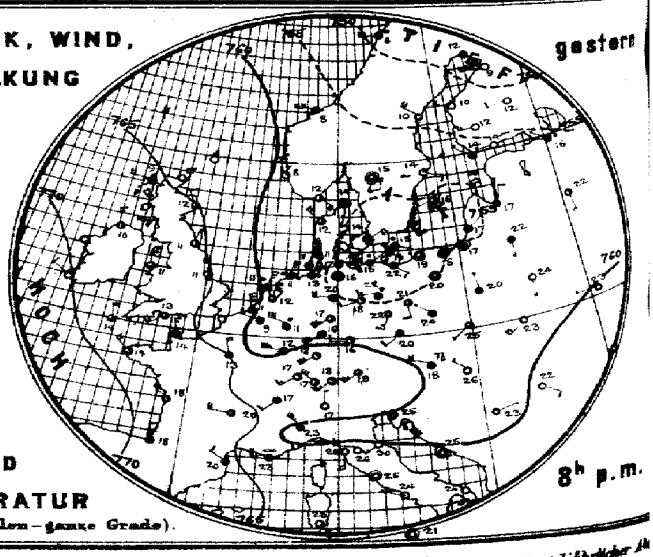
Geograp

Diesem Wetterberichte liegt d

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG





gestern

2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

MARINE

EEWARTE

0. Juni

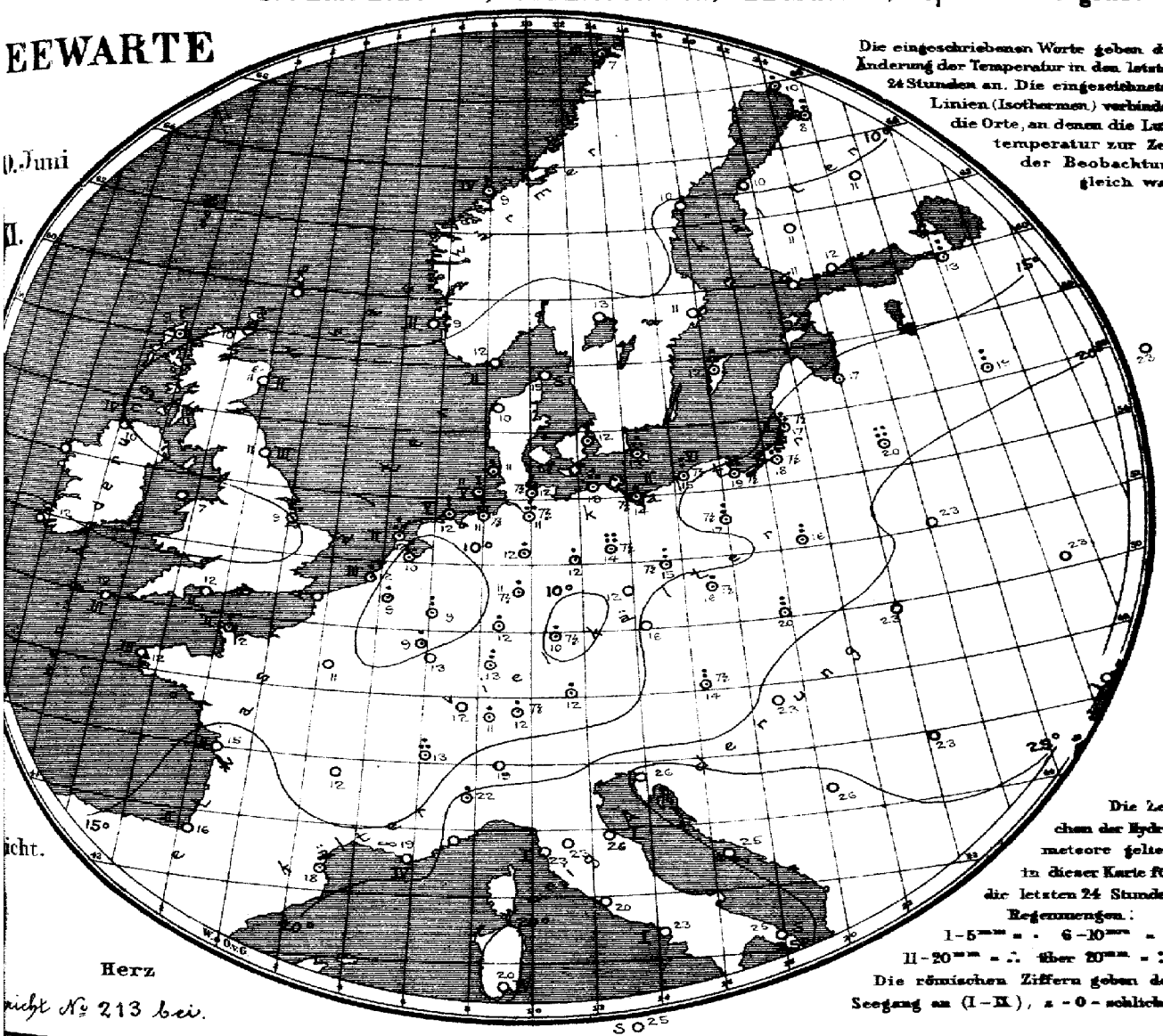
l.

icht.

Herz

richt № 213 bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z. - 0 - schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30sten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Im Höchsten ist der Luftdruck vorm Kanal, am niedrigsten über der westlichen Ostsee, im ganzen Küstengebiete wehen starke westliche Winde. In Deutschland, wo allenthalben, teilweise ergiebige Regenfälle und zahlreiche Gewitter stattfanden, ist das Wetter kühl und wolkig. Memelwasser meldet 30, Königsberg 25, Berlin 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 1sten Juli in:

Nordwestdeutschland: Kühles, wolkiges Wetter mit mäßigen nordwestlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Südwestdeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Bei partieller täglicher Zusendung, M 15. — Kann abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	765.2	9.4	W 4	4	Wick	8	759.8	10.0	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	66.1	11.7	NNW 2	3	Stornoway	8	62.4	9.4	93	WNW 6	4	5	—	—	—	
7	65.5	11.1	NNE 3	2	Aberdeen	8	61.8	10.6	79	WNW 4	4	2	—	—	—	
7	64.5	10.0	NNW 3	2	Shields	8	64.2	10.6	79	W 4	3	3	—	—	—	
7	67.9	10.6	NNW 3	3	Malin Head	8	66.5	10.0	100	NW 4	3	4	—	—	—	
—	65.4	8.1	NNW 5	2	Holyhead	8	65.4	7.2	—	WNW 3	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	66.2	9.4	79	W 4	1	—	18	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.9	13.3	WNW 2	2	Valencia	8	69.6	11.7	—	still	2	—	—	—	—	
—	66.2	12.8	SW 4	3	Portland Bill	8	68.5	11.7	54	NNE 2	2	2	—	—	—	
7	68.1	13.9	NNW 4	3	Scilly	8	69.4	12.2	82	WNW 3	3	3	—	—	—	
7	62.9	8.3	W 3	2	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	756.1	12.4	SE 4	2	Oxö	8	754.1	12.2	58	WNW 6	0	2	0	16	10	
8	59.0	8.0	NNW 4	1	Skudenes	8	56.6	9.2	58	still	3	2	0	12	9	
8	57.4	7.6	W 3	4	Kristiansund	8	53.7	8.9	50	WSW 6	4	4	4	9	5	
8	49.8	6.4	W 6	0	Bodö	8	52.0	7.2	64	SSW 6	3	3	7	8	4	
9	756.4	14.2	still	4	Skagen	8	758.0	15.3	61	WNW 2	0	0	0	17	11	
9	56.9	14.7	NW 4	3	Vestervig	8	56.6	10.3	64	WNW 8	2	—	0	14	3	
9	54.3	13.9	NE 4	4	Kopenhagen	8	53.7	12.1	87	NW 3	3	—	9	15	10	
9	53.4	14.6	ESE 2	0	Bornholm	8	51.8	12.6	88	W 6	4	—	12	16	11	
9[49]	769.5	9.3	WNW 3	4	Brüssel	8[40]	767.5	2.4	93	SW 1	4	—	2	22	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8[49]	67.3	9.4	76	NW 4	3	—	2	20	6	
7[49]	68.3	11.6	N 7	3	de Bilt	8[49]	66.3	9.8	79	WNW 3	3	—	11	22	8	
7[49]	62.9	8.0	NNW 6	4	Vlissingen	8	67.6	12.5	67	WNW 3	1	3	5	19	10	
7[49]	59.6	10.8	NNE 5	0	Helder	8	65.4	11.8	63	NW 3	3	2	16	14	11	
6[51]	767.1	14.0	NNW 3	4	Cherbourg	7[51]	768.7	12.2	89	N 2	3	2	2	14	11	
6[51]					Grisnez	7[51]										
6[51]	67.8	14.0	NW 4	1	St Mathieu	7[51]	68.9	12.0	86	NE 3	1	3	0	17	10	
6[51]	67.5	18.2	NW 4	1	Ile d'Aix	7[51]	67.3	15.2	76	NE 2	0	2	0	21	11	
6[51]	69.7	18.1	NNW 3	4	Biarritz	7[51]	68.9	16.2	87	ESE 1	3	2	0	20	13	
6[51]	65.1	20.3	NW 2	4	Perpignan	7[51]	65.4	18.4	60	W 2	4	—	1	28	16	
6[51]	61.3	23.0	W 4	∞	Sicie	7[51]	60.2	19.0	46	NW 5	∞	4	0	26	21	
6[51]	60.1	22.3	still	1	Nizza	7[51]	57.8	21.5	78	still	1	0	0	29	18	
6[51]	65.9	19.8	W 4	3	Clermont	7[51]	68.1	12.5	62	NNE 2	2	—	0	23	11	
6[51]	66.6	12.9	NNW 4	4	Paris	7[51]	69.0	11.1	85	S 1	1	—	0	20	6	
9	745.0	12.2	SE 6	4	Haparanda	8	743.2	9.8	100	W 6	1	—	2	15	8	
9	56.2	9.8	NW 4	0	Hernösand	8	57.3	10.2	59	S 2	0	—	0	16	8	
9	55.8	13.8	ESE 2	1	Stockholm	8	54.0	10.8	86	NE 4	3	—	0	20	12	
9	55.0	15.3	WSW 2	3	Wisby	8	49.6	12.0	94	ESE 6	0	—	13	18	14	
9	55.1	15.4	still	3	Karlstad	8	53.3	13.3	63	E 6	8	—	0	—	—	
9*	756.9	14.0	NW 1	2	Hangö	7*	755.3	11.3	72	NNE 3	4	—	0	—	12	
9*	55.6	14.0	W 1	0	Helsingfors	7*	56.4	11.9	46	NE 4	4	—	0	—	8	
9*	56.6	12.0	W 3	0	Tammerfors	7*	57.5	11.8	46	E 2	1	—	0	—	6	
9*	53.3	12.2	W 2	0	Kuopio	7*	56.8	10.6	49	N 1	0	—	0	—	3	
9*	48.9	8.7	W 3	4	Uleåborg	7*	53.1	8.9	59	W 7	0	—	9	—	7	
9*	752.5	12.5	SW 2	4	Archangelsk	7*	754.4	14.5	78	SW 4	1	—	0	—	—	
9*	55.2	15.7	NW 1	0	Petersburg	7*	55.5	13.2	72	NE 1	4	—	8	23	13	
9*	56.4	16.8	NNE 2	4	Riga	7*	52.8	16.6	96	SSE 1	4	—	1	—	15	
9*	56.2	21.8	S 1	2	Welikie Luki	7*	53.6	19.1	96	SW 1	4	—	10	—	17	
9*	58.7	21.7	still	0	Moskau	7*	58.4	22.9	65	SSW 1	0	—	0	—	17	
9*	58.3	22.0	S 1	4	Wilna	7*	54.7	19.8	90	SW 2	4	—	23	—	—	
9*	57.5	23.6	S 1	0	Pinsk	7*	55.8	23.3	72	S 2	0	—	0	—	—	
9*	56.2	19.7	NW 1	4	Warschau	7*	56.2	15.5	95	WSW 1	4	—	10	—	—	
9*	60.4	22.8	W 1	0	Kiew	7*	59.4	22.8	61	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.0	23.6	NNW 1	0	Charkow	7*	61.0	21.3	68	still	0	—	0	—	—	
9*					Odessa	7*						—		—	—	
9*	760.0	18.1	WNW 4	Te	Wien	8	763.1	14.3	88	W 3	4	—	5	23	11	
9*	59.0	19.9	SW 2	4	Prag	8	62.2	15.7	56	W 3	4	—	0	29	15	
9*	56.6	24.6	SW 1	3	Krakau	8	58.9	19.7	70	W 3	3	—	3	31	16	
9*	58.6	22.9	SW 4	0	Lemberg	8	57.2	22.7	74	WSW 4	0	—	0	30	15	
9*	57.6	26.0	NW 1	0	Pest	8	59.6	22.6	68	NW 2	3	—	0	33	19	
9*	60.3	22.0	SE 2	0	Hermannstadt	8	59.3	22.6	70	SE 1	0	—	0	30	15	
9*	59.4	25.4	still	2	Triest	8	58.5	25.5	60	ESE 2	3	—	0	30	22	
9*	60.7	26.2	still	0	Lesina	8	59.2	25.3	69	still	0	—	0	29	22	
9*	59.7	23.0	ENE	1	Belgrad (Serbian)	8*	59.0	26.9	55	still	1	—	0	33	19	
9[49]	764.3	16.6	NW 6	2	Zürich	7	766.8	10.9	—	W 2	4	—	1	—	—	
9[49]	65.9	17.2	SW 2	4	Genf	7	65.9	13.4	—	N 2	0	—	14	—	—	
9[49]	60.8	17.0	N 1	0	Lugano	7	58.9	19.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	759.8	23.2	NW 7	0	Turin	7	758.2	21.8	51	still	0	—	2	29	18	
9	61.5	25.8	W 3	0	Florenz	7	60.0	22.8	76	SW 2	2	—	0	31	19	
9	60.6	30.1	SW 3	0	Pesaro	7	59.8	25.6	68	SW 2	0	1	0	34	19	
9	61.6	25.8	S 4	0	Livorno	7	59.7	23.0	76	NE 2	1	1	0	29	20	
9	62.2	24.7	still	0	Rom	7	60.8	20.2	69	N 1	0	—	0	31	19	
9	62.8	23.5	WNW 1	0	Neapel	7	61.0	22.8	74	E 1	0	1	0	29	20	
8	61.4	26.2	S 3	0	Brindisi	7	59.6	24.8	62	still	0	0	0	30	21	
6	63.8	28.0	SE 3	0	Cagliari	7	61.2	19.8	90	NW 5	0	4	0	30	18	
9	62.9	21.2	still	0	Palermo	7	61.3	24.8	58	still	0	0	0	30	16	
4	766.8	17.6	E 3	0	Vigo (Spanien)	9	766.2	20.6	78	E 1	0	0	0	22	13	
	73.5	20.2	NE 2	4	Horta (Azoren)	9	72.9	20.2	76	N 1	4	0	0	24	19	

Bodm | * Höhe

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 182.

Wetterbericht von Sonntag, dem 1sten Juli.

gestern Abend

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
Borkum	763.7	12.2	WNW 5	2
Wilhelmshaven	63.6	11.6	W 3	4
Helgoland	62.2	11.7	WNW 5	5
Keitum (auf Sylt)	61.0	12.2	W 5	3
Cuxhaven	62.3	12.5	W 5	4
Hamburg	63.4	11.6	WNW 3	8
Kiel	761.7	12.2	W 4	3
Wustrow	61.0	11.2	W 8	4
Swinemünde	61.6	13.6	WNW 2	1
Rügenwalder mde	62.0	14.4	W 6	1
Neufahrwasser	59.6	14.0	W 3	0
Königsberg				
Memel	57.6	13.8	W 6	3
Aachen	765.7	12.0	WSW 1	3
Kassel	66.0	11.9	NW 2	2
Hannover	65.2	12.8	W 2	3
Magdeburg	64.4	13.0	W 2	3
Dresden	63.4	13.8	W 2	2
Berlin	63.6	14.8	WNW 2	1
Grünberg	63.8	12.3	W 3	2
Breslau	64.2	12.7	W 3	0
Bromberg	62.5	14.3	W 3	3
Metz	762.3	12.0	N 2	1
Mülhausen i E	65.4	14.4	N 3	3
Karlsruhe	64.6	14.5	W 2	4
Frankfurt a.M.	66.0	14.6	NW 1	4
Friedrichshafen	65.2	11.4	N 2	1
Bamberg	66.1	11.6	W 1	4
München	65.9	11.8	SE 2	3
Brocken	665.7	2.2	WNW 4	=
Gr Beltchen	646.3	3.3	NE 2	2
Zugspitze 7 Ortsz	532.3	-4.3	WNW 4	=
Säntis 7 Ortsz	554.4	-1.7	SW 2	=
Helden 7 Ortsz	595.3	7.8	N 2	2
Schneekoppe	528.2	0.2	NW 6	1
Sonnblick 7 Ortsz	562.3	-3.0	N 1	4

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf Vertr. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Borkum	763.4	12.7	-3.1	83	SW 3	4	2	4	0.	14	12	
Wilhelmshaven	64.0	12.4	-3.4	83	SW 3	4	2	—	0	14	7	
Helgoland	62.7	10.9	-4.5	93	NW 4	•	—	3	2	13	9	nachts öfter • böen
Keitum (auf Sylt)	62.1	11.9	-4.3	77	WNW 4	3	6	—	1	15	10	
Cuxhaven	63.4	12.7	—	87	WSW 4	4	—	1	1	14	10	Reg
Hamburg	64.3	11.2	-4.6	86	WNW 4	4	5	—	1	15	6	
Kiel	762.8	10.7	-5.6		W 3	4	6	—	4	16	10	
Wustrow	61.8	12.4	-4.1	86	SW 6	4	6	—	2	15	10	
Swinemünde	62.2	13.5	-3.6	68	WSW 4	1	2	0	0	16	10	
Rügenwalder mde	62.5	12.6	-4.0	96	SW 5	•	1	4	2	17	10	
Neufahrwasser	62.7	15.2	-2.9	78	SSW 3	2	2	—	0	19	10	
Königsberg												
Memel	62.1	16.4	-1.2	69	SW 5	3	5	5	0	19	13	
Aachen	765.3	10.5	-5.7	80	NNE 1	1	4	—	1	15	8	
Kassel	65.6	9.8	-6.0	80	S 2	0	2	—	0	16	6	
Hannover	65.3	12.6	-6.0	76	SW 1	2	8	—	0	16	7	
Magdeburg	65.3	13.0	-4.1	62	WSW 2	1	2	—	0	17	7	nachm. • tropfen
Dresden	66.5	12.2	-5.8	63	SE 1	2	2	—	0.	17	7	
Berlin	65.7	13.6	-4.4	71	WNW 2	1	1	—	0	19	10	Bed. min. 9.0°
Grünberg	65.5	13.5	-3.5	65	W 2	1	2	—	0	16	8	
Breslau	66.2	14.2	-6.0	71	W 3	0	1	—	0	17	7	
Bromberg	64.7	13.4	-5.0	66	W 2	0	2	—	0.	17	7	mündeln • tropfen
Metz	65.6	11.7	-4.7	95	NE 3	0	1	—	0.	18	5	früh =
Mülhausen i E	64.4	12.3	-4.9	71	N 3	0	2	—	0	18	9	morg. ⊃
Karlsruhe	64.5	12.8	-5.2	85	NE 3	0	1	—	0	18	8	
Frankfurt a.M.	65.3	14.0	-4.7	67	NE 2	0	2	—	0	17	7	
Friedrichshafen	63.5	12.6	-4.5	70	NE 2	0	2	—	0	18	6	⊃
Bamberg	65.6	12.5	-4.4	78	SE 1	1	2	—	0	16	7	
München	64.2	12.6	-4.0	72	SE 5	0	2	—	0	16	6	
Brocken	665.6	3.9	—	82	NNW 4	1	2	—	0	5	1	
Gr Beltchen	646.5	5.8	—	96	NE 5	1	—	—	0	6	2	Fernsicht schwach
Zugspitze 7 Ortsz	531.6	-0.5	—	26	NW 1	1	—	—	3	2	-6	⊃ ≈ ≈
Säntis 7 Ortsz	562.4	3.2	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—	
Helden 7 Ortsz	594.4	8.6	—	—	N 2	1	—	—	—	—	—	
Schneekoppe	629.6	0.3	—	87	NNW 2	3	—	—	0	3	-1	starker
Sonnblick 7 Ortsz	521.4	0.2	—	96	S 2	0	—	—	7	1	-4	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr Beltchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Helden 800, Schneekoppe 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

8: Niederschläge in Schauern
9: Häufig verbreitet Sonnenschein
0: Mehrstund. Niederschläge
(Landregen wo meist inkl. mind. 1 mm)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h Beob.) ohne Angaben
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1h u. 8h Beob.) Mächtigkeit
6: Nächtl. Niederschlag (Zw. 8h u. 1h Beob.) mit Gewitter
7: Gewitter (mindest. 1 Ort oder mehrfach ohne)

RPE 0.5

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

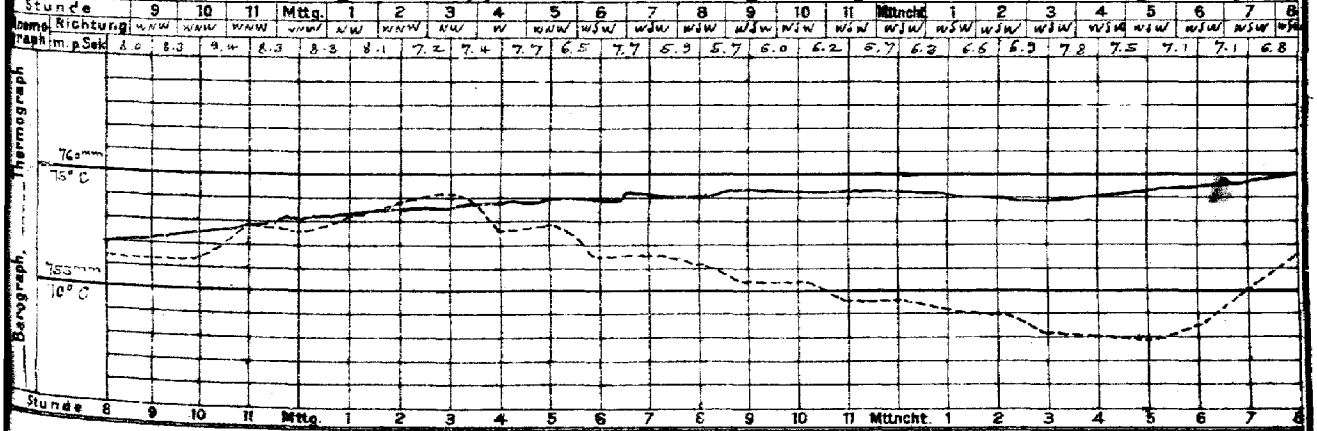
0: Vorwiegend heiter (Cirro-Cirrostr.)
1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus)
2: Meist wolkig (Tiefere Wolken)
3: Wolkenbedeckt (Nebel ohne Nebelreif) Blitz

RRE 0.4

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

	Seehöhe m						
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	C/8h 20	200/8h 22	500 (8h 24)	1000 (8h 58)	1500 (8h 56)	2000 (9h 20)	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.	11.2 82% W3 N 8	9.8° 82% W 25	5.5° 95% W3 N25	1.0° 100% WNW 21	-2.0° 100% WNW 21	-4.0° 100% WNW 20
GESTERN 8¼ - 10¼h V	Bemerkungen	Bew. 3-2 10 cu-ni; spät 5 fr.-cu; mit. Wolkengr. ca 300 m. ⊃ - Umk. von -4.2 bei 2000 auf -3.3° bei 2100! Bei 2000 Beg. um die Trockenschicht.					2640 (10h 09) -5.1° 30% WNW 14
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	112	500	1000	1500	2000	2500
GESTERN 8¼ - 10¼h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.	12.0° 68% W3 N 10	8.0° 73% WNW 15	3.6° 78% WNW 20	0.6° 83% WNW 22	0.0° 78% W 15	-2.8° 73% W 14
	Bemerkungen	Bew. 9 1/2 cu, s-cu. Wolkenbasis meche. 800 - 1500. 08. Grenze d. cu naturschwul. bei 1700, der Inversion bis 2100, vorherrschend mässig Windabnahme.					2920 -4.2° 73% W12

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.7	13.5	-4.3	79	NW 6	7	6	Ln 5
Helgoland	62.4	12.7	-4.8	79	WNW 5	3		Sn 4
Keitum	61.1	14.4	-4.4	82	W 5	3	0	
Hamburg	62.9	13.8	-5.3	63	WNW 4	3	4	
Kiel	761.3	14.3	-5.7	64	W 6	3	4	
Swinemünde	59.6	16.7	-2.6	45	WNW 5	3	4	Ln 3
Neufahrwasser	57.3	14.6	-4.3	74	WSW 5	4	4	
Memel	54.2	17.4	-1.7	74	SW 7	2	4	Sn 6
Kassel	765.1	13.9	-7.4		NW 8	8	4	
Dresden	64.4	14.0	-7.6	58	W 4	4	4	
Breslau	62.5	15.7	-6.7	48	WNW 4	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	7							
München	765.4	15.5	-5.5	56	NW 4	3	6	
Wien 12h	63.3	15.8	—	65	W 2	4	—	Ovarr. zahlr. Tz
Helder	765.5	14.1	—	—	W 4	2	—	14 R
Vlissingen	67.1	14.3	—	—	W 3	2	—	6 n Z.
Stornoway	62.6	11.7	—	—	NNW 4	•	—	
Shields	63.4	13.3	—	—	W 4	3	—	2 R
Valencia	67.6	14.4	—	—	SW 4	4	—	6 n Z.
Petersburg 1P	764.4	15.8	—	—	SNE 2	4	—	
Haparanda	64.9	10.9	—	—	SW 6	1	—	2 R
Stockholm	52.8	7.2	—	—	E 4	•	—	M-E-Z.
Skudenes	54.8	9.2	—	76	still	5	—	Ln 2.

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

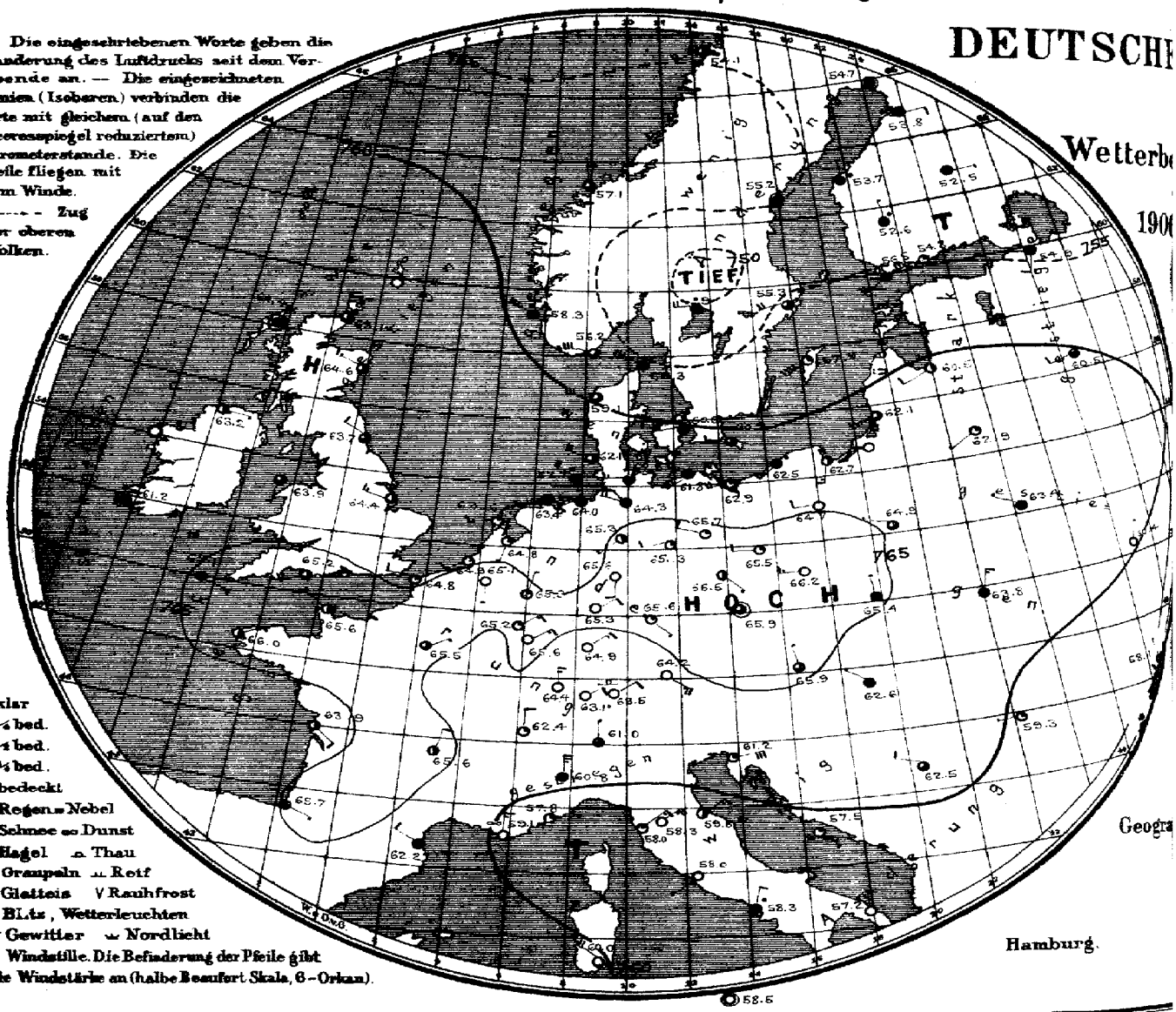
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

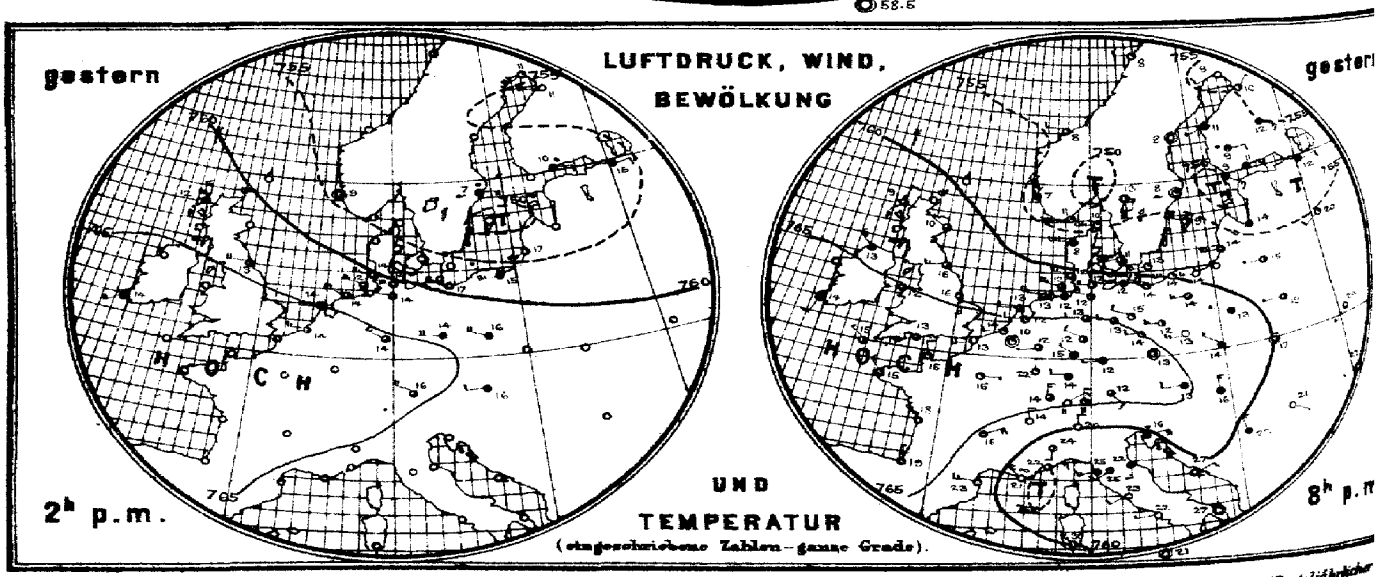
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Bl.tz, Wetterleuchten
T‡ Gewitter ⌣ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

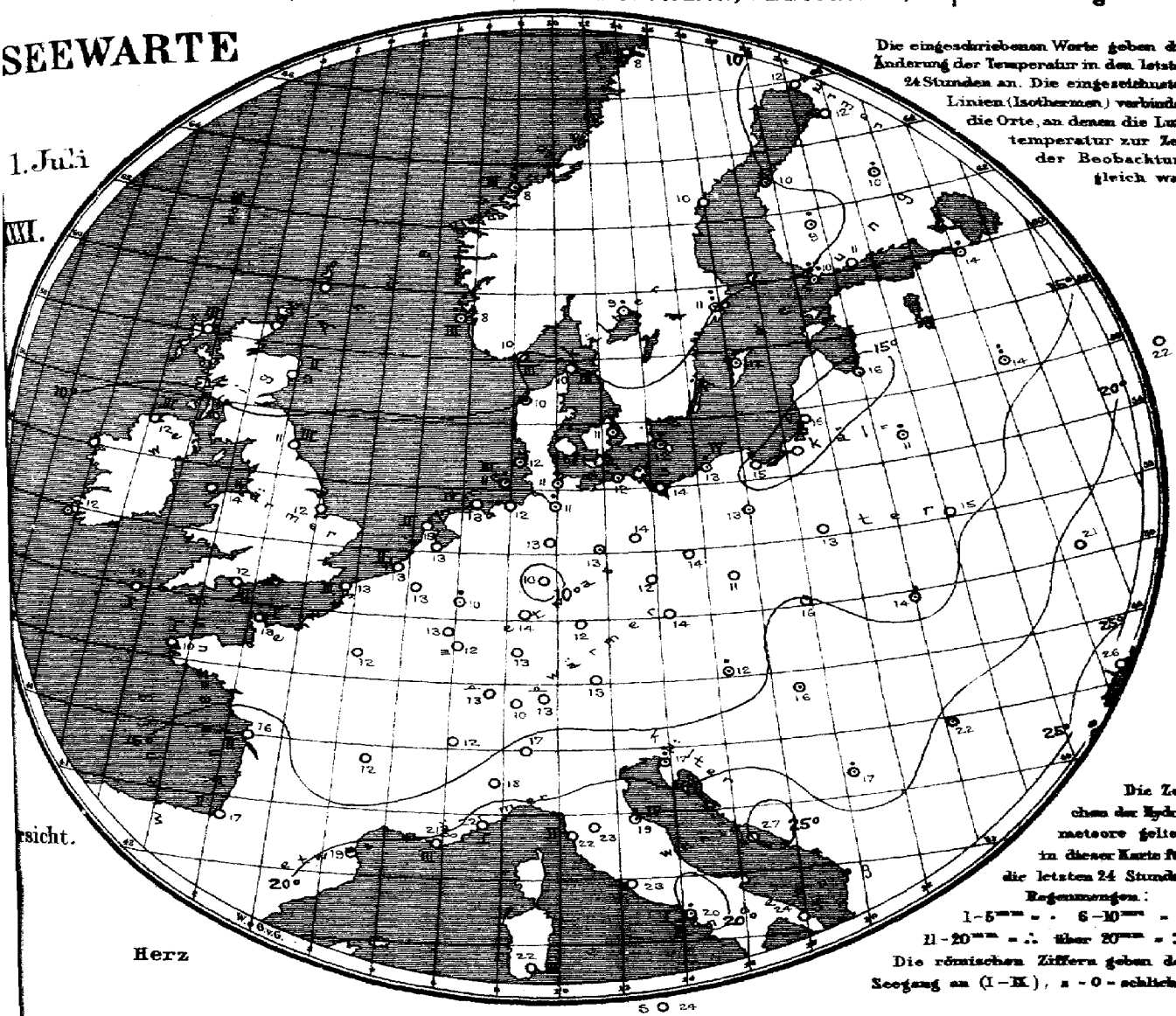
1. Juli

XVI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1ten Juli 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete liegen über Mitteleuropa und Schottland, während sich ein Depressionsgebiet von Nordschweden bis nach Nordwestrußland hin erstreckt mit dem tiefsten Barometerstand bei Karlstad. Dementsprechend wehen im Küstengebiete schwache bis frische, meist südwestliche Winde, und ist das Wetter in Deutschland vielfach heiter und kühl, im Norden hat es stellenweise geregnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2ten Juli

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostsee: Kühles, wolkiges Wetter mit etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regenschauer.

Abth. III. van Bebber.

Lith. a. Druck der Seewarte

Preis pro Jahrgang täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.1	7.3	—	N 3	3		—	—	—	
7	762.9	9.4	NNE 2	3		Stornoway	8	64.4	7.8	76	still	4	3	—	—	—	
—	62.3	10.0	NW 1	3		Aberdeen	8	64.6	8.9	62	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	63.2	15.6	WSW 3	3		Shields	8	63.7	11.1	86	NW 2	3	3	—	—	—	
7	63.7	12.8	NW 5	4		Malin Head	8	63.2	11.7	100	E 1	2	3	—	—	—	
7	65.6	11.7	SW 3	3		Holyhead	8	63.9	13.9	—	S 1	3		—	—	—	
—	64.1	15.6	SSE 3	2		Skegness	8	64.4	11.7	79	WNW 3	3		—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	66.1	14.4	SSW 2	4		Valencia	8	61.2	12.2	—	still	0		—	—	—	
—	66.0	13.3	SW 4	3		Portland Bill	8	65.2	11.7	87	SW 4	3	3	—	—	—	
7	66.0	15.0	NW 1	2		Scilly	8	65.1	12.2	88	ESE 1	4	1	—	—	—	
7	69.7	7.2	WNW 4	3		Dunrossness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	753.2	10.6	W 8	1		Oxö	8	756.2	10.0	62	W 6	3	3	0	12	7	
8	54.5	7.0	NNW 8	4		Skudenes	8	58.2	7.6	91	NW 7	0	3	15	9	5	
8	54.9	8.0	W 2	3		Kristiansund	8	57.1	7.8	78	N 2	3	3	1	9	4	
8	53.5	8.4	W 2	1		Bodö	8	54.1	8.0	72	SW 4	3	2	0	9	4	
9	753.9	10.2	W 7	1		Skagen	8	755.3	10.0	67	WNW 7	4	3	0	16	8	
9	57.5	8.4	W 8	4		Vestervig	8	59.1	10.0	66	W 6	3	—	3	14	8	
9	58.6	11.3	WSW 4	3		Kopenhagen	8	60.6	11.4	66	WSW 3	4	—	1	16	9	
9	59.0	13.4	WSW 4	1		Bornholm	8	60.9	12.0	80	W 2	3	—	1	16	11	
9	766.3	10.1	still	0		Brüssel	8	765.1	12.9	67	S 1	0	—	0	17	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.2	12.9	67	NE 3	1	—	0	15	6	
7	65.6	12.2	W 2	1		de Bilt	8	64.8	13.3	87	SSW 1	1	—	0	16	5	
7	66.1	13.7	WSW 2	1		Vlissingen	8	64.9	13.0	90	SW 2	1	2	0	14	10	
7	64.6	13.0	W 2	2		Helder	8	63.6	14.7	76	WSW 3	1	2	0	15	11	
6	766.3	14.6	NNW 2	1		Cherbourg	7	765.6	13.2	73	NW 1	2	1	0	15	10	
6	66.0	13.0	WSW 4	0		Grisnez	7	64.8	13.2	87	W 2	1	3	0	15	11	
6	67.4	14.8	NW 4	1		St Mathieu	7	66.0	10.0	92	NE 1	2	1	0	16	7	
6	67.3	18.2	NW 3	0		Ile d'Aix	7	63.9	15.6	60	SE 2	2	2	0	25	15	
6	66.7	18.9	NNW 1	1		Biarritz	7	65.7	16.7	89	ESE 1	4	2	0	21	14	
6	62.4	23.4	W 3	0		Perpignan	7	62.2	19.2	46	NW 2	3	—	0	26	15	
6	56.4	21.0	NW 5	∞		Sicié	7	59.1	21.0	34	N 3	∞	3	0	23	16	
6	54.8	21.6	ENE 3	2		Nizza	7	57.8	21.8	75	ENE 1	1	1	0	28	16	
6	64.8	16.2	NE 4	0		Clermont	7	65.6	12.0	54	NNE 2	2		0	19	3	
6	66.4	14.6	E 1	1		Paris	7	65.5	11.5	76	NE 1	3	—	0	18	6	
9	755.1	8.8	SW 2	0		Haparanda	8	754.7	12.2	56	still	4	—	0	13	14	
9	54.7	8.4	still	0		Hernösand	8	55.2	9.5	53	still	4	—	0	12	3	
9	54.6	7.5	still	1		Stockholm	8	55.9	11.0	56	WSW 4	3	—	10	14	6	
9	55.6	9.2	WNW 4	2		Wisby	8	57.9	12.0	61	SW 3	1	—	1	15	9	
9	51.6	12.6	S 6	2		Karlstad	8	50.1	8.6	79	W 4	0	—	3	—	—	
9*	750.5	9.4	SE 3	4		Hangö	7*	756.5	10.4	73	SW 5	4	—	28	—	11	Bedm. * Höhe
9*	51.1	10.6	E 3	4		Helsingfors	7*	54.8	11.9	73	WSW 5	1	—	0	—	9	10
9*	52.4	8.6	E 2	0		Tammerfors	7*	52.6	9.0	81	N 1	0	—	4	—	8	8
9*	54.7	12.3	SE 3	4		Kuopio	7*	52.5	10.1	83	E 1	4	—	1	—	9	10
9*	55.0	9.7	NE 1	2		Uleåborg	7*	53.8	12.0	69	E 2	4	—	0	—	7	
9*	756.8	13.4	N 1	3		Archangelsk	7*	756.1	10.0	73	NE 1	4	—	2	—	—	
9*	51.5	12.3	ENE 2	4		Petersburg	7*	54.9	13.5	82	SSW 2	4	—	4	16	12	7
9*	54.6	14.4	SW 4	4		Riga	7*	60.5	16.4	67	SW 2	2	—	1	—	10	14
9*	55.4	14.5	SW 2	1		Welikie Luki	7*	60.5	14.5	76	WSW 2	4	—	9	—	14	
9*	57.2	24.7	SSE 1	0		Moskau	7*	59.3	22.0	68	NW 1	0	—	0	—		
9*	58.9	15.4	W 1	2		Wilna	7*	62.9	10.8	90	SW 1	4	—	3	—	—	
9*	59.4	18.6	W 1	3		Pinsk	7*	63.4	14.8	80	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.4	13.3	WNW 1	4		Warschau	7*	64.9	12.7	68	WNW 1	3	—	0	—	—	
9*	57.4	24.3	SW 1	0		Kiew	7*	60.4	20.9	74	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.3	26.6	still	4		Charkow	7*	59.4	23.6	80	still	3	—	0	—	—	
9*	58.5	27.3	WSW 1	0		Odessa	7*	58.1	25.7	49	NNW 1	2	—	0	—	—	
9*	765.5	13.3	W 2	4		Wien	8	765.9	12.5	66	NNW 1	3	—	2	18	11	
9*	65.5	13.4	still	2		Prag	8	65.9	12.8	69	still	3	—	0	17	11	
9*	63.9	14.0	NW 1	4		Krakau	8	65.4	15.8	64	NNW 1	4	—	0	20	12	
9*	67.2	16.9	still	3		Lemberg	8	63.8	14.5	70	NNE 3	4	—	2	26	13	
9*	61.2	15.8	N 3	4		Pest	8	62.6	15.7	81	NW 1	4	—	•	26	14	
9*	58.0	20.6	SE 1	0		Hermannstadt	8	59.3	21.5	78	W 1	1	—	•	30	15	
9*	59.9	16.0	ENE 4	•		Triest	8	61.2	16.8	54	ENE 6	1	—	10	27	15	
9*	57.0	27.3	NE 2	0		Lesina	8	57.5	26.6	50	SE 1	1	—	0	?	?	
9*	59.8	22.0	NNW 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	62.5	16.8	78	WNW 2	3	—	1	30	14	
9	64.4	11.4	NE 2	0		Zürich	7	763.1	10.4	—	NE 2	0	—		—	—	
9	63.1	14.0	N 2	0		Genf	7	62.4	12.4	—	N 2	1	—		—	—	
9	57.3	20.0	N 2	0		Lugano	7	61.0	17.0	—	N 1	4	—		—	—	
9	756.2	24.0	S 2	3		Turin	7	760.8	17.8	67	N 5	4	—	0	27	17	
9	57.9	24.3	SW 2	2		Florenz	7	58.3	23.0	52	NE 5	0		0	30	18	
9	59.3	21.5	S 3	4		Pesaro	7	59.8	19.4	81	NE 3	2	4	4	32	19	
9	57.7	25.0	SW 3	4		Livorno	7	58.0	21.8	61	NE 3	1	2	0	29	18	
9	58.4	23.4	SW 2	0		Rom	7	58.0	23.0	73	SW 1	0	—	0	30	21	
9	58.9	21.7	WSW 1	0		Neapel	7	58.3	19.7	90	NNE 2	•	1	1	28	19	
6	58.2	26.6	still	0		Brindisi	7	57.2	24.5	62	N 1	0	0	0	31	21	
6	60.8	29.5	NW 5	0		Cagliari	7	60.0	22.0	84	NW 4	0	3	0	34	16	
9	58.9	21.2	still	0		Palermo	7	58.5	24.0	73	still	0	0	0	30	18	
4	764.1	23.2	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	764.1	16.8	59	N 5	1	4	0	25	13	
	72.0	20.5	still	4		Horta (Azoren)	9	70.7	19.5	88	S 1	4	1	0	22	19	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 183.

Wetterbericht von Montag, dem 2ten Juli.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	765.8	13.8	NNE 1	0
8	65.4	12.8	N 2	2
8	65.4	10.1	still	1
8	65.2	11.5	NW 2	1
8	65.2	13.8	NW 2	1
8	65.0	13.6	NNW 2	4
8	764.9	11.9	NNW 3	0
8	64.5	13.9	WNW 3	1
8	64.9	14.0	WNW 2	3
8	64.8	14.2	WNW 4	3
8	64.2	14.7	still	2
8	64.4	16.1	NW 4	3
8	64.2	15.6	SW 3	2
8	764.4	14.7	ENE 2	2
8	64.5	14.9	NE 1	0
7	65.5	16.8	N 2	2
8	64.7	17.5	SSE 1	0
8	65.3	16.9	N 1	1
8	64.7	17.1	SSW 1	0
8	65.4	15.0	still	1
8	65.2	16.0	NNE 2	4
	64.8	15.8	W 1	1
8	764.3	13.7	NE 3	0
8	62.5	17.8	NNE 3	1
8	63.4	16.7	NE 2	0
9	64.1	15.2	N 1	2
9	63.5	14.0	NE 3	2
9	65.2	12.4	still	3
8	63.9	12.5	NE 4	0
8	667.0	7.2	SSE 1	3
9	640.0	6.1	NE 4	2
9	533.1	0.4	W 4	1
9	564.2	1.7	SW 2	3
9	694.2	15.6	N 2	0
8	630.6	3.2	NNE 1	3
9	522.7	-2.4	NNW 3	0

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	766.8	13.1	-2.7	76	NE 1	2	0	3	0	16	10	
	Wilhelmshaven	66.8	12.8	-3.0	69	ENE 3	2	5		2	13	3	
	Helgoland	66.7	13.6	-1.8	60	NE 1	2		1	5	14	10	
	Cuxhaven	67.1	12.6	-3.6	62	W 1	2	2		0	16	8	machen a.
	Hamburg	67.0	12.2	—	72	E 2	1	—	0	0	16	9	
		66.6	12.8	-3.0	70	NNE 2	0	2		1	18	8	nachm. u. morg. oo
Ostsee	Kiel	767.0	12.1	-4.2	68	still	0	4		4	16	8	
	Wustrow	66.1	11.4	-4.1	90	still	1	1		0	16	9	
	Swinemünde	66.7	14.4	-0.7	69	E 2	1	2	1	0	19	8	
	Rügenwalder mde	67.4	13.8	-2.8	78	still	1	2	2	0	18	7	
	Neufahrwasser	67.4	15.7	-2.4	65	N 1	0	1		0	19	10	
	Königsberg	68.1	16.1	-1.7	59	NW 2	1	1		0	20	10	
	Memel	68.0	15.7	-1.9	57	NW 2	0	1	3	0	18	13	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.7	14.0	-2.2	77	NE 1	2	1	—	0	18	12	
	Kassel	65.7	13.6	-2.2	79	NE 1	0	1	—	0	19	6	
	Hannover	66.2	13.8	-3.8	71	N 2	2	1	—	0	20	7	
	Magdeburg	66.2	15.2	-1.9	51	SE 1	2	1	—	0	20	9	
	Dresden	67.0	13.0	-5.0	67	N 1	1	1	—	0	20	7	
	Berlin	66.6	16.3	-1.7	57	SE 1	0	1	—	0	22	12	Bedeckt 10.6
	Grünberg	66.8	17.0	0.0	51	ENE 2	0	1	—	0	20	8	
	Breslau	66.5	16.8	-1.6	52	NE 2	4	0	—	0	19	12	
	Bromberg	67.4	16.4	-2.0	66	E 3	0	1	—	0	19	9	
Süddeutschland	Metz	764.2	11.9	-4.5	80	NE 3	2	1	—	0	20	9	
	Mülhausen i.E.	63.7	13.2	-3.4	71	NE 2	0	1	—	0	21	11	
	Karlsruhe	64.1	15.6	-2.4	73	NE 3	0	1	—	0	21	9	
	Frankfurt a.M.	64.6	13.8	-4.9	78	N 1	4	1	—	0	21	11	
	Friedrichshafen	63.1	13.3	-3.8	66	NE 2	0	0	—	0	20	9	
	Bamberg	65.5	15.3	-1.6	73	N 1	1	2	—	0	20	7	
	München	64.0	12.6	-4.0	77	E 2	2	0	—	0	18	6	
Höhenstationen	Brocken	667.2	8.7	—	80	SE 4	1	2	—	0	11	4	
	Gr. Beichen	646.1	9.6	—	69	NE 2	0	—	—	0	13	5	
	Zugspitze 7 Ortsz.	533.0	1.1	—	85	WNW 3	1	—	—	0	3	-1	
	Säntis 7 Ortsz.	564.2	4.6	—	—	SW 2	1	—	—	—	—	—	
	Helden 7 Ortsz.	694.2	11.0	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	631.0	2.3	—	77	ENE 3	4	—	—	0	3	0	
	Sonnblick 7 Ortsz.	522.3	1.3	—	87	NW 1	0	—	—	0	0	-3	

Fernsicht Schwarzwald - Vogesen

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2964
E	2500
	800
	1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern. 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (2 w. I u. II Bereb.) ohne Tr. oder Hagel. 5: Nachm. Niederschlag (2 w. II u. III Bereb.) mit Tr. oder Hagel. 6: Nachts Niederschlag (2 w. III u. I Bereb.) mit Tr. oder Hagel. 7: Gewitter (mindest. 1 s. u. I Tr. oder mehrfach donnernd)

RR = 0.5

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cristi). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz)

RR = 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s. — Heim Aufstieg

GESTERN — Bemerkungen

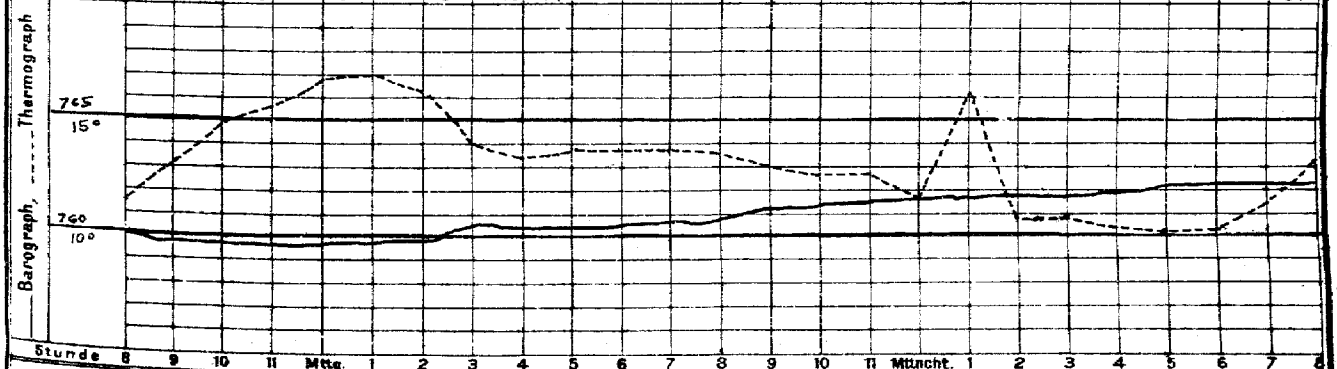
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Drachen Ballon

GESTERN 9¾ – 10¾ h

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	15.2°, 49%, WSW 2	9.3°, 58%, WSW 2-5	3.6°, 68%, W 2-4	-0.2°, 70%, W 3-4	-0.8°, 70%, W 3-4	-2.7°, 52%, WSW 2-3
Bemerkungen	Abnehmender Bewölkung 5°/1 um 10° Wolkenbasis nicht bestimmbar, ohne Wolkenzug in 2500 m deutlich Stratocumuli bei 2400 m (-2.6°)				2970 m	-3.5°, 64%, WSW 2-3

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	SW	N	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	ENE	NE
m. p. Sek.	5.1	6.0	5.6	6.0	6.2	4.1	6.2	4.3	1.7	2.1	1.1	1.0	1.4	1.2	1.9	3.0	3.3	3.0	3.4	3.4	2.5	2.8	2.9	3.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Borkum	764.3	16.6	-2.0	72	N 4	1	4	See 4
Helgoland	64.4	13.3	-3.8	76	WNW 5	2	—	See 3
Keitum	64.0	14.0	-4.9	91	WNW 4	1	2	
Hamburg	64.1	16.2	-3.5	51	NNW 2	4	5	
Kiel	764.0	11.5	-8.0	89	W 4	8	5	
Swinemünde	63.5	17.5	-1.9	46	W 1	3	4	
Neufahrwasser	63.1	18.9	-0.3	52	SW 4	2	4	
Memel	62.9	16.6	-2.6	68	SW 5	1	4	See 4
Kassel	764.4	17.2	-3.5	52	ENE 2	1	4	
Dresden	65.3	17.1	-5.4	47	W 2	3	6	
Breslau	64.9	15.1	-4.2	38	NNW 2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Metz	764.4	17.6	-4.1	50	NE 2	2	4	
München	62.5	17.1	-4.0	47	E 5	1	3	
Wien 12h	64.9	15.1	—	55	N 1	3	—	
Helder	764.7	14.9	—	69	WNW 1	1	—	1 SP
Vlissingen	64.7	14.9	—	—	SW 1	1	—	1 Gr Z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	1 SP
Valencia			—	—			—	1 Gr Z
Petersburg 1P	760.1	16.0	—	—	W 3	3	—	
Kaparanda	54.9	12.9	—	—	SE 2	4	—	2 P
Stockholm	56.0	13.8	—	—	SW 4	3	—	M-E-Z
Skudenes			—	—			—	

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

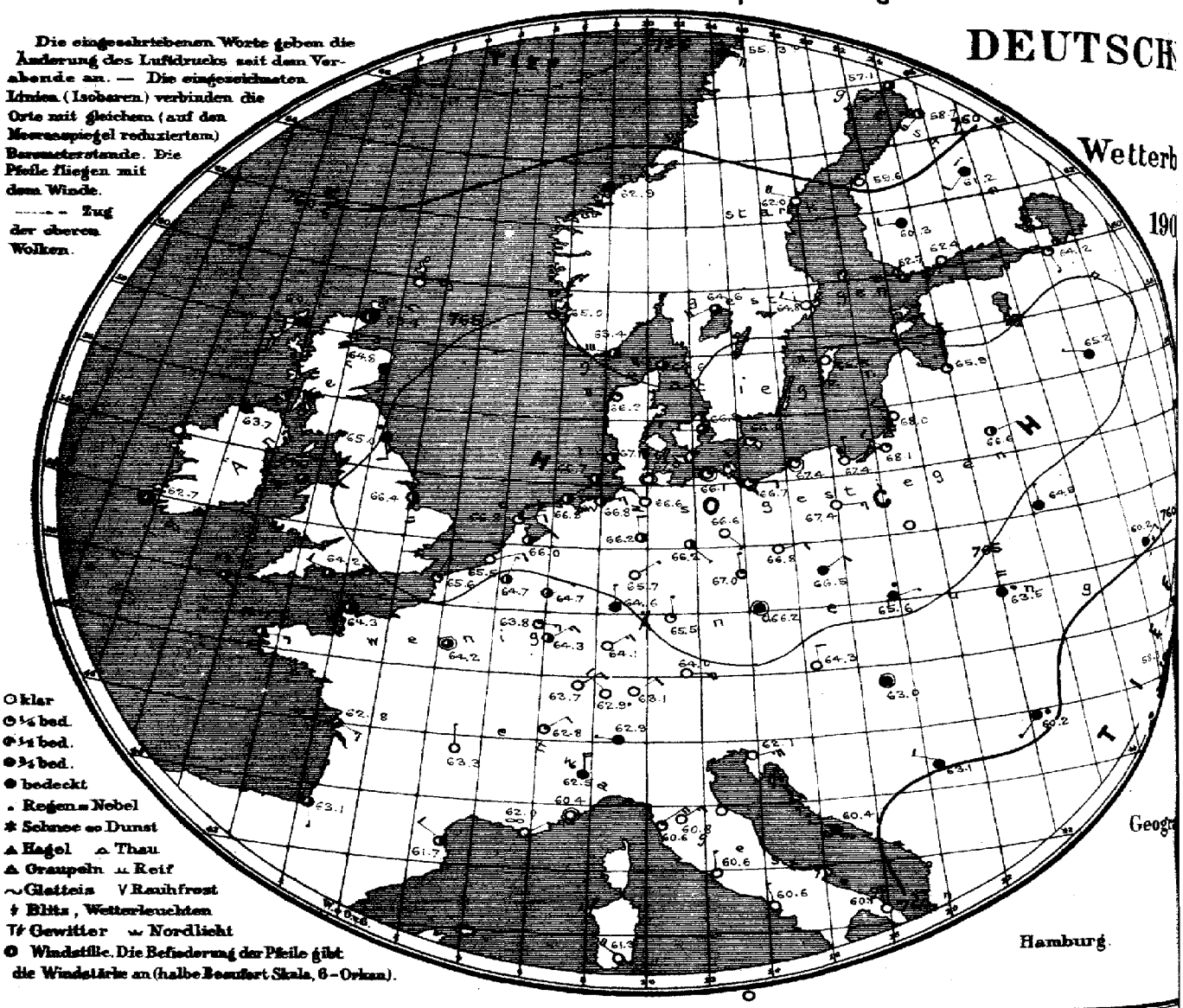
KAISER

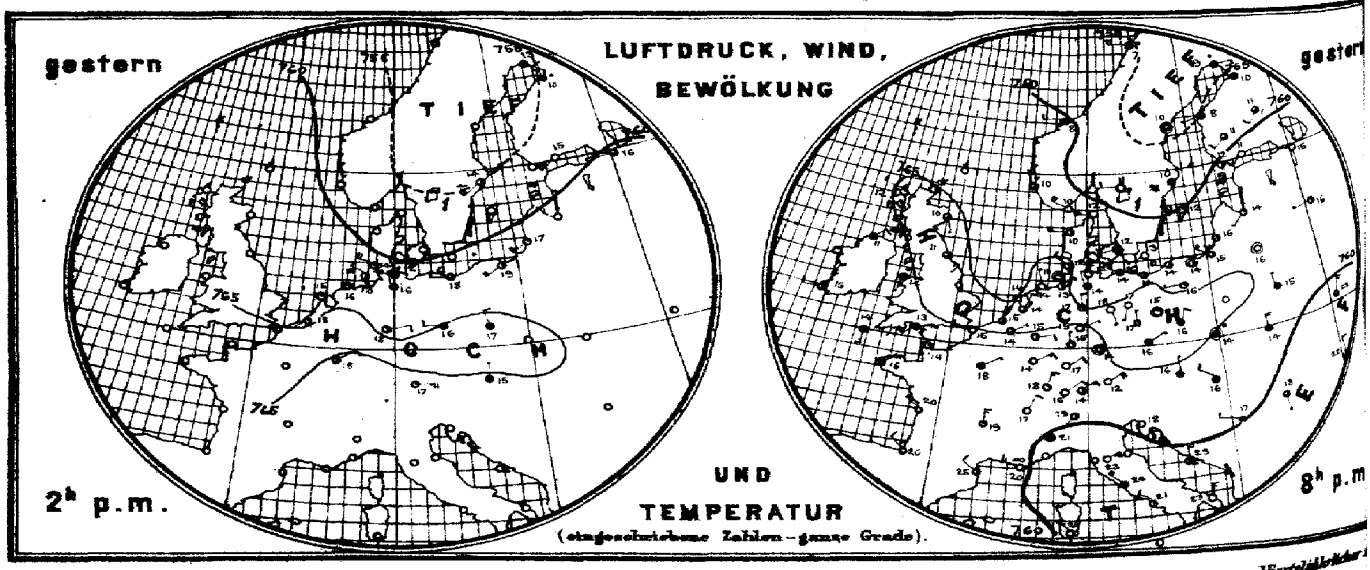
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





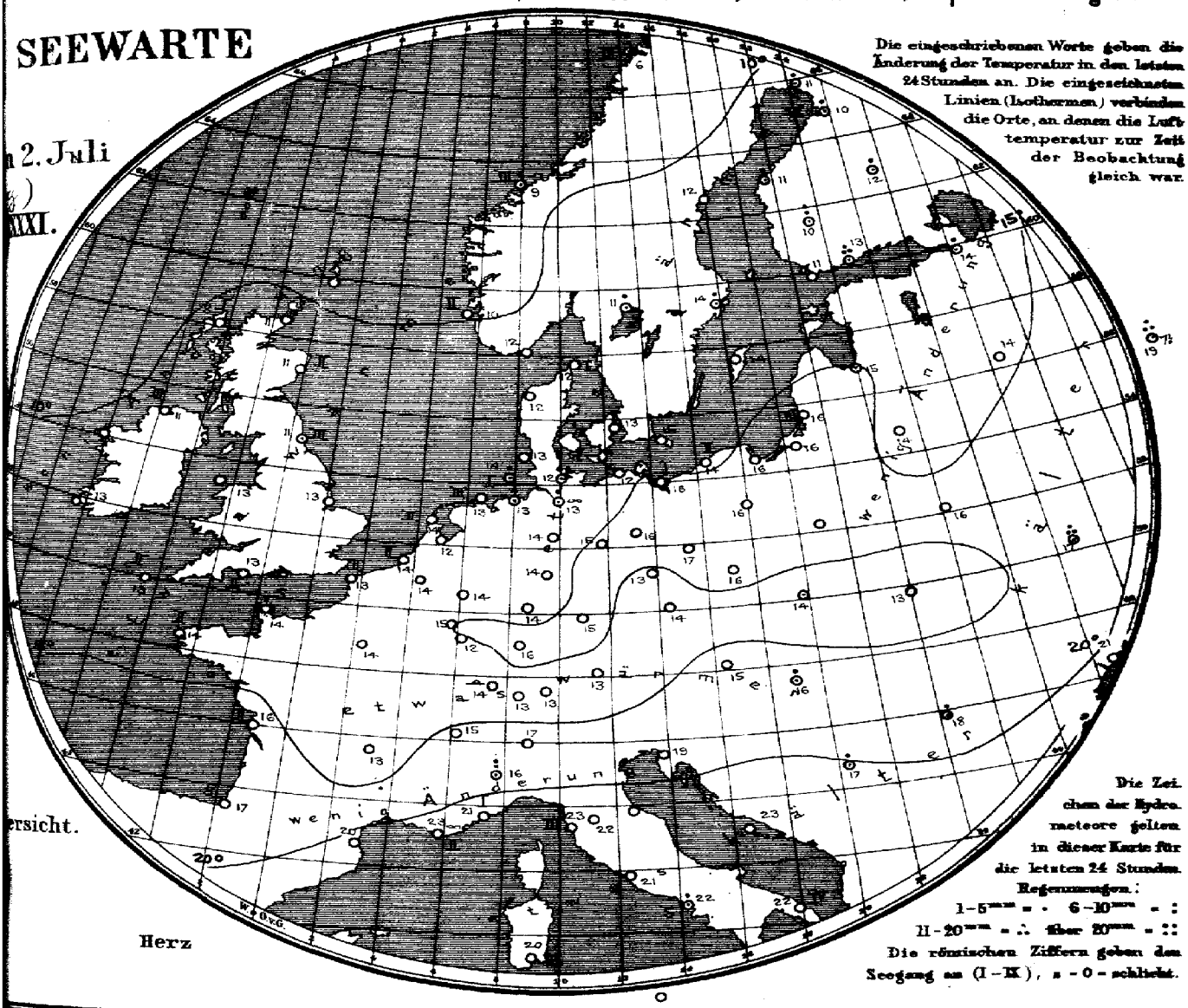
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 2. Juli
)
XXI.



ersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2ten Juli 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet mit einem Maximum an der Ostpreußischen Küste lagert über Mitteleuropa, gegenüber einer Depression bei den Lofoten. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kühl und vielfach heiter; an der westdeutschen Küste ist stellenweise Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3ten Juli

Nordsee: Ruhiges, wärmeres, meist heiteres, trockenes Wetter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Kaiserl. postalische tägliche Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

2. Juli

1906 № 183

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 St.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	763.4	10.6	—	still	2	—	—	—	—	
7	765.2	11.7	ENE 2	1	Stornoway	8	64.4	7.8	85	W 1	4	1	—	—	—	
—	65.6	10.0	SSE 1	3	Aberdeen	8	64.8	11.1	86	SSE 2	4	2	—	—	—	
7	65.2	11.1	SE 3	3	Shields	8	65.0	11.1	86	SSE 2	•	3	—	—	—	
7	63.2	11.1	E 3	3	Malin Head	8	63.7	10.6	100	NE 2	4	3	—	—	—	
7	64.4	13.9	SSW 1	•	Holyhead	8	64.6	12.8	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	65.4	13.3	ESE 3	3	Skegness	8	66.4	13.3	88	SSE 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.2	15.0	W 2	2	Valencia	8	62.7	13.3	—	still	3	—	—	—	—	
—	64.7	13.3	SW 4	4	Portland Bill	8	64.2	13.9	88	ENE 2	3	2	—	—	—	
7	63.8	14.4	S 3	4	Scilly	8	62.5	13.3	88	SE 3	3	2	—	—	—	
7	63.2	7.8	NW 3	3	Bunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	760.8	11.4	NW 4	0	Oxö	8	763.4	12.0	74	W 6	2	2	0	15	8	
8	62.8	10.2	NNW 4	3	Skudenes	8	65.0	9.8	94	NNW 4	1	2	0	12	5	
8	60.4	8.2	W 4	4	Kristiansund	8	62.5	9.4	94	SSW 3	4	3	2	10	7	
8	58.1	7.4	W 4	•	Bodö	8	55.3†	6.2	86	ESE 4	•	3	6	9	5	
9	761.1	11.5	W 5	0	Skagen	8	764.6	11.8	63	W 5	3	1	0	14	9	
9	63.6	12.2	W 4	2	Vestervig	8	66.3	11.6	61	W 4	1	—	0	12	9	
9	64.0	12.5	WSW 4	1	Kopenhagen	8	66.2	12.5	57	W 1	3	—	0	15	8	
9	63.9	12.6	SW 2	0	Bornholm	8	66.6	14.6	68	SW 2	0	—	0	15	8	
9	764.6	13.9	NE 1	2	Brüssel	8	764.7	13.9	87	NNE 1	2	—	0	20	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.8	15.0	63	E 3	1	—	0	19	9	
7	65.3	14.0	NNE 2	3	de Bilt	8	66.0	12.2	91	NE 2	2	—	0	18	8	
7	65.1	15.1	NNE 2	3	Vlissingen	8	65.5	13.9	82	NNE 2	0	2	0	15	11	
7	64.2	14.2	NE 2	1	Helder	8	66.5	13.6	92	ENE 2	1	2	0	14	12	
6	765.3	14.3	NW 2	1	Cherbourg	7	764.3	13.6	78	still	2	0	0	13	11	
6	65.0	15.0	W 2	0	Grisnez	7	65.6	13.2	87	NNE 1	1	2	0	17	9	
6	63.9	16.0	NNE 3	4	St Mathieu	7	62.7	13.6	80	E 3	2	2	0	18	7	
6	63.5	13.8	NW 4	0	Ile d'Aix	7	62.8	16.4	64	ESE 3	3	2	0	26	13	
6	64.7	20.0	NW 2	0	Biarritz	7	63.1	17.2	81	SSW 1	3	0	0	22	14	
6	60.6	24.8	NW 2	3	Perpignan	7	61.7	20.1	60	NW 2	2	—	0	28	13	
6	60.1	20.0	WNW 3	∞	Sicie	7	62.4	23.0	26	NE 1	∞	2	0	29	18	
6	58.7	20.4	SE 3	3	Nizza	7	60.4	21.2	58	still	0	1	0	24	16	
6	62.1	18.8	N 3	0	Clermont	7	63.3	13.3	56	N 1	0	—	0	20	6	
6	63.8	18.3	NE 1	4	Paris	7	64.2	13.5	83	still	1	—	0	21	8	
9	764.9	9.2	E 2	•	Haparanda	8	767.1	11.1	76	SW 4	3	—	1	15	7	
9	64.4	9.5	still	3	Hernösand	8	62.0	11.5	49	WNW 4	0	—	0	10	5	
9	58.2	9.6	SW 4	4	Stockholm	8	64.8	13.5	60	WNW 2	0	—	1	15	7	
9	60.2	12.0	WSW 6	1	Wisby	8	65.5	14.2	82	W 4	0	—	0	15	7	
9	59.6	11.4	N 2	0	Karlstad	8	64.6	11.2	78	SW 4	3	—	2	—	—	
9	760.2	12.0	S 6	2	Hangö	7	762.7	11.0	77	W 6	3	—	0	—	11	Bodm. / *Höhe
9	61.3	11.4	SW 8	0	Helsingfors	7	62.4	12.8	75	SW 4	0	—	14	—	7	5
9	59.1	10.6	S 2	0	Tammerfors	7	60.3	10.4	68	W 2	4	—	6	—	3	8
9	58.7	8.1	SW 2	3	Kuopio	7	61.2	12.0	73	SW 2	4	—	2	—	7	7
9	58.6	9.9	W 1	4	Uleåborg	7	58.7	10.0	74	SW 3	2	4	5	—	8	
8	759.2	12.2	still	4	Archangelsk	7	763.2	14.2	77	SW 2	0	—	1	—	—	
9	62.4	14.9	S 1	0	Petersburg	7	64.2	13.9	77	SSE 1	1	—	1	19	12	
9	64.2	14.4	SW 1	1	Riga	7	65.9	15.0	65	WNW 1	1	—	0	—	9	6 / •
9	63.4	15.3	N 1	1	Welikie Luki	7	65.2	14.0	85	NNW 1	4	—	0	—	10	11
9	61.1	23.6	N 1	1	Moskau	7	62.5	18.9	90	NW 1	3	—	19	—	17	18 / T6,0
9	64.9	16.0	still	0	Wilna	7	66.6	14.2	86	ENE 1	2	—	0	—	—	
9	64.0	15.2	NNW 1	4	Pinsk	7	64.5	15.2	67	N 1	4	—	0	—	—	
9	—	—	—	—	Warschau	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	59.6	21.5	NNE 3	3	Kiew	7	60.2	16.6	97	NE 2	•	—	12	—	—	
9	59.0	23.4	E 1	4	Charkow	7	59.2	20.9	79	E 1	3	—	7	—	—	
9	58.3	22.0	N 2	4	Odessa	7	58.3	21.2	74	NNW 1	3	—	0	—	—	
8	764.2	15.6	N 1	4	Wien	8	764.3	15.4	64	N 2	0	—	0	18	13	
9	65.5	16.4	NE 1	4	Prag	8	66.2	14.2	65	still	4	—	0	20	11	
9	66.0	14.0	still	•	Krakau	8	65.6	13.7	89	ENE 1	•	—	0	20	13	
9	63.5	14.0	N 4	4	Lemberg	8	63.6	12.8	97	N 4	•	—	0	17	13	
9	62.2	16.5	NW 2	4	Pest	8	63.0	16.0	77	still	4	—	3	18	14	
9	60.4	17.6	S 1	3	Hermannstadt	8	60.2	17.8	84	SW 1	•	—	3	25	15	
9	62.0	17.5	— 5	0	Triest	8	62.1	19.1	47	ENE 5	0	—	0	21	16	Bewegt
9	59.2	22.7	N 4	1	Lesina	8	60.4	23.1	65	WNW 1	4	—	0	29	23	
9	61.9	17.4	WNW 1	4	Belgrad (Serbien)	8	63.1	16.9	85	WNW 2	4	—	2	21	16	
9	762.4	14.7	NE 2	0	Zürich	7	62.2	12.6	—	NW 2	0	—	0	—	—	
9	61.5	16.6	NNE 2	0	Genf	7	62.8	15.4	—	NE 2	1	—	0	—	—	
9	60.3	19.0	SW 1	2	Lugano	7	62.9	17.0	—	W 1	4	—	0	—	—	
9	760.3	21.2	still	4	Turin	7	762.5	16.4	85	N 4	•	—	•	22	16	
9	59.4	23.0	NE 5	0	Florenz	7	60.8	21.8	47	NE 3	0	—	0	28	18	
9	—	—	—	—	Pesaro	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	59.0	24.0	NW 4	2	Livorno	7	60.6	22.6	41	NE 4	1	3	1	20	17	
9	59.2	21.4	NW 2	1	Rom	7	60.6	20.8	72	N 1	0	—	0	29	15	
9	59.6	21.7	NW 2	0	Neapel	7	60.6	21.8	75	NNW 1	0	0	0	27	20	
6	59.6	23.5	N 3	0	Brindisi	7	60.1	22.4	66	N 3	0	4	0	28	12	
6	59.7	26.2	NW 5	0	Cagliari	7	61.3	20.4	88	NW 4	0	3	0	27	15	
9	—	—	—	—	Palermo	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	70.7	21.0	NW 2	4	Horta (Azoren)	9	70.8	19.5	90	NW 3	•	1	1	24	19	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Vorläufige Meldung: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE: Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 № 184.

Wetterbericht von Dienstag, dem 3ten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	766.6	14.7	NE 2	0	Borkum	766.7	15.0	−0.9	78	NE 3	0	0	3	0	17	12
8	66.2	14.7	NE 5	4	Wilhelmshaven	66.7	15.7	−0.1	83	NE 1	3	1	—	0	16	13
8	66.9	12.1	NNE 3	3	Helgoland	67.0	12.3	−3.2	87	NE 4	4	—	3	0	15	8
8	67.0	12.8	NNW 3	1	Keitum (auf Sylt)	67.8	12.2	−4.0	73	NE 3	1	2	—	0	13	11
8	66.6	16.2	N 3	2	Cuxhaven	66.9	14.8	—	86	NE 2	1	—	0	0	18	12
8	65.9	15.0	NNE 3	3	Hamburg	66.5	15.8	−0.0	66	E 2	—	2	—	0	20	H
8	766.8	13.5	NE 3	4	Kiel	767.0	16.5	+0.1	88	NE 2	1	2	—	0	17	13
8	66.2	16.0	still	3	Wustrow	66.5	15.2	−1.4	86	SE 4	4	1	—	0	18	13
8	66.7	17.2	E 1	3	Swinemünde	67.6	17.9	+0.8	62	SE 3	0	2	0	0	20	15
8	67.8	15.4	ESE 3	2	Rügenwalder mde	68.6	16.2	−0.4	66	SE 2	0	1	0	0	20	9
8	68.0	14.4	NE 1	0	Neufahrwasser	69.0	16.7	−1.6	69	NE 2	0	0	—	0	17	9
8	67.3	15.0	NNE 2	2	Königsberg	69.2	16.5	−1.3	60	NNE 4	0	1	—	0	20	8
8	68.6	14.8	N 2	2	Memel	69.3	16.2	−1.6	68	NE 2	0	0	4	0	17	9
8	764.1	15.4	NE 2	3	Aachen	764.5	14.9	−1.3	80	NNE 1	1	1	—	0	22	11
8	64.5	16.0	NE 1	4	Kassel	65.6	13.2	−2.6	78	NE 1	bed	2	—	0	21	7
7	65.1	19.4	SE 2	2	Hannover	66.4	14.9	−3.7	71	SE 2	3	1	—	0	21	8
8	65.2	18.8	SSE 1	1	Magdeburg	66.2	16.6	−0.4	61	ESE 1	1	0	—	0	22	9
8	65.6	17.4	E 1	2	Dresden	66.6	16.3	−1.7	64	ESE 2	2	1	—	0	21	9
8	65.7	19.2	still	1	Berlin	66.8	16.4	−1.7	75	SE 2	3	1	—	0	24	13
8	66.0	17.5	ESE 1	3	Grünberg	67.1	15.0	−2.1	74	ESE 3	3	1	—	0	21	13
8	66.5	17.3	SE 3	4	Breslau	67.3	16.4	−0.9	70	SE 3	4	2	—	0	22	14
	67.0	17.5	E 2	1	Bromberg	68.6	16.4	−1.7	60	E 4	0	1	—	0	21	9
8	763.1	17.2	NE 2	1	Metz	763.2	13.5	−2.3	79	NE 3	3	1	—	0	23	9
8	61.8	13.8	N 3	1	Mülhausen i. E.	63.1	15.8	−1.4	69	N 2	4	1	—	0	24	13
8	62.7	18.7	NE 2	0	Karlsruhe	63.1	16.2	−1.2	68	NE 3	0	1	—	0	23	13
9	63.8	17.0	still	0	Frankfurt a. M.	64.4	16.0	−2.7	63	NE 2	0	1	—	0	22	12
8	62.0	15.9	NE 3	0	Friedrichshafen	62.9	15.2	−2.0	76	NE 3	1	0	—	0	22	10
8	65.1	10.3	still	0	Bamberg	65.1	16.1	−0.8	65	N 2	1	1	—	0	21	7
9	62.8	14.7	NE 3	1	München	63.9	14.7	−2.0	84	SE 4	1	0	—	0	19	9
8	667.5	8.0	ESE 5	1	Brocken	667.3	10.1	—	62	SE 3	1	1	—	0	13	6
9	646.6	9.2	ENE 2	1	Gr. Belchen	646.4	12.2	—	75	E 1	1	—	—	0	14	9
9					Zugspitze 7 Ortsz.											
9	566.4	4.7	SW 2	1	Säntis 7 Ortsz.	566.8	7.2	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—
8	694.5	12.6	NE 2	0	Helden 7 Ortsz.	694.5	15.8	—	—	E 4	0	—	—	—	—	—
9	631.5	4.5	E 2	=	Schneekoppe	631.6	4.1	—	100	SSE 2	=	—	—	0	6	2
9	525.1	9.6	still	3	Sonnblick 7 Ortsz.	525.7	2.3	—	84	still	0	—	—	2	2	0

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich): 4h Nm. T, a m s, o s

Fernsicht: Keine

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2954
E	2590
	800
	1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

Niederschlag: 0 Vormittags früher, 1 Zunächst besser Cirro-Cristo, 2 Stark bewölkt (Tiefere Wolken), 3 Wetterleuchten (Kein Donner, kein Blitz)

RR 0.5 / RR 8.8 / RR 8.0.5 / RR 8.0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Ballon-Aufstieg

GESTERN 9 – 9½h V.

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	19.4°, 40%, ESE–ENE 2–3	13.8°, 55%, SE 3	8.5°, 61%, ESE 5	4.1°, 69%, E 5	1.0°, 60%, E 7

Bemerkungen: Mittelmässige Benässerung empfangs 0, anschwellend auf 4° Stufe ca, wolkig mehrschichtig bis 1500 m liegen. Darüber Windzunahme.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	E	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	E	E	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
m. p Sek.	3.0	2.5	2.5	2.1	2.5	2.2	3.1	4.7	4.6	4.8	5.3	5.3	5.0	4.7	3.6	3.0	1.9	2.2	2.1	1.8	2.1	1.5	1.7	1.5

Barograph, ——— Thermograph

765 mm 15°

760 mm 10°

Stunde 8 9 10 11 Mitta 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.8	17.0	−1.0	64	NE 3	0	2	See 3
Helgoland	67.2	14.3	−2.8	67	NE 1	2	—	See 1
Keitum	67.5	14.2	−4.7	84	NE 2	1	3	
Hamburg	66.1	18.6	−1.1	51	NNE 2	3	4	∞
Kiel	767.2	14.5	−5.0	58	NNE 4	3	5	
Swinemünde	66.7	18.0	−1.4	68	NE 3	2	5	See 2
Neufahrwasser	68.0	15.4	−2.3	59	NE 3	0	3	
Memel	68.9	16.6	−2.7	58	NW 2	0	4	See 3
Kassel	764.4	19.8	−1.6	55	SE 2	4	5	
Dresden	66.1	18.5	−2.2	35	SE 2	3	4	
Breslau	66.2	20.4	−1.1	27	S 2	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.9	21.7	−0.2	45	ENE 3	3	4	
München	62.8	18.9	−2.2	56	E 5	1	3	
Wien 12h	64.8	17.2	—	69	N 1	4	—	
Helder							—	1 4 R
Vlissingen	764.9	18.9	—	—	NE 2	2	—	Gr Z.
Stornoway	64.2	12.8	—	—	WNW 2	4	—	
Shields	65.0	13.9	—	—	S 2	4	—	2 R
Valencia	64.0	15.6	—	—	WSW 1	4	—	Gr Z.
Petersburg 1h	765.3	10.8	—	—	NW 3	1	—	
Haparanda	58.6	13.9	—	—	SW 4	4	—	
Stockholm	65.7	17.8	—	—	SSE 4	2	—	2 R
Skudenes	65.3	12.8	—	82	W SW 4	1	—	M-E-Z See

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

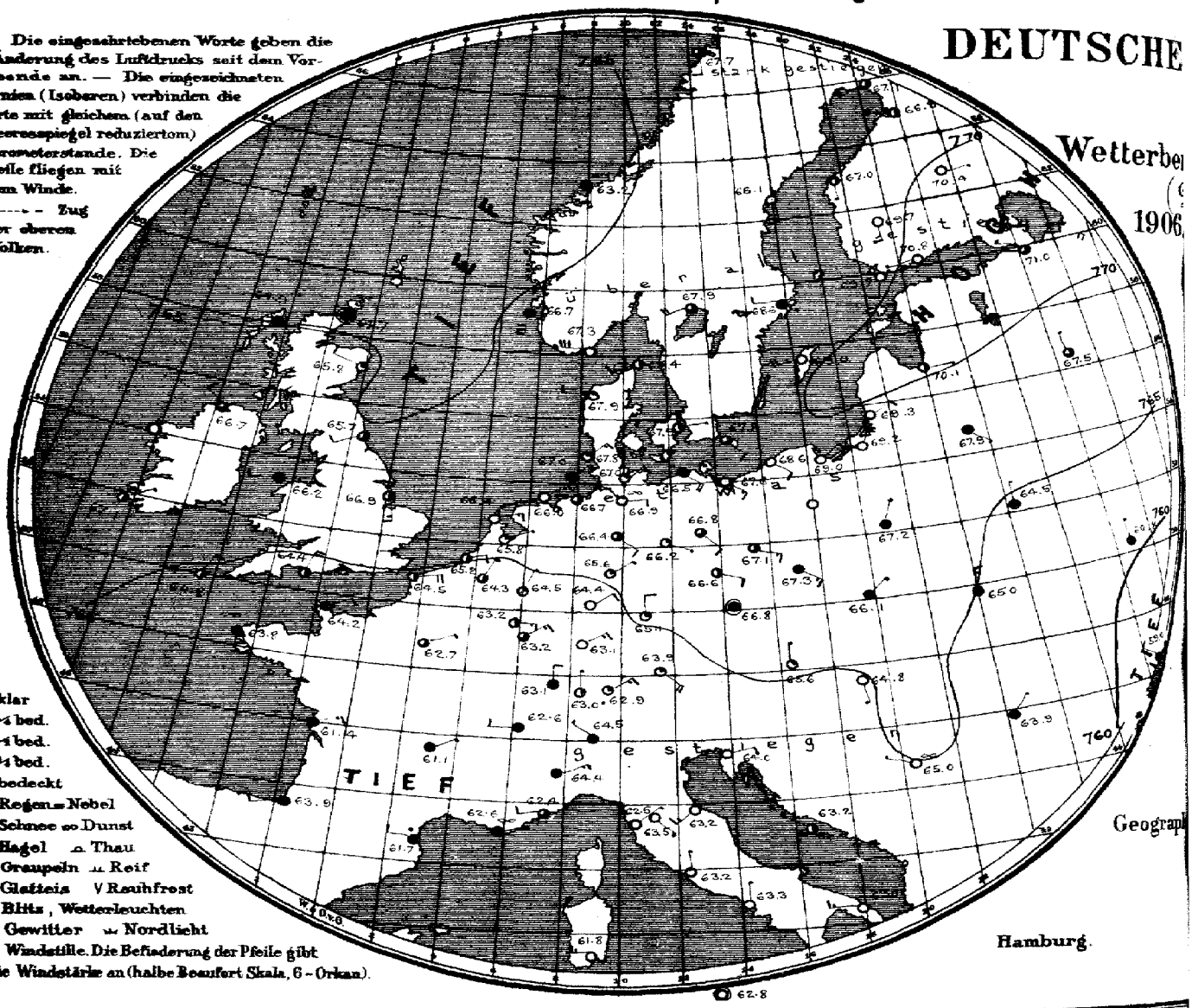
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

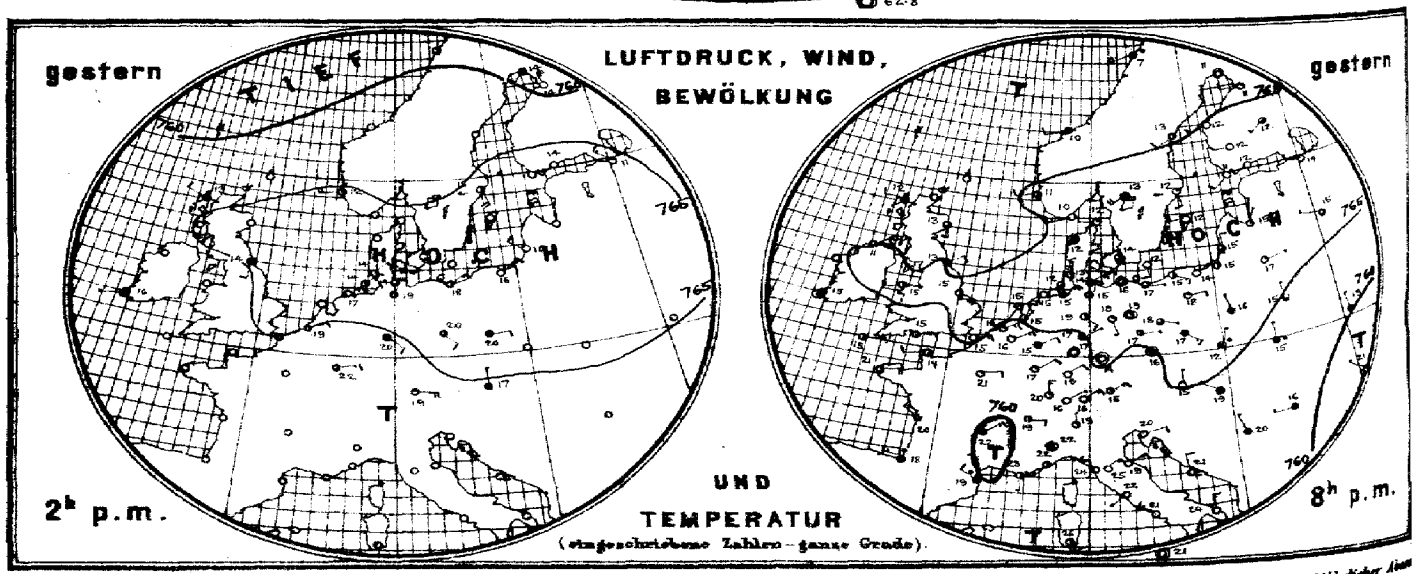
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

SEEWARTE

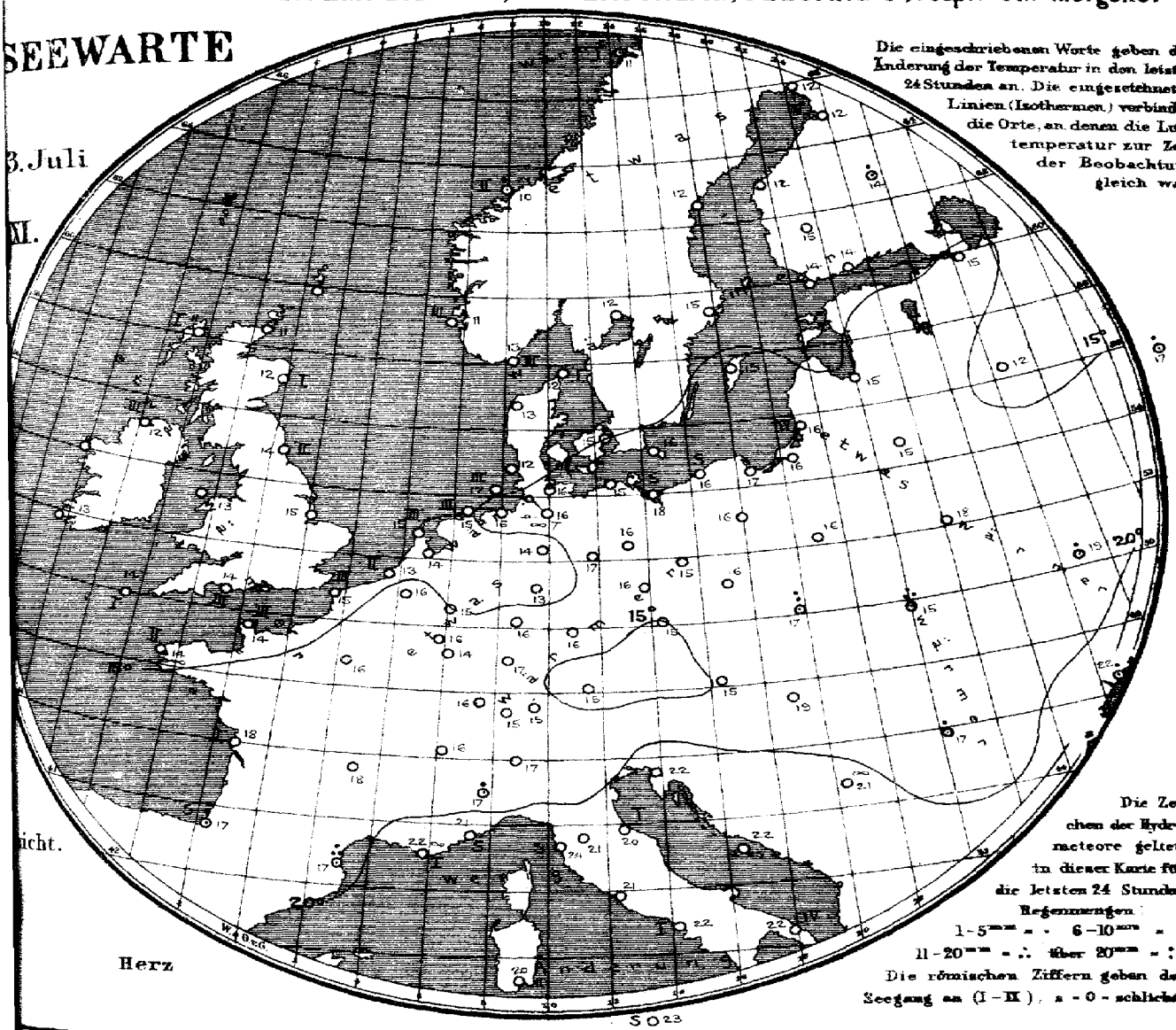
3. Juli

II.

icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-II), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3ten Juli 8(7) Uhr Morgens.

Gleichmässige Luftdruckverteilung zeigt das Maximum nordostwärts nach Nordwestrussland gerückt und flache Depressionen über Südfrankreich, Südrussland und dem Norden der Nordsee. Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland trocken, meist heiter etwas wärmer; Hamburg hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4ten Juli

Nordsee: Ruhiges, ziemlich warmes, meist heiteres Wetter; trocken, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Ruhiges, heiteres, warmes Wetter.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Durch direkter täglicher Zusendung, M 15.- Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

3. Juli

1906 № 18

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung cm		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	764.7	8.1	—	still	4		—	—	—	
7	764.2	11.7	W 2	4	Stornoway	8	64.9	10.1	94	WSW 1	4	1	—	—	—	
—	63.5	12.8	S 2	3	Aberdeen	8	66.8	11.7	73	WNW 2	1	1	—	—	—	
7	64.7	13.3	NE 2	4	Shields	8	65.7	13.5	88	SW 2	3	2	—	—	—	
7	65.0	11.1	NE 2	3	Malin Head	8	66.7	12.2	100	NW 2	3	3	—	—	—	
7	65.1	15.0	WSW 2	2	Holyhead	8	66.2	12.8	—	WSW 2	4	—	—	—	—	
—	65.4	15.0	ESE 6	2	Skegness	8	66.9	15.0	82	SE 3	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.8	15.9	still	4	Valencia	8	67.1	13.3	—	EN 1	2	—	—	—	—	
—	63.9	15.0	ENE 2	2	Portland Bill	8	64.4	14.4	76	NNE 4	2	3	—	—	—	
7	63.6	15.0	ENE 1	2	Scilly	8	64.8	13.9	81	NNE 2	2	1	—	—	—	
7	62.9	9.4	SSW 2	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.4	9.8	WSW 6	0	Oxö	8	767.3	13.4	64	W 6	0	3	0	12	8	
8	66.2	10.8	WSW 2	0	Skudenes	8	66.7	11.3	89	S 6	4	3	0	12	5	
8	63.8	9.8	SW 2	4	Kristiansund	8	63.2	10.2	74	S 1	•	2	2	11	9	
8	63.0	7.4	SW 5	•	Bodö	8	67.7	11.2	54	S 2	3	1	•	8	5	
9	766.8	12.1	W 2	1	Skagen	8	767.4	11.9	66	SW 3	2	1	0	15	9	
9	67.0	12.0	still	4	Vestervig	8	67.9	12.6	66	W 2	1	—	0	14	8	
9	67.4	14.5	SSW 1	3	Kopenhagen	8	67.9	14.9	78	ENE 1	2	—	1	17	12	
9	67.7	12.1	S 2	0	Bornholm	8	67.8	16.1	87	SE 2	3	—	0	18	11	
9	764.1	15.5	NE 3	0	Brüssel	8	764.3	16.0	78	NNE 1	3	—	0	23	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.2	15.8	64	E 3	2	—	0	22	10	
7	65.6	14.6	NNE 2	2	de Bilt	8	65.8	14.2	87	NE 1	1	—	0	20	13	
7	64.0	16.5	NE 3	1	Vlissingen	8	65.2	13.3	87	ENE 2	2	—	0	19	12	
7	65.8	14.8	NE 4	1	Helder	8	66.4	15.0	81	ENE 3	0	3	0	15	13	
6	763.8	14.4	WSW 2	2	Cherbourg	7	764.2	14.0	90	NE 2	4	2	0	16	13	
6	65.0	14.6	NE 3	0	Grisnez	7	64.5	14.6	89	ENE 4	2	3	6	18	13	
6	61.8	20.6	ENE 4	1	St Mathieu	7	63.8	14.2	90	SE 3	∞	2	0	24	11	
6	61.2	20.8	NW 3	2	Ile d'Aix	7	61.4	18.2	63	ENE 3	4	1	0	31	17	
6	62.6	18.4	W 3	4	Biarritz	7	63.9	16.8	94	WSW 2	4	0	9	22	14	
6	60.9	18.9	NW 2	•	Perpignan	7	61.7	17.1	98	W 2	•	—	2.0	25	16	
6	61.9	23.0	S 1	2	Sicié	7	62.6	22.0	50	ENE 1	∞	1	0	29	20	
6	61.3	21.5	SW 3	2	Nizza	7	62.4	21.2	55	WSW 2	3	0	0	27	21	
6	59.5	21.7	NE 3	4	Clermont	7	61.1	18.1	62	NE 1	4	—	0	26	14	
6	62.5	21.0	ENE 2	1	Paris	7	62.7	16.0	71	ENE 1	3	—	0	24	12	
9	762.7	11.0	still	2	Haparanda	8	767.1	11.9	67	SW 4	3	—	0	17	9	
9	64.2	12.9	SW 2	1	Hernösand	8	66.1	12.0	78	S 2	0	—	0	19	3	
9	66.7	12.5	SSE 2	1	Stockholm	8	68.6	14.7	58	W 2	4	—	0	18	8	
9	66.7	12.1	WSW 4	0	Wisby	8	69.0	15.4	73	WSW 4	0	—	0	16	10	
9	66.5	12.6	SW 4	4	Karlstad	8	67.9	11.8	71	SW 4	3	—	0	—	—	
9*	767.8	11.0	SW 2	0	Hangö	7*	769.7	14.1	77	SSW 2	0	—	0	—	14	
9*	68.4	11.7	SW 2	0	Helsingfors	7*	70.3	14.0	67	WSW 1	0	—	0	—	5	
9*	67.6	12.4	W 1	0	Tammerfors	7*	69.7	13.2	51	S 3	0	—	0	—	5	
9*	66.3	12.5	SW 1	3	Kuopio	7*	70.4	14.1	65	E 1	0	—	5	—	8	
9*	64.3	10.9	W 2	1	Uleåborg	7*	66.9	12.2	67	W 5	2	5	0	—	9	
9*	764.4	13.8	still	4	Archangelsk	7*	769.5	14.1	76	W 1	0	—	1	—	—	
9*	68.3	13.9	WNW 1	0	Petersburg	7*	71.0	15.3	56	WNW 1	3	—	0	18	10	
9*	68.8	14.6	NNE 1	1	Riga	7*	70.1	15.2	65	E 1	2	—	0	—	11	
9*	66.8	15.3	WNW 1	3	Welikie Luki	7*	67.5	12.1	88	N 1	3	—	0	—	10	
9*	64.2	18.7	NNE 2	4	Moskau	7*	65.8	16.9	91	NE 1	4	—	3	—	—	
9*	67.5	16.8	ENE 1	1	Wilna	7*	67.3	15.2	75	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	64.9	15.3	N 1	3	Pinsk	7*	64.5	17.6	69	N 1	4	—	0	—	—	
9*	66.7	16.2	NNW 1	4	Warschau	7*	67.2	16.3	75	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	60.8	18.6	NNW 1	4	Kiew	7*	60.8	18.8	94	N 1	4	—	1	—	—	
9*	58.5	25.6	ESE 1	2	Charkow	7*	59.9	24.5	60	ENE 1	1	—	1	—	—	
9*	58.7	21.0	NW 1	1	Odessa	7*	59.0	21.7	74	NW 2	2	—	3	—	—	
9*	765.0	15.2	N 1	0	Wien	8	765.6	15.1	74	N 1	1	—	0	19	11	
9*	65.8	16.3	still	4	Prag	8	66.8	16.0	71	still	4	—	0	20	12	
9*	66.3	12.4	NNE 1	•	Krakau	8	66.1	17.2	77	NE 1	4	—	6	17	12	
9*	63.2	15.2	N 1	•	Lemberg	8	65.0	15.4	91	N 3	4	—	13	17	12	
9*	63.4	19.4	NW 1	4	Pest	8	64.8	18.7	73	SSE 1	0	—	0	22	14	
9*	62.7	15.8	W 1	4	Hermannstadt	8	63.9	17.0	86	NE 1	4	—	4	21	16	
9*	62.8	20.3	ENE 2	•	Triest	8	64.0	22.2	42	ENE 2	0	—	0	24	18	
9*	61.8	21.4	N 2	0	Lesina	8	63.2	21.9	68	NW 1	2	—	0	26	21	
9*	63.2	20.1	NNW 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	65.0	20.6	75	WNW 1	∞	—	0	23	15	
9	762.2	16.9	NE 1	0	Zürich	7	763.0	15.2	•	N 1	2	—	0	—	—	
9	61.6	18.6	E 2	2	Genf	7	62.6	15.6	—	W 2	4	—	0	—	—	
9	62.7	19.0	N 1	1	Lugano	7	64.5	17.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	761.6	22.2	still	4	Turin	7	764.4	17.4	84	NE 3	4	—	1	23	17	
9	62.1	24.8	NE 3	0	Florenz	7	63.5	20.8	77	SE 1	0	—	0	31	18	
9	62.5	18.9	NE 3	0	Pesaro	7	63.7	20.3	71	SW 3	0	1	0	19	14	
9	61.8	24.0	NW 3	0	Livorno	7	62.5	23.8	61	NE 1	0	0	0	28	15	
9	62.3	22.1	SW 1	0	Rom	7	63.2	21.4	70	N 1	•	—	0	29	15	
9	62.2	21.2	NW 3	0	Neapel	7	63.3	21.5	78	N 1	0	1	0	26	19	
6	62.2	23.6	N 3	0	Brindisi	7	63.0	22.5	65	W 3	0	4	0	28	20	
6	61.8	26.5	SE 4	0	Cagliari	7	61.8	20.0	95	W 3	0	2	0	29	16	
9	62.0	21.2	still	2	Palermo	7	62.8	23.0	86	still	2	0	0	28	18	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	72.5	19.6	NE 3	4	Horta (Azoren)	9	72.7	18.7	91	NE 4	4	2	7	25	18	

Bedm. | *Höhe

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung | Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station | Seehöhe m Temp. Kel. Feuchtk. Wind m/s | Bemerkungen

HEUTE | Seehöhe m Temp. Kel. Feuchtk. Wind m/s | Bemerkungen

Drachen Aufstiege | Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Nachtrag

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 No 185

Wetterbericht von Mittwoch dem 4ten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.: Max	Min
8	766.4	15.7	NE 3	1	Borkum	765.6	16.5	+0.6	91	NE 2	0	1	2	0	19	14
8	65.9	18.1	NE 4	2	Wilhelmshaven	65.4	18.5	+2.6	77	ENE 1	3	1	—	0	20	16
8	66.7	14.6	NNE 2	3	Helgoland	66.0	16.4	+0.9	92	NE 1	1	—	2	0	17	12
8	62.4	17.0	NE 3	2	Keitum (auf Sylt)	66.6	16.4	+0.2	85	NE 3	1	2	—	0	22	15
8	66.3	18.4	NE 2	3	Cuxhaven	65 7	16.2	—	84	E 2	3	—	0	0	21	15
8	66.1	20.9	ENE 2	3	Hamburg	65.6	17.2	+1.3	72	E 2	3	2	—	0	23	14
8	766.9	16.5	still	2	Kiel	766.1	17.5	+1.1	85	still	2	1	—	0	21	14
8	66.3	18.2	still	3	Wustrow	65.9	15.4	−1.2	82	SE 3	4	2	—	0	22	15
8	66.9	18.5	NE 2	3	Swinemünde	66.8	16.4	−0.7	69	SE 2	•	2	0	0	23	16
8	67.9	16.4	ESE 3	1	Rügenwalder mün.	67.9	15.8	−0.9	61	ESE 3	2	1	1	0	22	9
8	68.8	14.6	N 1	0	Neufahrwasser	68.4	17.1	−1.2	76	NNW 2	0	0	—	0	18	9
8	68.7	14.6	NNW 2	0	Königsberg	68.3	19.9	+2.1	65	still	0	0	—	0	20	9
8	68.5	16.2	N 2	0	Memel	68.4	18.8	+0.9	70	NW 2	0	0	1	0	19	11
8	763.9	18.0	ENE 2	4	Aachen	764.0	17.7	+1.5	80	S 1	3	1	—	0	23	14
8	64.7	18.1	NE 1	1	Kassel	65.0	15.6	−0.2	86	S 1	4	2	—	0	23	9
7	65.4	21.2	ESE 1	3	Hannover	65.6	16.4	−1.3	81	still	4	1	—	0	22	11
8	65.2	20.5	E 1	2	Magdeburg	65 3	15.1	−2.1	89	WNW 1	•	1	—	0	24	13
8	65.3	20.2	E 1	3	Dresden	65.1	18.2	+0.1	75	E 2	3	1	—	0	23	13
8	65.8	20.5	SE 1	2	Berlin	65.6	18.2	+0.1	72	SE 2	4	1	—	0	23	16
8	66.0	18.3	ESE 3	3	Grünberg	65.9	18.7	+1.6	71	SE 3	3	1	—	0	22	14
8	66.2	19.7	ENE 3	4	Breslau	66.6	17.3	0.0	74	ESE 2	2	1	—	0	24	14
	67.7	17.5	NE 3	0	Bromberg	67.7	16.6	−1.6	68	E 3	1	0	—	0	22	9
8	765.2	16.4	NNE 2	4	Metz	763.8	16.4	0.0	89	N 2	4	2	—	0	25	14
8	64.3	18.2	NW 1	4	Mülhausen i. E.	63.8	16.4	−0.8	87	NNE 1	3	6	—	7	22	15
8	62.9	18.3	SW 2	•	Karlsruhe	64.0	17.2	−0.6	92	SW 2	4	7	—	2	24	16
9	64.2	19.8	N 1	4	Frankfurt a. M.	64.0	17.4	−1.4	84	NE 2	4	6	—	2	25	16
9	64.6	15.4	SW 2	2	Friedrichshafen	63.4	14.8	−2.4	91	NE 2	5	7	—	10	25	12
9	64.9	17.7	still	4	Bamberg	64.6	17.6	+0.6	73	NW 1	4	1	—	0	24	12
9	63.6	18.3	E 1	3	München	63.3	19.1	+2.4	76	SE 1	3	1	—	0	22	13
8	668.3	10.2	ESE 3	1	Brocken	767.8	13.1	—		still	3	2	—	0	14	9
9	648.1	9.1	N 2	5	Gr. Belchen	647.4	13.6	—		SE 1	2	—	—	2	15	9
9	536.8	3.3	SSE 5	4	Zugspitze 7 Ortszeiten	536.4	3.6	—	75	SSW 5	2	—	—	2	6	3
9	587.8	5.5	SW 4	2	Säntis 7	587.4	6.4	—	—	SSW 4	4	—	—	—	—	—
9	696.0	11.6	N 1	1	Helder 7	694.6	13.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—
9	631.5	8.2	SE 3	5	Schneekoppe	632.4	8.0	—		SSW 4	3	—	—	0	8	5
9	827.1	2.8	S 3	0	Sonnblick 7 Ortz.	826.1	2.1	—		W SW 5	1	—	—	0	7	2

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a m bezüglich)

8: Niederschläge in Schauern (Reg. vereinzelt als Sonnenschein) | 9: Niederschläge ununterbrochen (Reg. vereinzelt als Sonnenschein) | 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7u. 1 U. Beob.) ohne 8 oder 9 | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 U. M. Beob.) | 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Beob.) | 7: Gewitter (mit oder ohne Niederschlag)

Temperaturextreme: Max 25.2 (Hamburg) | Min 9.0 (Sonnblick)

Bewölkung: Nachmittt besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter | 1: Zunächst heiter, Gloria-Cirrus | 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) | 3: Wetterleuchten (Kein ab. Blitz)

Niederschläge: RR 2.0 | RR 2.5 | RR 0.4

Seehöhe in: 1148 | 1394 | 2954 | E 2500 | 880 | 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Fernsicht: Keine

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen: Keine Meldung

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m

122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
20.5°, 62%, E 6	16.6°, 54%, E 8	10.6°, 72%, E 9	7.3°, 76%, E 9	3.3°, 80%, E 9	−0.3°, 80%, E 9

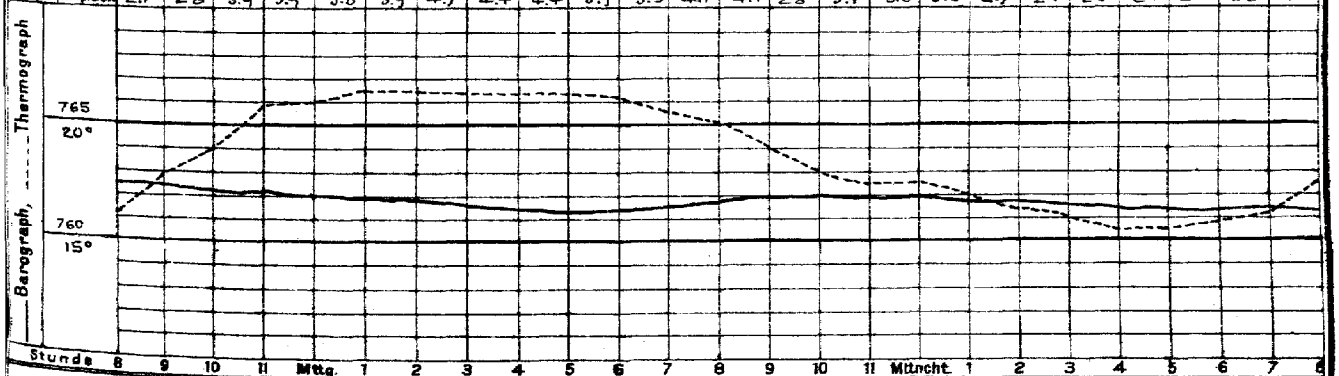
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.

GESTERN 2¾h – 4h Nm — Bemerkungen: Bewölkung 7-8 0-1 zu, 2-4h Bars die Wolken nicht bestimmbar, ohne Grenze bei 6700, von Ballon aus 2.2 auf −14 bei 2875, und Windaufnahme

2875 m | −14° 48% BE 5-6

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	E	E	E	NE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p Sek	2.4	2.8	3.9	3.9	3.0	3.9	4.7	4.4	4.4	3.9	3.3	4.1	4.1	2.8	3.4	3.0	3.3	2.7	2.1	2.5	2.1	2.2	1.8	1.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.0	18.1	+0.1	77	NE 3	1	2	See 3
Helgoland	66.6	17.9	+0.8	76	NNE 3	2	—	See 2
Keitum	67.2	18.6	−0.3	86	NNE 4	1	2	
Hamburg	66.2	21.4	+1.7	39	SE 3	4	4	
Kiel	766.9	17.5	−2.0	85	NE 2	3	4	
Swinemünde	67.4	20.7	+1.3	60	NE 3	2	4	
Neufahrwasser	69.1	16.3	−3.0	64	NNE 2	0	0	
Memel	68.8	17.9	−2.2	68	NNW 4	0	4	See 2
Kassel	764.1	24.7	+0.3	54	SE 3	4	4	
Dresden	65.5	21.7	−0.1	51	SE 2	3	4	
Breslau	66.3	23.1	+1.8	47	E 2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.3	24.4	+2.5	55	E 3	3	5	
München	62.4	21.5	+0.4	59	NE 5	1	3	
Wien 12h	66.0	17.4	—	67	NNE 1	5	—	
Helder			—	—	—	—	—	
Vlissingen	64.7	20.8	—	—	NE 3	3	—	15P.R. Gr Z
Stornoway	66.2	14.4	—	—	WNW 2	4	—	
Shields	65.6	16.1	—	—	E 3	3	—	2P.
Valencia	67.8	16.7	—	—	N 3	1	—	Gr Z
Petersburg 1P	770.3	18.9	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	66.8	12.8	—	—	SW 4	2	—	2P.
Stockholm	63.2	19.7	—	—	SW 2	3	—	M-E-Z
Skudenes	66.7	11.2	—	93	S 6	4	—	See 4

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

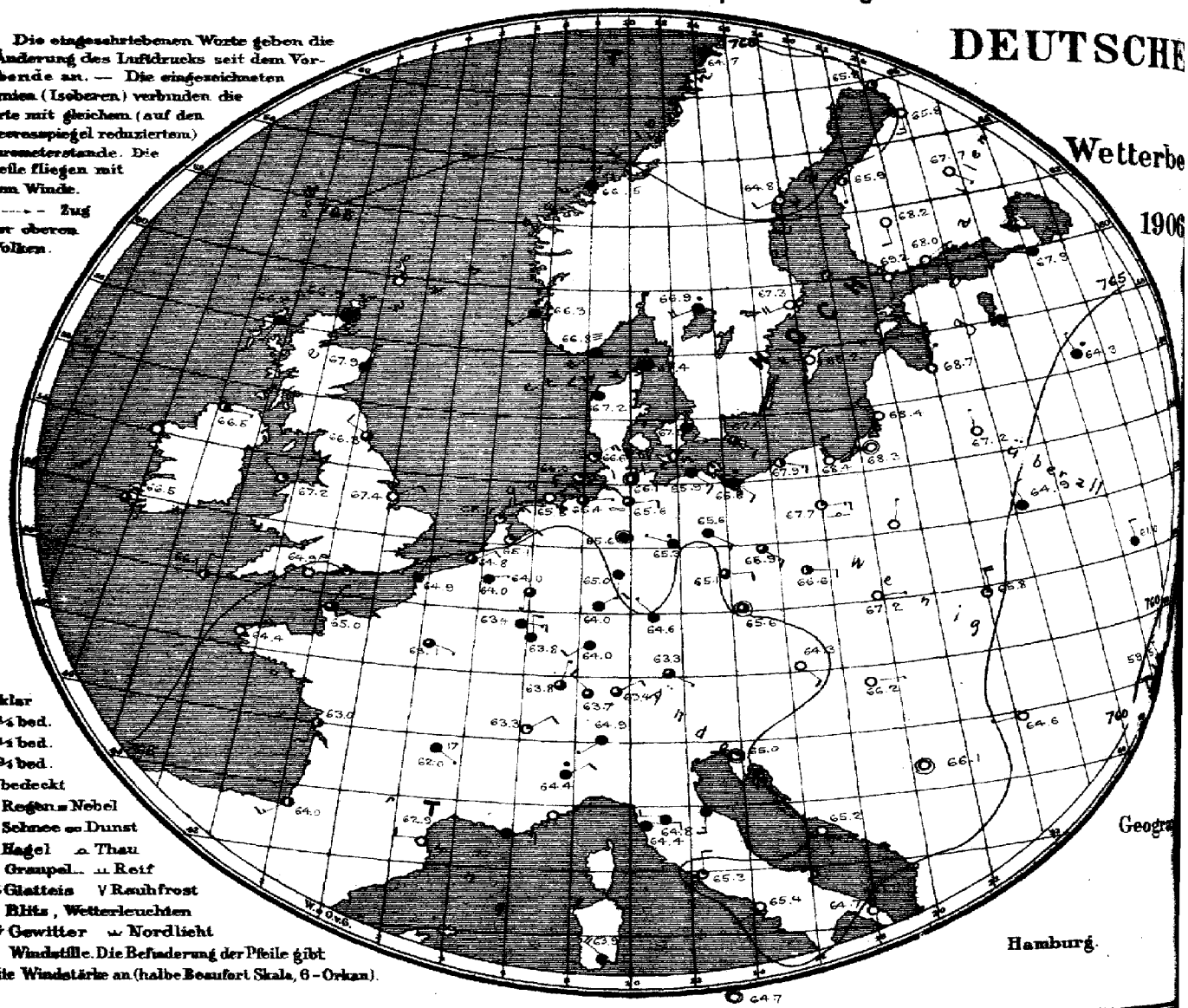
KAISERL

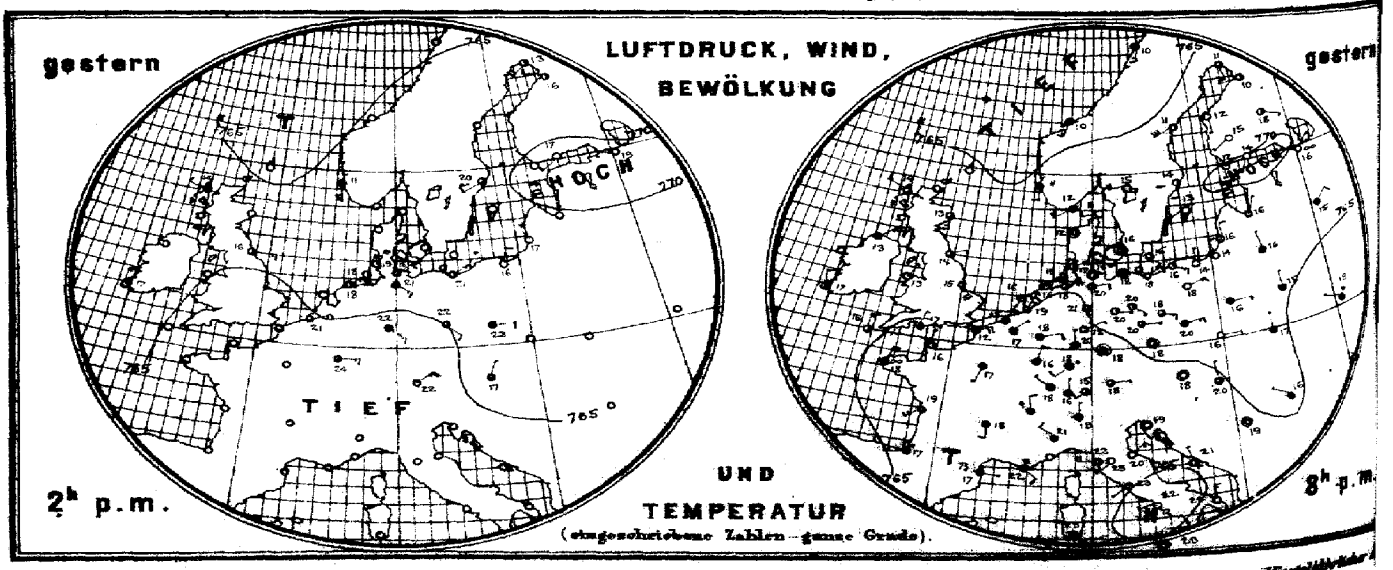
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Mönckebergstr. N°81, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

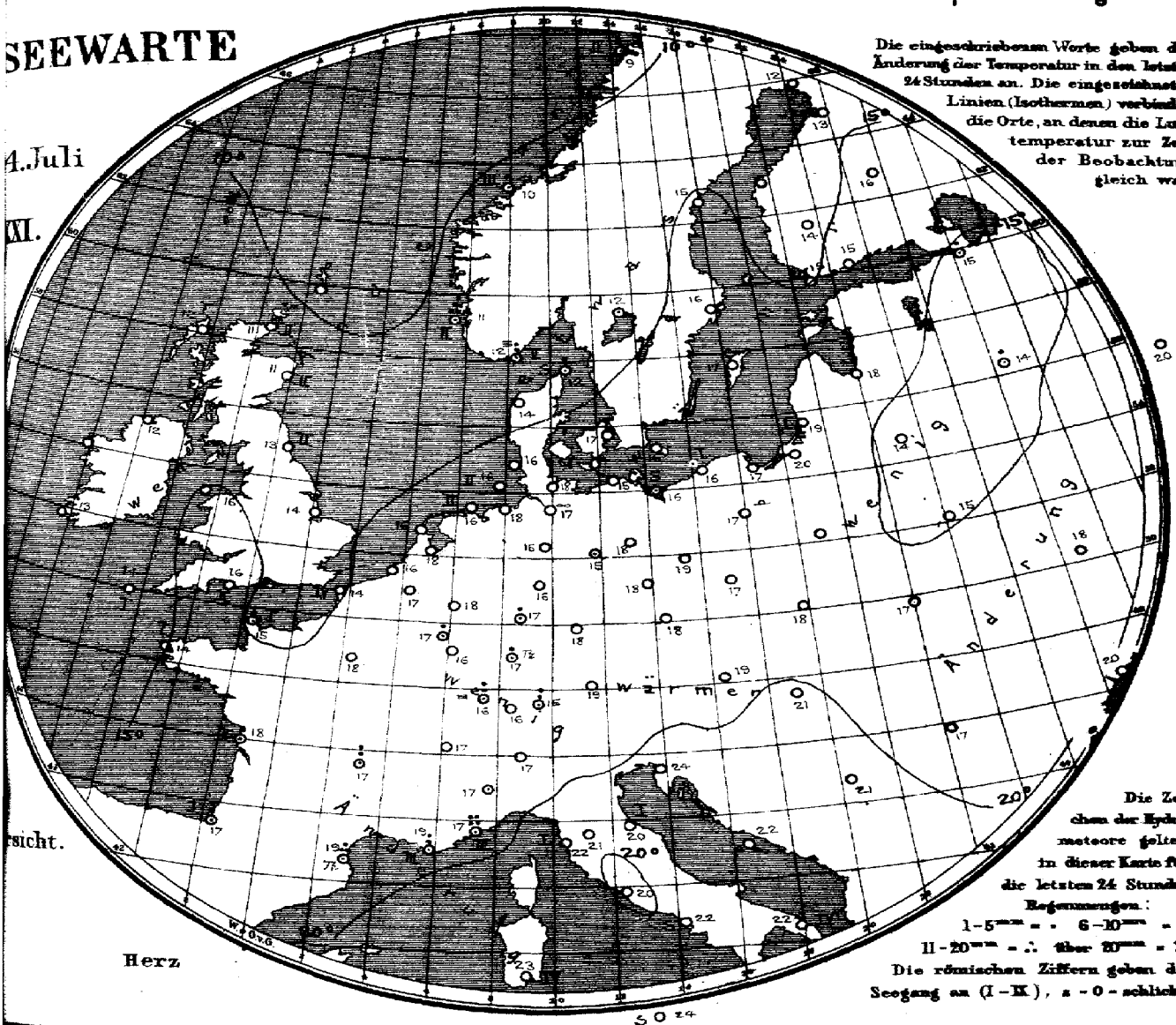
4. Juli

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4.ten Juli 8(7) Uhr Morgens.

Die gleichmässige, wenig veränderte Luftdruckverteilung zeigt ein vom Süden der Ostsee nach Südrussland reichendes Gebiet höchsten Druckes, mit einem Maximum östlich vom weissen Meere und dem niedrigsten Luftdrucke im Bereiche von flachen Depressionen über Frankreich und Südrussland. In Deutschland ist das Wetter etwas wärmer, teils heiter, teils wolkig bei leichten, meist veränderlichen Winden; der Süden hatte mehrfach Regen und vereinzelt Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5.ten Juli

Nordsee: Ruhiges, warmes, vielfach heiteres Wetter, stellenweise Gewitter.

Ostsee: Ruhiges, heiteres, warmes Wetter.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen								Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9			Max.	Min.	
7	766.5	13.9	NNW	3	3	Grossbritannien	Wick	8	766.9	10.6	—	still		4	6	—	—	—	—	
—	66.6	13.3	S	2	3		Stornoway	8	66.9	11.7	94	SSW	1	4	1	—	—	—	—	
7	66.7	14.4	ENE	2	3		Aberdeen	8	67.9	11.1	86	NNE	1	4	4	—	—	—	—	
7	67.8	13.3	NE	1	4		Shields	8	66.3	13.3	82	NW	2	3	2	—	—	—	—	
7	67.4	12.8	NNE	1	1		Malin Head	8	66.5	12.2	100	E	1	2	2	—	—	—	—	
—	66.6	15.0	SE	4	1		Holyhead	8	67.2	15.6	—	NW	1	1	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—		Skegness	8	67.4	13.9	88	NE	2	0	—	0	—	—	—	
7	67.6	17.2	NNW	2	2		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	64.7	17.2	NNE	1	4		Valencia	8	66.5	15.2	—	SE	1	3	—	—	—	—	—	
7	66.1	15.0	N	3	2		Portland Bill	8	64.9	15.6	64	NNE	4	0	2	—	—	—	—	
7	65.4	10.0	WNW	1	4		Scilly	8	66.1	13.9	76	N	2	2	1	—	—	—	—	
							Dunrossness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
8	767.9	12.0	SW	4	4	Norwegen	Oxö	8	766.8	11.5	98	SW	4	≡	2	6	14	10		
8	65.8	10.8	S	2	4		Skudenes	8	66.3	10.7	99	SW	2	≡	2	12	11	9		
8	64.3	10.0	SSW	3	4		Kristiansund	8	66.5	10.1	73	SW	3	4	3	3	13	8		
8	63.2	10.0	S	3	4		Bodö	8	64.7	9.0	90	S	4	4	2	6	13	8		
9	768.0	11.4	W	2	0	Dänemark	Skagen	8	767.4	11.2	90	still		1	0	1	16	10		
9	68.3	12.4	still		1		Vestervig	8	67.2	13.8	76	WNW	2	4	—	0	16	9		
9	68.2	16.2	still		3		Kopenhagen	8	67.1	17.2	80	SE	1	4	—	0	20	14		
9	67.2	15.1	SE	2	3		Bornholm	8	67.4	16.1	83	SE	2	3	—	0	20	14		
9	764.5	17.3	NE	1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.0	16.7	83	ENE	1	4	—	0	25	15		
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	63.4	17.0	90	E	3	4	—	3	23	13		
7	65.0	19.3	NNE	2	3		de Bilt	8	65.1	18.3	68	NE	3	1	—	0	22	13		
7	64.9	17.9	NNE	3	3		Vlissingen	8	64.8	16.1	87	NE	2	3	2	0	21	14		
7	66.8	16.1	NE	4	1		Helder	8	65.7	16.2	85	NE	3	1	2	0	16	15		
6	764.3	16.4	N	1	2	Frankreich	Cherbourg	7	765.0	15.0	81	NNE	1	3	1	1	17	14		
6	64.8	14.8	ENE	4	4		Grisnez	7	64.9	13.8	96	NNE	4	4	4	0	17	13		
6	63.9	17.5	NNE	4	∞		St Mathieu	7	64.4	14.0	98	NE	3	0	1	0	21	11		
6	63.0	19.4	SW	3	3		Ile d'Aix	7	63.0	17.5	87	S	2	2	2	2	25	15		
6	64.3	17.2	WSW	3	0		Biarritz	7	64.0	17.0	78	SW	3	2	1	6	19	15		
6	61.8	16.9	E	1	Tg		Perpignan	7	62.9	19.0	81	W	2	0	—	20	25	15		
6	62.2	21.5	SE	2	≈		Sicie	7	62.9	19.0	90	E	3	4	3	8	28	20		
6	62.6	21.2	E	4	3		Nizza	7	62.2	17.2	84	still		3	3	25	27	14		
6	61.5	18.5	S	2	4		Clermont	7	62.0	17.3	71	SE	1	4	—	9	23	13		
6	62.8	17.2	SSW	1	4		Paris	7	63.1	17.6	80	ESE	1	3	—	3	26	14		
9	766.4	11.4	S	2	3	Schweden	Haparanda	8	765.8	12.0	75	SW	2	2	—	0	16	7		
9	65.3	11.5	SW	6	0		Hernösand	8	64.8	15.2	60	SW	2	0	—	0	17	6		
9	67.7	13.5	S	2	2		Stockholm	8	67.3	16.4	47	SW	2	0	—	0	19	10		
9	68.6	13.2	SW	2	0		Wisby	8	68.2	17.1	79	WSW	4	0	—	0	16	9		
9	66.8	14.6	WSW	4	0		Karlstad	8	66.9	12.5	90	SW	4	≡	—	≡	—	—		
9*	770.2	12.2	S	1	1	Finnland	Hangö	7*	769.2	15.0	70	S	1	0	—	0	—	15		
9*	69.8	13.7	SSW	1	0		Helsingfors	7*	68.0	15.1	67	NE	1	0	—	0	—	10		
9*	68.5	14.6	SW	1	0		Tammerfors	7*	68.2	13.8	53	S	2	0	—	0	—	8		
9*	68.5	17.5	SE	1	2		Kuopio	7*	67.7	16.2	65	SE	1	0	—	0	—	10		
9*	66.4	16.2	W	1	2		Uleåborg	7*	66.8	13.4	51	S	3	0	2	0	—	9		
9*	770.4	16.8	still		1	Russland	Archangelsk	7*	771.5	16.6	40	SW	1	4	—	0	—	—		
9*	69.2	15.9	NE	1	∞		Petersburg	7*	67.3	14.9	70	NE	1	4	—	1	20	10		
9*	69.0	15.7	NNE	1	1		Riga	7*	68.7	18.3	62	NNE	1	0	—	0	—	12		
9*	66.3	15.2	NE	2	4		Welikie Luki	7*	64.3	14.0	98	NNW	1	0	—	2	—	14		
9*	65.0	20.9	NNE	1	1		Moskau	7*	63.0	20.2	97	NNE	1	3	—	0	—	—		
9*	67.2	16.0	NNW	1	4		Wilna	7*	67.2	13.6	93	N	1	0	—	0	—	—		
9*	65.3	14.6	N	1	4		Pinsk	7*	64.9	14.8	86	NNW	2	4	—	0	—	—		
9*	67.3	16.5	E	1	4		Warschau	7*	67.7	16.3	77	NNE	1	3	—	0	—	—		
9*	61.0	18.5	WNW	1	0		Kiew	7*	61.0	18.2	95	N	2	4	—	7	—	—		
9*	59.0	24.2	ENE	1	4		Chankow	7*	59.9	22.4	80	E	1	4	—	0	—	—		
9*	59.1	20.9	W	2	4		Odessa	7*	59.6	19.5	84	NNW	3	4	—	1	—	—		
9*	764.9	17.6	still		0	Österreich	Wien	8	764.3	19.1	72	SE	2	0	—	0	21	15		
9*	65.9	17.7	still		2		Prag	8	65.6	17.8	68	still		3	—	0	21	12		
9*	66.7	15.8	E	1	0		Krakau	8	67.2	18.0	75	E	1	0	—	0	23	11		
9*	65.6	17.0	NNW	1	4		Lemberg	8	65.8	17.4	71	N	4	1	—	0	20	12		
9*	64.9	20.5	N	1	3		Pest	8	66.2	20.8	72	E	1	0	—	0	28	15		
9*	65.6	15.9	NW	1	4		Hermannstadt	8	64.6	17.3	88	W	1	0	—	0	23	15		
9*	64.8	19.2	still		0		Triest	8	65.0	23.7	59	still		1	—	0	24	17		
9*	64.8	20.7	NNW	1	0		Lesina	8	65.2	22.2	65	SSE	1	0	—	0	25	19		
9*	64.5	18.8	still		1		Belgrad (Serbien)	8*	66.1	21.4	70	still		0	—	0	26	14		
9	764.4	15.9	N	1	2	Schweiz	Zürich	7	763.7	15.6	—	NW	2	8	—	12	—	—		
9	64.1	15.2	N	2	0		Genf	7	63.3	16.6	—	NE	2	1	—	3	—	—		
9	64.2	12.9	N	1	4		Lugano	7	64.9	17.0	—	SW	1	4	—	10	—	—		
9	763.8	20.8	NW	2	4	Italien	Turin	7	764.4	17.4	82	NE	2	0	—	0	23	18		
9	64.5	25.2	SW	2	0		Florenz	7	64.8	21.1	79	W	2	4	—	0	31	19		
9	63.8	20.8	NE	3	0		Pesaro	7	63.0	20.3	84	S	3	4	1	0	24	15		
9	63.6	28.0	W	4	2		Livorno	7	64.4	21.6	77	E	2	4	1	0	28	20		
9	64.8	23.0	SW	1	1		Rom	7	65.3	19.6	72	N	2	1	—	0	30	18		
9	65.1	22.1	WSW	1	0		Neapel	7	65.4	22.3	64	SW	1	0	0	0	27	12		
6	64.9	24.1	N	3	0		Brindisi	7	64.7	22.4	52	N	3	0	4	0	28	13		
6	63.8	28.8	SE	4	2		Cagliari	7	63.3	22.6	93	NW	4	4	4	0	30	16		
9	65.1	23.0	still		1		Palermo	7	64.7	24.8	69	still		0	0	0	28	17		
4	764.4	19.7	NE	3	0		Vigo (Spanien)	9	7											
							Horta (Azoren)	9	74.2	19.5	90	still		2	1	0	22	18		

Badm. * Höhe

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windmass. — Bemerkungen — HEUTE — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windmass. — Bemerkungen — Drachen Aufstieg — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windmass. — Bemerkungen — Nachtmg. — 23. Juni, 8^h a. $10^{1/2}$ V

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 186.

Wetterbericht von Donnerstag dem 5ten Juli

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	764.4	16.1	NE	3	1
8	62.8	17.4	NNE	4	3
8	64.2	14.5	NNE	3	2
8	64.6	18.0	NNW	4	2
8	63.8	18.8	N	2	3
8	63.6	19.2	N	2	2
8	764.0	17.9	E	1	2
8	63.9	17.4	ESE	2	1
8	64.1	19.1	E	1	4
8	65.2	18.3	E	3	4
8	66.0	17.4	E	1	1
8	66.6	18.6	NE	4	2
8	67.0	18.1	NNW	1	4
8	761.8	17.6	E	1	3
8	62.3	19.9	N	1	1
7	63.0	20.4	SSE	1	3
8	62.6	22.9	ESE	1	3
8	62.1	23.1	WNW	1	2
8	62.5	21.1	still		4
8	62.7	21.7	ESE	2	3
8	63.5	21.4	ESE	4	3
	65.2	19.6	SE	2	∞
8	762.5	16.2	S	2	3
8	62.8	18.6	SW	2	3
8	63.3	17.9	SW	4	•
9	62.0	18.0	W	4	•
9	61.6	19.3	NW	2	⅞
9	61.9	20.4	N	1	4
9	61.3	20.1	still		3
8	666.7	12.5	SE	2	2
9	647.0	10.8	W	4	3
9	535.9	3.4	SW	4	3
9	567.4	5.8	SSE	2	•
9	695.1	14.6	W	5	⅞
9	631.8	10.7	SSW	3	2
9	526.4	1.3	SW	3	1

Inland- und Höhenstationen

		Stationen
Nordsee		Borkum
		Wilhelmshaven
		Helgoland
		Keitum (auf Sylt)
		Cuxhaven
		Hamburg
Ostsee		Kiel
		Wustrow
		Swinemünde
		Rügenwalder mde
		Neufahrwasser
		Königsberg
		Memel
Mittel- und Süddeutschland		Aachen
		Kassel
		Hannover
		Magdeburg
		Dresden
		Berlin
		Grünberg
		Breslau
		Bromberg
Süddeutschland		Metz
		Mülhausen i. E
		Karlsruhe
		Frankfurt a. M.
		Friedrichshafen
		Bamberg
		München
Höhenstationen	Observat.	Brocken
		Gr. Belchen
		Zugspitze 7
		Säntis 7
		Helden 7
		Schneekoppe
		Sonnblick 7 Ortz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
761.8	15.3	− 0.7	92	NE	4	4	0	3	0	20	15	
61.6	16.2	+ 0.3	94	NE	3	4	1		0	20	16	
62.2	14.3	− 1.2	100	NE	4	≡	—	3	0	18	14	
62.8	15.0	− 1.3	88	NE	5	2	1	—	0	22	14	
61.8	16.1	—	95	E	3	4	—	0	0	21	15	Morgs. ≡
61.5	16.4	+ 0.5	85	still		—	2	—	0	24	14	ausgenommen
762.0	17.2	+ 0.8	86	N	3	3	1	—	0	22	15	
61.0	17.2	+ 0.6	87	SE	2	1	2	—	0	20	15	
61.1	19.3	+ 2.1	71	ESE	4	2	6	1	7	23	16	Abds. m. 2h Thunfte.
63.2	17.5	+ 0.8	80	ESE	2	3	2	0	0	24	16	
63.9	19.5	+ 1.2	70	E	2	0	0		0	20	13	
65.1	19.9	+ 2.1	73	ENE	2	1	1	—	0	24	14	
65.7	20.0	+ 2.3	62	S	1	0	1	1	0	21	13	
759.8	17.2	+ 0.9	84	WSW	2	3	7	—	11	23	16	
60.5	15.5	− 0.4	98	SW	1	•	7	—	6	23	14	1h nachts ⅞
61.6	16.2	− 1.5	98	SSW	1	•	6	—	3	25	15	
60.5	17.7	+ 0.5	86	WNW	2	•	1	—	0	26	14	
60.0	20.2	+ 2.1	75	SE	2	3	0		0	27	15	
59.9	21.0	+ 2.7	74	still		3	4	—	1	26	17	Gwd. min. 15.2
60.7	20.6	+ 3.5	67	SE	2	3	1	—	0	26	16	
62.1	18.9	+ 1.6	64	SE	3	0	2	—	0	27	15	
63.3	20.0	+ 1.8	65	E	3	0	1	—	0	24	13	
760.6	16.2	− 0.3	89	WSW	2	3	7	—	11	26	15	325 − 535 ⅞ m. ⅞ m. s.
61.1	17.2	− 0.1	86	SW	1	3	8	—	1	23	13	
61.1	16.8	− 1.2	94	SW	1	4	7	—	15	25	16	3h − ⅞ m. ⅞
60.3	17.8	− 1.0	86	S	2	4	5	—	1	27	17	
60.9	18.6	+ 1.3	83	SW	2	1	7	—	6	23	14	Abds. einzelne ⅞ aus SW, NE
60.8	18.0	+ 1.0	85	still		3	6	—	2	27	15	
60.4	19.1	+ 2.4	78	SW	2	2	6	—	1	24	15	
663.9	11.0	—	98	SE	1	4	6	—	6	17	10	
645.1	8.4	—	76	W	2	2	—	—	1	16	9	Fernsicht Schwarz- wald Vosges
534.4	3.0	—	92	SSE	1	2	—	—	1	7	2	
565.3	6.6	—	—	SE	2	3	—	—	—	—	—	
693.1	16.0	—	—	N	2	1	—	—	—	—	—	
629.1	9.9	—	92	SSW	5	3	—	—	0	13	3	
524.6	1.8	—	91	NE	1	2	—	—	6	4	1	

Seehöhe in: 1148, 2964, E 2890, 880, 1610

Bemerkungen (Ortszeit): 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge ununterbrochen; 9 Anhaltend Niederschläge; 4 Verm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Bedeckung ohne Boden); 5 Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 2 Bodenbedeckung); 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Bodenbedeckung mit Tönne); 7 Gewitter (mindest 1 u. 1 Tür mehrfach Tönne); 8 Niederschläge (Landregen mit meist bedecktem Himmel); 0 Verwiegend heiter; 1 Zeitweilig heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenlosen (Mehr als Blitz); Gewölkam Nachmittag besonders maßgebend; Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s. — Bemerkungen

GESTERN

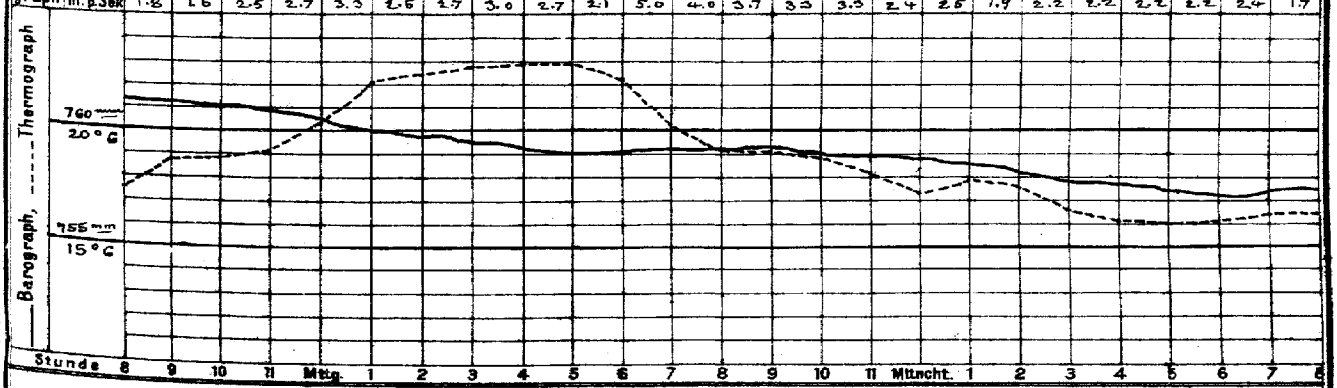
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2165 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	20.0° 65% ENE 4	16.2° 65% E 6	12.2° 75% E 7	8.2° 75% E 7	4.0° 81% ESE 8	4.3° 76% wenig 10-12

GESTERN 10h V − 12½h Nm — Bemerkungen: Bewölkung 7-9 1-2 fr-cu, bas-cu, ac-cu, ac-cu, und ci-cu in der Form T.-cu bis 2000 m, darüber geringe Störung und spinngefäß Windrehung, a. d. aus SW.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	E	E	ENE	SSE	SSE	SE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE
m. p. Sek.	1.8	1.5	2.5	2.7	3.3	2.5	2.7	3.0	2.7	2.1	5.0	4.0	3.7	3.3	3.3	2.4	2.5	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszieh.	Bemerkungen
Borkum	764.8	19.3	+ 1.2	80	NE	4	1	2	See 3
Helgoland	65.0	17.7	+ 0.6	82	NE	2	1	—	See 2
Keitum	65.1	21.2	+ 2.3	91	N	4	1	6	
Hamburg	64.9	22.4	+ 2.7	50	NE	2	2	4	
Kiel	764.5	21.1	+ 1.6	67	ENE	3	1	2	
Swinemünde	65.0	22.4	+ 2.9	50	E	3	3	5	See 1
Neufahrwasser	67.3	18.6	− 0.9	75	NE	2	1	2	
Memel	67.9	20.2	+ 1.0	56	NW	3	1	4	See 3
Kassel	763.4	21.8	+ 0.3	68	NE	2	4	2	
Dresden	63.2	25.8	+ 4.0	49	SE	2	2	4	
Breslau	64.6	26.6	+ 4.9	32	ESE	2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszieh.	Bemerkungen
Metz	762.1	24.7	+ 2.8	58	ENE	3	2	4	
München	61.1	23.8	+ 2.6	61	NE	3	3	3	
Wien 12 h	64.1	23.8	—	57	SSE	2	1	—	
Helder	764.7	18.4	—	80	NE	3	1	—	1 4P
Vlissingen	63.4	22.1	—	—	NNE	3	3	—	Gr Z.
Stornoway	65.9	16.1	—	—	S	2	1	—	
Shields	66.0	16.1	—	—	ENE	2	3	—	2P
Valencia	64.8	16.7	—	—	SSE	3	4	—	Gr Z.
Petersburg 1P	767.1	19.1	—	—	ENE	1	4	—	
Haparanda	64.9	15.2	—	—	SW	2	1	—	2P
Stockholm	66.2	20.8	—	—	WSW	2	2	—	M E Z. See 2.
Skudenes	66.6	13.6	—	85	WNW	2	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

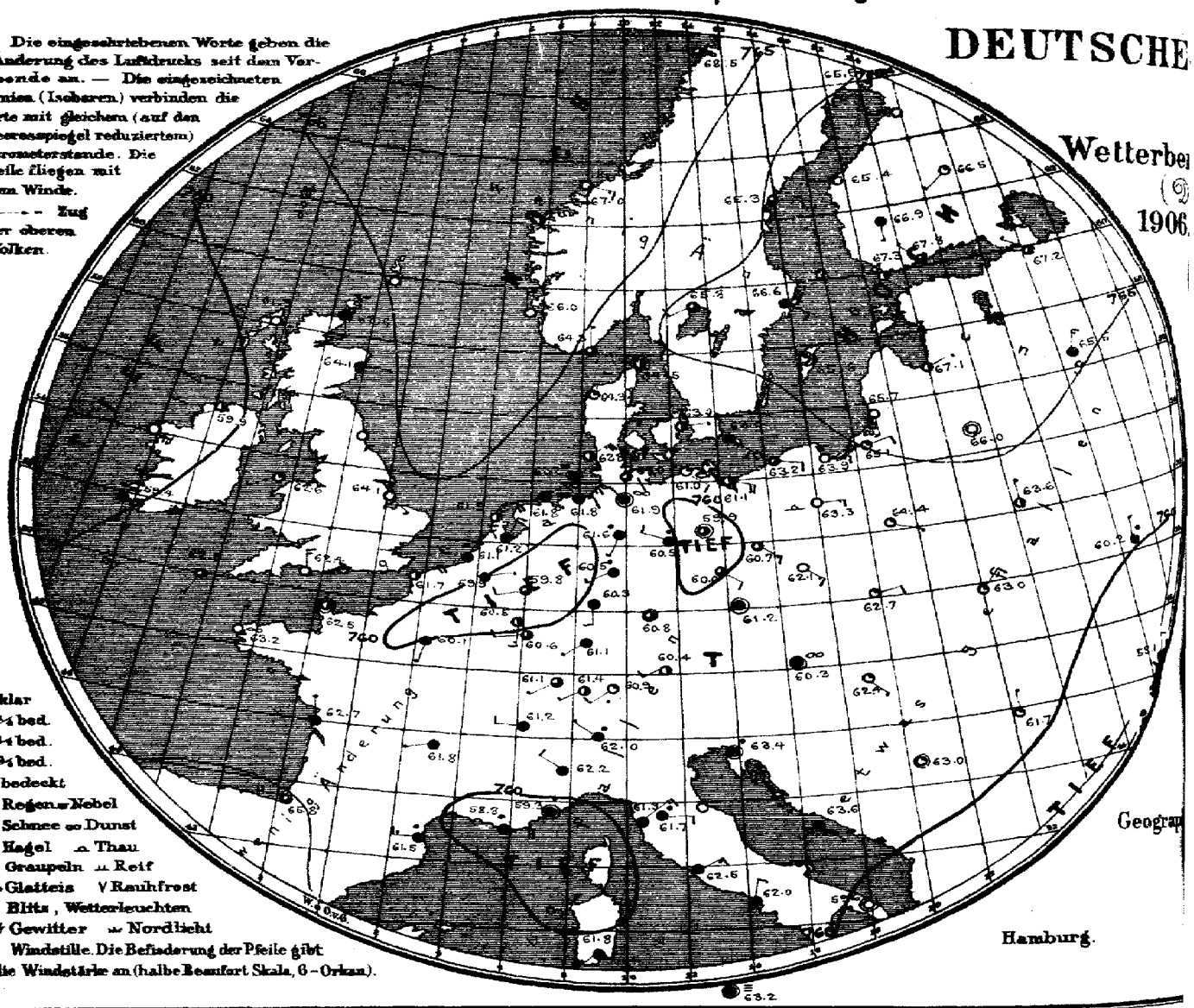
DEUTSCHE

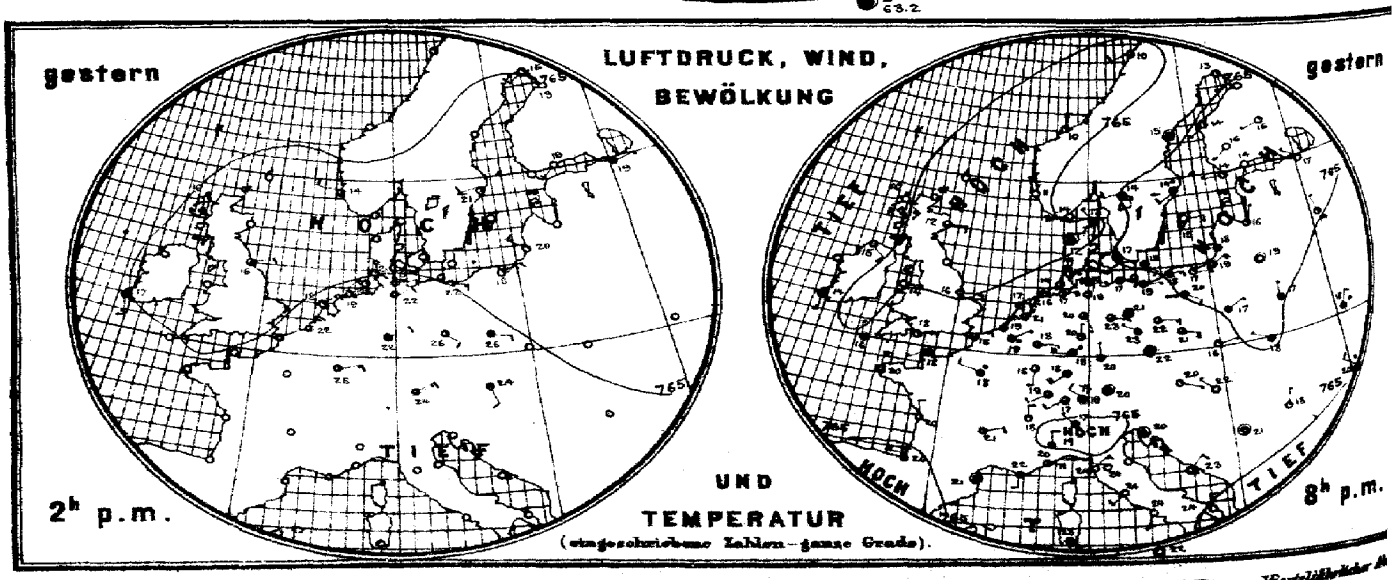
Wetterbe

(2

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1 Etage. Vierteljährlicher

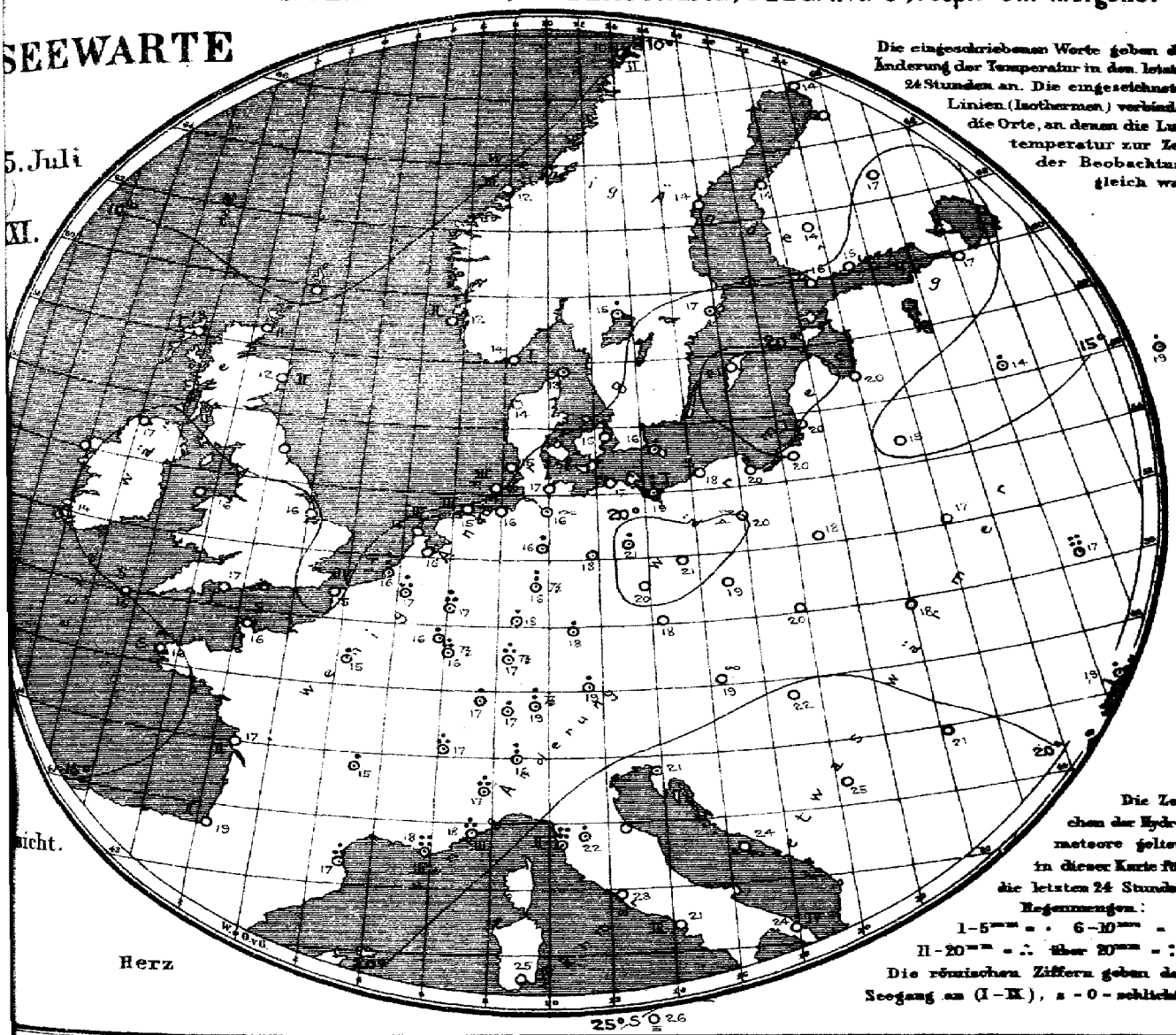
MARINE

SEEWARTE

5. Juli

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5ten Juli 8(7) Uhr Morgens.

...ischen Gebieten hohen Druckes über Nord- und Nordosteuropa und jenseits der Pyrenäen ...e eine flache, mehrere Minima aufweisende Depression über dem Mittelmeer und Mittel-...pa; eine neue Depression naht westlich von Irland. Bei leichten veränderlichen Winden ist ...etter in Deutschland bis auf den Nordosten ziemlich trübe, im Nordwesten etwas kühler, ...sten etwas wärmer; im Süden haben vereinzelte Gewitter stattgefunden, sonst ist nur ...weit Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6ten Juli

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur. Stellenweise Niederschläge und Gewitter

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

...ge wöchentlicher täglicher Ausgabe. M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—													
7	764.9	16.1	SE	3	0	Wick	8	763.6	10.6	—	SSE	2	4	—	—	—	—	
	66.6	12.2	E	2	3	Stornoway	8	61.9	12.8	88	SSE	1	0	1	—	—	—	
7						Aberdeen	8	64.1	11.7	87	E	1	4	2	—	—	—	
7						Shields	8								—	—	—	
7	62.9	15.0	SE	2	2	Malin Head	8	52.9	16.7	100	SW	1	2	1	—	—	—	
7	65.1	14.4	N	1	0	Holyhead	8	62.6	15.6	—	SW	1	1	—	—	—	—	
	65.4	15.6	E	3	1	Skegness	8	64.1	15.6	76	SE	1	0	—	0	—	—	
7						Yarmouth	8	—	—	—	—			—	—	—	—	
7	63.8	14.4	S	3	4	Valencia	8	59.4	14.4	—	SSE	2	•	—	—	—	—	
—	63.7	18.3	NW	3	1	Portland Bill	8	62.4	16.7	76	NNW	3	0	1	—	—	—	
7	64.8	16.1	NNW	1	2	Scilly	8	62.8	15.0	88	SSW	1	3	0	—	—	—	
7	67.2	10.6	ESE	1	1	Bunrosness		—	—	—	—			—	—	—	—	
8	764.6	18.6	WSW	4	0	Oxö	8	764.3	14.0	82	N	1	3	1	0	14	9	
8	66.6	11.4	NNW	4	0	Skudenes	8	66.0	11.6	85	N	4	0	2	0	14	7	
8	68.1	10.2	N	3	2	Kristiansund	8	67.0	11.7	70	ESE	3	0	3	0	12	7	
8	69.0	9.8	SW	2	3	Bodö	8	68.5	10.0	82	W	2	3	2	0	11	7	
9	765.6	13.4	NW	1	4	Skagen	8	764.5	13.4	88	still		2	0	•	16	10	
9	65.9	11.6	still		4	Vestervig	8	64.3	13.5	86	NNE	2	1	—	1	16	9	
9	65.3	16.7	ESE	1	4	Kopenhagen	8	63.0	16.4	84	ENE	1	2	—	0	23	15	
9	65.4	15.3	SE	2	4	Bornholm	8	62.0	15.5	94	SE	2	4	—	1	19	15	
9 [8]	761.6	18.9	NE	1	•	Brüssel	8 [8]	752.9	16.6	93	ENE	1	4	—	15	24	15	
—	—	—	—		—	Arlon	8 [8]	60.5	16.2	77	S	3	2	—	1	23	13	
7 [8]	63.0	20.8	NNE	3	2	de Bilt	8 [8]	61.2	16.1	89	NNE	2	4	—	0	25	14	
7 [8]	62.8	18.6	NNE	3	2	Vlissingen	8	61.1	15.5	94	NNE	1	•	1	6	22	16	
7 [8]	63.8	17.2	NE	4	1	Helder	8	61.9	16.1	85	NE	4	2	3	0	17	14	
6 [5]	764.0	17.8	SW	1	2	Cherbourg	7 [5]	762.5	16.2	75	still		2	0	0	18	13	
6 [2]	63.3	14.6	NE	3	3	Grisnez	7 [5]	61.7	14.6	96	NE	4	2	4	0	16	12	
6 [3]	63.9	20.0	N	4	1	St Mathieu	7 [3]	63.2	13.4	94	N	1	00	0	0	12	10	
6 [1]	63.2	20.2	NNW	2	2	Ile d'Aix	7 [3]	62.7	16.8	92	NNW	1	4	2	0	25	17	
6 [1]	65.6	19.5	W	4	2	Biarritz	7 [2]	65.8	18.3	80	W	4	3	2	0	21	15	
6 [2]	62.8	21.8	still		4	Perpignan	7 [2]	61.5	16.8	73	W	3	•	—	15	25	14	
6 [2]	61.7	21.5	S	2	4	Sicie	7 [2]	58.8	18.0	71	E	4	•	3	51	26	17	
6 [2]	62.5	20.2	E	4	3	Nizza	7 [2]	59.3	17.6	84	still		•	3	15	25	15	
6 [2]	62.1	20.6	ENE	2	2	Clermont	7 [2]	61.8	15.2	91	WSW	1	4	—	3	23	14	
6 [2]	61.8	17.9	NNW	2	•	Paris	7 [2]	60.1	15.4	98	SSW	1	4	—	5	21	15	
9	764.6	12.8	S	2	1	Haparanda	8	765.5	13.9	80	SW	2	1	—	0	15	10	
9	64.0	15.3	still		3	Hernösand	8	66.3	14.4	74	E	2	3	—	0	20	6	
9	66.6	14.2	SW	2	•	Stockholm	8	66.6	16.6	73	SE	2	4	—	•	21	12	
9	67.0	15.3	E	2	0	Wisby	8	65.6	20.9	55	still		1	—	0	20	11	
9	65.6	14.2	WSW	2	4	Karlstad	8	65.8	14.8	78	SW	2	3	—	1	—	—	Bedm. * Höhe
9*	768.3	13.6	W	1	1	Hangö	7*	767.3	16.0	80	SE	1	2	—	0	—	16	
9*	67.3	14.2	SSW	2	0	Helsingfors	7*	67.8	15.1	75	NW	1	1	—	0	—	11	8
9*	66.5	16.4	SW	1	0	Tammerfors	7*	66.9	14.2	64	S	1	4	—	0	—	10	11
9*	66.5	16.5	WSW	1	1	Kuopio	7*	66.5	17.2	62	SW	1	1	—	0	—	10	9
9*						Ufeåborg	7*									—	—	
9*	7					Archangelsk	7*	7								—	—	
9*	66.5	17.0	NW	1	0	Petersburg	7*	67.2	16.8	63	NW	1	3	—	0	22	13	
8*	67.8	16.2	NNE	1	1	Riga	7*	67.1	19.6	57	ENE	1	2	—	0	—	13	9
9*	65.3	14.4	NNW	1	2	Welikie Luki	7*	65.5	13.7	92	NNE	3	4	—	5	—	10	11
9*	62.5	20.0	NNE	1	4	Moskau	7*	63.1	18.8	87	NE	1	4	—	4	—	—	
9*	67.7	18.6	still		0	Wilna	7*	66.0	14.8	86	still		0	—	•	—	—	
9*	65.4	17.0	N	1	4	Pinsk	7*	63.6	17.0	77	N	1	2	—	0	—	—	
9*	65.6	17.1	NE	1	4	Warschau	7*	64.4	18.3	73	ESE	1	1	—	0	—	—	
9*	61.8	18.4	NNE	2	•	Kiew	7*	60.2	17.3	99	N	1	•	—	28	—	—	
9*						Charkow	7*							—		—	—	
9*	60.2	20.1	NW	2	•	Odessa	7*	58.1	18.9	94	NNE	2	4	—	4	—	—	
9 [8]	762.3	20.3	ESE	1	1	Wien	8	760.3	19.0	81	still		∞	—	0	25	16	
9*	62.7	21.5	still		4	Prag	8	61.2	18.4	79	still		4	—	0	27	14	
9*	64.3	16.2	ENE	1	1	Krakau	8	62.7	20.0	66	ENE	2	1	—	0	23	12	
9*	65.2	17.7	NW	1	4	Lemberg	8	63.0	18.5	67	NE	2	1	—	0	21	15	
9*	63.2	21.9	NW	1	0	Pest	8	62.4	21.6	64	SE	1	1	—	0	28	17	
9*	63.7	18.3	NNE	1	1	Hermannstadt	8	61.7	21.3	76	N	1	1	—	0	26	15	
9*	64.5	19.6	still		2	Triest	8	63.4	20.7	82	still		•	—	0	24	18	
9*	64.5	23.0	NE	2	0	Lesina	8	63.6	24.2	77	SE	1	4	—	0	26	21	
9*	63.8	21.0	still		1	Belgrad (Serbien)	8*	63.0	24.6	54	still		1	—	0	28	16	
9 [8]	763.5	16.7	SW	2	3	Zürich	7	761.4	17.0	—	SW	1	2	—	2	—	—	
9 [8]	65.5	17.6	N	2	1	Genf	7	61.2	17.0	—	W	2	4	—	12	—	—	
9 [8]	65.1	17.0	NW	1	4	Lugano	7	62.0	16.0	—	NW	1	•	—	9	—	—	
9	765.1	19.4	N	2	4	Turin	7	762.2	17.0	90	NW	2	4	—	13	20	17	
9	64.6	24.2	W	2	0	Florenz	7	61.7	21.6	89	E	2	•	—	3	29	19	
9	64.2	22.5	NE	3	0	Pesaro	7	63.1	21.5	88	SE	3	4	1	0	23	14	
9	64.4	24.0	NE	3	0	Livorno	7	61.3	21.0	76	NE	3	4	2	20	27	19	
9	64.5	23.8	SW	2	0	Rom	7	62.5	22.6	53	NE	3	4	—	0	30	21	
9	64.8	23.5	SSW	1	0	Neapel	7	62.0	21.3	70	NNE	2	4	3	0	28	21	
6	59.2	24.	N	3	0	Brindisi	7	59.6	23.6	69	still		0	4	0	28	20	
6	63.0	28.2	SE	5	4	Cagliari	7	61.8	24.8	92	SW	5	4	4	0	31	15	
9	64.8	22.2	still		0	Palermo	7	63.2	25.8	61	still		—	0	0	30	17	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7										
	74.6	20.2	W	1	0	Horta (Azoren)	9	74.0	21.2	77	NW	2	1	1	0	25	18	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Seehöhe m, Drachen-Station — Bemerkungen — Heute — Drachen Aufstiege — Seehöhe m — Bemerkungen — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 № 187.

Wetterbericht von Freitag, dem 6ten Juli

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	760.0	16.1	NE	4	1
8	55.2	16.0	N	4	•
8	59.7	14.3	NNE	4	3
8	60.2	15.6	N	5	3
8	59.3	17.6	N	3	•
8	58.8	17.2	NE	2	4
8	759.1	17.2	NE	3	4
8	58.2	16.2	ENE	3	•
8	58.1	17.1	NNE	2	4
8	58.9	20.6	ESE	2	4
8	60.1	19.8	E	2	3
8	61.8	21.5	S	3	3
8	62.8	21.8	E	1	2
8	758.8	15.6	NNW	3	4
8	57.3	16.9	N	1	3
7	59.4	18.4	still		4
8	57.5	18.5	NNW	1	1
8	57.4	19.9	NE	1	2
8	56.5	20.6	still		3
8	57.4	18.1	SSE	2	4
8	57.8	18.8	ENE	1	4
	59.5	21.4	ESE	3	3
8	757.9	17.8	NNW	2	2
8	57.4	17.6	N	1	4
8	56.3	21.3	NE	1	3
9	56.6	20.6	NW	1	2
9	57.5	15.6	SW	2	•
9	56.6	18.8	W	1	4
9	54.9	19.3	E	4	4
8	661.8	10.7	ENE	4	7/8
9	642.9	10.8	W	2	4
9	530.9	3.0	S	3	•
9	589.3	12.7	NW	4	•
9	690.0	12.6	W	4	7/8
9	626.7	11.3	S	3	7/8
9	521.5	1.6	WSW	4	•

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Beichen	
	Zugspitze 7 Uhr	
	Säntis 7 Uhr	
	Helden 7 Uhr	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Uhr	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wind-Vorlauf letzte 24 Std.	Segelang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
759.5	15.3	−0.7	88	N	4	0	2	4	0	18	15
58.7	16.9	+1.0	82	N	4	4	6	—	4	17	6
58.9	14.7	−0.9	97	N	2	3	—	3	0	16	14
58.8	16.4	+0.1	88	N	4	1	2	—	0	20	15
58.7	16.4	—	88	N	3	4	—	0	1	19	15
57.9	16.6	+0.7	87	NNW	2	4	5	—	3	21	14
757.8	16.1	−0.4	91	N	2	0	6	—	2	20	16
56.4	16.2	−0.5	95	N	2	4	5	—	4	21	15
56.2	19.0	+1.8	86	SW	1	2	7	0	12	23	16
57.0	20.8	+4.0	76	ENE	3	1	2	1	0	28	15
58.0	20.2	+1.8	70	NNE	2	1	1	—	0	22	16
62.0	21.5	+3.6	72	ENE	3	1	1	—	0	28	14
60.4	21.6	+3.8	63	E	3	2	1	1	0	25	14
759.1	13.1	−3.2	98	NNW	4	•	4	—	3	22	13
57.5	15.5	−0.4	89	NNE	2	4	2	—	0	22	14
57.7	15.1	−2.7	97	NNW	2	3	5	—	2	17	13
56.9	15.4	−1.9	89	NW	2	4	1	—	10	23	14
56.2	16.0	−2.1	96	W	2	•	7	—	2	24	15
56.4	16.6	−1.6	94	NW	2	4	4	—	5	22	16
55.7	17.1	0.0	94	NE	2	3	7	—	8	27	15
55.0	19.8	+2.4	73	E	2	2	2	—	18	27	16
57.0	20.5	+2.3	66	ENE	4	0	1	—	0	26	15
759.3	17.3	+0.8	79	NW	4	1	1	—	0	24	14
58.7	16.3	−1.0	90	SW	3	•	7	—	5	25	15
57.8	17.8	−0.3	84	NW	1	•	7	—	•	25	17
57.1	17.2	−0.4	80	N	3	4	2	—	0	25	15
56.8	15.6	−1.7	97	W	2	•	7	—	50	24	14
56.9	16.6	−0.4	89	NW	3	⚌	7	—	0	26	15
55.2	13.8	−2.4	100	W	3	•	7	—	30	24	14
660.6	9.0	—	97	N	3	3	—	7	7	15	8
642.2	9.0	—	100	W	4	⚌	—	—	20	14	8
528.4	0.0	—	100	NW	4	✳	—	—	14	6	−1
561.2	2.3	—	—	NNW	4	•	—	—	—	—	—
661.9	3.8	—	—	NW	6	≡	—	—	—	—	—
624.4	11.0	—	100	still		≡	—	—	3	13	7
518.5	0.1	—	92	S	1	≡	—	—	2	5	0

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)

- 1: Borkum: geringe Niederschläge.
- 2: Helgoland: Nachm. 1.0 mm.
- 3: Keitum: Nachm. 1.0 mm.
- 4: Cuxhaven: Nachm. 1.0 mm.
- 5: Hamburg: Nachm. 13.0 mm.
- 6: Kiel: Nachm. 1.0 mm.
- 7: Wustrow: Nachm. 1.0 mm.
- 8: Swinemünde: Nachm. 1.0 mm.
- 9: Rügenwalder mde: Nachm. 1.0 mm.
- 10: Neufahrwasser: Nachm. 1.0 mm.
- 11: Königsberg: Nachm. 1.0 mm.
- 12: Memel: Nachm. 1.0 mm.
- 13: Aachen: Nachm. 1.0 mm.
- 14: Kassel: Nachm. 1.0 mm.
- 15: Hannover: Nachm. 1.0 mm.
- 16: Magdeburg: Nachm. 1.0 mm.
- 17: Dresden: Nachm. 1.0 mm.
- 18: Berlin: Nachm. 1.0 mm.
- 19: Grünberg: Nachm. 1.0 mm.
- 20: Breslau: Nachm. 1.0 mm.
- 21: Bromberg: Nachm. 1.0 mm.
- 22: Metz: Nachm. 1.0 mm.
- 23: Mülhausen i. E: Nachm. 1.0 mm.
- 24: Karlsruhe: Nachm. 1.0 mm.
- 25: Frankfurt a. M.: Nachm. 1.0 mm.
- 26: Friedrichshafen: Nachm. 1.0 mm.
- 27: Bamberg: Nachm. 1.0 mm.
- 28: München: Nachm. 1.0 mm.
- 29: Brocken: Nachm. 1.0 mm.
- 30: Gr. Beichen: Nachm. 1.0 mm.
- 31: Zugspitze: Nachm. 1.0 mm.
- 32: Säntis: Nachm. 1.0 mm.
- 33: Helden: Nachm. 1.0 mm.
- 34: Schneekoppe: Nachm. 1.0 mm.
- 35: Sonnblick: Nachm. 1.0 mm.

Sechshe in: 1148, 1384, E 2964, E 2590, S 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) oder 8 oder mehr Stunden (Reg., nicht weiter klassenweise); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.); 7: Gewitter (mindest. 1 x i. Tode); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ruhig Schnee)

RR 203

RR 204

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 3¼h – 4¼h Nm

Seehöhe m	17m (3h41)	200m (3h54)	500m (4h03)	670m (4h10)
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	20.4°, 75%, N 5	18.2°, 78%, NNEG	14.9°, 89%, NNEG	13.8°, 100%, NNEG

Bemerkungen: Bewölkung 8 cm, unten Nebelgrenze ca 660 m. Starke Temperaturabnahme. Windstärker und Windrichtung schwankend.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

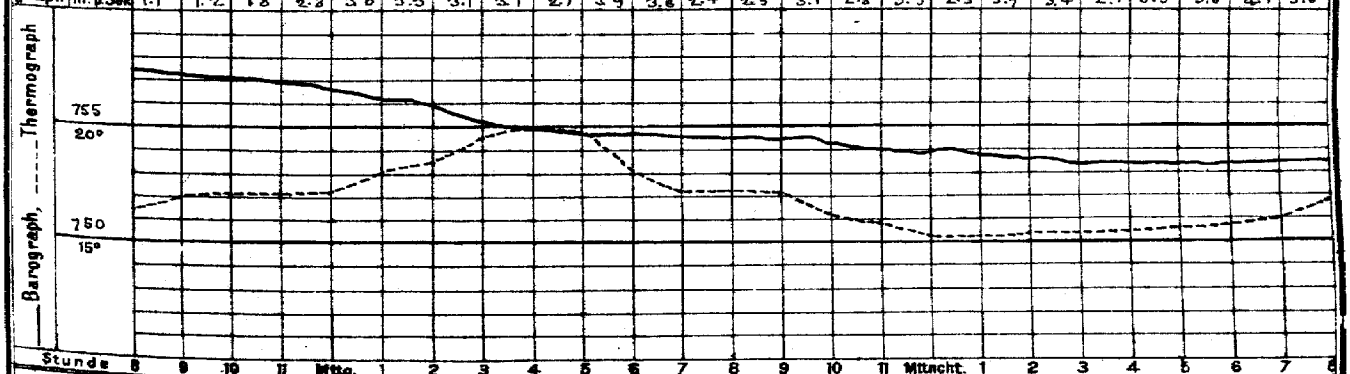
Ballon GESTERN 9h – 9¼h V.

Seehöhe m	122 m	500 m	935 m
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	22.3°, 66%, ESE 2-3	19.6°, 70%, SE 3-5	16.6°, 60%, SSE 8

Bemerkungen: Aufstieg 7h – a-sa, a-sa, da-sa, bis 500 m Isothermie bis 600 m, darüber SSE-Wind von 3-9 m.p.s., im oberen den Ballon nicht zu sehen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m. p. Sek.	1.1	1.2	1.8	2.3	3.0	3.3	3.1	3.1	2.7	3.9	3.6	2.4	2.5	3.1	2.8	3.3	2.5	3.9	3.4	2.4	3.3	3.6	4.1	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Windstärke	Bemerkungen
Borkum	761.0	16.8	−1.3	82	NE	4	4	5	See 3
Helgoland	60.8	15.7	−1.5	89	NNE	3	4	—	See 3
Keitum	61.0	19.4	+0.4	89	N	5	2	6	
Hamburg	60.0	18.6	−1.1	82	NNE	2	4	5	
Kiel	760.3	19.8	+0.2	75	still		4	8	
Swinemünde	60.4	20.4	+0.9	80	N	1	4	5	1¼°–1¼h a. 7/8
Neufahrwasser	61.9	21.1	+1.6	74	ENE	4	3	2	
Memel	64.2	22.5	+3.2	50	NW	2	1	4	
Kassel	757.8	21.5	0.0	72	SSW	2	3	4	
Dresden	58.3	21.0	−0.8	74	WNW	1	3	4	Nachts 7/8
Breslau	59.0	27.3	+5.7	38	E	2	3	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Windstärke	Bemerkungen
Metz	759.1	22.7	+0.8	66	SW	3	3	4	
München	56.7	23.8	+2.6	60	E	4	2	3	
Wien 12a	60.4	23.5	—	69	E	1	—	—	
Helder			—				—	—	1 4 9 e.
Vlissingen	760.4	19.1	—	—	NNE	3	2	—	Gr. Z.
Stornoway	59.8	18.3	—	—	S	1	1	—	
Shields	62.2	12.8	—	—	NE	2	3	—	2 P
Valencia	60.2	15.6	—	—	WSW	2	4	—	Gr. Z.
Petersburg 1P	767.1	21.7	—	—	WNW	1	3	—	
Haparanda	62.6	17.0	—	—	SW	4	0	—	
Stockholm	65.7	19.2	—	—	SE	4	4	—	2 P M-E-Z. See 2
Skudenes	64.0	15.2	—	82	NNW	4	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich

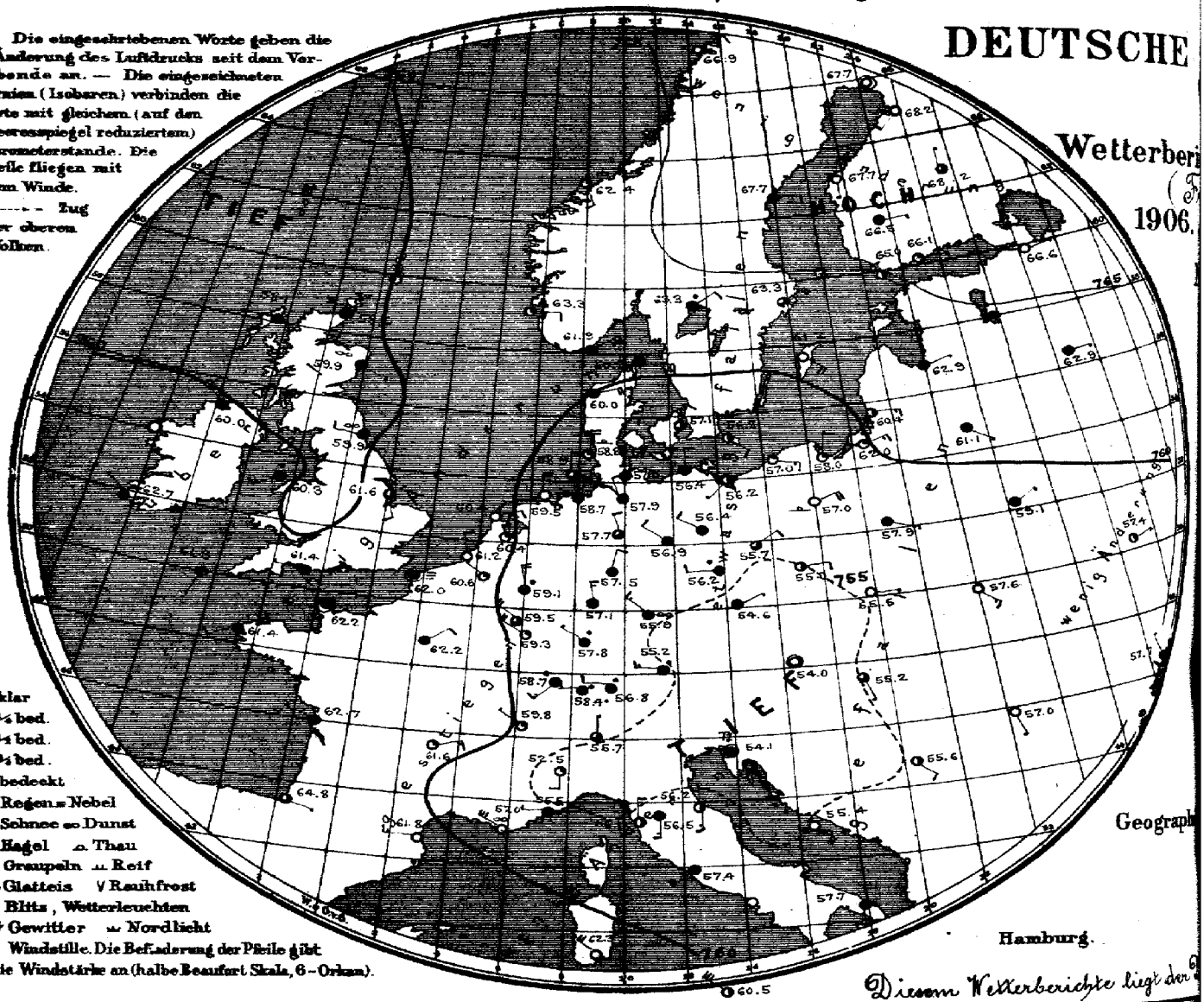
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

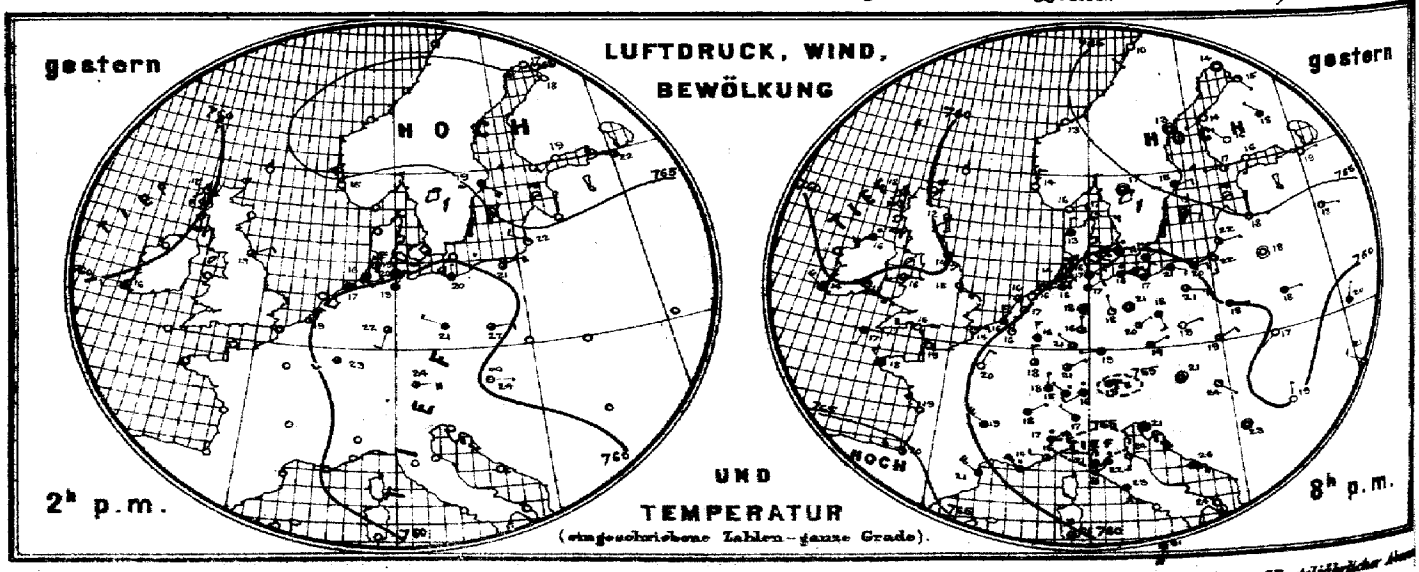
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Diesem Wetterberichte liegt der

Geograph



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

EEWARTE

Juli

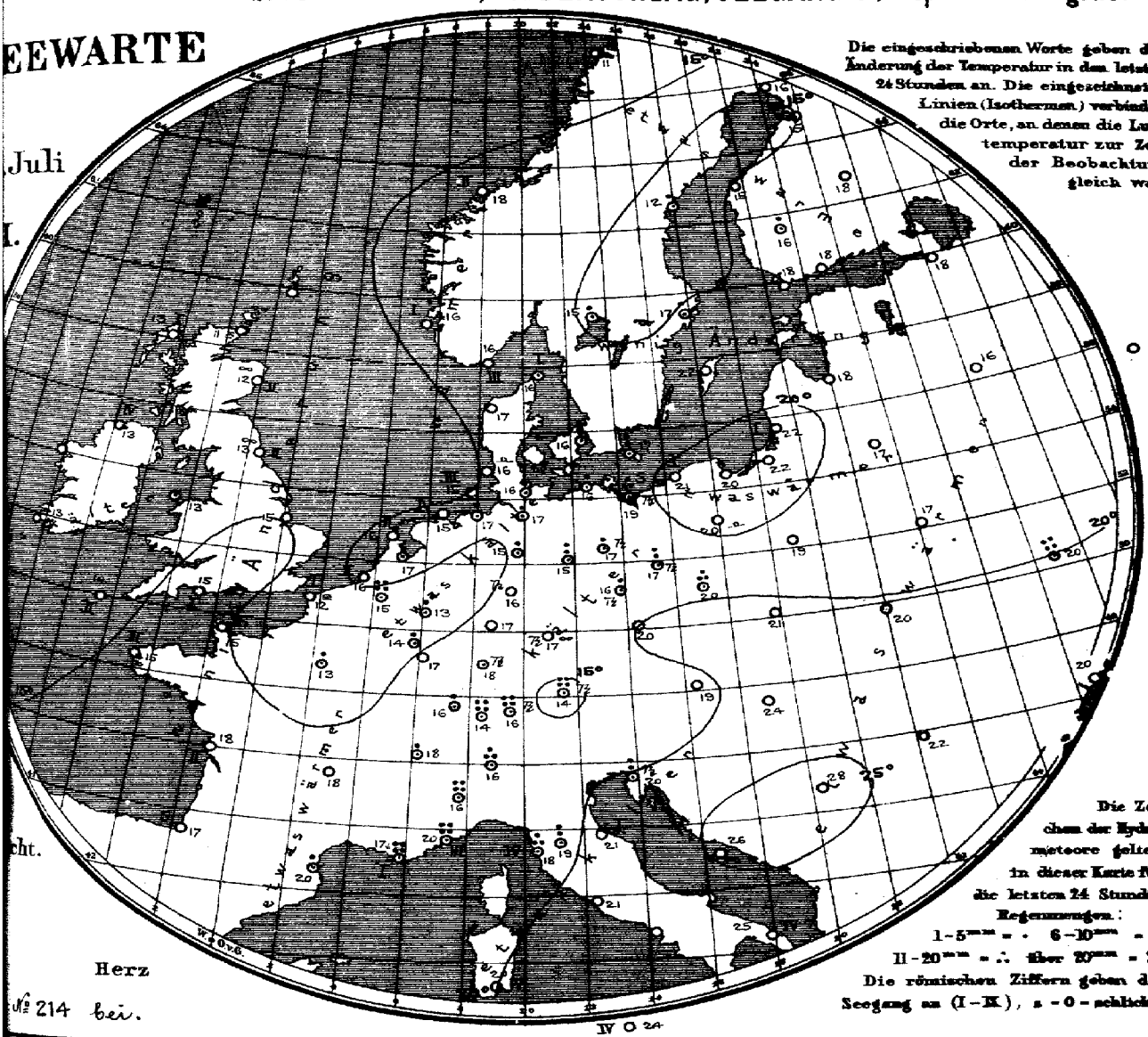
I.

cht.

Herz

№ 214 bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6ten Juli 8(7) Uhr Morgens.

Neben dem nordostwärts verlagerten Hochdruckgebiet über Nordosteuropa und einem Hochdruck- südwestlich von den Pyrenäen liegt eine flache, nach Südrußland reichende Depression mit einem Minimum über Oesterreich und Oberitalien. Die neue Depression im Westen zeigt ein Minimum westlich von Schottland und einen nach dem Kanal gerichteten flachen Ausläufer. In Deutschland das Wetter bei schwachen meist nördlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Tempe- im Osten vielfach heiter, sonst vorwiegend trübe; fast überall haben Regenfälle, im Nordwesten Osten stellenweise, im Süden verbreitete Gewitter mit teilweise sehr ergiebigen Regenfällen gefunden. Friedrichshafen hatte 50, München 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7ten Juli

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur. Stellenweise Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der ...

Durch zweifacher täglicher Zusendung, M 15.. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	758.6	10.6	—	S	1	≡		—	—	—	
7	758.9	18.3	SSW	3	3		Stornoway	8	58.1	12.3	95	WSW	1	4	1	—	—	—	
—	61.0	16.2	SSE	3	3		Aberdeen	8	57.6	12.2	95	ESE	1	00	2	—	—	—	
7	60.2	13.9	SE	3	4		Shields	8	57.9	13.3	82	W	2	00	2	—	—	—	
7	58.4	15.6	SW	3	•		Malin Head	8	60.0	12.8	94	NW	5	4	4	—	—	—	
7	61.1	15.6	SW	3	2		Holyhead	8	60.3	14.3	—	SW	3	•		—	—	—	
—	62.1	15.0	ESE	4	2		Skegness	8	61.6	15.0	88	SSE	2	3		0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—		—	—	—	
7	61.0	18.9	NW	4	4		Valencia	8	62.7	13.3	—	NW	1	4		—	—	—	
—	61.1	15.6	WSW	4	0		Portland Bill	8	61.4	15.0	88	W	1	4	1	—	—	—	
7	61.3	16.7	SSW	1	4		Scilly	8	61.3	14.4	64	SW	1	4	2	—	—	—	
7	62.9	17.7	E	2	1		Dunresness	—	—	—	—	—		—		—	—	—	
8	760.0	16.4	ENE	4	0		Oxö	8	761.9	15.6	77	NE	6	4	3	0	16	13	
8	63.3	14.0	N	2	0		Skudenes	8	63.3	15.5	97	E	2	1	1	0	15	10	
8	64.8	13.2	NE	2	0		Kristiansund	8	63.4	17.6	63	SSE	2	0	4	0	18	10	
8	68.1	10.0	SSW	2	0		Bodö	8	66.9	10.8	72	NE	2	0	1	0	11	7	
8	761.9	17.4	E	3	1		Skagen	8	760.9	15.8	81	E	4	4	1	•	20	10	
8	61.8	13.4	N	2	3		Vestervig	8	60.0	16.8	91	ENE	4	3	—	0	18	11	
9	60.1	15.7	ENE	4	•		Kopenhagen	8	57.1	15.5	81	NNE	2	3	—	3	19	15	
9	58.5	15.2	NE	2	4		Bornholm	8	55.8	16.7	90	SE	2	2	—	10	17	14	
9	752.8	16.1	N	1	1		Brüssel	8	760.6	14.9	89	NW	1	1	—	21	20	14	
—	—	—	—		—		Arlon	8	59.5	18.7	94	NW	4	3	—	1	23	12	
7	60.0	17.3	NNE	1	3		de Bilt	8	60.4	16.7	78	N	2	1	—	4	19	14	
7	60.5	16.1	N	3	4		Vlissingen	8	61.2	15.8	81	NNW	2	0	2	0	19	12	
7	60.8	15.6	NE	3	2		Helder	8	60.4	16.4	71	NNE	2	0	2	0	16	13	
6	762.1	19.2	NW	1	0		Cherbourg	7	762.2	15.0	83	still		4	5	0	20	13	
6	61.6	14.2	NE	3	1		Grisnez	7	62.0	12.2	100	still		≡	1	0	18	11	
6	62.4	17.6	NW	2	4		St Mathieu	7	61.4	15.2	76	SW	2	4	3	0	20	13	
6	62.0	19.2	NW	4	0		Ile d'Aix	7	62.7	18.2	88	WNW	1	4	2	0	22	16	
6	65.6	20.3	W	3	1		Biarritz	7	64.8	16.7	64	ESE	1	3	0	0	21	14	
6	66.6	21.2	NW	5	4		Perpignan	7	61.8	19.9	48	W	3	a		3	22	16	
6	64.7	18.0	NW	7	•		Sicié	7	57.0	17.0	70	NW	6	00	1	21	16	13	
6	55.1	14.7	W	2	5		Nizza	7	56.5	19.7	50	W	1	0	3	2.5	21	12	
6	53.0	19.4	NW	5	2		Clermont	7	61.6	18.0	70	ENE	3	1	—	0	24	12	
6	53.7	19.8	NNE	2	0		Paris	7	62.2	15.0	94	NE	2	4	—	5	21	11	
9	766.0	13.5	still		0		Haparanda	8	767.7	15.2	59	still		0	—	0	21	10	
9	66.4	12.2	still		0		Hernösand	8	67.7	12.5	34	E	2	4	—	1	22	11	
9	65.4	16.0	ENE	2	4		Stockholm	8	63.3	16.6	75	NE	4	3	—	2	20	13	
9	63.0	16.7	ESE	2	3		Wisby	8	62.2	21.2	59	SE	4	0	—	0	21	10	
9	64.6	16.6	still		3		Karlstad	8	62.3	14.6	85	NE	2	•	—	1	—	—	
9*	767.0	17.0	W	1	2		Hangö	7*	766.0	18.2	55	SE	2	2	—	0	—	18	8dm. * Höhe
9*	66.7	16.1	SSW	1	0		Helsingfors	7*	66.1	18.1	52	E	1	1	—	0	—	11	9
9*	67.0	16.4	NW	1	0		Tammerfors	7*	66.5	16.0	65	E	1	4	—	1	—	13	13
9*	67.3	17.6	NW	1	4		Kuopio	7*	68.2	18.5	70	N	1	3	—	0	—	12	10
9*	66.5	15.0	SE	1	1		Uleåborg	7*	68.2	15.0	77	SW	2	0	1	0	—	10	
9*	766.1	20.4	still		4		Archangelsk	7*	768.2	18.6	60	NW	1	3	—	0	—	—	
9*	66.5	19.1	ENE	1	0		Petersburg	7*	66.6	18.4	54	ENE	1	0	—	0	23	12	
9*	65.3	19.2	E	1	0		Riga	7*	62.9	18.0	68	ENE	1	4	—	0	—	14	10
9*	64.4	18.1	ESE	1	2		Welikie Luki	7*	62.4	16.1	92	E	1	4	—	0	—	12	13
9*	—	—	—		—		Moskau	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	62.1	18.0	still		0		Wilna	7*	61.1	16.6	91	SE	1	4	—	0	—	—	
9*	61.7	18.0	E	1	4		Pinsk	7*	59.1	17.0	95	NE	1	4	—	0	—	—	
8*	60.2	17.9	ESE	1	4		Warschau	7*	57.9	19.0	77	ESE	1	4	—	0	—	—	
9*	57.1	19.5	NNW	1	4		Kiew	7*	57.4	20.0	90	ENE	1	2	—	2.6	—	—	
9*	57.9	21.4	NE	1	4		Charkow	7*	58.7	21.3	82	E	1	3	—	7	—	—	
9*	58.1	20.3	NW	2	1		Odessa	7*	57.7	20.1	85	NNW	1	4	—	0	—	—	
9*	756.1	20.6	still		3		Wien	8	754.0	19.0	87	still		•	—	0	25	17	
9*	57.0	19.3	NE	1	4		Prag	8	54.6	20.0	78	NE	1	4	—	0	26	16	
9*	58.7	19.0	NE	2	3		Krakau	8	55.5	20.6	76	E	1	0	—	0	25	15	
9*	60.8	16.9	SW	1	0		Lemberg	8	57.6	20.3	73	SE	3	0	—	0	22	13	
9*	58.0	23.5	SE	1	1		Pest	8	55.2	23.5	61	SSE	1	3	—	0	30	19	
9*	60.4	18.8	N	1	0		Hermannstadt	8	57.0	21.5	87	SSE	1	0	—	0	27	14	
9*	56.7	24.6	still		4		Triest	8	54.1	20.0	83	still		Tz	—	11	24	19	
9*	58.8	26.5	ESE	4	4		Lesina	8	55.4	26.2	69	SE	4	0	—	0	30	20	
9*	59.5	23.2	still		1		Belgrad (Serbien)	8*	55.6	27.5	56	SE	2	2	—	0	27	21	
9	758.0	15.4	NW	1	•		Zürich	7	758.4	14.0	—	W	2	•	—	4.2	—	—	
9	58.3	17.7	NE	1	4		Genf	7	59.2	17.8	—	NW	1	1	—	5	—	—	
9	56.3	17.0	NW	1	4		Lugano	7	55.7	16.0	—	N	1	3	—	16	—	—	
9	755.2	16.3	NE	5	6		Turin	7	752.5	16.2	87	S	2	1	—	2.0	18	16	
9	57.6	24.4	SW	3	•		Florenz	7	56.5	18.8	96	S	3	4	—	13	28	17	
9	55.3	23.2	S	3	2		Pesaro	7	56.2	21.3	88	S	3	2	1	0	14	13	
9	54.4	20.6	S	6	Tz		Livorno	7	55.1	18.2	90	N	3	2	4	2.0	28	14	
9	53.4	23.4	SSE	3	4		Rom	7	57.4	21.2	74	SW	4	4	—	0.	30	20	
9	—	—	—		—		Neapel	7	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	59.2	24.2	SSE	5	0		Brindisi	7	57.7	24.6	63	S	3	4	4	0	32	22	
8	60.7	25.6	NNW	6	3		Cagliari	7	62.3	20.0	88	NW	4	0	5	0	28	16	
9	59.2	30.8	3	6	4		Palermo	7	60.5	24.4	70	NW	6	2	4	0	37	23	
4	766.8	17.6	WSW	1	•		Vigo (Spanien)	9	768.2	19.0	92	W	1	2	0	3	28	12	
	73.0	21.6	NW	3	4		Horta (Azoren)	9	72.0	21.5	74	NNE	3	1	2	0	26	20	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Groß-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Kamp, Rel. Feuchte, Windrose — Bemerkungen — HEUTE — Seehöhe m — Kamp, Rel. Feuchte, Windrose — Drachen-Aufstiege — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 188.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 7ten Juli

gestern Abend Ortszeit	Barometer m.m	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer°C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Veränd. letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
8	761.1	14.3	NNW 3	4		Borkum	762.4	15.1	− 1.0	88	NNW 1	4	1	2	0	18	13	
8	60.2	13.5	NW 4	4		Wilhelmshaven	62.0	14.0	− 2.0	86	NW 3	4	2	—	0	17	13	
8	59.5	13.0	NW 3	=		Helgoland	61.9	14.7	− 0.9	88	NNW 2	4	—	2	0	15	13	
8	58.4	17.4	NW 4	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.5	15.6	− 0.7	84	NNW 5	4	5	—	9	20	14	
8	59.6	15.6	NW 4	4		Cuxhaven	61.3	15.7	—	84	N 4	4	—	1	0	18	14	
8	58.8	17.6	NW 3	3		Hamburg	60.8	14.0	− 2.0	86	NNW 4	4	2	—	•	21	12	Bodenmin. 13.4 Ymm. a. 2 cm abs. C
8	758.6	16.7	NE 2	1		Kiel	760.2	14.1	− 2.4	86	NW 3	4	1	—	0	19	13	
8	56.7	18.6	W 1	4		Wustrow	57.8	16.2	− 0.5	95	N 5	4	6	—	7	20	15	
8	56.4	17.8	NW 2	•		Swinemünde	56.6	18.5	+ 1.2	93	NNE 3	3	8	2	5	21	17	7½ Abds. e. schwere
8	56.0	20.3	NE 4	3	Ostsee	Rügenwalder mde	56.9	20.1	+ 3.3	83	NE 3	1	2	2	0	27	16	
8	56.2	20.0	ENE 5	2		Neufahrwasser	57.4	20.4	+ 2.0	82	ENE 2	0	0	—	0	22	17	
8	57.7	22.1	ENE 3	0		Königsberg	58.4	23.3	+ 5.4	73	ENE 1	2	1	—	0	26	17	
8	58.4	21.0	E 1	4		Memel	58.4	20.3	+ 3.0	81	E 2	4	2	1	0	23	17	
8	761.3	15.4	SW 1	1		Aachen	763.4	13.4	− 2.9	93	SW 1	3	4	—	8	18	10	
8	58.8	17.6	NNW 1	3		Kassel	62.3	12.5	− 3.4	89	N 3	•	2	—	0	19	13	
7	58.8	18.3	NW 4	4		Hannover	61.5	13.4	− 4.4	97	WNW 2	4	2	—	0	20	15	
8	57.1	17.9	NW 1	•		Magdeburg	59.6	14.3	− 3.0	95	W 4	•	9	—	10	22	14	
8	56.0	16.2	NW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	59.1	14.9	− 3.3	96	WNW 3	4	9	—	•	17	14	Niederschlg. 11.8 mm
8	55.8	18.6	NW 4	•		Berlin	56.9	16.3	− 1.9	95	NW 3	4	9	—	12	21	16	Bodenmin. 15.1
8	54.4	17.1	W 2	4		Grünberg	56.0	17.9	+ 0.8	97	still	•	7	—	29	26	17	3–7h Dm., starker Tf.
8	53.7	19.5	SE 2	4		Breslau	55.8	18.7	+ 1.3	85	NW 2	4	5	—	1	30	17	
	54.6	23.7	E 2	4		Bromberg	56.2	22.0	+ 3.8	75	ENE 3	0	1	—	0	27	19	
8	762.1	16.4	NW 2	3		Metz	763.5	14.4	− 2.1	90	SW 2	0	4	—	1	22	11	Gew. W
8	61.3	18.3	E 2	4		Mülhausen i. E	63.6	14.0	− 3.8	85	SSW 2	2	5	—	1	23	12	
8	60.2	16.7	NE 2	4		Karlsruhe	62.8	17.2	− 0.9	79	W 2	2	7	—	2	23	16	
9	60.0	17.6	NW 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62.2	15.4	− 3.4	85	SW 2	4	7	—	2	21	15	
9	61.1	15.6	W 2	3		Friedrichshafen	62.6	15.8	− 1.6	86	SW 1	3	7	—	6	19	14	Tags wiederholt Tf.
9	59.6	14.8	W 2	•		Bamberg	62.5	13.9	− 3.1	96	W 2	•	5	—	30	17	13	
9	59.3	14.9	W 5	3		München	62.3	14.7	− 2.1	84	W 5	4	9	—	21	16	13	
8	661.6	10.9	N 7	=		Brocken	662.5	7.8	—	100	NNW 7	•	—	9	17	11	7	
9	645.1	8.3	NNW 4	2		Gr. Belchen	646.1	10.2	—	86	NNE 3	1	—	—	0	14	7	Fernsicht Keine
9	532.9	− 1.6	NW 4	=		Zugspitze 7 Ortsst.	532.3	− 1.5	—	100	WNW 3	=	—	—	9	3	− 2	Gipf. ganz bedeckt
9	664.1	14.2	NW 1	2		Säntis 7	664.6	2.7	—	—	SW 4	4	—	—	—	—	—	
9	693.4	12.6	W 1	3		Heiden 7	664.2	1.4	—	—	W 4	=	—	—	—	—	—	
9	673.9	10.6	N 2	=		Schneekoppe	675.1	9.7	—	100	NNW 1	=	—	—	8	13	9	
9	681.0	− 1.4	N 3	=	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsst.	677.1	− 2.6	—	96	N 1	=	—	—	2	1	− 3	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt. Nachmitt. besonders maßgebend.

0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Cirus; 3: Cirrostr.; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7u. 7 Stdn.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 7 Stdn.); 6: Häufig Niederschlag (Zw. 8u. 7 Stdn.); 7: Gewitter (mindest. 1u. Tf. oder makrosk. Blitz); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Allg. verbreitete Niederschläge; Allg. verbreitete Niederschläge (Landregen bis mässig stark)

RRRes

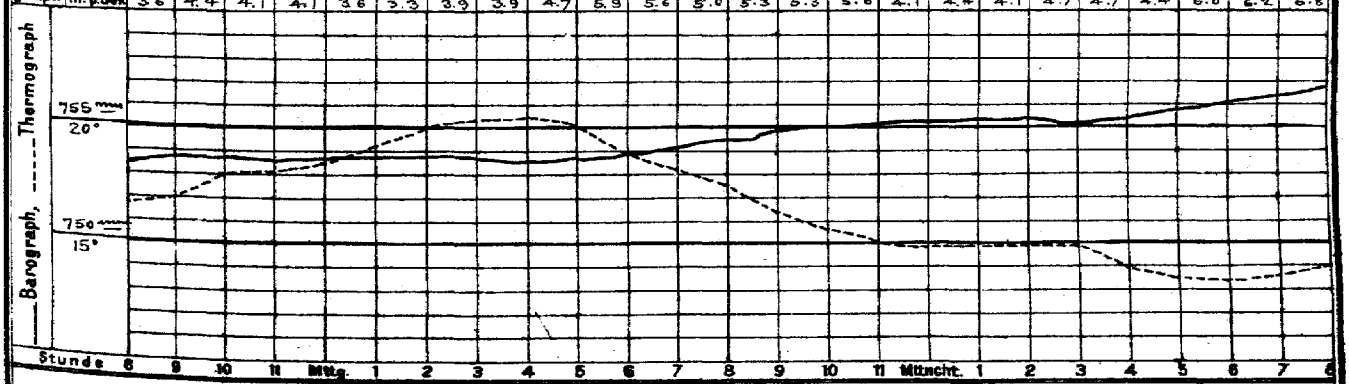
RRRes

RRR 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 m (8h 49)			200 m (9h 10)			600 m (9h 22)			630 m (10h 12)								
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	17.6° 87%, NzW 5			15.7° 92%, N			12.9° 100%, N			12.3° 100%, N								
GESTERN 8¾h – 10¼h V	Bemerkungen	Bewölkung 10 cm, untere Wolkengrenze 390 m																	
Ladenburg (Kreis Boeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium- Ballon	Seehöhe m	122 m			500 m			1000 m			1500 m			2000 m			2500 m		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	12.7° 88%, N 3			16.0° 88%, NNE 4			14.0° 88%, E 6			9.4° 90%, ESE 4			6.0° 90%, SE 2			3.6° 98%, SE 2		
GESTERN 10h – 11¼h V	Bemerkungen	Bewölkung 9–10 ziehende Cirrus-Decken mit Lücken, zwischen 600 m und 1000 m einzelne Cumuli, auf 16.5° bei 700 m. Wind über alle Höhen nordwestlich.												3000 m			3500 m		
														1.3°, 96%, SE 2			0.2°, 90%, SE 2		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N
m. p. Sek.	3.6	4.4	4.1	4.1	3.6	3.3	3.3	3.9	4.7	5.9	5.6	5.0	5.3	5.3	5.6	4.1	4.4	4.1	4.7	4.7	4.4	5.0	6.2	6.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	760.3	17.1	− 1.1	77	NW 3	1	4	See 3
Helgoland	59.7	14.2	− 2.9	96	NNW 4	4	—	See 3
Keitum	58.9	18.3	− 0.7	79	NW 5	1	6	
Hamburg	58.2	20.0	+ 0.2	67	NW 2	3	6	
Kiel	758.0	18.3	− 1.3	81	N 3	3	4	
Swinemünde	56.4	20.3	+ 0.8	81	NNW 2	1	2	See 1
Neufahrwasser	56.9	21.4	+ 1.8	78	nn 4	1	2	
Memel	59.8	20.8	+ 1.5	74	E 2	4	5	See 1
Kassel	757.9	18.0	− 3.5	80	N 1	4	8	
Dresden	55.7	19.7	− 5.1	97	NW 2	4	8	n. mm. reif. Niederschl.
Breslau	53.8	22.4	+ 6.8	44	SE 2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	760.0	19.8	− 2.2	68	NW 4	3	4	
München	57.3	14.7	− 6.6	100	NW 3	•	6	
Wien 12 a	64.1	18.9	—	88	NE 1	3	—	m. m. Tf.
Helder	—	—	—	—	—	—	—	1 GR
Vlissingen	761.9	18.6	—	—	NNW 2	2	—	GR Z.
Stornoway	58.7	15.0	—	—	WSW 2	4	—	
Shields	59.6	17.8	—	—	SSW 2	3	—	2 P
Valencia	62.5	14.4	—	—	W 1	4	—	GR Z.
Petersburg 1P	765.1	24.9	—	—	ESE 2	1	—	
Haparanda	67.8	19.0	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	63.1	20.6	—	—	E 4	2	—	2 P
Skudenes	61.5	19.8	—	54	NW 2	0	—	M-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

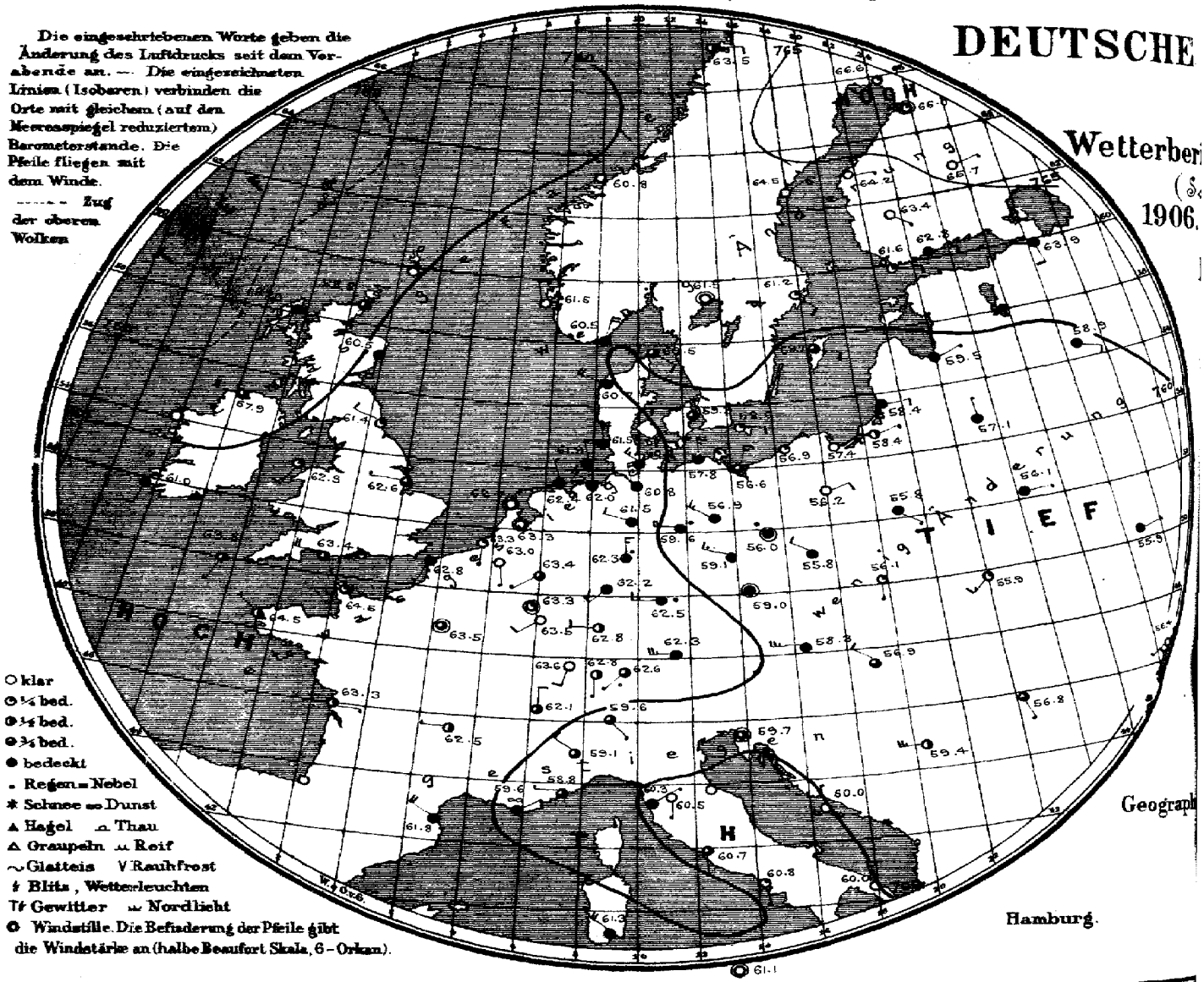
DEUTSCHE

Wetterber

(S

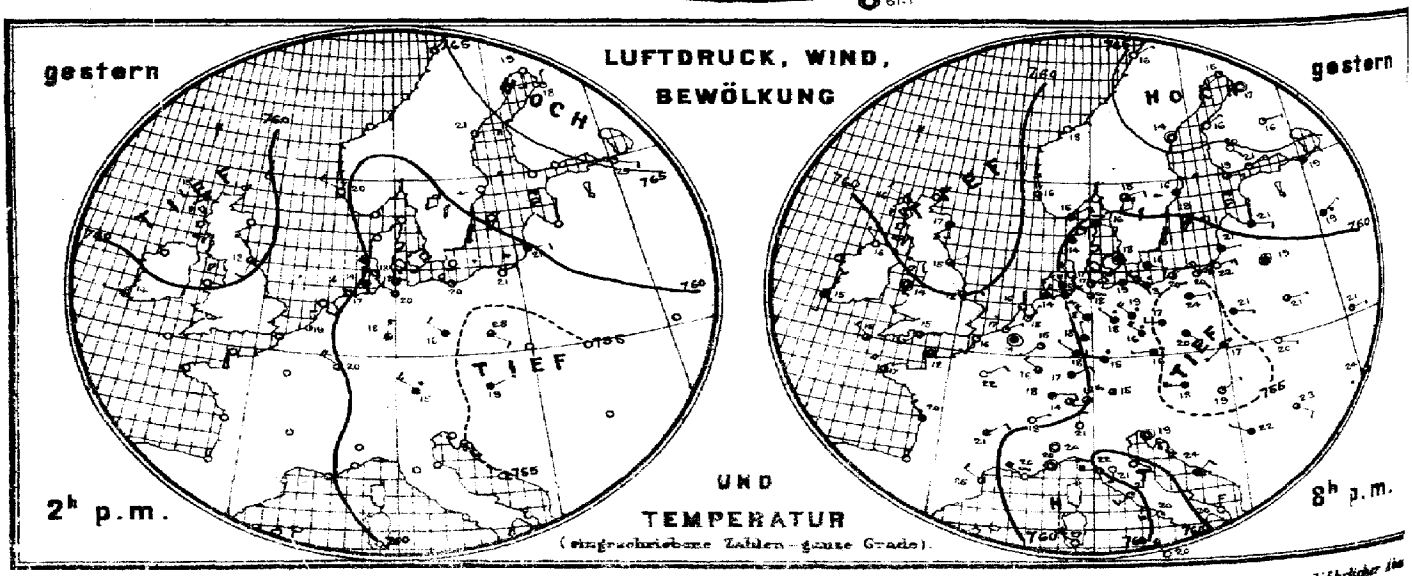
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche Ins

MARINE

EEWARTE

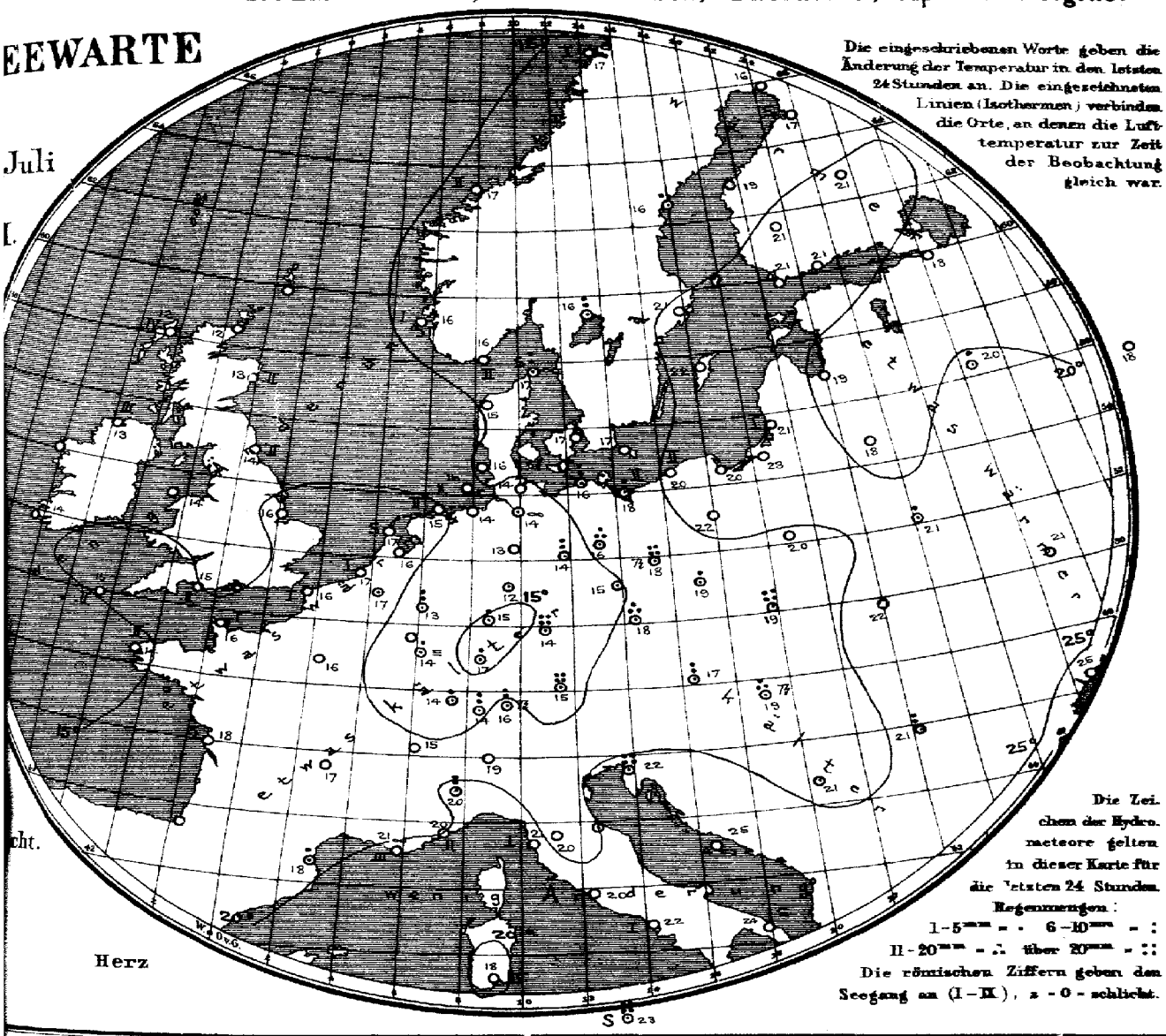
Juli

I.

cht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7ten Juli 8(7) Uhr Morgens.

Finden der ostwärts verlagerten flachen Depression, die die niedrigsten Barometerstände von der Un- er nach Südrussland hin zeigt, ist hoher Luftdruck von der Biscayasee her bis nach der Nord- nd über die Alpen vorgedrungen, die Depression über dem Ozean zeigt einen neuen Ausläufer Schottland und den niedrigsten Drucke westlich von Schottland. Bei meist schwachen nördlichen estlichen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf den Osten vorwiegend trübe und etwas er; der Osten und Süden hatten verbreitete, der Nordwesten vereinzelte Regenfälle, der Süden ebreitete Gewitter. Grünberg meldet 29, Dresden 118, Bamberg 30, München 21, Krakau 42, Palermo est 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8ten Juli

ordsee: Aufklarendes, ruhiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung und Niederschläge.

stsee: Meist kühleres, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

k portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

7. Juli. 1906 №

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Saugung cm		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	758.8	11.7	—	SW	2	3	—	—	—	—	
7	759.1	16.1	WNW	2	2		Stornoway	8	57.0	11.7	87	S	4	4	4	—	—	—	
—	59.0	16.7	S	2	4		Aberdeen	8	60.5	13.3	88	S	1	4	2	—	—	—	
7	59.6	15.0	NE	1	3		Shields	8	61.4	13.2	81	WNW	2	1	2	—	—	—	
7	60.1	16.1	NW	1	0		Malin Head	8	57.9	13.3	100	W	4	3	3	—	—	—	
7	61.3	13.9	still		3		Holyhead	8	62.3	14.4	—	SSW	5	1	—	—	—	—	
—	64.0	17.8	NE	2	3		Skegness	8	62.6	16.1	84	W	1	3	—	0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	61.5	15.0	S	2	4		Valencia	8	61.0	14.4	—	S	2	4	—	—	—	—	
—	61.4	15.0	SW	3	3		Portland Bill	8	63.4	16.0	88	W	4	3	2	—	—	—	
7	62.3	15.0	NW	2	3		Scilly	8	63.8	15.0	82	SW	1	3	2	—	—	—	
7	59.3	11.7	SE	3	4		Duncoeness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	760.8	15.3	NE	4	4		Oxö	8	760.5	15.6	96	NNE	4	4	2	0	16	14	
8	62.8	16.2	NNW	2	3		Skudenes	8	61.5	15.6	83	NNW	2	0	1	0	20	10	
8	61.9	13.5	NE	1	0		Kristiansund	8	60.8	17.4	63	SW	1	0	2	0	19	14	
8	66.1	16.0	NE	1	0		Bodö	8	65.5	16.6	92	E	2	2	1	0	16	9	
8	758.6	16.4	ESE	2	∞		Skagen	8	760.5	17.2	87	SE	2	3	0	8	17	14	
9	59.6	14.0	NNE	4	4		Vestervig	8	60.7	15.0	83	WNW	4	—	—	0	19	13	
9	58.1	18.0	still		4		Kopenhagen	8	59.3	17.3	83	NNE	2	3	—	0	21	15	
9	57.7	16.2	ESE	2	1		Bornholm	8	58.6	17.0	90	E	2	1	—	0	19	15	
9	762.0	13.7	still		4		Brüssel	8	763.0	16.9	80	SSE	1	0	—	•	22	11	
—	—	—	—		—		Arlon	8	63.4	16.5	74	N	3	3	—	1	18	10	
7	61.4	17.7	NNE	1	1		de Bilt	8	63.3	15.5	79	still		1	—	0	22	9	
7	61.8	17.1	NE	1	1		Vlissingen	8	63.3	17.2	86	S	1	1	—	0	19	14	
7	61.4	16.2	N	1	0		Helder	8	62.7	17.0	72	still		0	0	0	17	12	
6	762.0	17.5	still		3		Cherbourg	7	764.5	15.6	81	NW	1	1	1	0	18	13	
6	61.6	16.0	SSW	2	1		Grisnez	7	62.8	15.6	91	SSW	1	4	1	0	20	14	
6	62.6	17.2	NW	4	2		St Mathieu	7	64.5	14.7	92	NW	1	2	2	0	20	12	
6	62.6	19.8	NW	2	4		Ile d'Aix	7	63.3	18.4	90	E	1	2	0	0	20	18	
6	64.7	19.0	N	2	4		Biarritz	7	65.4	17.0	95	W	5	•	2	4	21	16	
6	60.6	24.8	NW	2	3		Perpignan	7	61.8	18.0	68	NW	4	4	—	1	29	16	
6	56.7	20.6	NW	6	∞		Sicie	7	59.6	21.0	65	NE	1	∞	3	0	22	15	
6	56.0	19.6	still		1		Nizza	7	58.8	20.0	78	W	1	3	2	0	25	15	
6	60.3	21.4	NE	2	3		Clermont	7	62.5	17.2	66	W	1	2	—	0	24	13	
6	61.4	21.6	NE	2	0		Paris	7	63.5	16.0	85	still		3	—	0	23	12	
9	767.0	15.1	SW	2	1		Haparanda	8	766.6	16.2	75	SW	2	1	—	0	28†	9	
8	65.5	13.8	still		0		Hernösand	8	64.5	15.8	76	NE	4	0	—	1	17	9	
9	62.0	16.5	NNE	2	4		Stockholm	8	61.2	21.2	68	SE	2	1	—	0	21	13	
9	59.9	18.9	E	2	3		Wisby	8	59.7	21.9	63	ESE	2	3	—	0	23	15	
9	61.9	15.0	NNE	2	3		Karlstad	8	61.5	16.4	73	still		0	—	9	—	—	
9*	762.7	19.4	E	3	3		Hangö	7*	761.6	21.2	66	E	2	1	—	0	—	21†	Bedm. * Höhe
9*	63.6	20.7	ENE	3	1		Helsingfors	7*	62.8	20.7	52	E	2	4	—	0	—	17	12
9*	64.2	20.4	SE	1	0		Tammerfors	7*	63.4	20.6	47	SE	1	0	—	0	—	15	14
9*	66.9	16.2	E	1	1		Kuopio	7*	66.7	21.0	56	ENE	1	6	—	0	—	16	12
9*	66.6	16.8	still		0		Uleåborg	7*	66.0	17.0	78	still		1	0	0	—	16	
9*	769.4	22.2	NW	1	2		Archangelsk	7*	768.6	18.4	74	still		1	—	0	—	—	
9*	64.2	19.3	NE	2	4		Petersburg	7*	63.9	18.1	67	S	2	4	—	0	26	12	
9*	60.6	20.8	ESE	2	4		Riga	7*	59.5	19.3	95	NE	1	4	—	0	—	18	15
9*	60.4	18.9	NE	1	2		Welikie Luki	7*	58.9	20.1	91	ESE	2	4	—	3	—	18	17
9*	62.8	19.6	NE	1	1		Moskau	7*	62.4	18.2	94	E	1	4	—	0	—	—	
9*	59.3	18.8	still		4		Wilna	7*	57.1	18.2	97	N	1	4	—	0	—	—	
9*	56.8	20.6	E	1	3		Pinsk	7*	56.1	20.6	92	E	1	4	—	1	—	—	
9*	58.9	21.1	ESE	1	4		Warschau	7*	55.8	19.7	85	SE	1	4	—	0	—	—	
9*	55.2	21.1	E	1	1		Kiew	7*	53.9	21.2	91	ENE	1	4	—	0	—	—	
9*	52.2	27.4	still		4		Charkow	7*	57.4	23.4	69	ESE	1	0	—	0	—	—	
9*	56.3	23.9	WSW	1	0		Odessa	7*	56.4	25.2	66	WSW	1	0	—	0	—	—	
9	764.1	17.6	W	6	4		Wien	8	763.3	16.6	71	W	5	4	—	3	22	16	
9*	62.0	16.4	N	1	•		Prag	8	62.0	18.2	62	still		4	—	14	25	16	
9*	58.3	16.6	SW	1	•		Krakau	8	58.1	18.9	87	S	1	1	—	48	28	12	
9*	58.3	20.0	ESE	1	0		Lemberg	8	58.9	21.9	73	SW	3	1	—	0	26	17	
9*	54.2	19.0	NE	1	1		Pest	8	56.9	18.6	81	NW	2	3	—	18	29	17	nachm. ↯
9*	55.1	22.8	SE	2	3		Hermannstadt	8	56.3	20.7	88	SSE	1	3	—	10	31	15	
9*	56.5	19.4	still		1		Triest	8	59.7	22.2	69	still		3	—	21	24	17	
9*	52.4	24.1	NE	2	4		Lesina	8	60.0	24.6	56	NNW	1	0	—	0	28	23	
9*	56.2	22.1	NW	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	59.4	21.4	64	W	5	2	—	•	32	18	
9	762.0	14.5	NE	1	2		Zürich	7	762.8	14.5	—	S	1	2	—	7	—	—	
9	61.6	17.6	NE	1	0		Genf	7	62.1	15.4	—	N	2	3	—	0	—	—	
9	57.3	21.0	N	2	0		Lugano	7	59.6	12.0	—	SE	1	3	—	0	—	—	
9	756.6	24.4	still		0		Turin	7	759.1	20.4	59	NW	2	3	—	9	26	18	
9	59.6	21.0	S	3	0		Florenz	7	60.5	19.9	97	S	1	0	—	0	26	17	
9							Pesaro	7											
9	57.2	22.0	W	4	2		Livorno	7	60.3	21.2	77	NE	1	4	1	0	24	18	
9	59.2	20.6	SW	3	1		Rom	7	60.7	20.2	71	S	1	3	—	0	27	17	
9	60.2	20.1	WSW	3	1		Neapel	7	60.8	21.6	80	SSE	1	1	1	0	26	19	
8	59.4	30.2	N	3	0		Brindisi	7	60.0	23.9	67	N	3	0	0	0	34	22	
6	61.8	27.0	NW	5	0		Cagliari	7	61.3	18.0	94	NW	4	4	4	0	28	15	
9	61.7	19.8	NW	3	0		Palermo	7	61.1	22.6	66	still		0	0	50	31	16	
4	771.5	20.1	NE	4	0		Vigo (Spanien)	9	7										
							Horta (Azoren)	9	70.8	13.8	80	NE	2	4	1	0	24	19	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — HEUTE — Drachen Aufstiege — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 189.

Wetterbericht von Sonntag, dem 8ten Juli

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	764.5	16.7	N	1	1
8	64.4	15.9	NW	2	•
8	64.4	12.9	still		2
8	64.3	14.2	NW	4	4
8	64.1	15.8	NW	3	3
8	63.5	17.0	NW	2	•
8	762.8	17.9	NW	2	1
8	61.6	18.4	still		0
8	61.0	18.2	NNE	2	1
8	60.3	17.7	NNE	3	0
8	59.6	19.3	N	3	0
8	59.5	21.3	NNE	4	2
8	59.5	22.3	NNW	2	0
8	764.6	19.2	NW	1	3
8	64.7	14.1	NW	1	4
7	63.9	14.7	NW	2	•
8	62.2	14.6	WNW	3	4
6	63.5	15.2	WNW	3	2
8	61.2	16.3	SW	3	4
8	61.1	13.5	W	4	4
8	62.2	16.1	W	5	4
	58.9	22.1	NE	2	3
8	764.0	18.6	NW	2	4
8	64.8	19.4	NE	2	3
8	64.3	18.5	NE	1	4
9	65.3	17.0	SW	1	4
9	64.9	16.0	NNE	3	4
9	65.4	13.6	W	2	•
9	64.8	15.3	W	2	2
8	665.5	8.1	NW	5	•
9	649.0	7.3	ENE	4	3
9	535.5	-0.5	NW	2	=
9	597.2	10.6	N	1	2
3	667.0	2.8	SW	2	3
9	649.1	6.4	WNW	5	1
9	525.5	0.3	still		=

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr Belchen	
	Zugspitze 7 Uhr	
	Säntis 7 Uhr	
	Heiden 7 Uhr	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Uhr	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Veränd. letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
765.3	17.1	+1.0	85	SW	1	0	0	1	0	18	15	
65.7	16.9	+0.9	84	still		0	1	—	•	17	10	
65.4	15.4	−0.2	89	W	1	1	—	1	0	16	11	
65.1	15.2	−0.9	96	SW	1	2	5	—	0	19	12	
65.3	16.6	—	87	N	1	0	—	0	0	17	14	
65.6	16.4	+0.4	83	N	2	2	5	—	1	19	13	Bedeckt. 13.2, 7m = 0
764.9	16.5	0.0	84	N	1	0	1	—	0	21	13	
62.8	17.0	+0.3	93	N	3	0	0	—	0	21	16	
63.3	19.2	+1.5	87	NNW	2	3	2	1	0	21	17	6h ruhig See =
62.7	18.0	+1.1	92	NE	2	1	0	1	0	23	16	7h =
61.7	19.3	+0.9	90	NW	4	3	0	—	0	21	16	ruhig =
61.2	23.5	+5.6	73	NNW	2	1	1	—	0	26	19	
60.8	23.5	+5.7	77	NW	2	1	1	1	0	25	18	
766.3	17.8	+1.5	75	WNW	1	3	2	—	0	23	16	
66.0	13.7	−2.2	94	NW	2	•	3	—	6	17	12	
65.5	14.2	−2.4	99	NW	1	4	3	—	33	15	14	
64.2	17.1	−0.2	94	NW	1	4	3	—	44	17	14	unbeständ. • =
65.0	15.5	−2.7	74	W	2	4	4	—	0	17	13	
63.5	17.7	−0.5	96	still		4	3	—	4	18	16	Bedeckt. 15.0
63.1	13.5	−3.6	99	WSW	2	=	3	—	7	19	13	
63.0	16.3	−0.9	66	W	3	4	5	—	0	21	16	
61.8	20.2	+2.0	87	W	2	4	6	—	1	29	19	
766.7	18.9	+2.4	87	W	2	3	6	—	1	23	15	
67.4	15.8	−1.5	81	N	1	4	2	—	0	24	14	
66.8	15.2	−2.8	89	SW	3	•	2	—	1	22	15	
66.1	15.2	+1.1	82	SW	1	=	3	—	0	24	15	
67.1	14.0	−3.4	79	NW	2	3	2	—	0	21	10	
66.7	11.9	−5.2	90	S	2	4	4	—	1	21	8	
66.7	15.3	−1.6	67	W	2	0	4	—	1	18	9	
662.2	10.3	—	100	NNE	5	•	9	—	2	11	5	
650.0	10.3	—	89	W	3	2	—	—	0	15	7	Fernsicht Keine Cirrus.
535.8	−2.3	—	77	NW	2	2	—	—	0	1	−4	
597.8	15.6	—	—	N	2	2	—	—	—	—	—	
668.1	9.7	—	—	SW	2	3	—	—	—	—	—	
630.5	7.6	—	68	N	1	3	—	—	0	10	5	
525.8	0.4	—	96	still		*	—	—	2	2	0	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Niederschl. mm letzte 24 Std.: 8 h Niederschläge in Stunden (Reg. verdünnter Schwefelsäure); 3 h Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist früh Einsetzend); RR 10.8

Temp.-Extr. Max Min: 4 h Vorm. Niederschlag (2 w. l. u. T. = Boden); 5 h Nachm. Niederschlag (2 w. l. u. Boden); 6 h Nachts Niederschlag (2 w. l. u. Boden); 7 Gewitter (mit Regen l. u. T. oder mehr als 1 Donner); RR 0.3

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus, Cirro-Cumulus); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Mehr als 18 Blitze); RR 20.4

Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 8¼h – 12h V

Seehöhe m	17 m (8h 18)	200 m (8h 21)	500 m (8h 25)	1000 m (8h 48)	1500 m (9h 07)	1670 m (12h 48)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	14.0° 90% NNW 6	12.4° 95% NW 15	9.3° 100% NNW 15	9.3° 45% NNW 9	8.9° 90% NNW 9	8.2° 98% NzW 8
Bemerkungen	Bewölkt. 10 e - 3h m.; unsere Wolkengrenze ca 400 m. Temp.-Umkehr in 8.3° bei 950 m, 9.0 m geringer Temperaturabnahme. Beginn der Trockenadiabate bei 670 m					

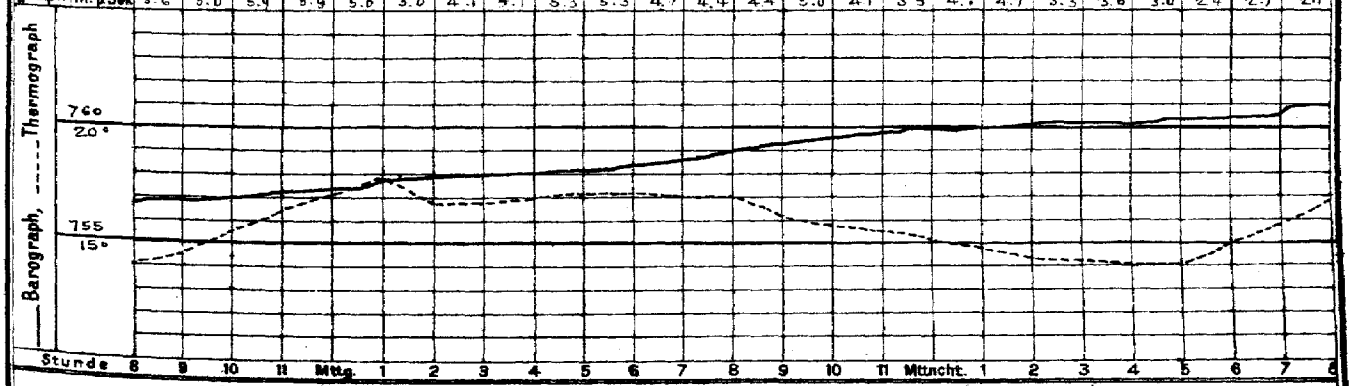
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 11h – 11½h V

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	15.6° 100% WSW 3-4	13.4° 100% WNW 5-7	12.1° 100% SE 2	7.8° 100% SE 2	6.2° 100% SE 2	4.6° 100% SE 2
Bemerkungen	10 e - 3 m; unterhalb 500 m Wolkenschicht, Wolkenuntergrenze 400 m; darüber wolkenfrei. Wolkenobergrenze 800 m, 1000 m					2690 m 4.0° 100% SE 2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NW	NNW
m. p. Sek.	5.6	5.0	5.9	5.9	5.6	5.0	4.1	4.1	5.3	5.3	4.7	4.4	4.4	5.0	4.1	3.9	4.1	4.7	3.3	3.6	3.0	2.4	2.7	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.5	17.1	−1.1	79	NNW	1	0	2	Sw 2
Helgoland	64.0	16.0	−2.2	87	NNW	2	4	—	Sw 3
Keitum	63.2	17.1	−1.9	95	WNW	5	2	1	
Hamburg	61.9	16.8	−3.0	83	WNW	3	•	6	
Kiel	761.8	17.5	−2.1	83	N	3	4	8	
Swinemünde	58.7	19.8	+0.2	85	N	3	3	5	Sw 2
Neufahrwasser	58.6	19.7	0.0	89	NNE	4	4	8	Bewölkt
Memel	58.8	23.9	+4.6	72	NW	2	2	4	Sw 1
Kassel	763.9	10.9	−7.7	91	NNW	2	•	8	
Dresden	61.8	15.2	−6.7	83	WNW	4	4	8	
Breslau	58.8	19.2	−2.5	74	W	3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.1	21.4	−0.6	64	SW	2	3	5	
München	63.2	17.2	−4.1	80	W	3	3	3	
Wien 12h	60.3	19.2	—	65	W	5	4	—	
Helder	763.9	21.2	—	55	NNW	1	0	—	12h R Gr Z
Vlissingen	64.7	21.9	—	—	WNW	2	0	—	
Stornoway	56.5	12.2	—	—	W	3	3	—	2P Gr Z
Shields	61.4	17.8	—	—	SSW	3	3	—	
Valencia	62.9	16.1	—	—	SSW	2	3	—	
Petersburg 1h	764.0	17.3	—	—	E	1	•	—	2P M-E-Z Sw 2
Haparanda	59.9	23.5	—	—	still		1	—	
Stockholm	61.3	17.1	—	—	ENE	5	2	—	
Skudenes	62.5	15.2	—	87	W	4	0	—	

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

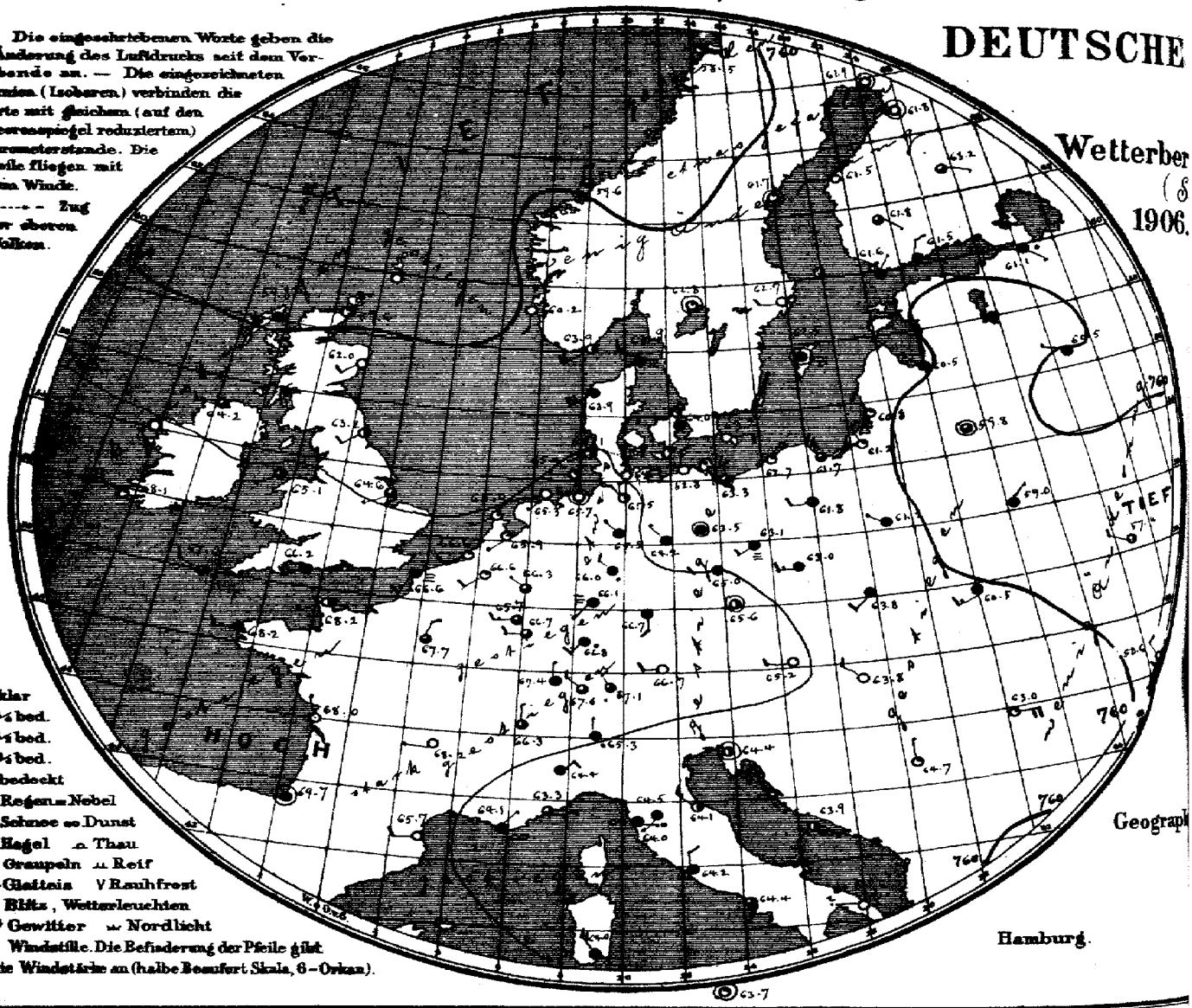
KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

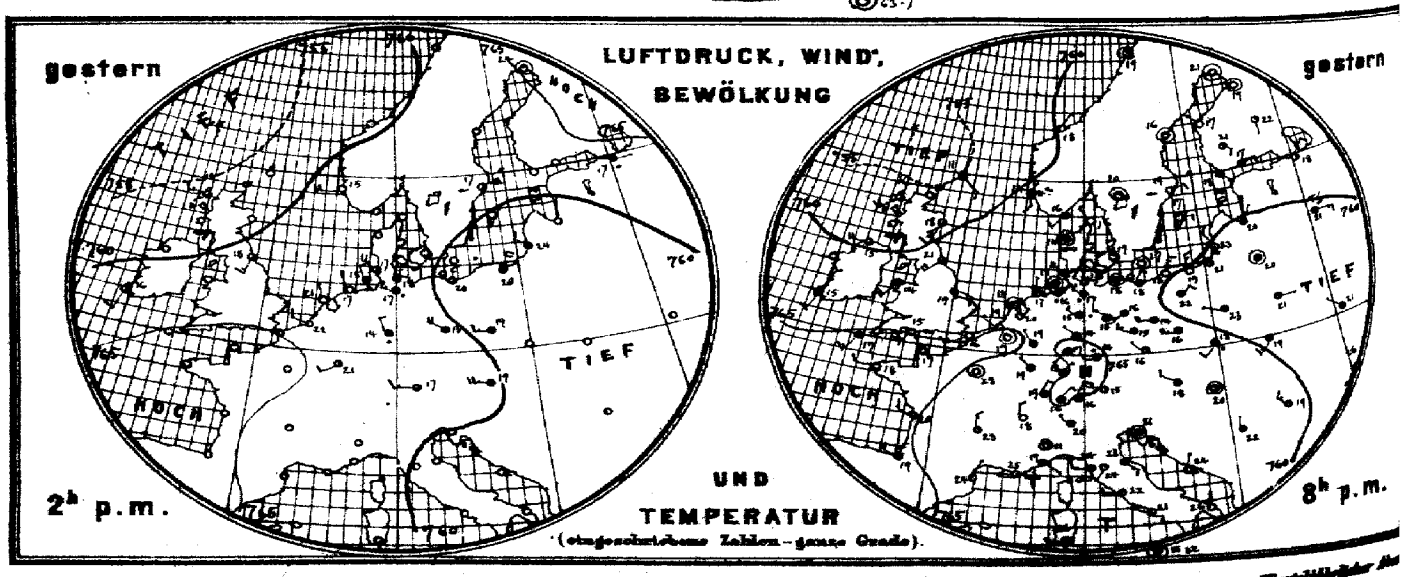
DEUTSCHE

Wetterber
(8
1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
TℲ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gilt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall 39-41, 1. Etage.

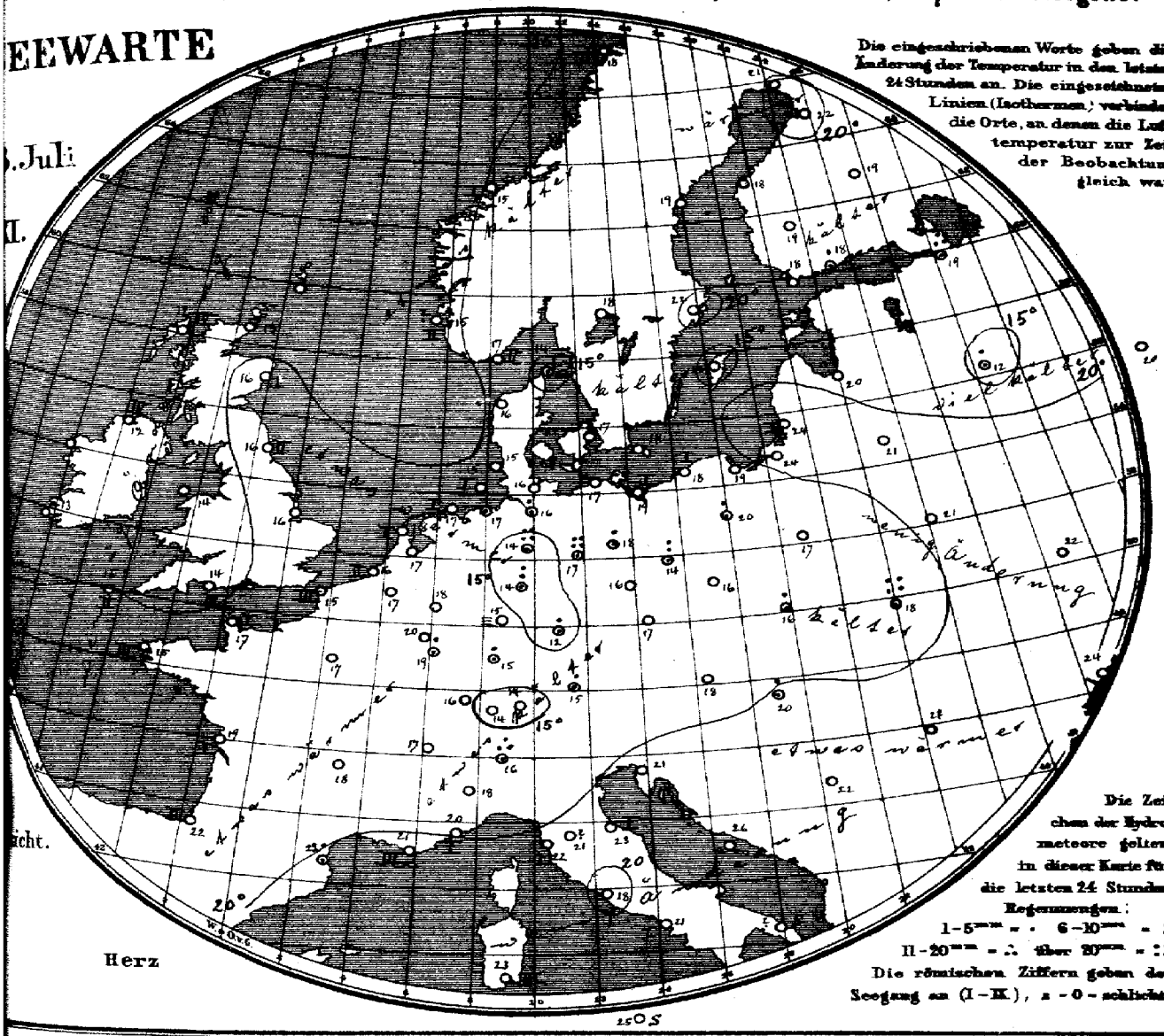
MARINE

EEWARTE

.Juli

II.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 8ten Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Am Boden ist der Luftdruck über der Biscayasee, am niedrigsten über Südrussland. Im Nordwesten lagert eine flache Depression. In Deutschland ist das Wetter ruhig, im Norden heiter, im Süden trübe, an der ostdeutschen Küste warm, im Süden kühl. In Mittel- und Süddeutschland haben vielfach Regenfälle stattgefunden. Hannover meldet 30, Magdeburg 44 und Lemberg 32 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9ten Juli

Nordsee: Ruhiges, warmes, meist heiteres und trockenes Wetter.

Ostsee: Wie Nordsee

Abt. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...preis für täglich Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

8. Juli

1906

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung		Max.	Min.	
7	757.0	16.1	SW 4	2	Grossbritannien: Wick	8	759.6	13.3	—	S 1	1	—	—	—	—	
—	54.6	17.8	SSW 2	3	Stornoway	8	59.3	11.7	87	WSW 4	4	—	—	—	—	
7	61.7	20.6	SW 4	3	Aberdeen	8	62.0	16.6	69	SW 2	0	1	—	—	—	
7	59.9	15.0	W 4	3	Shields	8	63.2	15.6	76	SW 2	2	2	—	—	—	
7	63.1	14.4	SW 4	4	Malin Head	8	64.2	12.2	100	W 3	3	4	—	—	—	
—	63.8	18.9	SE 2	4	Holyhead	8	65.1	15.4	—	SW 1	3	—	—	—	—	
7					Skegness	8	64.6	16.1	82	WSW 1	3	—	0	—	—	
7	63.2	15.0	SSW 2	4	Yarmouth	8										
—	64.9	15.0	SW 4	0	Valencia	8	68.1	13.3	—	WNW 2	1	—	—	—	—	
7	65.6	17.2	SW 3	4	Portland Bill	8	66.2	14.4	88	WSW 4	4	3	—	—	—	
7	75.3	21.4	SE 2	4	Scilly	8	67.6	15.0	82	WNW 2	3	2	—	—	—	
					Dunrosness											
8	762.8	16.0	SW 2	3	Norwegen: Oxö	8	763.9	16.6	81	WSW 4	2	8	0	16	13	
8	61.1	14.0	S 2	X	Skudenes	8	60.2	14.8	91	S 2	0	2	2	2	2	
8	60.0	17.8	NE 1	0	Kristiansund	8	59.6	15.2	82	N 2	3	0	1	19	14	
8	61.9	18.8	still	1	Bodö	8	58.5	18.0	62	E 4	1	0	2	19	6	
9	762.8	15.9	NW 1	0	Dänemark: Skagen	8	763.9	13.5	93	WNW 3	3	10	0	20	13	
9	63.7	13.8	still	∞	Vestervig	8	63.9	15.5	84	SW 6	4	—	0	18	12	
9	62.3	19.1	NNW 2	0	Kopenhagen	8	64.0	17.3	86	NNW 2	4	—	0	22	16	
9	61.7	16.9	still	0	Bornholm	8	63.2	18.4	86	E 2	0	—	0	19	16	
9*	765.4	16.8	still	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8*	766.6	16.9	82	SW 2	1	—	0	23	12	
—					Arlon	8*	65.7	19.7	69	W 3	3	—	0	22	14	
7*	64.6	20.2	NNW 1	1	de Bilt	8*	65.9	17.0	92	SW 1	1	—	0	24	10	
7*	65.0	18.9	WNW 1	0	Vlissingen	8	66.6	16.4	88	WSW 2	1	2	0	22	14	
7*	64.5	18.2	still	0	Helder	8	65.0	17.9	84	WSW 1	1	0	0	19	11	
6*	766.0	17.0	NW 1	0	Frankreich: Cherbourg	7*	768.2	16.6	81	WSW 1	2	1	0	17	13	
6*	64.2	15.6	WSW 3	0	Grisnez	7*	66.6	14.6	96	SSW 3	8	3	0	20	13	
6*	66.4	18.2	W 2	0	St Mathieu	7*	68.2	15.4	96	W 3	4	3	0	20	13	
6*	65.0	20.2	NW 2	0	Ile d'Aix	7*	68.0	18.8	85	NNW 1	0	1	0	25	17	
8*	67.0	19.0	WNW 4	4	Biarritz	7*	69.7	19.0	90	still	4	2	0	21	17	
6*	62.8	24.0	NE 1	0	Perpignan	7*	65.7	21.5	65	W 2	0	—	3	25	18	
6*	60.7	25.0	W 1	2	Sicie	7*	64.1	21.0	65	NE 1	∞	3	0	26	19	
6*	60.9	19.2	SE 1	3	Nizza	7*	63.3	20.0	79	E 1	3	1	0	24	15	
6*	62.8	23.1	W 3	1	Clermont	7*	65.2	17.5	63	W 1	0	—	0	25	9	
6*	64.3	22.8	still	0	Paris	7*	67.7	17.0	73	NNE 2	3	—	0	26	2	
9	763.6	20.7	still	2	Schweden: Haparanda	8	761.9	21.3	62	still	1	—	0	29	15	
9	62.7	15.6	still	1	Hernösand	8	61.7	19.4	65	still	1	—	0	22	13	
9	62.5	19.0	ENE 2	2	Stockholm	8	62.7	22.5	63	W 2	0	—	0	24	16	
9	61.3	17.0	E 2	0	Wisby	8	62.5	14.0	86	still	2	—	0	23	16	
9	61.9	20.0	still	1	Karlstad	8	62.8	17.8	90	still	1	—	0	—	—	
9*	761.5	18.5	SE 3	4	Finnland: Hangö	7*	761.6	18.4	87	NE 1	4	—	0	—	18	
9*	62.5	17.1	E 2	4	Helsingfors	7*	61.5	17.8	86	NNE 2	4	—	1	—	17	
9*	62.6	20.8	SE 1	1	Tammerfors	7*	61.8	18.6	74	SE 1	3	—	0	—	15	
9*	62.9	21.8	S 1	1	Kuopio	7*	63.2	18.9	76	SSE 1	3	—	0	—	14	
9*	62.7	19.2	still	0	Uleåborg	7*	61.8	22.3	54	still	0	0	0	—	18	
9*	767.4	20.3	E 1	2	Russland: Archangelsk	7*	766.3	20.0	65	E 1	1	—	0	—	—	
9*	62.5	19.9	NE 2	2	Petersburg	7*	61.1	18.9	95	NE 1	2	—	15	21	17	
9*	59.9	20.5	NNE 1	3	Riga	7*	60.5	19.5	95	NW 1	4	—	0	—	18	
9*	59.3	21.4	E 3	T	Welikie Luki	7*	60.9	17.7	92	WNW 1	4	—	2	—	17	
9*	62.3	21.7	ENE 1	1	Moskau	7*	62.2	20.2	87	ENE 1	0	—	0	—	16	
9*	58.9	20.4	still	3	Wilna	7*	59.8	21.2	71	still	3	—	0	—	—	
9*	58.4	20.8	E 1	2	Pinsk	7*	59.0	20.8	84	NE 1	4	—	0	—	—	
8*	58.9	22.8	WNW 1	4	Warschau	7*	61.2	16.6	97	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.4	20.7	NW 1	4	Kiew	7*	57.4	22.0	85	WNW 2	2	—	0	—	—	
9*	58.3	20.8	NW 1	4	Charkow	7*	55.0	21.2	83	NE 1	4	—	12	—	—	
9*	59.6	25.5	SSW 1	1	Odessa	7*	58.6	24.2	68	NNW 2	0	—	0	—	—	
9*	763.5	17.8	WNW 2	3	Österreich: Wien	8	765.2	17.6	74	W 2	6	—	6	21	15	
9*	64.1	16.1	NW 1	1	Prag	8	65.6	17.2	68	still	2	—	0	21	12	
9*	61.2	17.8	SW 2	0	Krakau	8	63.8	16.1	76	SW 2	4	—	3	24	15	
9*	59.3	19.1	SW 3	4	Lemberg	8	60.5	17.8	91	WSW 3	4	—	32	26	16	
9*	61.6	20.0	still	2	Pest	8	63.8	20.4	62	NW 2	0	—	1	23	17	
9*	61.7	18.6	NW 3	2	Hermannstadt	8	63.0	21.4	66	E 4	1	—	0	25	13	
9*	62.2	21.1	still	4	Triest	8	64.4	21.3	78	still	2	—	0	24	19	
9*	62.4	24.5	NNE 1	0	Lesina	8	65.9	25.8	60	SE 1	2	—	0	28	21	
9*	63.8	22.0	N 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	64.7	22.0	69	N 1	1	—	0	27	16	
8*	765.1	16.0	NE 2	3	Schweiz: Zürich	7	767.0	14.3	—	NW 2	3	—	0	—	—	
8*	64.0	18.2	N 2	0	Genf	7	66.3	17.4	—	N 1	3	—	0	—	—	
9*	62.3	20.0	NW 1	4	Lugano	7	65.3	16.0	—	N 1	•	—	17	—	—	
9	761.6	20.2	still	1	Italien: Turin	7	764.4	17.6	88	NE 2	4	—	0	25	17	
9	62.7	24.0	SW 1	1	Florenz	7	64.5	20.6	2	SW 1	•	—	2	31	19	
9	61.6	23.0	SE 3	3	Pesaro	7	64.1	22.9	76	NW 3	2	1	0	27	20	
9	62.3	23.8	W 3	∞	Livorno	7	64.0	21.8	80	E 1	∞	1	0	27	19	
9	63.4	22.0	W 2	1	Rom	7	64.2	18.0	80	N 2	4	—	0	27	16	
9	63.2	20.8	WNW 1	0	Neapel	7	64.4	21.3	80	S 1	3	1	0	26	20	
6	62.8	26.3	N 1	0	Brindisi	7	62.5	†	†	W 2	2	0	0	29	20	
6	61.8	26.2	SW 5	3	Cagliari	7	64.0	23.0	90	NW 4	4	3	0	28	15	
9	62.7	22.0	still	≡	Palermo	7	63.7	24.6	63	still	1	0	0	28	17	
4	7 71.5	20.1	still	0	Vigo (Spanien)	9	7									
					Horta (Azoren)	9	71.3	21.0	79	still	0	1	0	25	18	

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m: Hamburg 6, Gross-Borstel 6, Drachen-Station

Bemerkungen

Seehöhe m: Kempfelhöhe, Feldberg

Vorläufige Meldung HEUTE Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 Nº 190

Wetterbericht von Montag, dem 9ten Juli

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	766.3	17.7	NW 1	1
8	66.0	19.0	still	4
8	66.5	16.8	still	1
8	65.5	18.0	still	2
8	65.9	18.7	still	3
8	65.8	21.0	NNW 2	0
8	765.7	17.9	W 1	1
8	64.5	19.0	WNW 3	0
8	64.2	19.3	NNW 1	0
8	63.8	18.4	NW 2	0
8	62.2	18.4	N 4	0
8	62.2	18.1	NNW 3	4
8	61.2	16.9	NNW 3	≡
8	767.0	18.8	NNW 3	3
8	66.6	16.8	SSE 2	4
7	65.9	24.0	W 1	1
8	65.2	20.6	WNW 1	3
8	66.0	16.5	W 2	•
8	64.4	21.2	still	•
8	64.2	16.7	WSW 3	∞
8	64.1	17.2	NW 2	4
	62.0	21.0	SW 3	4
8	767.3	19.0	S 2	3
8	68.0	16.6	S 1	4
8	67.1	18.1	SW 2	•
9	67.6	16.8	NE 1	4
9	67.9	14.6	E 1	•
9	67.5	15.3	still	4
9	67.0	20.9	W 6	1
8	669.5	11.2	NNW 2	≡
9	650.9	10.1	NE 2	2
9				
9	669.0	2.2	W 2	≡
8	699.3	11.6	W 2	•
9	631.4	9.8	NNW 3	≡
9	536.4	−0.2	NE 1	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Geünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr Beichen	
	Zugspitze 7	
Ortszeit	Säntis 7	
	Helden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
768.5	15.7	−0.5	82	NNW 3	4	1	2	0	23	15
67.9	16.9	+0.9	87	NW 3	4	0	—	0	24	14
67.4	14.3	−1.4	97	NNW 1	4	—	1	0	21	14
67.6	16.6	+0.2	86	NW 3	4	8	—	0	21	14
67.5	18.0	—	86	N 3	3	—	—	0	20	15
67.2	18.4	−2.4	77	NW 1	3	1	—	0	24	14
766.9	16.8	−0.8	96	NW 2	≡	0	—	0	23	13
65.8	18.0	+1.3	90	WNW 3	1	0	—	0	20	17
65.1	20.3	+3.0	75	NW 1	0	0	1	0	21	16
64.2	18.3	+1.4	86	NW 2	0	0	2	0	22	15
62.7	22.1	+3.6	74	WNW 3	0	0	—	0	23	16
62.5	21.5	+3.6	74	NNW 3	1	1	—	•	26	19
62.3	21.6	+3.8	63	NE 3	0	2	2	0	24	16
769.0	16.4	+0.1	87	N 1	2	1	—	0	25	14
68.0	16.5	+0.5	90	S 1	4	4	—	7	18	13
67.8	15.3	−2.5	93	WNW 3	3	0	—	0	25	14
66.7	19.5	+2.1	73	still	1	1	—	0	24	14
66.6	18.2	0.0	89	WNW 2	2	6	—	6	18	15
66.1	19.1	+0.9	72	NW 2	0	5	—	4	27	16
65.0	18.5	+1.3	52	WNW 2	2	8	—	1	19	14
64.0	17.9	+0.4	88	NW 3	4	2	—	0	21	15
62.4	19.4	+1.1	80	NW 4	1	5	—	1	27	16
768.1	16.9	−0.1	94	NE 2	4	2	—	0	25	15
68.4	16.0	−1.3	91	W 1	4	8	—	2	21	15
68.2	17.0	−1.1	92	SW 2	4	5	—	2	20	15
67.8	17.9	−1.5	86	SE 1	4	2	—	0	19	16
67.7	15.4	−2.1	90	SW 1	4	5	—	1	18	14
68.1	15.5	−1.6	94	SE 1	4	6	—	2	21	11
68.1	15.6	−1.3	79	NW 1	3	1	—	0	21	11
670.1	12.1	—	94	NNW 4	3	2	—	1	13	10
68.9	10.2	—	97	NE 2	≡	—	—	3	14	9
	Leitung gestört.					—	—			
569.1	2.8	—	—	W 2	∞	—	—	—	—	—
699.3	13.6	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—
631.6	8.0	—	100	N 5	≡	—	—	15	10	7
536.8	−0.6	—	96	NE 1	≡	—	—	3	2	0

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Fernsicht: Keine

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2954 / E 2800 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

RR 20.8 — RR 2.0.9 — RR 0.4

3. Niederschläge in Schauern (Reg. verunreinigt durch Sandsturm) 4: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob. ohne 9 oder Zw. 1 u. 7 F-Beob.) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 F-Beob. mit 1 T-Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob. mit 1 T-Beob.) 7: Gewitter (mindestens 1 T-Beob. während Gewitter)

0: Vorwiegend heiter 1: Zienlich heiter, Cir. u. Cirrost. 2: Meist bewölkt (Tiefen-Wolken) 3: Wetterleuchten, Kein Blitz

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

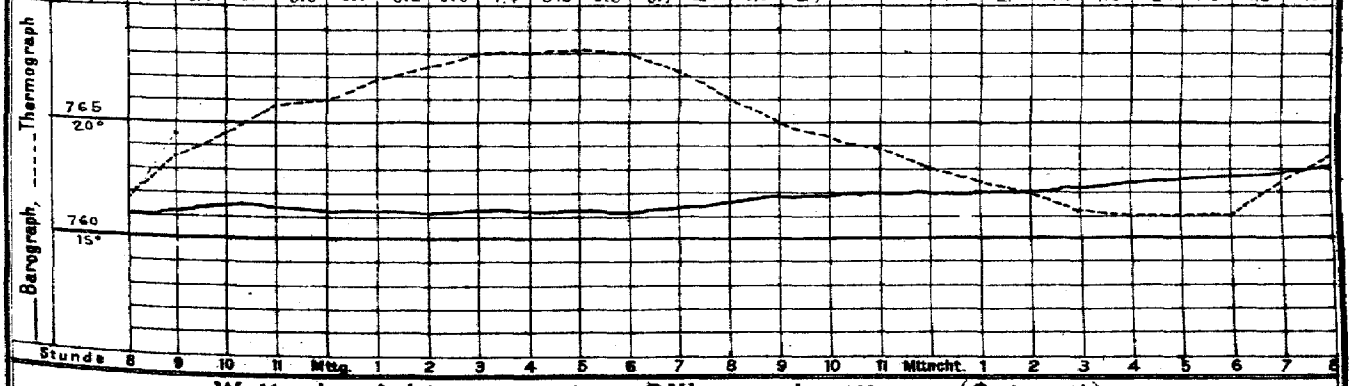
GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W
m. p. Sek.	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	6.2	5.6	4.4	3.3	3.6	3.8	2.4	3.0	2.7	1.5	1.0	1.0	2.4	1.2	1.3	2.1	1.5	1.5	1.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	765.7	21.9	+3.6	70	still	0	2	See 0
Helgoland	66.0	13.5	+2.3	80	SW 1	1	—	See 1
Keitum	66.7	24.0	+2.0	87	WNW 4	0	0	
Hamburg	65.4	22.4	+2.6	54	WSW 3	1	1	
Kiel	765.9	21.7	+2.1	62	SW 1	0	0	
Swinemünde	64.2	19.8	+0.2	81	NNW 2	1	4	See 2
Neufahrwasser	61.1	20.7	+0.9	52	N 4	0	0	
Memel	61.1	20.5	+1.4	37	NNW 4	0	5	See 3
Kassel	766.9	14.9	−6.7	96	NW 1	4	8	
Dresden	65.2	15.4	−6.5	96	W 3	4	8	
Breslau	63.8		−7.1	64	W 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	765.9	23.0	+1.0	71	SE 3	3	4	
München	65.6	20.6	−0.7	50	W 4	2	3	
Wien 12h	65.3	21.6	—	48	W 1	0	—	
Helder	765.5	18.1	—	76	WSW 2	3	—	1 GR
Vlissingen	67.6	20.5	—	—	W 2	3	—	1 Gr Z.
Stornoway			—	—				
Shields			—	—				2 P
Valencia			—	—				1 Gr Z.
Petersburg 1P	769.7	22.6	—	—	ESE 2	•	—	
Haparanda	61.1	25.0	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	62.1	26.4	—	—	WSW 2	2	—	2 P
Skudenes	64.9	19.2	—	98	S 4	3	—	M-E-Z. See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

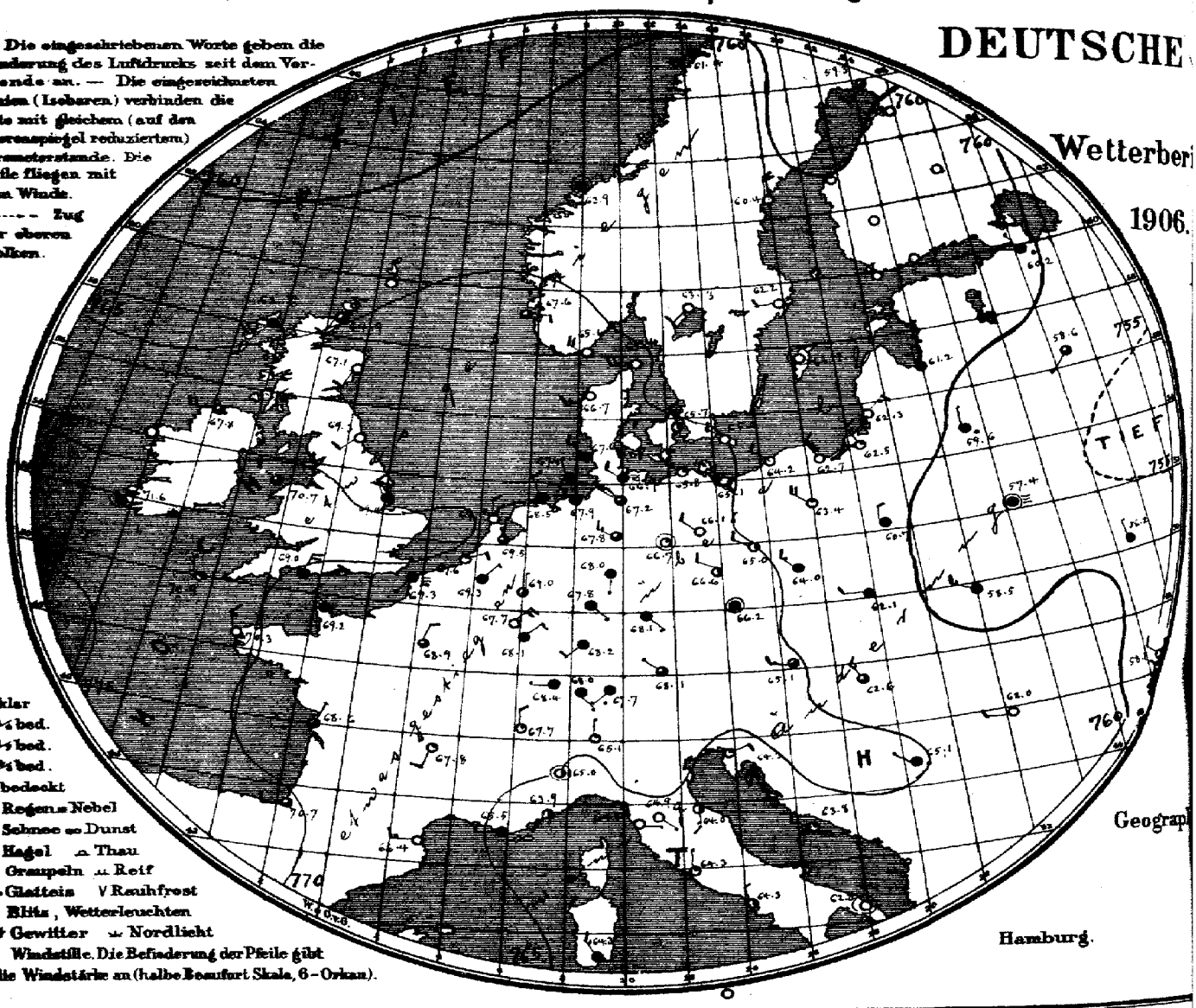
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterber

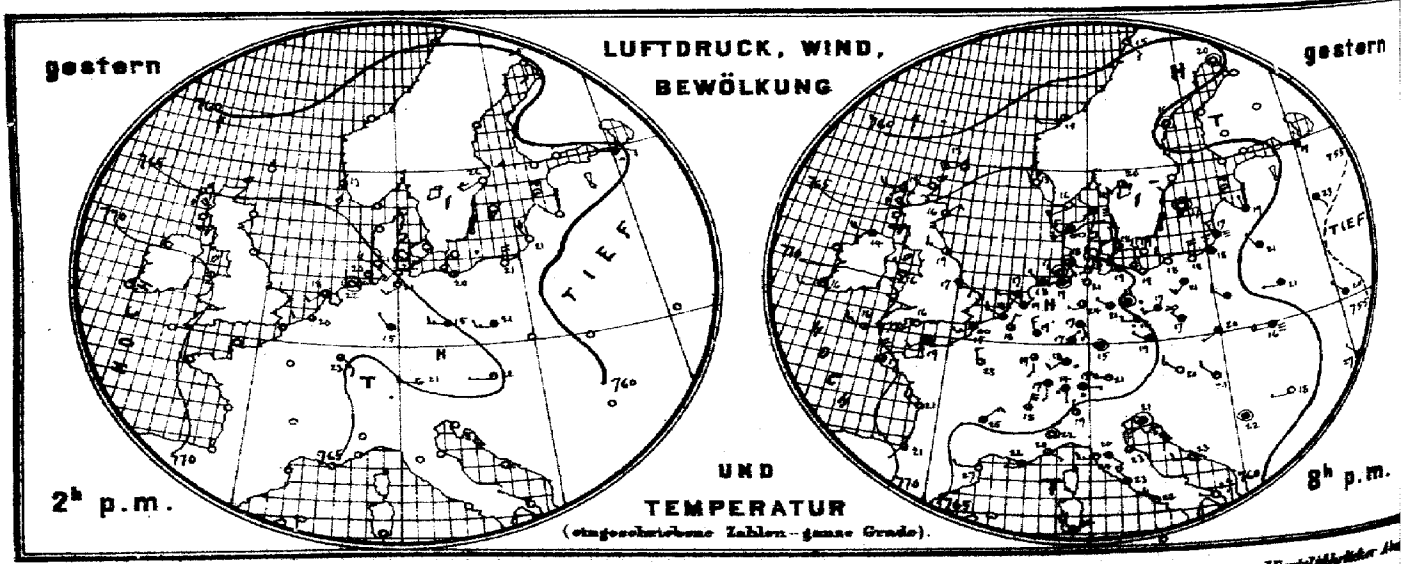
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von I. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

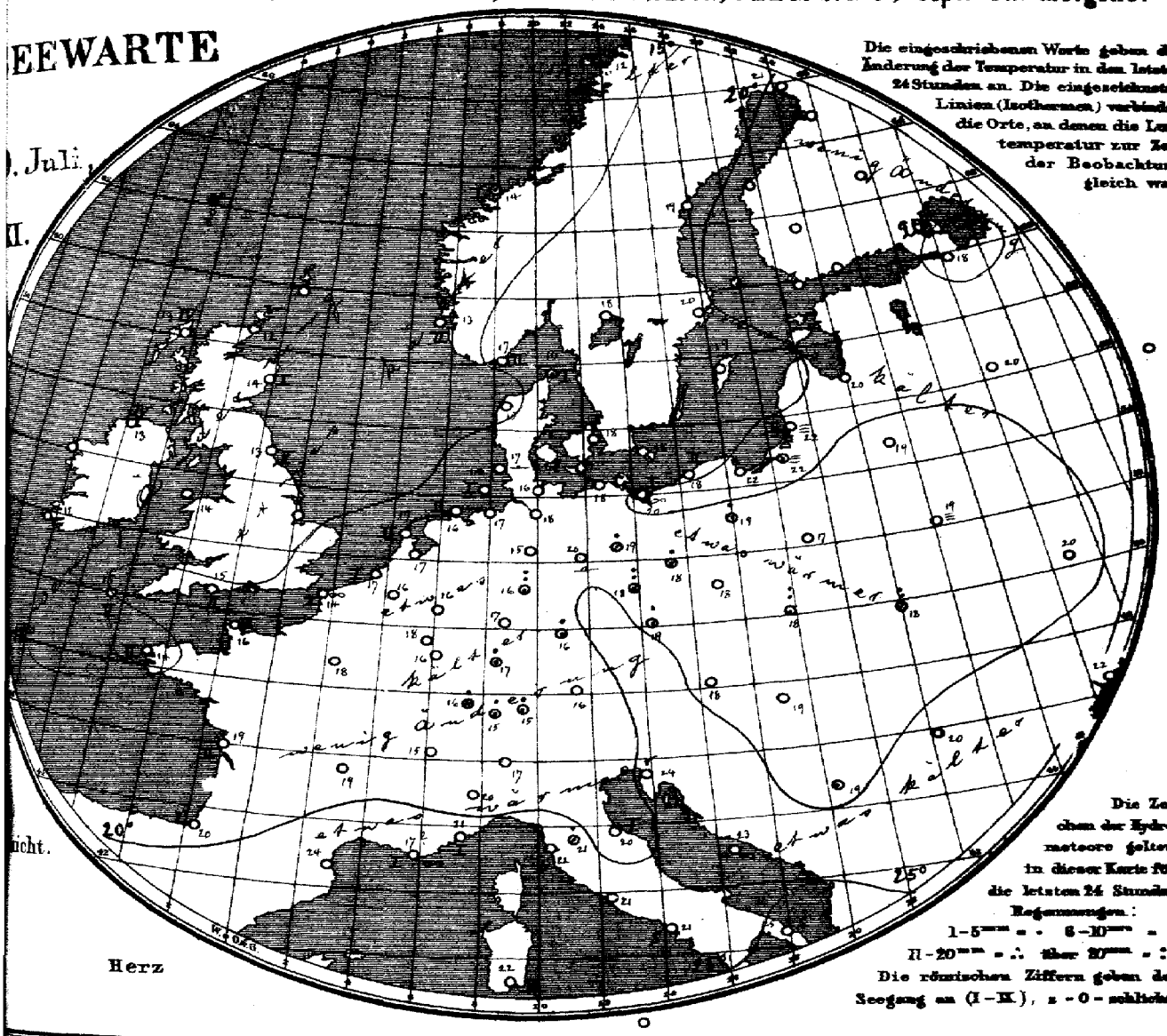
MARINE

EEWARTE

). Juli

II.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.


Kalter
Kalter
Kalter

9. Juli

1906 № 19

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr:		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	764.9	12.2	—	SSW	2	3	—	—	—	—	—
7	763.4	14.4	W	4	2		Stornoway	8	63.6	12.8	81	SW	4	4	4	—	—	—	—
—	65.3	15.6	NE	2	3		Aberdeen	8	67.1	14.4	64	SSW	2	0	1	—	—	—	—
7	66.7	19.4	WNW	3	2		Shields	8	69.3	13.3	82	SW	2	0	2	—	—	—	—
7	67.3	13.9	W	4	3		Malin Head	8	67.8	12.8	100	W	4	3	4	—	—	—	—
7	69.2	15.6	NW	1	1		Holyhead	8	69.7	13.9	—	WNW	2	3	—	—	—	—	—
—	67.2	17.2	SE	2	4		Skegness	8	69.8	14.4	83	NNW	2	4	—	0	—	—	—
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—			—	—	—	—	—
7	70.5	15.6	W	3	1		Valencia	8	71.6	12.2	—	still		4	—	—	—	—	—
—	67.5	15.6	WSW	3	1		Portland Bill	8	69.0	15.0	70	NNE	4	4	2	—	—	—	—
7	70.4	16.1	WNW	3	2		Scilly	8	70.9	15.0	83	NNW	1	1	2	—	—	—	—
7	62.6	12.8	WSW	6	3		Dunroeness		—	—	—	—			—	—	—	—	—
8	764.1	16.0	WSW	4	0		Oxö	8	765.6	17.0	50	WNW	4	0	2	0	17	13	
8	65.8	13.4	NNW	2	0		Skudenes	8	67.6	13.4	89	E	2	3	2	0	14	9	
8	61.6	14.8	W	2	3		Kristiansund	8	63.9	13.6	69	still		4	1	3	15	12	
8	59.1	15.4	SE	2	1		Bodö	8	61.4	12.4	85	SW	4	4	2	•	18	9	
9	764.2	15.0	WNW	2	=		Skagen	8	765.1	15.6	83	W	4	0	1	•	19	13	
9	65.0	15.4	WSW	4	=		Vestervig	8	66.7	14.7	70	WSW	3	0	—	0	17	12	
9	64.5	17.5	NNW	1	0		Kopenhagen	8	65.7	18.5	80	NNW	3	2	—	0	21	15	
9	63.6	19.2	WNW	2	0		Bornholm	8	65.0	18.0	76	WNW	2	0	—	0	23	16	
9¹⁵	767.5	17.8	NNE	1	2		Brüssel	8¹⁵	769.3	15.9	91	NE	1	4	—	0	26	13	
—	—	—	—		—		Arlon	8¹⁵	67.7	18.5	72	NE	4	0	—	0	25	14	
7⁴⁵	67.4	19.4	NW	1	2		de Bilt	8¹⁵	69.5	17.2	86	N	1	3	—	0	25	15	
7⁴⁵	67.8	18.1	WNW	2	3		Vlissingen	8	69.6	17.3	85	ENE	2	1	1	0	21	16	
7⁴⁵	67.1	16.6	W	2	3		Helder	8	69.2	16.6	71	N	2	0	2	0	17	14	
6³⁰	768.6	18.6	WSW	2	4		Cherbourg	7³⁰	769.2	15.6	83	NW	2	4	2	0	20	12	
6³⁰	68.0	14.8	WSW	3	∞		Grisnez	7³⁰	69.3	14.4	100	SW	1	≡	1	0	17	13	
6³⁰	69.4	17.0	N	4	2		St Mathieu	7³⁰	70.3	13.5	93	NNW	3	0	2	0	21	11	
6³⁰	67.9	20.8	NW	3	0		Ile d'Aix	7³⁰	68.6	18.6	86	NNE	1	3	2	0	24	18	
6³⁰	69.8	21.0	SW	1	2		Biarritz	7³⁰	70.7	19.6	90	W	2	3	1	0	23	17	
6³⁰	64.9	26.8	W	3	0		Perpignan	7³⁰	66.4	23.8	61	W	3	0	—	0	29	21	
6³⁰	64.2	22.0	W	1	4		Sicié	7³⁰	65.5	17.0	34	W	1	∞	1	0	26	19	
6³⁰	63.7	19.7	SE	1	3		Nizza	7³⁰	63.9	21.0	68	SW	1	2	1	0	25	15	
6³⁰	65.1	25.4	NE	3	1		Clermont	7³⁰	67.8	19.2	68	SSW	2	1	—	0	28	11	
6³⁰	67.3	22.4	NNW	2	1		Paris	7³⁰	68.9	18.1	84	NNE	2	3	—	0	26	13	
9	761.3	20.5	still		0		Haparanda	8	759.3	20.9	73	SW	2	3	—	0	29	16	
9	59.7	16.0	still		0		Hernösand	8	60.4	19.4	56	N	4	0	—	0	22	11	
9	61.7	20.9	SW	2	0		Stockholm	8	62.2	20.0	65	W	2	0	—	0	28	16	
9	62.5	17.4	still		0		Wisby	8	62.2	19.0	70	still		0	—	0	20	12	
9	62.0	19.6	SW	2	0		Karlstad	8	63.3	18.1	77	SW	2	0	—	0	—	—	Sedm. * Höhe
9*							Hangö	7*							—		—	—	
9*							Helsingfors	7*							—		—	—	
9*							Tammerfors	7*							—		—	—	
9*							Kuopio	7*							—		—	—	
9*							Uleåborg	7*							—		—	—	
9*							Archangelsk	7*							—		—	—	
9*	59.7	19.4	N	1	4		Petersburg	7*	760.2	18.2	95	NW	1	•	—	28	22	18	
9*	61.0	19.0	NNW	1	4		Riga	7*	61.2	20.2	96	N	2	4	—	0	—	18	18
9*	58.7	23.0	SE	1	3		Welikie Luki	7*	58.6	20.2	91	SW	1	3	—	0	—	18	17
9*							Moskau	7*							—		—	—	
9*	59.1	21.4	NW	1	4		Wilna	7*	59.6	19.4	95	N	1	•	—	21	—	—	
8*	57.4	20.6	W	1	3		Pinsk	7*	57.4	19.1	95	still		≡	—	0	—	—	
8*	60.9	20.1	WNW	2	4		Warschau	7*	60.7	17.3	96	N	2	4	—	0	—	—	
8*	57.4	19.6	NW	1	4		Kiew	7*	56.2	19.5	99	NNW	1	4	—	9	—	—	
8*	55.9	21.2	WNW	1	2		Charkow	7*	55.4	21.2	86	E	1	0	—	0	—	—	
9*	58.4	27.0	NW	1	3		Odessa	7*	58.3	22.5	68	NW	2	0	—	0	—	—	
9*	764.8	19.7	WNW	3	0		Wien	8	765.1	18.0	70	W	3	3	—	0	24		
9*	66.0	18.7	WNW	1	4		Prag	8	66.2	19.4	83	still		4	—	1	24		
9*	62.9	20.0	WSW	1	4		Krakau	8	62.1	18.3	87	W	2	4	—	7	23		
9*	61.2	16.2	W	4	=		Lemberg	8	58.5	17.8	96	WNW	3	4	—	8	19		
9*	63.3	21.0	NW	2	1		Pest	8	62.6	19.4	70	NW	3	3	—	0	28		
9*	62.2	18.4	W	1	0		Hermannstadt	8	62.0	20.3	74	W	2	0	—	0	26		
9*	64.6	21.4	still		4		Triest	8	64.3	23.5	69	ENE	2	1	—	0	25		
9*	66.4	23.4	W	2	0		Lesina	8	63.8	23.4	78	WNW	2	1	—	0	29		
9*	765.5	22.4	still		3		Belgrad (Serbien)	8*	765.1	19.3	77	NW	1	•	—	•			
9¹⁵	767.7	14.3	S	1	•		Zürich	7	768.0	15.0	—	SE	1	4	—	3	—	—	
9¹⁵	67.4	17.8	NNE	6	3		Genf	7	67.7	15.4	—	N	2	1	—	0	—	—	
9¹⁵	64.5	19.0	N	1	2		Lugano	7	65.1	17.0	—	N	1	1	—	0	—	—	
9	764.1	22.5	still		1		Turin	7	765.0	19.6	78	still		2	—	0	25	17	
9	64.9	20.2	SE	2	3		Florenz	7	64.9	21.4	70	SE	1	0	—	1	19?	16	
9	64.3	23.1	N	3	2		Pesaro	7	64.0	19.9	80	S	3	2	1	0	26	16	
9	64.0	23.6	W	3	1		Livorno	7	64.5	22.0	82	E	1	0	0	0	27	18	
9	64.6	23.2	NW	1	4		Rom	7	64.3	20.8	68	N	1	1	—	0	27	19	
9	64.2	22.3	NW	4	1		Neapel	7	64.3	21.2	69	NNW	2	2	0	0	27	20	
8	62.5	27.1	W	1	0		Brindisi	7	62.8	25.4	64	rain		0	0	0	30	21	
9	61.8	24.2	NW	4	1		Cagliari	7	64.3	22.0	87	NW	3	4	3	0	28	17	
9	64.5	22.6	still		=		Palermo	7	64.1	23.3	81	still		4	0	0	32	20	
4	72.2	21.3	NNE	2	0		Vigo (Spanien)	9											
							Horta (Azoren)	9	72.3	21.0	85	NNE	2	4	2	0	24	20	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtig. Wind m.p.s. Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtig. Wind m.p.s. Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 191.

Wetterbericht von Dienstag, dem 10 ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.6	16.9	N 1	0	Borkum	768.2	16.3	+0.1	76	still	1	0	0	0	19	13	
8	68.	14.9	NNW 3	0	Wilhelmshaven	68.1	16.2	+0.1	78	NNW 1	2	0	—	0	17	10	
8	69.2	13.9	NNW 2	1	Helgoland	68.0	15.2	−0.5	83	N 1	1	—	1	0	17	13	
8	68.8	16.0	NW 3	0	Keitum (auf Sylt)	67.6	16.0	−0.4	75	WNW 1	2	6	—	0	21	12	a
8	68.8	16.8	NNW 3	2	Cuxhaven	67.8	17.1	—	72	N 2	1	—	0	0	18	15	
8	68.9	16.0	WNW 4	4	Hamburg	67.5	15.6	−0.4	75	NNW 3	2	1	—	0	23	10	Bod. Min. 9.6, a
8	767.5	18.3	NNW 3	4	Kiel	767.5	15.5	−1.1	84	N 3	4	0	—	0	20	14	
8	66.4	19.3	NE 3	0	Wustrow	66.8	16.2	−0.6	84	NE 3	4	1	—	0	21	15	
8	66.0	20.2	N 1	1	Swinemünde	66.2	18.7	+1.4	69	N 2	1	0	1	0	23	17	
8	65.3	18.9	still	0	Rügenwalder mde	65.5	17.3	+0.4	81	NW 4	0	0	3	0	22	17	
8	63.6	20.8	N 3	0	Neufahrwasser	64.6	21.6	+3.1	74	NNW 3	0	0	—	0	23	16	
8	62.3	20.0	N 5	0	Königsberg	63.8	22.5	+4.6	60	NNE 4	0	0	—	0	25	17	
8	63.0	19.8	N 2	0	Memel	63.7	22.0	+4.2	64	N 2	0	0	1	0	23	16	
8	768.5	16.0	N 1	1	Aachen	767.1	15.5	−0.8	83	NNW 1	1	1	—	0	23	12	
8	67.7	19.5	N 1	1	Kassel	67.2	15.3	−0.7	76	NNE 2	4	2	—	0	23	14	
7	67.4	20.6	N 2	1	Hannover	68.3	18.3	+0.4	62	NNW 1	2	1	—	0	23	15	
8	66.5	21.6	WNW 2	1	Magdeburg	66.7	18.0	+0.6	76	N 1	1	0	—	0	26	15	
8	66.2	21.3	NW 2	1	Dresden	66.7	17.7	−0.5	90	WNW 2	4	1	—	0	26	16	
8	66.0	23.7	NNW 1	0	Berlin	66.3	19.9	+1.6	65	still	4	1	—	0	27	18	Bod. Min. 16.4
8	64.9	21.3	W 2	1	Grünberg	65.6	18.4	+1.2	80	WNW 1	3	1	—	0	28	13	
8	63.4	23.4	NW 4	4	Breslau	65.2	18.5	+1.0	73	NW 3	4	2	—	0	25	16	
	63.8	23.3	N 2	2	Bromberg	64.2	20.0	+1.7	72	WNW 3	0	5	—	1	28	16	
8	767.4	19.6	NE 2	4	Metz	766.6	18.5	+2.0	83	NE 3	2	2	—	0	24	17	V. Tropfen
8	67.1	20.2	N 2	2	Mülhausen i. E.	66.7	17.4	+0.1	92	NNE 2	1	2	—	0	24	16	früh ≡
8	67.2	21.4	NE 2	3	Karlsruhe	66.3	19.0	+0.9	87	NE 2	0	1	—	0	24	16	
9	67.3	20.9	N 1	3	Frankfurt a. M.	66.0	19.5	+0.6	81	N 2	3	2	—	0	26	17	
9	67.1	17.2	NE 2	1	Friedrichshafen	65.7	18.7	+1.2	80	SE 1	1	2	—	0	22	14	∞, a
9	67.4	19.0	still	4	Bamberg	66.4	19.7	+2.6	78	NW 2	1	1	—	0	26	15	
9	67.2	17.5	still	•	München	65.9	17.5	+0.6	89	NW 2	3	6	—	3	22	14	
8	670.8	11.7	NNW 3	≈	Brocken	669.5	12.9	—	88	N 1	3	2	—	0	15	10	
9	651.3	11.1	NE 2	1	Gr. Beichen	650.9	13.1	—	89	E 2	2	—	—	0	15	10	Fernsicht: Keine
9	538.2	1.2	W 2	•	Zugspitze 7 (Obsz.)	537.1	1.8	—	100	NW 2	≡	—	—	1	3	1	Gipf. gr. Himmel
9	578.2	4.2	W 2	3	Säntis 7	576.1	5.9	—	—	NE 4	3	—	—	—	—	—	
9	699.0	14.1	W 1	3	Heiden 7	697.5	15.0	—	—	N 2	2	—	—	—	—	—	
9	631.5	11.0	NNW 7	≡	Schneekoppe	631.2	9.4	—	100	N 7	≡	—	—	1	11	6	
9	527.4	1.0	NE 4	•	Sonnblick 7 Ortz.	526.5	0.5	—	90	NE 3	*	—	—	3	1	0	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge ununterbrochen; 0 Sonnenschein; 1 Nebel; 2 Reif; 3 Rauhfrost; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 6 Nachtg. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 7 Gewitter (mindestens 1 Donner mehrfach); 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge ununterbrochen; 0 Sonnenschein; 1 Nebel; 2 Reif; 3 Rauhfrost; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 6 Nachtg. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 7 Gewitter (mindestens 1 Donner mehrfach); 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 605

Bevölkerung Nachmittag besonders maßgebend

RR 604

(0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenlos; Cirro-Cirrus; Cirro-Cirrostratus; Cirro-Stratus; Strato-Cirrus; Strato-Stratus; Cumulus; Cumulo-Nimbus (Gewitterwolke); Nimbus (Regenwolke); Fracto-Cumulus; Fracto-Nimbus; Cumulo-Stratus; Nimbo-Stratus; Cumulo-Cirrus; Nimbo-Cirrus; Strato-Cirrus; Cirro-Cumulus; Cirro-Stratus; Cirro-Nimbus; Strato-Cumulus; Strato-Nimbus; Cumulo-Cumulus; Cumulo-Nimbus;

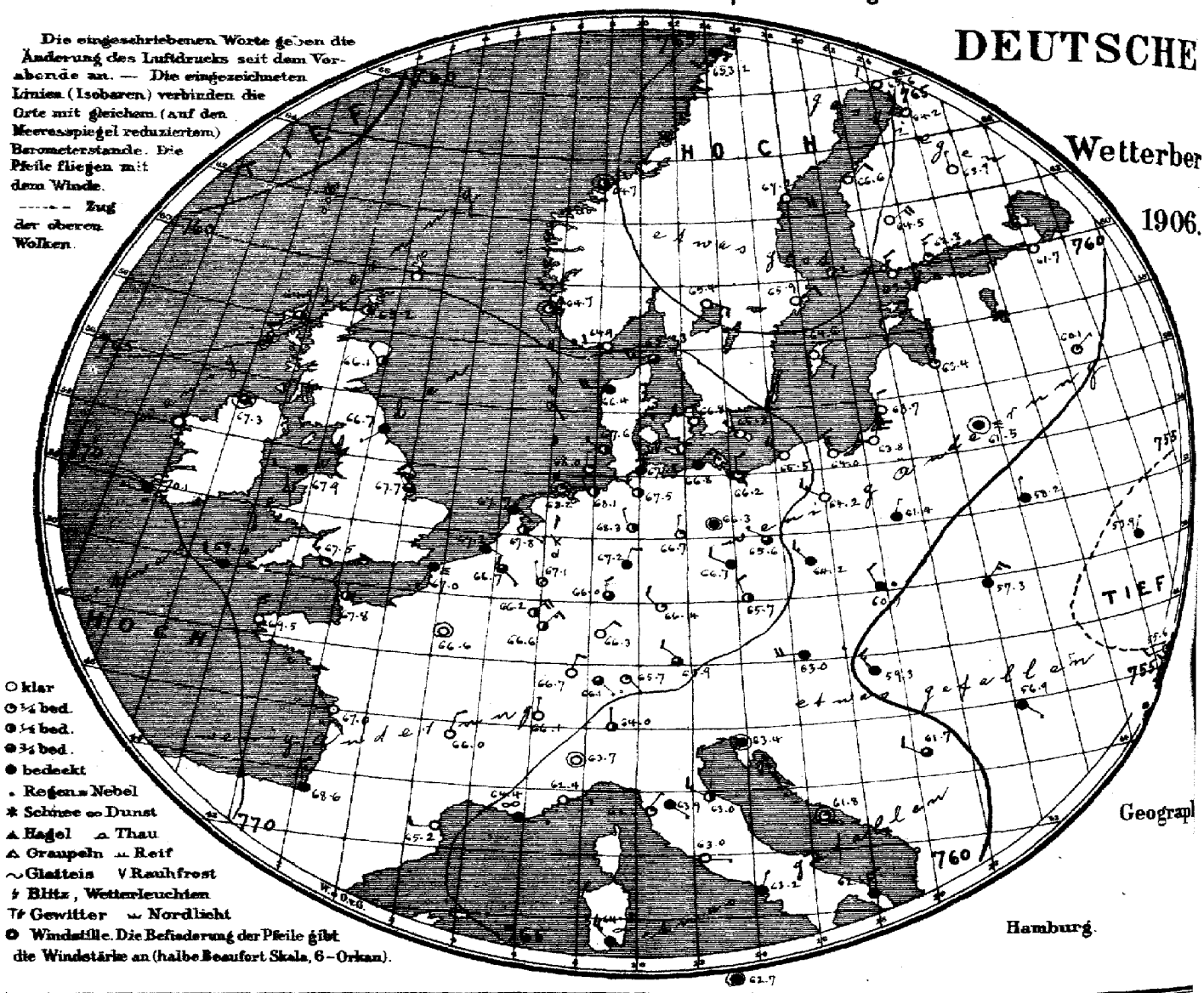
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

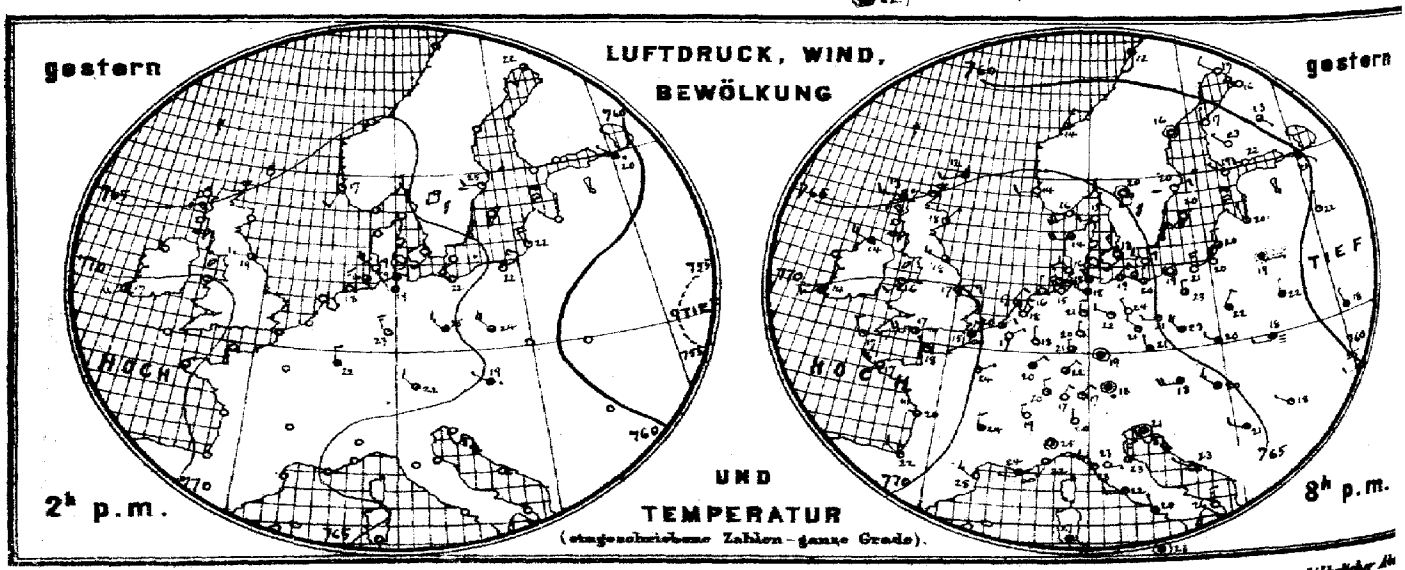
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

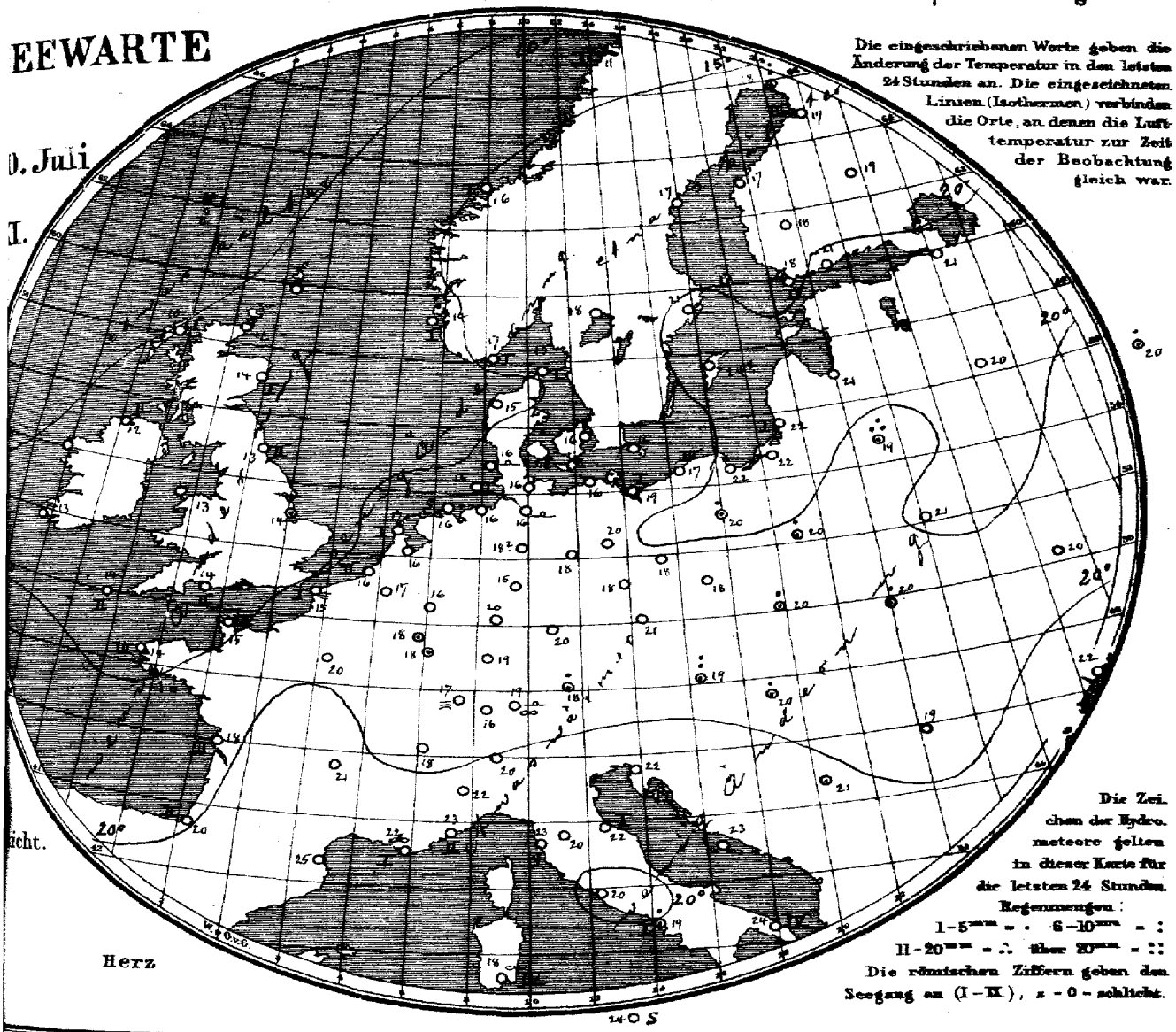
MARINE

EEWARTE

). Juli

I.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = • 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), z = 0 = schlicht.

icht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10ten Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber dem etwas verflachten, von einem Maximum vor dem Kanal bis Mitteleuropa reichenden Hochdruckgebiet hat sich aus dem gestern nach Südnorwegen reichenden Ausläufer hohen Druckes Hochdruckgebiet über Nordeuropa entwickelt; die Depression im Osten zeigt ihr Minimum, wärts verlagert, nördlich vom Schwarzen Meere. Bei meist leichten nördlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter; nur vielfach ist im Osten und Süden etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11ten Juli

Nordsee: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. e.d. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

...ortofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	766.2	11.7	—	W 1	2	—	—	—	—	
7	764.4	13.3	W 3	•	Stornoway	8	64.9	10.0	92	WSW 1	3	1	—	—	—	
—	65.8	17.8	NE 1	2	Aberdeen	8	66.1	13.9	64	NW 1	2	1	—	—	—	
7	63.5	18.3	WNW 3	3	Shields	8	66.7	12.8	94	SW 1	4	2	—	—	—	
7	67.3	18.9	WNW 4	4	Malin Head	8	67.3	11.7	100	still	8	2	—	—	—	
7	70.5	15.6	SW 2	1	Holyhead	8	67.9	13.3	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	69.4	16.7	E 3	2	Skegness	8	67.7	14.4	100	NNW 3	3	•	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.9	18.9	WSW 3	4	Valencia	8	70.1	12.8	—	W 1	•	—	—	—	—	
—	68.5	17.2	W 4	3	Portland Bill	8	67.5	14.4	83	NW 3	1	2	—	—	—	
7	71.7	16.7	NNW 2	1	Scilly	8	69.6	14.4	83	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	69.2	12.2	WSW 3	4	Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.6	16.4	WSW 6	6	Oxö	8	764.9	17.4	67	W 2	0	1	0	19	12	
8	67.6	14.4	W 2	0	Skudenes	8	64.7	13.6	82	still	1	1	0	17	9	
8	65.0	15.8	NE 3	3	Kristiansund	8	64.7	15.7	67	still	2	1	0	16	12	
8	63.0	12.0	S 2	4	Bodö	8	63.2	11.4	88	SW 2	•	1	•	13	9	
9	765.9	15.4	W 2	0	Skagen	8	765.3	15.2	81	W 3	3	1	0	18	13	
9	67.6	14.2	W 4	3	Vestervig	8	66.4	14.8	78	W 4	4	—	0	17	12	
9	67.0	18.0	NNW 1	0	Kopenhagen	8	66.8	16.1	69	NW 2	0	—	0	22	13	
9	66.1	18.8	NW 2	0	Bornholm	8	65.8	16.5	75	NW 1	0	—	0	23	16	
9	768.6	17.0	ENE 1	0	Brüssel	8	766.7	14.2	71	SE 1	3	—	0	24	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.2	17.8	77	NE 4	2	—	•	26	14	
7	62.5	18.1	NNE 2	0	de Bilt	8	67.8	16.0	79	ESE 1	2	—	0	23	10	
7	68.9	20.4	ENE 2	3	Vlissingen	8	67.2	15.9	86	ESE 2	4	2	0	23	15	
7	69.3	17.2	NE 2	2	Helder	8	67.7	17.2	67	SE 1	4	1	0	17	14	
6	768.7	17.6	NW 1	1	Cherbourg	7	767.8	16.0	83	NW 2	2	2	0	18	14	
6	69.0	14.8	NNE 2	∞	Grisnez	7	67.0	15.4	98	SSW 1	8	1	0	20	14	
6	70.1	16.8	NW 5	0	St Mathieu	7	69.5	13.8	85	N 4	0	3	0	18	9	
6	68.0	19.8	NW 4	0	Ile d'Aix	7	67.0	18.2	78	NW 1	0	2	0	25	17	
6	70.0	22.0	WNW 2	1	Biarritz	7	68.6	19.8	87	NNW 3	4	2	0	23	18	
6	64.8	23.4	NW 3	0	Perpignan	7	65.2	25.0	58	W 2	0	—	0	30	18	
6	65.7	23.6	W 1	∞	Sicie	7	64.4	22.2	56	E 1	∞	1	0	27	18	
6	62.9	21.8	SW 1	3	Nizza	7	62.4	23.3	55	E 1	0	2	0	25	17	
6	65.6	24.1	N 2	4	Clermont	7	66.0	20.8	63	NNE 2	0	—	0	27	12	
6	67.4	24.0	ENE 1	1	Paris	7	66.6	19.9	82	still	0	—	0	27	15	
9	760.7	16.8	NW 2	0	Haparanda	8	765.6	17.5	49	NW 2	0	—	8	22	14	
9	64.3	15.3	still	0	Hernösand	8	67.2	16.8	47	E 4	0	—	0	22	13	
9	64.4	20.0	ENE 2	1	Stockholm	8	66.9	21.1	45	NE 2	0	—	0	26	17	
9	64.2	19.7	SW 2	0	Wisby	8	64.6	23.2?	?	SE 2	0	—	0	22	15	
9	64.2	20.5	still	0	Karlstad	8	66.4	18.0	74	ESE 2	0	—	0	—	—	Bedm. * Höhe
9*	762.0	19.2	NW 1	0	Hangö	7*	763.3	18.2	73	N 3	0	—	0	—	18	
9*	61.1	22.5	W 2	0	Helsingfors	7*	62.8	20.6	74	N 2	1	—	0	—	17	15
9*	61.1	23.9	NW 1	0	Tammerfors	7*	64.6	18.0	53	NE 4	0	—	0	—	16	16
9*	60.1	23.0	SE 1	3	Kuopio	7*	63.9	18.0	64	N 1	0	—	0	—	17	15
9*	60.4	16.2	NW 3	0	Uleåborg	7*	64.2	17.0	56	NW 4	0	3	0	—	16	
9*	760.5	22.4	NW 2	2	Archangelsk	7*	761.4	20.2	78	SW 1	2	—	0	—	—	
9*	60.7	20.7	SE 1	4	Petersburg	7*	61.7	20.6	74	ENE 1	0	—	0	24	16	
8*	63.0	20.4	NNW 1	1	Riga	7*	63.4	21.0	83	N 1	1	—	0	—	18	16
9*	59.2	21.8	N 1	1	Welikie Luki	7*	60.1	20.4	86	NE 1	1	—	0	—	16	17
9*	58.0	20.5	still	4	Moskau	7*	57.2	19.5	93	NE 1	2	—	5	—	18	16
9*	60.4	19.2	E 1	4	Wilna	7*	61.5	19.4	95	still	0	—	13	—	—	
9*	58.3	21.6	N 1	3	Pinsk	7*	58.2	21.2	88	N 1	4	—	0	—	—	
8*	60.7	21.9	NNE 2	4	Warschau	7*	61.4	19.5	88	NNE 1	4	—	2	—	—	
8*	55.3	18.2	NNW 1	4	Kiew	7*	58.9	19.8	96	NNE 1	4	—	0	—	—	
8*	54.2	22.2	SE 1	2	Charkow	7*	58.7	20.5	97	still	4	—	2	—	—	
9*	57.0	24.9	W 2	3	Odessa	7*	55.6	22.1	69	W 2	1	—	0	—	—	
9*	764.8	18.1	W 4	4	Wien	8	763.0	15.9	74	W 4	4	—	7	20	17	
9*	66.1	20.6	NNW 2	4	Prag	8	65.7	20.6	63	NNW 2	2	—	0	25	19	
9*	61.2	20.2	WNW 3	4	Krakau	8	60.7	17.5	92	NNW 2	•	—	2	23	17	
9*	58.0	18.3	W 3	3	Lemberg	8	57.3	19.6	94	NE 3	4	—	4	19	17	
9*	62.2	19.9	NW 3	4	Pest	8	59.3	19.5	85	NW 3	4	—	1	23	16	
9*	60.3	17.8	NW 1	1	Hermannstadt	8	56.9	19.0	98	SE 1	4	—	0	25	15	
9*	63.7	21.4	still	3	Triest	8	63.4	21.8	72	still	4	—	0	26	20	
9*	63.0	22.9	WNW 1	0	Lesina	8	61.8	23.1	79	still	1	—	0	26	22	
9*	62.9	21.4	WNW 2	2	Belgrad (Serbien)	8*	61.7	20.6	73	WNW 2	3	—	•	29	17	
9	767.0	12.2	NE 2	0	Zürich	7	766.1	15.8	—	SE 1	3	—	2	—	—	
9	67.5	18.8	N 2	0	Genf	7	66.1	17.6	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	64.8	20.0	N 1	1	Lugano	7	64.0	20.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	763.2	25.4	still	2	Turin	7	763.7	22.0	63	still	0	—	0	2	2	
9	64.0	23.4	E 1	0	Florenz	7	63.9	19.6	80	SE 1	4	—	0	30	17	
9	63.5	23.0	N 3	2	Pesaro	7	63.0	22.5	78	NW 3	2	1	0	26	19	
9	63.9	23.4	NW 3	1	Livorno	7	63.2	23.0	79	NE 1	1	0	0	26	19	
9	64.4	22.0	W 2	1	Rom	7	63.0	19.6	82	E 1	0	—	0	25	18	
9	64.5	20.3	NNW 1	4	Neapel	7	63.2	19.3	90	NNE 1	4	1	2	24	19	
6	63.7	26.2	N 3	0	Brindisi	7	62.5	23.7	85	N 3	4	4	0	28	20	
6	64.7	27.1	SE 4	4	Cagliari	7	64.2	18.5	93	NW 5	∞	4	0	29	15	
9	62.9	23.4	still	4	Palermo	7	62.7	24.3	92	still	4	0	0	28	22	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	74.3	21.5	NE 2	4	Horta (Azoren)	9	75.1	21.4	74	NE 4	4	2	0	25	21	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m (Temp. Kel. Feuchtk. Wind m p.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m (Temp. Kel. Feuchtk. Wind m p.s.) — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 192.

Wetterbericht von Wilhelmshaven, dem 11ten Juli.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	768.9	16.9	NE 1	4
8	68.9	16.2	NE 2	6
8	66.3	14.1	still	2
8	66.0	16.0	still	0
8	66.0	17.3	N 2	1
8	65.9	15.0	NNW 3	0
8	766.0	15.1	WNW 1	2
8	65.0	18.2	still	2
8	64.7	18.5	NE 2	3
8	64.8	18.0	WNW 2	1
8	63.3	20.4	NNW 4	1
8	62.9	19.8	NNW 4	2
8	62.9	20.8	W 2	0
8	763.8	19.0	E 1	2
8	64.9	18.9	N 1	1
7	65.4	21.9	NW 2	1
8	64.8	20.3	NNW 4	2
8	64.4	21.7	WNW 2	1
8	64.5	22.2	NW 2	1
8	63.7	20.5	WNW 1	1
8	61.7	23.0	NW 3	4
	62.8	23.9	NE 4	3
8	765.1	16.0	E 2	3
8	63.1	22.0	W 1	3
8	64.0	21.5	NW 2	1
9	64.0	18.8	E 1	1
9	63.1	20.5	NE 2	1
9	64.7	19.1	NW 1	4
9	63.7	19.1	SW 1	1
8	668.4	11.6	SW 1	1
9	669.0	14.2	SE 2	3
9	537.5	2.4	WNW 2	3
9	626.2	6.2	NE 2	1
8	626.3	15.6	NW 1	0
8	631.5	9.0	N 6	3
9	526.8	0.4	NNE 6	6

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr Beisehen	
	Zugspitze	
	Säntis	
	Heiden	
	Schneekoppe	
	Sonnblick	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzte 24 Std.	Steigung 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
764.2	17.3	+1.0	76	NE 2	3	2	1	•	20	15
64.4	17.3	+1.2	79	SE 2	4	1	—	0	18	13
65.0	15.9	+0.2	79	NE 1	2	—	1	0	18	13
65.1	16.1	−0.3	83	W 1	4	8	—	•	20	13
64.8	15.7	—	77	SE 2	1	—	—	0	18	14
64.5	16.8	+0.7	69	E 2	0	0	—	0	22	13
764.7	16.5	−0.1	80	still	0	0	—	0	20	11
64.4	17.4	+0.6	85	NE 1	0	2	—	0	20	16
64.5	19.0	+1.6	64	N 2	1	0	1	0	21	15
64.4	17.4	+0.4	76	NNE 3	1	1	2	0	21	11
62.9	20.3	+1.8	65	NNW 5	0	0	—	0	23	17
62.6	20.5	+3.6	67	NNW 3	0	1	—	0	26	16
62.3	19.6	+1.8	74	NNW 3	0	0	1	0	25	15
762.9	14.8	−1.6	91	WSW 6	4	1	—	0	25	14
62.5	17.4	+1.4	91	N 2	4	2	—	0	22	14
64.2	16.8	−1.1	72	NNW 3	0	0	—	0	24	13
63.9	18.3	+0.9	69	NE 1	1	0	—	0	26	13
64.1	18.4	+0.2	84	still	3	1	—	0	26	15
64.1	19.8	+1.5	65	NE 1	0	0	—	0	26	17
63.4	18.8	+1.6	61	NE 2	1	1	—	0	26	13
63.1	16.4	−0.9	64	NW 4	3	2	—	0	26	16
63.2	19.9	+1.6	56	N 4	0	0	—	0	28	14
763.2	17.8	+0.4	94	NW 2	•	7	—	17	28	15
62.4	18.8	+1.4	85	SW 2	3	1	—	0	27	15
62.2	18.2	−0.0	92	SW 2	2	7	—	6	28	17
61.5	19.6	−0.3	88	NE 2	4	7	—	5	26	17
62.0	19.0	+1.4	82	SE 1	0	0	—	0	25	13
62.6	20.3	+3.2	74	S 3	1	2	—	0	27	15
62.7	19.4	+2.5	80	SE 3	3	2	—	0	23	14
666.6	12.1	—	97	ESE 4	4	2	—	1	15	10
667.1	14.2	—	92	SW 1	3	—	—	0	17	12
53.9	3.0	—	94	ESE 3	2	—	—	0	4	2
54.5	7.7	—	—	NE 1	1	—	—	—	—	—
64.8	18.3	—	—	NW 2	•	—	—	—	—	—
61.6	8.2	—	100	N 5	3	—	—	0	11	6
25.4	0.0	—	92	NE 4	8	—	—	2	0	0

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)

N • Tropfen

Stille • Tropfen.

∞, ≈ Bod. Mine. 11.4 ab. ∞

~

Bod. Mine. 16.5

gew. 6–8 Tf

Sichtweite in: 1145, 1394, 2964, E 2500, 880, 1610

Fernsicht: ein Cu-

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

1: Niederschläge in Schauern; 2: Ständig Niederschlag; 3: Nächste Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (2w. Tau, Reif oder Rauh-Beh); 5: Nachm. Niederschlag (2w. Reif-Beh); 6: Nächste Niederschläge (2w. Raif-Beh); 7: Gewitter (mindest. 1 u. T oder mehrfach Töhne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 2.5

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt (Tiefere Wolken); Cirrus; Cirrostr.; Alto-; Strato-; Nimbus; Blitz

RR 0.4

Ballon-Aufstieg

	Seehöhe m							
Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station		17 (4h 25)		200 (4h 33)		500 (4h 41)		860 (5h 1/8)	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	20.5°, 53% NW 6		18.5°, 69% NW 10		15.2°, 69% NW 10		11.2°, 78% NW 8	
GESTERN 4½ – 5¼h N	Bemerkungen	Bewölk. 2, cu; starke Temp. – abnahme.							
	Seehöhe m	124		500		1000		1500	1750
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	19.0, 69% C		15.6, 70% NzW 4		11.8, 72% NzW 3		8.2, 80% NzW 5	7.7, 85% NzW 5–6
GESTERN Ballon-Aufst. 8h 30 V – 9h 30 V	Bemerkungen	Abstiegsgewerbe: Bewölk. 9° str. cu, a. str., 20°; str. cu Langsam aus W. Inversion 16.5 auf 17.1 gutachten 780 und 950, zwischen Ende und 300 im Fall still, bei 300° Windmax. von 5 m/s NNE.							

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	WNW	W	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	E	E	E
m. p. Sek.	4.4	5.6	3.9	3.9	2.7	4.7	4.1	4.4	5.9	6.2	5.0	3.9	5.6	3.6	3.6	2.4	2.4	1.5	1.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1

Thermograph, Barograph — 760 mm, 20° C, 755 mm, 15° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstatus	Bemerkungen
Borkum	766.9	18.1	+0.6	69	NW 4	4	5	See 4
Helgoland	67.3	17.9	−0.4	69	WNW 1	1	—	See 1
Keitum	67.2	17.9	−0.2	53	WNW 3	0	0	
Hamburg	66.4	20.6	+0.5	51	SW 3	2	4	
Kiel	766.7	18.9	−0.7	65	still	4	4	
Swinemünde	66.0	20.1	+0.5	57	NNE 2	1	1	See 1
Neufahrwasser	63.8	22.0	+2.1	74	N 4	0	2	
Memel	63.1	22.9	+3.5	59	NW 4	0	4	See 3
Kassel	766.5	21.9	+0.5	72	NE 2	4	5	
Dresden	65.4	23.7	+1.7	64	WNW 3	3	6	
Breslau	62.9	25.1	+3.3	46	NW 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Metz	764.6	26.4	+3.7	61	ESE 2	3	4
München	64.3	22.3	+0.9	69	still	3	7
Wien 12a	63.0	22.5	—	63	NNW 2	•	—
Helder	7						—
Vlissingen	765.1	21.6	—	—	ESE 1	3	—
Stornoway	65.7	11.7	—	—	W 2	4	—
Shields	66.7	15.0	—	—	ENE 2	4	—
Valencia	71.1	15.6	—	—	WNW 4	1	—
Petersburg 1P	762.3	25.1	—	—	ENE 1	1	—
Haparanda	66.0	19.5	—	—	W 2	1	—
Stockholm	65.0	24.0	—	—	ESE 2	0	—
Skudenes	65.0	16.2	—	98	SW 2	1	—

Bemerkungen: 1 SE 2 Gn Z; 2 P Gn Z; 2 P M-E-Z. See 1; gewitterbildung (3).

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

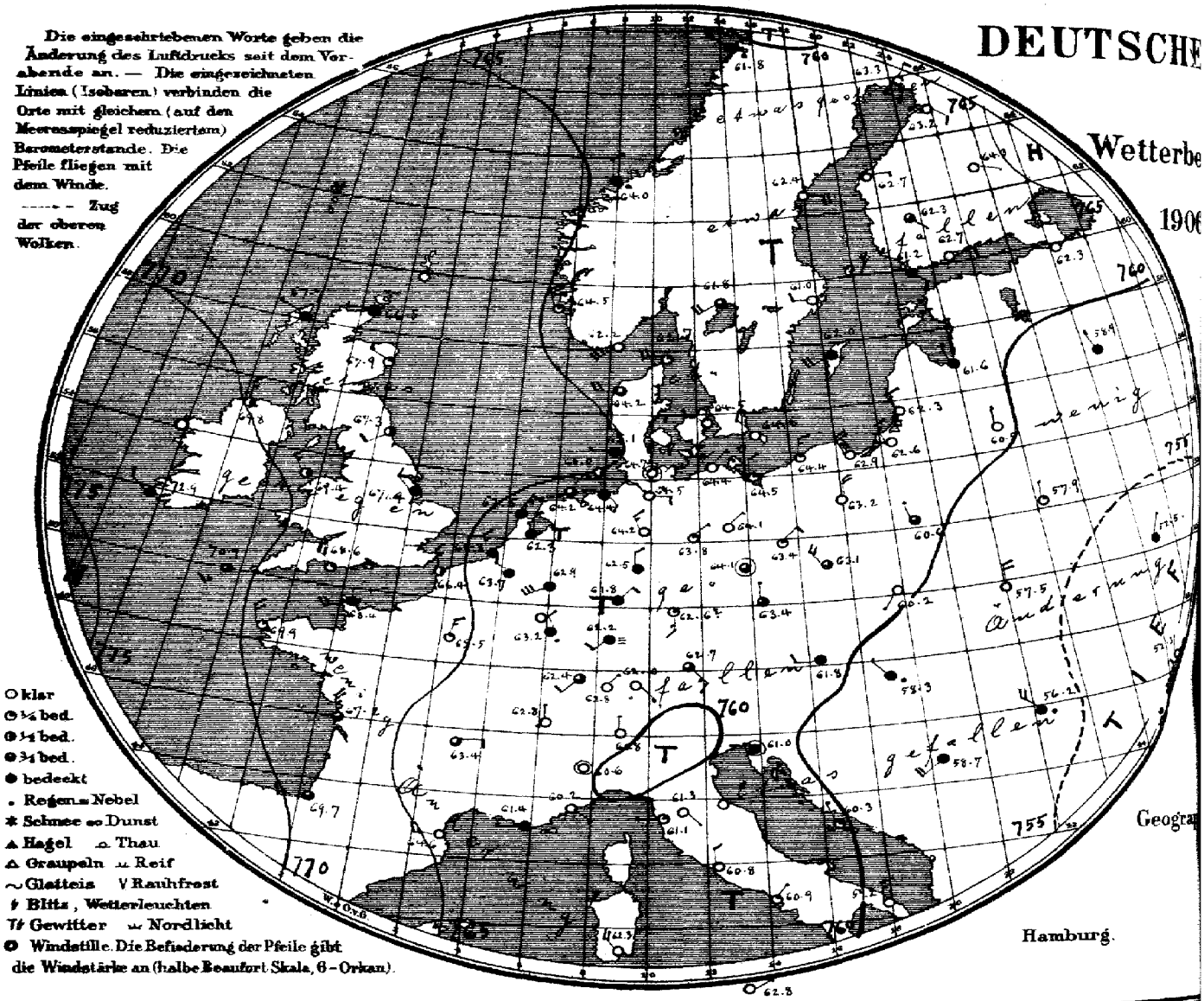
KAISERL

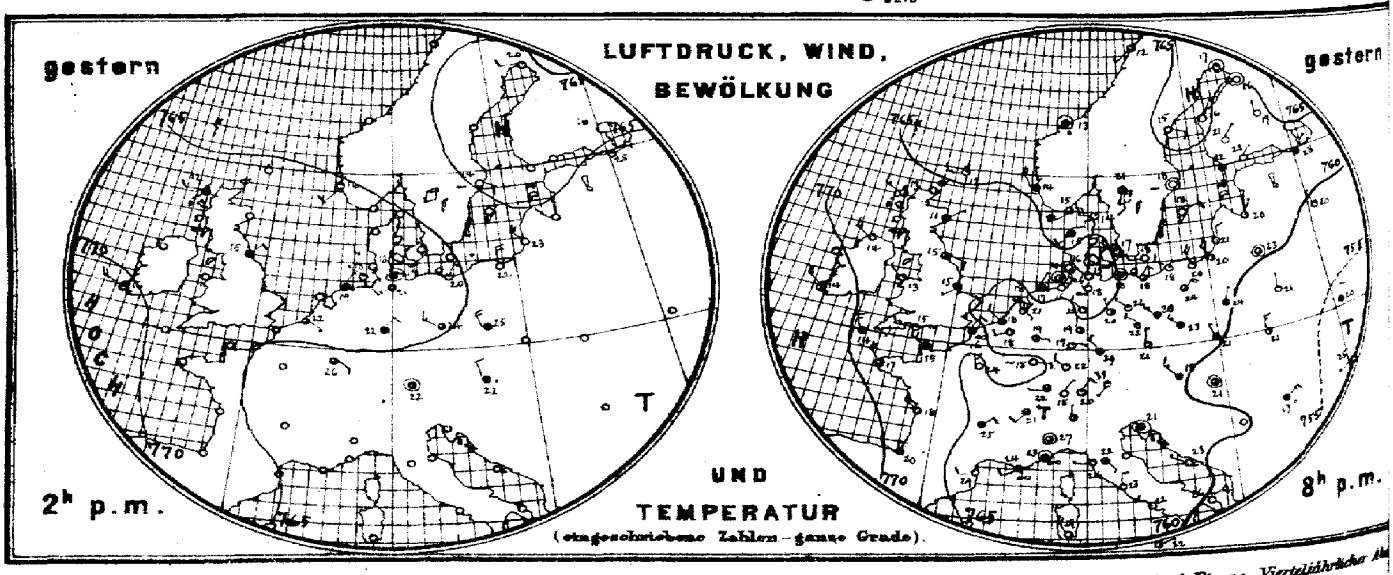
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

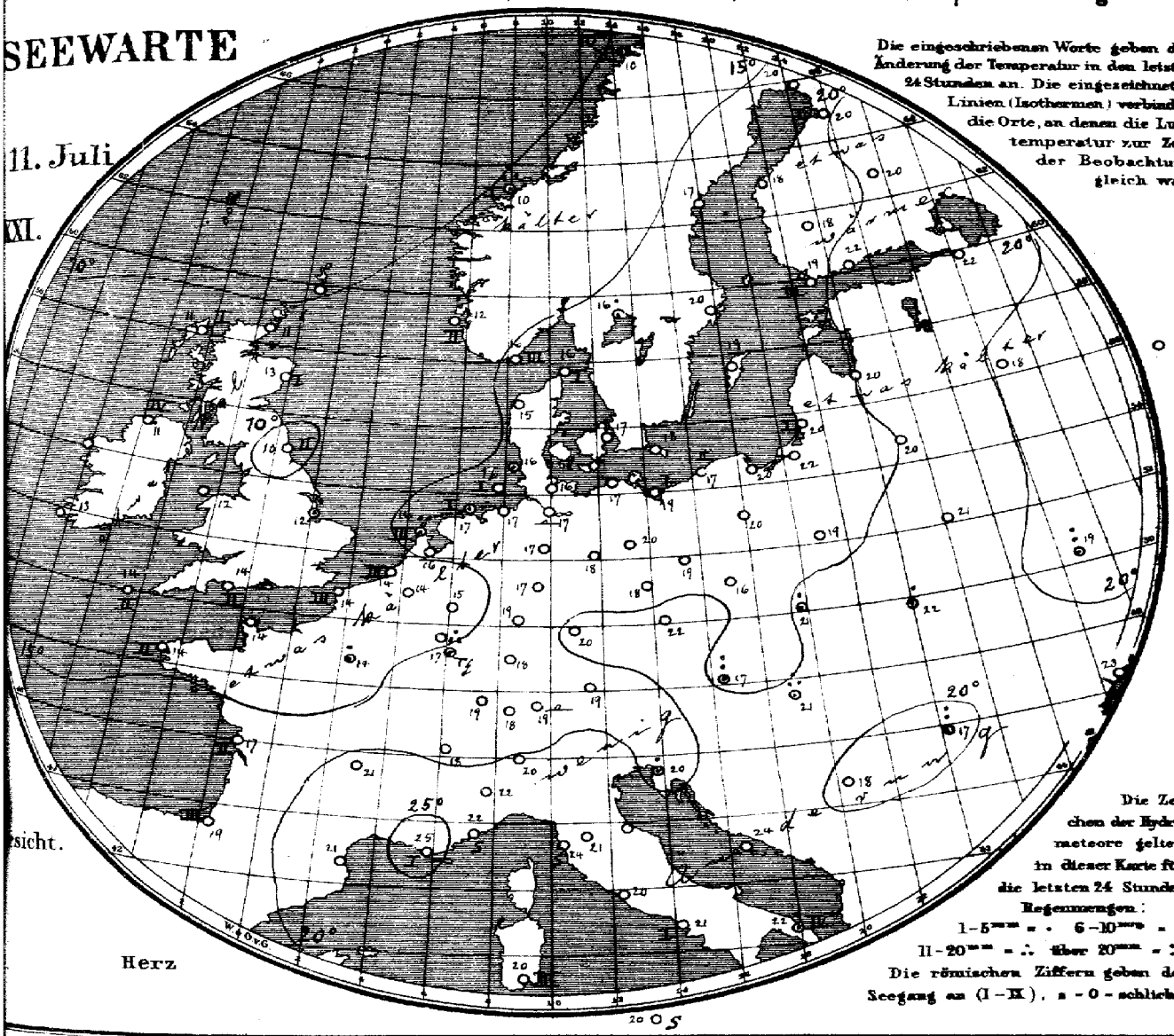
11. Juli

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Zwischen dem von der Biscayasee her ausgebreiteten Hochdruckgebiet, das nordwärts an Ausdehnung gewonnen hat, und dem ostwärts nach Nordwestrußland verlagerten Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich ein flaches Depressionsgebiet mit Minima über Südnorwegen und dem Eingang des Rigabusens eingestellt; andere flache Minima liegen über den Niederlanden, Süddeutschland und jenseits der Alpen. In Deutschland ist das Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur im Osten heiter mit schwachen nördlichen Winden, im Nordwesten und Süden bei meist leichten veränderlichen Winden ziemlich trübe, der Süden hatte vereinzelt Regen und Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Juli

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit veränderlichen Winden und wechselnder Bewölkung; stellenweise Regen und Gewitter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Durch parkfreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	766.5	10.6	—	W 1	—	—	—	—	—	
7	766.2	12.8	WNW 3	5		Stornoway	8	67.7	11.1	73	WNW 1	4	1	—	—	—	
—	67.1	11.1	ENE 1	4		Aberdeen	8	67.9	13.3	58	WNW 2	1	1	—	—	—	
7	66.3	15.0	SE 2	3		Shields	8	67.3	10.0	86	WSW 2	5	2	—	—	—	
7	68.0	13.9	NW 4	1		Malin Head	8	69.8	11.1	100	N 3	2	4	—	—	—	
7	68.9	13.3	NW 1	1		Holyhead	8	69.4	12.2	—	NW 3	2	—	—	—	—	
—	66.9	15.0	SW 1	4		Skegness	8	67.4	12.2	95	NW 2	4	—	6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.6	15.3	NW 4	3		Valencia	8	72.9	12.8	—	WNW 2	4	—	—	—	—	
—	67.6	15.9	N 3	1		Portland Bill	8	68.6	12.7	69	NW 4	1	2	—	—	—	
7	62.4	14.4	NNW 3	4		Scilly	8	70.9	13.9	81	SW 3	3	2	—	—	—	
7	64.2	11.7	W 3	1		Bunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	763.1	15.0	WSW 6	5		Oxö	8	762.2	16.0	72	SW 6	0	3	0	17	13	
8	64.0	14.0	NNW 4	5		Skudenes	8	64.5	12.5	71	NNW 6	1	2	0	16	9	
8	64.4	13.2	still	0		Kristiansund	8	64.0	10.2	84	N 2	0	1	16	15	14	
8	63.6	12.0	SW 1	3		Bodö	8	61.8	10.2	95	WNW 4	0	2	0	12	10	
9	764.6	14.4	W 4	1		Skagen	8	762.7	15.8	75	W 4	1	1	0	18	12	
9	64.9	14.3	SW 4	4		Vestervig	8	64.2	15.2	76	W 4	3	—	0	16	12	
9	64.9	17.1	WNW 2	0		Kopenhagen	8	64.5	17.1	68	WNW 1	0	—	0	19	14	
9	64.5	17.6	W 2	0		Bornholm	8	64.6	17.6	69	NW 2	0	—	0	21	15	
9 t)	764.1	17.5	WNW 2	2		Brüssel	8 t)	763.7	14.4	92	WNW 2	4	—	0	26	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8 t)	62.2	14.9	92	W 4	4	—	33	25	15	
7 t)	64.4	20.8	SE 1	1		de Bilt	8 t)	62.3	16.4	81	N 2	4	—	0	25	13	
7 t)	64.3	17.5	NW 2	3		Vlissingen	8	64.8	14.5	87	NNW 3	4	3	0	24	14	
7 t)	64.9	17.6	SE 3	3		Helder	8	63.5	15.6	85	NE 3	4	3	1	18	14	
6 t)	767.6	15.2	NW 4	4		Cherbourg	7 t)	768.4	14.9	76	NSW 4	4	4	0	17	13	
6 t)	66.3	15.6	NE 2	∞		Grisnez	7 t)	66.4	16.6	96	NNW 3	2	3	0	19	12	
5 t)	67.0	16.6	NW 4	2		St Mathieu	7 t)	69.9	14.9	87	NNW 4	1	2	0	17	12	
6 t)	67.7	18.0	NW 3	0		Ile d'Aix	7 t)	67.2	16.8	—	NNW 5	3	2	0	22	15	
6 t)	69.5	20.5	WNW 2	4		Biarritz	7 t)	69.7	18.7	94	W 3	3	3	0	24	17	
6 t)	63.7	23.6	W 2	0		Perpignan	7 t)	64.6	21.0	64	W 3	0	—	0	32	20	
6 t)	61.5	24.0	WSW 2	∞		Sicie	7 t)	61.4	25.2	60	W 1	∞	1	0	29	21	
6 t)	61.6	22.7	still	∞		Nizza	7 t)	60.2	22.0	74	SE 1	0	0	0	28	17	
6 t)	62.8	25.4	NE 2	2		Clermont	7 t)	63.4	21.2	73	E 2	3	—	0	29	16	
6 t)	64.4	23.7	NNW 3	0		Paris	7 t)	65.5	14.5	73	NNE 3	1	—	1	28	12	
9	765.8	16.9	still	1		Häparanda	8	763.3	19.8	57	NW 2	0	—	0	23	12	
9	66.0	19.0	ESE 2	0		Hernösand	8	62.4	16.7	69	S 4	0	—	0	22	10	
9	64.0	18.4	still	0		Stockholm	8	61.0	20.4	50	W 2	0	—	0	26	17	
9	63.5	18.1	ENE 3	0		Wisby	8	62.0	19.2	79	WSW 4	4	—	0	25	17	
9	62.4	20.8	S 2	4		Karlstad	8	61.8	15.5	69	WSW 4	3	—	4	—	—	
9*	762.5	22.0	S 1	4		Hangö	7*	761.2	19.4	81	SE 2	4	—	0	—	19	
9*	63.0	22.8	SSE 1	0		Helsingfors	7*	62.7	22.3	70	S 2	0	—	0	—	18	
9*	63.7	21.4	NE 1	0		Tammerfors	7*	62.3	18.4	60	SE 1	3	—	0	—	15	
9*	64.9	19.1	N 1	0		Kuopio	7*	64.3	20.1	66	SSE 1	0	—	0	—	15	
9*	65.0	16.3	still	0		Uleåborg	7*	63.2	20.0	43	SE 2	0	1	0	—	16	
9*	764.9	20.2	NW 1	4		Archangelsk	7*	767.7	22.3	78	NE 2	1	—	0	—	—	
9*	62.5	22.7	NE 1	0		Petersburg	7*	62.3	21.6	66	ENE 1	0	—	0	27	17	
9*	62.2	19.6	NNE 1	0		Riga	7*	61.6	20.2	94	NNW 2	4	—	0	—	18	
9*	59.3	20.1	NNW 1	1		Welikie Luki	7*	58.9	18.4	80	NNW 1	4	—	0	—	16	
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	60.3	23.2	still	3		Wilna	7*	60.5	20.0	77	N 1	0	—	0	—	—	
9*	58.2	21.4	N 1	1		Pinsk	7*	57.9	21.1	76	N 1	1	—	0	—	—	
8*	60.3	24.0	NNE 1	4		Warschau	7*	60.6	19.4	84	NNW 1	3	—	0	—	—	
9*	53.4	19.5	NNE 3	4		Kiew	7*	52.5	19.2	97	ENE 1	4	—	3	—	—	
9*	53.7	22.6	WSW 1	0		Charkow	7*	54.0	19.1	87	still	0	—	0	—	—	
9*	53.6	24.7	WSW 1	1		Odessa	7*	52.3	23.1	75	N 1	0	—	0	—	—	
9*	768.0	19.4	NW 3	4		Wien	8	761.8	17.1	95	W 2	4	—	3	22	17	
9*	64.3	20.6	N 1	3		Prag	8	63.4	21.5	52	N 1	2	—	0	26	17	
9*	60.2	21.0	NNW 1	4		Krakau	8	60.2	23.4	78	SW 1	0	—	2	23	17	
9*	57.2	20.3	N 3	2		Lemberg	8	59.5	23.4	68	N 4	0	—	4	26	16	
9*	58.3	20.9	still	3		Pest	8	58.3	20.6	92	NW 1	8	—	11	22	19	
9*	58.4	17.4	NE 3	8		Hermannstadt	8	56.2	17.4	98	NW 4	8	—	7	22	17	
9*	62.0	21.0	still	4		Triest	8	61.0	19.7	88	still	4	—	4	24	17	
9*	60.5	22.9	WNW 1	0		Lesina	8	60.3	23.7	66	NNW 1	1	—	0	27	34	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
8 t)	764.1	18.2	NE 1	0		Zürich	7	762.8	17.6	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9 t)	63.2	20.9	SW 2	3		Genf	7	62.8	18.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9 t)	62.6	21.0	N 1	2		Lugano	7	60.8	20.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.1	27.2	still	3		Turin	7	760.6	21.8	75	still	—	—	0	29	20	
9	63.0	22.0	SSE 1	4		Florenz	7	61.3	21.4	82	SSE 1	0	—	0	28	17	
9	—	—	—	—		Pesaro	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	62.5	24.4	W 2	3		Livorno	7	61.1	24.0	77	W 1	1	0	0	28	20	
9	61.5	22.6	N 2	1		Rom	7	60.8	20.2	89	N 2	0	—	0	29	19	
9	62.7	21.3	NW 1	0		Neapel	7	60.9	21.0	76	NE 1	1	1	0	26	19	
8	59.4	26.3	ENE 4	0		Brindisi	7	59.2	22.1	73	N 3	0	4	5	27	19	
8	61.2	29.2	NW 4	0		Cagliari	7	62.3	19.6	93	NW 4	0	3	0	30	15	
9	62.5	22.4	ENE 1	2		Palermo	7	62.8	20.2	96	ENE 1	0	0	0	28	18	
4	777.0	20.5	NE 4	0		Vigo (Spanien)	9	777.3	20.1	74	NE 4	1	2	0	25	19	
						Horta (Azoren)	9										

Verspätete Telegramme vom 9. Juli.

9*	760.9	20.0	SW 1	0	Finnland	Hangö	7*	761.8	22.1	52	SSW 1	0	2	0	—	24
9*	60.8	19.6	WSW 1	0		Helsingfors	7*	61.1	21.4	78	SSW 1	0		0	—	17
9*	60.2	23.4	NW 1	1		Tammerfors	7*	65.0	21.2	49	N 1	0	—	0	—	17
9*	60.8	20.1	SSE 1	1		Kuopio	7*	60.4	20.8	74	SE 1	4	—	0	—	17
9*	61.2	21.9	still	0		Uleåborg	7*	59.2	22.0	62	SE 3	0	1	0	—	21
9*	60.5	18.1	NW 1	0		Nikolaisstadt	7*	59.6	20.4	64	SE 1	0	—	0	—	—

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Sechöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Sechöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE Drachen Aufstiege Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 193.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 12 ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.1	15.0	NNE 6	●	Borkum	760.9	11.7	−4.6	45	N 8	●	6	6	48	18	11	N sehr starker ● u. Nordsee
8	61.9	16.5	NE 5	●	Wilhelmshaven	59.7	13.2	−2.9	94	NE 6	●	7	—	46	16	13	
8	62.7	14.0	NNE 5	4	Helgoland	59.6	10.8	−4.9	93	NNE 7	●	—	5	37	18	10	N.
8	63.7	14.4	N 6	4	Keitum (auf Sylt)	61.7	10.8	−5.6	94	NNE 7	●	8	—	13	13	11	
8	62.0	17.1	NNE 4	4	Cuxhaven	59.6	12.8	—	95	NE 5	●	—	3	16	20	12	
8	61.4	18.2	NNE 3	4	Hamburg	59.3	13.4	−2.7	96	E 2	●	6	—	30	23	12	● Bar. Min. 12.5, N-Entfernung ca. 2 qm lang
8	762.4	17.9	ENE 3	4	Kiel	759.8	16.2	−0.3	99	ENE 3	●	6	—	1	21	11	
8	62.0	15.0	NE 3	3	Wustrow	59.8	16.0	+2.2	93	E 3	4	1		0	21	16	
8	62.4	16.6	NE 2	3	Swinemünde	60.5	19.2	+1.8	55	E 2	1	0	1	0	21	16	
8	62.7	17.4	NNE 3	1	Rügenwalder Mde	61.1	17.0	0.0	82	Still	1	1	0	0	23	16	
8	61.9	17.9	N 4	1	Neufahrwasser	60.7	19.1	+0.5	79	NNW 2	1	0	—	0	21	13	
8	61.8	18.1	N 2	0	Königsberg	60.4	22.5	+4.5	65	NNE 2	1	0	—	0	25	13	
8	61.4	19.4	N 2	0	Memel	60.4	21.7	+3.9	62	ENE 2	0	0	1	0	23	14	
8	762.4	20.2	W 4	●	Aachen	764.0	11.8	−4.6	96	NW 5	●	6	—	3	21	12	
8	60.3	16.7	N 2	4	Kassel	61.1	13.7	−2.3	87	SW 3	4	9	—	48	21	14	10 ● ab Tg
7	60.7	17.3	ENE 1	2	Hannover	59.4	14.5	−3.4	98	S 3	●	9	—	34	20	17	
8	60.3	16.7	S 1	●	Magdeburg	59.0	16.2	−1.1	44	WSW 1	●	7	—	32	27	16	
8	61.2	22.9	ENE 2	2	Dresden	60.5	17.1	−1.2	94	WSW 2	●	6	—	11	27	17	früh ●
8	61.0	22.6	S 2	3	Berlin	59.5	17.0	−3.0	42	SSE 1	●	0		0	27	17	Bar. Min. 15.0
8	60.5	20.8	NE 1	1	Grünberg	59.2	19.3	+2.1	58	ESE 3	3	1		0	25	15	
8	60.2	22.8	W 1	2	Breslau	59.7	18.3	+1.2	70	S 2	4	1	—	0	26	16	
	61.1	20.6	S 3	4	Bromberg	60.5	19.3	+1.0	69	S 3	3	1	—	0	27	13	
8	764.2	15.6	SW 3	2	Metz	765.1	12.4	−4.2	98	W 4	3	5	—	1	22	10	
8	63.7	13.7	SW 3	●	Mülhausen i. E.	65.5	13.6	−3.6	87	SW 3	3	7	—	7	25	12	
8	61.5	16.8	NW 2	●	Karlsruhe	64.9	14.0	−4.2	80	SW 2	4	7	—	13	26	13	
9	61.1	16.6	NE 1	4	Frankfurt a. M.	62.5	15.6	−2.7	81	SW 3	3	7	—	8	24	15	
9	61.6	17.4	W 2	●	Friedrichshafen	64.8	14.4	−3.2	83	W 2	3	7	—	27	25	13	
9	60.9	16.5	still	Tg	Bamberg	63.0	13.7	−3.4	93	SSW 2	4	7	—	48	27	13	
9	59.7	18.5	NE 4	3	München	64.5	13.7	−3.0	86	W 5	4	6	—	13	24	13	
8	63.9	11.2	SSE 4	●	Brocken	662.0	3.1	—	100	SW 5	●	7	—	52	15	8	
9	66.8	7.1	W 5	≡	Gr. Beichen	666.6	5.1	—	92	W 4	2	—	—	15	18	4	Fernsicht
9	24.3	5.1	SE 1	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	523.5	−1.0	—	100	NW 1	✱	—	—	15	9	−1	
9	65.6	4.4	WSW 4	●	Säntis 7	665.2	0.4	—	—	SW 4	≡	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7												
9	69.4	10.0	NW 2	3	Schneekoppe	624.2	10.5	—	87	SW 2	3	—	—	0	13	8	
9	24.8	4.2	SSW 3	4	Sonnblick 7 Ortsz.	523.7	1.4	—	100	N 2	≡	—	—	6	6	1	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

B. Niederschläge in Schmauern (Reg. verdeutlicht Sonnenschein) 8. Anhaltend Niederschläge 9. Nachts Niederschläge (Landregen bis mehrstündig)

4. Vorm. Niederschlag (7 w. Luft-Bewk.) ohne Tonne 5. Nachm. Niederschlag (2 w. Luft-Bewk.) mit Tonnen 6. Nachts Niederschlag (2 w. Luft-Bewk.) mit Tonnen 7. Gewitter (mindest 1 Luftton mehrfach Tonne)

RR 8.9.5

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefer Wolken) 3: Wolkenlos (Kein Blitz)

RR 8.0.4

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2590, 800, 1610

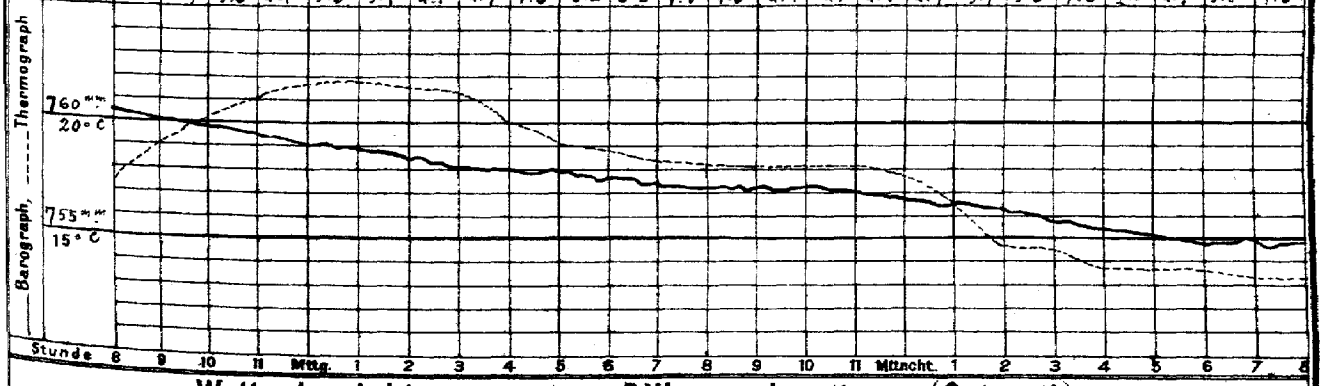
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2350
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m p.s.	21.7°, 55%, NNE 6	17.1°, 66%, NNE 8	12.5°, 73%, NE 9	9.5°, 45%, E 11	6.0°, 55%, ESE 11	−0.4°, 85%, SE
GESTERN 3/4 — 4 3/4 N	Bemerkungen	Bewölkn. 10. a. – abr., Wolkenzug nicht erkennbar.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1740
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m p.s.	17.4°, 58%, NE 1	14.6°, 80%, still	11.3°, 90%, still	9.0°, 70%, WNW 8	9.0°, 70%, WNW 8
GESTERN Ballon-Aufst. 8h — 9h V.	Bemerkungen	Abstiegswerte: Bewölk. 3°. 4° ci, ci-str, fast bewegungslos 50–300 m E-Wind 1–2 m p.s. dann fast still bis 1500: hier beginnt WNW-Wind von 8 m p.s. in welchem der Ballon nicht weiter stieg, sondern abgetrieben wird.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE		E	E	E	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	NNE	E	ENE	E	E	ESE	ESE
Anemograph m p Sek	2.4	2.7	3.6	4.1	3.6	3.9	4.1	4.7	5.6	6.2	6.2	5.0	5.6	4.4	4.3	4.4	4.7	3.9	3.6	5.6	5.0	4.7	3.0	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	762.3	17.5	−0.9	77	NW 4	5	5	See 3
Helgoland	64.2	14.8	−2.6	94	NNE 3	●	—	See 2
Keitum	64.5	16.6	−2.5	84	N 2	4	8	
Hamburg	62.4	21.4	+1.5	51	NE 2	●	1	● vereinzelte Tonne
Kiel	763.8	18.7	−1.0	74	NE 2	4	8	
Swinemünde	63.8	20.5	+0.8	51	NNE 2	1	2	See 1
Neufahrwasser	62.6	20.1	+0.1	56	N 3	0	2	
Memel	62.0	20.6	+0.2	71	NW 4	0	0	See 3
Kassel	760.9	17.5	−4.2	95	NE 2	●	8	10 ● Tg
Dresden	61.5	25.8	+3.8	48	ENE 3	3	4	
Breslau	61.4	23.1	+3.3	46	N 2	2	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	762.6	19.6	−2.5	81	NW 3	4	6	
München	60.1	23.2	+1.8	62	E 4	2	3	
Wien 12 a	61.9	19.4	—	88	W 1	4	—	
Helder	763.8	15.8	—	—	NNE 4	4	—	1 ● R
Vlissingen	65.0	15.3	—	—	NNW 3	3	—	Gr. Z.
Stornoway	69.0	14.4	—	—	NNW 2	3	—	
Shields	68.0	13.9	—	—	NE 3	3	—	2 R
Valencia	72.4	12.8	—	—	W 2	4	—	Gr. Z.
Petersburg 1 P	761.6	24.5	—	—	NE 2	2	—	
Haparanda	61.7	22.9	—	—	NE 2	1	—	2 R
Stockholm	60.6	22.9	—	—	W 2	2	—	M-E-Z. See 2
Skudenes	65.4	14.6	—	39	NNW 6	1	—	

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

KAISERI

DEUTSCHI

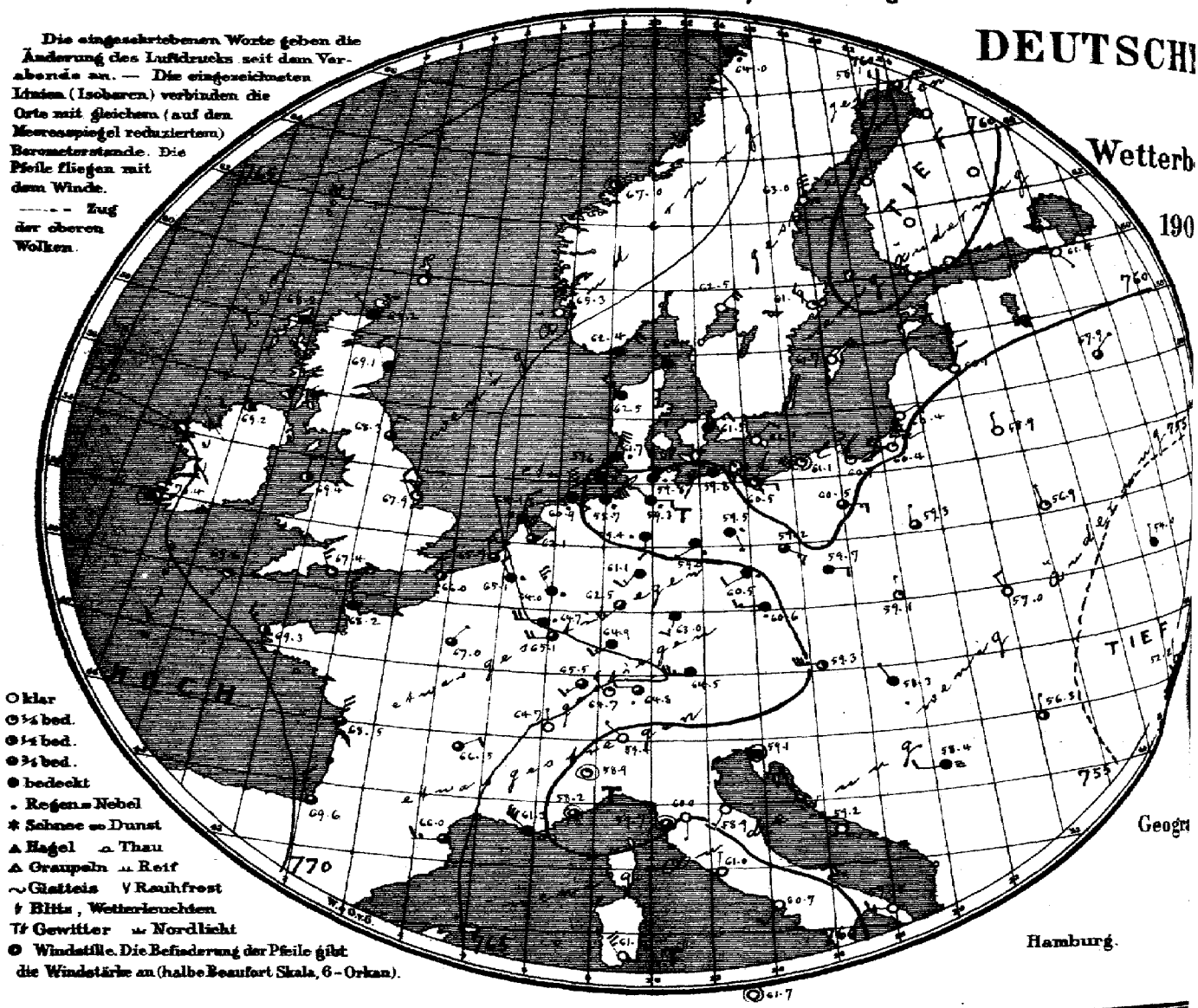
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabends an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

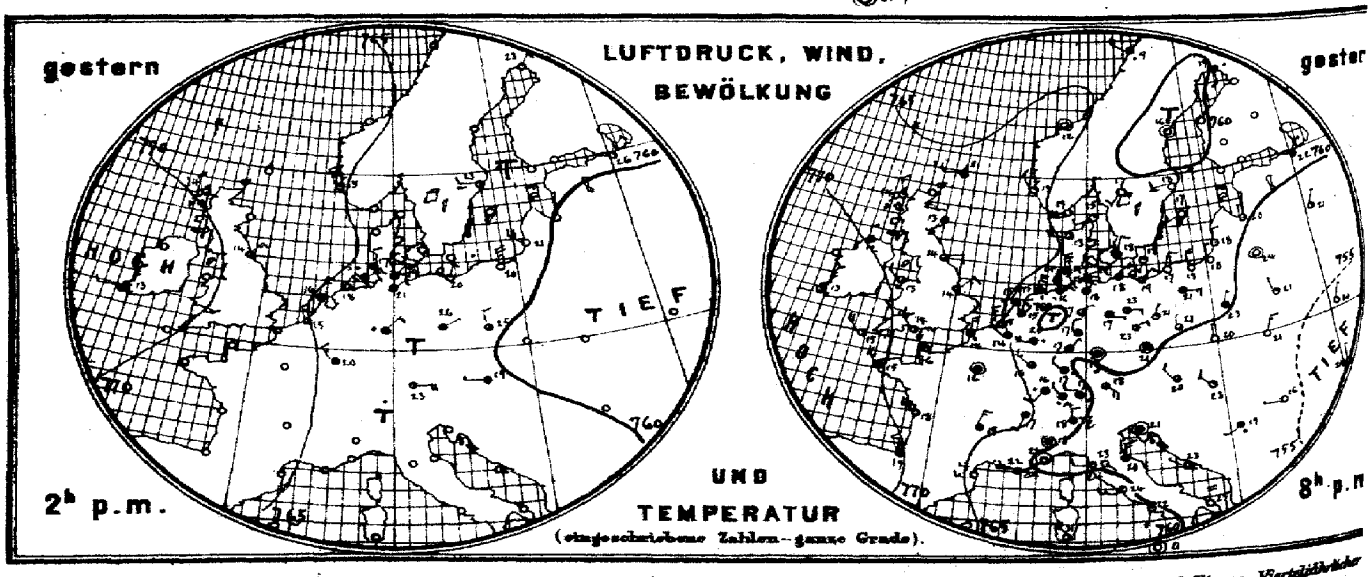
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

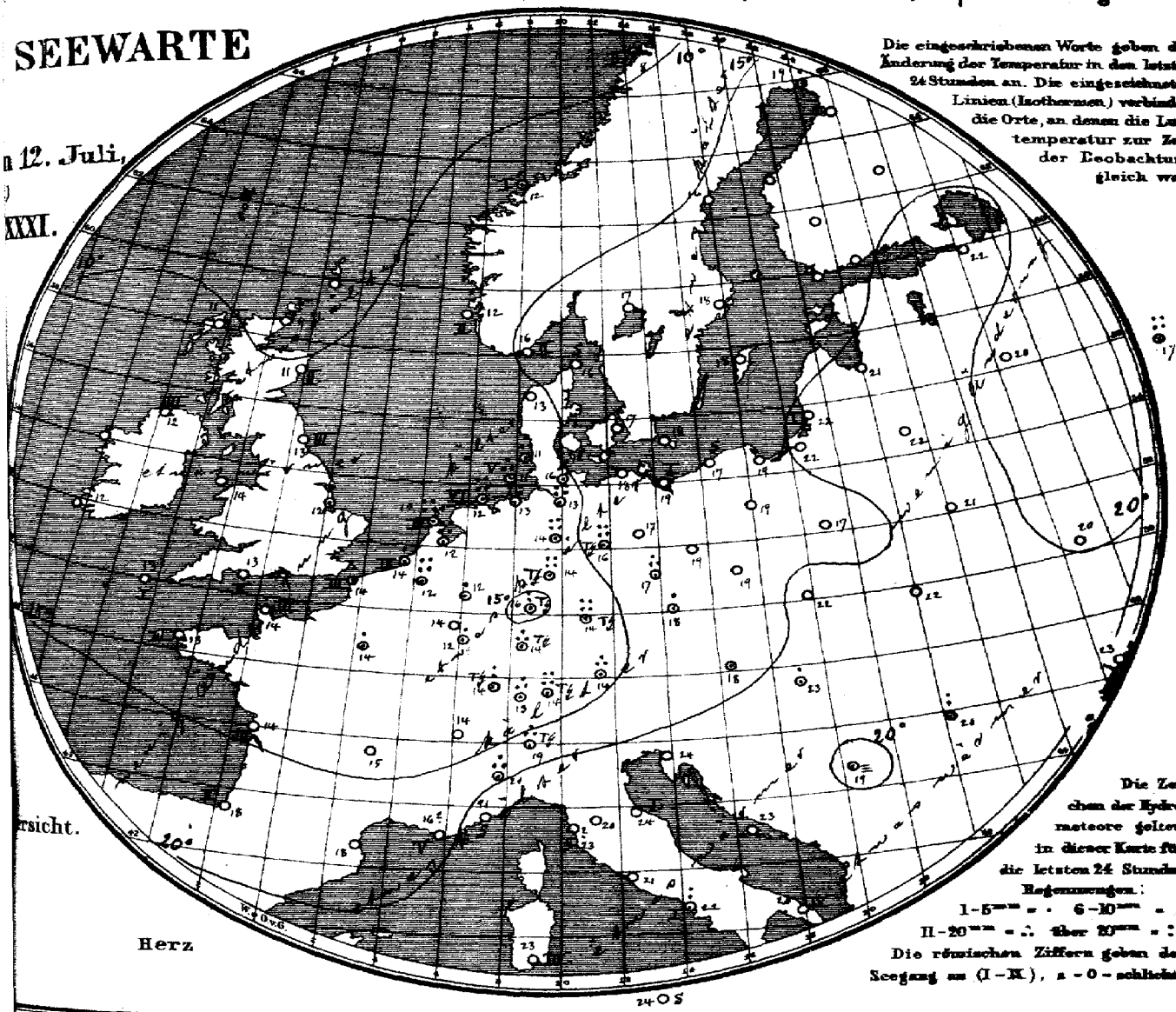
MARINE

SEEWARTE

n 12. Juli,

XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12ten Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Von der Depression über Südosteuropa erstreckt sich heute ein Ausläufer über Norddeutschland mit einem Minimum über dem Gebiet der Unterelbe, der die Witterung in weiter Umgebung beherrscht und in Verbindung mit dem Hochdruckgebiet im Westen, das sich über Norwegen ausgebreitet hat, an der westdeutschen Küste starke östliche Winde verursacht. In Deutschland ist das Wetter im Nordwesten und Süden kühler und trübe bei nördlichen westlichen, teilweise starken Winden, im Osten bei wenig veränderter Temperatur ruhig und vielfach heiter; der Süden und der Nordwesten westlich der Elbe haben verbreitete Gewitter und vielfach sehr ergiebige Regenfälle gehabt. Maximum hatte 48, Wilhelmshaven 46, Helgoland 37, Hamburg 30, Kassel 48, Hannover 34, Magdeburg 32, Friedrichshafen 36, Bamberg 48 mm Regen. Brüssel meldet 21, Helder 23, Utrecht 39 und Moskau 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13ten Juli

Nordsee: Ziemlich kühles, wolkiges, vorwiegend trockenes Wetter mit schwachen nordwestlichen Winden.

Ostsee: Meist heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. v. Grossmann

Preis pro Jahr einschl. täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	769.2	2.4	—	NW 1	4	—	—	—	—	
7	762.2	15.4	NNW 3	1		Stornoway	8	68.2	8.1	79	S 1	4	—	—	—	—	
—	63.8	12.8	SW 1	4		Aberdeen	8	69.1	10.5	79	NNW 2	4	2	—	—	—	
7	53.0	14.4	E 2	3		Shields	8	68.3	12.8	81	NNE 3	3	3	—	—	—	
7	69.7	12.2	N 2	4		Malin Head	8	69.2	12.2	82	WSW 2	2	3	—	—	—	
7	69.7	13.3	NW 2	2		Holyhead	8	69.4	13.9	—	N 1	2	—	—	—	—	
—	62.4	13.9	NE 3	3		Skegness	8	67.2	9.7	94	NNW 2	1	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.6	13.3	N 1	3		Valencia	8	70.4	12.2	—	still	1	—	—	—	—	
—	68.2	14.4	NW 3	3		Portland Bill	8	69.4	12.8	81	NW 3	1	2	—	—	—	
7	71.4	15.0	NW 4	2		Scilly	8	69.6	13.2	88	SSW 1	1	1	—	—	—	
7	66.2	10.6	W 2	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.0	13.6	W 6	1		Oxö	8	762.4	16.1	69	NE 4	4	2	0	21	12	
8	66.6	13.8	NNW 2	1		Skudenes	8	66.3	12.0	71	N 6	0	2	0	15	9	
8	66.0	11.9	still	5		Kristiansund	8	67.0	12.1	66	still	2	1	5	12	8	
8	63.7	9.6	NW 4	4		Bodö	8	64.0	8.4	94	NW 4	4	2	4	10	7	
9	763.4	15.2	WSW 2	1		Skagen	8	762.0	16.0	75	WNW 2	4	0	0	19	12	
9	64.5	12.8	W 4	3		Vestervig	8	62.5	13.0	80	NW 2	4	—	0	16	12	
9	63.1	17.8	NNE 2	4		Kopenhagen	8	61.5	16.7	78	ENE 3	4	—	0	20	16	
9	62.3	17.8	SW 2	1		Bornholm	8	61.1	17.7	82	NE 2	0		0	21	16	
9	764.5	13.7	WNW 3	4		Brüssel	8	765.1	8.7	93	NW 2	4	—	2.1	17	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.7	13.8	—	W 1	4		0	16	10	
7	62.9	14.6	N 3	4		de Bilt	8	62.1	12.4	86	NNW 4	5	—	3.9	18	11	
7	65.2	14.7	NNW 3	3		Vlissingen	8	65.7	13.5	76	NNW 3	3	3	4	16	12	
7	65.5	14.6	NNE 3	4		Helder	8	64.1	12.4	89	NNE 3	4	3	2.3	17	12	
6	768.5	15.6	NW 4	1		Cherbourg	7	768.2	14.0	78	NNW 3	4	3	0	16	12	
6	67.0	14.2	N 4	4		Grisnez	7	66.0	13.8	85	N 3	2	3	1	13	12	
6	70.1	16.2	NW 5	2		St Mathieu	7	69.5	13.2	85	NW 3	2	3	0	17	10	
6	67.7	18.2	NW 6	0		Ile d'Aix	7	68.5	14.2	78	N 5	3	3	0	22	12	
6	70.5	18.0	NNW 5	3		Biarritz	7	69.6	18.3	92	NNW 3	3	2	0	21	16	
6	64.8	22.2	W 3	4		Perpignan	7	66.0	17.8	46	W 3	3	—	0	24	17	
6	61.5	21.5	W 5	∞		Sicié	7	61.3	16.0†	59	NW 6	∞	5	0	26	19†	
6	57.9	21.8	still	1		Nizza	7	58.2	20.7	81	still	3	0	0	28	21	
6	65.3	19.2	NNE 3	2		Clermont	7	66.5	14.7	76	ENE 2	3	—	0	22	11	
6	66.0	15.8	still	4		Paris	7	67.0	13.6	81	NE 1	3	—	4	13	10	
9	760.3	15.6	S 2	0		Haparanda	8	758.1	19.4	77	WNW 2	3	—	2	26	10	
9	59.6	15.8	still	0		Hernösand	8	63.0	19.6	53	W 6	0	—	0	23	10	
9	61.6	15.4	W 2	0		Stockholm	8	61.9	18.2	63	NW 2	1	—	0	24	14	
9	61.4	17.0	WSW 2	0		Wisby	8	61.7	17.9	73	NE 4	0	—	0	28	13	
9	61.1	17.0	SW 2	0		Karlstad	8	62.5	16.4	72	NE 4	0	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—	—	
9*						Helsingfors	7*						—		—	—	
9*						Tammerfors	7*						—		—	—	
9*						Kuopio	7*						—		—	—	
9*						Uleåborg	7*						—		—	—	
9*	766.8	19.8	ENE 1	0		Archangelsk	7*	766.7	15.8	72	SSE 1	1	—	0	—	—	
9*	61.1	22.3	NE 1	4		Petersburg	7*	61.4	22.4	56	SE 1	0	—	0	27	18	
8*	60.8	19.8	N 1	0		Riga	7*	60.1	20.9	78	NNE 2	0	—	0	—	19	16 —
8*	58.1	21.3	NNE 1	2		Welikie Luki	7*	57.9	19.8	90	NE 1	3	—	0	—	16	17 —
8*	57.5	20.2	ENE 2	4		Moskau	7*	58.9	17.1	92	E 1	0	—	3.1	—	16	17 —
9*	58.7	24.2	still	0		Wilna	7*	58.9	21.6	60	N 1	0	—	0	—	—	
9*	57.1	20.6	NNW 1	1		Pinsk	7*	56.9	20.8	76	NNW 1	1	—	0	—	—	
8*	60.8	22.8	NNE 1	4		Warschau	7*	59.3	17.1	66	N 1	3	—	0	—	—	
8*	54.3	20.5	NNE 1	1		Kiew	7*	54.0	19.9	95	N 1	4	—	0	—	—	
8*	53.5	22.4	NNE 1	4		Charkow	7*	52.3	21.0	78	still	1	—	0	—	—	
9*	51.9	23.5	N 1	2		Odessa	7*	52.2	23.0	79	N 1	0	—	0	—	—	
9*	759.5	19.6	NW 2	3		Wien	8	759.3	16.3	74	W 7	2	—	0	23	17	
9*	60.7	20.9	still	4		Prag	8	60.6	17.7	90	W 3	0	—	2	26	19	
9*	59.0	20.5	N 1	0		Krakau	8	59.1	21.9	72	N 1	1	—	0	26	16	
9*	57.0	20.8	NNE 3	0		Lemberg	8	58.0	22.0	71	NNW 2	0	—	0	27	17	
8*	59.3	23.4	NW 2	1		Pest	8	58.3	23.4	49	NW 1	4	—	1	30	20	
8*	56.2	16.2	W 1	0		Hermannstadt	8	56.3	20.5	66	N 1	2	—	7	21	16	
9*	59.1	21.2	still	4		Triest	8	59.1	23.5	65	still	4	—	0	24	19	
9*	58.6	23.3	WNW 1	0		Lesina	8	59.2	23.0	79	WNW 1	0	—	0	26	20	
9*	57.7	19.2	WSW 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	58.4	19.9	2	W 2	≡	—	2	21	18	
9	763.8	14.3	NW 2	0		Zürich	7	764.7	13.2	—	NW 2	1	—	1.5	—	—	
9	65.1	16.7	SSW 2	4		Genf	7	64.7	14.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	60.9	18.9	N 2	T		Lugano	7	59.4	19.0	—	NW 1	3	—	1.8	—	—	
9	761.8	18.4	still	3		Turin	7	758.9	20.0	76	still	1	—	1.5	29	17	
9	59.4	23.4	SE 1	6		Florenz	7	60.0	20.4	99	S 1	0	—	0	30	18	
9	59.0	26.3	N 3	3		Pesaro	7	58.9	23.9	67	SW 3	0	1	0	29	18	
9	59.9	24.6	W 2	1		Livorno	7	59.7	23.2	2	still	3	0	4	28	19	
9	60.2	23.7	W 3	1		Rom	7	61.0	21.0	72	N 1	0	—	0	30	18	
9	60.5	21.6	SSW 1	1		Neapel	7	60.7	22.0	80	SSW 2	0	1	7	25	20	
8	58.9	24.7	N 4	0		Brindisi	7	59.5	22.4	68	W 3	0	4	0	29	20	
8	61.3	21.0	NW 4	0		Cagliari	7	61.9	23.0	89	NW 5	0	3	0	32	16	
9	61.9	21.2	still	0		Palermo	7	61.7	23.8	57	still	0	0	0	31	16	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	77.3	20.0	NE 5	∞		Horta (Azoren)	9	76.1	19.6	68	NE 5	∞	3	0	23	19	

Verspätete Telegramme

9*					11. Juli.												
9*	760.1	19.9	WNW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	758.7	17.9	58	WSW 4	4	—	0	27	17	
9	61.9	21.7	NW 3	0		Pesaro (Italien)	7	61.2	21.5	78	NW 3	4	2	3	26	18	

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m — Bemerkungen

Verläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°194.

Wetterbericht von Freitag, dem 13ten Juli.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	761.6	12.0	N 5	4
8	61.5	11.8	WSW 3	4
8	60.4	11.3	NW 4	3
8	59.6	13.0	NE 3	4
8	59.6	11.3	W 4	4
8	60.9	13.0	SW 5	4
8	759.7	14.5	S 2	4
8	59.9	16.4	SW 5	4
8	61.2	15.9	W 3	3
8	60.8	19.0	NE 3	4
8	60.5	19.1	still	2
8	60.6	20.3	NNW 3	1
8	60.1	23.1	NNE 2	2
8	762.1	10.6	W 3	1
8	64.6	12.7	NW 1	0
7	64.0	13.5	SW 3	3
8	63.0	15.3	WSW 2	1
8	63.4	14.0	WNW 1	2
8	62.6	17.1	W 2	0
8	62.2	17.5	WSW 1	2
8	62.6	17.1	NW 3	4
	60.2	22.3	W 4	2
8	766.4	12.0	W 2	0
8	64.5	16.6	NNE 2	3
8	64.4	17.5	NE 3	3
9	65.4	13.2	W 1	1
9	64.8	14.1	NW 3	•
9	65.1	12.7	W 2	1
8	64.5	14.5	W 2	4
8	664.3	4.8	W 7	≡
9	647.7	4.4	NE 2	2
9	635.6	0.9	ESE 2	≡
9	565.5	0.5	NW 1	*
9	696.3	11.0	W 1	•
9	630.4	6.0	NW 2	2
9	624.6	2.6	SSW 3	≡

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Niederschl. letzte 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	762.5	13.1	−3.2	90	WSW 5	4	6	5	26	15	12	V Luft, Dunst, Schauer
	Wilhelmshaven	62.9	13.4	−2.7	81	SW 4	0	4		5	14	8	
	Helgoland	65.3	11.4	−4.4	97	W 5	2	—	5	6	14	10	
	Keitum (auf Sylt)	61.0	13.8	−2.7	88	SW 5	2	6	—	5	14	11	
	Cuxhaven	62.6	13.2	—	87	SW 5	4	—	3	7	16	11	gut.
	Hamburg	64.0	11.6	−4.5	88	SSW 3	3	6	—	4	16	8	Bew. Min. 64, N.
Ostsee	Kiel	762.6	12.3	−4.4	97	SSW 3	4	4	—	6	18	12	
	Wustrow	62.6	13.6	−2.2	86	SW 5	4	5	—	3	19	12	
	Swinemünde	63.9	14.2	−3.2	71	W 3	4	5	1	2	22	14	Dun 5h a.
	Rügenwalder mde.	62.9	16.2	−0.8	77	WSW 4	3	2	3	0	24	15	
	Neufahrwasser	62.4	19.8	+1.2	50	NW 3	4	0	—	0	21	14	
	Königsberg	61.4	22.6	+4.6	60	NW 2	0	1	—	0	27	14	
	Memel	61.1	21.1	+3.2	68	NNE 1	0	1	1	0	25	16	
Mittel-deutschland	Aachen	762.2	10.9	−5.5	87	SW 2	1	4	—	4	16	7	
	Kassel	66.2	9.6	−6.5	95	SW 2	4	2	—	0	17	8	
	Hannover	65.1	11.3	−6.6	74	SSW 4	2	4	—	2	16	14	
	Magdeburg	65.4	13.0	−4.5	73	WSW 2	4	1	—	1	20	10	
	Dresden	65.8	12.8	−5.5	83	WNW 1	4	4	—	5	22	12	
Nord- u.	Berlin	65.0	12.8	−5.5	81	WSW 3	4	4	—	3	22	11	Bew. Min. 11.0
	Grünberg	64.6	14.8	−2.4	75	W 2	3	2	—	0	21	10	
	Breslau	64.4	15.6	−3.0	78	NW 2	4	5	—	4	23	14	
	Bromberg	63.3	16.4	+0.5	96	NW 3	4	1	—	0	28	17	
Süddeutschland	Metz	766.7	10.6	−6.0	91	N 4	3	2	—	0	19	8	
	Mülhausen i. E.	65.6	12.2	−5.2	88	N 2	•	6	—	1	18	12	
	Karlsruhe	65.5	12.0	−6.2	86	NNE 3	4	1	—	0	21	11	
	Frankfurt a. M.	65.8	14.0	−7.0	79	N 2	4	5	—	3	20	11	
	Friedrichshafen	64.5	11.0	−6.6	95	N 2	•	6	—	3.0	18	11	N anhalt. e
	Bamberg	65.3	12.1	−5.6	91	still	•	6	—	0	20	11	
	München	63.2	11.1	−5.9	100	NW 3	•	6	—	4	19	16	
Höhenstationen Ortszeit	Brocken	665.5	3.4	—	100	W 5	≡	2	—	1	9	2	
	Gr. Belchen	647.1	5.3	—	97	NE 2	4	—	—	0	10	5	
	Zugspitze 7 Ortsz.	531.4	−1.1	—	100	E 3	*	—	—	6	5	−1	
	Säntis 7 Ortsz.	563.5	−1.6	—	—	NW 6	*	—	—	—	—	—	
	Helden 7 Ortsz.	695.0	9.6	—	—	N 1	•	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	630.1	6.6	—	77	NE 2	4	—	—	0	11	5	
	Sonnblick 7 Ortsz.	622.7	1.0	—	94	SSE 5	*	—	—	10	5	1	

Fernsicht: Rhone
Kurz vor Sonnenuntergang

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1616

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders abendgegend

Temp.-Max. gestern 9.5° bis 20.0 m/s auf 3.8° bis 17.00 m/s. Gewitter: am 8. Juli, 1500 m Feuchtigkeit 0%.

RR = 0.5

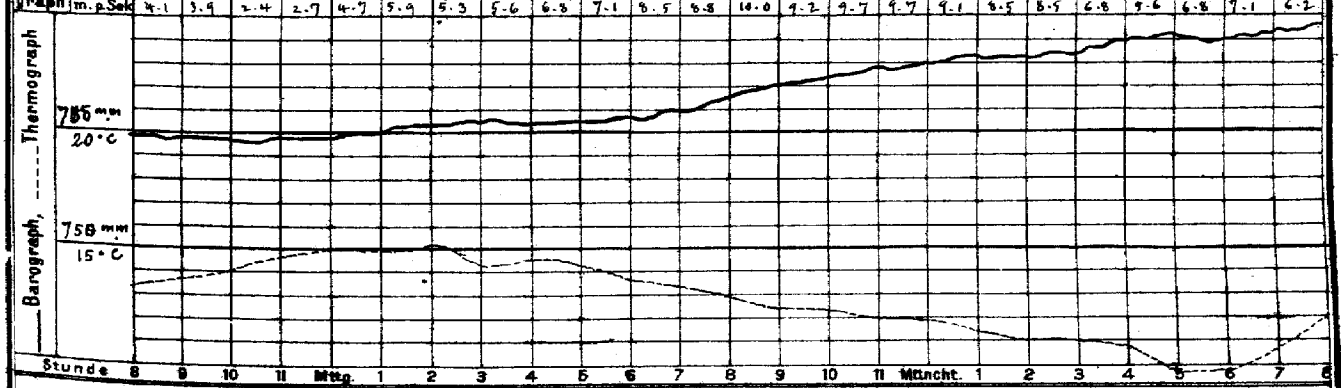
Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; 9: Reg. verbreitet, da Seewetter; 5: Nachm. Niederschläge; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Bul.-Boo); mit Unterbrechung; 7: Gewitter (mindest 1 südl. oder mehrfach blitzend); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lul.-Boo); 5: Nachm. Niederschläge (Zw. Bul.-Boo); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Bul.-Boo); mit Unterbrechung; 7: Gewitter (mindest 1 südl. oder mehrfach blitzend); (Landregen bei meist trübem Himmel)

(0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cir.-u. Cirrist.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten, Blaue Ab. (Blitze))

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (3455)	500 (4h 07)	1000 (4h 14)	1500 (4h 44)	2000 (5h 12)	2580 (5h 23)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	14.0°, 95%, 5 S	10.1°, 100%, 5 SW 15	7.1°, 100%, 5 SW 11	4.9°, 100%, 5 SW 15	4.8°, 88%, 5 SW 16	1.7°, 10%, 5 SW 15
GESTERN 4 – 5½h N	Bemerkungen	Bewölkt 10, in unterer Wolkenzug: ca 450 m; von 1500–2000 m Isothermie; von 1550–1650 m kl. Temp.-umkehr (Windgeschwindigkeit 8 m p.s.) bei 1650 m Übergang in die Tradenschicht. Beim Abstieg (5h 50)					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	7.8°, 84%, 5.1	– 100%, WSW 6	– 100%, SW 10	– Isogl. SSW 25-30		
GESTERN 10h 30 – 11h 30 V	Bemerkungen	Bewölkung zunimmt 10–10.8 m, fr.- m. darauf 0°. Wolkenbasis 300 bis 400 m, wechselnd. Die Drachen finden allmählich in 1500 m eine Luftschicht, welche mit sehr hoher Geschwindigkeit nach NNE abzieht, mit neuen Eigriffen.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW–WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW
m. p. Sek.	4.1	3.9	2.4	2.7	4.7	5.9	5.3	5.6	6.8	7.1	8.5	6.8	10.0	9.2	9.7	9.7	9.1	8.5	8.5	6.8	9.6	6.8	7.1	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	761.8	11.7	−6.7	93	N 5	•	5	See 6
Helgoland	60.2	11.1	−6.3	91	NNE 7	•	—	See 5
Keitum	60.2	11.1	−6.4	78	NNE 7	•	8	
Hamburg	59.7	15.2	−4.7	85	SSE 3	4	8	
Kiel	759.3	15.5	−4.2	92	SSE 2	•	8	
Swinemünde	60.0	20.9	+1.2	79	S 2	•	5	See 0
Neufahrwasser	60.6	20.9	+0.9	74	NNE 3	1	1	
Memel	60.1	23.3	+3.6	60	NNW 4	1	4	See 3
Kassel	762.9	15.8	−5.9	72	SW 3	3	5	
Dresden	62.5	15.1	−3.9	67	WSW 3	4	6	V bis 10h a.
Breslau	60.0	21.9	−0.5	72	W 6	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	765.0	17.4	−4.7	72	W 3	3	4	
München	63.5	14.8	−2.6	68	W 4	3	6	
Wien 12h a.	61.2	19.8	—	47	W 5	1	—	
Helder	765.1	11.9	—	—	N 3	•	—	1 SS R.
Vlissingen							—	6 n Z.
Stornoway	65.9	14.4	—	—	SSW 3	4	—	
Shields	66.0	13.9	—	—	NE 3	1	—	1 R P
Valencia	70.4	15.0	—	—	NW 2	4	—	6 n Z.
Petersburg 1P	760.6	23.0	—	—	SE 1	1	—	
Haparanda	60.1	20.0	—	—	NNW 2	2	—	
Stockholm	62.2	20.9	—	—	NE 4	1	—	1 R P
Skudenes	64.0	15.8	—	59	NNW 6	0	—	M-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCH

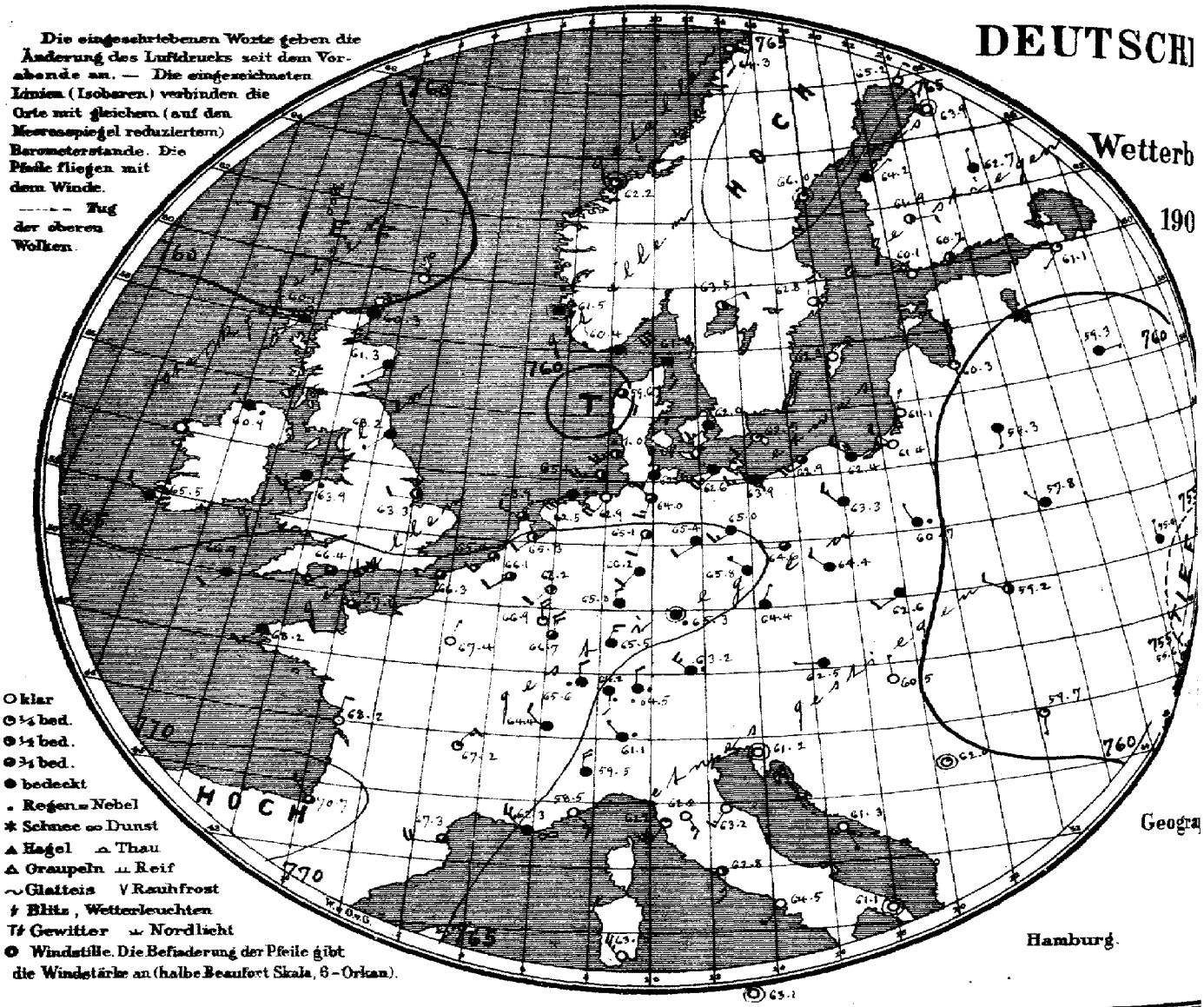
Wetterb

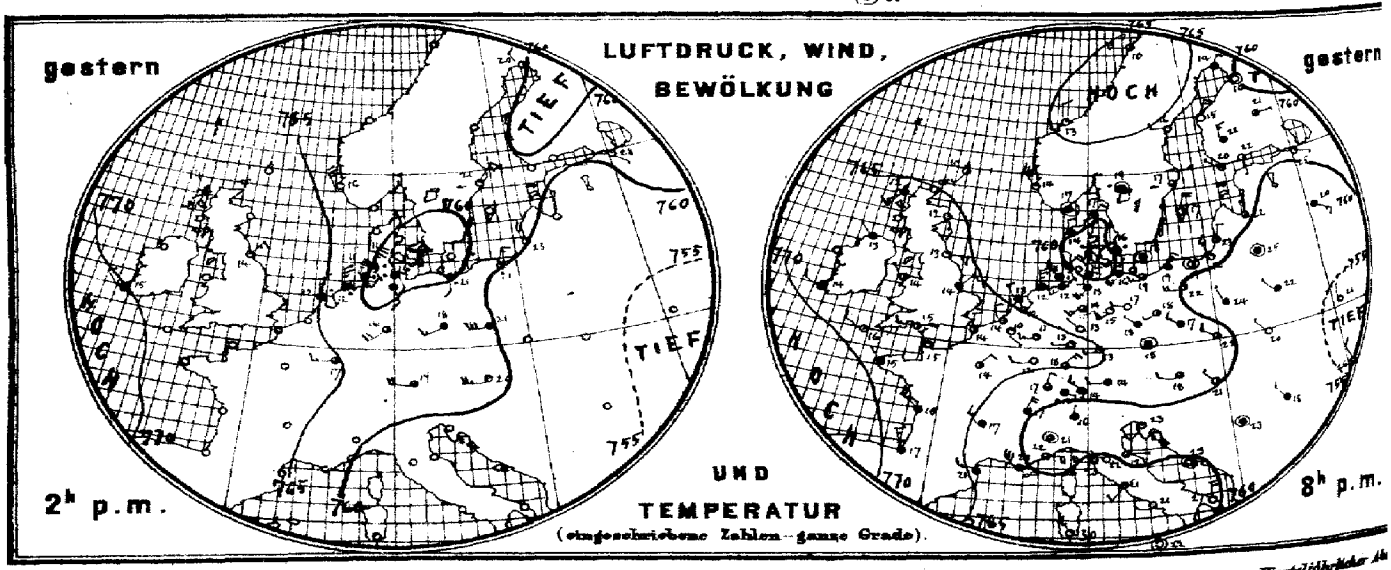
190

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1 Etage. Vierteljährlicher Ab

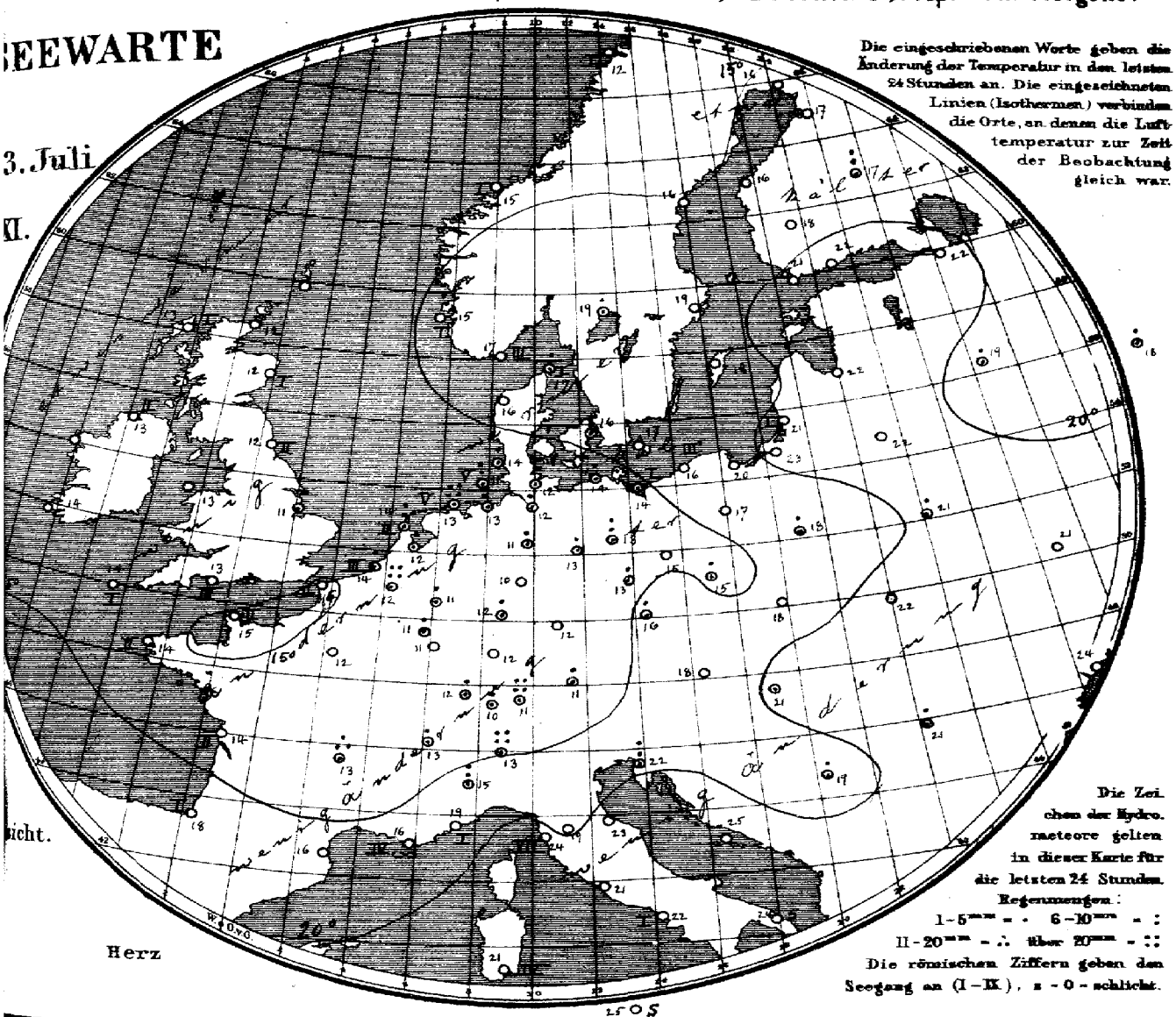
MARINE

EEWARTE

3. Juli

II.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

icht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13ten Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestrige Minimum über Nordwestdeutschland ist in nördlicher Richtung nach der See fortgeschritten und steht durch niedrigen Druck in Verbindung mit einer nördlichen von Island heranziehenden neuen Depression. Das Hochdruckgebiet hat sich von der Biscayasee ostwärts bis Polen hin ausgebreitet; ein Teil hat sich abgetrennt und erscheint als selbständiges Druckgebiet, ostwärts verlagert, über Nordskandinavien. In Deutschland ist das Wetter fast überall warm und noch teilweise heiter, sonst aber trübe und kühl, im Norden bei südwestlichen, an der Küste vielfach frischen, im Süden bei schwachen nördlichen Winden; fast überall ist Regen gefallen, in Borkum 26, Friedrichshafen 30, Brüssel meldet 21, Lugano 60mm [Regen].

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14ten Juli

Nordsee: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit mäßigen westlichen Winden. Stellenweise Regen.

Ostsee: Meist etwas wärmeres, an der preussischen Küste kühleres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Abt. III. v. Freeman

Lith. u. Druck der Seewarte

...periodischer täglicher Versendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen								Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.(t)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.(t)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	760.2	11.7	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	764.4	12.2	SW 3	4		Stornoway	8	60.1	12.8	100	W 1	4	1	—	—	—	
—	65.8	11.7	SSE 3	1		Aberdeen	8	61.3	11.7	87	SW 1	4	1	—	—	—	
7	66.7	13.3	E 3	1		Shields	8	62.2	12.2	88	W 2	3	2	—	—	—	
7	66.0	13.3	NW 1	4		Malin Head	8	60.9	12.8	100	NW 2	8	2	—	—	—	
7	67.7	13.9	NW 1	2		Holyhead	8	62.2	12.8	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	67.2	14.4	NE 2	3		Skegness	8	63.3	10.6	93	W 2	2	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.3	13.9	WNW 2	4		Valencia	8	66.5	13.9	—	WNW 2	8	—	—	—	—	
—	67.0	15.0	W 3	2		Portland Bill	8	66.4	13.3	95	WSW 4	3	3	—	—	—	
7	69.1	15.6	WNW 2	1		Scilly	8	66.9	14.4	88	SW 2	4	1	—	—	—	
7	64.9	10.0	SW 1	2		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.7	16.6	still	4		Oxö	6	760.4	17.0	88	ENE 6	4	3	0	17	15	
8	63.3	13.5	NNW 6	1		Skudenes	8	61.5	15.4	80	still	4	1	0	16	10	
8	65.2	13.2	N 2	1		Kristiansund	8	62.2	14.7	67	still	1	1	0	15	9	
8	66.4	10.2	W 4	3		Bodö	8	64.3	12.0	69	S 2	0	1	0	10	7	
9	760.8	17.2	NE 2	4		Skagen	8	761.0	17.1	87	SSE 3	4	1	1	18	15	
9	61.3	14.0	N 2	4		Vestervig	8	59.6	16.5	85	SE 2	3	—	0	16	12	
8	60.7	16.1	ESE 2	0		Kopenhagen	8	62.0	16.1	83	SW 3	4	—	1	20	16	
9	61.1	18.0	still	4		Bornholm	8	62.5	17.2	72	SW 2	1	—	0	20	16	
9	766.4	10.0	ESE 1	1		Brüssel	8	766.1	12.5	83	SW 2	3	—	21	15	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.9	8.4	75	N 4	1	—	3	16	6	
7	65.7	11.5	NW 2	3		de Bilt	8	65.3	12.2	84	SW 2	2	—	3	15	10	
7	66.3	13.9	NNW 2	2		Vlissingen	8	65.4	13.5	88	SW 3	3	3	3	15	12	
7	65.0	12.7	NNW 2	4		Helder	8	63.9	14.0	84	WNW 2	3	2	10	13	11	
6	767.8	15.4	NW 2	1		Cherbourg	7	767.6	15.1	72	NW 2	2	2	0	16	11	
6	67.4	14.5	N 2	2		Grisnez	7	66.5	13.8	87	W 2	3	2	0	20	12	
6	68.6	15.4	NW 1	4		St Mathieu	7	68.2	14.0	87	SW 3	4	2	0	18	10	
6	66.8	17.6	NW 5	0		Ile d'Aix	7	68.7	14.4	76	NNE 2	0	2	0	20	13	
6	69.7	17.4	NNW 3	4		Biarritz	7	70.7	18.3	70	NW 1	3	1	0	21	15	
6	68.5	20.8	W 3	4		Perpignan	7	67.3	16.3	55	W 4	3	—	0	24	15	
6	67.1	20.0	NW 6	00		Sicié	7	62.3	16.5	47	NW 5	00	4	0	23	16	
6	57.9	22.2	E 4	3		Nizza	7	58.5	18.6	47	SE 5	8	1	0	28	15	
6	64.8	17.2	NW 3	2		Clermont	7	67.2	12.8	81	NE 3	1	—	11	21	12	
6	66.7	13.8	NE 2	2		Paris	7	67.4	14.4	88	NNE 1	0	—	0	20	7	
9	761.6	14.0	NE 2	3		Haparanda	8	765.2	15.9	51	NE 2	0	—	0	23	10	
9	64.3	16.4	W 2	0		Hernösand	8	66.0	18.6	53	still	1	—	0	23	12	
8	63.5	16.8	N 2	3		Stockholm	8	62.8	19.1	47	N 4	0	—	0	23	15	
9	62.1	16.6	NNE 4	2		Wisby	8	62.3	17.5	75	NE 4	0	—	0	19	13	
9	62.6	18.8	still	0		Karlstad	8	63.5	18.9	51	ENE 2	2	—	1	—	—	
9*	760.4	20.2	NW 1	1		Hangö	7*	760.1	21.4	73	NW 1	0	—	0	—	21	
9*	60.5	22.2	S 1	2		Helsingfors	7*	60.7	22.8	71	NE 1	2	—	0	—	18	14
9*	60.8	22.0	N 3	4		Tammerfors	7*	61.5	18.3	56	E 2	2	—	0	—	16	16
9*	60.7	21.0	E 1	3		Kuopio	7*	62.7	16.6	77	N 1	4	—	10	—	15	15
9*	61.7	16.4	still	0		Uleåborg	7*	63.5	17.2	46	still	0	1	0	—	16	
9*	761.5	24.0	S 1	4		Archangelsk	7*	760.6	20.7	77	W 1	2	—	0	—	—	
9*	60.4	24.6	ESE 1	1		Petersburg	7*	61.1	21.9	64	SW 1	1	—	0	30	20	
9*	60.1	21.6	N 1	3		Riga	7*	60.3	22.2	79	N 1	1	—	0	—	19	17
9*	59.1	20.0	ESE 3	4		Welikie Luki	7*	59.3	18.7	93	E 1	4	—	1	—	17	18
9*	60.7	18.2	E 1	2		Moskau	7*	61.2	17.8	75	ENE 1	4	—	1	—	16	14
9*	58.6	25.0	still	4		Wilna	7*	59.3	21.8	87	S 1	4	—	0	—	—	
9*	57.3	21.6	NW 1	4		Pinsk	7*	57.8	20.6	90	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	58.9	23.9	NNW 1	4		Warschau	7*	60.7	18.1	99	NNW 1	8	—	1	—	—	
9*	54.5	21.4	N 1	0		Kiew	7*	55.4	21.1	61	N 1	4	—	0	—	—	
8*	53.4	21.3	still	1		Charkow	7*	54.5	21.0	87	E 1	4	—	1	—	—	
9*	54.2	25.8	NNW 2	1		Odessa	7*	55.6	23.5	74	N 2	1	—	0	—	—	
8	762.9	17.8	W 2	3		Wien	8	762.5	17.6	76	W 1	4	—	0	21	16	
9	63.7	18.2	still	4		Prag	8	64.4	15.8	72	NNE 1	4	—	2	23	15	
9	60.1	21.5	WNW 2	2		Krakau	8	62.6	17.8	86	NSW 2	2	—	0	28	17	
9	68.2	20.5	NW 1	0		Lemberg	8	59.2	22.2	77	WNW 2	2	—	0	27	17	
9	60.1	20.9	NW 1	2		Pest	8	60.5	21.2	76	W 1	0	—	0	28	17	
9	58.2	18.2	NW 2	4		Hermannstadt	8	59.7	21.2	82	S 1	1	—	1	26	14	
9	60.1	23.4	SW 2	1		Triest	8	61.2	22.3	74	still	0	—	1	26	19	
9	60.6	22.7	still	0		Lesina	8	61.3	24.6	76	SSE 1	0	—	0	28	22	
9	59.9	22.9	still	4		Belgrad (Serbien)	8	62.0	19.0	86	still	1	—	2	27	19	
9	764.8	12.4	E 1	0		Zürich	7	764.2	9.8	—	S 2	0	—	7	—	—	
9	63.8	17.0	NNE 4	4		Genf	7	64.4	13.2	—	NW 2	4	—	1	—	—	
9	59.9	16.0	N 1	4		Lugano	7	61.1	13.0	—	NW 1	0	—	60	—	—	
9	757.7	21.3	still	3		Turin	7	759.5	15.2	83	N 4	4	—	8	26	15	
9	61.8	21.8	W 3	0		Florenz	7	62.2	19.0	90	SE 3	0	—	0	29	16	
9	59.8	22.5	E 1	3		Pesaro	7	—	22.9	61	SW 3	0	—	0	28	19	
9	60.9	22.6	W 5	3		Livorno	7	61.2	23.6	45	SW C	1	7	0	25	19	
9	62.0	21.1	SW 2	1		Rom	7	62.8	21.0	68	S 3	2	—	0	28	18	
9	63.8	20.7	W 1	0		Neapel	7	64.5	21.6	64	SW 1	0	1	0	25	19	
6	60.7	27.2	N 3	0		Brindisi	7	61.1	24.4	66	still	0	0	0	30	22	
6	61.6	29.5	NW 5	0		Cagliari	7	63.2	21.0	94	NW 6	0	4	0	32	16	
9	63.4	21.8	still	0		Palermo	7	63.1	24.8	60	still	0	0	0	29	18	
4	776.0	19.7	NE 4	1		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	776.6	19.0	80	NE 4	3	2	0	22	18	

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel — Dresden-Station — HEUTE 8h -10¼ °Y

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N° 195.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 14ten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	761.3	15.0	WNW 2	4
8	63.9	13.9	NNW 1	1
8	63.3	14.5	W 2	1
8	63.2	13.6	W 1	1
8	62.8	14.6	W 1	3
8	63.9	15.0	NNW 2	3
8	763.0	14.4	W 1	2
8	63.0	15.2	still	4
8	63.4	17.1	still	3
8	63.2	16.4	NW 2	3
8	64.1	17.7	NNW 4	4
8	61.9	19.6	NW 3	1
8	61.2	15.1	NW 3	1
8	765.2	13.4	SW 2	2
8	64.6	14.5	SW 1	1
7	64.2	16.3	SW 1	2
8	64.3	14.6	SSW 1	4
8	64.8	15.1	WNW 2	0
8	64.0	15.7	NW 2	4
8	63.6	13.3	NW 2	4
8	62.3	15.8	NW 3	4
	61.6	20.3	ENE 3	2
8	766.3	13.9	WNW 2	4
8	66.7	12.6	SW 2	2
8	65.1	15.9	NW 1	3
9	65.1	13.3	NW 1	1
9	66.5	10.0	SW 2	0
9	65.7	10.6	still	4
9	65.9	9.7	W 3	0
8	666.0	5.6	WSW 2	3
9	64.1	8.0	W 3	3
9	531.9	+4.7	NW 3	4
9	564.7	−3.3	NW 6	4
9	696.9	5.6	W 1	0
9	623.4	4.6	N 3	3
9	561.7	6.0	NE 1	4

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Grad	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr Max	Min.
Nordsee	Borkum	762.3	14.1	−2.2	95	S 3	4	4	3	1	16	13
	Wilhelmshaven	63.2	14.9	−1.3	85	SW 3	2	1		0	17	11
	Helgoland	62.5	13.6	−2.2	89	SW 3	4		2	1	14	11
	Keitum (auf Sylt)	62.2	15.9	−0.6	80	SW 4	2	2		0	17	12
	Cuxhaven	62.9	14.6	—	90	S 2	3	—	0	0	17	11
	Hamburg	64.1	16.0	−2.1	82	SW 2	3	1	—	0	19	11
Ostsee	Kiel	763.1	14.3	−4.4	85	SSW 3	6	1	—	0	19	10
	Wustrow	63.3	15.8	−1.0	79	W 2	2	2	—	0	16	13
	Swinemünde	63.0	17.2	−0.3	95	WNW 2	3	2	1	0	19	11
	Rügenwalder mde.	62.4	17.0	−0.1	76	NW 3	4	2	2	0	19	15
	Neufahrwasser	61.2	16.2	−0.4	71	NNW 3	2	2		0	21	15
	Königsberg	60.5	20.3	+2.3	75	NW 2	1	1		0	26	13
	Memel	60.2	19.4	+1.5	80	NNW 3	2	0	3	0	25	15
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.3	13.3	−3.1	70	WSW 3	1	1	—	0	18	10
	Kassel	65.5	10.7	−5.4	92	S 3	0	2	—	0	17	8
	Hannover	64.6	13.6	−4.5	80	SSW 2	0	1	—	0	18	16
	Magdeburg	64.6	15.6	−1.9	60	WNW 2	1	2	—	0	17	11
	Dresden	64.6	13.6	−4.7	82	WNW 2	3	5	—	4	16	11
	Berlin	64.8	15.0	−3.4	76	NW 1	1	6	—	1	18	13
	Grünberg	63.2	13.1	−4.1	96	WNW 2	4	5	—	4	18	12
	Breslau	62.0	12.4	−5.2	98	NW 6	8	6	—	14	20	12
	Bromberg	61.7	14.6	−1.8	71	NW 3	4	1	—	0	24	15
Süddeutschland	Metz	766.3	11.4	−5.2	67	SSW 3	0	2	—	0	20	8
	Mülhausen i. E	67.0	11.2	−6.2	88	SW 2	0	8	—	3	15	8
	Karlsruhe	66.2	13.4	−4.8	80	SW 4	0	1	—	0	19	11
	Frankfurt a. M.	65.4	11.8	−7.2	81	SW 1	0	2	—	0	19	10
	Friedrichshafen	64.5	11.0	−6.7	82	SW 2	4	9	—	2.0	14	10
	Bamberg	65.4	13.2	−4.6	89	NW 1	4	9	—	1.5	13	9
	München	66.3	8.9	−8.1	100	W 4	0	9	—	2.1	11	8
Höhenstationen	Brocken	666.0	6.3	—	96	WNW 7	2	2	—	0	7	4
	Gr. Belchen	647.7	6.3	—	80	NW 3	2	—	—	4	8	4
	Zugspitze Z	531.4	−5.6	—	100	NNW 5	3	—	—	4.8	−1	−6
	Säntis Z	564.9	−3.1	—	—	NNW 4	3	—	—	—	—	—
	Helden Z	696.7	9.6	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	626.8	3.2	—	100	N 7	3	—	—	4	11	2
	Sonnblick Z Ortsz.	519.2	−7.0	—	83	NE 4	4	—	—	18	1	7

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)

pmm. geringer Niederschlag

o, Bod. Min. 13.0

11h N. Stand. o

Bod. Min. 13.5

Fernsicht: kleine; sinf. p. Himmel; Fa. 3.0 Cbm.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2880, 800, 1610

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Neu 1100 m Übergang zur Isobarenschicht.

Sonstiges: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Nebel, verdeckter Himmel; 0 Vorwiegend heiter; 1 Zienlich heiter (Cirus, Cirrostr.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Mehr als 18 Blitze); 4 Vorm. Niederschlag (2 w. i. U. Beob.) ohne Boden; 5 Nachm. Niederschlag (2 w. i. U. Beob.) Nebelstrich; 6 Nachts Niederschlag (2 w. i. Mitt. Beob.) mit Tau od. Reif; 7 Gewitter (mindest 1 x i. U. Beob.) nebelfrei oder mit Nebel; 8 Niederschläge in meist trübem Himmel

RR 20.6

RR 2.0.3

RR 20.4

Barometer-Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 8½ – 10¾ V

Seehöhe m	17 (8h 24)	200 (8h 29)	500 (8h 47)	1000 (9h 06)	1500 (9h 13)	2000 (9h 25)
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	9.1°, 87%, SSW 5	9.9°, 87%, SSW 9	6.8°, 98%, SW 11	3.5°, 97%, WSW 16	2.7°, 80%, WSW 15	1.9°, 50%, SW 17
Bemerkungen	Bewölk. 7–10, 9, stieden 6 cu, mittere 20 – grenze ca 500 m, 1000–1250 m Isotherme; bei 1900 m Kl. Temp. Anstieg			2500 (9h 43)	3000 (10h 40)	3350 (10h 45)
				0.2°, 15%, SW 16	−3.2°, 15%, SW 17	−5.0, 10%, SW 17

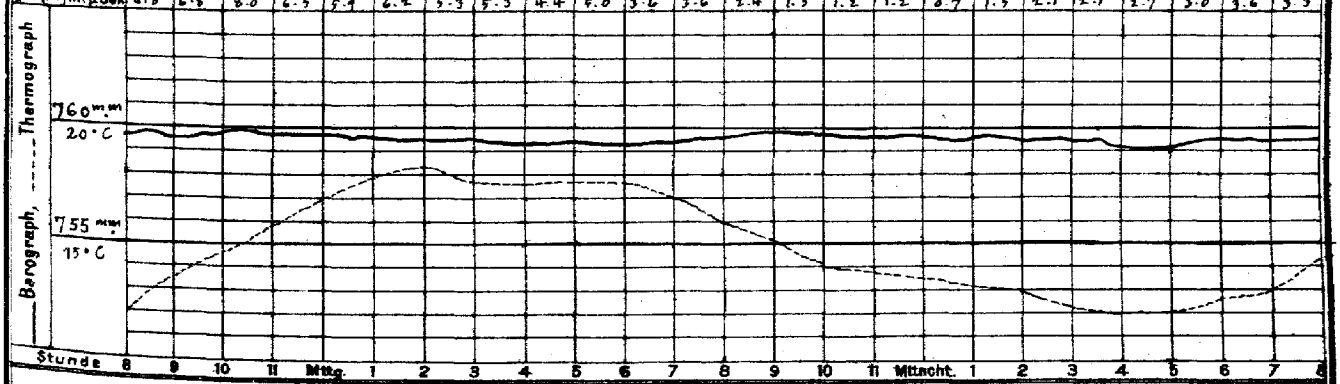
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 9³⁰ – 10³⁰

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1830
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	13.1°, 76%, W 3	9.7°, 82%, WSW 6	7.3°, 78%, W 8	6.9°, 70%, W 10	6.6°, 63%, W 9
Bemerkungen	Bewölk. 8–9^0-1 fr – cu, fr – str, aus W, und str – cu, a – str rasch aus SW. Untere Wolkenschicht (fr – cu und fr – str) wahrscheinlich bei 1500, darüber geringe Störung und sonnblick Region aus SW–W				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	SW
m. p. Sek.	6.8	6.8	8.0	6.5	5.9	6.2	5.3	5.3	4.4	5.0	3.6	3.6	2.4	1.5	1.2	1.2	0.7	1.5	2.1	2.1	2.7	3.0	3.6	3.3	



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	763.4	14.5	−3.9	82	W 5	2	4	See 5
Helgoland	62.7	13.3	−4.1	85	W 5	4	—	See 4
Keitum	62.1	15.0	−2.2	86	WSW 5	3	3	
Hamburg	64.1	17.2	−2.7	59	SW 2	3	4	
Kiel	763.0	17.9	−2.4	63	SW 3	3	4	
Swinemünde	64.0	17.7	−2.0	60	W 2	3	5	See 1
Neufahrwasser	63.3	20.4	+0.3	70	N 4	4	4	
Memel	61.5	21.0	+1.5	65	NW 4	0	0	See 3
Kassel	765.5	16.3	−5.5	64	NW 3	3	4	
Dresden	64.7	15.6	−6.5	69	NW 2	4	6	
Breslau	63.3	15.9	−2.9	52	NNE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	765.6	17.4	−4.7	55	NE 3	3	4	
München	64.4	9.9	−11.6	100	W 3	4	6	
Wien 12 a	61.5	20.4	—	70	N 1	4	—	
Helder	763.9	17.0	—	—	W 2	2	—	1 SP
Vlissingen	64.9	17.7	—	—	WSW 3	2	—	1 SP Z
Stornoway	61.1	15.0	—	—	W 3	3	—	
Shields	61.4	16.7	—	—	WSW 3	4	—	1 SP
Valencia	65.8	15.6	—	—	WNW 4	4	—	1 SP Z
Petersburg 1P	761.1	27.6	—	—	S 1	0	—	
Haparanda	64.3	19.2	—	—	NW 4	0	—	
Stockholm	61.3	22.5	—	—	N 4	1	—	2 P
Skuderes	60.4	20.6	—	66	SSE 2	3	—	M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

DEUTSCHI

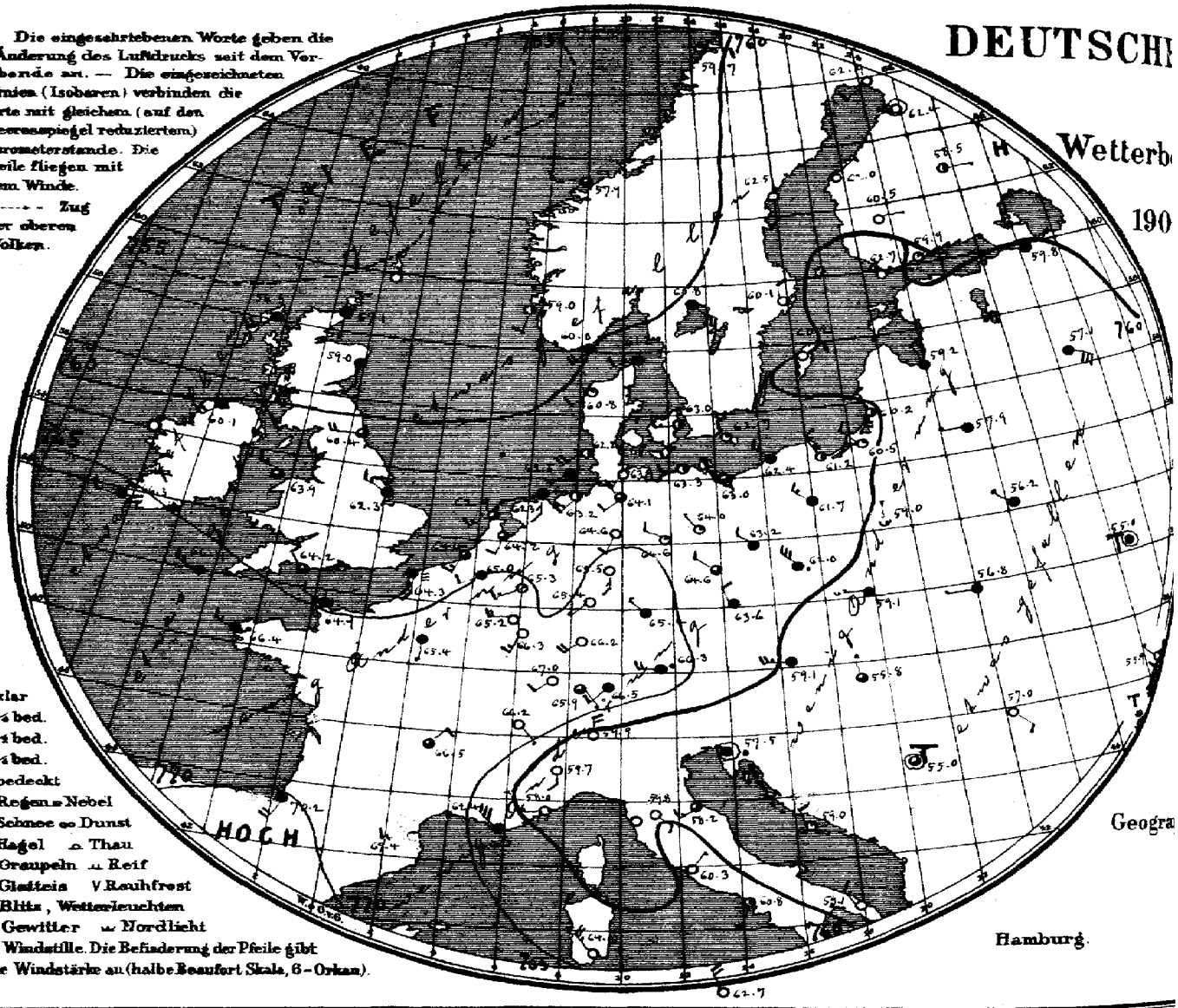
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 6, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

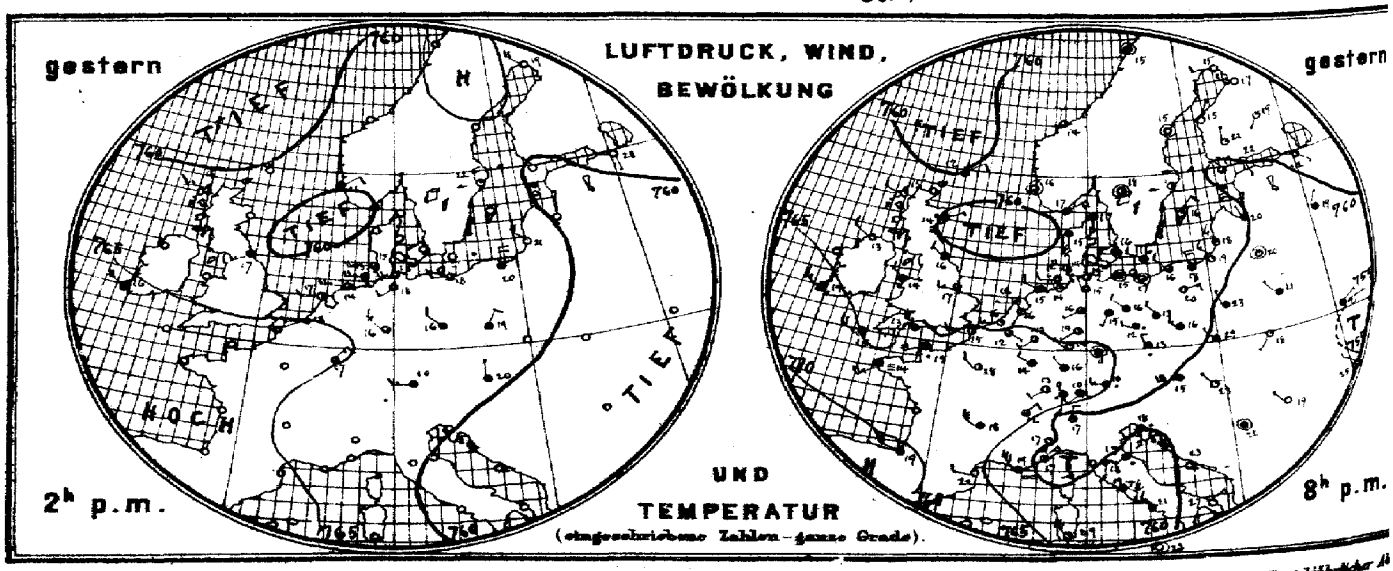
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher P

MARINE

EEWARTE

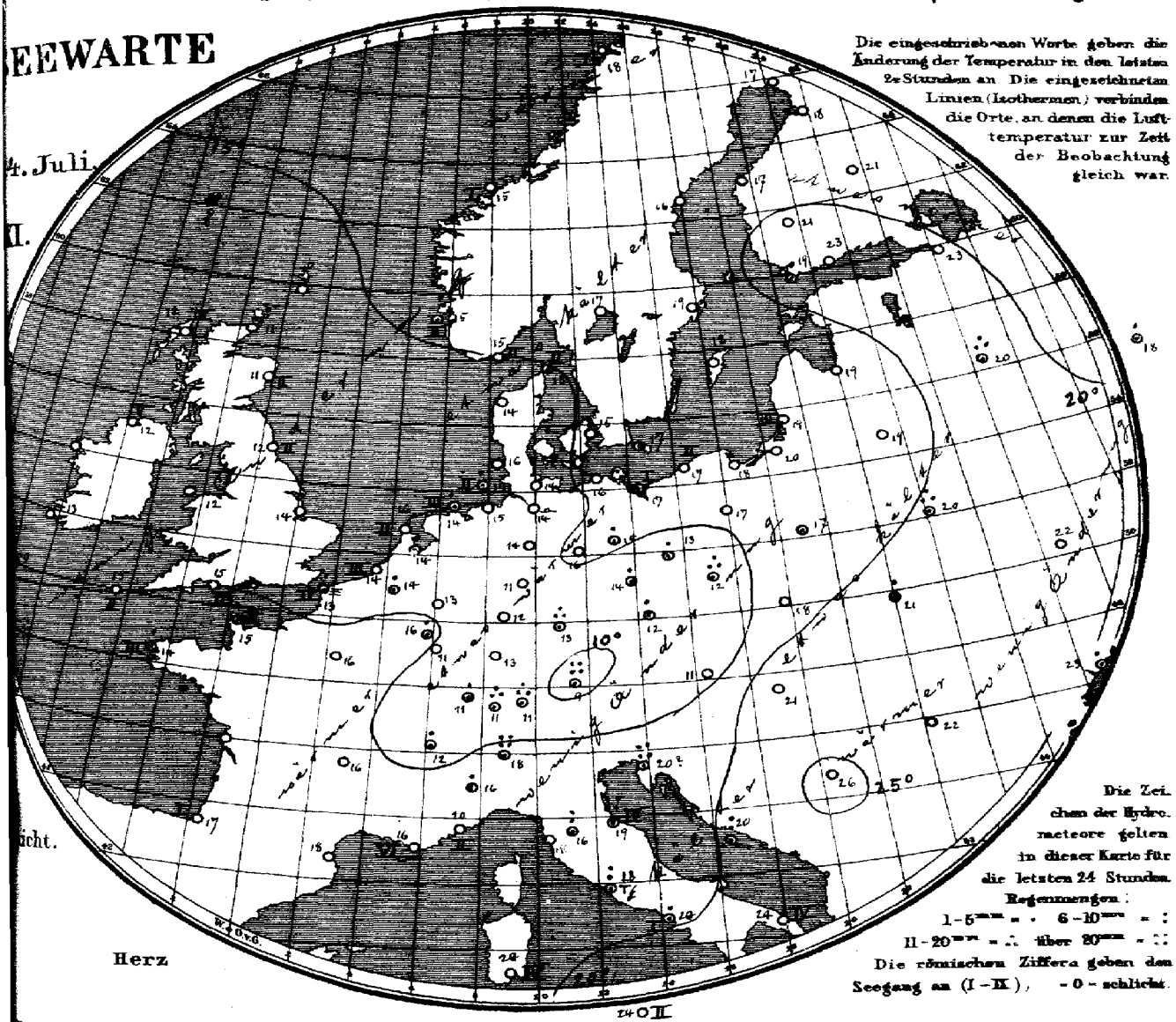
4. Juli.

II.

icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), –0– schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14ten Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt die Depression über Südosteuropa durch einen über Mitteleuropa gestreckten Rücken relativ hohen Drucks von der vom Ozean ausgebreiteten Depression getrennt, die sich über Norwegen ausgedehnt hat und in einem Ausläufer nach dem Kanal. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen bis auf Nordosten etwas wärmer, an der Küste ziemlich trübe, im Binnenland vielfach heiter, im [illegible] und Süden ist vielfach Regen gefallen, München hatte 20, Friedrichshafen 21, Triest 21, Pesaro und Lugano 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15ten Juli

Nordsee: Etwas wärmeres, wolkiges Wetter mit schwachen südwestlichen Winden, stellenweise Regen. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Wolkiges, vorwiegend trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. [illegible]

Lith. u. Druck der [illegible]

[illegible] täglicher Zusendung, M 15.– Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugang 0-9		Maxi.	Mini.	
—	—	—	—	—	Wick	8	757.1	10.6	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	761.1	15.0	WNW 2	1	Stornoway	8	56.5	11.7	94	WSW 4	4	—	—	—	—	
—	60.0	13.9	ENE 1	0	Aberdeen	8	59.0	11.1	94	S 2	4	2	—	—	—	
7	60.9	15.6	NW 2	4	Shields	8	60.4	12.2	74	W 4	3	2	—	—	—	
7	62.9	13.3	NW 2	1	Malin Head	8	60.1	12.2	88	SW 4	4	5	—	—	—	
7	62.6	13.9	NW 2	4	Holyhead	8	63.9	12.2	—	WNW 3	3	—	—	—	—	
—	62.8	16.7	W 3	3	Skegness	8	62.3	14.4	88	WNW 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.5	14.4	NW 3	4	Valencia	8	66.3	13.2	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	65.1	13.3	WNW 5	0	Portland Bill	8	64.2	15.0	93	NW 2	3	2	—	—	—	
7	65.1	15.0	WNW 4	4	Scilly	8	66.1	15.0	82	WNW 3	4	2	—	—	—	
7	59.8	11.7	ENE 2	4	Dunroseness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.6	16.6	ENE 4	4	Oxö	8	760.0	15.0	85	SW 4	4	2	0	17	14	
8	60.8	16.0	still	3	Skudenes	8	59.0	15.0	87	SSW 2	3	2	2	21	12	
8	60.3	13.5	N 1	3	Kristiansund	8	57.9	15.4	75	W 2	3	1	0	16	10	
8	61.8	15.0	still	4	Bodö	8	59.7	17.8	61	E 2	1	1	0	12	10	
9	761.5	17.4	S 3	4	Skagen	8	761.2	14.9	81	WSW 2	4	2	0	22	13	
9	60.9	14.9	S 6	4	Vestervig	8	60.8	14.3	77	SW 2	1	—	0	18	12	
9	62.9	15.8	W 1	4	Kopenhagen	8	63.0	15.1	70	W 3	2	—	0	19	13	
9	62.7	16.1	WNW 2	4	Bornholm	8	62.7	16.9	73	NNW 2	1	—	0	19	15	
9*	765.1	12.5	SE 1	3	Brüssel	8*	765.0	13.6	78	WSW 2	4	—	2	19	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8*	65.2	15.8	71	W 4	0	—	1	17	8	
7*	64.2	15.7	SSW 1	1	de Bilt	8*	64.2	13.7	95	SSW 2	3	—	2	18	10	
7*	64.4	16.2	WSW 3	1	Vlissingen	8	64.4	14.4	85	SSW 3	3	3	0	18	12	
7*	63.4	15.7	W 1	2	Helder	8	62.9	16.7	84	WSW 3	3	2	0	17	11	
6*	765.7	15.4	WSW 4	0	Cherbourg	7*	764.9	15.4	89	WNW 2	4	2	4	18	14	
6*	65.0	14.6	W 5	2	Grisnez	7*	64.3	13.4	100	S 4	4	4	1	18	13	
6*	65.3	14.5	SW 5	8	St Mathieu	7*	66.4	14.4	100	WNW 3	0	3	2	15	13	
6*					Ile d'Aix	7*										
6*	70.7	19.0	WNW 6	3	Biarritz	7*	70.2	17.0	100	SSW 4	4	1	0	21	14	
6*	65.9	22.4	N 2	0	Perpignan	7*	67.4	18.2	55	W 3	0	—	0	24	16	
6*	62.9	19.4	NW 6	8	Sicte	7*	62.4	16.0	43	NW 6	80	6	0	24	14	
6*	58.5	16.7	NE 3	3	Nizza	7*	58.0	19.8	43	W 1	0	2	0	27	12	
6*	66.4	17.5	NW 4	4	Clermont	7*	66.5	15.8	63	NE 2	3	—	0	20	10	
6*	65.9	18.1	NW 2	2	Paris	7*	65.4	16.9	75	S 1	4	—	0	22	11	
9	763.4	15.0	W 2	0	Haparanda	8	762.9	17.2	50	SW 2	0	—	0	22	10	
9	63.5	14.8	still	0	Hernösand	8	62.5	16.0	52	S 2	0	—	0	22	13	
9	62.2	16.8	N 2	2	Stockholm	8	60.1	19.0	55	N 2	0	—	0	23	14	
9	61.9	16.5	NE 2	1	Wisby	8	60.2	18.5	72	ENE 2	0	—	0	18	14	
9	61.8	17.9	still	2	Karlstad	8	60.8	17.0	79	SE 4	4	—	0	—	—	
9*	762.1	19.2	N 1	3	Hangö	7*	762.7	18.8	76	E 1	0	—	2	—	15	
9*	60.7	22.2	SSE 1	0	Helsingfors	7*	59.9	22.7	78	E 1	1	—	0	—	18	
9*	61.2	21.8	N 1	1	Tammerfors	7*	60.5	21.0	60	E 1	0	—	0	—	16	
9*	59.7	19.4	SW 1	1	Kuopio	7*	58.5	21.1	81	E 1	2	—	0	—	21	
9*	64.0	17.4	NW 2	0	Uleåborg	7*	62.4	18.0	48	still	0	0	0	—	17	
9*	765.8	14.2	still	1	Archangelsk	7*	766.8	12.0	69	E 1	4	—	0	—	—	
9*	60.6	22.4	SE 1	1	Petersburg	7*	59.8	22.7	74	ENE 1	4	—	0	29	19	
9*	60.4	20.4	NNW 1	4	Riga	7*	59.2	19.1	94	NNW 2	4	—	0	—	18	
9*	58.1	18.6	NNE 1	4	Welikie Luki	7*	57.1	20.4	96	ESE 6	4	—	17	—	18	
9*	61.9	21.5	ESE 1	4	Moskau	7*	61.9	17.9	79	ESE 1	3	—	1	—	15	
9*	58.9	20.4	still	1	Wilna	7*	57.9	18.8	95	W 1	4	—	0	—	—	
9*	57.5	20.8	NW 1	4	Pinsk	7*	56.2	20.0	93	NW 1	4	—	13	—	—	
8*	62.5	22.6	NNW 1	4	Warschau	7*	59.0	17.1	87	N 1	2	—	3	—	—	
9*	55.2	21.1	ENE 1	2	Kiew	7*	56.0	21.7	89	still	4	—	0	—	—	
9*					Charkow	7*										
9*	56.6	25.0	NW 1	1	Odessa	7*	56.9	23.1	77	NW 1	0	—	5	—	—	
8*	759.9	15.2	W 6	4	Wien	8	769.1	8.2	95	W 6	4	—	0	23	12	
9*	63.4	12.6	NNW 2	4	Prag	8	63.6	12.2	84	NNW 2	4	—	3	20	8	
9*	59.8	19.2	NW 1	4	Krakau	8	59.1	17.6	80	W 1	4	—	0	26	16	
9*	58.8	18.4	SW 1	1	Lemberg	8	58.8	20.6	85	W 1	4	—	3	25	15	
8*	58.5	22.9	NW 1	1	Pest	8	55.8	21.1	78	N 1	3	—	0	30	18	
9*	58.9	19.0	NW 1	0	Hermannstadt	8	57.0	21.8	67	SE 2	0	—	0	26	14	
9*	60.0	18.5	S 3	0	Triest	8	57.5	19.8†	83	still	0	—	21	26	16	
9*	58.7	23.4	ESE 1	0	Lesina	8	59.0	20.2	66	NNW 2	1	—	7	28	22	
9*	59.1	22.4	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	55.0	25.8	63	still	8	—	0	30	19	
9*	766.4	8.8	S 2	0	Zürich	7	765.9	10.8	—	SE 1	3	—	16	—	—	
9*	66.7	11.8	NE 2	3	Genf	7	66.2	8.8	—	SE 1	0	—	3	—	—	
9*	59.7	17.0	N 2	2	Lugano	7	59.9	15.0	—	N 4	0	—	30	—	—	
9	760.5	16.8	S 4	1	Turin	7	759.7	16.0	64	S 2	0	—	2	19	13	
9	60.8	18.0	S 2	4	Florenz	7	59.8	16.5	93	SE 2	0	—	10	26	15	
9	60.9	16.9	SW 3	0	Pesaro	7	58.2	19.3	62	WSW 3	3	4	19	29	15	
9	60.2	21.4	WSW 5	4	Livorno	7	61.1	?	?	W ~	?	3	0	26	17	
9	61.2	19.0	SE 2	7†	Rom	7	60.3	18.0	76	NE 1	0	—	8	28	16	
9	61.8	21.2	WNW 3	4	Neapel	7	60.8	19.9	69	SSW 1	2	1	1	27	18	
6	58.8	27.0	ENE 3	0	Brindisi	7	59.1	24.2	69	NW 3	0	4	0	30	22	
6	63.2	29.0	NW 6	1	Cagliari	7	64.0	28.0	93	NW 5	0	4	0	32	15	
9	61.7	22.6	still	0	Palermo	7	62.7	25.6	68	NNW 4	2	2	0	30	21	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	75.3	19.5	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	74.8	19.0	76	NNE 3	80	2	0	22	18	

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Drachen-Station

Bemerkungen

Seehöhe m: HEUTE (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege

Sodm. | * Höhe

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 196.

Wetterbericht von Sonntag, dem 15ten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Vertaut. letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	762..	15.5	SW 4	3		Borkum	759.9	16.5	+0.1	87	SW 4	3	5	3	1	18	14	
8	62.7	15.7	still	4		Wilhelmshaven	60.9	16.9	+0.7	80	SW 3	0	7	—	3	17	13	
8	61.6	14.3	WSW 6	4		Helgoland	59.8	14.6	−1.2	95	WSW 4	4	—	4	6	17	12	
8	61.3	15.2	WSW 6	4		Keitum (auf Sylt)	59.0	15.8	−0.7	88	NSW 6	4	2	—	0	18	13	
8	62.0	15.8	S 1	4		Cuxhaven	60.7	15.3	—	90	SW 5	3	—	2	3	18	13	
8	62.8	15.4	SSW 2	3		Hamburg	61.5	17.0	+0.9	84	SW 3	0	5	—	3	20	13	3½ Thm. 12 a. m. —
8	762.2	15.5	still	1		Kiel	760.3	16.3	−0.4	86	SW 3	0	0	—	0	20	14	
8	61.6	17.3	NW 3	3		Wustrow	60.0	16.2	−0.7	87	W 5	4	2	—	0	18	13	
8	62.1	17.8	still	0		Swinemünde	60.6	17.9	+0.4	71	WSW 2	2	1	0	0	19	13	Abds. —
8	61.5	16.7	WNW 4	4		Rügenwalder mde	60.2	17.6	+0.5	78	W 4	3	2	3	0	20	16	
8	59.9	17.9	NW 5	1		Neufahrwasser	58.2	19.1	+0.4	66	NW 4	1	0	—	0	22	16	
8	59.2	17.8	WNW 4	2		Königsberg	58.6	18.3	+0.3	72	NW 4	3	6	—	1	23	13	
8	58.1	17.6	NW 3	1		Memel	57.0	17.8	−0.1	80	NW 4	3	1	4	0	21	16	früh. •
8	765.2	17.3	SW 2	2		Aachen	764.2	15.9	−0.5	74	SW 4	1	2	—	0	20	13	
8	64.1	16.1	WNW 1	0		Kassel	64.4	14.3	−1.8	90	S 4	1	1	—	0	21	9	
7	63.6	19.0	WSW 1	1		Hannover	62.7	18.7	+0.7	69	WSW 2	0	1	—	0	21	15	
8	63.2	17.7	WNW 1	0		Magdeburg	63.0	16.4	−0.6	72	WSW 2	4	0	—	0	22	12	
8	63.2	16.4	NNW 1	2		Dresden	64.3	16.5	−1.8	69	still	3	2	—	0	20	11	
8	62.5	19.1	W 1	1		Berlin	62.3	17.3	−1.1	68	W 3	4	2	—	0	22	14	Badmin. 12. 5
8	62.3	15.2	WNW 1	0		Grünberg	62.3	16.7	−0.5	70	W 3	2	2	—	0	19	11	
8	61.6	14.8	NW 2	4		Breslau	62.9	14.7	−2.9	70	WNW 1	1	8	—	2	16	12	
	60.7	17.7	NW 4	4		Bromberg	60.9	17.4	−1.0	66	W 3	0	1	—	0	22	12	
8	766.5	16.8	W 2	1		Metz	766.4	15.5	−1.1	92	SW 2	4	1	—	0	22	11	
8	66.4	16.2	SW 2	1		Mülhausen i E	67.3	15.2	−2.2	79	SW 2	3	2	—	0	20	12	a
8	65.0	18.7	SW 2	1		Karlsruhe	66.4	16.4	−1.8	73	W 2	4	1	—	0	22	13	
9	65.3	16.0	NW 2	1		Frankfurt a.M.	65.2	17.0	−2.0	76	SW 3	3	1	—	0	23	12	
9	66.7	13.0	NE 2	3		Friedrichshafen	66.9	14.9	−2.8	75	SE 1	0	2	—	0	17	9	a
9	65.3	13.3	still	2		Bamberg	66.0	13.9	−3.3	90	SE 1	4	1	—	0	21	11	
9	65.5	12.9	W 6	2		München	65.5	14.5	−2.5	75	SW 4	3	4	—	0	14	9	
8	666.0	7.9	W 5	1		Brocken	666.2	7.9	—	100	W 7	=	2	—	0	12	7	
9	649.8	7.4	NW 3	2		Gn Belchen	649.4	10.1	—	80	NW 3	2	—	—	0	11	6	Fernsicht: Keine
9	534.0	−3.6	NW 3	=		Zugspitze 7 Ortsz.	534.2	−4.1	—	91	NNW 3	1	—	—	11	−4	−6	Schneematt. - Turm
9	667.4	−1.2	NE 4	=		Säntis 7 Ortsz.	667.6	−0.8	—	—	NW 2	2	—	—	—	—	—	
9	698.2	9.6	N 2	3		Heiden 7 Ortsz.	698.1	12.8	—	—	SE 2	1	—	—	—	—	—	
8	627.4	4.6	N 7	=		Schneekoppe	629.4	4.2	—	100	NNW 5	=	—	—	3	5	2	
9						Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

Höhenstationen — Seehöhe in: 1148 / 1394 / E 2500 / 800 / 1610

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

(8: Niederschläge in Schauern; 9: Dauernd Niederschlag; 0: Schneeschauer; 1: Zeitweise Nebel; 2: Stark bewölkt; 3: Bedeckt; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Uhr); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 11 u. 3 Uhr); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 7 Uhr); 7: Gewitter; Sturm; Hagel; Reif; Rauhfrost; Glatteis; Thau; Regenbogen; Nebel; Dunst; Wetterleuchten; Blitz; Donner; Regen; Schnee; Graupeln; Hagel; Rime; Tau; Eis; Glatteis; Reif; Rauhfrost

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

KAISER

DEUTSCH

Wetterl

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

TIEF

HOCH

○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee = Dunst
▲ Hagel = Thau
△ Graupeln = Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Th Gewitter ≈ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern

TIEF

HOCH

2h p.m.

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

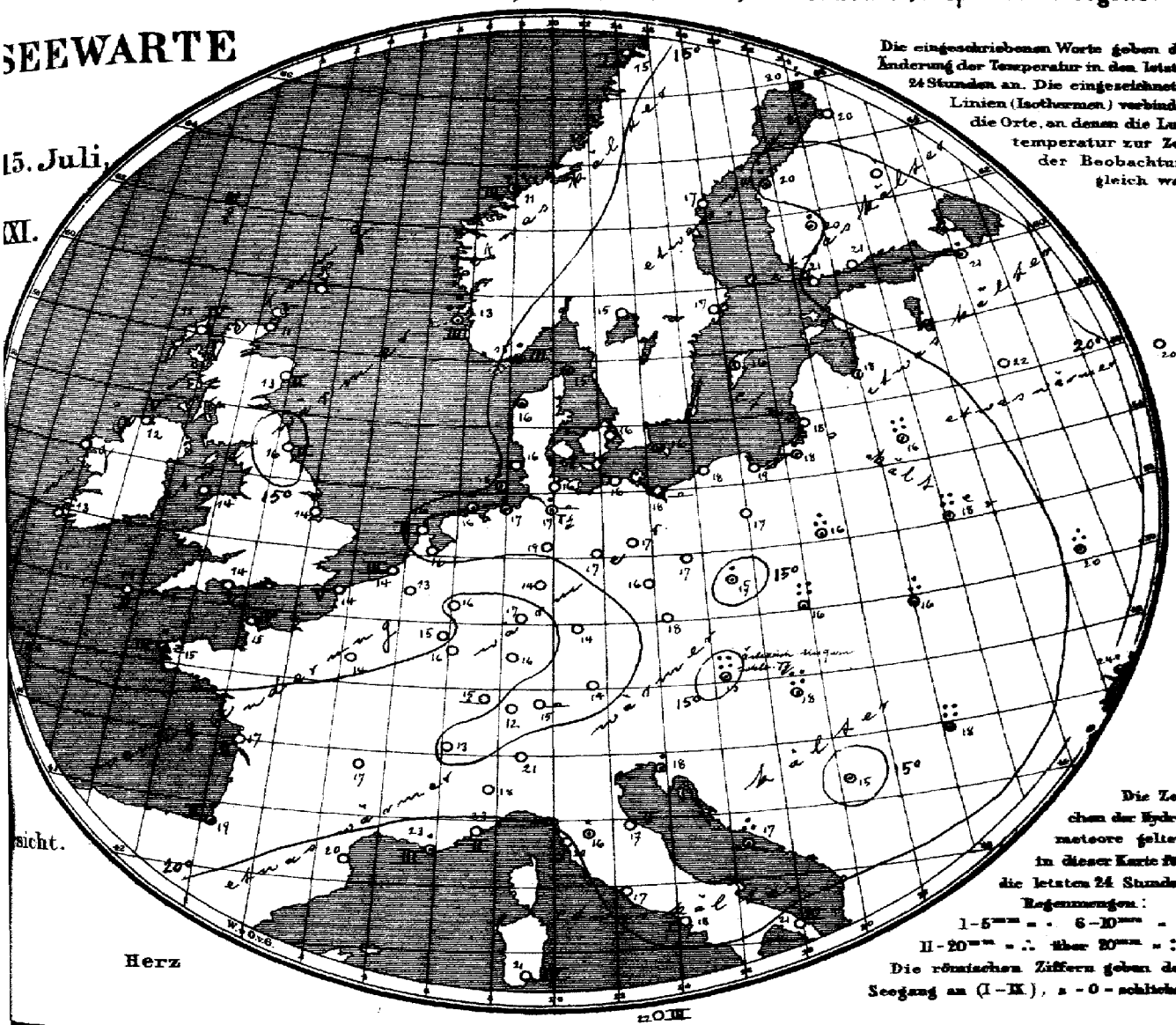
MARINE

SEEWARTE

15. Juli,

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15ten Juli 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über Südwesteuropa gegenüber einer Depression über dem Nordägäischen Meere. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, an der Küste schwachen bis starken meist westlichen Winden wolkig, etwas wärmer. Im Nordwesten traten gestern nachmittag Gewitter auf. Wilna meldet 21, Pinsk 28, Wien 45, Krakau 40, Pest 27, Hermannstadt 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16ten Juli

Nordsee: Vorwiegend trübes, etwas kühleres Wetter mit mäßigen westlichen Winden. Stellenweise Regen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. c. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

15. Juli

1906 № 196

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	752.7	11.1	—	W	2	3	—	—	—	—	
7	755.5	11.7	WSW	3	4	Stornoway	8	53.0	10.6	79	W	4	3	4	—	—	—	
—	56.2	16.1	SSW	4	4	Aberdeen	8	52.9	13.3	82	NW	3	3	2	—	—	—	
7	60.4	17.2	SW	2	3	Shields	8	55.3	16.1	88	W	4	4	2	—	—	—	
7	58.1	12.8	SW	5	4	Malin Head	8	56.8	11.7	79	NW	6	4	5	—	—	—	
7	62.8	13.9	SW	4	3	Holyhead	8	59.0	13.9	—	WSW	4	4	—	—	—	—	
—	62.6	20.6	WNW	2	3	Skegness	8	59.5	14.4	83	WNW	4	3	—	0	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	65.5	15.0	SW	2	4	Valencia	8	63.5	13.3	—	WNW	4	4	—	—	—	—	
—	64.7	15.6	WSW	5	3	Portland Bill	8	63.7	14.4	95	SSW	6	3	5	—	—	—	
7	67.4	15.6	WNW	2	3	Scilly	8	65.3	14.4	95	WSW	4	4	2	—	—	—	
7	53.1	11.1	W	4	3	Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	759.1	15.6	SSW	4	4	Oxö	8	757.7	16.2	89	SW	6	4	3	1	16	14	
8	56.5	12.2	W	4	3	Skudenes	8	52.1	13.2	46	WSW	4	•	3	11	16	10	
8	53.4	13.0	SW	2	•	Kristiansund	8	51.6	10.8	83	W	4	•	3	17	16	10	
8	53.9	19.0	still		1	Bodö	8	50.9	14.6	83	E	1	4	1	0	21	14	
9	759.2	16.2	still		1	Skagen	8	756.2	15.4	76	W	4	4	1	•	19	14	
9	59.5	14.8	SW	4	4	Vestervig	8	56.5	15.2	78	SW	6	4	—	•	25	19	
9	61.2	16.5	WSW	1	0	Kopenhagen	8	59.0	16.2	73	W	3	2	—	0	19	14	
9	61.1	16.8	SW	2	2	Bornholm	8	58.8	15.9	93	SW	2	•	—	•	19	16	
9	765.0	15.4	SSW	2	1	Brüssel	8	764.7	13.2	95	SW	4	4	—	0	22	12	
—	—	—	—		—	Arlon	8	65.5	14.6	86	SW	4	4	—	0	20	12	
7	64.9	17.0	W	2	1	de Bilt	8	62.5	15.5	90	SSW	2	•	—	0	19	13	
7	64.4	17.5	WSW	3	2	Vlissingen	8	63.6	14.5	93	SW	3	4	3	0	19	14	
7	62.9	15.1	SW	2	3	Helder	8	60.4	16.2	87	SW	5	3	2	0	16	13	
6	766.3	18.0	W	3	2	Cherbourg	7	765.8	15.4	87	WSW	4	4	5	0	18	14	
6	65.1	16.2	SSW	3	∞	Grisnez	7	64.5	13.6	94	W	5	4	5	0	18	13	
6	67.8	16.6	WNW	3	∞	St Mathieu	7	67.2	14.6	92	W	4	∞	4	1	17	13	
6	67.8	19.0	NW	4	4	Ile d'Aix	7	69.1	16.8	90	NW	2	4	2	0	21	16	
6	70.6	19.0	WSW	2	4	Biarritz	7	70.9	19.1	87	W	1	4	2	1	20	17	
6	66.4	25.2	W	2	0	Perpignan	7	66.9	20.1	61	NW	4	0	—	0	27	18	
6	61.2	19.0	NW	5	∞	Sicie	7	63.8	23.2	36	NW	1	∞	3	6	22	15	
6	60.0	21.2	still		1	Nizza	7	62.1	22.7	39	still		0	2	0	24	15	
6	66.6	17.8	WSW	3	4	Clermont	7	67.6	17.0	75	W	1	1	—	0	21	9	
6	66.1	19.0	WNW	2	4	Paris	7	66.8	14.3	88	W	1	3	—	0	20	11	
9	757.9	17.9	E	2	3	Haparanda	8	754.4	19.8	65	S	4	3	—	6	26	9	
9	56.6	18.6	still		1	Hernösand	8	52.3	17.1	84	still		0	—	0	22	8	
9	57.2	18.5	W	4	2	Stockholm	8	55.2	17.0	63	W	4	2	—	0	25	12	
9	58.1	17.7	NW	2	0	Wisby	8	57.0	16.8	78	WNW	4	4	—	•	19	13	
9	58.2	15.9	WSW	4	4	Karlstad	8	55.1	15.4	79	SW	6	0	—	0	—	—	
9*	755.6	21.0	E	1	0	Hangö	7*	752.7	21.0	85	E	1	4	—	0	—	21	
9*	57.0	22.0	E	2	4	Helsingfors	7*	52.6	20.6	83	NE	1	4	—	0	—	19	
8*	57.3	20.0	SE	1	•	Tammerfors	7*	53.0	19.8	74	SE	1	4	—	1	—	17	
9*						Kuopio	7*											
9*	59.3	21.1	ESE	1	2	Uleåborg	7*	56.2	19.5	70	SE	1	4	0	0	—	—	
8*	763.4	15.6	NW	1	0	Archangelsk	7*	762.5	16.2	61	E	1	0		0	—	—	
9*	67.8	21.1	E	1	•	Petersburg	7*	54.2	20.7	88	SE	2	4	—	5	27	21	
9*	56.2	20.1	N	1	4	Riga	7*	53.7	18.4	94	NW	1	•	—	1	—	17	
9*	56.4	22.5	S	1	4	Welikie Luki	7*	53.7	21.9	86	S	1	2	—	0	—	18	
9*	59.6	20.9	SE	1	1	Moskau	7*	58.5	19.6	65	SE	1	0	—	0	—	—	
9*	55.4	19.4	NW	1	•	Wilna	7*	53.8	16.2	97	W	3	•	—	21	—	—	
9*	53.7	20.0	NW	1	4	Pinsk	7*	53.3	18.1	97	W	1	4	—	28	—	—	
8*	57.4	19.4	NNW	2	4	Warschau	7*	59.0	15.8	76	NW	3	4	—	10	—	—	
8*	58.2	21.0	SE	1	4	Kiew	7*	53.1	20.1	90	SW	1	4	—	18	—	—	
9*	57.7	19.4	still		4	Charkow	7*	56.8	20.4	89	ESE	1	4	—	7	—	—	
9*	54.6	25.9	SW	1	2	Odessa	7*	54.9	24.2	80	SW	1	4	—	1	—	—	
9*	760.9	12.0	W	4	•	Wien	8	763.2	12.8	96	WNW	4	•	—	45	16	12	
9*	63.1	15.8	NW	2	4	Prag	8	64.5	17.5	61	W	2	0	—	0	17	12	
9*	58.5	16.3	NW	1	•	Krakau	8	61.2	15.8	77	W	2	1	—	40	24	13	
9*	54.9	20.0	N	3	2	Lemberg	8	56.9	16.5	92	NNW	3	4	—	14	25	17	
9*	57.4	16.2	still		4	Pest	8	58.7	17.8	83	N	1	4	—	27	21	14	
9*	57.3	15.8	W	1	1	Hermannstadt	8	58.0	17.5	88	NW	1	4	—	28	28	13	
9*	61.1	15.6	still		4	Triest	8	62.2	18.4	63	W	1	3	—	3	18	14	
9*	59.8	20.8	WNW	1	4	Lesina	8	59.9	16.6	87	NNE	1	•	—	16	24	18	
9*	58.6	19.3	NW	2	3	Belgrad (Serbien)	8*	60.7	14.6	78	WNW	2	3	—	•	29	12	
9	766.7	11.4	NE	2	0	Zürich	7	767.0	12.3	—	SE	2	0	—	0	—	—	
9	66.5	14.4	N	2	0	Genf	7	66.9	12.8	—	N	2	0	—	0	—	—	
9	62.7	19.0	N	2	0	Lugano	7	62.4	21.0	—	N	2	0	—	0	—	—	
9	761.6	20.7	N	2	1	Turin	7	763.3	18.6	57	SSW	2	0	—	0	23	15	
9	61.8	17.4	NE	1	4	Florenz	7	63.3	16.0	89	SE	1	0	—	1	24	14	
9	60.6	18.3	W	3	4	Pesaro	7	61.8	16.7	80	NW	3	4	2	0	23	15	
9	61.0	24.8	W	3	0	Livorno	7	62.4	20.0	76	NE	1	0	0	0	24	15	
9	60.7	20.6	W	3	1	Rom	7	61.9	17.3	55	N	3	0	—	0	26	16	
9	61.2	19.3	WSW	1	1	Neapel	7	60.4	18.1	74	NNE	2	0	1	0	23	17	
6	60.2	26.9	ENE	3	0	Brindisi	7	59.2	21.0	70	N	4	0	4	0	30	19	
6	62.4	25.1	NW	6	0	Cagliari	7	64.2	21.0	89	NW	6	0	4	0	25	16	
9	63.0	20.8	NNW	4	0	Palermo	7	62.2	22.4	61	NNW	4	4	3	0	27	18	
4	74.8	20.3	NE	4	4	Vigo (Spanien)	9											
						Horta (Azoren)	9	73.9	19.6	81	NE	3	4	2	0	23	18	

Sodm. * Höhe

Vorläufige Meldung Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windrps.) — Bemerkungen — HEUTE — Drachen Aufstiege — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windrps.) — Bemerkungen — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 197.

Wetterbericht von Montag, dem 16ten Juli

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzte 24 Std.	Segang d. B.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 6h a.m. bezüglich
8	758.1	15.0	WNW 5	•	Borkum	759.9	14.3	− 2.1	75	WNW 6	1	5	5	3	19	14	Leichte e. Böen
8	58.1	16.5	SW 3	•	Wilhelmshaven	59.0	14.7	− 2.0	83	WSW 4	3	6	—	8	22	11	
8	56.8	14.2	WNW 5	4	Helgoland	58.2	13.8	− 2.7	71	WNW 5	2	—	4	2	18	13	
8	55.7	14.6	W 6	2	Keitum (auf Sylt)	57.2	14.6	− 0.9	73	W 6	3	8	—	2	19	12	
8	57.8	16.0	W 5	•	Cuxhaven	59.0	14.9	—	92	WNW 5	3	—	3	3	21	13	Abds. •
8	58.4	18.0	WSW 3	•	Hamburg	59.2	15.0	− 1.1	76	WSW 6	2	6	—	5	24	11	M. e. Bedeckung 10.5
8	757.3	15.5	SW 4	•	Kiel	757.6	14.9	− 1.8	77	SW 6	3	6	—	2	23	11	
8	56.2	19.5	W 5	4	Wustrow	56.2	13.6	− 3.3	86	W 5	4	6	—	1	22	14	
8	57.1	21.5	SW 3	3	Swinemünde	56.5	16.2	− 1.3	80	WNW 3	3	6	1	7	24	15	4 – 6h früh •
8	56.2	18.6	SW 3	3	Rügenwalder mde	54.8	14.8	− 2.4	90	WSW 5	•	2	4	7	22	14	
8	57.4	18.3	SW 3	3	Neufahrwasser	54.1	19.6	+ 0.9	74	SSW 3	4	1	—	0	22	17	
8	57.7	17.6	WNW 4	1	Königsberg	54.8	20.1	+ 2.0	71	WSW 3	3	1	—	0	22	15	
8	56.1	18.1	W 5	2	Memel	53.4	19.0	+ 1.1	84	SW 3	4	1	4	0	21	17	
8	762.3	17.2	WSW 4	4	Aachen	764.0	14.3	− 2.1	79	WNW 3	3	6	—	2	22	14	
8	60.6	18.9	SW 3	3	Kassel	61.8	16.0	− 0.1	65	NW 3	1	2	—	0	22	11	
8	59.7	19.7	SW 3	1	Hannover	61.0	14.8	− 3.2	85	W 1	1	6	—	3	23	18	
8	59.1	20.4	SW 2	1	Magdeburg	60.4	15.6	− 1.9	68	NW 4	1	2	—	•	24	14	M. etwas •
8	60.7	20.3	W 2	2	Dresden	60.6	16.3	− 1.5	78	WSW 4	4	6	—	1	24	17	
8	59.3	20.8	W 1	1	Berlin	59.2	15.4	− 3.0	68	W 5	1	6	—	1	25	15	Bedeckung 13.0
8	59.7	18.6	WSW 2	3	Grünberg	58.5	16.3	− 0.9	89	WSW 2	4	1	—	0	23	15	
8	60.4	19.3	W 1	0	Breslau	59.3	18.3	+ 0.7	67	WSW 2	3	0	—	0	22	15	
	58.8	19.1	WSW 3	1	Bromberg	56.2	19.0	+ 0.6	68	WSW 5	2	1		0	22	15	
8	760.0	18.4	W 2	1	Metz	765.2	16.6	0.0	87	W 3	3	2	—	0	23	16	
8	59.1	19.8	W 2	1	Mülhausen i. E.	66.1	18.0	+ 0.6	73	SW 5	3	1	—	0	24	15	
8	59.2	20.3	SW 2	0	Karlsruhe	64.7	18.0	− 0.2	75	SW 4	4	1	—	0	23	16	
9	62.0	19.4	SW 3	3	Frankfurt a. M.	62.6	18.2	− 0.8	69	NW 3	3	2	—	0	25	17	
9	64.7	17.6	SW 3	1	Friedrichshafen	65.3	17.6	− 0.1	72	WSW 3	2	0	—	0	21	13	—
9	62.7	15.7	S 2	1	Bamberg	62.7	16.7	− 0.6	79	W 4	4	1	—	0	23	13	
9	63.7	16.9	SW 2	1	München	64.2	18.3	+ 1.3	76	NW 4	1	2	—	0	21	14	
8	662.8	10.6	WSW 6	2	Brocken	662.4	6.5	—	100	WNW 7	≡	6	—	6	14	6	
9	648.9	10.6	W 5	3	Gr. Belchen	648.6	5.7	—	100	W 5	≡	—	—	1	14	3	Fernsicht Meine
9	635.9	− 0.1	WSW 3	1	Zugspitze 7	636.8	0.1	—	100	NW 2	≡	—	—	2	−1	−8	Entf. gr. Himmels
9	668.1	9.7	SW 5	2	Säntis 7	668.1	8.6	—	—	SW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	647.3	12.6	NW 2	2	Helden 7	647.5	12.4	—	—	W 4	≡	—	—	—	—	—	
9	623.4	7.8	W 6	1	Schneekoppe	626.7	6.6	—	100	W 7	≡	—	—	0	10	4	
9	626.3	− 3.0	WNW 4	0	Sonnblick 7 Ortz	625.1	− 2.0	—	94	NW 4	≡	—	—	0	−2	−3	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 6h a.m. bezüglich): 8: Niederschläge in Schauern; 9: Mäßig, vereinzelt als Seesprühregen; 0: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h = Bereb); ohne 3 oder RR ≥ 0.5
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8h = Bereb); höchstens RR ≥ 0.5
6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 2h = Bereb); mit 1 Tohne RR ≥ 0.5
7: Gewitter (mindestens 1 u. 1 Donner mehrfach Tohne RR ≥ 0.5)

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

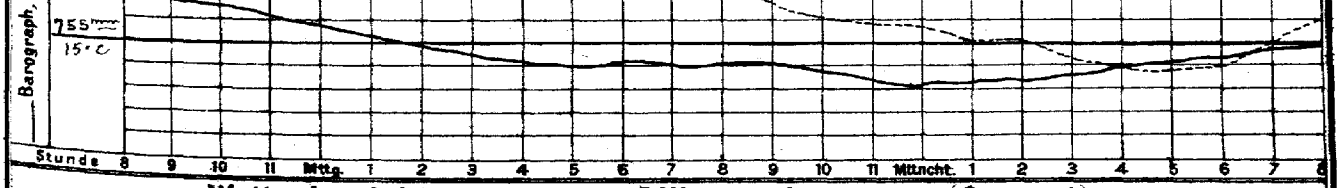
0: Vormittags nicht bestimmbar; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist heiter; 3: Heiter; 4: Wolkig; 5: Wolkenlos; 6: Bedeckt; 7: Nebel; 8: Gewitter; 9: Wetterleuchten (Wetterstrahl Blitz)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m											
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.											
GESTERN	Bemerkungen	Thm Aufstieg.										
Ladenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500		1940		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	16.5°; 73%; SW 4		13.9°; 80%; W 6		9.9°; 90%; W 9		5.9°; 100%; W 13		4.1°; 40%; W 16		
GESTERN 9 – 10h V	Bemerkungen	Bewölkung 4 stk – cu, nachts 1700; Zweifach Zerstreute bei 1900										

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W
m. p. Sek.	7.1	7.7	7.7	8.8	9.1	9.4	9.7	8.5	10.6	9.5	8.5	7.7	9.1	7.4	6.5	7.4	5.3	5.0	5.9	5.3	5.6	6.8	7.2	8.2



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.7	17.1	+1.4	63	SW 7	4	5	See 5
Helgoland	57.6	16.2	−1.3	84	WSW 5	4	—	See 4
Keitum	56.7	17.1	−2.1	80	WSW 8	4	8	
Hamburg	59.2	17.8	+1.9	69	SW 5	4	4	
Kiel	757.9	22.2	+2.4	63	WSW 5	3	4	
Swinemünde	59.2	22.7	+3.0	58	SSW 4	1	4	See 0
Neufahrwasser	58.3	23.2	+3.0	55	SW 4	2	4	
Memel	56.4	19.5	−1.0	72	W 5	0	4	See 4
Kassel	761.7	21.7	−0.1	45	SW 6	2	4	
Dresden	62.5	22.7	+0.6	45	W 3	2	4	
Breslau	61.3	22.1	+0.2	90	WNW 2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.2	22.1	−0.1	45	W 4	3	4	
München	64.6	19.9	−1.6	54	W 3	3	6	
Wien 12.a	64.5	16.3	—	75	NW 2	4	—	
Helder	759.4	16.9	—	83	SW 6	4	—	1 ZP
Vlissingen	61.2	17.1	—	—	SW 4	4	—	1 Gr. Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P
Valencia			—	—			—	1 Gr. Z.
Petersburg 1P	751.2	27.6	—	—	SE 3	3	—	
Haparanda	51.1	19.9	—	—	SW 2	5	—	2 P
Stockholm	52.5	20.0	—	—	WNW 4	2	—	M-E-Z.
Skudenes	50.9	16.0	—	73	NNW 4	3	—	See 3

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

KAISERL

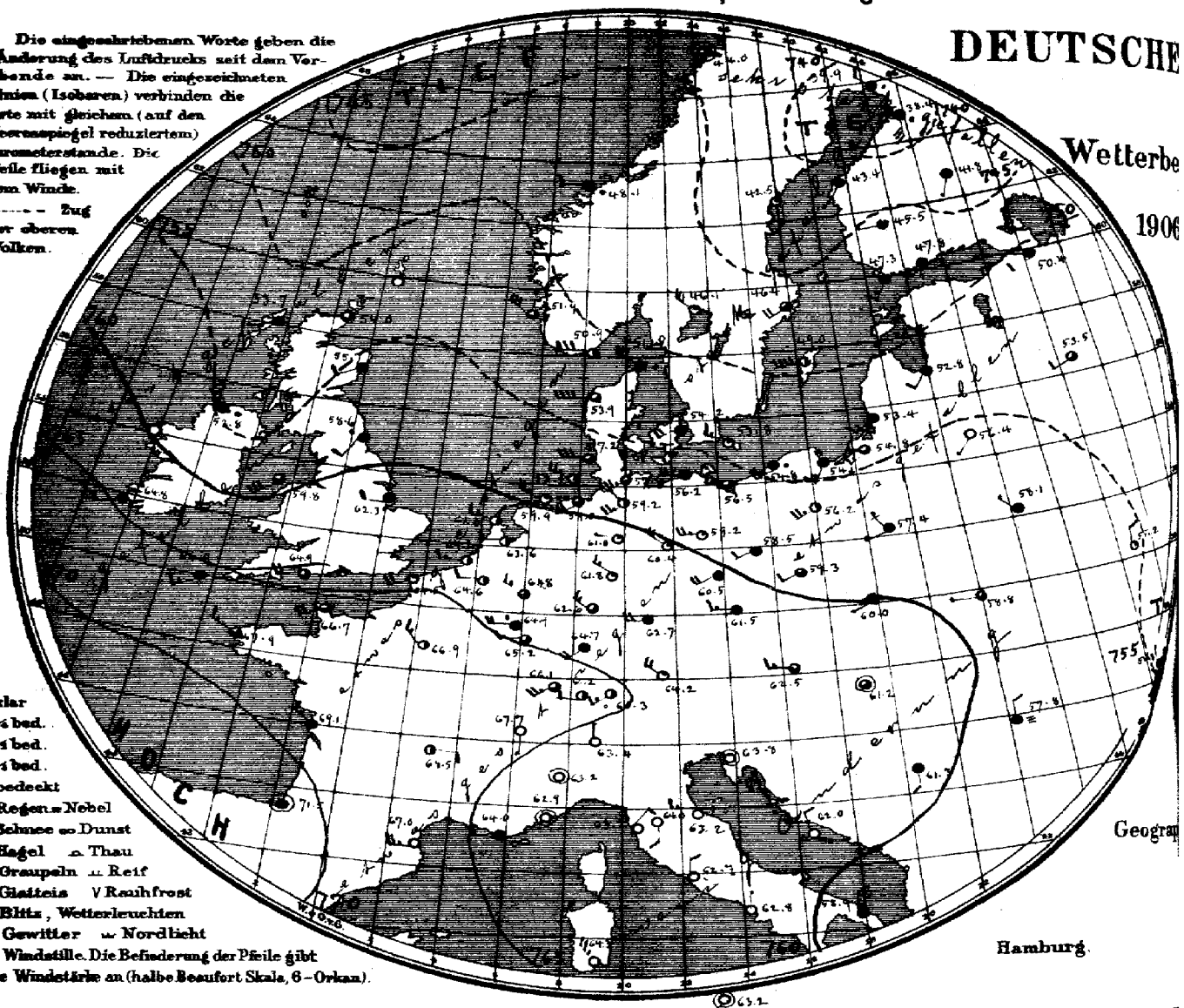
DEUTSCHE

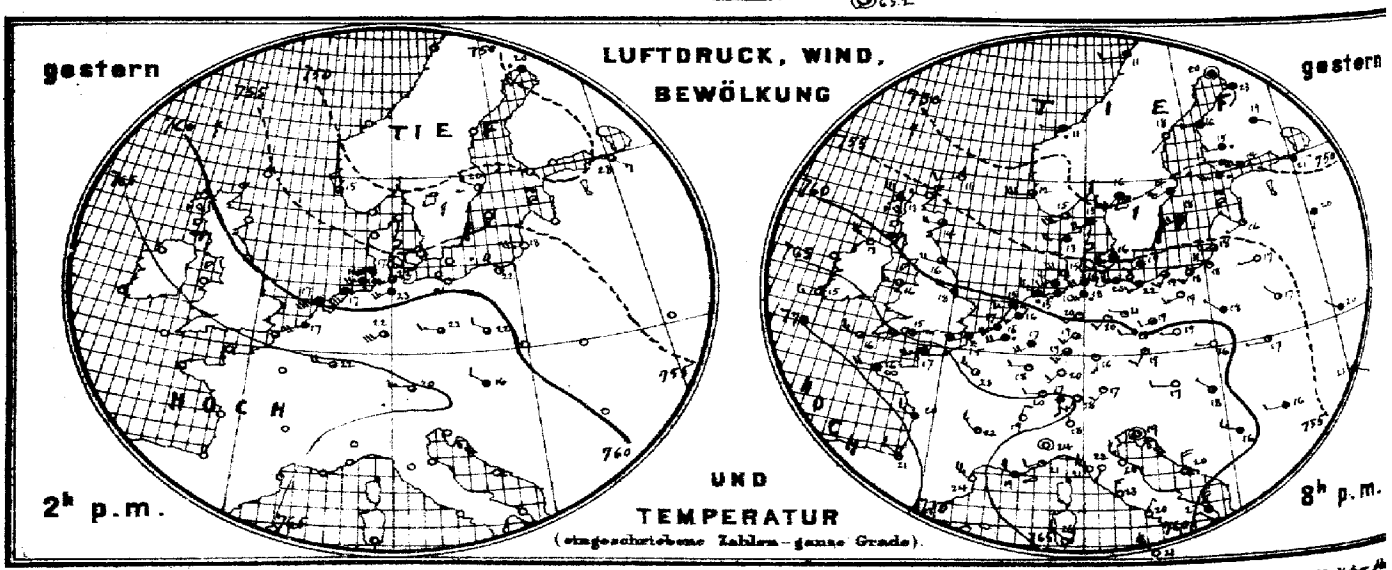
Wetterbe

190

Geograp

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher

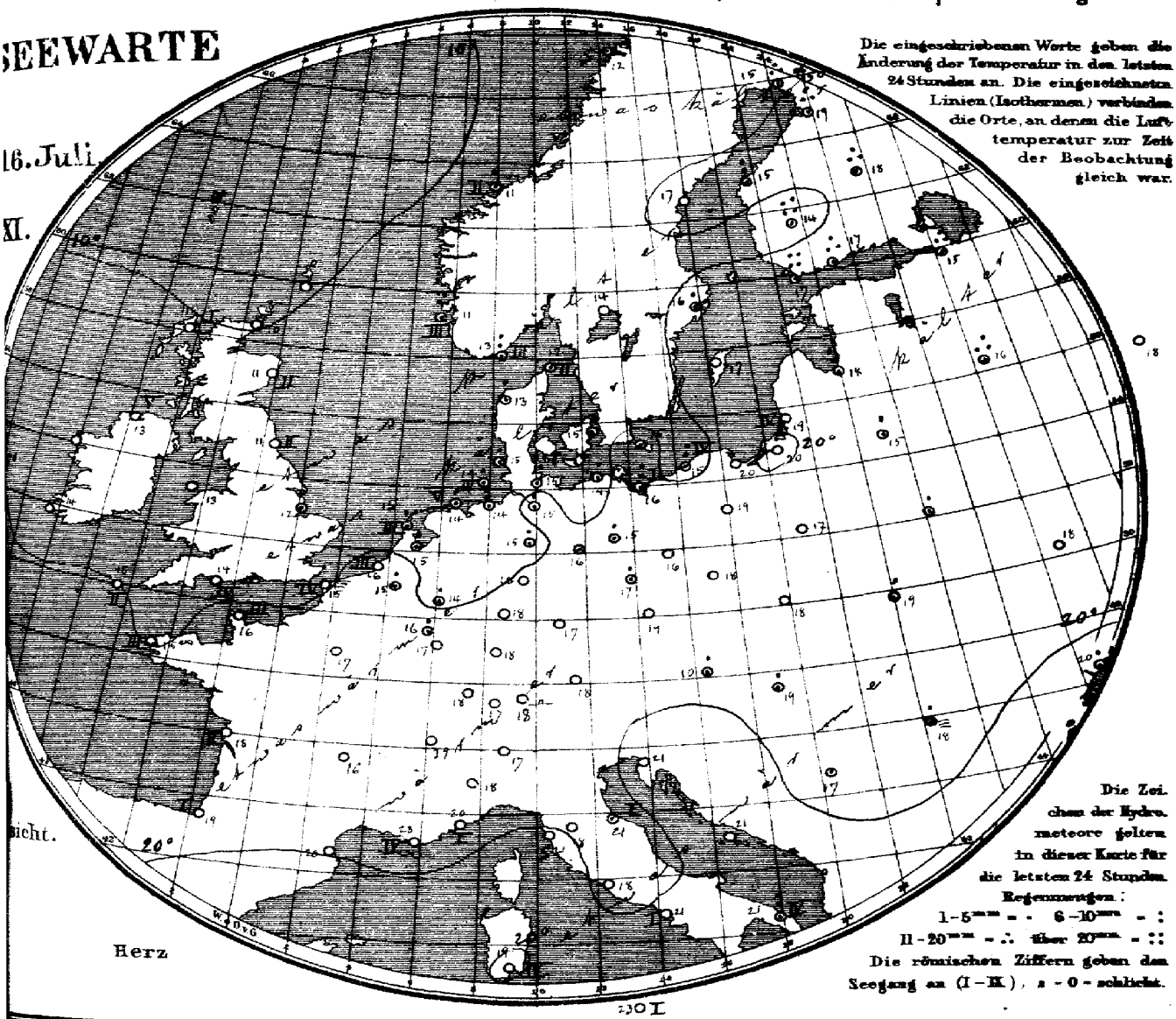
MARINE

SEEWARTE

16. Juli

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 1 – 0 – schlicht.

icht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestrige Depression im Nordwesten liegt, ostwärts verlagert, heute vom hohen Norden Nordeuropa ausgebreitet, mit einem Minimum über Lappland. Ein neuer Ausläufer ist dem Norden der Britischen Inseln erschienen gegenüber dem wenig veränderten Hochdrucke über Südwesteuropa. Bei nordwestlichen, an der Küste vielfach frischen Winden ist Wetter in Deutschland im nordwestlichen Binnenland vielfach heiter, sonst ziemlich trübe, Nordwesten etwas kühler, im Osten und Süden meist etwas wärmer als gestern; im Nordw ist meist etwas Regen gefallen. Helsingfors meldet 20, Tammerfors 35 und Hangö n Regen.

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

Nordsee: Ziemlich kühles, regnerisches Wetter mit lebhaften Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. J. V. Grossmann

Lith. u. Druck der [illegible]

...r, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.h	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.h	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	754.0	10.0	—	W 1	3	—	—	—	—	
7	755.0	12.8	WNW 6	•		Stornoway	8	53.7	10.6	86	WSW 1	4	1	—	—	—	
7	55.2	14.4	W 4	3		Aberdeen	8	55.7	10.6	71	SW 2	4	2	—	—	—	
7	53.1	16.1	W 4	3		Shields	8	58.6	11.1	94	SSW 2	•	2	—	—	—	
7	59.9	12.8	WNW 5	1		Malin Head	8	53.8	13.3	100	NW 5	•	5	—	—	—	
7	62.3	16.6	W 3	2		Holyhead	8	59.8	13.3	—	SW 6	3	—	—	—	—	
—	60.0	18.3	WNW 5	2		Skegness	8	62.3	11.7	87	W 2	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.3	15.0	W 3	2		Valencia	8	64.8	14.4	—	WSW 2	4	—	—	—	—	
—	63.4	15.0	WSW 4	2		Portland Bill	8	64.9	14.4	88	WSW 4	3	4	—	—	—	
7	66.9	15.6	WNW 3	3		Scilly	8	66.9	15.0	82	WSW 3	4	2	—	—	—	
7	58.2	11.1				Dunrosness		—	—	—				—	—	—	
8	749.9	14.8	WSW 6	2		Oxö	8	760.9	13.4	64	W 6	2	3	8	16	11	
8	51.3	12.4	W 6	3		Skudenes	8	51.9	11.0	69	NW 6	3	3	9	N	9	
8	49.2	4.4	W 1	•		Kristiansund	8	48.1	11.0	74	W 2	•	2	2	12	10	
8	50.5	11.2	W 2	4		Bodö	8	44.6	12.4	94	still	3	0	•	15	10	
9	750.3	16.2	WSW 4	4		Skagen	8	761.9	12.6	77	WNW 6	•	2	•	17	12	
9	51.9	13.0	W 4	4		Vestervig	8	53.9	13.2	65	W 8	3	—	2	17	11	
9	54.8	16.1	WSW 5	4		Kopenhagen	8	54.2	14.7	66	WSW 4	4	—	1	22	13	
9	55.2	18.6	SW 2	4		Bornholm	8	53.8	15.3	72	WNW 3	1	—	•	21+	14+	
9	762.5	15.6	WSW 4	•		Brüssel	8	764.6	15.3	66	W 2	2	—	1	18	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.9	15.5	78	W 4	•	—	2	23	13	
7	60.6	15.9	SW 3	4		de Bilt	8	63.6	16.0	74	W 2	2	—	2	18	10	
7	61.3	17.1	SW 5	4		Vlissingen	8	64.2	15.8	63	W 3	2	3	0	18	14	
7	59.0	16.2	W 3	•		Helder	8	62.0	14.7	66	WNW 3	2	3	4	17	14	
6	766.8	17.0	WSW 5	4		Cherbourg	7	766.7	15.8	79	WSW 4	3	3	0	18	13	
6	62.8	14.6	WSW 6	≡		Grisnez	7	64.5	14.8	81	WSW 4	1	4	0	16	13	
6	67.6	16.0	W 4	∞		St Mathieu	7	67.9	15.0	91	WNW 3	3	3	0	18	13	
6	69.4	20.2	NW 3	3		Ile d'Aix	7	69.1	17.6	90	NW 3	4	2	0	21	16	
6	71.5	20.7	NW 2	1		Biarritz	7	71.5	18.7	98	still	4	1	0	22	16	
6	65.8	23.9	NW 5	0		Perpignan	7	67.0	20.0	57	W 5	0	—	0	27	18	
6	62.9	19.0	NW 4	∞		Sicie	7	64.0	22.6	47	W 2	∞	9	0	28	16	
6	62.1	20.9	WSW 2	1		Nizza	7	62.9	20.4	71	still	0	1	0	27	16	
6	65.8	22.2	NW 3	0		Clermont	7	68.5	16.0	71	E 2	2	—	0	26	9	
6	64.7	22.9	WNW 3	2		Paris	7	66.9	17.2	73	NW 3	2	—	0	25	16	
9	749	19.8	still	4		Haparanda	8	739.9	14.8	97	NW 2	•	—	16	22	14	
9	46.8	18.2	SW 1	0		Hernösand	8	42.5	17.3	68	S 2	1	—	0	22	10	
9	50.5	18.8	WSW 2	4		Stockholm	8	46.4	16.2	69	SW 4	3	—	1	22	15	
9	62.6	18.3	WSW 6	3		Wisby	8	49.0	17.1	74	W 8	2	—	0	20	14	
9	49.0	15.8	SW 4	4		Karlstad	8	46.1	14.1	56	NW 6	1	—	0	—	—	
9*	750.1	16.0	W 5	•		Hangö	7*	747.3	12.4	86	SSW 3	4	—	40	—	17	
9*	48.6	14.5	W 6	4		Helsingfors	7*	47.8	16.9	92	WSW 4	4	—	20	—	12	
9*	47.5	14.6	W 2	•		Tammerfors	7*	45.5	14.2	80	W 1	4	—	35	—	13	
9*	42.2	19.1	ESE 1	4		Kuopio	7*	41.8	18.4	87	SSW 1	4	—	15	—	18	
9*	50.1	23.0	S 2	4		Uleåborg	7*	38.4	19.0	75	S 6	•		13	—	18	
8*	756.0	21.0	ESE 1	3		Archangelsk	7*	762.9	19.4	70	E 1	2	—	0	—	—	
9*	48.6	21.3	E 1	4		Petersburg	7*	50.4	15.4	86	WSW 2	4	—	13	28	19	
9*	54.4	16.1	WSW 1	1		Riga	7*	52.8	18.2	82	SW 2	4	—	29	—	13	
9*	60.6	20.2	SSW 1	4		Welikie Luki	7*	53.5	15.9	85	WSW 3	3	—	12	—	13	
8*	64.7	22.8	S 1	0		Moskau	7*	53.8	18.1	64	SSE 1	1	—	0	—	—	
9*	55.9	17.4	W 1	0		Wilna	7*	56.4	15.2	90	SW 1	0	—	1	—	—	
9*	56.8	17.4	NW 1	2		Pinsk	7*	58.1	15.2	84	NW 1	4	—	2	—	—	
8*	59.0	18.5	NNW 1	4		Warschau	7*	57.4	16.8	83	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	53.8	20.1	NW 1	4		Kiew	7*	55.2	18.3	81	N 2	1	—	0	—	—	
8*	54.8	21.0	still	2		Charkow	7*	56.0	20.0	90	still	3	—	1	—	—	
9*	53.6	21.1	SE 1	4		Odessa	7*	54.8	20.4	86	N 1	4	—	1	—	—	
9	762.5	16.7	W 2	0		Wien	8	762.5	20.5	68	W 3	3	—	3	21	16	
8	62.1	18.7	SW 2	1		Prag	8	61.5	19.8	64	N 3	3	—	0	24	15	
9	60.8	16.2	W 1	0		Krakau	8	60.0	18.5	68	WSW 1	4	—	0	22	14	
9	58.7	16.8	W 1	2		Lemberg	8	58.8	18.7	76	W 1	3	—	1	21	13	
9	60.8	17.8	NW 1	3		Pest	8	61.2	19.2	70	still	3	—	3	20	15	
9	58.2	16.4	W 2	4		Hermannstadt	8	57.8	17.5	93	N 2	≡	—	1	23	14	
9	62.8	18.8	still	1		Triest	8	63.8	20.9	67	still	0	—	0	23	16	
9	61.0	20.1	N 4	0		Lesina	8	62.0	21.2	65	NNW 2	0	—	0	24	16	
9	760.6	16.0	WNW 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	61.3	17.1	85	S 2	4	—	•	18	15	
9	765.6	17.4	S 2	3		Zürich	7	766.2	17.4	—	W 2	2	—	0	—	—	
9	66.1	19.2	NNE 2	0		Genf	7	67.7	18.9	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	62.8	18.0	N 1	0		Lugano	7	63.4	17.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.7	24.5	still	0		Turin	7	763.2	18.2	63	still	0	—	0	27	16	
9	63.2	21.6	SW 1	0		Florenz	7	64.0	18.0	78	S 2	0	—	0	29	14	
9	63.1	20.5	NW 2	0		Pesaro	7	63.2	20.7	67	W 3	0	1	•	26	14	
9	63.2	21.0	NW 3	0		Livorno	7	63.2	20.6	73	NE 2	0	0	0	26	16	
9	62.3	22.6	N 3	0		Rom	7	62.7	18.4	62	N 2	0	—	0	26	16	
9	62.4	19.9	NE 1	0		Neapel	7	58.9	20.7	50	N 1	0	1	0	25	17	
6	58.9	26.7	N 7	4		Brindisi	7	58.9	21.2	65	N 7	4	4	10	27	17	
6	63.9	26.0	NW 3	0		Cagliari	7	64.3	19.0	93	NW 5	0	4	0	28	14	
9	63.3	21.0	NW 5	0		Palermo	7	63.2	22.8	69	still	0	1	0	27	16	
4						Vigo (Spanien)	9										
	73.6	20.1	still	4		Horta (Azoren)	9	71.7	18.8	87	still	3	1	0	23	18	

Bedm. | * Höhe

1500 mm 1000 mm 500 mm 17 mm

2000 mm 2680 mm

Seehöhe m — Bemerkungen

Seehöhe m — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Heute 7½h – 8½h V

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°198.

Wetterbericht von Dienstag, dem 17ten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.5	14.9	SW 5	•	Borkum	760.3	15.7	−0.7	86	NW 6	3	6	5	2	16	13	N • hier
8	59.8	14.0	WSW 4	•	Wilhelmshaven	59.5	16.4	+0.2	74	W 5	4	6		2	16	13	
8	57.3	12.4	SW 5	•	Helgoland	57.9	14.9	−1.0	88	W 6	4		5	4	15	12	
8	57.3	13.1	W 6	•	Keitum (auf Sylt)	56.5	15.2	−1.3	82	W 7	3	6		1	17	13	
8	54.7	13.9	WSW 3	•	Cuxhaven	55.7	15.3	—	92	W 6	4	—	4	4	16	13	long mit •
8	60.4	14.4	SSW 3	•	Hamburg	58.6	15.8	−0.3	89	WSW 5	•	6	—	2	18	12	Nachmm. Regenschauer Max. 12.2, long
8	59.1	13.5	SW 3	•	Kiel	56.7	14.9	−2.0	92	SW 4	4	6	—	3	18	13	
8	57.9	15.1	W 6	•	Wustrow	55.4	15.5	−1.4	94	W 6	•	6	—	1	17	12	
8	59.2	15.7	WSW 3	•	Swinemünde	56.5	16.0	−1.5	91	WSW 6	4	6	0	2	20	14	früh 5h •
8	59.9	16.2	WNW 6	•	Rügenwalder mde	56.0	17.6	+4.6	99	SSW 4	•	6	3	6	19	12	
8	58.2	16.3	SW 3	•	Neufahrwasser	57.0	14.1	−4.6	91	SW 4	4	4	—	1	20	13	
8	57.9	15.2	W 4	•	Königsberg	57.2	14.3	−3.8	77	SW 4	4	8		3	22	12	• • früh •
8	56.7	17.4	WSW 7	•	Memel	55.6	17.2	−0.8	63	SW 6	4	4	5	8	20	14	
8	763.3	17.4	WSW 3	•	Aachen	764.8	15.6	−0.8	89	WSW 4	4	2	—	0	20	14	
8	62.9	16.9	SW 2	•	Kassel	63.1	16.2	+0.1	83	SW 4	4	2	—	0	20	14	
7	61.9	15.7	SSW 3	•	Hannover	61.0	15.9	−1.5	94	SSW 5	•	6	—	2	19	15	
8	61.0	16.2	W 2	•	Magdeburg	60.9	17.5	0.0	78	SW 5	4	2	—	0	21	15	
8	62.3	17.8	WNW 2	•	Dresden	62.3	19.6	+1.3	61	WSW 3	1	4	—	1	21	14	
8	61.1	17.6	W 3	•	Berlin	59.8	17.5	−1.0	77	W 4	4	2	—	0	22	16	Bed.-Minn. 14.8
8	61.0	17.4	W 2	•	Grünberg	60.3	17.4	+0.2	72	WSW 3	4	1	—	0	22	14	
8	62.2	16.4	SW 3	•	Breslau	62.2	18.4	+0.7	61	S 3	4	2	—	0	21	15	
	59.3	17.6	W 4	•	Bromberg	59.0	16.5	−3.9	84	WSW 3	4	1	—	0	22	14	
8	765.8	17.6	W 2	•	Metz	766.2	17.0	+0.4	79	SW 2	0	1	—	0	24	12	
8	66.2	20.4	SSW 2	•	Mülhausen i. E	767.1	16.2	−1.2	81	S 3	0	1	—	0	24	13	—
8	64.1	20.9	SW 2	•	Karlsruhe	65.9	18.6	+0.4	66	SW 4	0	1	—	0	25	15	
9	63.7	20.2	SW 3	•	Frankfurt a. M.	64.7	18.0	−1.0	69	SW 3	4	2	—	0	25	15	
9	65.9	18.4	SW 2	•	Friedrichshafen	66.4	18.3	+0.5	80	SW 1	0	2	—	0	22	14	—
8	64.5	16.9	S 1	•	Bamberg	65.1	19.0	+1.6	67	SW 2	1	4	—	1	21	13	
9	65.3	17.1	W 1	•	München	66.2	18.5	+1.4	72	W 4	0	2	—	0	24	13	
8	664.0	6.9	WSW 7	≡	Brocken	663.7	9.6	—	100	WSW 6	•	6	—	1	10	6	
9	649.6	9.2	W 3	•	Gr. Beichen	650.1	12.3	—	65	W 1	0	—	—	3	13	9	Fernsicht:
9	537.6	1.4	WNW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	537.9	2.2	—	98	WNW 3	1	—	—	0	2	0	
9	569.3	4.7	SW 6	≡	Säntis 7 Ortsz.	569.9	4.8	—	—	SW 4	0	—	—	—	—	—	
9	696.4	15.6	NW 9	1	Helden 7 Ortsz.	695.6	17.2	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—	
9	625.5	5.0	WSW 7	2	Schneekoppe	628.2	7.1	—	100	WSW 8	≡	—	—	2	7	4	
9	527.1	0.0	WSW 2	•	Sonnblick 7 Ortsz.	527.8	0.0	—	94	still	2	—	—	0	2	0	

Seehöhe in m: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob.) ohne T oder ⚡; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8u. 11 Beob.) Höchstens ⚡ in der Ferne; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit ⚡ in Nähe; 7: Gewitter (mindest 1 ⚡ u. Donner mehrfach zu hören); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel); 0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt (Hoher ab 6 Uhr).

Bewölkem Nachmittt besonders maßgebend

RR 8 05 — RR 6 04

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station

GESTERN 7½ – 8½ a V

Seehöhe m	17 (7h 36)	500 (7h 43)	1000 (7h 47)	1500 (8h 02)	2000 (8h 17)	2636 (8h 36)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	(14.3; 85% WSW 6	9.3; 85% WSW 2)	11.6; 68% W 3.5 22	0.1; 74% W 22	−2.7; 74% W 3 N 24	−2.5; 15% W 3 N 24
Bemerkungen	Bewölk. 3, A. 5 in — um, später 9 um; starke Temp.-abnahme; Temp.-minimum von −5.0° bei 2330 m auf −1.8° C bei 2460 m; bei 2330 m Wiedergang in die Frontenachricht.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)
Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 8 30 V – 9 30 V

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	14.8; 83% WNW 8	11.2; 83% NNW	7.2; 82% NW 18	5.6; 68% W 24	4.8; ca 60% W 25	3.4; ca 60% W 24
Bemerkungen	Bewölk. wechselnd 5° bis 8° Cu lagen in (aus SW) a – ohr, ohr – um (aus SW); Fr – um, um aus NW Fr – um bis 1400, darüber Isothermie bis 1900.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	5.5	6.9	6.3	6.2	7.7	9.4	8.0	7.4	5.9	4.7	5.9	4.4	5.3	6.2	5.9	6.8	8.8	8.5	9.1	8.5	7.7	7.7	8.5	7.7

Thermograph ---- Barograph, —— 755 mm, 15° C, 750 mm, 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	760.4	15.1	−3.5	77	W 6	2	5	See 5, lieg
Helgoland	60.0	13.4	−4.7	73	W 6	4	—	See 4
Keitum	58.4	15.6	−3.6	69	W 6	3	8	
Hamburg	60.8	16.4	−3.6	54	WSW 6	4	5	
Kiel	759.0	17.1	−2.7	60	WSW 5	4	4	
Swinemünde	58.4	18.9	−0.9	51	W 3	3	5	See 2
Neufahrwasser	56.4	19.2	−1.1	49	W 6	1	4	
Memel	54.1	17.6	−3.0	76	WSW 6	4	7	See 5
Kassel	762.7	19.2	−1.5	45	W 3	3	4	
Dresden	62.1	17.0	−5.2	72	W 1	3	6	
Breslau	61.8	19.0	−2.9	53	SW 3	4	4	
Metz	765.4	25.0	+6.8	58	W 4	2	4	
München	64.2	20.6	−1.0	63	SW 5	3	3	
Wien 12h	62.5	22.1	—	69	W 3	1	—	
Helder	761.9	16.8	—	—	WSW 4	3	—	1 PP R
Vlissingen	63.8	17.9	—	—	WSW 4	3	—	6 P Z
Stornoway	51.5	11.7	—	—	W 3	4	—	
Shields	54.8	18.3	—	—	WSW 4	3	—	2 P
Valencia	62.5	19.6	—	—	WSW 4	4	—	6 P Z
Petersburg 1h	758.7	21.5	—	—	SW 2	4	—	
Haparanda	38.4	15.8	—	—	W 4	4	—	
Stockholm	46.3	19.8	—	—	WSW 6	2	—	2 P
Skudenes	54.8	13.6	—	64	NNW 6	3	—	M-E-Z. See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

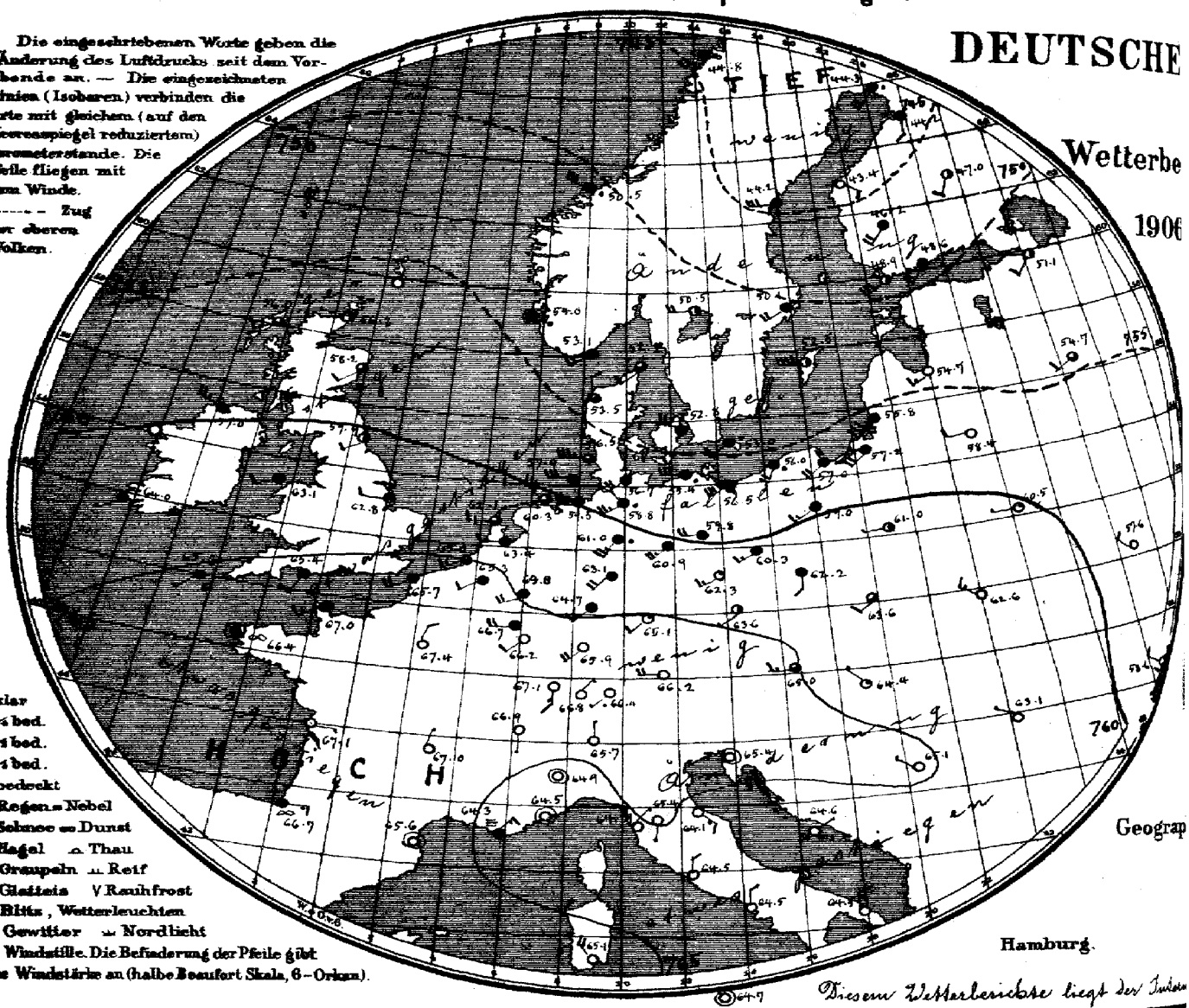
DEUTSCHE

Wetterbe

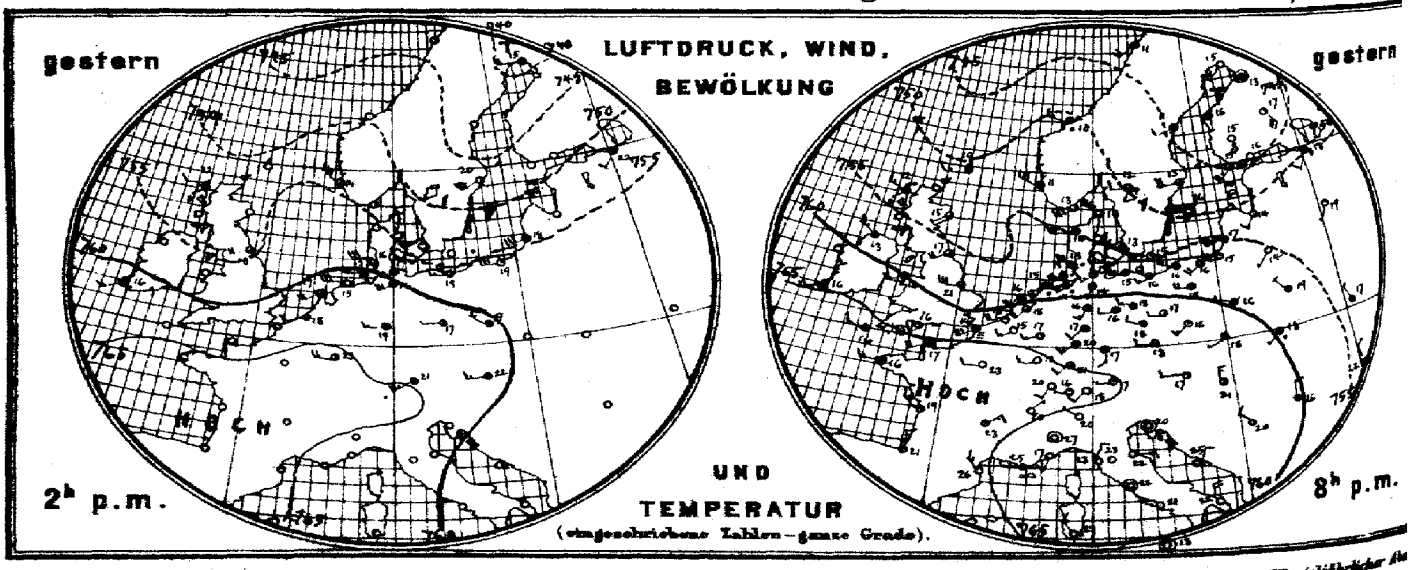
190

Geograp

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Diesem Wetterberichte liegt der Zustan



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

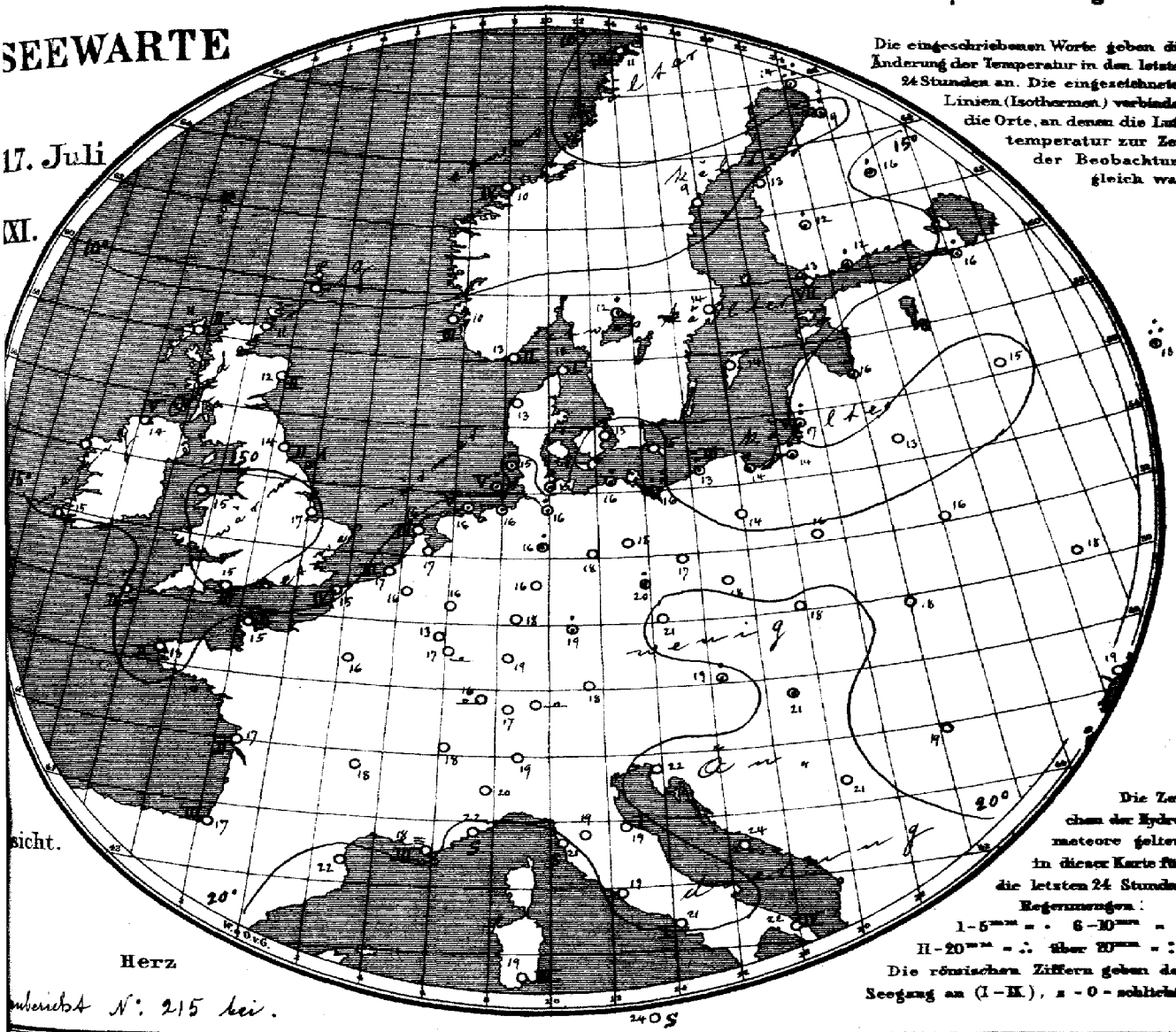
MARINE

SEEWARTE

17. Juli

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

berichts № 215 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17ten Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Der gestrige Ausläufer über dem Norden der Britischen Inseln ist ostwärts nach dem Süden der ... fortgeschritten, während auch der gestrige Ausläufer über Skandinavien nordostwärts entfernt hat; das ... Biscayasee ausgebreitete Hochdruckgebiet hat an Ausdehnung etwas zugenommen, doch ist das Barometer über dem Westen Irlands bereits wieder im Fallen. Bei südwestlichen, im Süden schwachen, an ... vielfach starken Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf den Süden ziemlich trübe, im ... kühler, im Nordwesten etwas wärmer, im Küstengebiet ist meist, im Binnenland nur vereinzelt ... gefallen. Arcbangelsk meldet 24, Haparanda 31 mm Regen.

Gestern 5h nachm: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt. Gefahr stürmischer zunächst südwestlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18ten Juli

Nordsee: Teilweise heiteres, meist trockenes, etwas wärmeres Wetter mit schwachen westlichen Winden.

Ostsee: Teilweise aufklarendes, kühles Wetter mit mäßigen westlichen Winden, im Westen trocken, im Osten zunächst noch stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

...e portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag m.m. letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	756.3	10.6	—	W 1	1	—	—	—	—	
7	753.0	11.8	WNW 5	•	Stornoway	8	56.9	10.6	85	WSW 2	3	2	—	—	—	
—	52.4	15.0	SW 1	3	Aberdeen	8	58.2	12.2	67	SW 2	3	2	—	—	—	
7	55.3	17.2	SW 4	3	Shields	8	52.9	14.4	83	WSW 2	2	2	—	—	—	
7	56.2	12.8	NW 5	4	Malin Head	8	57.0	13.3	94	WNW 6	4	5	—	—	—	
7	60.5	15.6	WSW 4	3	Holyhead	8	63.1	15.4	—	WSW 2	4	—	—	—	—	
—	58.8	21.1	W 6	3	Skegness	8	62.8	17.2	84	W 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.0	15.6	WSW 4	4	Valencia	8	64.0	15.0	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	64.2	15.6	WSW 6	3	Portland Bill	8	65.4	15.0	93	SSW 2	4	5	—	—	—	
7	66.9	15.6	WNW 2	4	Scilly	8	65.6	15.0	93	SW 1	=	2	—	—	—	
7	51.7	18.0	W 5	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	752.5	13.0	WSW 6	2	Oxö	8	753.1	12.6	72	WSW 4	4	2	0	15	10	
8	53.7	11.2	NW 6	4	Skudenes	8	54.0	10.2	95	still	•	3	11	13	9	
8	50.8	10.1	WNW 3	•	Kristiansund	8	50.5	9.6	71	WNW 6	•	4	6	12	8	
8	42.5	10.6	SW 4	4	Bodö	8	44.8	11.0	92	SW 4	4	2	2	13	10	
9	753.2	13.1	WNW 7	3	Skagen	8	752.2	12.1	93	WSW 2	3	1	1	16	10	
9	55.5	14.4	W 4	4	Vestervig	8	53.5	12.8	96	N 2	3	—	2	15	11	
9	57.8	13.4	WNW 3	2	Kopenhagen	8	52.8	15.1	89	WNW 4	4	—	3	18	12	
9	56.9	14.6	W 4	1	Bornholm	8	53.0	15.2	97	SW 2	•	—	4	18	13	
9	749.9	15.1	WSW 5	0	Brüssel	8	765.3	16.0	85	WSW 2	4	—	0	21	15	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.7	13.1	99	W 4	4	—	0	21	11	
7	61.4	17.7	SW 4	3	de Bilt	8	63.4	17.2	86	W 3	4	—	0	19	15	
7	62.3	18.0	WSW 4	1	Vlissingen	8	65.0	17.1	89	WSW 3	3	3	0	18	16	
7	59.1	16.1	SW 4	4	Helder	8	62.1	16.2	87	W 3	3	3	0	17	13	
6	766.8	16.6	WSW 4	4	Cherbourg	7	767.0	15.2	83	WSW 3	4	2	0	19	14	
6	63.5	14.4	WSW 6	=	Grisnez	7	65.7	14.8	98	WSW 4	4	4	1	17	13	
6	67.9	16.4	W 3	4	St Mathieu	7	66.4	13.2	100	still	∞	2	0	19	13	
6	68.4	19.0	NW 3	1	Ile d'Aix	7	67.1	17.0	86	E 1	0	2	0	22	16	
6	69.6	20.9	N 3	1	Biarritz	7	66.7	17.3	100	E 3	∞	3	0	24	15	
6	65.3	26.1	NW 3	0	Perpignan	7	65.6	21.5	64	still	0	—	0	29	17	
6	63.6	25.0	W 1	∞	Sicie	7	64.3	18.0	80	NE 3	=	3	0	26	21	
6	65.2	16.8	SW 2	0	Nizza	7	64.5	21.8	56	still	0	0	0	27	17	
6	66.2	23.1	ENE 3	1	Clermont	7	67.0	18.3	64	NNE 1	0	—	0	25	9	
6	65.8	23.4	W 2	0	Paris	7	67.4	16.1	85	NNE 2	4	—	0	26	12	
9	743.7	14.9	SW 4	0	Haparanda	8	744.3	14.1	88	SW 4	•	—	31	20	14	
9	43.6	11.2	WSW 2	3	Hernösand	8	44.2	8.9	67	W 6	4	—	0	20	11	
9	47.8	13.0	W 4	3	Stockholm	8	50.1	13.7	70	WSW 4	4	—	0	20	13	
9	51.4	15.8	W 5	1	Wisby	8	52.5	14.4	63	W 8	2	—	0	19	15	
9	50.1	12.4	W 2	3	Karlstad	8	50.5	12.4	69	W 4	2	—	1	—	—	
9*	748.3	15.3	SW 5	1	Hangö	7*	748.9	13.1	65	SW 6	2	—	0	—	13	
9*	49.0	15.5	WSW 5	0	Helsingfors	7*	48.6	12.5	84	SW 4	4	—	4	12	10	
9*	46.6	15.2	S 5	0	Tammerfors	7*	46.2	12.4	69	SW 4	4	—	1	—	10	
9*	47.0	17.3	SSE 6	1	Kuopio	7*	47.0	16.1	69	SSW 2	2	—	1	—	14	
9*	41.9	18.4	still	•	Uleaborg	7*	44.2	9.0	88	S 2	4	÷	6	—	5	
9*	750.2	18.5	SE 1	T*	Archangelsk	7*	748.3	17.2	92	W 2	4	—	24	—	—	
9*	50.4	17.6	SSW 2	•	Petersburg	7*	51.1	15.7	63	SW 2	2	—	2	24	15	
9*	54.0	14.2	SW 2	0	Riga	7*	54.7	16.2	67	WSW 3	0	—	5	—	11	9
8*	52.7	19.0	SSW 1	1	Welikie Luki	7*	54.7	14.6	82	WSW 2	5	—	0	—	13	13
8*	53.1	18.2	NNE 1	4	Moskau	7*	53.9	18.4	78	NNW 1	4	—	16	—	—	
9*	56.9	13.8	SW 1	0	Wilna	7*	53.4	12.8	78	N 2	0	—	0	—	—	
9*	55.8	19.2	NW 1	4	Pinsk	7*	60.5	16.0	79	W 1	1	—	0	—	—	
8*	59.6	16.3	WNW 1	4	Warschau	7*	61.0	15.5	69	W 1	2	—	0	—	—	
8*	56.5	16.8	WNW 1	2	Kiew	7*	57.6	17.8	83	NW 2	0	—	0	—	—	
8*					Charkow	7*								—	—	
9*	56.4	22.3	N 2	4	Odessa	7*	58.6	19.4	69	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	764.2	17.0	W 2	1	Wien	8	765.0	18.0	70	W 3	2	—	4	23	16	
9*	63.4	18.0	W 2	3	Prag	8	63.5	20.7	56	WSW 1	2	—	0	22	15	
9*	62.0	18.3	WSW 1	4	Krakau	8	63.6	17.6	74	WSW 2	3	—	0	24	13	
9*	59.3	18.0	SW 1	•	Lemberg	8	62.6	17.8	58	WNW 3	0	—	0	23	14	
9*	61.7	20.7	N 3	2	Pest	8	64.4	20.6	63	NW 1	1	—	•	27	16	
9*	61.2	15.9	N 2	4	Hermannstadt	8	63.1	19.3	76	WNW 1	0	—	0	22	12	
9*	64.3	19.6	still	0	Triest	8	65.4	22.1	74	still	0	—	0	24	17	
9*	63.0	24.9	NNE 2	0	Lesina	8	64.6	24.2	54	ENE 1	0	—	0	26	19	
9*	62.5	20.2	NW 2	2	Belgrad (Serbien)	8*	65.1	21.2	55	NW 1	0	—	0	27	16	
9	766.9	16.2	W 1	1	Zürich	7	766.8	16.6	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	66.2	19.6	NE 1	0	Genf	7	66.9	18.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	63.9	20.0	NW 1	0	Lugano	7	65.7	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.5	26.6	still	0	Turin	7	764.3	19.6	70	still	0	—	0	28	17	
9	64.4	23.4	SW 1	0	Florenz	7	65.4	19.0	85	S 1	0	—	0	30	15	
9	63.8	21.5	E 3	0	Pesaro	7	64.1	19.1	79	SE 3	0	1	0	25	16	
9	64.3	22.6	NE 2	0	Livorno	7	64.7	20.6	56	NE 1	0	0	0	27	13	
9	23.6	21.3	still	0	Rom	7	64.5	18.6	70	N 2	0	—	0	29	16	
9	64.1	21.2	NNW 1	0	Neapel	7	64.5	20.9	51	N 2	0	1	0	26	19	
8	61.9	22.3	N 4	0	Brindisi	7	64.5	21.7	60	N 3	•	4	0	27	17	
6	69.8	27.0	NW 3	0	Cagliari	7	65.1	19.1	89	NW 4	0	3	0	29	15	
9	64.7	18.4	still	0	Palermo	7	64.7	23.6	64	still	0	0	0	28	15	
4	778.2	18.6	NW 2	0	Vigo (Spanien)	9	7									
					Horta (Azoren)	9	68.0	19.2	80	WNW 1	3	1	0	24	16	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung | Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station | Seehöhe m Temp. Kl. Fr. Hütte Wetterst. | Bemerkungen | HEUTE | Seehöhe m Temp. Kl. Fr. Hütte Wetterst. | Bemerkungen | Drachen Aufstiege | Nachtrag.

Bedm. | * Höhe

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 199.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 18ten Juli.

gestern Abend (Ortszeit) Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8 763.8	17.5	SW 2	0	Borkum	762.0	17.0	+0.6	94	SW 3	1	0	W	0	18	15	
8 64.6	15.5	W 4	0	Wilhelmshaven	62.7	16.3	+2.0	87	SSW 4	3	1	—	0	17	14	
8 63.6	13.9	WSW 3	1	Helgoland	61.8	15.6	−0.3	93	SW 4	3	—	3	0	16	13	
8 62.0	13.8	W 4	4	Keitum (auf Sylt)	60.8	14.3	−0.2	84	SW 7	1	2	—	0	18	14	
8 64.3	15.3	W 3	1	Cuxhaven	62.8	16.6	—	93	S 4	—	1	—	0	17	13	
8 64.4	15.4	WSW 3	0	Hamburg	63.8	18.0	+1.8	80	S 4	2	1	—	0	19	12	Bod. Min. 9.0, —
8 762.6	13.6	W 3	0	Kiel	762.6	16.5	−0.2	88	SSW 3	4	1	—	0	19	12	
8 61.3	15.5	WNW 5	4	Wustrow	63.1	16.3	−0.6	79	SW 4	3	2	—	0	18	12	
8 62.2	16.9	WNW 3	1	Swinemünde	64.4	16.8	−0.7	74	WSW 3	1	2	0	0	21	11	
8 60.6	16.6	W 5	1	Rügenwalder Münde	63.8	15.2	−2.0	91	SW 5	3	4	4	4	19	15	
8 59.3	16.3	WNW 3	0	Neufahrwasser	63.2	17.6	−1.0	62	WSW 5	0	1	—	0	20	13	
8 58.4	15.0	W 5	1	Königsberg	63.1	16.8	−1.3	65	WNW 5	3	3	—	1	19	13	
8 56.8	14.8	WNW 6	0	Memel	60.9	17.0	−1.0	66	W 7	2	6	5	5	18	14	
8 766.4	16.8	S 1	1	Aachen	763.2	20.8	+5.4	66	SSW 2	1	2	—	0	22	14	
8 65.8	18.4	NW 1	1	Kassel	65.7	18.2	−1.9	97	S 2	1	2	—	0	21	11	
7 65.0	19.9	W 3	2	Hannover	65.0	17.0	−1.1	84	SSE 4	1	4	—	2	20	16	
8 65.0	17.4	WNW 1	1	Magdeburg	65.2	19.2	+1.7	70	S 1	∞	0	—	4	21	12	V ● °
8 65.3	19.2	W 3	4	Dresden	67.0	18.5	+0.2	80	SE 1	1	0	—	0	23	15	
8 63.6	16.4	W 2	0	Berlin	65.8	17.4	−1.1	72	SW 1	0	4	—	1	22	12	Bod. Min. 11.5
8 63.5	17.1	W 3	2	Grünberg	66.3	17.7	+0.5	95	WSW 1	0	8	—	1	26	13	
8 62.7	19.1	WNW 4	4	Breslau	67.4	15.6	−2.1	75	W 2	0	2	—	0	25	14	
61.1	18.1	W 3	2	Bromberg	65.6	15.8	−2.6	66	W 3	1	1	—	0	21	11	
8 765.8	18.6	NE 1	0	Metz	764.4	15.2	−1.4	89	NE 3	0	0	—	0	25	13	
8 65.6	23.6	N 2	0	Mülhausen i. E.	64.9	16.8	+1.4	79	E 1	0	0	—	0	27	16	
8 65.3	22.1	NE 2	0	Karlsruhe	64.6	19.8	+1.6	81	NE 2	0	0	—	1	29	16	
9 65.6	19.4	NE 1	0	Frankfurt a. M.	65.9	16.2	−0.8	71	NE 1	0	8	—	0	24	14	
9 65.1	19.0	NW 1	0	Friedrichshafen	64.8	15.7	+0.9	75	NE 2	0	0	—	0	25	14	—
9 66.9	16.0	still	1	Bamberg	66.6	15.5	−1.7	83	W 1	1	0	—	0	24	13	N ≡
9 65.6	19.7	NNW 1	0	München	65.4	18.7	+1.6	60	NE 4	2	0	—	0	24	12	
8 667.6	9.8	W 6	≡	Brocken	667.8	10.6	—	100	SSW 3	≡	4	—	3	11	9	
9 650.6	13.2	NE 2	2	Gr. Beichen	651.5	15.3	—	80	NW 2	1	—	—	0	19	9	Fernsicht Hinc
9 539.8	4.5	SSW 4	1	Zugspitze 7 Ortsz.	539.2	5.9	—	95	NNW 2	●	—	—	0	6	2	Cir Cu.
9 571.2	7.8	SW 1	0	Säntis 7 Ortsz.	572.4	9.2	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	
9 648.2	14.6	N 1	0	Halden 7 Ortsz.	647.0	18.0	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	
8 631.7	7.4	WNW 6	≡	Schneekoppe	631.6	9.6	—	95	still	1	—	—	0	10	5	
9 579.3	1.6	still	0	Sonnblick 7 Ortsz.	579.4	3.0	—	87	SW 2	0	—	—	0	3	1	

Höhenstationen: Nordsee, Ostsee, Nord- u. Mitteldeutschland, Süddeutschland

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2390, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

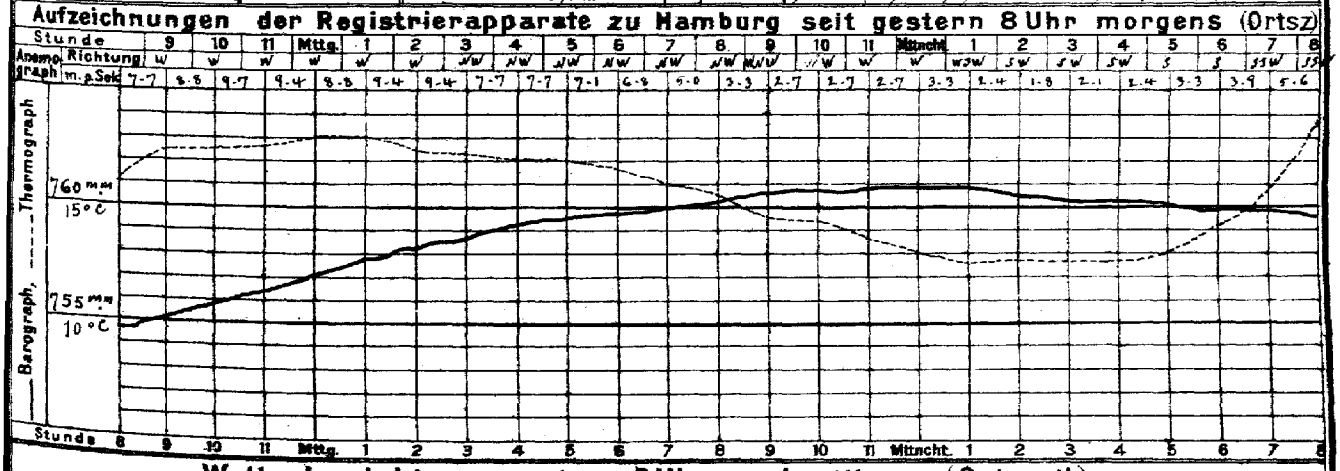
B Niederschläge in Schauern. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II = Beob. ohne Tender). 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III = Beob. mit Tahme). 6: Nächste Niederschläge (Zw. III u. I = Beob. mit Tahme). 7: Gewitter (mindest. I u. I oder mehrfach Tahme). RR 0.5

Bewölkam. Nachmittbesonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wettwolkenbank (Nebel oder Gewitter). RR 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (7h 54)	500 (7h 59)	1000 (8h 07)	1500 (8h 19)	1740 (8h 28)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	15.6° 42% W 10	11.1° 100% W 4 d 21	8.6° 100% W 4 d 26	5.5° 100% W 4 d 32	3.1° 100% W 4 d 30
GESTERN 8 – 8½ V	Bemerkungen	Bewölk. 10, nr V, mächtige Wolkenge. in 250 m, in ca 2000 m Höhe Beginn einer Feuchtigkeitsschicht in ca 25 m Windgeschwindigkeit. V später 8, ↓ cir.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1650
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	17.2° 79% SW 9	14.0° 76% W 18	10.0° 81% W 23	7.8° 88% W 25	7.2° 90% W 26
GESTERN 8 30 V – 9 30 V.	Bemerkungen	Bewölk. 10 1 a – str., Wolkenbasis bei ca 950 m, in den Wolken sehr hoher, oberer Wolkenge. mäßig durchsichtig. Während des Aufstiegs vorübergehend Lichtlücken, höhere Wolken nicht sichtbar, später ●				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.0	16.5	−0.1	78	W 5	1	W	See 5
Helgoland	64.7	15.5	−2.4	79	WNW 5	2	—	See 4
Keitum	61.8	16.6	−2.6	69	NW 6	1	C	
Hamburg	63.7	17.0	−1.8	55	WNW 6	3	3	hörig
Kiel	766.7	17.6	−2.2	70	W 6	3	W	
Swinemünde	65.7	20.4	+0.6	51	W 6	3	S	See 1, später ●
Neufahrwasser	56.4	18.2	−1.1	49	W 6	1	W	
Memel	53.3	19.4	−0.2	46	SSW 7	●	S	See 5
Kassel	765.0	19.2	−2.5	69	W 4	W	S	
Dresden	63.3	21.7	+0.5	62	WNW 5	3	W	
Breslau	61.9	22.3	+0.5	54	W 4	4	S	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.3	22.7	+0.5	46	NE 3	1		
München	64.8	24.1	+2.5	58	W 5	1	3	
Wien 12h	65.3	22.6	—	69	WSW 2	1	—	
Helder	764.9	19.0	—	—	WSW 3	2	—	14h R. 1 S. Z.
Vlissingen	66.1	19.8	—	—	W 3	3	—	1 S. Z.
Stornoway	52.2	18.0	—	—	SE 3	●	—	
Shields	59.9	20.0	—	—	W 4	3	—	2 R.
Valencia	62.7	17.2	—	—	SSW 4	4	—	1 G. Z.
Petersburg 1h	750.9	17.0	—	—	SW 3	●	—	
Haparanda	44.6	17.0	—	—	SW 4	3	—	2 R.
Stockholm	50.3	17.8	—	—	W 4	3	—	M. E. Z. See 3
Skudenes	57.4h	13.8	—	60	NW 6	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

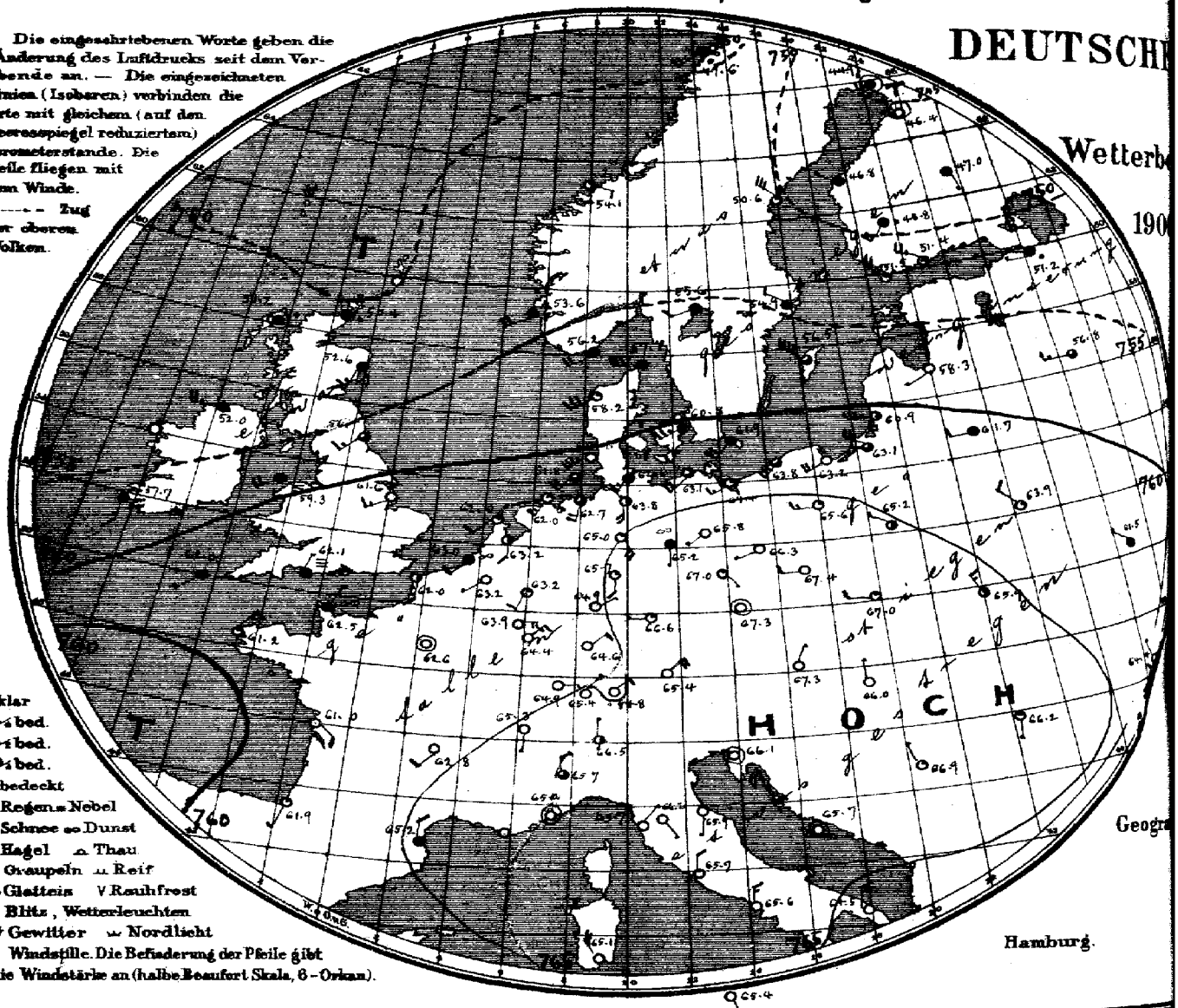
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

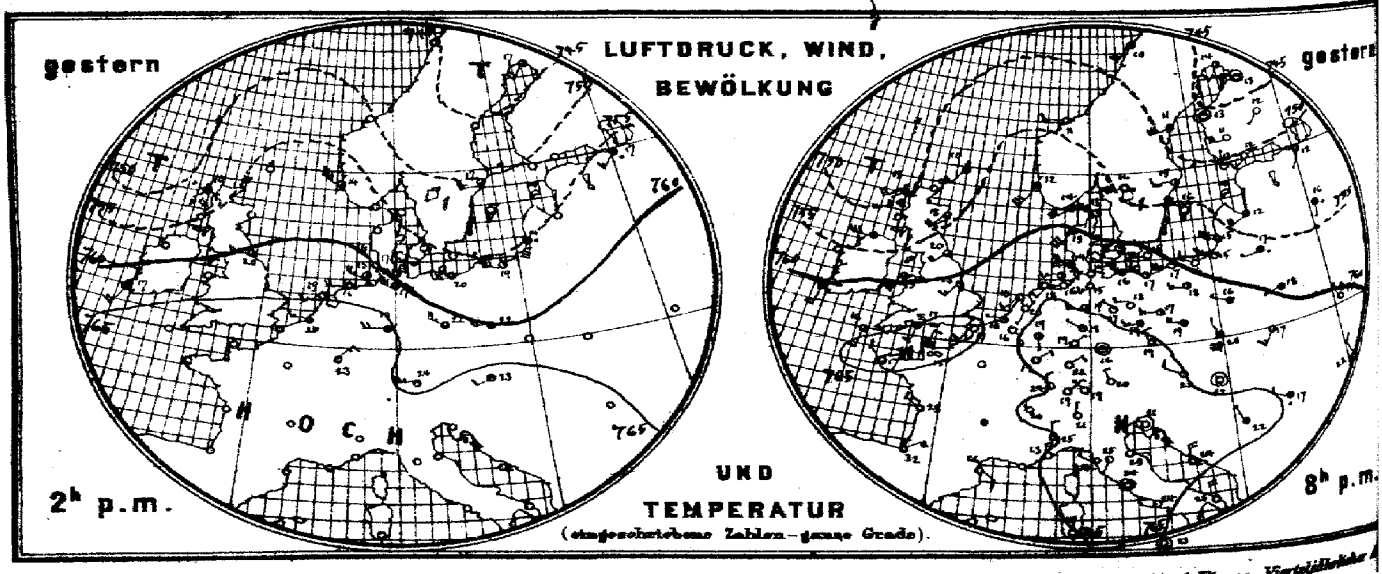
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊘ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



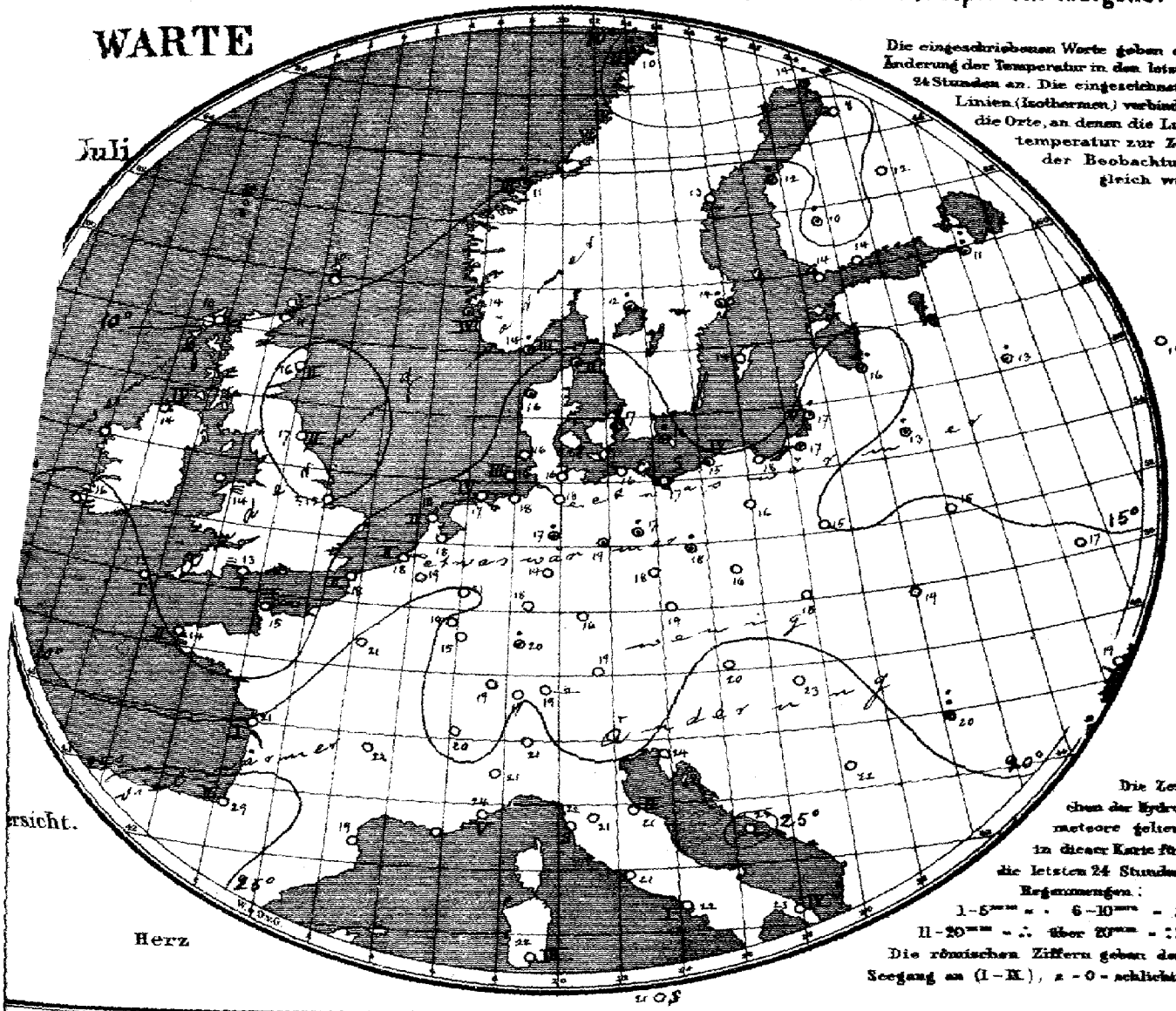
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

RINE

WARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Juli



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18ten Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Herannahen neuer Depressionen über der Biscayasee und Nordwesteuropa hat das Hochdruckgebiet sich ostwärts verlagert und sein Maximum nach Böhmen und Schlesien verlegt. Bei leichten veränderlichen Winden im Süden und südwestlichen an der Küste vielfach frischen Winden ist das Wetter in Deutschland heiter und meist etwas wärmer; in den mittleren und östlichen Gebietsteilen ist vielfach Regen gefallen.

Gestern 4¾ⁿ nachm.: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19ten Juli

Nordsee: Vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung stellenweise Gewitter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. I. V. Grossmann

Preis pro Exemplar täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	750.4	8.1	—	NNW 1	•	—	—	—	
7	751.5	13.3	WSW 4	4		Stornoway	8	51.2	10.0	100	Nebel	•	—	—	—	
—	53.9	12.3	SW 4	3		Aberdeen	8	52.6	16.1	82	SSW 3	4	2	—	—	
7	53.9	20.0	SW 4	3		Shields	8	52.8	16.7	76	SW 3	3	2	—	—	
7	55.6	15.6	W 6	4		Malin Head	8	52.0	13.9	94	W 5	4	4	—	—	
7	51.3	15.0	SSW 5	3		Holyhead	8	53.3	13.9	—	SW 4	≡	—	—	—	
—	51.8	22.8	SW 3	1		Skegness	8	51.6	15.0	7	WSW 3	0	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.7	16.1	SSW 4	4		Valencia	8	57.7	15.6	—	S 3	4	—	—	—	
—	54.2	13.3	SSW 2	≡		Portland Bill	8	52.1	15.3	95	NNE 1	≡	—	—	—	
7	54.3	16.1	SSW 2	3		Scilly	8	52.0	15.0	88	SW 1	4	1	—	—	
7	54.0	10.0	SW 2	4		Dunrossness										
8	56.6	14.2	WSW 6	3	Norwegen	Oxö	8	756.2	13.7	95	WSW 4	4	3	2	17	10
8	57.9	11.8	SW 6	•		Skudenes	8	53.6	13.8	98	WSW 4	∞	4	10	14	9
8	54.6	11.0	W 2	3		Kristiansund	8	54.1	11.1	78	ESE 2	1	3	1	12	9
8	49.2	10.0	SW 4	4		Bodö	8	49.6	9.8	92	SW 4	•	2	14	11	10
9	757.6	13.2	WNW 6	2	Dänemark	Skagen	8	757.1	16.2	79	W 6	4	2	•	17	12
9	60.2	13.4	SW 6	4		Vestervig	8	58.2	16.5	83	SW 6	1	—	•	16	12
8	61.1	14.4	W 8	1		Kopenhagen	8	60.8	17.0	81	WSW 5	4	—	2	19	12
9	60.3	15.2	W 4	0		Bornholm	8	61.9	15.6	87	SW 4	4	—	4	18	15
9*	765.3	16.0	SE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8*	763.2	19.2	79	SW 1	0	—	0	24	14
—	—	—	—	—		Arlon	8*	63.9	19.2	79	E 4	0	—	0	24	12
7*	64.5	20.1	SSW 1	0		de Bilt	8*	63.2	18.1	89	S 2	2	—	0	22	12
7*	64.9	18.5	W 1	1		Vlissingen	8	63.0	17.8	88	SW 2	∞	2	0	21	16
7*	63.9	17.6	SW 2	0		Helder	8	62.0	18.1	86	SW 2	1	2	0	19	14
6*	765.1	15.2	NNE 2	∞	Frankreich	Cherbourg	7*	762.5	14.6	91	NNE 1	∞	1	0	17	13
6*	65.6	17.0	SW 2	0		Grisnez	7*	62.0	18.2	88	S 2	2	2	0	18	15
6*	64.0	16.8	NW 2	0		St Mathieu	7*	61.2	14.4	92	NE 3	1	2	0	19	18
6*	62.5	22.8	NW 2	0		Ile d'Aix	7*	61.0	20.6	76	SE 2	0	1	0	27	18
6*	61.9	21.5	ENE 4	0		Biarritz	7*	61.9	29.0	83	SSW 1	1	2	0	33	21
6*	63.7	25.6	SE 2	0		Perpignan	7*	65.2	18.6	95	N 2	4	—	0	28	16
6*						Sicie	7*									
5*	64.5	23.2	N 4	0		Nizza	7*	65.0	23.5	49	Nebel	0	5	0	27	18
6*	62.3	27.7	N 2	0		Clermont	7*	62.8	21.6	50	SW 2	0	—	0	30	11
6*	64.8	24.5	E 2	0		Paris	7*	62.6	20.9	76	Nebel	0	—	0	26	14
9	744.9	14.1	SW 2	2	Schweden	Haparanda	8	744.9	14.2	71	Nebel	4	—	1	20	12
9	48.1	11.3	WSW 6	4		Hernösand	8	50.6	12.4	50	NW 6	1	—	0	12	7
9	53.1	15.1	W 2	2		Stockholm	8	54.9	14.0	70	WNW 2	4	—	1	17	11
9	55.1	15.6	WNW 4	0		Wisby	8	56.5	14.3	70	WNW 8	3	—	0	16	12
9	54.2	16.0	WSW 4	0		Karlstad	8	55.6	11.8	87	WSW 2	4	—	1	—	—
9*	744.8	12.3	N 1	1	Finnland	Hangö	7*	761.5	14.2	59	NW 4	1	—	0	—	14
9*	50.2	12.0	WSW 3	0		Helsingfors	7*	51.4	14.2	63	WNW 5	1	—	0	—	11
9*	48.9	11.2	W 4	0		Tammerfors	7*	48.8	9.6	80	SW 4	•	—	1	—	9
9*	47.3	11.9	SW 1	0		Kuopio	7*	47.0	12.0	75	SSE 1	4	—	0	—	8
9*	44.9	13.2	Nebel	1		Uleåborg	7*	46.4	7.2	71	Nebel	0	1	0	—	—
9*	747.8	15.6	E 1	4	Russland	Archangelsk	7*	747.6	14.6	94	SW 1	4	—	12	—	—
9*	50.6	12.1	SSW 1	3		Petersburg	7*	51.2	11.2	75	W 1	•	—	9	18	12
9*	54.1	12.3	WSW 4	3		Riga	7*	53.3	16.1	72	WSW 1	0	—	11	—	9
9*	53.5	16.1	S 1	•		Welikie Luki	7*	52.8	12.9	90	W 3	3	—	1	—	15
9*	52.3	16.0	WNW 1	0		Moskau	7*	54.7	13.7	79	WSW 2	4	—	0	—	—
9*	53.6	16.8	W 1	•		Wilna	7*	51.7	12.6	93	W 2	4	—	3	—	—
9*	52.9	18.4	WSW 1	4		Pinsk	7*	53.9	15.2	77	NW 2	1	—	0	—	—
8*	51.5	16.0	WNW 1	4		Warschau	7*	52.2	18.6	81	WNW 1	2	—	0	—	—
9*	50.9	15.3	NNW 1	0		Kiew	7*	51.5	16.8	84	WNW 1	4	—	0	—	—
8*	57.1	19.0	NW 1	4		Charkow	7*	56.5	15.2	78	NW 1	0	—	7	—	—
9*	61.7	22.5	NNW 2	0		Odessa	7*	54.4	11.4	64	NNW 1	0	—	0	—	—
9*	765.1	21.6	WNW 2	0	Österreich	Wien	8	767.3	20.3	67	NNE 1	0	—	0	26	17
9*	65.8	19.4	NNW 2	3		Prag	8	67.3	18.8	68	Nebel	0	—	0	27	14
9*	63.6	20.5	NNW 1	4		Krakau	8	67.0	18.4	72	W 2	1	—	0	24	17
9*	62.6	16.9	SW 3	2		Lemberg	8	65.9	18.7	73	NNW 3	2	—	0	21	16
9*	64.6	21.6	Nebel	0		Pest	8	66.0	23.4	64	N 1	0	—	0	28	19
9*	64.9	17.0	WNW 2	•		Hermannstadt	8	66.2	19.5	79	S 1	1	—	10	26	16
9*	65.9	20.8	Nebel	0		Triest	8	66.1	23.7	59	Nebel	0	—	0	25	18
9*	65.5	24.0	N 4	0		Lesina	8	65.7	25.0	60	Nebel	0	—	0	29	21
9*	65.5	21.9	NNW 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	66.9	22.4	66	NNW 1	1	—	0	28	16
9*	766.7	18.6	NE 1	0	Schweiz	Zürich	7	765.4	17.2	—	NE 1	0	—	—	—	—
9*	65.0	19.7	N 1	0		Genf	7	65.3	19.8	—	S 1	0	—	0	—	—
9*	65.8	21.0	N 1	0		Lugano	7	66.5	21.0	—	N 1	2	—	0	—	—
9	764.5	25.0	N 2	1	Italien	Turin	7	765.7	20.8	82	N 2	3	—	0	27	16
9	65.4	25.4	SW 1	0		Florenz	7	66.2	21.0	98	Je 1	0	—	0	32	17
9	65.2	23.2	E 1	0		Pesaro	7	65.9	21.3	•	S 1	0	2	0	26	18
9	65.1	23.6	NW 2	0		Livorno	7	65.7	22.2	62	NE 1	0	0	0	28	18
9	66.2	23.9	Nebel	0		Rom	7	65.7	20.6	70	N 2	0	—	0	30	18
9	65.2	25.8	NNW 1	0		Neapel	7	65.6	22.5	60	N 3	0	1	0	28	9
6	64.0	24.9	N 4	0		Brindisi	7	64.5	23.0	65	N 4	0	4	0	27	17
6	64.5	26.9	SE 3	0		Cagliari	7	65.1	22.0	63	NW 4	0	3	0	28	16
9	65.4	20.6	Nebel	0		Palermo	7	65.4	21.0	61	SSE 3	0	0	0	28	15
4	766.3	20.6	NNE 4	0		Vigo (Spanien)	9									
						Horta (Azoren)	9	766.8	20.3	82	Nebel	0	1	6	23	19

Vorläufige Meldung HEUTE 9 – 10

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m

Bemerkungen

Drachen Aufstiege

Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°200.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 19ten Juli.

Ortszeit	Gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 St.	Seegang-p.	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	754.4	19.5	NW 1	1	Nordsee	Borkum	755.7	19.3	+2.9	91	SW 3	0	0	2	0	22	18	
8	754.5	18.7	NNW 2	1		Wilhelmshaven	756.5	20.4	+4.1	77	SSW 3	0	0	—	0	25	16	
8	754.1	15.5	W 1	2		Helgoland	756.3	17.3	+1.4	87	SW 4	2	—	3	0	19	14	
8	754.7	16.2	W 2	0		Keitum (auf Sylt)	755.0	19.0	+2.5	86	SSW 4	2	2	—	0	20	13	
8	60.8	19.7	N 1	1		Cuxhaven	756.2	20.2	—	89	S 4	1	—	1	0	24	15	
8	60.2	23.2	WNW 3	2		Hamburg	757.5	20.0	+3.8	78	SSE 2	1	9	—	0	26	16	e, NTf, Bod. Min. 15.5
8	759.9	20.1	W 1	0	Ostsee	Kiel	756.6	20.2	+3.4	63	S 3	0	0	—	0	24	15	
8	759.4	20.1	W 1	2		Wustrow	756.6	17.7	+0.8	88	SW 4	4	6	—	9	23	10	
8	60.7	23.0	SW 1	0		Swinemünde	757.9	19.7	+2.2	79	W 1	0	0	0	0	26	12	Abds. See, Bank.
8	61.4	19.4	SSW 2	0		Rügenwalder mde	758.7	20.6	+3.6	79	SSW 2	3	0	1	0	24	14	
8	61.2	21.0	SW 1	1		Neufahrwasser	759.1	23.4	+4.8	64	S 2	1	1	—	0	24	15	
8	61.3	19.4	WSW 3	2		Königsberg	759.9	22.7	+4.7	68	SW 1	0	1	—	0	22	14	
8	60.2	17.5	SW 6	4		Memel	759.8	18.8	+0.8	85	SW 3	0	2	3	0	19	16	
8	758.9	15.3	S 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.1	21.0	+5.4	74	SSW 4	1	7	—	4	30	16	
8	760.4	22.5	SSE 1	1		Kassel	759.4	18.6	+2.4	81	S 3	0	7	—	4	28	11	12h – 3h N Tf
7	62.5	25.9	SE 3	0		Hannover	58.5	19.9	+1.8	70	SSE 4	0	7	—	2	27	18	
8	60.7	24.1	SSW 2	2		Magdeburg	58.5	21.0	+3.5	73	S 2	2	7	—	4	28	18	N Tf
8	62.9	23.1	SE 2	1		Dresden	60.7	22.3	+4.0	71	SE 1	3	0	—	0	28	17	
8	61.1	24.0	still	0		Berlin	59.2	19.3	+0.8	84	SSE 1	1	7	—	2	29	17	Bod. Min. 14.5
8	62.3	20.6	S 1	1		Grünberg	59.4	23.2	+6.2	67	S 2	2	0	—	0	27	16	
8	63.5	22.7	SSE 2	0		Breslau	61.5	19.3	+1.6	74	SE 1	0	0	—	0	26	15	
	62.7	20.4	SW 1	0		Bromberg	60.1	20.9	+2.5	72	SSW 2	0	0	—	0	24	13	
8	760.0	23.4	SW 1	1	Süddeutschland	Metz	760.0	20.4	+3.3	67	S 3	1	1	—	0	31	15	ab. Wetterleuchten.
8	61.0	25.0	SW 1	0		Mülhausen i. E.	763.0	21.8	+4.4	58	S 3	1	1	—	0	30	19	
8	60.4	25.3	WSW 1	0		Karlsruhe	60.4	24.2	+6.0	49	SW 3	0	7	—	0	30	20	
9	60.0	25.0	S 1	1		Frankfurt a. M.	60.1	24.0	+3.0	67	SW 3	0	1	—	0	32	15	
9	62.6	20.4	S 3	1		Friedrichshafen	64.1	19.0	+1.2	75	S 2	3	7	—	1	25	15	N. Wetterl. Abends Reg. Tf
9	62.8	21.1	SSW 3	1		Bamberg	61.2	22.1	+4.9	66	SE 2	1	7	—	0	29	12	U-4 NTf
8	63.2	17.9	SW 2	2		München	62.5	21.7	+4.6	59	SW 5	3	5	—	1	26	17	
8	665.5	15.3	S 4	2	Höhenstationen	Brocken	665.9	15.9	—	61	SW 4	1	7	—	5	20	11	12½h N. Tf
9	668.5	17.2	W 2	2		Gr. Belchen	668.4	15.6	—	57	NE 3	1	—	—	0	22	14	Fernsicht
9	639.1	4.1	W 3	2		Zugspitze 7	638.0	2.8	—	84	WSW 4	3	—	—	14	9	3	
9	679.1	6.4	SW 6	1		Säntis 7	679.7	6.2	—	—	SW 4	4	—	—	—	—	—	
9	696.0	15.3	S 5	0		Helden 7	696.9	15.6	—	—	S 6	3	—	—	—	—	—	
9	632.0	10.8	SSW 4	1		Schneekoppe	640.9	12.7	—	92	SW 1	2	—	—	0	15	9	
9	674.2	8.7	SW 2	4		Sonnblick 7 Ortsz.	675.1	7.8	—	40	NE 1	2	—	—	4	6	2	

8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge ununterbrochen; 0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cirus-Cirocki); 2: Heiter bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Makroseismik); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 E-Beob.) ohne Wetter; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 E-Beob.) höchstens; 6: Mehrfach Niederschlag (Zw. 1 u. 2 E-Beob.) mit Pausen; 7: Gewitter (mindest 1 u. Tf oder mehr Tf ohne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge ununterbrochen; 0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cirus-Cirocki); 2: Heiter bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Makroseismik); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 E-Beob.) ohne Wetter; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 E-Beob.) höchstens; 6: Mehrfach Niederschlag (Zw. 1 u. 2 E-Beob.) mit Pausen; 7: Gewitter (mindest 1 u. Tf oder mehr Tf ohne); (Zusätze bei meist trockenem Wetter)

NNE 3.5

NNE 0.2

NNE 0.5

Bemerkungen: Bewölkt am Nachmittags besonders maßgebend

NNE 0.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2964
	2200
	800
	1610

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 9 – 10h V

Seehöhe m	17 (8h 54)	500 (9h 12)	1000 (9h 07)	1500 (9h 28)	2000 (9h 46)	2500 (10h 00)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	20.0 / 79% SSW 4	16.9; 82% SSW 11	14.4; 87% SW 16	14.1; 49% SW 15	11.8; 25% WSW 14	7.9; 25% WSW 18
Bemerkungen	Bewölkt 4 Cu, bis 1000 m, kleine Temp.-umkehr.	Fetzen bis 1500 m; Inversionen.				4.1°; 25% WSW 19

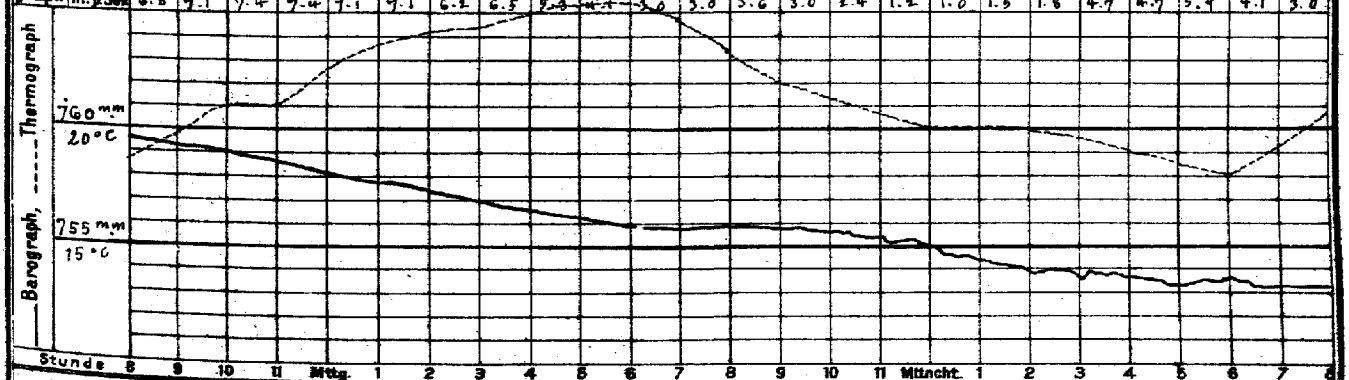
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN

Seehöhe m	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	SSW	WSW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	6.8	7.1	7.4	7.4	7.1	7.1	6.2	6.5	5.8	4.4	3.0	3.0	3.6	3.0	2.4	1.2	1.0	1.5	1.8	4.7	4.7	5.9	4.1	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	760.6	20.5	+1.9	81	WNW 2	0	0	See 3
Helgoland	60.7	19.0	+1.4	92	SW 1	1	—	See 2
Keitum	60.3	18.9	−0.5	89	WSW 6	∞	5	
Hamburg	61.9	22.0	+3.0	55	SW 4	0	0	
Kiel	760.7	23.5	+3.7	65	SW 3	1	4	
Swinemünde	62.4	24.1	+4.3	51	SW 4	1	2	See 0
Neufahrwasser	62.9	23.0	+2.7	53	W 5	3	4	
Memel	61.3	16.8	+2.8	81	SW 6	4	5	See 5
Kassel	762.6	26.7	+4.5	49	S 2	0	0	
Dresden	64.2	24.8	+4.6	45	SSE 4	1	4	
Breslau	65.6	26.5	+4.5	46	S 4	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Metz	761.1	30.8	+8.5	49	SW 3	2	4	
München	62.3	25.9	+4.3	60	S 3	1	3	
Wien 12h	66.7	23.7	—	64	S 1	0	—	
Helder	760.9	20.5	—	—	SW 2	1	—	1 9h F.
Vlissingen	60.5	23.8	—	—	S 1	2	—	Gr. Z.
Stornoway	46.6	11.7	—	—	NE 3	8	—	
Shields	55.8	20.6	—	—	SSW 5	3	—	2 R
Valencia	55.9	16.1	—	—	SW 5	4	—	Gr. Z.
Petersburg 12h	751.9	16.3	—	—	W 4	2	—	
Haparanda	46.1	14.6	—	—	W 2	8	—	
Stockholm	54.6	17.8	—	—	W 2	3	—	2 R
Skudenes	54.0	14.2	—	98	SW 6	8	—	M-E-Z. See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

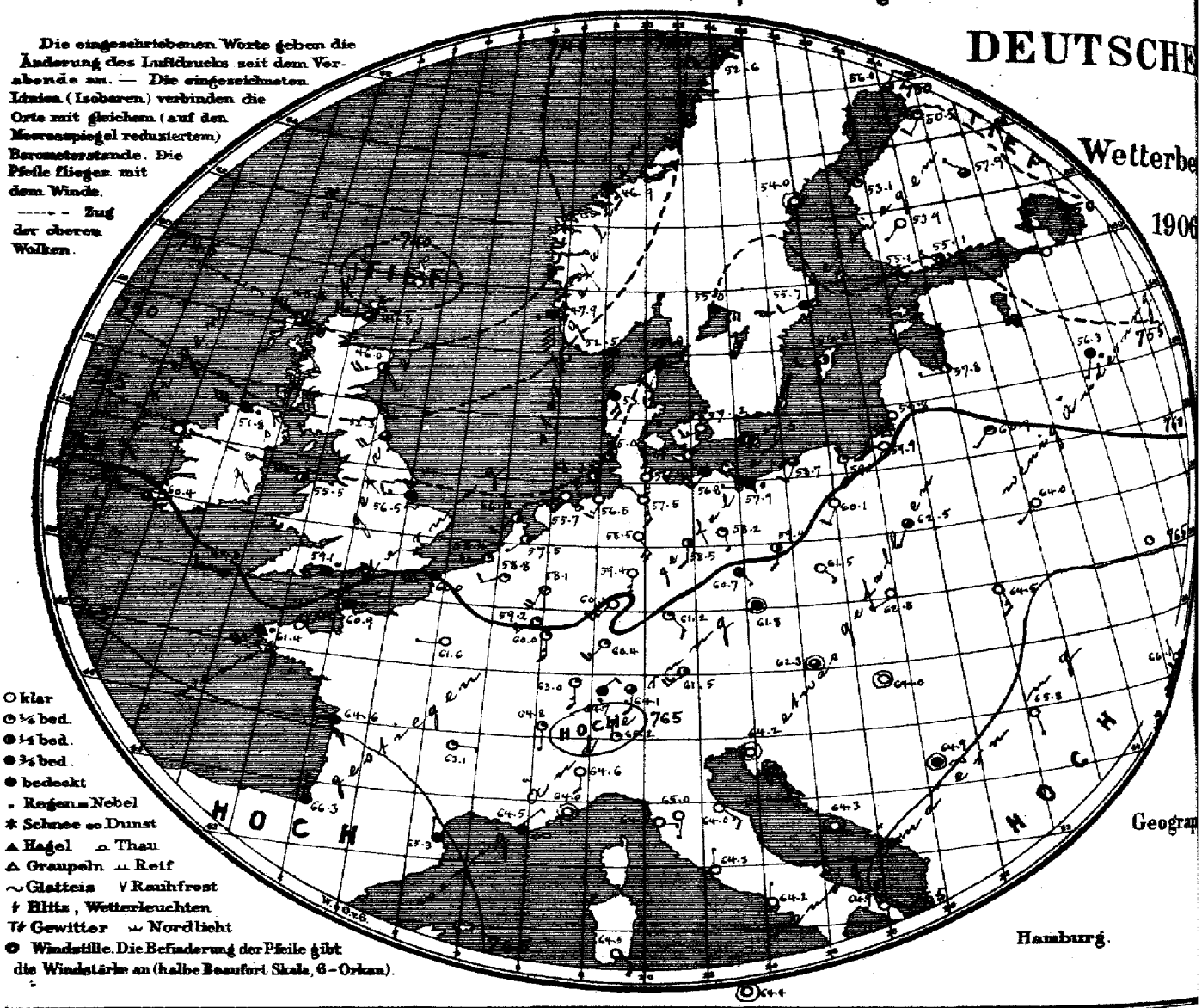
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

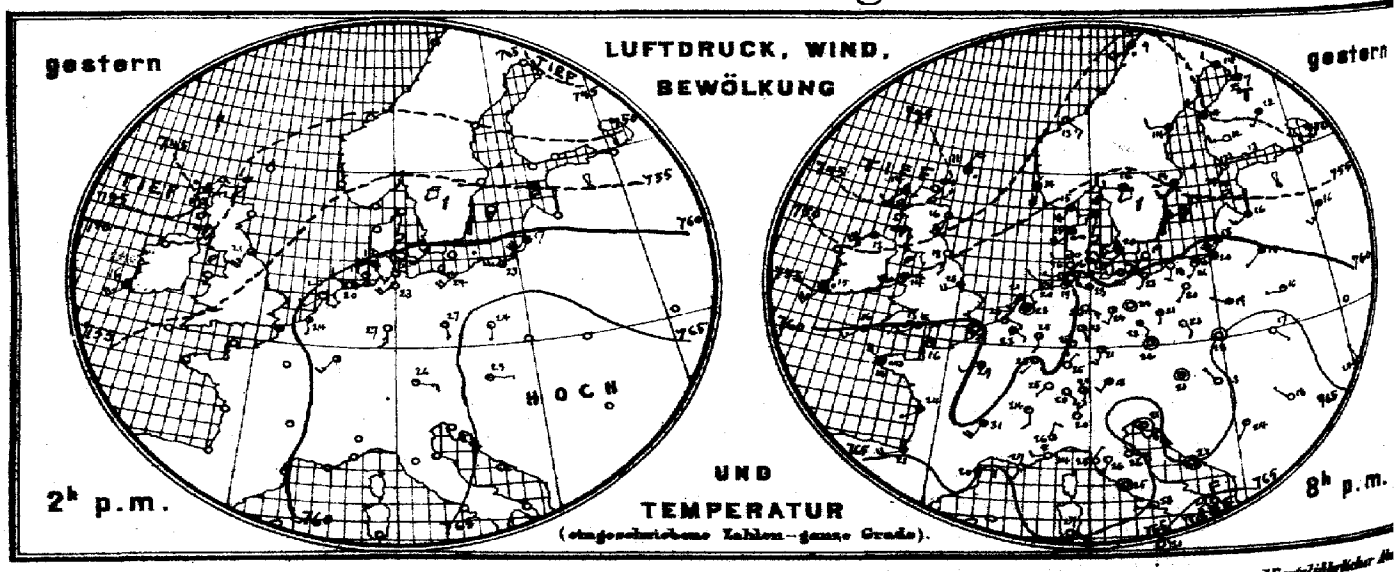
1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

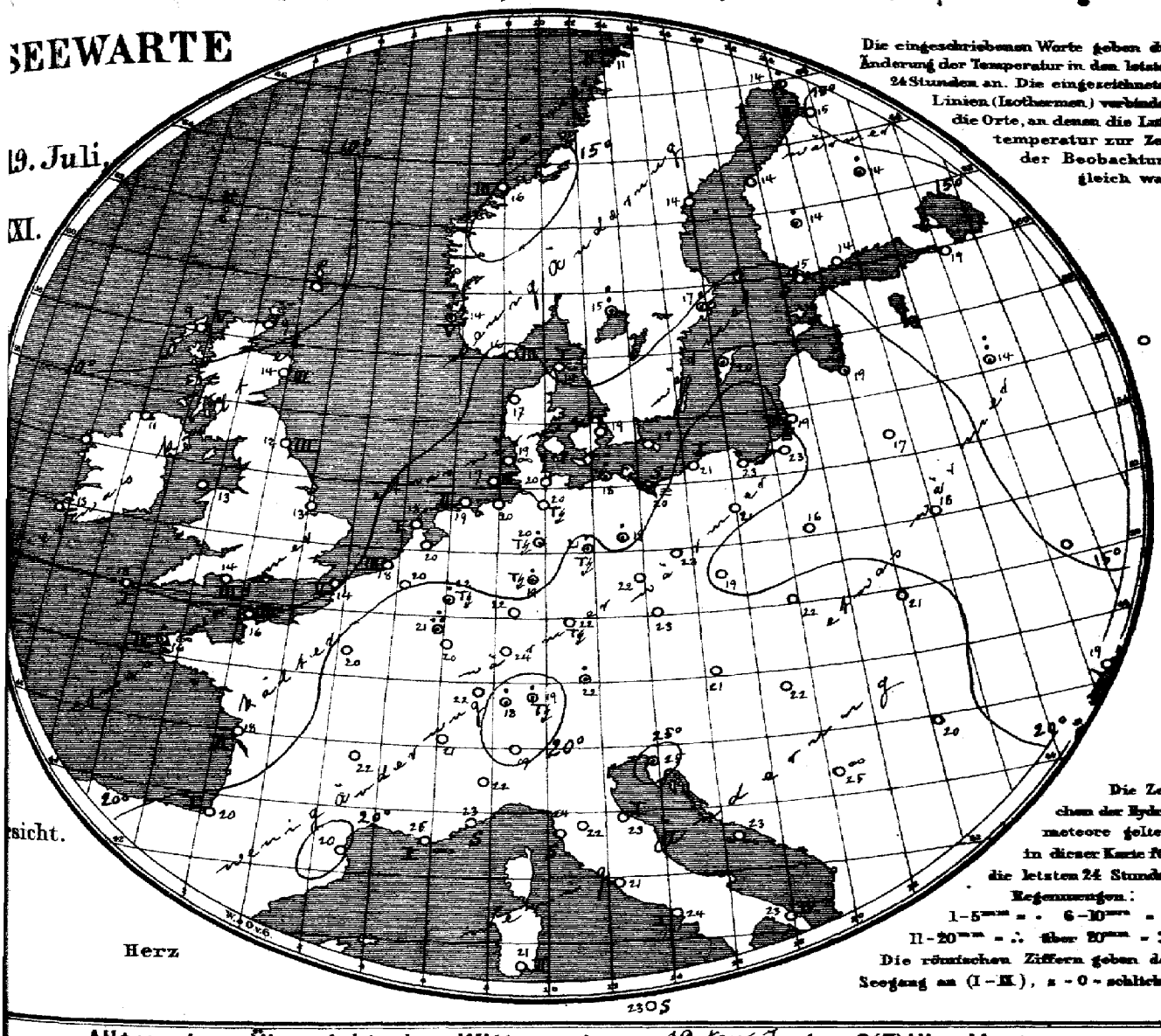
MARINE

SEEWARTE

19. Juli.

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = . 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

2305

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19ten Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression ist vom Ozean herangeschritten; sie zeigt ein tiefes Minimum nördlich von Irland und einen von der Biscayasee hervorgedrungenen Ausläufer über Nordwestdeutschland. In seinem Rücken hat sich wieder hoher Luftdruck über der Biscayasee eingestellt, während Hochdruckgebiet über Continentaleuropa weiter nach Osten fortgeschritten ist. Bei schwachen, meist südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo in der Nacht im Süden und Nordwesten verbreitete Gewitter stattgefunden haben, vorwiegend heiter und warm; die Nachmittagstemperaturen erreichten im Binnenland mehrfach 30°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20ten Juli

Nordsee: Kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, vielfach Regen.

Ostsee: Wolkiges, etwas kühleres Wetter mit mäßigen südwestlichen Winden. Stellenweise Regen und Gewitter.

Abt. III. i. V. Grossmann

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Reichsdr.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen								Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Sonnenschein %		Max.	Min.	
7	744.1	12.2	SW	2	4	Wick	8	741.3	9.4	—	W	5	3	—		—	—	
—	48.1	15.6	SSW	3	3	Stornoway	8	45.6	9.4	79	WNW	5	3	5		—	—	
7	54.6	13.3	S	3	3	Aberdeen	8	46.0	13.2	58	WSW	5	2	5		—	—	
7	47.7	12.8	NSW	6	4	Shields	8	52.3	12.2	89	SW	4	3	3		—	—	
7	55.0	14.4	SW	7	4	Malin Head	8	51.8	10.6	71	W	6	8	5		—	—	
—	57.8	23.3	WSW	4	3	Holyhead	8	55.5	12.8	—	W	6	2	—		—	—	
7	—	—	—		—	Skegness	8	56.5	12.8	94	W	3	4	—		6	—	
7	55.1	15.0	SW	5	4	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—		—	—	
—	60.0	13.5	WSW	2	≡	Valencia	8	60.4	12.8	—	W	3	3	—		—	—	
7	60.5	15.6	SW	3	3	Portland Bill	8	59.1	14.4	100	WSW	4	8	5		—	—	
7	47.4	18.6	NE	4	8	Scilly	8	60.8	15.0	93	W	3	4	1		—	—	
						Dunrosness												
8	752.5	14.8	SW	4	8	Oxö	8	752.5	15.6	85	S	6	4	3	0	16	13	
8	52.5	14.0	S	6	4	Skudenes	8	47.9	14.0	90	S	8	8	5	5	14	8	
8	52.2	13.4	SE	3	2	Kristiansund	8	46.9	15.5	65	SE	3	4	3	6	16	8	
8	52.5	9.2	SW	4	8	Bodö	8	52.6	11.2	84	SW	2	3	2	1	10	8	
9	757.0	15.6	W	2	2	Skagen	8	755.0	14.4	92	SSW	2	≡	1	0	19	13	
9	57.5	15.1	SW	4	∞	Vestervig	8	53.1	17.3	85	SSE	4	4	—	0	19	13	
9	59.2	20.1	WSW	3	1	Kopenhagen	8	57.2	19.3	76	WSW	3	0	—	0	24	15	
9	59.6	19.2	SW	2	0	Bornholm	8	57.5	18.6	89	still		2	—	0	21	15	
9¶	758.7	22.5	ESE	1	2	Brüssel	8¶	758.8	19.9	75	WSW	2	1	—	0	30	17	
—	—	—	—		—	Arlon	8¶	59.2	20.9	65	SW	4	1	—	15	29	17	
7¶	59.5	23.0	still		2	de Bilt	8¶	57.5	19.9	79	SW	1	2	—	0	27	16	
7¶	59.1	24.9	ESE	1	1	Vlissingen	8	58.4	17.7	87	WSW	3	1	8	0	26	17	
7¶	59.0	21.4	SW	1	2	Helder	8	58.2	18.4	82	SW	2	2	1	0	23	17	
6¶	760.3	16.8	NNW	1	1	Cherbourg	7¶	760.9	16.2	94	SW	5	8	3	0	17	14	
6¶	61.3	22.2	still		0	Brisnez	7¶	60.0	14.2	98	WSW	6	4	5	0	25	13	
6¶	61.8	14.4	NW	4	∞	St Mathieu	7¶	61.4	15.8	96	SW	5	8	4	1	21	13	
6¶	61.1	24.2	WSW	1	1	Ile d'Aix	7¶	64.6	17.6	84	WNW	2	4	2	0	32	18	
6¶	64.7	21.9	WSW	4	4	Biarritz	7¶	66.3	20.2	98	N	1	4	1	0	34	19	
6¶	55.1	20.1	E	2	4	Perpignan	7¶	65.3	19.9	90	N	1	4	—	0	24	18	
6¶	65.1	27.0	SW	1	0	Sicie	7¶	64.5	26.0	36	NE	1	∞	1	0	30	21	
6¶	64.3	23.6	W	2	0	Nizza	7¶	64.0	23.4	53	still		0	0	0	29	18	
6¶	59.8	30.7	SW	4	1	Clermont	7¶	63.1	21.6	52	E	1	1	—	0	34	13	
6¶	59.6	28.9	WSW	2	4	Paris	7¶	61.6	20.2	68	W	1	0	—	0	33	16	
9	748.1	13.9	NW	2	3	Haparanda	8	756.0	14.1	79	NE	2	3	—	2	16	13	
9	52.4	13.7	W	2	1	Hernösand	8	54.0	14.2	47	still		0	—	0	17	9	
9	54.7	18.2	SW	2	4	Stockholm	8	55.7	17.2	82	WSW	2	4	—	2	18	12	
9	56.9	16.8	WSW	4	2	Wisby	8	56.8	15.9	77	W	2	2	—	0	18	12	
9	54.9	16.6	W	2	4	Karlstad	8	55.0	14.8	87	ESE	4	4	—	6	—	—	Bodm. * Höhe
9*	754.1	13.0	SW	3	1	Hangö	7*	755.1	15.1	81	SW	1	1	—	0	—	15	
9*	53.6	12.8	W	2	1	Helsingfors	7*	55.1	13.6	83	NW	1	3	—	0	—	12	8
9*	52.1	11.6	W	3	0	Tammerfors	7*	53.9	14.4	60	SW	1	0	—	1	—	8	8
9*	49.4	12.0	SW	1	4	Kuopio	7*	57.9	13.7	80	NW	1	5	—	5	—	10	10
9*	47.7	7.4	N	1	≡	Uleåborg	7*	50.5	15.1	51	SW	2	1	2	0	—	5	
9*	747.5	16.1	NW	1	4	Archangelsk	7*	748.5	15.2	74	WNW	2	4	—	7	—	—	
9*						Petersburg	7*											
9*	57.0	16.2	WSW	3	4	Riga	7*	57.8	18.8	80	W	1	2	—	7	—	13	10
9*	57.3	16.4	SW	3	4	Welikie Luki	7*	58.3	13.8	96	SSW	1	8	—	10	—	13	14
9*	58.5	16.5	WSW	1	0	Moskau	7*	56.4	18.6	76	SSW	2	4	—	0	—	—	
9*	61.9	18.0	SW	1	0	Wilna	7*	60.9	17.4	75	SW	1	1	—	0	—	—	
9*	64.4	16.4	W	1	1	Pinsk	7*	64.0	17.6	77	SW	1	0	—	0	—	—	
9*	63.6	19.4	WNW	1	4	Warschau	7*	62.6	16.2	80	SSW	1	3	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*									—	—	
9*	61.6	16.7	WNW	1	0	Charkow	7*	64.1	18.8	72	SW	1	0	—	0	—	—	
9*	64.5	23.5	NNW	1	0	Odessa	7*	66.1	18.8	66	WNW	1	0	—	0	—	—	
9*	763.4	21.2	still		1	Wien	8	762.3	20.8	84	still		8	—	0	25	18	
9*	63.3	22.0	still		1	Prag	8	61.8	23.4	69	still		4	—	0	28	16	
9*	65.0	17.8	still		0	Krakau	8	62.8	21.7	76	WSW	1	0	—	0	24	15	
9*	65.7	16.7	SE	1	0	Lemberg	8	64.5	20.6	70	SSE	3	0	—	0	23	15	
9*	64.6	23.1	NW	1	1	Pest	8	64.0	22.5	71	still		0	—	0	30	18	
9*	65.8	18.0	NW	1	0	Hermannstadt	8	65.8	20.4	78	SSE	1	0	—	0	26	13	
9*	65.7	21.4	still		0	Triest	8	64.2	25.2	51	still		0	—	0	27	19	
9*	65.0	22.4	still		0	Lesina	8	64.3	23.2	81	still		2	—	0	28	20	
9*	65.3	23.9	SW	1	1	Belgrad (Serbien)	8*	64.9	24.9	64	still		∞	—	0	30	17	
9¶	763.6	19.6	SE	2	0	Zürich	7	764.7	17.8	—	SE	2	8	—	2	—	—	
9¶	63.7	23.3	E	2	1	Genf	7	64.3	20.6	—	S	1	1	—	0	—	—	
9¶	64.7	20.0	N	1	0	Lugano	7	65.2	19.0	—	N	1	1	—	0	—	—	
9	764.2	25.6	NNE	2	2	Turin	7	764.6	22.4	65	S	2	0	—	0	27	19	
9	64.8	26.2	SW	3	0	Florenz	7	65.0	22.0	69	S	1	0	—	0	32	18	
9	64.3	26.1	E	3	0	Pesaro	7	64.0	22.7	78	SE	3	0	1	0	28	19	
9	64.9	25.0	NE	1	0	Livorno	7	64.5	23.8	56	E	1	0	0	0	30	19	
9	64.9	24.6	still		0	Rom	7	64.9	20.6	64	N	1	0	—	0	32	18	
9	65.0	23.3	N	1	0	Neapel	7	64.2	23.7	58	N	1	0	1	0	30	18	
6	64.8	25.0	N	4	0	Brindisi	7	64.9	23.0	66	N	3	0	4	0	27	18	
6	64.5	27.0	SE	3	0	Cagliari	7	64.5	21.2	92	SE	2	0	2	0	29	16	
9	65.1	20.6	still		0	Palermo	7	64.4	22.6	60	still		0	0	0	29	16	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7										
	68.5	20.4	still		2	Horta (Azoren)	9	68.3	20.7	81	SW	1	2	0	0	24	20	

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — HEUTE — Seehöhe m — Temp. Abl. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 201.

Wetterbericht von Freitag, dem 20sten Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittelverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
					Nordsee												
8	758.1	14.8	W 4	2	Borkum	757.2	15.0	−1.4	74	SW 4	4	5	3	2	20	13	
8	58.6	14.1	SW 3	3	Wilhelmshaven	57.6	14.7	−1.6	87	SW 2	4	2	—	0	22	12	
8	57.6	13.7	W 5	2	Helgoland	56.4	14.4	−1.5	94	W 4	2	—	4	0	18	13	
8	56.7	13.6	W 5	2	Keitum (auf Sylt)	55.8	13.6	−3.9	82	W 4	4	8	—	0	20	12	früh ≡
8	58.2	14.7	W 4	4	Cuxhaven	57.4	15.1	—	92	WSW 4	3	—	1	0	23	13	
8	59.1	15.2	WSW 3	4	Hamburg	58.2	14.6	−1.6	85	WSW 3	4	7	—	8	27	11	p.m. 1* 15 Tf mit. beim Lbd. Rim. 10.5 beg.
					Ostsee												
8	757.2	14.3	SW 3	2	Kiel	756.7	13.9	−2.9	90	SW 3	4	5	—	5	25	11	
8	55.5	16.4	WNW 5	4	Wustrow	56.9	14.9	−2.1	76	W 5	4	5	—	5	25	14	
8	56.2	20.1	SSW 1	0	Swinemünde	57.5	13.5	−3.6	90	WSW 1	0	6	0	12	28	13	6* p.m. Tf
8	55.1	20.0	still	3	Rügenwalder mde	56.9	15.3	−1.9	85	NW 3	0	7	3	1	25	15	NTf
8	55.6	19.9	still	0	Neufahrwasser	56.7	17.6	−1.0	71	NNW 3	4	7	—	2	29	17	p.m. Tf
8	56.3	19.2	SW 2	1	Königsberg	56.7	17.9	−0.1	74	WSW 4	4	7	—	2	31	16	p.m. Tf
8	55.6	19.2	W 2	1	Memel	55.4	17.2	−0.8	84	W 5	3	5	4	4	25	16	p.m. Tf
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	760.4	16.4	WNW 1	4	Aachen	760.8	12.4	−3.9	89	SW 4	4	6	—	8	25	12	
8	59.2	19.3	N 1	1	Kassel	59.8	13.1	−3.1	96	SW 2	0	6	—	10	29	13	
7	59.7	19.1	WSW 5	4	Hannover	59.2	12.5	−5.0	96	WNW 3	3	8	—	7	24	19	
8	57.5	21.5	WNW 1	1	Magdeburg	58.6	14.1	−3.4	93	still	0	7	—	10	31	14	p.m. Tf
8	58.5	22.3	WNW 4	Tf	Dresden	59.8	15.5	−3.3	68	NNW 2	4	7	—	9	31	15	Abl. Tf — 0
8	57.1	20.7	W 2	2	Berlin	58.6	13.1	−5.3	90	NW 2	0	7	—	9	31	13	früh u. ab. Tf, Bod.
8	56.6	24.4	S 1	4	Grünberg	57.4	16.9	−0.2	93	W 1	4	7	—	23	31	16	Tf von 8½ – 12* ab. Tf, Lbm. 13.5
8	58.5	23.9	S 3	4	Breslau	58.1	20.2	+2.5	63	still	0	6	—	1	32	18	
	56.4	25.6	SW 3	3	Bromberg	57.1	18.7	+0.3	84	WNW 2	4	1	—	0	31	17	
					Süddeutschland												
8	760.4	21.7	W 2	1	Metz	763.2	14.7	−2.0	92	W 3	0	6	—	2	29	14	
8	60.5	25.4	SW 1	0	Mülhausen i.E	61.9	19.6	+2.2	76	SW 3	4	7	—	0	32	18	11* p.m. Tf
8	59.5	25.9	SW 2	0	Karlsruhe	61.7	19.4	+1.2	70	E 2	4	0	—	0	31	17	
9	59.5	23.8	SW 1	1	Frankfurt a.M.	60.9	15.4	−3.6	87	W 3	0	6	—	1	31	15	
9	60.7	22.3	S 1	1	Friedrichshafen	61.1	20.6	+2.8	66	SW 1	1	0	—	0	27	17	
9	59.2	23.4	W 2	1	Bamberg	60.6	16.9	−0.3	90	SSW 1	4	3	—	0	30	16	N Wetterl.
9	60.7	22.2	SSW 1	1	München	60.4	21.5	+4.4	58	SW 2	3	0	—	0	27	18	N Wetterl.
					Höhenstationen												
8	662.9	12.0	NW 3	≡	Brocken	660.9	7.2	—	100	WSW 6	≡	7	—	12	9.1	6	p.m. 3½ Tf ab. Fernsicht —
9					Gr. Beichen			—				—	—				1148
9					Zugspitze 7 Uhrzeit			—				—	—				1394
9	569.4	9.0	SW 6	1	Säntis 7	567.7	4.3	—	—	SW 6	2	—	—	—	—	—	2964
9	695.8	19.6	S 1	0	Helden 7	694.0	11.4	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—	2390
9	629.6	14.0	SW 5	Tf	Schneekoppe	625.8	11.0	—	87	WSW 9	3	—	—	7	16	8	800
9	93.8	8.4	NW 4	0	Sonnblick 7 Uhr	527.1	3.0	—	45	SW 2	1	—	—	2	3	1	1610

Seehöhe in Metern

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter. 2 Heiter. 3 Wolkig. 4 Bedeckt. 5 Regenschauer. 6 Regen. 7 Schneeschauer. 8 Schneefall. 9 Gewitter. Cir Cirrus. Cir-Str Cirro-Stratus. Str Stratus. Cu Cumulus. Nb Nimbus. Fr Fractus. Ac Altocumulus. Ac-Str Altocumulus-Stratus. Cb Cumulonimbus. Ci-Cu Cirro-Cumulus. Ci-Str Cirro-Stratus. Ci-Cb Cirro-Cumulonimbus. Str-Cu Stratocumulus. Str-Nb Stratonimbus. Cu-Nb Cumulonimbus. Cb-Cu Cumulonimbus-Cumulus. Cb-Cb Cumulonimbus-Cumulonimbus. Cb-Cb Cumulonimbus-Cumulonimbus. Cb-Cb Cumulonimbus-Cumulonimbus.

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

RR 0.0 RR 0.5 RR 0.4

1: Niederschläge in Schwaden. 2: Niederschläge vereinzelt. 3: Niederschläge. 4: Vorm. Niederschläge (Zw. Lu. Lbd.) ohne Bedeutung. 5: Nachm. Niederschläge (Zw. Bd. Bedeutung). 6: Nachts Niederschläge (Zw. Bd. Bedeutung). 7: Gewitter (mindest. 1 Lu. oder mehr Fahne). 8: Niederschläge in Schwaden. 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel).

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8h 57)	500 (9h 05)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	22.4°, 65% SSW 3	20.1°, 55% SW 16
GESTERN 9 – 11h V	Bemerkungen	Bewölk. 2 ci-cu, fr-cu; nach dem Absteig Tf.	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	21.7°, 64% SSW 2	23.1°, 59% SW 4
GESTERN Ballon-Aufst. 8½ – 9h V	Bemerkungen	Absteigwerte. Morgens, Temp. vor dem Aufstieg; Temperaturwasser. Während des Aufstiegs Bew. 4* fr-cu, a-str, ci-str; Inversion zwischen 200 und 480 m von 21.8° auf 23.8°.	

| | | | | | | | | | | | |

KAISERI

DEUTSCHI

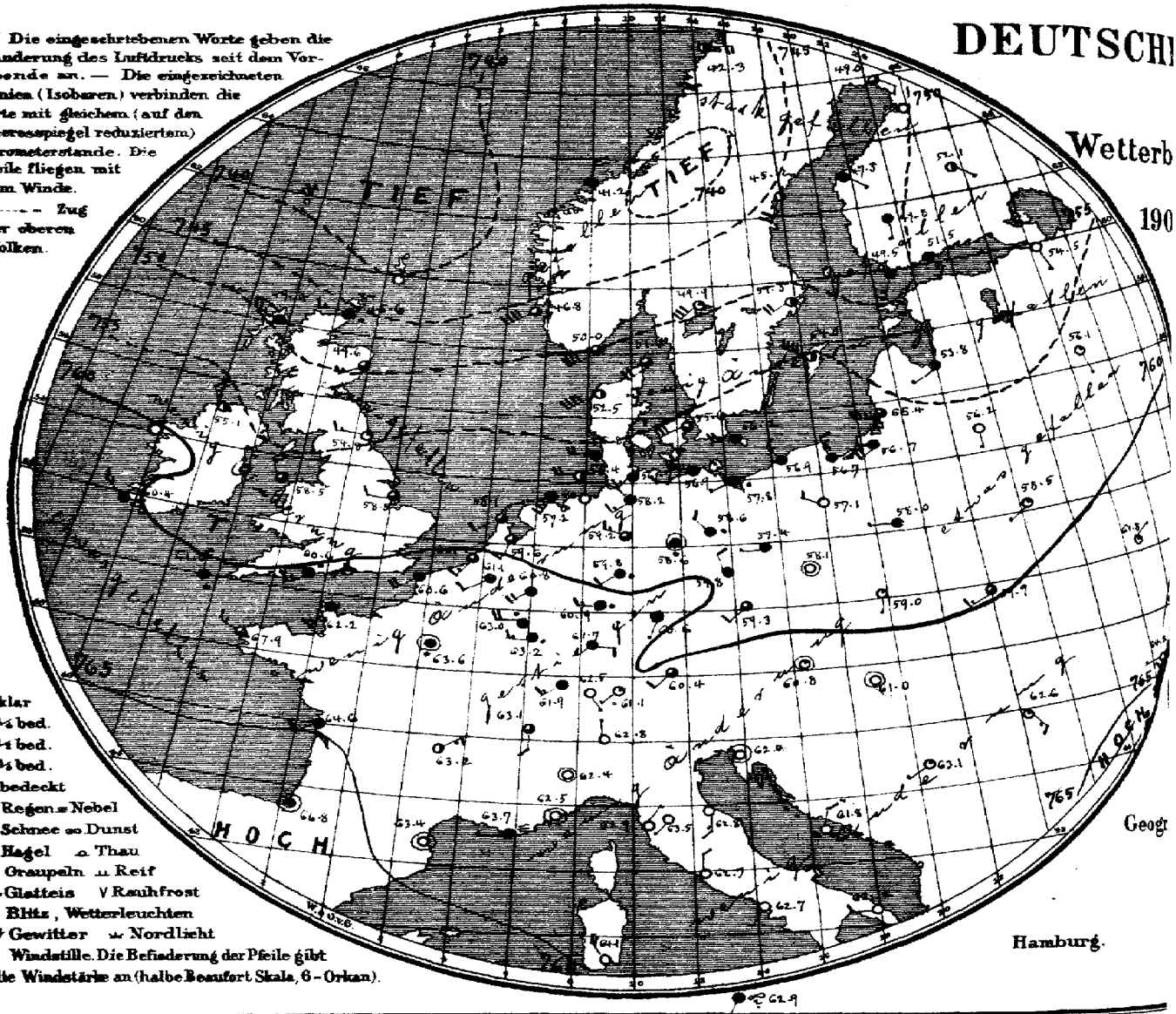
Wetterb

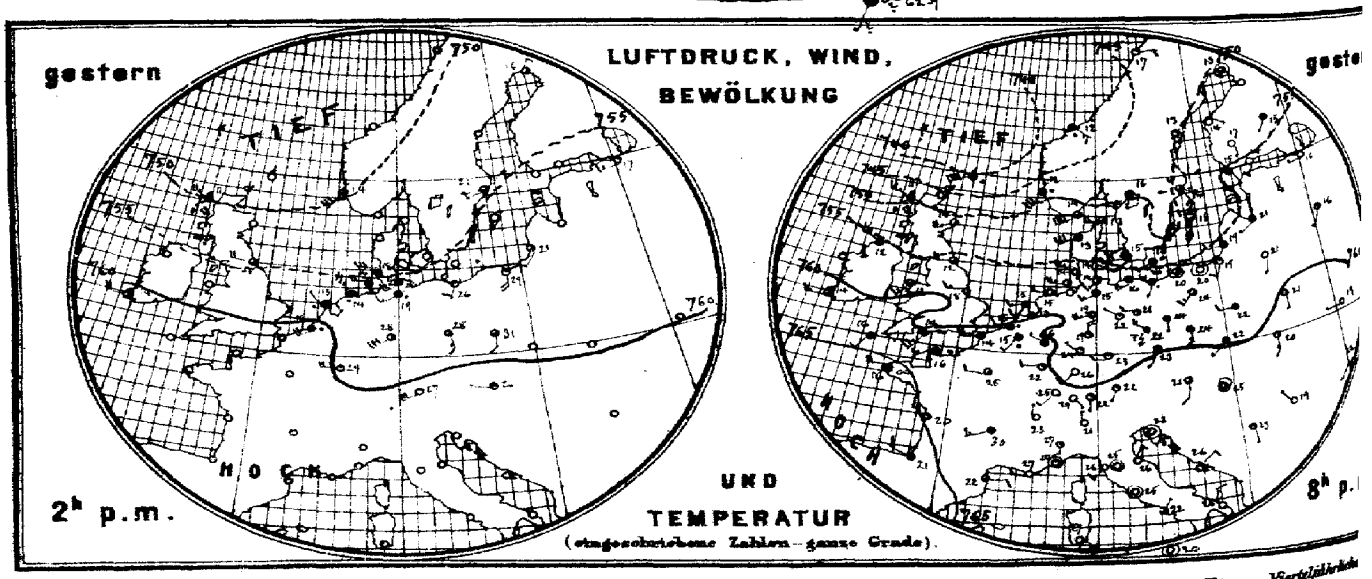
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61. 1. Etage. Vierteljährlich

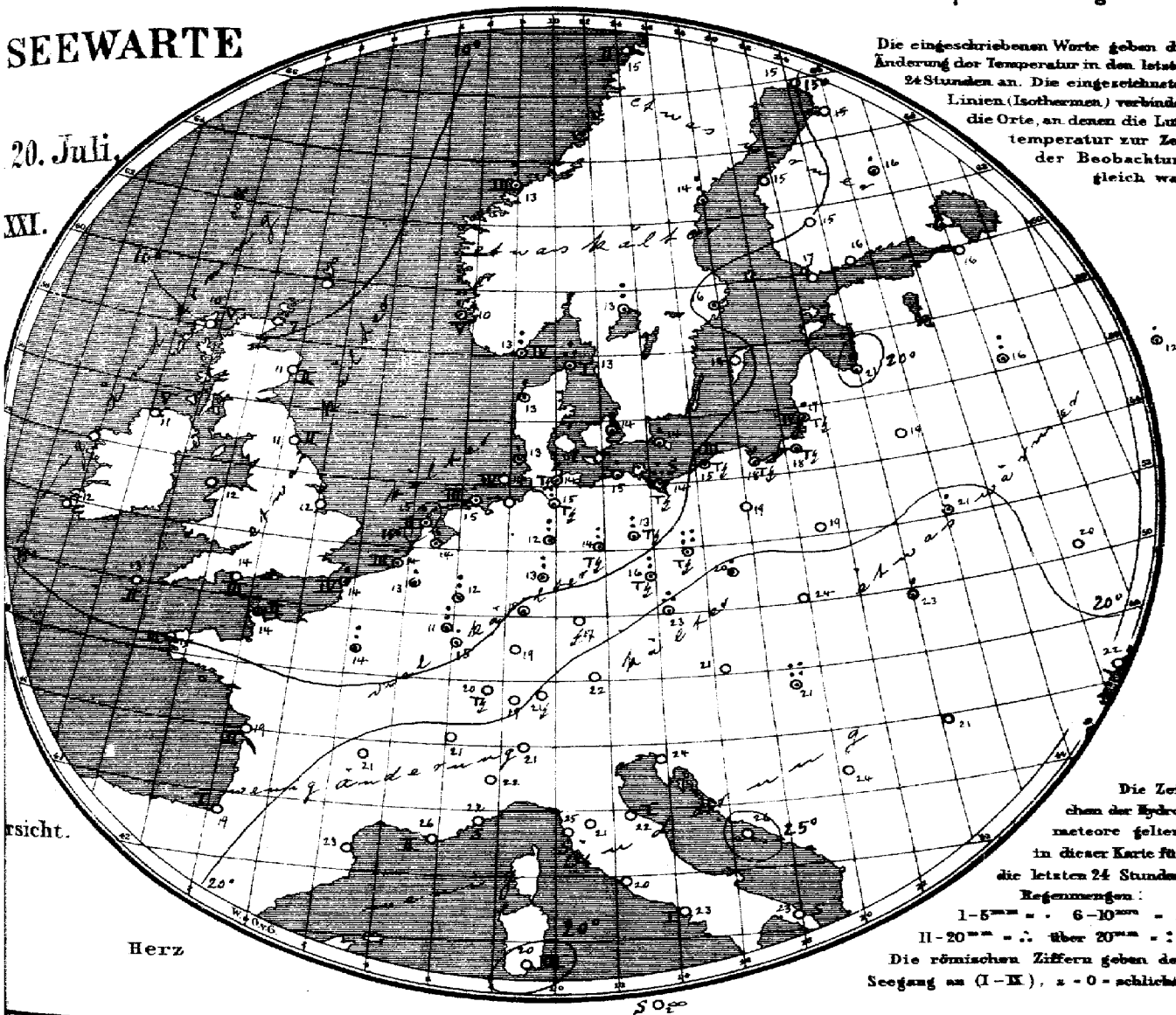
MARINE

SEEWARTE

20. Juli,

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), z = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20ten Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Minimum der Depression nördlich der Nordsee gegenüber dem Maximum über der Biscayasee und den gestern Nordwestdeutschland bedeckenden Ausläufer ostwärts nach Ostdeutschland verlagert, ein neuer Ausläufer reicht nach dem Kanal. Bei vorwiegend schwachen, westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kühler und vorwiegend trübe, nachdem gestern und in der Nacht ausgebreitete Gewitter stattgefunden haben; die höchsten Temperaturen überstiegen gestern im Süden und Osten meist 30°.
Hamburg meldet 23, Pest 29 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21ten Juli

Nordsee: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Reichsdr.

...heint portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter			M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	749.2	10.6	WNW	5	•	Grossbritannien	Wick	8	745.6	7.2	—	W	3	•	—		—	—	
—	50.1	14.4	WSW	5	2		Stornoway	8	49.4	10.0	78	WNW	5	4	5		—	—	
7	55.3	12.0	W	4	3		Aberdeen	8	49.6	10.6	58	WSW	3	3	2		—	—	
7	56.1	12.2	NW	6	2		Shields	8	50.8	11.1	73	W	3	1	2		—	—	
7	53.3	13.3	SW	5	3		Malin Head	8	55.1	11.1	73	NNW	5	2	5		—	—	
—	58.5	17.8	W	3	2		Holyhead	8	58.5	11.7	—	WNW	4	3	—		—	—	
7	—	—	—		—		Skegness	8	58.5	11.7	87	W	2	3	—	0	—	—	
7	62.0	14.4	W	3	3		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—		—	—	
—	61.4	14.4	SW	5	4		Valencia	8	60.4	12.2	—	WNW	3	4	—		—	—	
7	63.0	16.1	SW	1	4		Portland Bill	8	60.6	13.3	94	WSW	3	•	3		—	—	
7	38.0	6.7	WSW	8	•		Scilly	8	61.0	13.3	100	N	1	•	2		—	—	
							Dunrossness		—	—	—								
8	751.0	13.6	WSW	6	3	Norwegen	Oxö	8	750.0	12.6	72	WSW	8	3	4	9	16	11	
8	48.6	12.2	SW	6	4		Skudenes	8	46.8	10.4	72	WSW	8	3	5	9	14	9	
8	43.6	12.0	SE	3	•		Kristiansund	8	41.2	13.2	62	NNE	*	4	3	6	18	11	
8	46.9	17.0	E	2	1		Bodö	8	42.3	14.6	68	E	4	2	2	0	17	10	
9	752.0	13.1	W	4	3	Dänemark	Skagen	8	751.6	12.6	76	WSW	4	3	1	14	17	10	
9	53.7	13.3	WSW	6	4		Vestervig	8	52.5	13.3	66	WSW	8	2	—	4	19	11	
8	55.4	14.9	NNW	3	4		Kopenhagen	8	55.6	14.5	76	WSW	4	3	—	3	24	12	
9	54.7	17.9	SW	2	•		Bornholm	8	56.2	14.1	72	W	4	4	—	3	22	11	
9*	761.1	14.9	SW	1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8*	762.1	12.9	90	WSW	2	4	—	5	23	12	
—	—	—	—		—		Arlon	8*	63.0	10.8	95	W	4	•	—	7	25	10	
7*	60.2	13.4	W	2	4		de Bilt	8*	59.6	14.2	80	SW	2	3	—	5	23	12	
7*	60.3	14.9	W	2	•		Vlissingen	8	60.4	14.2	88	SW	3	3	3	5	18	14	
7*	59.3	14.8	WSW	3	3		Helder	8	58.1	15.1	74	WSW	2	3	2	5	19	12	
6*	763.1	16.0	WSW	3	•	Frankreich	Cherbourg	7*	762.2	14.4	92	SSW	3	4	2	4	16	14	
6*	61.0	14.2	W	5	4		Brisnez	7*	60.6	13.6	86	WSW	4	4	4	5	16	13	
6*	67.6	16.0	W	4	8		St Mathieu	7*	67.9	15.0	91	WNW	3	3	3	0	18	13	
6*	64.7	20.5	NW	2	•		Ile d'Aix	7*	64.6	19.2	85	SW	2	4	2	0	25	18	
6*	66.1	21.0	WNW	2	4		Biarritz	7*	66.8	19.0	97	Still		4	1	0	23	17	
6*	63.4	22.0	E	2	3		Perpignan	7*	63.4	23.1	83		0	—		0	26	17	
6*	63.0	27.0	W	2	0		Sicié	7*	63.7	26.4	43	W	1	≡	2	0	31	25	
6*	62.6	24.2	Still		1		Nizza	7*	62.5	21.9	72	Still		0	0	0	30	18	
6*	60.8	29.7	WSW	3	3		Clermont	7*	63.2	20.7	70	ENE	3	2	—	0	34	16	
6*	61.3	24.9	W	2	2		Paris	7*	63.6	13.5	97	Still		•	—	7	29	12	
9	751.8	13.2	Still		3	Schweden	Haparanda	8	749.0	15.1	72	SE	2	3	—	0	16	11	
9	49.9	13.4	S	2	1		Hernösand	8	45.2	13.8	73	SSW	4	2	—	7	17	5	
9	51.5	16.8	SSE	4	3		Stockholm	8	51.3	16.0	59	SW	4	2	—	•	22	12	
9	51.1	18.0	S	6	1		Wisby	8	54.0	14.4	67	WNW	8	2	—	0	24	15	
9	49.4	16.0	SW	4	•		Karlstad	8	49.9	13.1	68	SW	6	1	—	6	—	—	
9*	755.2	14.8	SSE	1	4	Finnland	Hangö	7*	749.5	17.3	87	SSW	3	4	—	3	—	17	
9*	55.1	14.0	SSW	2	0		Helsingfors	7*	51.5	15.6	90	SE	3	4	—	0	—	13	
9*	53.7	16.6	S	1	0		Tammerfors	7*	49.8	15.0	77	S	1	4	—	0	—	11	
9*	54.4	14.7	SW	1	4		Kuopio	7*	52.1	16.2	77	SE	1	2	—	1	—	11	
9*							Uleåborg	7*											
9*	753.0	10.2	N	1	4	Russland	Archangelsk	7*	754.5	12.4	78	SW	1	2	—	0	—	—	
9*	56.4	15.7	W	1	0		Petersburg	7*	54.5	15.8	76	SSE	1	0	—	0	19	13	
9*	56.0	20.6	WSW	1	4		Riga	7*	53.8	21.0	73	WSW	1	4	—	1	—	14	
9*	53.3	16.1	SSW	1	2		Welikie Luki	7*	56.1	16.4	88	SSE	1	1	—	3	—	13	
9*	58.1	12.0	NNW	1	0		Moskau	7*	60.3	12.4	82	WNW	1	0	—	4	—	—	
9*	58.0	21.2	S	1	0		Wilna	7*	56.2	19.4	86	S	1	0	—	0	—	—	
9*	60.3	20.8	S	1	2		Pinsk	7*	58.5	21.0	84	WSW	1	1	—	3	—	—	
8*	57.8	22.3	W	2	4		Warschau	7*	58.0	19.2	78	W	1	4	—	0	—	—	
9*	61.8	19.0	W	1	0		Kiew	7*	61.8	19.6	72	NE	1	1	—	0	—	—	
8*	62.0	19.4	WNW	1	0		Charkow	7*	61.9	18.3	79	WNW	1	0	—	0	—	—	
9*	60.7	22.4	SW	1	0		Odessa	7*	64.6	21.7	64	W	1	0	—	0	—	—	
9*	761.5	20.8	S	2	3	Österreich	Wien	8	760.8	20.9	64	Still		1	—	0	26	17	
9*	59.7	23.2	SSW	1	4		Prag	8	59.3	23.3	63	SW	2	3	—	13	31	18	
9*	58.6	21.6	SW	1	4		Krakau	8	59.0	24.0	63	S	1	1	—	0	36	18	
9*	61.6	20.3	S	3	2		Lemberg	8	59.9	22.7	75	WSW	3	3	—	2	28	17	
9*	61.2	25.3	Still		3		Pest	8	61.0	21.2	78	Still		1	—	29	31	16	
9*	63.5	19.2	NW	1	0		Hermannstadt	8	62.6	20.9	69	SE	3	1	—	0	28	14	
9*	62.7	22.8	Still		0		Triest	8	62.0	23.9	70	Still		0	—	0	27	15	
9*	63.0	25.8	NE	2	0		Lesina	8	61.8	25.9	49	NNE	2	0	—	0	29	21	
9*	62.2	22.6	SSE	1	1		Belgrad (Serbian)	8*	63.1	23.7	67	WSW	1	1	—	0	34	17	
9*	762.2	21.0	Se	1	0	Schweiz	Zürich	7	762.5	18.2	—	SE	1	0	—	0	—	—	
9*	63.6	23.4	N	1	0		Genf	7	63.1	21.4	—	S	2	3	—	0	—	—	
9*	63.1	21.0	N	1	0		Lugano	7	62.8	21.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	761.9	27.4	S	2	1	Italien	Turin	7	762.4	21.6	67	Still		0	—	0	29	20	
9	60.2	25.3	Still		0		Florenz	7	63.5	20.6	71	SW	1	0	—	0	32	17	
9	62.4	25.8	NE	3	0		Pesaro	7	62.8	22.3	69	S	3	0	1	0	29	16	
9	62.9	25.9	SW	2	0		Livorno	7	62.9	24.6	65	NE	1	0	0	0	29	18	
9	61.8	24.7	Still		0		Rom	7	62.7	20.4	64	N	2	0	—	0	33	17	
9	63.6	22.4	NE	1	0		Neapel	7	62.7	23.3	82	SW	1	0	1	0	29	21	
6	63.1	25.7	N	3	0		Brindisi	7	62.2	22.6	64	W	2	0	0	0	29	19	
6	63.5	26.9	SE	3	0		Cagliari	7	64.1	19.5	89	NW	4	0	5	0	30	16	
9	68.8	21.6	Still		0		Palermo	7	62.9	?	?	SSW	1	∞	0	0	30	17	
4	769.5	20.8	WSW	3	•		Vigo (Spanien)	9	7										
							Horta (Azoren)	9	68.6	21.3	87	SSW	1	4	1	0	25	20	

Bodm. | * Höhe

Seehöhe m | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstieg — Nachtrag. — Ballon-Aufstieg: 10—10½ — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 202.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 21sten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	757.6	14.5	W 6	1
8	57.7	13.3	W 4	2
8	56.3	13.1	W 6	2
8	55.2	12.6	W 5	2
8	57.1	13.2	W 4	2
8	57.7	12.0	WSW 2	1
8	756.0	12.1	W 2	3
8	54.5	13.9	WSW 5	4
8	56.0	13.2	SW 3	3
8	55.6	13.0	W 3	•
8	55.3	13.8	WSW 2	4
8	55.6	13.1	still	4
8	54.5	13.8	W 2	4
8	761.4	11.7	WSW 4	4
8	60.2	11.5	SW 3	0
7	59.1	12.9	WSW 4	•
8	58.7	12.0	WSW 3	2
8	59.8	13.9	WSW 3	3
8	59.3	13.0	SSW 2	4
8	58.4	12.3	SW 3	4
8	58.9	14.9	NW 6	4
8	56.2	14.9	WSW 3	4
8	762.9	12.8	S 2	•
8	63.0	14.4	S 2	•
8	61.9	13.3	S 2	•
8	61.8	13.0	SW 3	4
8	62.6	17.9	NW 3	4
8	62.9	11.4	W 2	4
8	60.1	15.5	NW 4	4
8	561.1	11.0	W 6	•
8	44.6	9.6	W 5	≡
8	534.6	2.1	NW 3	•
8	562.6	5.4	SW 6	≡
8				
8	635.2	3.3	W 7	≡
8	575.4	4.0	still	≡

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	758.9	14.5	−2.0	69	WNW 6	1	2	6	2	15	13	
	Wilhelmshaven	58.9	14.0	−2.3	77	WSW 3	2	7		1	15	9	
	Helgoland	57.2	13.3	−2.7	90	WNW 6	4		5	1	14	12	
	Keitum (auf Sylt)	55.7	13.6	−2.7	70	WNW 7	3	6		3	15	12	
	Cuxhaven	57.9	13.6	—	82	WSW 5	3		3	4	17	12	gest. Tg. u. • bezw. Bew. Min. 6.9. +4½ mm Tg. max. 0
	Hamburg	59.2	11.6	−4.6	91	WSW 4	4	5		7	16	8	
Ostsee	Kiel	756.6	13.1	−3.7	65	SW 3	4	8		2	17	9	
	Wustrow	56.1	13.4	−3.6	86	SW 5	4	5		1	17	8	
	Swinemünde	57.3	14.6	−3.4	67	W 5	1	8	2	4	19	10	gest. •
	Rügenwalder mde	56.6	13.4	−3.9	80	SW 6	3	9	5	11	17	11	
	Neufahrwasser	56.3	15.7	−2.6	67	WSW 5	0	9		11	18	11	
	Königsberg	56.5	14.9	−3.1	70	W 6	2	8		9	18	12	gest. u. N. •
	Memel	55.0	17.4	−0.5	65	W 5	2	5	4	7	18	12	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.9	12.0	−3.7	82	SW 4	2	8		2	18	9	
	Kassel	62.4	10.9	−5.3	90	J 3	3	5		4	18	8	
	Hannover	60.0	13.7	−4.4	75	J 5	1	5		2	17	12	
	Magdeburg	60.7	14.2	−3.2	73	WSW 2	1	8		6	17	9	
	Dresden	62.0	14.4	−3.8	66	WSW 3	1	4		4	17	12	gew. •
	Berlin	60.0	13.6	−4.6	74	W 2	0	9		6	20	10	Bew. Min. 9.6
	Grünberg	60.6	13.4	−3.7	77	W 3	1	9		4	22	10	
	Breslau	61.4	13.1	−4.5	74	W 4	3	2		0	21	11	
	Bromberg	58.6	12.6	−5.6	75	W 4	3	8		3	22	10	
Süddeutschland	Metz	763.6	13.3	−3.4	86	W 2	3	9		14	15	12	gest. öfter •
	Mülhausen i. E.	63.6	16.0	+0.7	86	SW 4	3	5		4	24	16	
	Karlsruhe	62.9	15.2	−2.4	89	W 3	1	9		26	19	13	
	Frankfurt a.M.	62.6	14.0	−5.0	87	W 2	4	9		6	16	12	
	Friedrichshafen	63.0	16.6	−1.2	90	W 3	4	6		11	24	15	N •
	Bamberg	62.8	13.7	−3.5	86	SW 1	4	9		3	17	11	
	München	63.7	12.3	−4.8	100	NW 2	•	6		10	26	12	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	662.3	4.1	—	100	WSW 7	≡	9	—	12	8	3	
	Gr. Belchen	646.2	9.6	—	100	W 5	≡	—	—	41	14	8	Fernsicht:
	Zugspitze 7 Ortsz.	534.2	1.7	—	100	NW 3	•	—	—	22	8	1	Lauf. gr. Himmel
	Säntis 7	566.3	4.6	—	—	N 6	•	—	—	—	—	—	
	Heiden 7			—	—	fehlt.	≡	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	624.6	9.4	—	74	W 4	1	—	—	1	11	1	
	Sonnblick 7 Ortsz.	524.2	2.2	—	93	WSW 4	≡	—	—	9	6	2	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

0: Niederschläge in Schauern
1: Tag wie gestern
2: Nicht wie gestern
3: Anhaltend Niederschläge
4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) ohne T oder T
5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) Nichtstarm
6: Nachts Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) mit T oder ohne T
7: Gewitter (mindest. 1 x u. T oder mehrfach ohne T)

RR 05

Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wolkenlos oder fast wolkenlos
4: Meist bewölkt (Mehr als 1 Blitz)

RR 04

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 (8h 24)	500 (8h 39)	1000 (8h 57)	1500 (9h 12)	2000 (9h 27)	2800 (9h 37)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	14.5, 85% SW 5	9.0, 95% SW 12	4.9, 75% WSW 11	2.1, 45% WSW 11	−2.6, 35% WSW 25	−6.0, 100% WSW 26

GESTERN 8½ – 10h V

Bemerkungen: Bewölk 10 ab 2000 m; untere Wolkengrenze ca 500 m; als kein einfacher Ballon die Höhe 2900 m erreicht wurde (10h 38'), zeigte der Kopfpsychrometer 25% rel. F. und Reif. Abstieg Tg.

2920 (9h 56) −7.4°, 100% WSW 26

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m

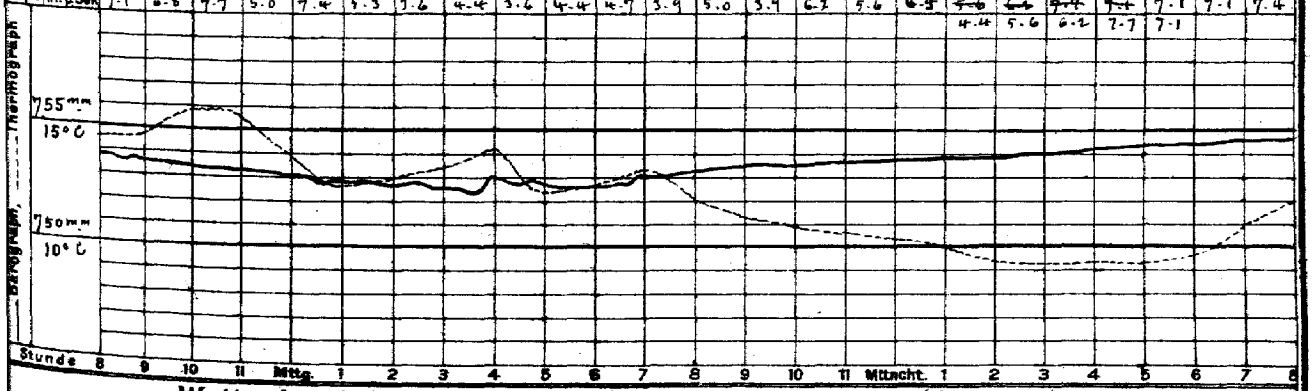
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

GESTERN

Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW/W	W	NW	WSW	WSW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m.p.Sek.	7.1	6.8	7.7	5.0	7.4	5.3	3.6	4.4	3.6	4.4	4.7	3.9	5.0	3.9	6.2	5.6	6.5	4.6	5.6	6.2	7.7	7.1	7.1	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.9	14.3	−4.5	79	WNW 6	1	4	See 5
Helgoland	56.0	11.3	−5.8	78	W 5	•	—	See 4
Keitum	55.2	12.4	−6.9	90	WSW 6	2	6	• Lücken
Hamburg	57.1	13.0	−7.0	77	WSW 3	4	7	4 – 4½ – Tg.
Kiel	756.1	14.3	−7.5	86	SSW 3	•	8	
Swinemünde	56.6	14.4	−3.4	74	SW 3	4	5	vereinzelt
Memel	56.0	13.5	−6.9	93	N 4	•	5	
Kassel	56.1	15.7	−5.9	80	WNW 3	•	5	
Dresden	759.2	15.9	−6.0	68	SW 5	4	5	
Breslau	59.3	14.4	−5.8	91	W 2	•	8	
	57.4	21.3	−0.7	66	WSW 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	7							
München	59.4	24.4	+2.8	60	W 4	4	3	
Wien 12h	60.0	14.9	—	53	W 1	3	—	
Helder	758.4	16.5	—	—	W 4	1	—	1 SP
Vlissingen	60.1	15.7	—	—	WSW 5	3	—	6 G.Z.
Stornoway	52.5	16.7	—	—	SW 5	2	—	
Shields	55.1	16.7	—	—	SW 5	2	—	2 P
Valencia	60.7	15.6	—	—	still	4	—	6 G.Z.
Petersburg 1h	752.4	24.1	—	—	S 2	3	—	
Haparanda	46.6	19.0	—	—	S 2	4	—	2 P
Stockholm	50.8	17.4	—	—	SW 2	3	—	M-E-Z See 5
Skudenes	46.4	16.6	—	85	WSW 8	•	—	

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

M. Die graphische Thermographen-Kurve ist um 1 Stunde nach rechts zu verschieben.

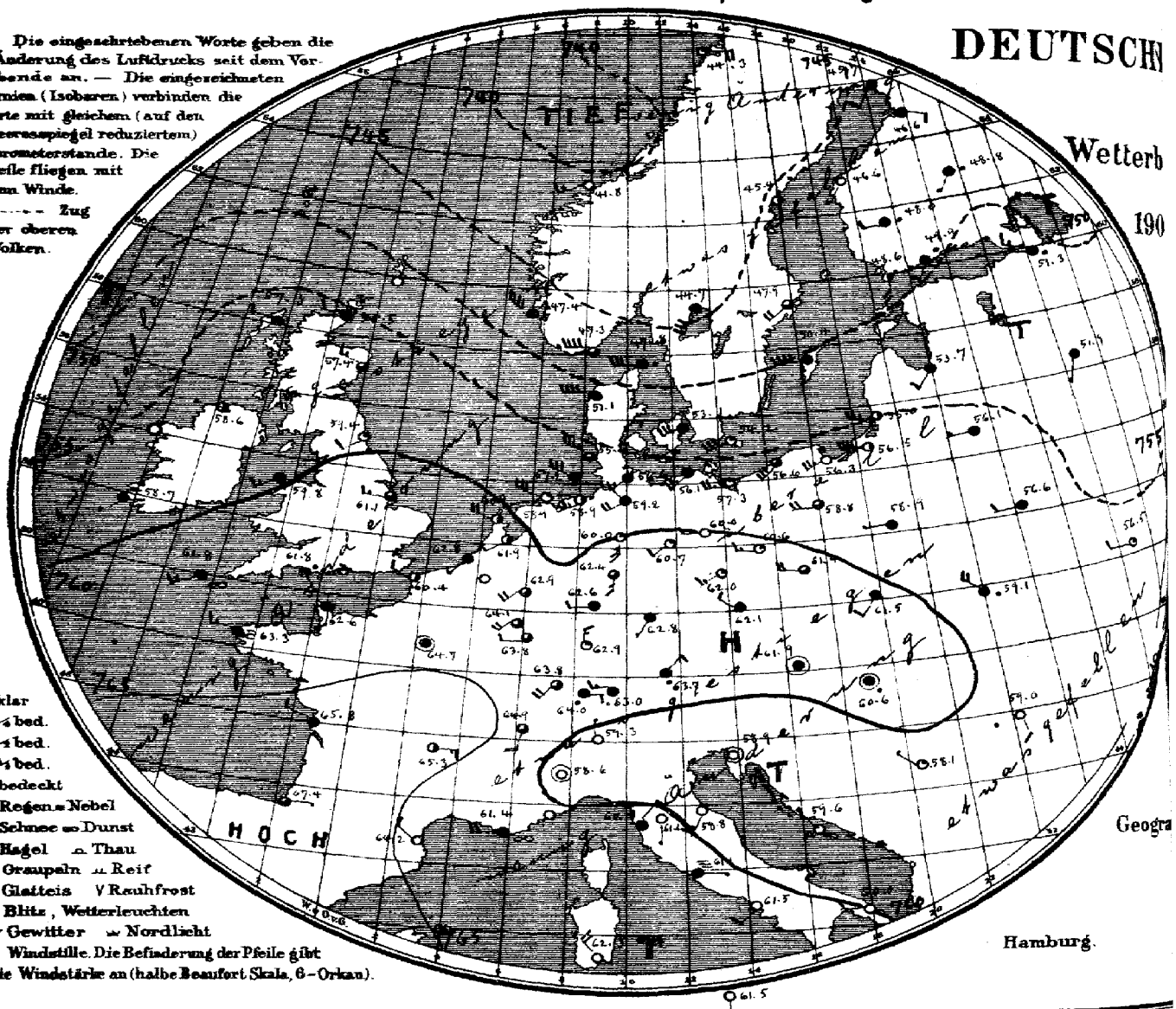
KAISERI

DEUTSCH

Wetterb

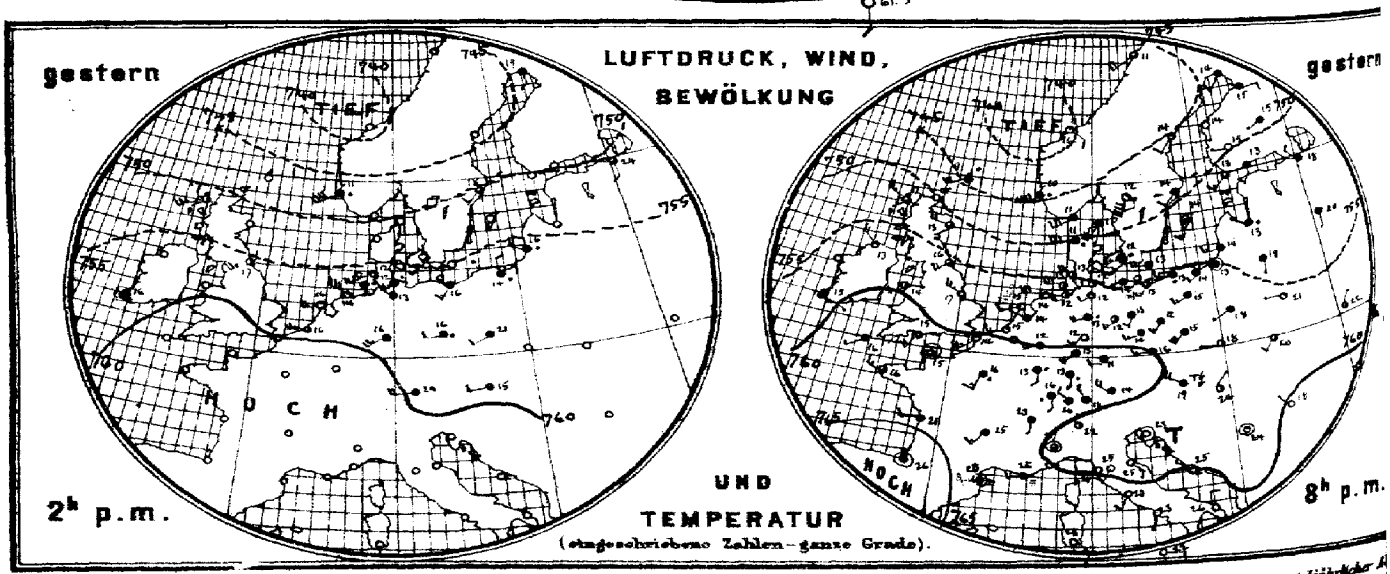
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährliche A

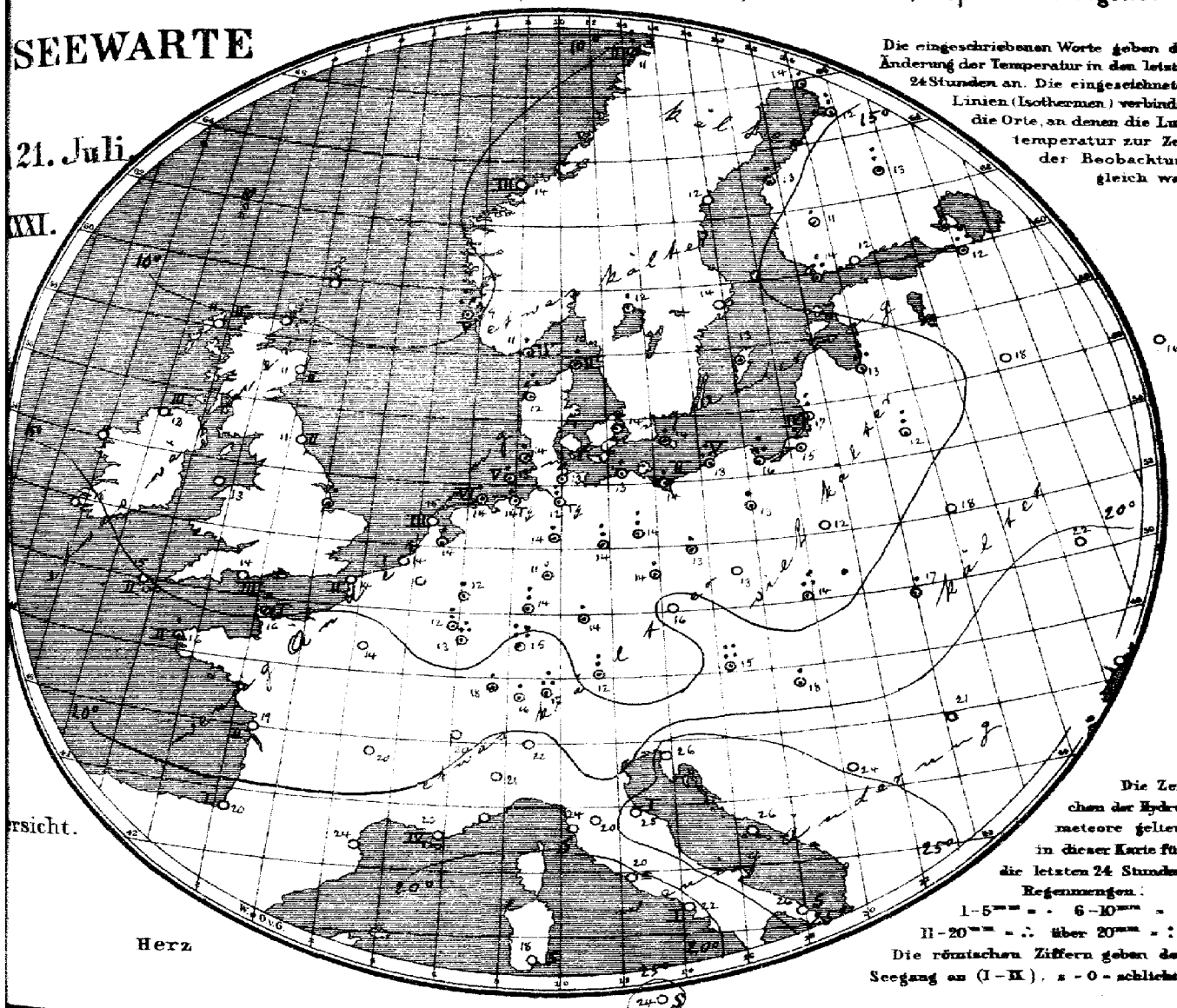
MARINE

SEEWARTE

21. Juli.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Der gestrige Ausläufer über den Britischen Inseln reicht, ostwärts verlagert heute von dem Min. um der Depression an der mittleren Norwegischen Küste nach dem Süden der Ostsee und ruft in Wechselwirkung mit dem von der Biscayasee her über Continentaleuropa weitausgebreiteten Hochdruck lebhaft starke westliche Winde über Mitteleuropa hervor. Fallen des Barometers über dem Westen lässt das Herannahen eines neuen Ausläufers vom Ozean erwarten. Bei meist westlichen, an der Küste vielfach starken Winden ist das Wetter in Deutschland kühl, im nordwestlichen Binnenland vielfach heiter, sonst ziemlich trübe, überall ist Regen gefallen, im Nordwesten haben ausgebreitete Gewitter stattgefunden. Karlsruhe hatte 26, Wien 25 mm Regen.

Heute 11¼ Uhr vorm: Küste von Dargerort bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer rechtsdrehender westlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22sten Juli

Nordsee: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwachen westlichen Winden und Niederschlägen.

Ostsee: Ziemlich kühles, meist trübes Wetter mit lebhaften Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Abt. III. i. V. Prohaska

Illustr. portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

21. Juli. 1906 № 20

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen								Temp-Extr		Bemerkungen
M-E-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M-E-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—													
7	754.5	12.2	NW	5	3	Wick	8	756.5	9.4	—	W	2	4	—	—	—	—	
—	52.9	12.8	WNW	4	3	Stornoway	8	57.8	10.6	58	W	2	4	2	—	—	—	
7	53.3	15.6	SW	4	3	Aberdeen	8	57.4	11.1	60	WNW	3	3	2	—	—	—	
7	58.1	12.8	NW	4	1	Shields	8	59.4	10.6	85	SW	2	1	2	—	—	—	
7	60.0	14.4	SW	2	2	Malin Head	8	58.6	12.2	74	W	1	2	3	—	—	—	
—	58.8	17.2	WNW	5	0	Holyhead	8	59.8	13.3	—	SW	3	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	Skegness	8	61.1	11.7	79	W	3	3	—	2	—	—	
7	59.7	15.4	SSE	1	4	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	61.1	15.0	SW	4	3	Valencia	8	58.7	16.1	—	SW	1	4	—	—	—	—	
7	61.8	15.6	WSW	1	4	Portland Bill	8	61.8	13.9	94	SE	4	•	3	—	—	—	
7	44.9	8.9	WNW	6	•	Scilly	8	61.8	15.0	100	WSW	3	00	2	—	—	—	
						Bunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	747.9	11.4	WSW	6	4	Oxö	8	747.3	11.3	71	W	8	3	4	4	14	10	
8	44.4	9.5	WSW	8	•	Skudenes	8	47.4	9.2	84	NW	8	4	5	16	11	7	
8	39.9	15.8	SE	2	1	Kristiansund	8	41.8	13.9	66	WSW	3	0	3	0	17	9	
8	44.8	10.8	SW	4	5	Bodö	8	44.3	11.0	80	E	4	1	2	8	11	7	
9	749.6	10.4	SW	4	4	Skagen	8	747.8	10.5	84	W	6	•	2	6	16	10	
9	50.8	11.2	W	6	•	Vestervig	8	51.1	11.8	74	W	8	4	—	13	15	9	
9	53.7	12.5	WSW	3	•	Kopenhagen	8	53.1	13.9	69	WSW	6	4	—	4	18	11	
9	53.9	13.3	W	4	4	Bornholm	8	54.2	14.5	74	WSW	6	1	—	1	18	12	
9	7					Brüssel	8	7										
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	64.1	12.2	87	SW	4	3	—	8	13	7	
7	59.7	13.7	WNW	2	3	de Bilt	8	61.9	14.5	76	WSW	2	2	—	2	18	10	
7	60.2	16.3	WSW	3	1	Vlissingen	8	62.8	14.4	81	SW	1	4	1	0	16	4	
7	58.5	14.7	WSW	8	0	Helder	8	60.9	14.9	66	WNW	4	2	3	0	17	14	
6	761.7	14.6	still		3	Cherbourg	7	762.6	15.6	93	S	2	4	1	5	16	14	
6	60.6	14.0	SW	5	1	Grisnez	7	60.4	14.4	87	WNW	2	2	2	0	16	12	
6	62.8	16.6	NW	3	3	St Mathieu	7	63.3	15.8	100	W	3	=	2	1	15	14	
6	64.5	21.0	W	2	4	Ile d'Aix	7	65.8	18.6	88	WNW	2	4	2	0	23	18	
6	66.6	20.2	still		3	Biarritz	7	67.4	20.0	88	E	1	3	1	0	24	18	
6	61.7	25.8	still		2	Perpignan	7	64.2	24.5	57	NW	2	0	—	0	31	20	
6	61.1	25.0	W	2	=	Sicie	7	61.4	23.0	60	W	4	00	4	0	30	23	
6						Nizza	7											
6	61.6	25.2	SW	3	3	Clermont	7	65.8	19.7	73	E	3	2	—	0	30	16	
6	61.8	16.0	SSW	3	•	Paris	7	64.7	13.6	92	still		4	—	0	17	11	
9	745.2	14.0	SW	2	4	Haparanda	8	745.7	14.0	79	SW	2	4	—	3	19	11	
9	49.6	14.0	SW	2	1	Hernösand	8	45.4	11.5	95	S	2	2	—	0	18	12	
9	49.4	14.2	SW	2	4	Stockholm	8	47.9	14.2	55	SW	4	3	—	0	19	13	
9	51.3	14.4	SSW	3	3	Wisby	8	50.4	12.4	71	W	8	4	—	0	18	13	
9	48.3	12.2	SSW	5	1	Karlstad	8	44.7	12.0	78	SSW	6	4	—	5	—	—	
9	751.5	13.2	SW	3	3	Hangö	7	748.6	14.0	80	S	4	2	—	15	—	14	
9	51.6	12.9	SW	2	4	Helsingfors	7	49.9	12.1	87	SW	2	•	—	0	—	11	10
9	50.0	15.2	W	1	0	Tammerfors	7	48.0	11.4	76	W	2	•	—	2	—	11	12
9	49.4	14.7	WSW	1	4	Kuopio	7	48.8	13.7	82	SW	1	•	—	3	—	13	12
9	46.4	15.4	E	2	4	Uleåborg	7	46.6	12.0	72	ESE	2	4	3	6	—	10	
9	754.1	16.1	SSE	1	3	Archangelsk	7	754.1	16.4	78	SE	1	4	—	3	—	—	
9	51.9	17.5	NW	2	4	Petersburg	7	51.3	14.5	92	WNW	3	•	—	18	15	11	
9	53.7	12.6	WNW	1	•	Riga	7	53.7	12.8	89	SW	2	4	—	11	—	11	12
9	52.8	19.5	S	1	4	Welikie Luki	7	51.9	17.5	92	SSW	1	4	—	0	—	15	16
9	57.4	16.7	SE	1	1	Moskau	7	56.1	16.1	74	SE	1	0	—	0	—	—	
9	53.7	18.4	S	1	4	Wilna	7	56.1	12.4	84	W	1	4	—	3	—	—	
9	55.7	21.0	W	1	1	Pinsk	7	56.6	17.8	75	W	2	4	—	0	—	—	
9	53.3	18.0	WSW	1	4	Warschau	7	58.9	11.8	92	W	1	4	—	0	—	—	
9	57.4	21.9	NE	1	2	Kiew	7	56.5	21.5	67	W	2	1	—	0	—	—	
9	58.9	22.2	still		2	Charkow	7	58.1	19.4	84	still		1	—	0	—	—	
9						Odessa	7											
9	758.9	15.7	WSW	4	7	Wien	8	761.9	15.4	72	still		4	—	25	27	15	
9	60.9	16.2	W	3	4	Prag	8	62.1	16.1	66	NW	2	4	—	0	24	13	
9	57.5	19.0	W	1	2	Krakau	8	61.5	14.4	82	SW	2	4	—	11	28	13	
9	59.4	20.4	SW	2	3	Lemberg	8	59.1	17.4	90	NW	4	•	—	0	27	17	
9	59.9	24.1	NE	1	2	Pest	8	60.6	17.7	89	still		•	—	3	32	18	
9	60.4	18.3	NW	1	0	Hermannstadt	8	59.0	23.4	60	SSE	2	0	—	0	28	13	
9	59.6	22.2	still		1	Triest	8	58.9	25.6	57	still		0	—	0	27	22	
9	60.2	24.7	NW	1	0	Lesina	8	59.6	25.7	63	NW	1	0	—	6	29	23	
9	59.4	24.5	still		1	Belgrad (Serbien)	8	58.1	24.0	61	NW	1	1	—	0	32	18	
9	768.0	16.4	NW	2	4	Zürich	7	764.0	16.0	—	W	2	•	—	5	—	—	
9	62.2	23.0	E	1	4	Genf	7	64.9	19.8	—	SSW	2	3	—	0	—	—	
9	59.3	22.0	N	1	2	Lugano	7	59.3	22.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	758.2	26.8	still		3	Turin	7	758.6	21.0	82	still		0	—	0	36	20	
9	61.3	25.0	SW	2	0	Florenz	7	61.1	20.4	74	S	1	0	—	0	33	17	
9	58.9	25.7	SE	3	0	Pesaro	7	58.9	25.1	47	SW	3	0	1	0	29	22	
9	62.6	24.6	W	2	0	Livorno	7	60.9	23.6	67	NE	1	4	0	0	29	19	
9	61.3	23.4	SW	3	0	Rom	7	61.1	19.6	89	C	0	E	—	0	31	19	
9	61.4	23.0	SSW	1	0	Neapel	7	61.5	22.3	83	SW	2	0	1	0	28	20	
6	60.9	26.3	N	2	0	Brindisi	7	60.0	25.5	47	W	2	0	0	0	29	20	
6	61.5	24.0	SE	3	0	Cagliari	7	62.3	18.0	94	NW	4	0	3	0	30	15	
9	62.1	21.8	E	2	0	Palermo	7	61.5	14.0	51	S	2	0	0	0	31	17	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7										
	63.5	21.7	SSW	4	4	Horta (Azoren)	9	63.1	21.2	90	SW	3	4	1	0	24	21	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtigk. Wind n.s.s.) — Bemerkungen — HEUTE — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtigk. Wind n.s.s.) — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 203.

Wetterbericht von Sonntag, dem 22sten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	762.5	13.9	WNW 4	1	Nordsee	Borkum	762.5	19.9	−1.6	84	SW 2	4	1	4	0	16	12	
8	62.1	11.3	WSW 2	0		Wilhelmshaven	62.9	14.2	−2.1	83	SSW 2	0	1	—	0	18	14	
8	61.3	12.7	NW 5	3		Helgoland	62.4	14.1	−1.9	78	SSW 1	3	—	2	0	15	12	
8	60.0	12.4	NW 5	3		Keitum (auf Sylt)	62.0	13.7	−2.7	67	NW 3	1	2	—	0	16	12	
8	61.3	13.7	W 5	3		Cuxhaven	62.7	14.3	—	93	WSW 2	3	—	0	0	16	12	
8	61.5	13.8	WSW 4	2		Hamburg	63.3	11.8	−4.4	86	SW 2	0	2	—	0	17	8	∞
8	760.0	12.3	WNW 4	1	Ostsee	Kiel	762.1	13.2	−3.4	77	W 3	1	2	—	0	17	11	
8	57.8	14.3	W 6	4		Wustrow	60.6	13.3	−3.7	68	WNW 5	4	6	—	1	16	11	
8	58.9	13.0	W 4	3		Swinemünde	61.3	12.9	−4.5	85	W 3	4	8	2	3	19	11	Vorm. mäßig Regenschauer
8	56.2	14.8	W 7	4		Rügenwalder mde	59.3	14.0	−3.2	79	WNW 4	4	8	6	4	18	12	
8	57.0	14.3	SW 4	4		Neufahrwasser	58.6	14.2	−4.3	75	WSW 4	4	8	—	0	19	11	
8	57.2	15.4	W 5	4		Königsberg	58.4	12.7	−5.3	90	W 4	•	8	—	12	20	12	
8	55.5	15.2	SW 7	3		Memel	56.7	15.4	−2.5	70	WSW 6	4	6	5	3	19	12	
8	764.1	15.6	WSW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.4	16.6	+0.3	96	WSW 4	•	2	—	•	18	14	
8	63.3	15.1	W 3	3		Kassel	64.7	12.0	−4.2	86	S 4	4	2	—	0	19	8	
7	62.2	16.9	W 3	1		Hannover	64.0	14.4	−3.7	75	S 2	0	1	—	0	18	17	
8	61.8	15.1	W 2	1		Magdeburg	64.2	14.9	−2.5	66	WSW 1	1	0	—	0	20	8	
8	62.7	16.1	W 2	2		Dresden	65.1	15.0	−3.2	62	W 2	1	1	—	0	19	17	
8	60.8	16.3	W 2	1		Berlin	63.6	13.3	−5.1	70	W 3	0	2	—	0	20	11	Berlin 10.2
8	60.3	14.4	WSW 3	3		Grünberg	63.5	14.1	−3.0	69	W 4	1	1	—	0	20	10	
8	61.5	16.3	W 3	3		Breslau	63.8	15.6	−4.0	66	W 4	0	2	—	0	21	11	
	58.5	15.8	WSW 3	4		Bromberg	60.9	19.1	−4.9	67	W 3	3	0	—	1	21	11	
8	765.2	17.0	W 2	1	Süddeutschland	Metz	764.8	17.3	+1.2	95	S 2	4	2	—	0	21	13	Mm.a
8						Mülhausen i.E.												
8	64.3	19.5	W 2	4		Karlsruhe	64.3	18.0	−0.1	92	W 2	•	2	—	0	22	15	
9	64.9	15.2	W 1	1		Frankfurt a.M.	64.6	15.2	−3.7	85	SW 1	4	2	—	0	21	17	
9	64.7	18.3	WSW 1	3		Friedrichshafen	65.2	19.0	+1.1	91	S 2	3	5	—	2	21	17	Mm., mehrfach etwas •
9	64.7	12.8	S 2	2		Bamberg	65.8	14.8	−2.4	80	SSE 1	3	1	—	0	20	8	
9	65.2	14.5	still	4		München	66.2	14.7	−2.4	98	SSW 2	•	6	—	2	18	13	
8	629.5	5.6	W 6	2	Höhenstationen	Brocken	66.7	6.7	—	93	W 4	1	2	—	0	8	4	
9	648.8	3.8	W 4	≡		Gn Beichen	649.1	12.6	—	100	W 3	2	—	—	13	10	4	Fernsicht: Fast ganz Kumulus
9	536.3	2.8	NW 5	•		Zugspitze 7 Ortsz.	537.0	3.2	—	100	NW 4	•	—	—	28	3	3	
9	569.0	5.4	SW 8	•		Säntis 7	569.9	6.3	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—	
9	697.6	17.6	W 1	4		Heiden 7	697.5	17.6	—	—	E 2	2	—	—	—	—	—	
9	527.2	3.5	WNW 9	2		Schneekoppe	629.4	3.5	—	82	WNW 2	2	—	—	0	6	1	
9	526.2	2.0	W 3	•		Sonnblick 7 Ortsz.	526.8	2.4	—	98	NNW 2	•	—	—	5	2	2	Montblanc

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / E 2590 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend.

8. Niederschläge in Schauern (Reg., vorübergehend Schneeschauer) 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen usw., meist ganz bedeckt)

4. Vorm. Niederschlag (z. T. auch Reif) 5. Nachm. Niederschlag (z. T. auch Reif) 6. Nachts Niederschlag (z. T. auch Reif) 7. Gewitter (mindestens 1 auf Boden mehrfach Blitz)

RR 205

RR 604

0. Vorwiegend heiter 1. Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus) 2. Halb bewölkt (Tiefere Wolken) 3. Wolkenaufbau (Mehrere Etagen)

	Seehöhe m													
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station		17 m		500 m		1000 m		1500 m		2000 m		2500 m		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	11.5°, 88%, WSW		9.0°, 91%, WSW 7		3.9°, 94%, W 7		0.2°, 97%, W 22		−3.2°, 100%, W 22		−4.0°, 56%, W 25	
GESTERN 8 – 9¼h V	Bemerkungen	Untere Wolkengrenze bei 2000 m, obere Wolken nicht erreicht. Im 2360 m −6.2°, darüber gleichbleibender Betrag der Trockengradigkeit Temp. Umkehr, weiter Isothermie										−30 30 mm		
												−4.2°, 10%, W 30		
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m		50 0 m		1000 m		1500 m		2000 m		2500 m		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	14.3°, 75%, WSW 6		26°, 85%, WSW 9		8.1°, 92%, WZS 9		2.0°, 90%, WZS 13		−1.4°, 75%, WZS 13		−5.0°, 74%, W 17		
GESTERN 8¼h – 10½h V	Bemerkungen	Beschattung 3m, zeitweise stark auf 6m, Wolkenbedeckung 7 mit Regenfall, vorherrschend 3 bis 4 von 3500 m Isothermie								300 m		3520 m		
										−3.6°, 36%, W 18		−4.8°, 49%, WZN 18		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p Sek	10.0	10.9	10.3	8.6	7.7	8.3	7.4	8.0	7.4	7.4	6.8	5.0	5.9	4.7	5.0	5.9	5.9	5.9	5.0	5.0	3.9	5.7	4.1	3.6

Barograph, ----- Thermograph

760 mm — 15°

755 mm — 10°

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Bimmelzug	Bemerkungen
Borkum	761.0	15.8	−2.9	68	WNW	6	1	4	See C
Helgoland	69.9	12.6	−5.1	86	W	6	4	—	See 5
Keitum	58.6	14.0	−5.3	70	WNW	6	3	8	
Hamburg	60.2	16.4	−3.6	62	WNW	6	4	4	bezig
Kiel	758.9	15.5	−4.3	61	W	5	3	4	
Swinemünde	57.5	18.4	−0.4	46	W	5	3	5	See
Neufahrwasser	56.3	17.3	−2.9	58	SW	5	4	7	See
Memel	56.2	17.0	−2.6	64	SW	6	3	4	See 5
Kassel	762.3	17.7	−3.8	60	W	4	3	4	
Dresden	61.9	17.6	−4.6	46	W	3	3	6	
Breslau	60.3	19.7	−2.3	35	NW	4	3	4	

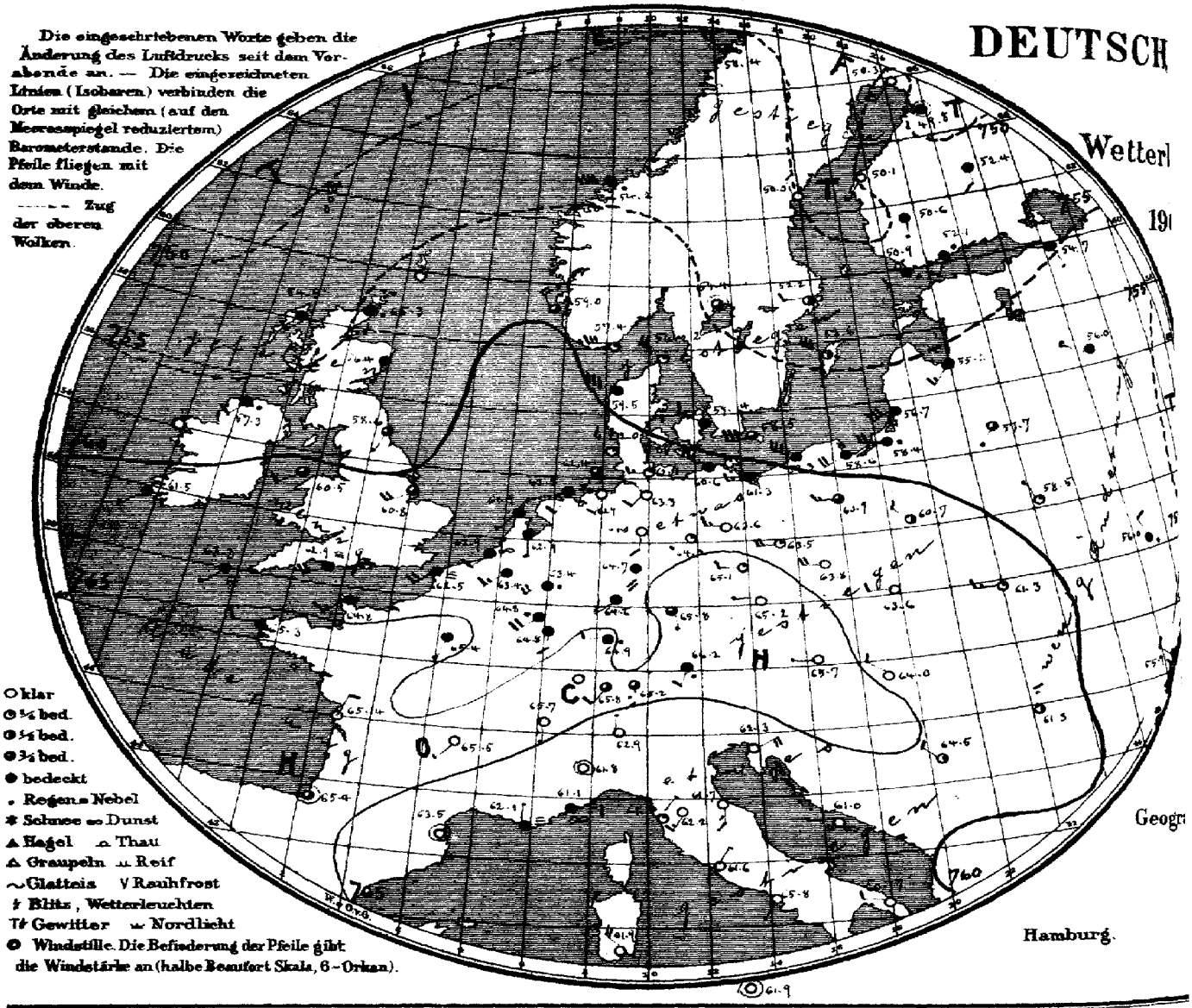
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Bimmelzug	Bemerkungen
Metz	764.6	20.8	−2.5	62	W	3	3	4	
München	63.9	15.7	−5.9	91	W	4	•	6	
Wien 12 a	63.0	16.8	—	83	NW	1	4	—	
Helder	762.6	17.8	—	—	WSW	3	1	—	1 SP
Vlissingen	63.7	18.2	—	—	WSW	2	3	—	Gr Z
Stornoway	58.3	15.6	—	—	WNW	1	3	—	
Shields	59.9	13.9	—	—	NE	3	1	—	2 P
Valencia	59.7	17.8	—	—	S	2	4	—	Gr Z
Petersburg 1 P	762.8	16.9	—	—	WSW	1	4	—	
Haparanda	46.1	15.5	—	—	SW	2	1	—	2 P
Stockholm	47.0	11.4	—	—	SW	2	•	—	M-E-Z. See 4
Skudenes	52.3	11.2	—	83	NNW	6	4	—	

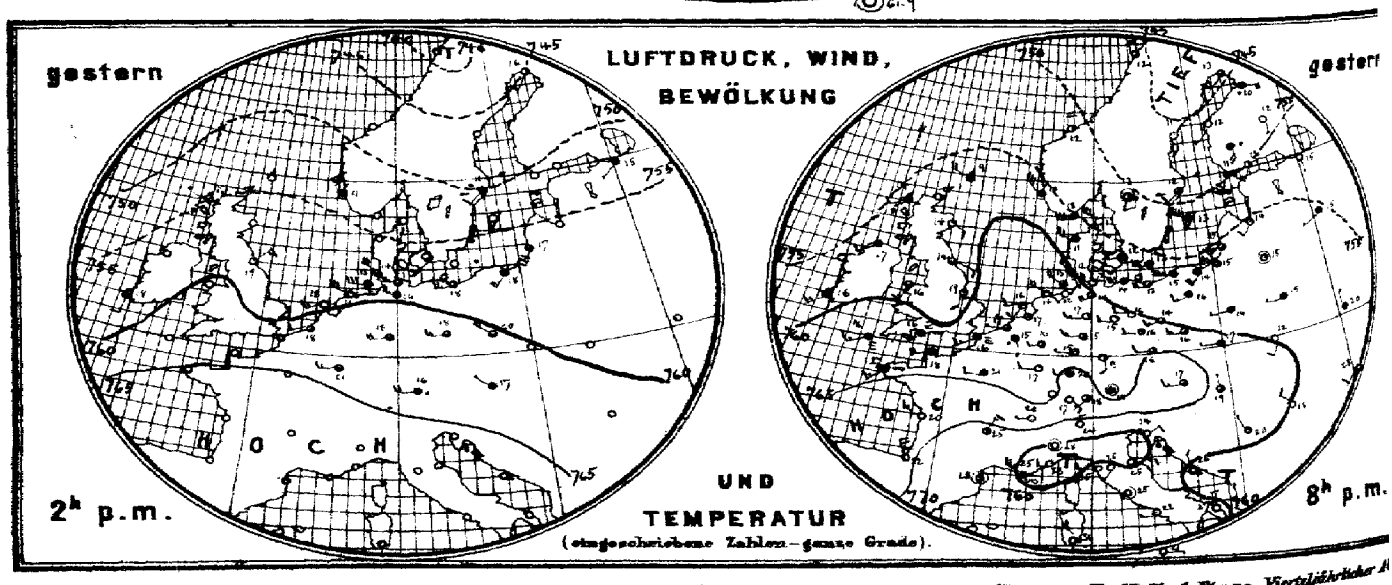
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

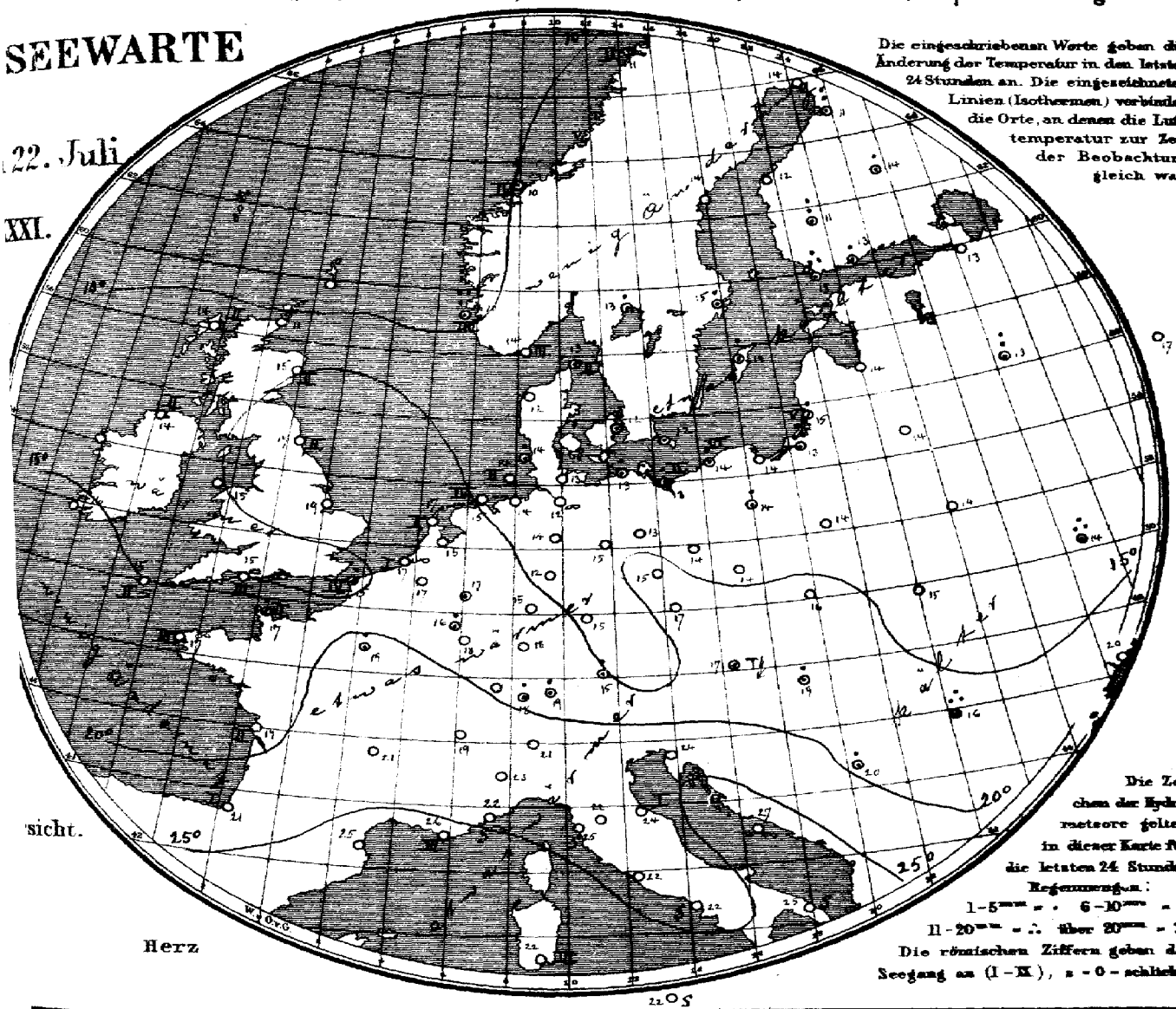
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

22. Juli

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Auch heute steht die Witterung des centralen und westlichen Continents unter dem Einfluss eines Hochgebietes, das sich etwas gen Norden ausgebreitet hat. Deshalb herrscht in Deutschland grösstenteils mildes und trockenes Wetter. Nur in der Gegend der Rheinprovinz, wo sich einige schon gestern angedeutete Isobarensäcke ausgebildet haben, hat das Wetter mehr den Charakter des Tiefdruckgebietes angenommen, indem hier der Himmel bedeckt und vielfach Regen gefallen ist. Zugleich ist die gestern westlich von den Britischen Inseln erschienene Aufheiterung ostwärts geschritten, dem Wege des gelagerten Rückens höheren Druckes folgend. Deshalb dürfte der vorübergehenden Aufklarung im Deutschen Küstengebiet erneute Trübung folgen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Juli

Nordsee: Etwas wärmeres, wolkiges Wetter mit schwachen südwestlichen Winden und vereinzelten Regenfällen.

Ostsee: Etwas wärmeres, zunächst aufklarendes Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen und nachfolgender Trübung.

Abt. III. gez. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Inc. portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

22. Juli

1906 № 203

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-8	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	755.3	10.6	—	S 1	•	—	—	—	—	
7	758.1	13.9	SW 2	4		Stornoway	8	54.5	13.9	94	WSW 2	4	2	—	—	—	
—	59.5	12.9	SE 2	1		Aberdeen	8	56.4	15.0	88	SSW 1	4	2	—	—	—	
7	59.6	13.9	SE 2	3		Shields	8	58.6	17.2	89	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	56.8	16.7	SW 2	4		Malin Head	8	52.3	14.4	100	SW 2	•	2	—	—	—	
7	59.8	15.6	SSW 3	3		Holyhead	8	60.6	15.0	—	WSW 2	3	—	—	—	—	
—	61.1	18.9	S 2	1		Skegness	8	60.5	19.4	90	WSW 4	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.9	16.1	SW 3	4	Grossbritannien	Valencia	8	61.5	16.1	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	61.9	15.6	SW 5	=		Portland Bill	8	62.9	15.0	93	WSW 4	=	3	—	—	—	
7	62.8	15.6	WSW 3	=		Scilly	8	63.3	15.0	100	SW 1	=	2	—	—	—	
7	56.5	8.9	WNW 4	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	753.2	13.3	W 6	4		Oxö	8	757.4	14.2	53	W 6	1	3	0	14	10	
8	55.5	10.2	NNW 6	4		Skudenes	8	59.0	9.8	87	NNW 4	3	3	6	11	9	
8	51.5	12.0	N 4	2		Kristiansund	8	54.2	10.0	87	W 8	•	4	6	15	9	
8	46.1	12.2	N 4	3		Bodö	8	50.4	9.2	88	NW 4	3	2	•	13	10	
9	752.0	12.5	WNW 7	0		Skagen	8	756.2	13.3	74	NW 5	1	2	•	15	10	
9	56.8	11.0	WNW 6	4		Vestervig	8	59.5	11.5	66	WNW 6	4	—	3	12	10	
9	56.5	11.7	W 4	4		Kopenhagen	8	59.4	11.6	85	WNW 3	4	—	3	16	11	
9	56.0	12.8	W 6	4		Bornholm	8	58.5	12.4	80	W 6	3	—	•	15	12	
9*	763.7	15.1	SSE 1	•		Brüssel	8*	763.4	17.3	97	SW 3	4	—	0	20	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8*	64.8	16.5	95	SW 4	•	—	2	18	12	
7*	63.3	16.8	W 1	2		de Bilt	8*	62.9	15.3	97	S 1	4	—	0	19	10	
7*	63.4	16.8	W 1	3	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	62.9	16.7	97	SW 2	∞	1	0	20	15	
7*	62.7	16.0	WSW 2	1		Helder	8	61.9	17.0	92	SW 1	4	1	0	18	10	
6*	763.7	18.2	WSW 4	4		Cherbourg	7*	764.8	17.0	92	SW 3	4	2	1	19	16	
6*	62.7	15.6	SW 3	=		Grisnez	7*	62.5	14.6	100	SW 4	=	4	1	18	14	
6*	64.7	27.0	SW 3	∞		St Mathieu	7*	65.3	16.6	90	W 2	4	3	0	19	15	
6*	65.5	20.5	NW 3	0		Ile d'Aix	7*	65.4	19.2	90	NNE 2	0	2	0	34	16	
6*	66.0	22.1	NNW 4	0		Biarritz	7*	65.4	21.1	94	still	3	1	0	25	18	
6*	62.4	28.2	still	2	Frankreich	Perpignan	7*	63.6	25.1	69	still	0	—	0	35	19	
6*	59.5	25.0	WNW 5	∞		Sicié	7*	62.1	25.6	50	N 1	=	3	8	29	21	
6*	59.3	23.2	W 2	0		Nizza	7*	61.1	22.5	76	E 2	∞	0	1	27	18	
6*	62.5	25.2	NE 3	2		Clermont	7*	65.5	21.5	65	SW 1	0	—	0	28	12	
6*	64.1	21.1	W 2	4		Paris	7*	65.4	19.0	93	SSW 1	4	—	1	22	17	
9	746.8	12.6	SW 4	3		Haparanda	8	750.3	13.5	71	SW 4	8	—	0	17	9	
9	47.2	11.4	S 2	0		Hernösand	8	50.0	14.3	59	NNW 2	0	—	0	15	9	
9	48.7	12.0	SW 2	3		Stockholm	8	52.2	15.2	66	W 2	2	—	3	16	10	
9	50.5	13.3	WNW 8	4	Schweden	Wisby	8	53.6	13.5	74	WNW 6	2	—	5	15	8	
9	50.2	13.0	still	2		Karlstad	8	54.4	12.8	74	still	3	—	3	—	—	
9*	749.2	11.0	SSW 6	•		Hangö	7*	750.9	13.4	89	SW 2	•	—	14	—	13	
9*	50.7	11.8	SSW 3	2		Helsingfors	7*	52.1	12.9	85	SSW 2	•	—	5	—	11	9
9*	49.2	10.6	S 4	•		Tammerfors	7*	50.6	11.0	49	S 1	4	—	10	—	10	10
9*	50.9	11.8	S 1	0	Finnland	Kuopio	7*	52.4	13.8	74	S 2	4	—	3	—	11	11
9*	45.6	10.2	E 4	•		Uleåborg	7*	49.8	11.1	89	still	4	1	8	—	9	
9*	752.8	22.1	SE 2	4		Archangelsk	7*	757.2	16.2	86	W 1	4	—	0	—	—	
9*	54.3	14.6	S 1	0		Petersburg	7*	64.7	15.0	78	SSE 1	4	—	2	18	18	
9*	55.1	13.7	SW 2	1		Riga	7*	55.2	13.8	77	SW 2	4	—	0	—	11	10
9*	55.5	15.3	WSW 1	4		Welikie Luki	7*	56.0	12.6	91	WNW 1	4	—	7	—	12	13
9*	54.0	21.3	WNW 1	4		Moskau	7*	53.7	17.4	94	NNE 1	4	—	0	—	17	16
9*	57.7	14.6	still	1		Wilna	7*	57.7	14.0	76	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	58.5	14.6	W 1	4		Pinsk	7*	58.5	14.2	68	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	59.3	14.3	W 1	4	Russland	Warschau	7*	60.7	13.6	75	WNW 2	2	—	0	—	—	
9*	55.6	19.6	N 1	4		Kiew	7*	56.0	13.8	98	NNW 2	•	—	14	—	—	
9*	55.9	21.1	still	1		Charkow	7*	54.0	16.7	91	still	0	—	0	—	—	
9*	57.3	23.3	SW 2	0		Odessa	7*	55.9	19.5	80	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	765.6	17.0	W 3	3		Wien	8	766.7	17.0	53	W 1	0	—	•	19	13	
9*	63.4	16.3	W 2	3		Prag	8	65.2	16.8	58	W 1	0	—	0	20	13	
9*	60.8	16.7	W 1	4		Krakau	8	63.6	15.5	66	W 2	0	—	0	21	12	
9*	60.5	12.2	SSW 2	0		Lemberg	8	61.3	14.6	72	W 3	1	—	0	20	11	
9*	61.6	19.2	N 1	2		Pest	8	64.0	18.6	60	NW 2	0	—	2	26	14	
9*	60.0	16.0	NW 2	0		Hermannstadt	8	61.3	16.7	76	N 3	2	—	18	29	14	
9*	60.9	24.0	ENE 2	0	Österreich	Triest	8	62.3	24.5	51	ENE 4	0	—	0	30	22	
9*	59.4	25.6	NNW 2	0		Lesina	8	61.0	27.0	49	W 1	0	—	0	31	21	
9*	762.0	20.1	NNW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	764.5	19.6	67	NW 2	2	—	3	31	15	
9§	765.5	17.2	SE 2	0	Schweiz	Zürich	7	765.8	18.4	—	SW 2	3	—	1	—	—	
9§	64.8	20.1	W 1	0		Genf	7	65.7	19.1	—	S 1	0	—	0	—	—	
9§	61.1	24.0	N 2	0		Lugano	7	62.9	21.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	759.4	28.5	still	0		Turin	7	761.8	22.6	66	still	0	—	0	30	22	
9	60.8	25.4	SW 1	0		Florenz	7	62.2	22.4		SW 3	0	—		30	20	
9	60.0	5.3	E 3	0		Pesaro	7	61.7	23.9		S 3	0	1		31	20	
9	60.9	24.7	W 2	0		Livorno	7	61.6	24.6	77	NE 1	1		0	29	21	
9	61.0	26.4	still	0		Rom	7	61.6	21.6	64	NE 1	0		0	32	18	
9	61.5	22.4	W 1	0	Italien	Neapel	7	65.8	22.4	75	SW 1	0	0	0	28	20	
6	60.9	27.0	N 2	0		Brindisi	7	60.7	25.0	61	W 2	0	0	6	29	21	
6	61.3	31.0	NW 5	0		Cagliari	7	61.9	22.4	88	NW 4	0	3	0	35	16	
9	62.3	21.2	E 1	0		Palermo	7	61.9	22.4	64	still	0	0	0	31	17	
4						Vigo (Spanien)	9										
	769.8	21.2	SW 3	0		Horta (Azoren)	9	768.9	20.9	94	still	3	0	0	25	20	

Bedm. | *Höhe

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Kenn., Hel., Feuchtk., Windm. — Bemerkungen

HEUTE: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Hel., Feuchtk., Windm. — Bemerkungen

Drachen-Aufstiege: Vom 19. Juli 2½ – 4½ h N.

Nachtrag

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. — 1906 № 204.

Wetterbericht von Montag, dem 23sten Juli

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	761.6	18.1	SW 3	4
8	61.9	18.7	still	4
8	61.4	16.9	still	3
8	60.7	16.6	SW 4	4
8	61.7	18.6	SW 1	4
8	62.0	19.4	WSW 1	4
8	761.5	17.1	SW 1	4
8	60.9	16.3	still	2
8	61.8	17.5	W 1	3
8	61.7	14.3	W 4	0
8	61.1	14.1	SW 3	4
8	60.5	13.4	W 3	1
8	59.3	15.2	W 5	2
8	762.4	18.6	WSW 2	=
8	62.5	19.1	SSW 3	4
7	62.4	20.4	SSW 1	2
8	62.2	20.8	SSW 1	4
8	63.4	20.0	NW 1	2
8	62.6	19.6	NW 1	0
8	62.8	14.7	W 1	0
8	63.6	17.8	N 1	0
	62.2	14.9	W 3	3
8	764.2	21.8	ENE 2	2
8	64.3	23.4	NE 1	2
8	63.6	21.7	SW 2	4
9	63.2	19.3	W 1	3
9	64.0	20.8	N 1	1
9	64.5	17.7	still	3
9	64.4	18.5	SE 3	1
8	666.3	12.0	WSW 3	=
9	649.9	14.1	NE 2	3
9	638.7	4.6	WNW 2	=
9	570.1	7.6	SW 2	=
9	592.2	18.2	W 1	2
9	620.3	7.1	NW 6	1
9	528.2	4.0	W 3	3

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	
	Gr Beichen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
761.6	17.5	+1.0	96	SW 2	oo	2	2	0	22	17	
61.9	18.6	+2.2	93	still	4	2	—	0	22	17	
61.4	15.4	−0.6	100	WSW 2	≡	—	1	0	17	12	=ᶻ
60.8	16.6	+0.2	84	WSW 4	4	5	—	•	18	14	N.a., Abds. Stark ≡
61.7	18.6	—	97	WSW 3	4	—	0	0	20	17	
62.0	18.4	+2.1	92	WSW 2	4	2	—	0	27	16	Bedeckt. 12.8 p.a.
761.4	17.3	+0.5	94	W 1	4	1	—	0	20	16	
61.0	17.1	+0.3	96	W 4	4	1	—	0	18	12	
61.4	27.4	+0.1	82	E 1	4	2	0	0	19	15	
62.0	13.2	−4.0	97	SSW 2	4	8	2	1	17	12	
61.7	14.7	−3.7	82	WSW 2	•	2	—	•	17	12	
61.7	16.5	−1.4	69	WSW 3	4	4	—	1	17	9	
61.0	17.4	−0.5	74	W 3	2	1	4	0	17	14	
763.4	18.8	+2.5	87	WSW 2	1	8	—	2	23	17	
62.2	18.8	+2.7	91	NW 1	4	2	—	0	20	19	
62.7	18.3	+0.3	92	SW 2	4	0	—	0	22	15	
62.5	19.7	+2.3	80	W 2	4	2	—	0	24	15	
63.1	17.8	−0.5	82	S 1	4	0	—	0	24	15	
62.2	19.2	+0.8	74	WSW 1	4	1	—	0	22	16	Bedeckt. 11.9
62.6	16.3	−0.8	81	S	4	1	—	0	21	12	
63.7	16.2	−1.4	69	still	0	0	—	0	22	13	
62.8	14.8	−2.6	73	W	4	1	—	0	17	10	
764.2	16.8	+0.1	98	N 2	≡	2	—	0	26	16	
64.2	18.2	+1.1	88	S 2	1	2	—	0	28	16	fruhj ≡
63.7	20.8	+2.7	83	SW 2	3	4	—	1	25	18	
63.3	19.8	+0.9	87	W 1	4	2	—	0	24	16	
63.4	20.2	+0.0	84	SE 2	1	2	—	0	26	15	≡
63.5	20.5	+3.4	84	S 1	4	2	—	0	23	11	
63.6	19.9	+2.7	84	still	1	5	—	2	23	15	
666.2	12.1	—	100	W 4	≡	2	—	0	14	11	
648.8	16.2	—	89	NE 2	1	—	—	0	17	12	Fernsicht Thunderbolt
637.7	4.6	—	93	SSW 3	1	—	—	8	6	3	ziem. stv.
569.1	7.6	—	—	SW 6	1	—	—	—	—	—	
696.0	19.6	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
630.9	9.1	—	100	WNW 2	3	—	—	0	10	3	
527.8	4.0	—	88	still	1	—	—	1	5	2	

Seehöhe: E 1148, 2984, 2800, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

4: Vorm. Niederschlag (Zw 1u 8 Beob) ohne Tod. 5: Nachm. Niederschlag (Zw 2u 8 Beob) 6: Nachts Niederschlag (Zw 8u2 Beob) mit Thunder 7: Gewitter (mindest 1 mal Tod. mehrfach) Hagel

RR = 0.5

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter/ Cirrus frei 2: Mehr bewölkt, (Tiefere Wolken) 3: Mittelsbewölkt (Mehr als 1 Blitz)

RR = 0.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.
GESTERN.	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.
GESTERN	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5.3	4.7	4.7	5.0	5.3	5.5	5.1	5.6	3.8	4.5	2.7	1.8	1.2	2.4	3.0	3.7	5.0	3.3	3.3	3.0	3.0	3.0	3.9	4.4

Thermograph, ---- Barograph, ____

20° 15° 10°

760 mm 755 mm

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.7	19.3	+0.6	84	SW 2	4	5	See 3
Helgoland	61.7	16.7	−1.0	82	SSW 1	4	—	See 1
Keitum	61.7	16.7	−2.0	80	SW 1	4	5	
Hamburg	62.5	20.6	+0.6	59	WSW 3	3	4	
Kiel	761.0	18.9	−1.6	66	SW 4	1	1	
Swinemünde	61.8	19.2	−1.6	55	WNW 2	1	4	See 2
Neufahrwasser	59.9	16.3	−4.2	63	W 5	4	5	
Memel	58.1	16.8	−2.8	66	W 6	2	4	See 5
Kassel	763.6	15.7	−3.2	79	SSW 4	4	5	
Dresden	63.5	21.5	−0.7	39	WNW 3	1	4	
Breslau	63.1	19.7	−2.3	34	W 4	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.2	25.2	+2.8	71	SW 4	3	4	
München	64.1	22.4	+0.8	72	NW 1	3	7	
Wien 12ª	65.2	19.6	—	53	W 1	2	—	
Helder	762.0	17.8	—	—	SW 2	•	—	1 SP
Vlissingen	63.2	20.6	—	—	W 3	3	—	Gr Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P
Valencia			—	—			—	Gr Z.
Petersburg 1P	754.3	16.9	—	—	SSW 1	3	—	
Haparanda	52.4	15.7	—	—	S 4	1	—	
Stockholm	54.3	19.8	—	—	W 4	2	—	2 P
Skudenes	59.6	12.3	—	66	SW 4	4	—	M-E-Z. See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

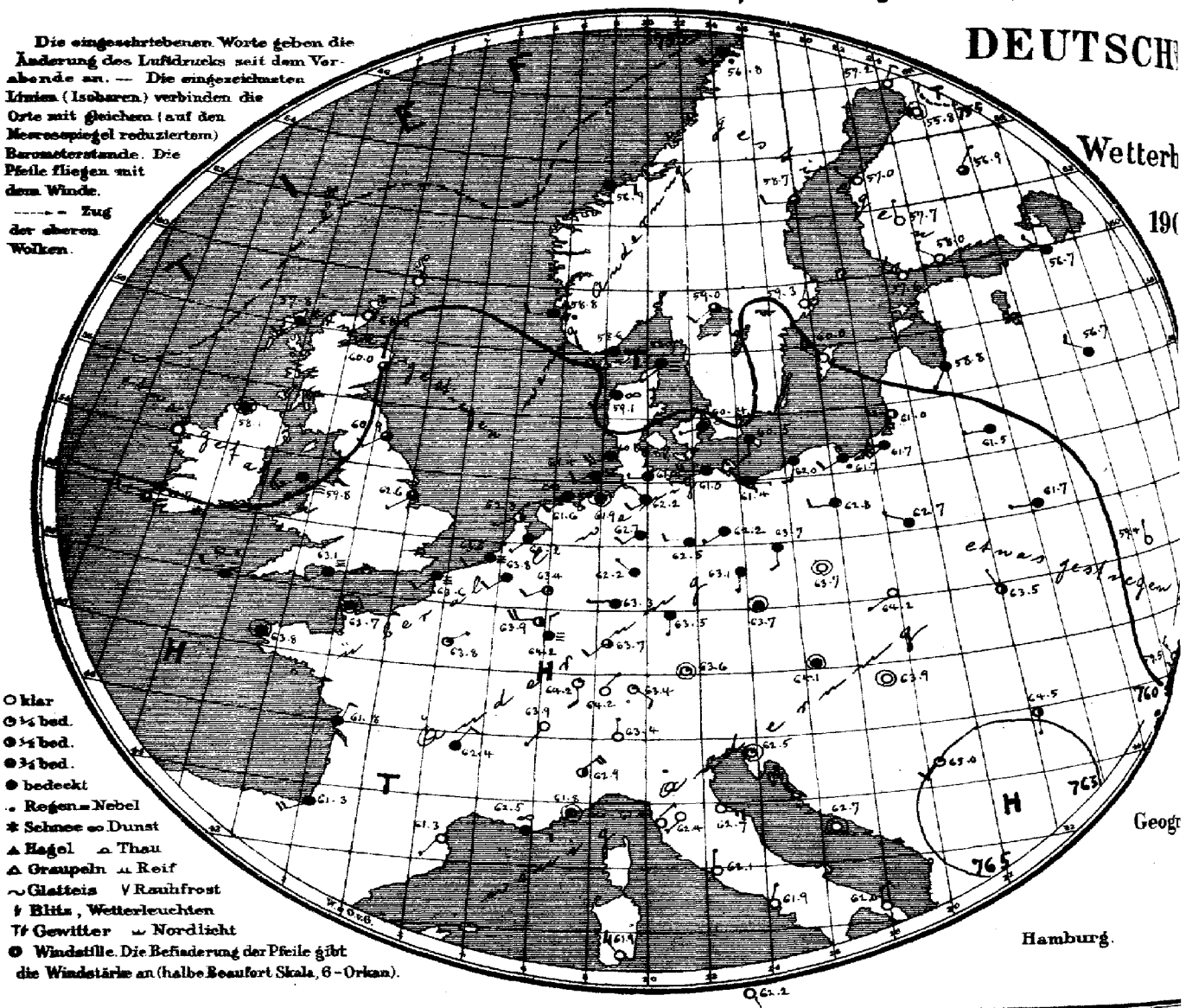
KAISERL

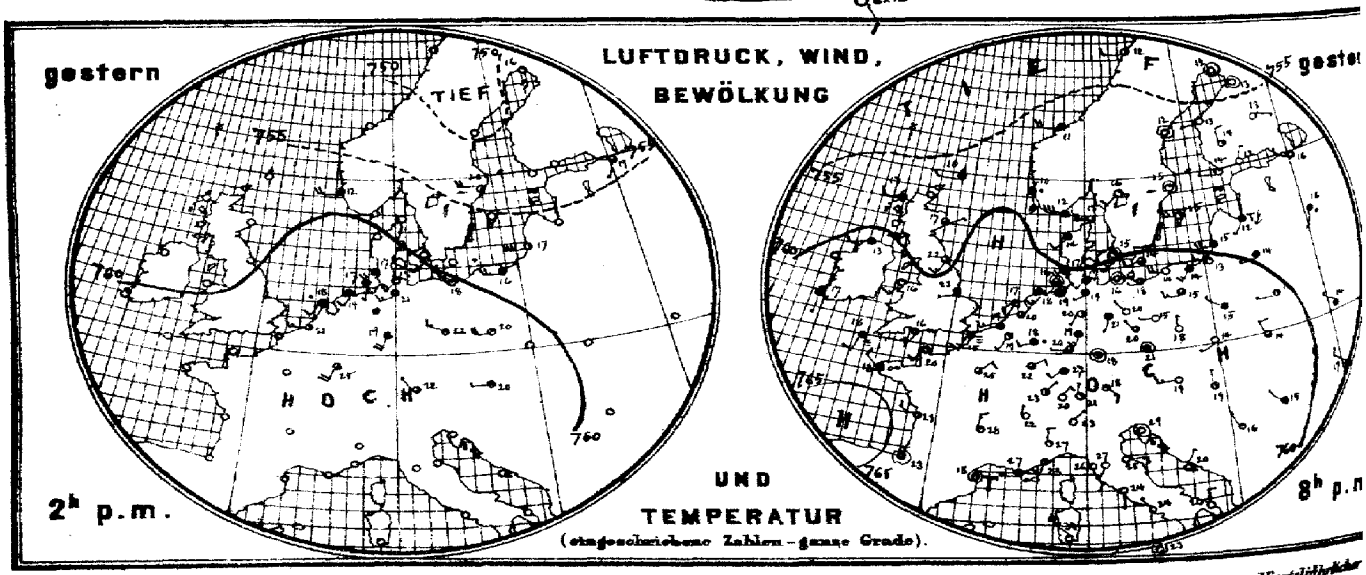
DEUTSCH

Wetterb

19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

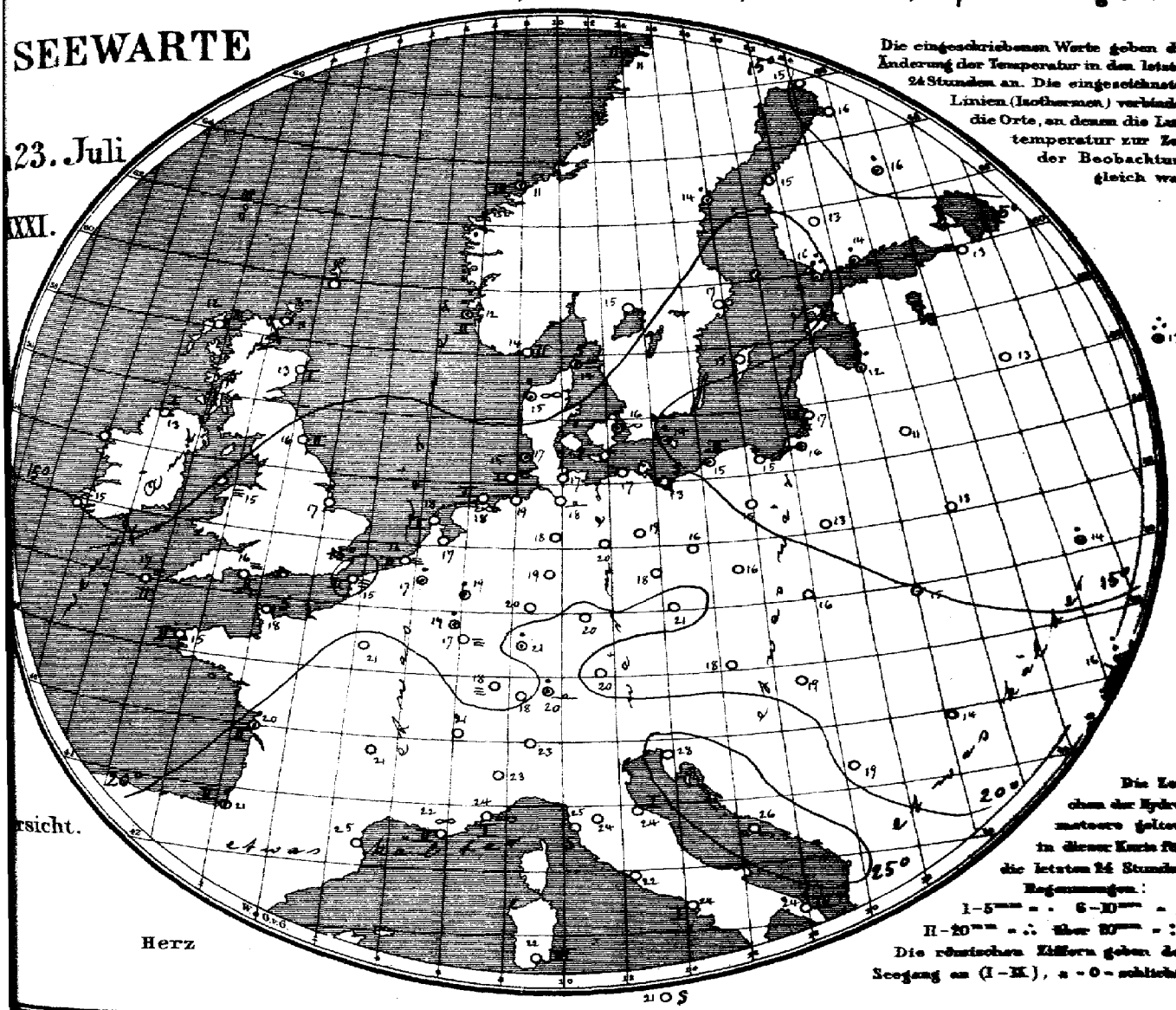
MARINE

SEEWARTE

23. Juli

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Der gestern den Norden der Britischen Inseln bedeckende Ausläufer liegt heute ostwärts verlagert, über Südskandinavien ausgebreitet, während sich der gestrige Ausläufer über Nordeuropa ostwärts verlagert hat und ein neuer Ausläufer über den Britischen Inseln erschienen ist. Das von der Biscayasee bis Südosteuropa reichende Hochdruckgebiet zeigt getrennte Maxima vor dem Kanal, über den Alpen und über Österreich. Bei leichten, westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist wärmer und trübe; vereinzelt ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Juli

Nordsee: Meist trübes, ziemlich warmes Wetter mit schwachen südwestlichen Winden; stellenweise Niederschläge und Gewitter.

Ostsee: Wolkiges, ziemlich warmes, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Uhh. u. Brust der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

23. Juni

1906 № 204.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung		Max.	Min.	
7	757.8	16.7	W 2	4	Wick	8	758.3	11.1	—	S 2	0	—	—	—	—	
7	52.7	16.7	ENE 1	3	Stornoway	8	57.8	11.7	87	SW 3	4	3	—	—	—	
7	59.1	22.2	SW 3	3	Aberdeen	8	60.0	13.3	82	ENE 1	3	1	—	—	—	
7	60.4	13.3	WSW 2	4	Shields	8	60.9	15.6	82	SW 2	3	2	—	—	—	
7	61.3	16.1	SW 3	1	Malin Head	8	58.1	12.8	94	still	4	1	—	—	—	
	61.6	20.3	WSW 1	4	Holyhead	8	59.2	15.0	—	SW 3	8	—	—	—	—	
7					Skegness	8	62.6	17.2	95	SW 1	3	—	0	—	—	
7	61.5	16.7	S 1	4	Yarmouth	8						—	—	—	—	
—	63.6	16.1	SW 4	3	Valencia	8	60.7	15.0	—	W 2	3	—	—	—	—	
7	64.1	18.3	SSW 2	8	Portland Bill	8	63.1	16.1	95	SW 1	8	2	—	—	—	
7	55.3	19.0	W 2	4	Scilly	8	62.5	17.2	100	W 2	8	2	—	—	—	
					Dunrosness							—	—	—	—	
8	758.8	12.2	W 6	4	Oxö	8	768.6	13.7	91	SW 4	4	2	0	13	11	
8	58.7	10.1	SSE 4	•	Skudenes	8	58.8	11.8	100	W 2	•	2	4	12	8	
8	57.7	10.8	W 4	4	Kristiansund	8	56.9	11.2	85	E 2	4	3	2	11	8	
8	54.4	12.0	W 2	2	Bodö	8	56.8	11.0	87	SW 4	•	2	2	12	9	
9	758.7	13.3	W 6	3	Skagen	8	758.7	14.2	99	SW 1	8	0	•	15	13	
9	59.6	13.6	SW 2	4	Vestervig	8	59.1	14.9	96	SW 2	∞	—	1	15	11	
9	60.8	15.2	still	1	Kopenhagen	8	60.4	16.5	95	WSW 1	∞	—	•	17	11	
9	60.9	14.1	WSW 2	3	Bornholm	8	60.5	14.2	62	S 2	4	—	1	15	11	
9	763.7	18.7	SW 1	2	Brüssel	8	763.8	17.0	98	SW 2	4	—	2	24	16	
—					Arlon	8	63.9	19.0	93	W 4	7	—	2	22	14	
7	62.6	20.1	W 1	3	de Bilt	8	63.2	17.0	97	SW 1	4	—	0	21	16	
7	62.1	19.3	WSW 3	3	Vlissingen	8	63.5	16.1	98	WSW 2	8	2	0	21	16	
7	61.9	17.3	SW 1	1	Helder	8	62.3	18.5	87	WSW 1	2	1	0	19	16	
6	764.5	20.2	SW 2	1	Cherbourg	7	763.7	17.8	88	still	4	0	0	21	16	
6	63.2	15.2	SSW 3	8	Grisnez	7	63.6	14.6	100	SW 2	8	2	0	18	14	
6	64.4	18.2	NW 2	∞	St Mathieu	7	63.8	15.3	93	still	4	2	0	20	14	
6	62.2	22.6	NW 2	2	Ile d'Aix	7	61.8	20.0	94	NNE 2	4	2	2	25	20	
6	62.2	23.3	still	3	Biarritz	7	66.3	20.9	100	WSW 4	4	2	2	26	20	
6	60.6	18.3	still	2	Perpignan	7	61.3	24.9	74	SW 1	0	—	0	32	18	
6	61.4	27.4	W 1	∞	Sicie	7	62.6	22.0	77	E 2	∞	2	0	29	23	
6	61.0	22.8	SW 2	1	Nizza	7	61.8	23.6	75	still	∞	1	0	30	19	
6	61.7	28.2	N 3	0	Clermont	7	62.4	21.1	69	NE 2	4	—	0	31	15	
6	62.9	26.0	NE 2	2	Paris	7	63.8	20.9	87	ENE 1	1	—	0	27	17	
9	754.4	12.3	still	0	Haparanda	8	757.2	16.1	44	NE 2	0	—	0	18	11	
9	55.6	12.0	still	0	Hernösand	8	58.7	14.4	62	W 2	3	—	1	20	10	
9	57.0	14.8	still	1	Stockholm	8	59.3	17.2	64	NNE 2	0	—	0	21	10	
9	57.6	14.8	W 4	2	Wisby	8	60.0	15.2	79	NW 4	0	—	2	17	11	
9	57.4	16.2	SW 2	1	Karlstad	8	59.0	14.6	81	SW 2	3	—	0	—	—	
9*	756.5	14.0	W 1	1	Hangö	7*	757.6	16.2	69	NW 2	0	—	18	—	12	
9*	55.2	12.0	NNE 1	0	Helsingfors	7*	58.0	14.5	73	NW 1	0	—	4	—	9	
9*	55.3	13.6	N 2	2	Tammerfors	7*	57.7	13.4	67	N 1	0	—	0	—	9	
9*	55.0	12.7	ESE 1	1	Kuopio	7*	58.9	15.7	76	NE 1	3	—	4	—	8	
9*	53.2	13.4	still	0	Uleåborg	7*	55.8	15.6	57	still	0	0	0	—	12	
9*	756.3	16.4	WSW 3	2	Archangelsk	7*	757.6	17.4	92	NW 1	4	—	3	—	—	
9*	55.2	15.5	NW 1	3	Petersburg	7*	56.7	13.4	77	NW 1	4	—	0	21	11	
9*	57.9	13.4	SW 1	7	Riga	7*	58.8	12.5	96	SW 1	4	—	15	—	10	
9*	55.9	15.9	SSW 1	•	Welikie Luki	7*	56.7	13.1	86	WNW 2	4	—	0	—	9	
9*	52.8	16.9	N 1	•	Moskau	7*	52.2	13.1	96	N 1	4	—	1	—	12	
9*	59.2	13.8	W 1	4	Wilna	7*	61.6	11.4	89	W 1	4	—	0	—	—	
9*	60.4	14.0	W 1	2	Pinsk	7*	61.7	13.2	81	W 1	4	—	0	—	—	
9*	62.4	14.6	NW 1	4	Warschau	7*	62.7	12.8	74	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	57.8	14.0	NW 1	4	Kiew	7*	59.4	13.5	80	N 1	0	—	1	—	—	
9*	54.5	18.2	SSW 1	4	Charkow	7*	54.4	15.6	86	NNE 1	4	—	2	—	—	
9*	58.4	17.2	NW 2	4	Odessa	7*	59.5	16.0	65	NNW 3	0	—	6	—	—	
9	763.8	19.4	W 3	0	Wien	8	764.1	18.4	89	still	4	—	0	23	17	
9*	63.9	21.0	still	0	Prag	8	63.7	20.9	74	still	4	—	0	25	15	
9*	63.2	14.0	WSW 1	0	Krakau	8	64.2	16.2	67	WSW 1	0	—	0	21	9	
9*	62.3	13.8	NNW 2	3	Lemberg	8	63.5	15.0	65	NNW 1	2	—	0	18	11	
9*	63.4	19.4	N 1	2	Pest	8	63.9	19.2	63	still	0	—	0	25	15	
9*	63.6	15.3	NW 1	4	Hermannstadt	8	64.5	14.2	90	S 1	2	—	0	20	11	
9*	62.6	22.6	still	1	Triest	8	62.5	27.7	41	still	1	—	0	29	22	
9*	62.2	20.3	NE 1	0	Lesina	8	62.7	26.5	58	still	0	—	0	30	23	
9*	764.4	26.0	NNW 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	765.0	19.3	63	SW 2	1	—	0	26	12	
8	764.9	20.2	NE 2	0	Zürich	7	764.2	18.4	—	NE 1	0	—	0	—	—	
8	64.0	22.2	N 1	0	Genf	7	63.9	21.0	—	SW 1	0	—	0	—	—	
8	62.8	23.8	NE 1	0	Lugano	7	63.4	23.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	760.9	27.4	N 2	1	Turin	7	762.9	22.8	83	NE 4	2	—	0	29	22	
9	62.4	27.4	SW 1	0	Florenz	7	62.4	23.8	95	SW 1	0	—	0	34	21	
9	62.3	24.8	E 3	0	Pesaro	7	62.7	23.7	81	E 3	0	1	0	27	21	
9	62.1	25.6	SSE 2	0	Livorno	7	62.4	24.6	79	NE 1	0	0	0	23	21	
9	62.1	24.4	S 1	0	Rom	7	62.1	21.6	76	N 1	0	—	0	32	20	
9	62.4	25.9	NW 1	0	Neapel	7	61.9	23.9	66	NNE 1	0	1	0	29	21	
8	61.7	26.0	N 2	0	Brindisi	7	62.0	24.1	62	N 2	0	4	0	30	21	
8	61.8	33.8	NW 6	0	Cagliari	7	61.9	22.5	87	NW 4	0	3	0	36	18	
9	62.4	23.9	still	0	Palermo	7	63.2	21.4	68	SSE 2	0	0	0	31	18	
4	770.6	21.6	SW 1	1	Vigo (Spanien)	9										
					Horta (Azoren)	9	770.0	21.5	90	SSW 3	4	1	0	26	21	

Verspätete Telegramme

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

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

Sechöhe m — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Temp. Kil. Feuchtk. Windrs. — Bemerkungen

Sechöhe m — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Temp. Kil. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag. vom 20. Juli 8½ a — 9½ p

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 205.

Wetterbericht von Dienstag, dem 24sten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	761.3	15.5	N	1	1	Nordsee	Borkum	759.3	14.1	+2.6	93	S	2	1	1	2	0	21	17	
8	761.5	17.4	still		0		Wilhelmshaven	59.6	19.7	+3.3	92	still		0	1	—	0	20	14	
8	761.2	14.8	still		1		Helgoland	59.1	16.2	+0.2	98	SSW	1	4	—	1	0	18	14	
8	761.1	15.2	still		0		Keitum (auf Sylt)	59.3	17.8	+1.4	94	SSW	4	3	2	—	0	23	11	
8	61.1	13.4	NW	2	0		Cuxhaven	59.7	17.6	—	96	S	1	1	—	0	0	22	12	
8	61.4	20.6	NW	2	3		Hamburg	60.3	19.0	+2.7	56	SE	2	0	1	—	*	24	14	7pm * Rod. Min. 12.4
8	760.9	16.9	NW	2	0	Ostsee	Kiel	759.9	18.7	+2.0	95	S	1	0	0	—	0	24	13	
8	59.9	20.3	still		4		Wustrow	59.3	18.4	+1.4	67	still		0	0	—	0	21	16	
8	60.9	21.1	still		3		Swinemünde	59.6	21.0	+4.3	81	WSW	1	1	1	0	0	23	19	
8	61.3	16.1	still		2		Rügenwalder mde	60.4	16.8	−0.4	49	still		4	2	0	0	20	12	
8	61.3	15.4	S	2	4		Neufahrwasser	60.2	17.8	−0.6	83	SSE	2	4	4	—	2	18	15	
8	62.6	14.9	WSW	2	1		Königsberg	61.1	16.2	−1.7	83	SW	1	4	1	—	0	20	13	
8	61.9	15.2	W	1	2		Memel	61.6	13.6	−4.0	90	ENE	1	8	1	1	0	20	13	N=
8	761.2	20.6	NNE	1	1	Mittel-u. Nord-deutschland	Aachen	759.9	21.2	+4.9	63	WNW	2	1	1	—	8	26	17	
8	61.7	20.6	SW	1	2		Kassel	60.6	16.4	+0.3	96	SSW	2	3	2	—	0	25	15	
7	61.4	22.6	S	2	2		Hannover	60.1	19.7	+1.7	89	SW	1	3	0	—	0	25	18	
8	61.1	22.6	NW	1	4		Magdeburg	59.9	22.4	+5.1	72	SW	1	1	0	—	0	26	17	9 prod. Vormittag. *
8	61.1	21.8	WNW	1	1		Dresden	60.8	19.6	+1.6	89	WNW	1	3	2	—	0	25	18	
8	61.4	22.6	still		3		Berlin	60.0	22.3	+4.0	76	still		3	2	—	0	25	18	Rod. Min. 16.3
8	61.1	20.4	WSW	1	2		Grünberg	60.3	22.1	+5.0	76	W	1	3	2	—	0	24	17	
8	61.9	21.6	still		4		Breslau	60.8	18.9	+1.3	88	still		0	1	—	0	26	16	
8	61.1	18.9	still		3		Bromberg	60.4	18.0	−0.3	80	still		4	2	—	0	22	13	
8	760.9	21.6	WNW	2	1	Süddeutschland	Metz	760.1	19.0	+2.3	93	NW	1	3	1	—	0	27	16	
8	60.2	24.4	NE	3	1		Mülhausen i. E	60.2	19.2	+1.9	44	S	2	Tg	3	—	3	24	19	vorm. 5 * V Tg, V 6 * a
8	61.0	23.5	NE	2	1		Karlsruhe	59.6	20.2	+2.1	83	NW	2	4	1	—	0	27	18	
9	61.9	20.6	E	1	0		Frankfurt a. M.	60.2	19.8	+0.9	80	NE	2	0	1	—	0	26	16	
9	60.1	21.4	N	2	0		Friedrichshafen	59.5	22.7	+4.8	78	SW	2	3	1	—	0	27	17	
9	61.7	18.3	NW	2	2		Bamberg	60.6	20.0	+1.9	78	W	1	1	1	—	0	27	14	
9	60.9	21.3	NNE	1	1		München	59.7	20.5	+3.2	84	W	2	2	1	—	0	26	16	
8	766.8	14.3	WNW	2	1	Höhenstationen	Brocken	664.6	14.7	—	78	WNW	1	2	2	—	0	15	12	
9	647.0	14.6	NE	3	2		Gr. Belchen	645.3	14.2	—	96	NW	3	3	—	—	0	19	13	
9	539.2	6.1	W	3	2		Zugspitze Ortszeit	535.4	6.5	—	60	still		1	—	—	0	10	5	
9	548.2	9.5	WSW	4	1		Säntis Ortszeit	546.6	8.4	—	—	S	2	3	—	—	—	—	—	
9	693.9	14.6	N	1	0		Helden Ortszeit	693.0	19.8	—	—	W	2	2	—	—	—	—	—	
9	630.1	10.6	still		3		Schneekoppe	629.6	12.3	—	96	still		3	—	—	0	12	9	
9	529.4	5.6	still		4		Sonnblick Ortsz.	525.6	4.6	—	71	NNW	2	1	—	—	3	8	3	

Seehöhe in: 1148, 1384, 2964, E 2590, 800, 1610

Fernsicht: Feine ein Ufer

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m p.s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

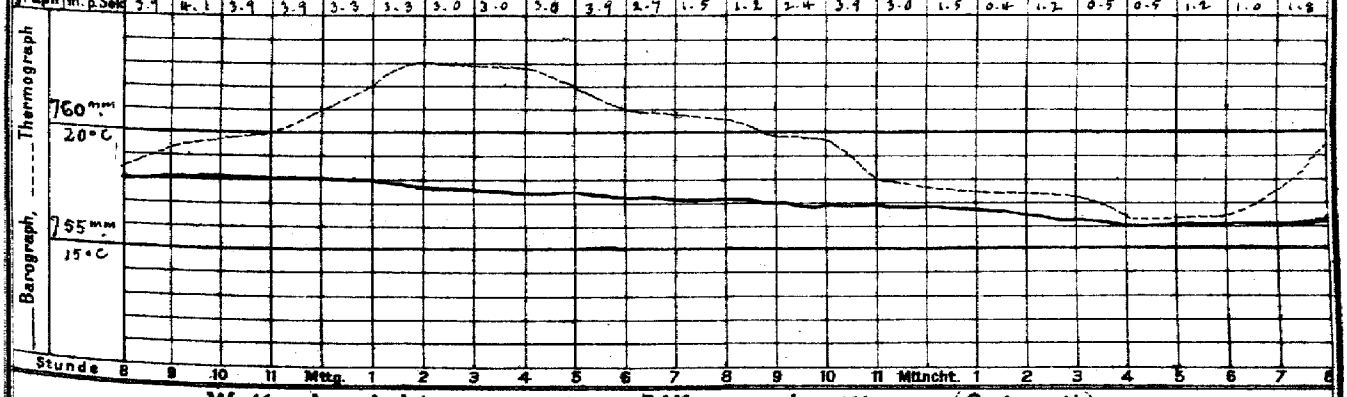
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1980
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	20.0°, 74% fast C	16.7°, 73% fast C	11.2°, 40% SW 1	9.1°, 84% WSW 2	7.4°, 82% WSW 2

GESTERN Ballon-Aufst. 8½–9¾ h V — Bemerkungen: Abstiegswerte: Bewölkt, 9 a – cu; s-o-str; os 1-2; Wolken nicht erreicht.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	E
m. p. Sek.	3.9	4.1	3.9	3.9	3.3	3.3	3.0	3.0	3.8	3.9	2.7	1.5	1.2	2.4	3.9	3.8	1.5	0.4	1.2	0.5	0.5	1.2	1.0	1.8



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild.	Bemerkungen
Borkum	761.9	19.3	+0.6	84	NW	2	0	0	See 2
Helgoland	61.6	16.3	−1.4	94	W	1	4	—	See 1
Keitum	61.6	20.2	−0.9	74	WNW	3	1	2	
Hamburg	61.9	22.0	+1.9	73	WSW	2	3	4	
Kiel	761.3	22.9	+3.0	74	SW	4	5	4	
Swinemünde	61.4	21.1	+1.3	76	S	1	3	5	See 0
Neufahrwasser	61.1	20.9	+1.3	76	S	1	3	5	See 0
Memel	61.1	14.9	−4.6	96	SW	1	4	8	
Kassel	61.7	17.5	−2.2	71	W	3	1	4	See 3
Dresden	760.3	23.6	+1.7	65	SW	2	4	5	
Breslau	62.5	23.6	+1.4	78	W	4	3	4	
	62.6	20.6	+1.6	49	WSW	1	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild.	Bemerkungen
Metz	762.7	26.1	+3.7	65	NW	2	3	4	
München	61.7	25.3	+3.3	59	W	2	1	3	
Wien 12h	64.2	20.4	—	78	W	1	3	—	
Helder	762.5	19.8	—	—	WSW	2	1	—	1 RR Gr Z
Vlissingen	62.8	23.9	—	—	SW	1	1	—	
Stornoway	56.3	13.9	—	—	SW	4	4	—	
Shields	57.9	16.7	—	—	SSE	2	3	—	2 R Gr Z
Valencia	63.0	16.2	—	—	WSW	4	2	—	
Petersburg 1h	757.2	17.7	—	—	WNW	2	3	—	
Haparanda	58.5	18.1	—	—	SW	2	1	—	1 R
Stockholm	59.4	20.0	—	—	SE	2	3	—	M-E-Z See 2
Skudenes	60.4	14.6	—	81	NW	4	1	—	

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

KAISERL

DEUTSCHE

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

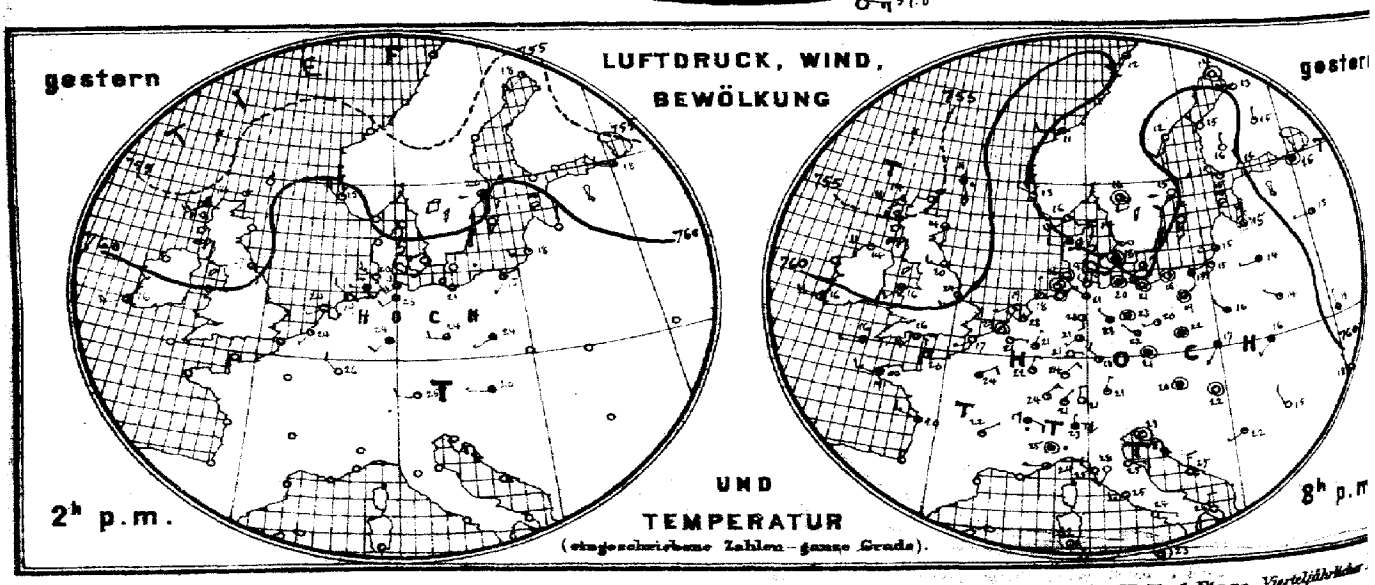
Wetterbe

190

Geogra

Hamburg.

⊙ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⏓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

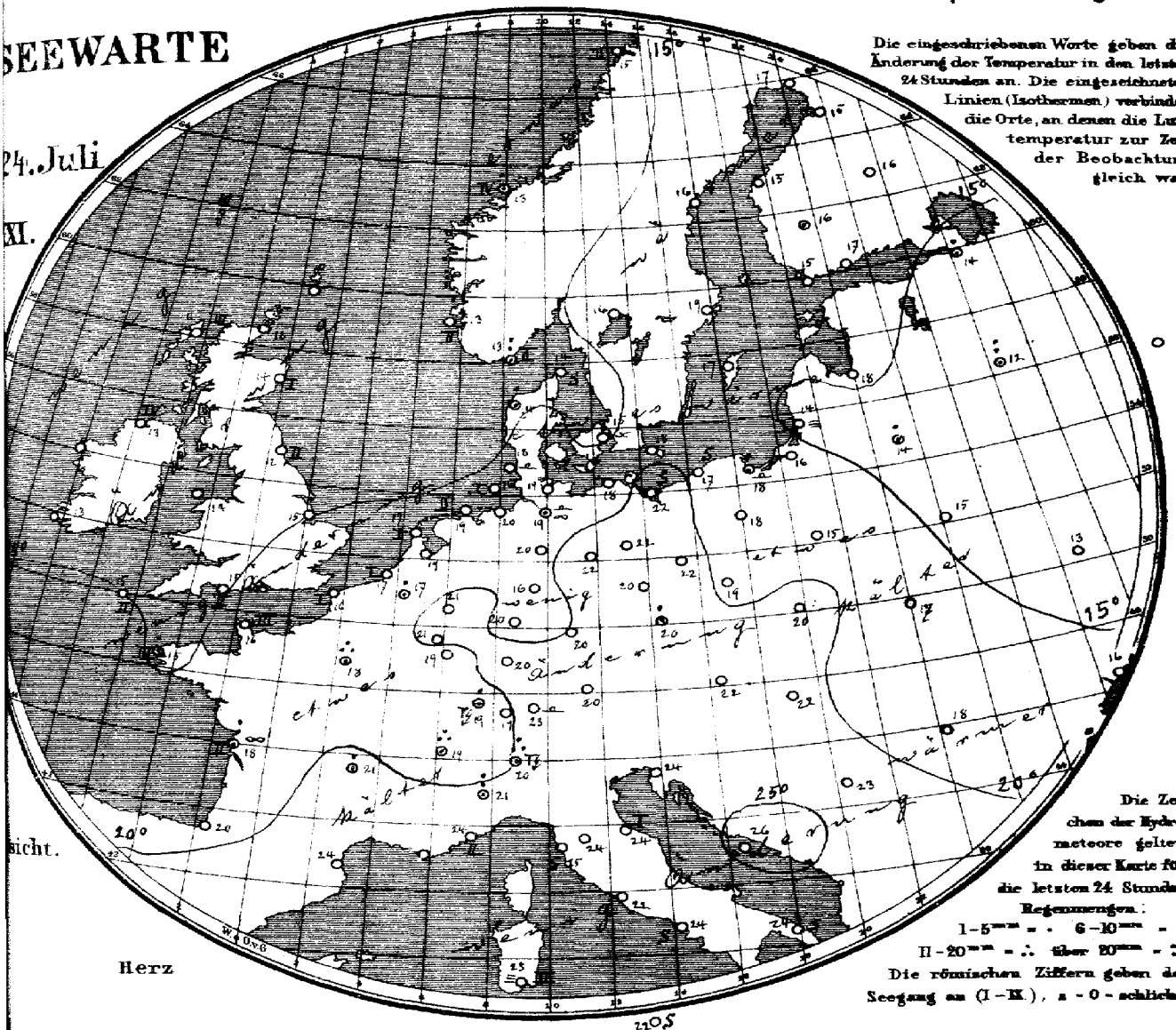
24. Juli

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = . 6–10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

2205

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Der gestrige Ausläufer über Finland und Südwestrussland hat sich ostwärts verlagert, nach Schlesien, während der gestrige Ausläufer über der Biscayasee heute Nordwestdeutschland bedeckt und mit einer von Südfrankreich nach Fußfuß der Alpen vorgedrungenen Depression in Verbindung getreten ist. andere Depressionen liegen über dem Mittelmeergebiet und über Innerussland, wo der Luftdruck am niedrigsten ist. Das Hochdruckgebiet hat sich von dem Maximum über der Biscayasee wieder abgetrennt. Bei leichten veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vielfach heiter, und meist etwas wärmer; vereinzelt ist etwas Regen gefallen und haben Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Juli

Nordsee: Etwas kühleres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen westlichen Winden. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Teilweise heiteres, im Westen etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter, sonst trocken.

Abt. III. v. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte

Eine partieller täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag m.m. letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.0	14.4	W 4	1		Wick	8	756.8	11.7	—	SW 1	2	—	—	—	—	
—	56.9	12.9	S 2	3		Stornoway	8	56.6	11.1	86	WSW 3	3	3	—	—	—	
7	56.6	20.0	W 3	3		Aberdeen	8	58.7	13.9	64	WSW 1	0	1	—	—	—	
7	58.4	13.9	W 4	1		Shields	8	60.4	12.2	74	W 3	1	2	—	—	—	
7	59.3	15.6	SW 2	3		Malin Head	8	59.6	12.8	94	W 3	5	4	—	—	—	
—	59.0	23.9	SW 3	2		Holyhead	8	62.6	14.4	—	WNW 3	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	61.8	15.0	55	NW 3	1	—	—	—	—	
7	63.2	15.6	W 4	2		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	61.4	15.6	SW 4	8		Valencia	8	64.3	13.3	—	WSW 1	3	—	—	—	—	
7	62.8	16.1	W 1	4		Portland Bill	8	63.1	16.0	76	NW 3	1	2	—	—	—	
7	57.0	10.6	SSE 4	•		Scilly	8	64.6	15.0	82	NNW 2	2	2	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	758.1	15.6	WSW 6	1		Oxö	8	758.7	12.6	93	E 4	4	2	9	17	12	
8	59.8	12.6	NW 2	1		Skudenes	8	55.5	13.3	88	SE 4	4	2	0	16	10	
8	59.7	11.4	W 2	4		Kristiansund	8	57.1	12.8	85	ESE 5	3	4	1	15	8	
8	59.6	12.2	SW 2	3		Bodö	8	61.0	14.6	61	E 4	1	2	0	18	7	
9	759.2	13.7	W 1	1		Skagen	8	759.4	14.0	87	SW 1	4	0	0	20	10	
9	60.0	12.6	W 2	∞		Vestervig	8	58.3	14.0	96	SSE 4	4	—	1	17	10	
9	60.2	17.7	still	∞		Kopenhagen	8	60.1	15.0	90	NNW 1	∞	—	0	21	14	
9	60.0	17.4	SW 2	2		Bornholm	8	59.3	17.6	95	still	1	—	0	19	14	
9†	760.3	20.9	E 1	1		Brüssel	8†	760.5	17.1	98	WSW 1	•	—	1	26	12	
—	61.5	22.7	NW 1	1		Arlon	8†	59.7	20.7	80	W 3	3	—	0	26	16	
7†	61.2	22.9	still	0		de Bilt	8†	60.0	18.6	98	WNW 1	4	—	0	25	15	
7†	61.0	19.3	WSW 1	0		Vlissingen	8	60.9	17.2	100	WNW 1	4	1	0	25	16	
						Helder	8	59.8	17.2	90	WNW 1	3	1	0	22	16	
6†	762.2	19.8	NNW 1	2		Cherbourg	7†	762.6	16.0	79	NW 3	2	3	0	20	16	
6†	61.8	17.2	WSW 1	0		Grisnez	7†	61.5	15.8	7	SSW 1	≡	1	0	19	14	
6†	62.8	18.8	W 3	∞		St Mathieu	7†	64.2	14.6	91	N 4	1	3	1	22	13†	
6†	62.7	20.5	WNW 3	4		Ile d'Aix	7†	63.4	17.5	100	NW 3	∞	2	6	25	17	
6†	66.3	20.3	WSW 4	4		Biarritz	7†	64.2	19.5	99	WSW 3	4	2	1	22	17	
6†	60.7	27.1	NW 3	4		Perpignan	7†	61.9	23.6	60	NW 4	2	—	0	32	22	
6†						Sicie	7†										
6†	60.2	23.8	W 1	3		Nizza	7†	58.2	23.5	81	still	3	2	0	28	19	
6†	60.9	22.3	ENE 1	4		Clermont	7†	60.8	20.6	74	W 3	4	—	1	31	17	
6†	60.9	24.2	ENE 2	4		Paris	7†	61.5	18.1	94	NNW 2	4	—	17	31	18	
9	759.8	14.0	still	0		Haparanda	8	762.6	17.3	58	still	0	—	0	21	8	
9	60.3	12.4	SSW 2	0		Hernösand	8	62.6	15.5	76	S 2	0	—	0	18	9	
9	60.7	14.9	SSW 2	0		Stockholm	8	61.6	19.0	61	ESE 2	0	—	0	23	12	
9	60.5	13.8	S 2	0		Wisby	8	61.3	17.3	74	SSE 4	1	—	0	17	12	
9	59.5	16.4	still	2		Karlstad	8	60.0	16.4	93	still	4	—	0	—	—	
9*	760.6	15.4	NW 1	1		Hangö	7*	761.2	15.4	67	NW 1	2	—	0	—	15	Bodm. 8
9*	60.0	15.9	NNW 1	0		Helsingfors	7*	60.7	17.0	64	NNW 2	0	—	0	—	11	8
9*	60.9	16.0	N 1	0		Tammerfors	7*	61.4	15.6	60	N 1	0	—	0	—	12	12
9*	59.7	15.1	N 1	1		Kuopio	7*	61.1	16.2	72	N 1	0	—	0	—	13	8
9*	59.4	12.8	N 1	0		Uleåborg	7*	61.2	15.4	59	still	0	10	0	—	8	0
9*	756.5	22.4	still	4		Archangelsk	7*	758.6	20.6	98	still	•	—	0	—	—	
9*	57.9	16.1	still	4		Petersburg	7*	58.7	14.3	98	NNW 1	4	—	5	19	12	
9*	62.3	14.8	N 1	0		Riga	7*	62.2	17.5	69	N 1	0	—	0	—	11	8
9*	57.9	12.6	W 1	2		Welikie Luki	7*	57.4	12.4	89	W 1	4	—	8	—	10	11
9*						Moskau	7*										
9*	61.3	14.0	W 1	4		Wilna	7*	60.9	14.0	44	NW 1	0	—	5	—	—	
9*	61.5	13.8	NW 1	1		Pinsk	7*	60.6	14.6	77	W 1	2	—	0	—	—	
9*	61.8	15.6	NW 1	4		Warschau	7*	62.8	15.2	97	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.6	13.4	NNW 1	2		Kiew	7*	58.5	13.4	76	SW 1	0	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	60.4	17.8	NNW 2	0		Odessa	7*	60.2	15.7	66	NNW 2	0	—	0	—	—	
9*	761.8	20.5	still	4		Wien	8	759.8	22.0	74	calme 1	0	—	0	24	19	
9*	62.2	21.2	still	4		Prag	8	61.1	19.9	85	still	4	—	1	24	19	
9*	62.3	17.0	SW 1	4		Krakau	8	60.6	20.2	73	WSW 1	0	—	0	24	16	
9*	62.2	15.6	SW 1	4		Lemberg	8	60.7	17.3	69	NW 2	2	—	0	20	13	
9*	61.3	22.3	still	0		Pest	8	60.2	21.6	67	still	2	—	0	29	17	
9*	62.6	15.2	NW 2	6		Hermannstadt	8	61.1	17.8	73	SE 1	3	—	0	24	16	
9*	62.3	23.3	still	0		Triest	8	59.4	24.4	62	calme	3	—	0	29	21	
9*	61.0	24.9	N 3	4		Lesina	8	59.6	25.8	76	SE 1	0	—	1	29	23	
9*	62.3	22.0	WSW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	60.6	22.9	58	SW 1	1	—	0	22	17	
9†	761.0	21.4	NE 1	1		Zürich	7	760.9	19.2	—	S 2	3	—	0	—	—	
9†	61.7	18.6	ESE 2	•		Genf	7	61.1	18.4	—	SW 1	4	—	13	—	—	
9†	61.1	23.0	N 1	T†		Lugano	7	60.3	20.0	—	N 1	•	—	13	—	—	
9	760.4	24.8	still	•		Turin	7	759.9	20.8	86	still	4	—	6	29	21	
9	60.6	27.3	SW 2	4		Florenz	7	59.6	24.2	76	S 1	2	—	0	34	22	
9	60.4	25.1	S 3	4		Pesaro	7	58.8	24.5	80	SE 3	2	1	0	28	20	
9	61.1	25.0	NW 2	0		Livorno	7	59.2	24.6	79	NE 1	2	0	0	29	21	
9	60.7	24.9	W 3	0		Rom	7	59.4	22.0	79	N 1	0	—	0	32	20	
9	60.4	24.0	ESE 1	0		Neapel	7	59.6	23.8	79	NE 1	0	0	0	30	22	
6	61.0	26.2	N 2	0		Brindisi	7	60.6	24.0	67	W 2	0	0	8	29	20	
6	60.0	32.5	SE 4	0		Cagliari	7	59.9	23.0	91	SW 1	≡	2	0	35	19	
9	61.6	22.8	still	2		Palermo	7	59.8	22.4	77	E 3	0	0	0	30	17	
4	769.4	22.5	stil	•		Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	67.4	20.6	87	still	4	1	0	26	17	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege

Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 206.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 25sten Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	761.1	15.7	N 3	4	Borkum	765.5	14.9	−1.6	80	N 4	1	2	3	0	20	14	
8	61.5	16.1	NNW 3	4	Wilhelmshaven	64.9	14.3	−2.1	74	NNW 4	4	7	—	7	18	14	
8	61.2	13.9	NNW 2	4	Helgoland	64.6	13.9	−2.2	84	N 4	4	—	3	0	19	13	
8	60.7	15.4	NW 2	4	Keitum (auf Sylt)	64.5	14.4	−1.8	72	NW 5	2	6	—	2	20	13	
8	60.4	17.6	N 2	4	Cuxhaven	64.3	15.1	—	87	N 4	4	—	1	1	22	14	
8	60.4	21.4	WSW 1	4	Hamburg	63.2	14.5	−2.1	87	NNW 4	4	6	—	10	26	12	8h abs T, Bad. Min. 14.0, [illegible]
8	59.7	19.5	still	4	Kiel	763.2	13.5	−3.2	90	NNW 4	4	6	—	10	25	13	
8	58.9	19.5	still	3	Wustrow	60.8	17.1	+0.2	95	still	0	6	—	1	27	14	
8	59.8	16.6	NNE 1	3	Swinemünde	61.1	17.8	+0.5	87	N 1	4	1	0	0	23	17	abds. ∞, dann ≡
8	59.3	17.8	ENE 2	∞	Rügenwalder mde	60.9	17.2	0.0	91	still	0	0	1	0	23	12	
8	59.9	17.8	NNE 2	2	Neufahrwasser	60.7	16.1	−0.3	89	N 1	1	1	—	0	21	13	
8	60.3	17.3	NNE 3	0	Königsberg	61.4	20.2	+3.2	55	E 1	1	1	—	0	22	11	
8	60.4	16.9	N 2	0	Memel	61.7	20.0	+2.2	50	NE 2	0	0	1	0	20	12	∞
8	761.4	17.8	NNW 2	•	Aachen	766.0	14.1	−2.2	91	NNW 3	3	8	—	5	23	13	
8	59.2	16.3	N 1	•	Kassel	63.2	15.5	−0.6	96	N 4	4	7	—	17	28	15	p.m. Tf
7	60.5	19.6	W 1	•	Hannover	63.9	14.3	−3.7	96	WNW 3	4	9	—	7	26	20	
8	58.6	23.9	NNE 1	4	Magdeburg	62.0	17.9	+0.5	93	N 1	4	6	—	3	29	18	Wetterleuchten
8	58.7	23.6	still	4	Dresden	60.9	19.1	+1.6	90	NW 3	4	1	—	0	29	17	
8	58.6	24.3	still	4	Berlin	61.2	17.8	−0.5	91	NW 1	•	2	—	•	28	17	Bed. Min. 17.0
8	58.6	23.5	NE 1	2	Grünberg	59.6	22.1	+5.1	76	ENE 1	2	1	—	0	29	16	
8	58.2	24.7	NE 1	0	Breslau	59.2	19.6	+2.1	80	NNW 1	0	0	—	0	28	16	
8	58.8	24.0	E 1	4	Bromberg	60.5	18.7	+0.4	70	E 2	0	1	—	0	29	14	∞
8	760.9	19.5	N 2	3	Metz	763.7	17.2	+0.5	88	N 3	4	5	—	3	27	17	p.m. •
8	59.9	20.4	SSW 2	4	Mülhausen i.E	62.7	18.8	+1.5	96	N 2	•	7	—	1	27	19	3–6h p. Tf
8	59.2	22.9	NW 2	4	Karlsruhe	62.5	19.4	+1.3	89	NW 3	4	7	—	1	29	19	
9	59.6	21.4	NW 3	4	Frankfurt a.M.	62.3	19.2	+0.3	87	NW 3	4	6	—	6	29	16	
9	59.3	19.9	WNW 3	3	Friedrichshafen	60.7	19.4	+0.6	89	W 2	3	6	—	6	25	18	
9	58.8	20.6	NW 2	4	Bamberg	61.5	19.2	+1.1	95	W 1	∞	7	—	5	29	17	früh 4h Tf
9	58.6	19.7	SW 4	4	München	60.2	19.3	+2.1	91	W 3	4	3	—	0	27	17	
8	666.5	13.3	NNW 4	•	Brocken	666.4	10.4	—	100	NNW 5	•	7	—	19	17	10	12h mittgs Tf
9					Gr Beichen			—					—				Fernsicht:
9					Zugspitze 7			—					—				
9	565.9	7.1	SSE 3	•	Säntis 7	566.4	6.4	—	—	SSE 2	≡	—	—	—	—	—	
3	692.8	16.6	W 1	Tf	Heiden 7	693.9	17.8	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	629.2	12.4	NE 3	2	Schneekoppe	629.1	12.1	—	97	N 1	2	—	—	15	15	11	
9					Sonnblick 7 Ortsz.								—				

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge (Reg. ununterbrochen/Schneemassen); 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter/Cirrus/Cirrostr.; 2: Meist bewölkt (Trüb mit Wolken); 3: Wittringsbewölkung/Nebel (Dunst)

NN 206 — RR 0.5 — NN 204

Bewölkam Nachmittt besonders m. Abgabend

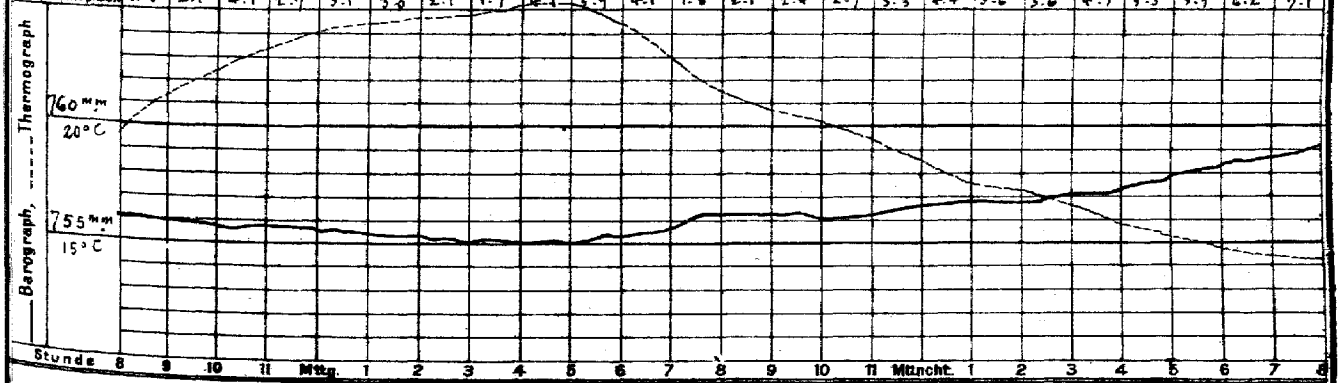
4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. T. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. T. Beob.) Nächstens mit T oder 6: Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. T. Beob.) mit T oder 7: Gewitter (mindest 1 x u. T. oder mehrfach ohne T)

(Niederschläge Höhe der ev. nur als e. str.) bis 3300 m über 0.8 auf 1.4°, Temp. nur Maximaltöpfe maximum, Tiefste Temp. 0.2° bei 3300 m

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17		200		410												
GESTERN Fesselballon-Aufst. 11¼ – 11½ V	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	24.5°, 43% still		21.8°, 66% still		20.6, 70% SW 1												
	Bemerkungen	Hall bewölkt, ca ens SW																
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000		2500						
GESTERN Ballon-Aufst: 9 – 10.5 V	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	24.1°, 64% SW 1		19.4°, 67% WSW 2		13.8°, 64% C		10.1°, 45% E 1		6.0, 69% ? 1		3.2°, 66% ? 1						
	Bemerkungen	Cirrenzug von: Bew. 2 ci: a-cu; a-str; 80°; Wol. Kumulus bei 2600 m, Zacken Inversion bei 3 100 m						3000		3540		3910						
								0.9°, 69% C		1.0°, 39% C		2°, 43% C						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SW	WSW	WSW	W	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N
m.p.Sek.	1.8	2.1	4.1	2.7	3.1	3.9	2.1	1.7	4.4	5.9	4.1	1.8	2.1	2.4	2.7	3.3	4.4	3.6	3.6	4.7	5.3	5.9	6.2	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	760.6	17.5	−1.2	91	NW 2	4	5	Ter 2
Helgoland	59.7	16.3	−1.4	90	NW 1	4	—	Ter 1
Keitum	61.6	19.7	+0.3	83	NW 3	2	2	V. •
Hamburg	59.6	24.6	+4.8	60	NW 2	3	1	
Kiel	759.5	23.5	+3.6	70	NE 2	2	4	
Swinemünde	59.7	21.9	+2.1	78	NNE 2	1	4	
Neufahrwasser	59.6	20.5	−0.1	75	ENE 3	2	4	∞
Memel	60.7	17.8	−2.7	75	NW 3	0	4	
Kassel	758.5	27.2	+6.4	51	NE 2	3	3	
Dresden	59.3	26.4	+4.2	53	still	2	4	
Breslau	58.9	27.0	+6.0	45	E 1	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Metz	759.3	23.3	+0.9	62	WNW 3	4	6	
München	57.4	25.7	+4.2	61	SE 1	2	3	
Wien 12.a	59.4	29.8			E 1	1	—	
Helder	761.5	17.4	—	70	NW 2	3	—	1 Tf R
Vlissingen	62.4	17.1	—	—	NNW 2	4	—	Gr Z.
Stornoway	57.3	12.2	—	—	WSW 3	4	—	
Shields	61.7	17.2	—	—	SW 3	3	—	2 R
Valencia	64.8	16.1	—	—	SW 3	3	—	Gr Z.
Petersburg 1P	757.4	17.2	—	—	NNE 2	4	—	
Haparanda	62.9	20.8	—	—	SW 2	1	—	
Stockholm	61.6	20.6	—	—	SSE 2	0	—	2 P
Skudenes	57.9	13.8	—	94	WNW 4	4	—	M-E-Z. Ter 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

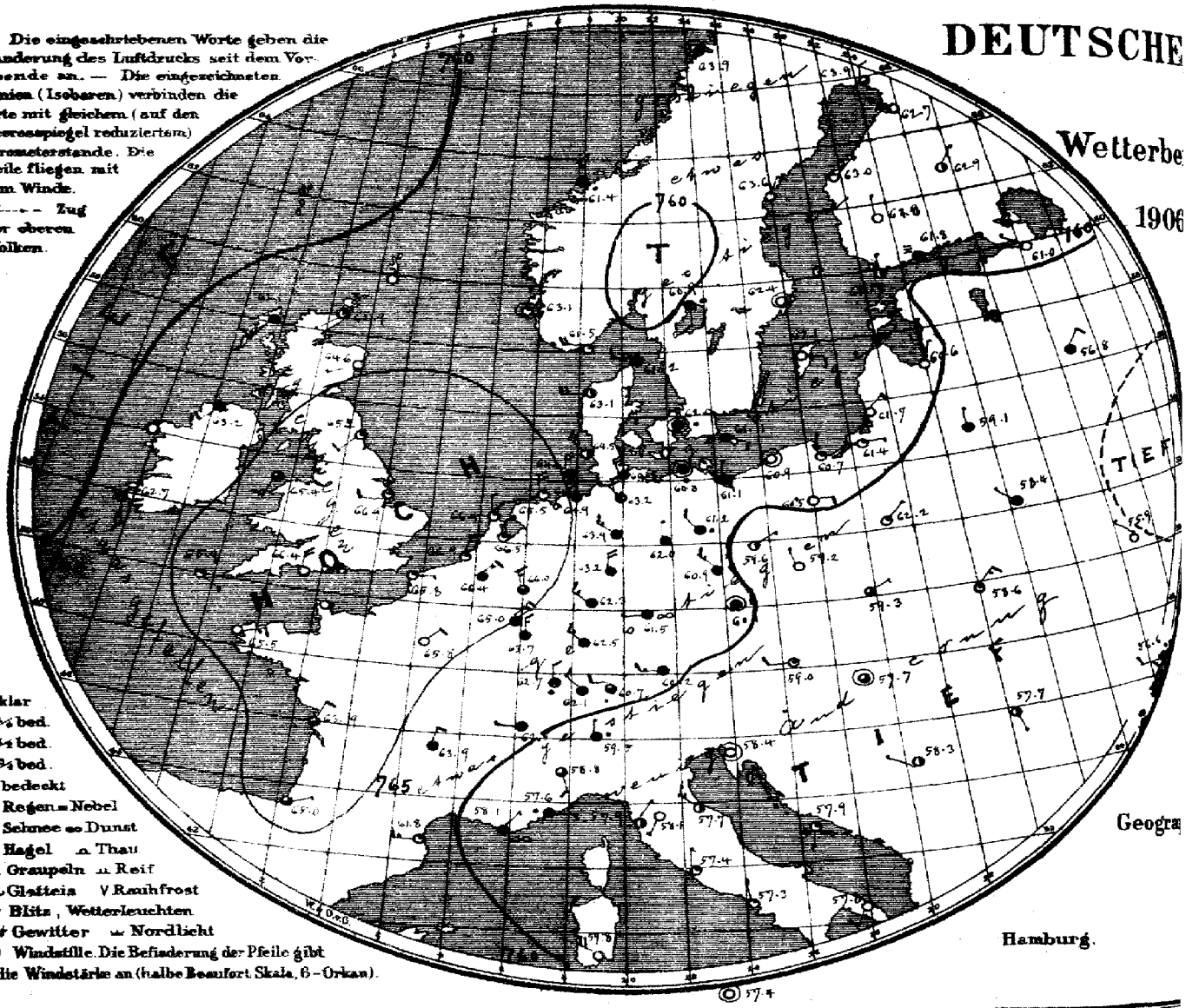
Wetterbe

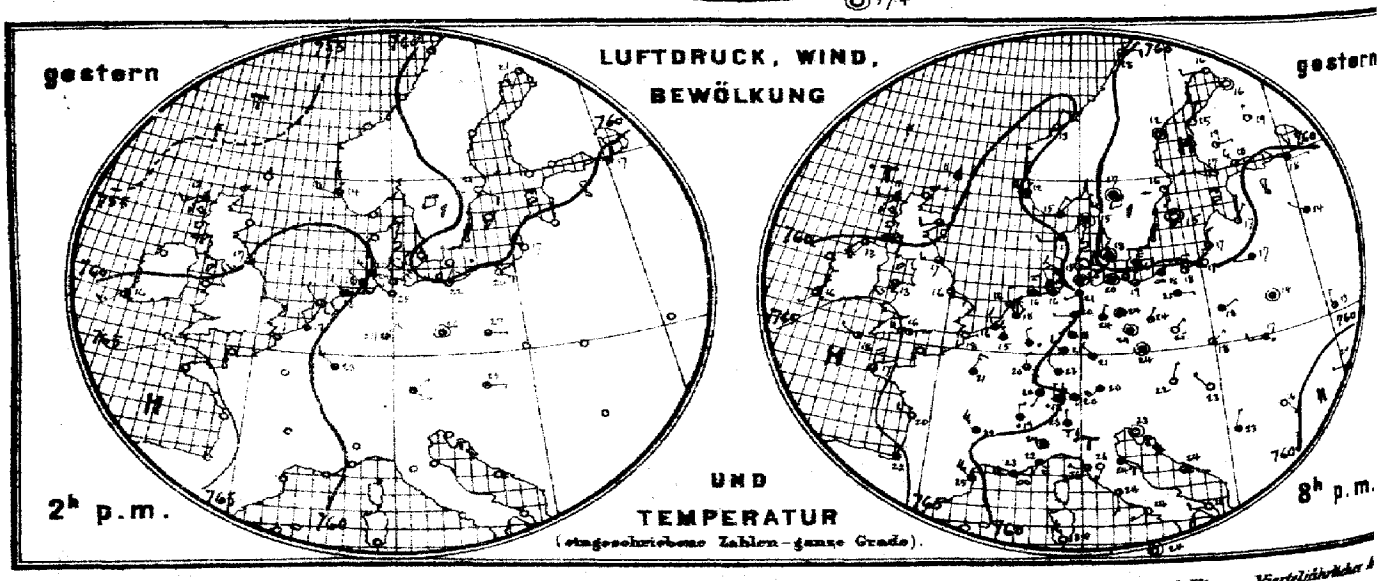
190

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

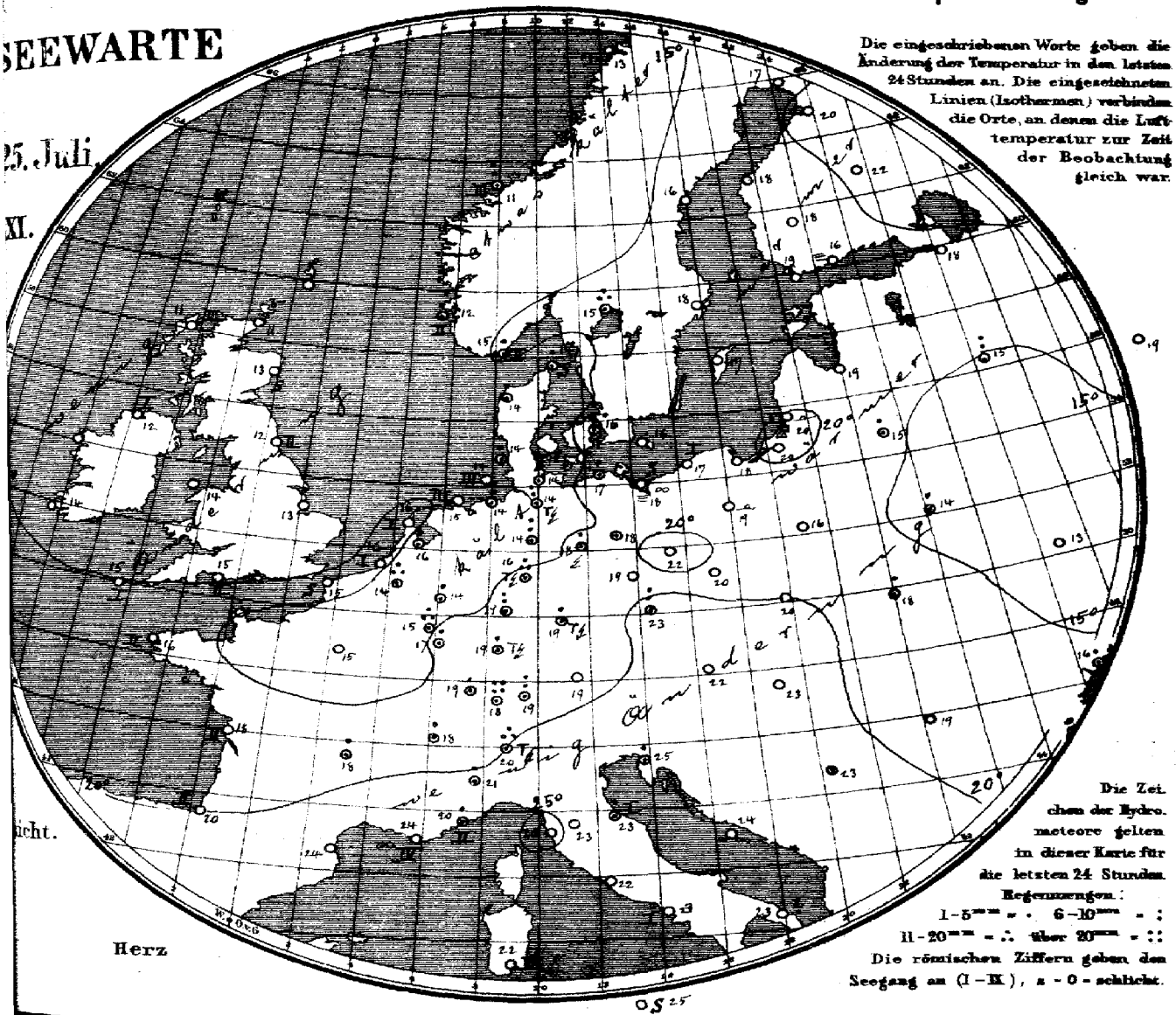
MARINE

SEEWARTE

25. Juli.

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Vorringen eines Hochdruckgebietes über Westeuropa, das ein Maximum über dem Englands zeigt, hat die gestern nördlich von Schottland her über Mitteleuropa in Ausläufern streckte Depression sich verflacht und nordostwärts zurückgezogen. Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im Nordwesten und Süden kühl, und vorwiegend trübe, im Osten heiter und an der preussischen Küste wärmer; der Nordwesten Süden hatten Gewitter und verbreitete Regenfälle.
Hm meldet 20 und Zinck 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Juli

Nordsee: Ruhiges, vorwiegend heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter.

Ostsee: Im Westen vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden, ohne erhebliche Wärmeänderung, im Osten meist etwas kühleres und wolkiges Wetter mit schwachen nördlichen Winden, stellenweise Regen.

Abt. III. z. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang		Max.	Min.	
—	—	—	—	—													
7	758.1	2.1	W 2	4	Grossbritannien	Wick	8	762.9	11.1	—	SW 1	1		—	—	—	
—	59.7	16.7	WSW 2	3		Stornoway	8	62.1	11.1	86	SW 3	4	3	—	—	—	
7	61.9	17.2	W 3	3		Aberdeen	8	64.6	13.3	76	WSW 1	0	0	—	—	—	
7	60.6	13.8	SW 4	3		Shields	8	65.5	11.7	79	SW 2	1	2	—	—	—	
7	64.1	13.3	SW 3	3		Malin Head	8	63.2	11.7	94	SW 1	4	1	—	—	—	
—	63.3	16.1	SE 2	1		Holyhead	8	65.4	14.4	—	SSW 3	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	66.9	12.8	75	W 2	1	—	0	—	—	
7	64.5	15.6	SW 1	3		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	64.2	16.1	W 4	2		Valencia	8	62.7	14.4	—	SSE 3	2	—	—	—	—	
7	66.1	17.8	WNW 1	2		Portland Bill	8	66.4	15.0	76	N 4	0	2	—	—	—	
7	58.6	11.1	SW 1	4		Scilly	8	65.9	15.0	88	ESE 1	1	1	—	—	—	
						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.7	14.8	NNE 2	4	Norwegen	Oxö	8	761.5	15.0	76	W 4	1	2	5	15	12	
8	60.3	12.0	NW 4	4		Skudenes	8	63.1	11.8	84	still	1	2	1	14	9	
8	60.1	13.0	NE 2	3		Kristiansund	8	61.4	10.8	95	N 3	0	3	8	13	9	
8	59.5	17.6	E 2	3		Bodö	8	63.9	13.4	85	still	3	1	0	20	11	
9	759.7	15.4	still	4	Dänemark	Skagen	8	761.2	13.8	92	W 2	4	0	2	15	14	
9	60.1	13.2	W 2	4		Vestervig	8	63.1	13.6	76	W 4	2	—	1	16	10	
9	60.3	17.8	still	4		Kopenhagen	8	62.0	15.1	96	still	0	—	12	21	13	
9	60.4	15.6	E 2	≡		Bornholm	8	61.1	16.0	91	ESE 2	4	—	0	18	14	
9	763.1	15.1	NW 3	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	766.4	13.9	86	NE 3	4	—	12	20	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.0	14.6	82	NE 4	4	—	20	23	14	
7	62.3	17.5	NNW 3	4		de Bilt	8	66.5	15.5	84	N 2	1	—	1	21	12	
7	63.4	15.5	NNW 2	3		Vlissingen	8	66.9	15.5	77	NNE 2	1	1	0	19	13	
7	62.5	15.5	N 2	3		Helder	8	66.4	16.4	74	N 1	1	1	0	19	14	
6	7				Frankreich	Cherbourg	7	7									
6	63.4	17.8	ENE 1	1		Grisnez	7	65.8	15.4	91	E 1	1	0	0	19	12	
6	65.7	17.4	N 4	2		St Mathieu	7	65.5	16.5	69	ENE 3	0	2	8	19	10	
6	63.3	19.6	WNW 2	0		Ile d'Aix	7	63.8	18.0	78	NNE 2	3	2	0	23	17	
6	65.4	22.0	W 1	1		Biarritz	7	66.0	20.1	96	ENE 1	3	2	0	18*	23*	
6	60.8	25.4	NW 5	4		Perpignan	7	61.8	24.5	66	W 3	1	—	0	30	21	
6	57.3	23.0	W 4	∞		Sicié	7	58.1	24.0	—	NE 1	∞	4	0	28	19	
6	57.1	21.3	SW 1	≡		Nizza	7	57.6	20.2	86	E 1	0	2	1	30	18	
6	61.2	22.4	NW 5	4		Clermont	7	63.9	18.2	92	NNE 2	4	—	5	26	17	
6	62.7	21.2	NNE 3	4		Paris	7	65.8	14.8	80	NE 2	0	—	0	25	12	
9	762.8	16.1	W 2	0	Schweden	Haparanda	8	763.9	16.9	64	N 2	3	—	0	24	13	
9	63.0	12.0	still	1		Hernösand	8	63.6	16.5	64	NE 2	0	—	0	20	10	
9	62.5	15.5	S 2	1		Stockholm	8	62.4	18.2	56	still	0	—	0	21	12	
9	61.9	15.0	still	0		Wisby	8	62.1	17.2	77	ESE 2	0	—	0	19	13	
9	60.4	16.7	still	4		Karlstad	8	60.3	15.4	93	S 2	0	—	13	—	—	
9*	760.8	17.4	NW 1	1	Finnland	Hangö	7*	760.7	19.2	64	N 1	2	—	0	—	19	Bodm. * Höhe
9*	60.6	18.1	NW 3	3		Helsingfors	7*	61.8	15.8	97	ESE 2	8	—	0	—	16	13
9*	61.3	19.2	E 1	2		Tammerfors	7*	61.8	18.4	62	N 1	0	—	0	—	16	5*
9*	61.5	19.4	N 1	1		Kuopio	7*	62.9	22.2	66	NE 1	2	—	0	—	17	14
8*	62.3	15.8	still	0		Uleåborg	7*	62.7	20.4	86	NW 1	0	2	0	—	15	
9*	760.7	23.6	SSE 1	3	Russland	Archangelsk	7*	762.5	22.5	95	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	59.4	18.3	— 1	4		Petersburg	7*	61.0	18.1	82	NW 1	0	—	0	20	14	
9*	60.3	17.0	NNE 1	1		Riga	7*	60.6	18.6	77	NNE 1	1	—	0	—	16	13
9*	57.5	14.4	NNW 1	4		Welikie Luki	7*	58.8	15.0	94	NE 2	4	—	6	—	13	14
9*	53.7	18.6	NE 1	4		Moskau	7*	53.2	19.1	69	NE 1	4	—	1	—		
9*	53.8	17.0	W 1	4		Wilna	7*	59.1	15.4	84	N 1	4	—	0	—	—	
9*	58.4	18.4	still	3		Pinsk	7*	58.4	14.2	83	NW 1	4	—	3	—	—	
8*	58.4	18.3	ENE 1	4		Warschau	7*	62.2	16.3	71	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	57.3	13.2	N 1	1		Kiew	7*	55.9	13.2	85	NW 1	0	—	0	—	—	
8*	54.9	13.2	NW 1	0		Charkow	7*	54.8	12.6	86	W 1	3	—	8	—	—	
9*	61.0	19.6	W 1	3		Odessa	7*	56.6	16.8	90	W 2	0	—	3	—	—	
8*	758.0	21.7	NNE 1	0	Österreich	Wien	8	759.0	22.0	80	W 2	1	—	0	26	18	
9*	58.7	23.9	still	4		Prag	8	60.1	22.7	72	still	4	—	8	28	18	
9*	58.8	18.5	ENE 1	2		Krakau	8	59.3	20.1	92	ENE 1	3	—	0	26	16	
9*	58.3	17.3	W 3	0		Lemberg	8	58.6	17.6	68	NE 3	1	—	1	22	13	
p*	57.0	22.6	NW 1	0		Pest	8	57.7	22.8	78	still	3	—	0	29	19	
9*	59.0	15.9	SE 1	0		Hermannstadt	8	57.7	18.6	66	SSE 1	2	—	0	26	14	
9*	58.3	22.3	still	0		Triest	8	58.4	24.7	63	still	0	—	1	26	21	
9*	58.7	24.3	ESE 1	2		Lesina	8	57.9	24.4	71	S 1	1	—	0	29	22	
9*	58.2	23.1	NNE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.2	22.6	79	WNW 1	2	—	•	32	17	
9	761.0	17.6	N 1	0	Schweiz	Zürich	7	762.1	18.0	—	NW 2	4	—	34	—	—	
9	61.7	19.0	N 2	0		Genf	7	62.5	18.2	—	W 1	4	—	2	—	—	
9	57.9	23.0	N 1	TS		Lugano	7	59.5	20.0	—	N 1	0	—	12	—	—	
9	757.2	24.4	still	4	Italien	Turin	7	758.8	21.2	64	SSE 2	3	—	2	26	21	
9	57.9	26.2	SW 3	0		Florenz	7	58.1	23.4	78	SW 1	0	—	0	32	21	
9	56.7	23.9	SE 3	4		Pesaro	7	57.7	23.1	77	NW 3	2	1	5	27	21	
9	58.8	26.0	W 1	2		Livorno	7	57.9	25.6	76	NE 1	2		0	29	21	
9	58.2	24.3	S 2	2		Rom	7	57.4	22.0	82	N 1	1	—	0	31	17	
9	58.2	24.0	NSW 1	0		Neapel	7	57.3	22.8	88	NNW 1	1	1	0	28	22	
6	58.9	28.0	W 2	0		Brindisi	7	57.8	23.4	72	SSW 2	0	∿	0	30	21	
6	58.2	29.8	NW 5	0		Cagliari	7	59.8	22.0	91	WNW 4	0	3	0	34	19	
9	58.2	23.6	still	0		Palermo	7	57.4	24.8	86	still	0	0	0	30	19	
4	763.8	22.2	SW 4	3		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	61.3	21.6	91	SW 3	3	1	6	25	21	

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Komp. Kel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kris Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Kel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 207.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 26 sten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	767.8	16.5	NW	1	1		Borkum	766.7	14.7	+0.2	80	ENE	2	1	1	2	0	18	13	
8	767.6	15.0	N	2	0		Wilhelmshaven	767.1	14.9	−1.5	73	E	3	0	0	—	0	17	13	
8	767.6	13.7	N	2	1		Helgoland	767.2	15.4	−0.7	79	NNE	2	1	—	1	0	19	13	
8	767.3	14.4	NW	3	3		Keitum (auf Sylt)	767.1	14.4	−2.0	78	NNE	2	0	0	—	0	20	11	
8	767.3	16.3	N	3	0		Cuxhaven	767.3	14.2	—	86	E	2	0	—	0	0	17	13	
8	767.0	16.4	NW	3	0		Hamburg	767.0	14.6	−1.5	74	NNW	2	1	0	—	0	20	9	∞, Bod. Min. 8.9
8	766.3	15.5	NW	3	0	Nordsee	Kiel	767.0	13.7	−3.0	86	N	2	0	0	—	0	21	11	
8	767.4	16.3	NNW	1	0		Wustrow	765.4	15.3	−2.0	93	NW	3	0	4	—	1	19	11	
8	767.6	16.4	NNW	3	1		Swinemünde	765.3	16.6	−0.7	70	NNW	3	1	1	2	0	19	13	
8	767.7	16.6	NNW	4	4		Rügenwalder mde	764.3	15.8	−1.4	94	NW	4	3	2	3	0	21	15	
8	767.7	16.2	N	1	4	Ostsee	Neufahrwasser	763.6	17.6	−0.5	56	NW	4	4	1	—	0	22	15	
8	767.9	16.1	NNW	3	3		Königsberg	762.4	19.3	+1.4	61	WNW	1	1	1	—	0	24	11	
8	767.2	16.8	N	2	1		Memel	761.8	18.2	+0.4	75	NNW	3	0	1	2	0	22	14	
8	766.1	14.8	NE	4	1		Aachen	764.3	13.8	−2.5	88	ENE	2	1	1	—	0	20	9	
8	766.2	15.7	NE	1	4		Kassel	765.5	16.5	+0.4	73	NE	3	1	2	—	0	19	12	
7	766.0	16.7	NW	3	1		Hannover	766.7	15.4	−2.6	73	NW	3	0	1	—	0	20	14	
8	765.5	16.2	N	1	1		Magdeburg	766.2	16.7	−0.6	70	ENE	1	0	2	—	0	22	13	
8	765.7	16.1	NNW	2	4	Mittel-Deutschland	Dresden	766.1	16.9	−1.4	74	WNW	1	2	4	—	1	24	15	
8	765.9	16.1	NW	3	3		Berlin	765.9	16.7	−1.6	63	N	1	1	4	—	1	24	13	Bod. Min. 12.5
8	766.7	20.6	NW	3	3		Grünberg	765.1	17.5	+0.5	78	WNW	1	2	1	—	0	27	14	
8	767.2	20.1	NW	3	4	Nord- u.	Breslau	764.6	16.7	−0.8	83	NW	3	4	2	—	0	29	16	
8	767.1	22.5	NW	3	1		Bromberg	763.9	17.4	−0.9	77	N	3	4	1	—	0	27	16	
8	766.5	19.6	N	5	2		Metz	762.7	16.2	−0.5	86	E	4	4	1	—	0	23	13	
8	767.3	19.8	N	5	4		Mülhausen i. E	761.7	17.2	−0.1	76	NNE	4	≡	2	—	0	23	15	
8	767.8	20.5	NE	3	2		Karlsruhe	762.8	16.2	+0.2	92	NE	3	4	1	—	0	24	16	
9	768.6	16.8	NE	2	0		Frankfurt a. M.	763.5	16.4	−0.5	71	NE	3	2	1	—	0	23	17	
9	768.6	18.6	NE	2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	760.4	19.6	+1.8	81	NE	3	1	5	—	1	23	17	Cu. 14h. Cu. ans SE, Ob. Lehmann
9	768.4	16.7	NW	4	4		Bamberg	764.0	17.7	+0.6	81	N	2	3	4	—	2	24	15	
9	768.0	17.5	N	2	0		München	762.1	17.1	−0.1	97	NE	5	4	7	—	22	23	15	6-8h Tf.
8	668.2	9.0	NNE	4	≡		Brocken	667.7	7.5	—	100	E	3	≡	2	—	1	11	5	
9	667.8	11.4	NE	4	≡		Gr Beichen	665.7	12.1	—	100	NE	4	≡	—	—	1	14	11	Fernsicht: Kleine
9							Zugspitze 7 Ortsz.			—		gestürmt			—	—				
9	567.8	6.8	NNE	4	≡		Säntis 7	566.8	9.2	—	—	NE	2	3	—	—	—	—	—	
9	615.3	17.6	W	2	4		Heiden 7	613.0	17.4	—	—	N	2	1	—	—	—	—	—	
9	630.8	4.8	N	6	≡		Schneekoppe	631.5	8.2	—	100	N	2	≡	—	—	7	19	7	
9	516.5	3.4	still		≡		Sonnblick 7 Ortsz.	526.2	3.0	—	97	SSE	5	≡	—	—	12	6	3	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2290, 806, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

(8: Niederschläge in Schauern; 9: Dsgl. zeitweise od. ständig; 10: Hydrometeore; 11: Anhaltend Niederschläge; 12: Gewitter (mindest. 1 Donner mehrfach oder ständig); Cu. in Fetzen wie meist (ohne Himmel))

(4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 12 Bord); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 12 Bord); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1u. 12 Bord); 7: Gewitter (mindest. 1 Donner mehrfach oder ständig))

Bewölkung nach mittl. besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Hohe und Blitz))

Barometer von 15.1 auf 16.2 bis 800 und sprungweise Feuchtigkeitsfall.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

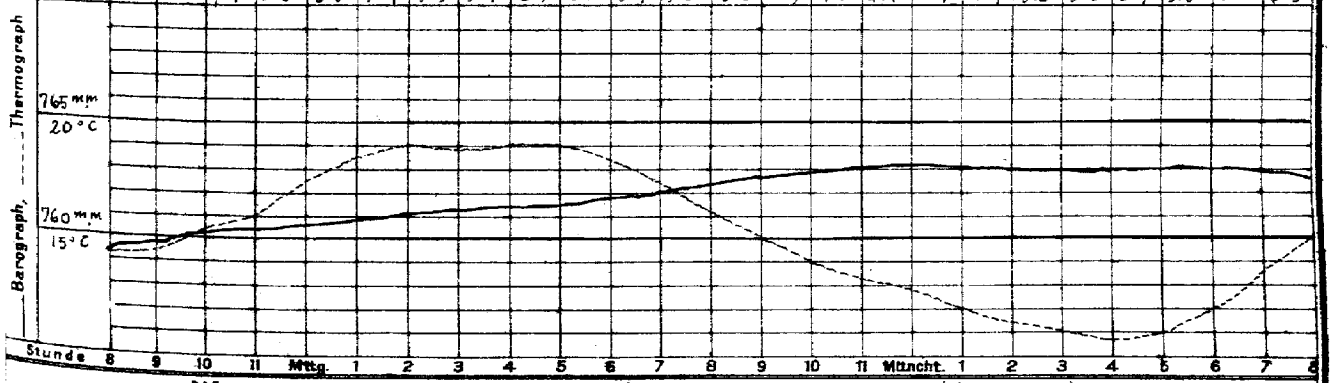
GESTERN — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	112	500	1000	1500	2000
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	15.8°, 58%, NW 4	15.4°, 94%, NW 6	15.8°, 49%, NW 7	12.6°, 60%, NW 4	7.8°, 82%, NW 6

GESTERN 8 3/4 — 10 1/2 V — Bemerkungen: Anfangs geschlossene str.-Decke, 10°) zwischen 400 und 600, später aufbrechend auf 3° fr. s. Dünbur geschlossene a.-str.-Decke, welche nicht erreicht wurde. Ueber dem strato

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNE	NNE	NNE
m. p. Sek.	6.2	5.6	7.1	5.6	6.8	5.9	5.3	5.9	6.5	6.2	5.9	5.0	5.6	4.7	4.0	4.4	4.7	4.7	3.6	3.3	2.7	3.0	2.4	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild.	Bemerkungen
Borkum	767.8	17.5	−1.3	77	NW	2	0	4	See 3
Helgoland	767.0	16.6	−1.0	91	NNW	3	1	—	See 3
Keitum	766.5	17.3	−1.1	68	NW	5	1	2	
Hamburg	765.2	19.0	−1.1	54	NNW	4	2	1	
Kiel	765.0	17.5	−2.3	71	N	3	2	4	
Swinemünde	762.6	18.9	−1.0	55	NW	2	4	5	See 1
Neufahrwasser	761.0	20.3	−0.2	64	ENE	3	3	4	
Memel	761.6	19.6	−0.2	60	NNW	4	0	4	See 3
Kassel	765.5	16.1	−1.3	79	N	4	4	5	
Dresden	763.3	21.3	−0.5	31	NNW	2	4	4	
Breslau	759.4	26.8	+1.9	11	N	2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild.	Bemerkungen
Metz	763.7	24.3	−2.1	72	NNE	3	2	4	
München	761.6	20.9	−0.6	61	NW	2	4	6	
Wien 12h	759.4	24.4		5	W	1	3		
Helder	767.8	18.1	—	—	ENE	1	1	—	1 4P
Vlissingen	767.4	19.1	—	—	NNE	2	2	—	1 Gr Z.
Stornoway	765.6	15.6	—	—	SSW	3	5	—	
Shields	766.0	16.1	—	—	ESE	3	3	—	2P
Valencia	759.9	18.3	—	—	SSE	6	3	—	6 Gr Z.
Petersburg 1h	760.2	24.8	—	—	NW	1	1	—	
Haparanda	762.6	24.2	—	—	NW	2	0	—	
Stockholm	761.3	23.4	—	—	SSW	2	1	—	2P
Skudenes	765.1	14.6	—	76	NW	4	0	—	M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

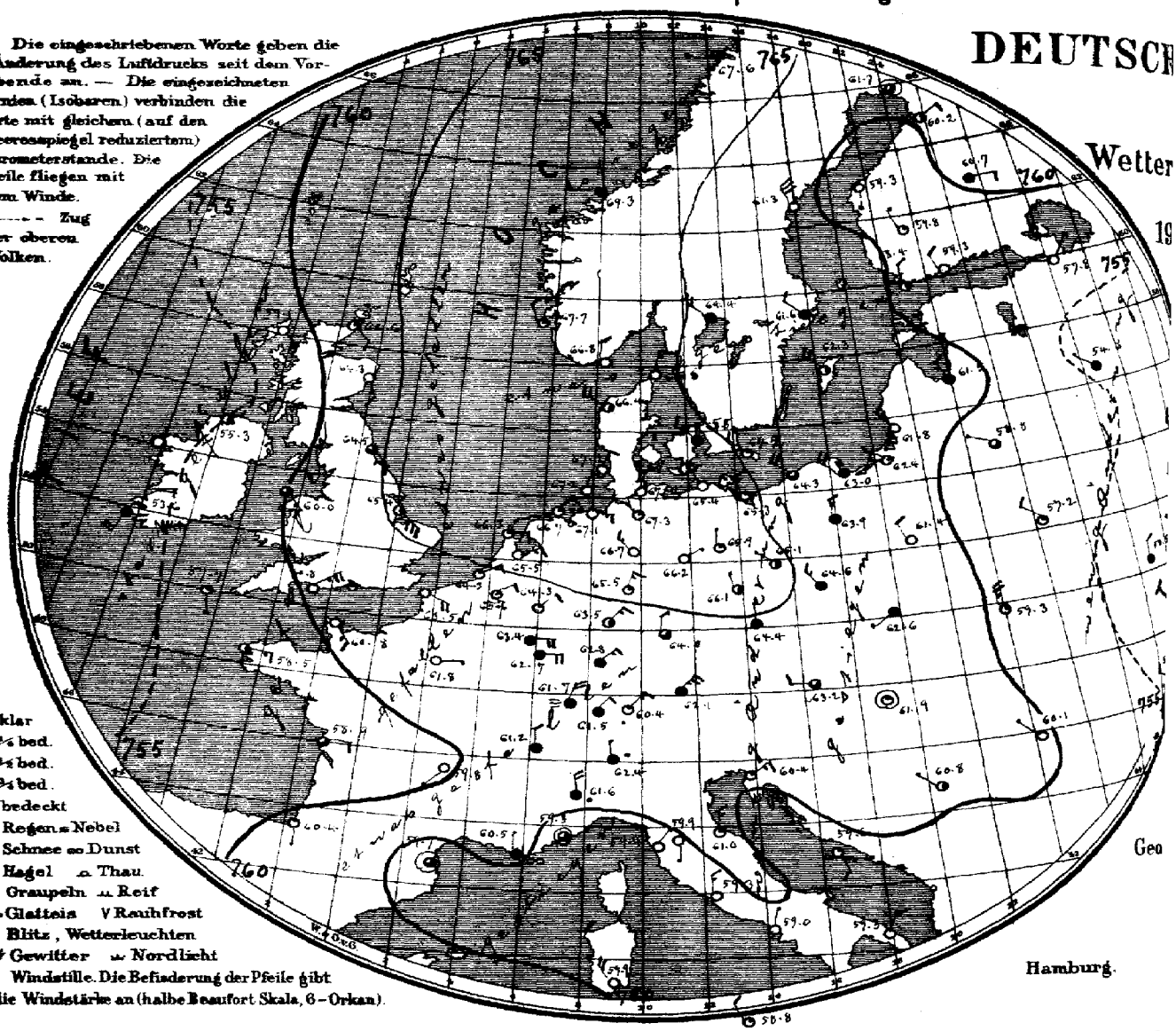
Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

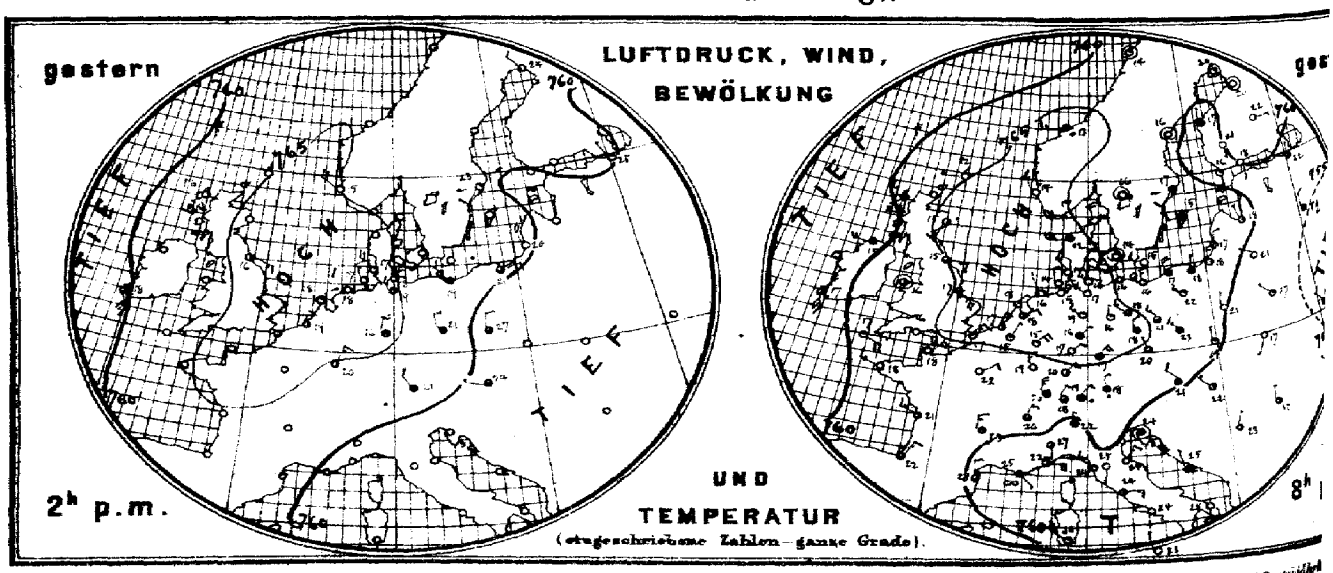
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geo

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61. 1. Etage.

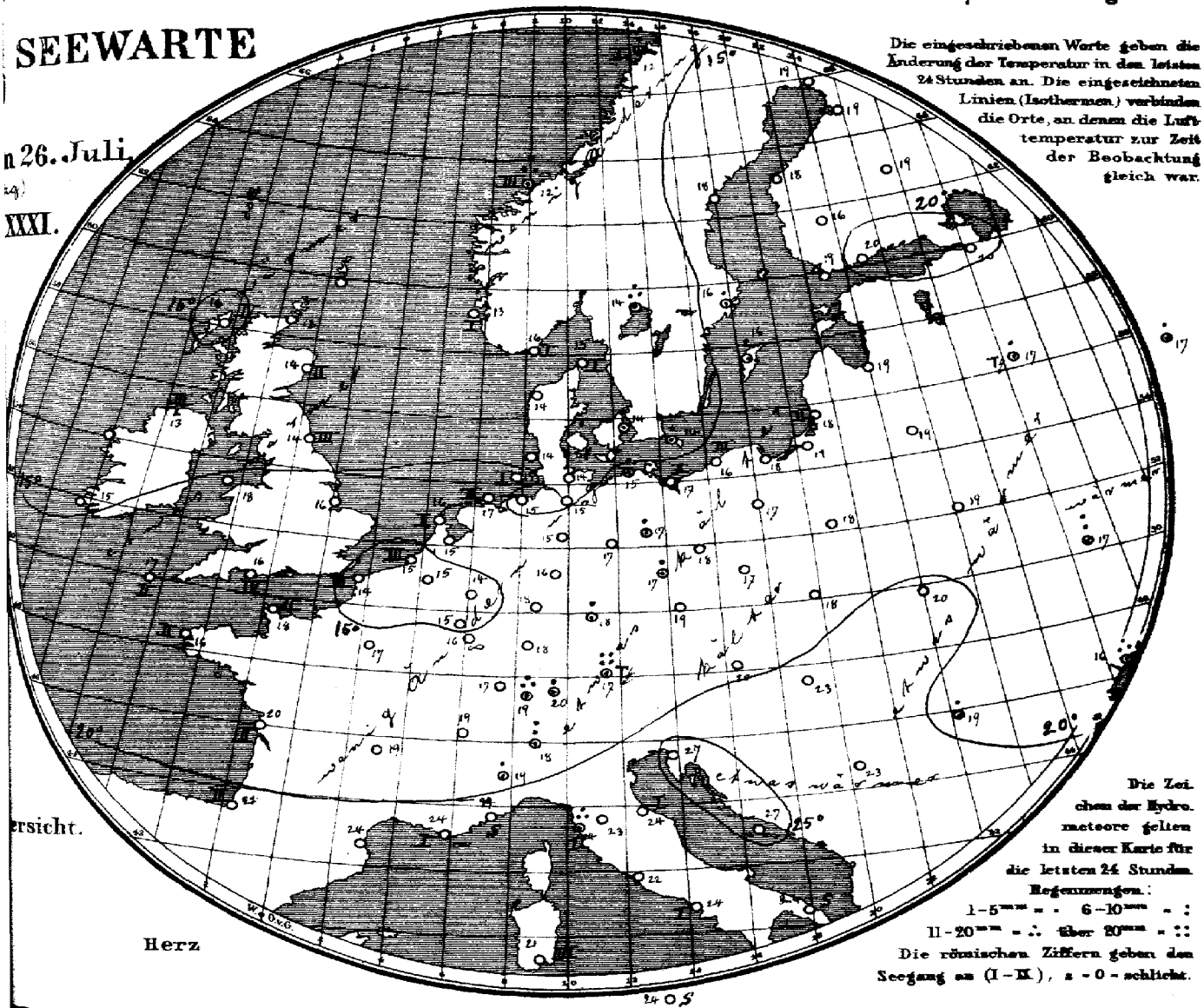
MARINE

SEEWARTE

n 26. Juli

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Juli, **8(7) Uhr Morgens.**

Im Rücken des in nördlicher Richtung verlagerten Hochdruckgebiets, das ein Maximum über dem Norwegischen Meere zeigt, ist eine neue Depression vom Ozean herangebrochen, die Ausläufer nach Frankreich und dem Norden der Britischen Inseln erstreckt. Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im Osten und Süden meist trübe und etwas kühler, im Nordwesten heiter und meist etwas wärmer; ganz vereinzelt haben leichte Regenfälle und im Süden Gewitter stattgefunden.
München meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Juli

Nordsee: Ziemlich heiteres, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung, trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Ziemlich heiteres, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. C. V. Grossmann

Preis vierteljährlich täglicher Zusendung M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—		—		Wick	8	762.6	11.7	—	SE	2	1	—	—	—	—	
7	762.9	16.1	S	2	4		Stornoway	8	59.1	15.6	64	SE	4	0	4	—	—	—	
—	65.3	15.0	SSW	2	2		Aberdeen	8	64.3	13.9	81	SSE	3	0	2	—	—	—	
7	65.2	15.8	ESE	3	3		Shields	8	64.5	13.9	81	SE	3	3	3	—	—	—	
7	59.9	17.2	W	4	3		Malin Head	8	55.3	12.8	81	W	3	2	8	—	—	—	
7	63.9	16.1	still		3		Holyhead	8	60.0	17.8	—	SE	3	3		—	—	—	
—	66.9	16.7	SE	5	3		Skegness	8	65.4	16.1	82	SE	6	2	—	0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	57.9	17.2	SSE	6	2		Valencia	8	53.6	15.0	—	SSE	4	*	—	—	—	—	
—	64.4	15.6	E	4	0		Portland Bill	8	60.8	15.6	87	ENE	5	0	4	—	—	—	
7	62.8	16.7	ESE	4	1		Scilly	8	57.7	16.7	81	SSE	1	1	2	—	—	—	
7	65.2	17.2	W	1	0		Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	764.0	16.8	W	6	0		Oxö	8	766.8	15.6	60	N	2	0	1	0	17	11	
8	66.6	13.5	NNW	3	0		Skudenes	8	67.7	12.8	82	NNW	2	1	1	0	15	10	
8	66.0	12.6	W	3	*		Kristiansund	8	69.3	12.5	76	W	2	4	3	13	13	10	
8	61.9	13.8	still		1		Bodö	8	67.6	11.6	91	W	1	3	1	8	14	10	
9	763.3	14.1	WNW	4	0		Skagen	8	765.6	14.9	72	NNE	3	0	1	0	17	13	
9	66.0	12.4	W	6	4		Vestervig	8	66.4	14.1	83	NW	4	2	—	0	16	11	
9	65.2	14.5	still		6		Kopenhagen	8	65.5	13.9	82	NW	3	4	—	2	18	11	
9	64.9	14.8	NW	2	0		Bornholm	8	64.2	14.2	78	NW	2	1	—	3	17	12	
9[40]	765.8	14.9	NE	1	1		Brüssel	8[40]	763.7	14.8	78	ENE	2	1	—	0	22	10	
—	—	—	—		—		Arlon	8[40]	63.4	14.8	90	E	4	4	—	0	21	10	
7[40]	67.2	17.5	NE	2	2		de Bilt	8[49]	65.5	15.3	89	ENE	3	0	—	0	21	10	
7[40]	66.5	17.3	NNE	2	2		Vlissingen	8	64.3	14.9	76	ENE	3	1	3	0	19	13	
7[40]	67.5	17.5	ENE	1	1		Helder	8	66.3	15.9	65	E	3	1	1	0	19	14	
6[51]	763.8	18.4	NE	4	0		Cherbourg	7[51]	760.8	18.0	75	SE	3	1	2	0	19	15	
6[51]	65.8	16.6	NE	3	1		Grisnez	7[51]	63.5	14.2	92	ESE	4	0	3	0	19	12	
6[51]	61.9	18.4	WNW	3	0		St Mathieu	7[51]	58.5	15.8	85	E	3	2	2	0	23	13	
6[51]	60.9	21.0	NW	3	0		Ile d'Aix	7[51]	58.9	19.6	81	E	2	3	2	0	28	19	
6[51]	61.4	22.5	NNE	3	1		Biarritz	7[51]	60.4	20.8	95	S	1	1	2	0	25	17	
6[51]	58.8	23.5	N	2	3		Perpignan	7[51]	58.7	23.6	72	still		3	—	0	33	19	
6[51]	57.7	25.0	SE	1	00		Sicié	7[51]	60.5	24.0	67	N	1	00	1	0	32	23	
6[51]	57.0	21.8	E	4	3		Nizza	7[51]	59.3	23.6	67	still		3	0	0	29	20	
6[51]	60.7	23.3	N	3	2		Clermont	7[51]	59.8	19.4	76	SW	1	0		0	26	12	
6[51]	63.9	21.8	ENE	2	0		Paris	7[51]	61.8	17.1	79	E	1	0	—	0	24	13	
9	761.3	20.1	still		1		Haparanda	8	761.7	19.2	81	still		3	—	0	30	11	
9	61.1	16.4	still		0		Hernösand	8	61.3	17.8	57	NNW	6	0	—	0	21	11	
9	61.6	17.3	SW	2	4		Stockholm	8	61.6	15.7	86	NW	2	4	—	1	24	13	
9	62.2	15.2	W	2	4		Wisby	8	62.3	15.7	81	NW	4	2	—	1	17	10	
9	61.9	16.2	still		0		Karlstad	8	64.4	13.8	77	NW	4	4	—	12	—	—	
9*	759.1	15.8	S	1	1		Hangö	7*	758.4	18.6	73	N	2	2	—	0	—	14	Bedm. *Höhe
9*	60.3	18.2	S	1	0		Helsingfors	7*	59.3	20.1	76	NNW	2	0	—	0	—	15	12
9*	60.0	20.6	S	1	0		Tammerfors	7*	59.8	16.4	76	WNW	1	1	—	0	—	15	16
9*	60.9	21.9	E	1	0		Kuopio	7*	60.7	19.2	85	E	2	4	—	0	—	16	14
9*	61.3	20.0	still		2		Uleåborg	7*	60.2	19.4	68	ENE	2	2	0	0	—	18	
9*	761.4	22.7	NNE	1	4		Archangelsk	7*	761.8	9.4	84	E	2	4	—	8	—	—	
9*	58.7	22.4	N	1	1		Petersburg	7*	57.8	20.3	74	NE	1	0	—	0	26	14	
8*	61.4	18.0	NNW	1	1		Riga	7*	61.5	18.6	75	NNW	2	4	—	0	—	16	16
9*	55.7	18.9	N	2	½		Welikie Luki	7*	54.8	17.2	95	NW	1	4	—	3	—	15	16
9*	52.4	19.5	NNW	1	4		Moskau	7*	53.4	17.3	87	ESE	1	4	—	3	—	16	15
9*	53.9	21.0	WNW	1	0		Wilna	7*	58.8	17.4	75	NNW	1	3	—	6	—	—	
9*	57.1	17.2	NW	1	1		Pinsk	7*	57.2	18.6	85	NW	2	1	—	0	—	—	
8*	60.0	20.2	N	1	0		Warschau	7*	61.4	18.5	51	NNW	2	0	—	0	—	—	
9*	52.4	15.1	NW	2	*		Kiew	7*	52.5	17.0	95	N	2	4	—	6	—	—	
9*	53.5	16.8	still		4		Charkow	7*	54.2	15.9	84	SSW	1	2	—	0	—	—	
9*	56.1	16.4	NW	1	3		Odessa	7*	54.6	16.0	89	WNW	2	4	—	19	—	—	
9*	761.1	21.1	NW	2	4		Wien	8	763.2	19.8	78	W	2	3	—	0	25	20	
9*	63.6	19.9	NNW	1	3		Prag	8	64.4	18.6	76	N	1	4	—	0	28	17	
9*	60.4	18.8	N	1	1		Krakau	8	62.6	18.3	73	WSW	1	4	—	0	25	14	
9*	58.1	16.9	SW	1	0		Lemberg	8	59.3	20.5	61	N	5	1	—	0	28	14	
9*	58.1	22.2	NW	1	2		Pest	8	61.9	22.6	63	still		1	—	0	31	19	
9*	58.3	18.4	N	1	3		Hermannstadt	8	60.1	18.8	70	NW	1	0	—	3	25	12	
9*	59.5	23.6	still		4		Triest	8	60.4	27.1	49	ENE	3	1	—	0	28	23	
9*	59.2	24.9	NNW	1	4		Lesina	8	59.6	27.2	62	SSE	2	1	—	0	29	22	
9*	58.5	23.8	NNE	1	3		Belgrad (Serbien)	8*	60.8	22.9	58	NW	1	2	—	0	31	16	
9[40]	763.1	18.5	NE	2	3		Zürich	7	761.5	18.6	—	NE	2	4	—	12	—	—	
9[40]	61.5	20.3	NNE	2	3		Genf	7	61.2	19.2	—	N	2	4	—	0	—	—	
9[40]	57.8	22.6	N	1	4		Lugano	7	62.4	18.8	—	N	1	*	—	8	—	—	
9	758.3	27.8	S	2	2		Turin	7	761.6	19.6	87	N	4	*	—	4	28	19	
9	59.1	26.4	S	1	0		Florenz	7	59.9	23.0	83	S	1	0	—	0	31	20	
9	59.2	23.5	NE	3	0		Pesaro	7	61.0	23.9	76	N	3	1	1	0	27	20	
9	58.2	24.3	NW	3	1		Livorno	7	59.4	24.2	62	NE	1	0	1	12	29	20	
9	57.8	24.4	E	2	2		Rom	7	59.3	22.0	74	N	3	0	—	0	32	20	
9	58.1	24.3	WNW	1	0		Neapel	7	59.0	24.4	66	NNE	1	0	1	0	29	18	
6	58.6	28.0	S	2	0		Brindisi	7	59.3	24.1	76	NNE	2	0	0	0	31	21	
6	59.2	30.2	NW	5	1		Cagliari	7	59.9	21.0	92	NW	4	0	3	0	31	18	
9	58.1	22.8	NNW	1	0		Palermo	7	58.8	24.4	76	NNW	2	1	0	0	32	19	
4	764.2	20.9	NE	3	1		Vigo (Spanien)	9	7										
							Horta (Azoren)	9	765.1	20.6	76	still		1	1	0	25	18	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m (Aerog. Rel. Feuchtk.) (Wind m p.s.) — Bemerkungen — HEUTE — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk.) (Wind m p.s.) — Drachen Aufstiege

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 208.

Wetterbericht von Freitag, dem 27 sten Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. letzte 24 Std.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	764.1	14.7	NE 2	0		Borkum	760.4	16.9	0.0	60	E 2	1	0	2	0	19	14	
8	62.3	16.0	WNW 4	0		Wilhelmshaven	60.7	16.1	−0.3	81	ENE 3	1	0	—	0	18	13	
8	62.4	14.7	NE 2	1		Helgoland	60.0	16.3	+0.2	85	ENE 3	1	—	2	6	17	13	
8	62.9	14.8	NNW 3	0		Keitum (auf Sylt)	61.5	15.8	−0.6	89	ENE 2	0	0		0	22	12	—, W
8	62.6	17.6	W 3	0	Nordsee	Cuxhaven	60.8	16.1	——	95	E 3	1	—	0	0	19	14	
6	62.5	15.8	NNE 2	0		Hamburg	61.1	16.0	−0.3	71	E 2	0	0		0	22	11	—, ∞, Bod. Min 7.5
8	762.8	15.1	still	0		Kiel	761.1	17.0	+0.3	86	NE 3	1	0	—	0	19	12	
8	62.5	17.1	WNW 1	0		Wustrow	60.6	17.7	+0.8	77	NE 3	0	0	—	0	19	14	
8	62.0	17.4	NNW 1	0	Ostsee	Swinemünde	60.2	17.6	+0.4	74	NE 2	1	0	1	0	20	12	
8	62.6	16.3	WNW 1	2		Rügenwalder mde	60.1	16.6	−1.6	94	NE 2	3	1	2	0	19	9	
8	61.0	17.3	NNW 4	0		Neufahrwasser	59.0	17.0	−1.3	80	NNW 3	2	0	—	0	20	12	
8	61.2	15.7	NNW 3	1		Königsberg	58.8	17.9	+0.1	66	WNW 2	2	1	—	0	22	11	
8	60.5	16.8	NNW 2	1		Memel	58.0	13.4	+0.6	77	NW 3	2	1	3	0	20	14	
8	759.4	19.4	ENE 3	2		Aachen	757.9	18.8	+2.5	90	S 1	4	1	—	0	24	18	
8	60.9	19.6	NE 1	0		Kassel	59.1	16.1	0.0	77	ENE 3	1	1	—	0	22	12	
7	61.8	21.2	NNE 4	0		Hannover	60.1	15.1	−3.9	64	N 3	1	0	—	0	22	16	
8	61.4	19.7	NE 1	1		Magdeburg	60.0	14.0	+0.8	55	E 1	2	1	—	0	24	10	
8	62.4	21.1	NNE 1	1	Mittelland Nord- u. Süddeutschland	Dresden	59.5	17.9	−0.1	59	NNW 1	0	0	—	0	26	14	
8	61.5	20.8	still 4	0		Berlin	60.2	19.0	−1.3	59	NW 1	0	0	—	0	24	14	Bod. Min. 12.3
8	61.0	19.6	WNW 1	1		Grünberg	59.6	18.0	+1.0	60	WNW 1	0	0	—	0	24	11	
8	61.0	20.7	N 2	0		Breslau	59.2	15.8	−1.7	58	NW 1	1	0	—	0	26	13	
8	60.7	19.6	NW 1	1		Bromberg	59.6	16.0	−2.3	74	still	0	0	—	0	24	11	früh ≡ — a
8	758.7	19.9	ENE 2	3		Metz	757.8	18.5	+1.9	85	WNW 4	4	1	—	0	24	17	N ≡
8	59.0	26.4	N 1	4		Mülhausen i. E.	59.5	19.0	+1.7	90	ESE 3	3	7	—	18	25	16	gew. — N mehrere Tf.
8	57.6	24.5	NE 1	1		Karlsruhe	58.1	19.6	+1.6	92	W 3	4	2	—	0	24	13	
9	58.9	20.5	NE 2	0		Frankfurt a. M.	58.2	17.8	−1.1	80	NE 2	4	2	—	6	25	16	
9	59.6	19.7	NE 1	3		Friedrichshafen	58.6	18.4	+1.6	90	S 1	4	7	—	3	25	18	Abds. 6 kurze Tf.
8	60.1	19.1	NE 3	4		Bamberg	58.6	16.9	−0.2	92	WNW 1	∞	7	—	1	26	15	N ≡, 5h früh Tf.
8	59.3	24.4	W 4	3		München	58.4	17.9	+0.6	100	SW 5	4	6	—	3	24	17	NTf.
3	64.6	9.9	ESE 3	0		Brocken	663.0	13.0	—	51	SE 3	3	2	≡	0	14	9	
9	64.9	13.8	NW 3	≡		Gr. Beschen	643.7	12.4	—	100	W 5	≡	—	—	2	17	12	Fernsicht Meist
9						Zugspitze 7 Orts												
9	56.7	7.6	SW 2	4		Säntis 7	565.1	6.7	——	——	SW 6	≡	—	—	——	——	——	
9	62.5	15.8	NW 2	3		Helden 7	692.0	13.4	——	——	W 2	4	—	—	——	——	——	
9	62.2	9.8	W 1	2		Schneekoppe	627.2	9.9	——	88	still	3	—	—	0	11	7	
9	55.5	4.8	SSW 4	≡		Sonnblick 7 Orts	594.1	3.4	——	95	NW 1	1	—	—	3	6	3	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenbedeckt; Cirrus; Cumulus; Regen; Schnee; Nebel; Reif; Graupeln; Hagel; Blitz)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Bereb) ohne T oder ≡ | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. NE. Bereb) höchstens Mäßig | 6: Nachts Niederschlag (Zw. NLu. Bereb) mit T ohne ≡ | 7: Gewitter (Landregen bis meist ins Hinnen)

RR 0.5 | RR 0.5 | RR 404

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m													
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	Klein												
GESTERN	Bemerkungen	Aufstieg.												
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000		2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	17.5° 54% NNW 4		11.6° 44% NW 3		9.0° 15% NNW 3		9.1° 6% N 1–2		8.7° 6% N 1–2		7.0° 13% N 1–2		
GESTERN Ballon-Aufst.: 8½ – 9¾ h V.	Bemerkungen	Abstiegswerte: Bew. 2–3°; ew, ci-str; ew bei 1000 m, darüber Isothermie bis 1500 m verbunden mit sprunghaftem Feuchtigkeitsfall.										2770		
												7.2° 10% N 1–2		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE		NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	E		ENE	ENE	NE	NE	ENE	E	E	E
m. p. Sek.	2.4	4.8	2.1	3.0	2.4	2.7	2.4	2.4	3.0	3.0	3.4	3.6	3.0	2.7	1.8	2.1	2.4	2.1	2.4	2.0	1.0	1.2	1.8	2.7

Thermograph: 760 mm, 20° C, 755 mm, 15° C

Barograph

Stunde: 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.4	18.9	+0.1	73	ENE 4	0	0	See 2
Helgoland	65.0	17.0	−0.8	75	ENE 1	1	—	See 1
Keitum	65.2	19.4	−1.0	62	NW 3	0	0	
Hamburg	64.3	20.6	−0.1	43	NE 2	2	3	
Kiel	765.1	17.5	−2.3	62	NE 1	0	9	
Swinemünde	64.1	15.7	−1.2	63	N 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	62.3	18.3	−1.6	62	N 5	1	3	
Memel	61.3	18.2	−1.6	80	NW 4	2	4	See 3
Kassel	762.8	21.5	−0.3	46	NE 3	3	8	
Dresden	63.2	24.1	+2.0	46	N 1	1	4	
Breslau	63.9	22.0	+0.1	42	NNW 2	1	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.4	22.8	+0.3	70	E 4	3	4	
München	59.1	23.0	+1.8	78	NE 4	3	3	
Wien 12 a	61.7	23.5	——	57	NE 1	0	—	
Helder	761.1	20.9	——	——	E 2	1	—	1 SR
Vlissingen	61.1	21.5	——	——	E 3	3	—	5 n Z.
Stornoway	59.3	21.1	——	——	SE 3	1	—	
Shields	62.4	15.6	——	——	ESE 6	3	—	2 R
Valencia	54.6	17.8	——	——	SSW 3	3	—	6 n Z.
Petersburg 1 P	757.5	24.7	——	——	ENE 1	2	—	
Haparanda	61.4	25.3	——	——	N 2	2	—	
Stockholm	62.4	19.3	——	——	N 4	4	—	2 R
Skudenes	66.5	16.6	——	64	NW 4	1	—	M-E-Z. See

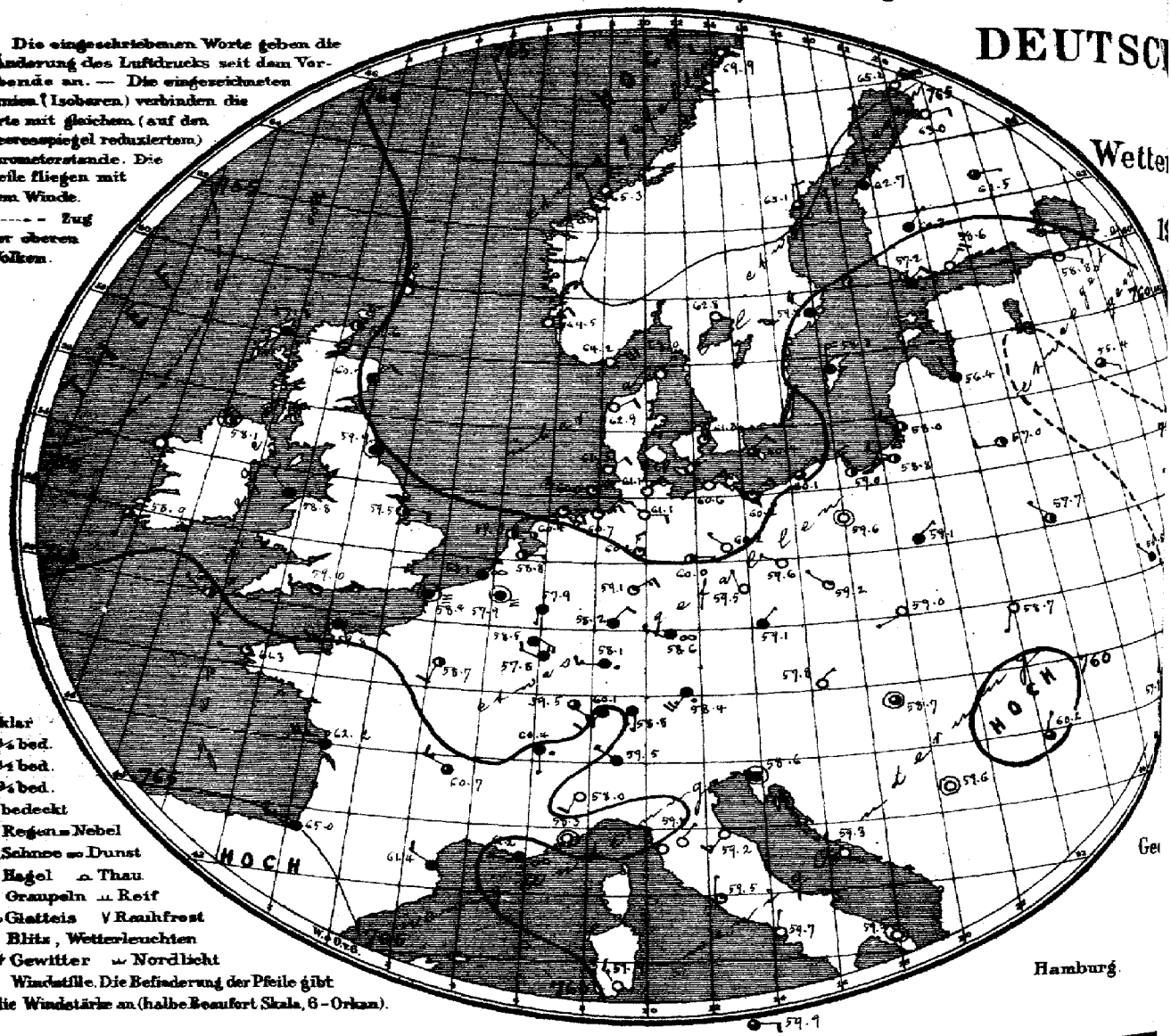
Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISE

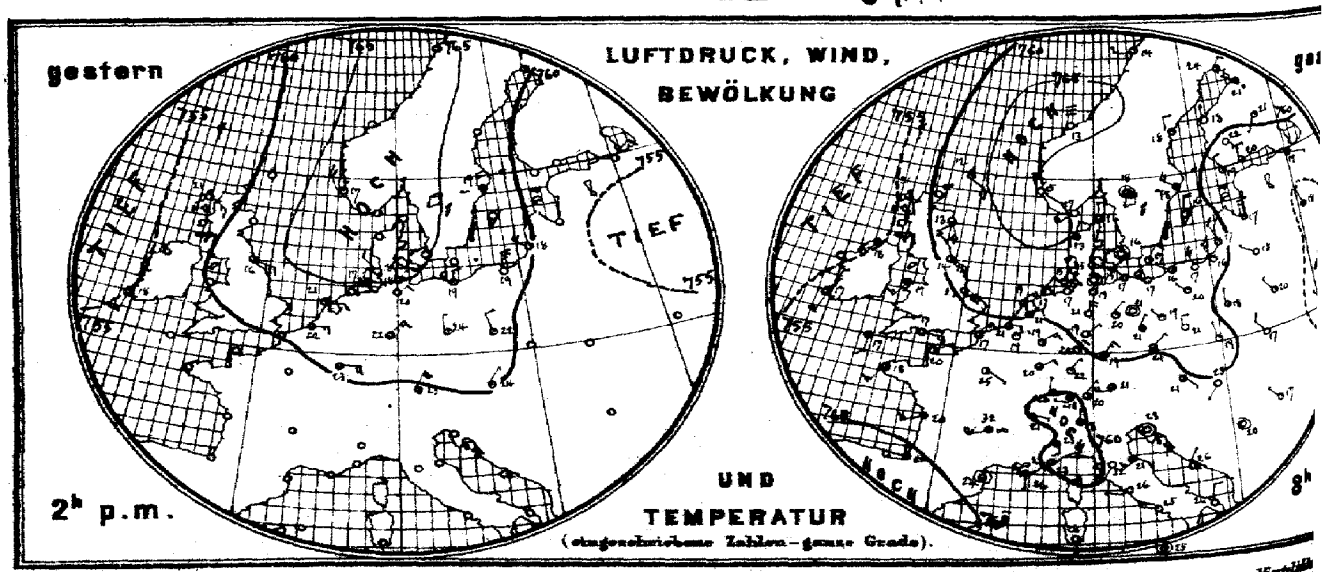
DEUTSC

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wette



Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage.

E MARINE

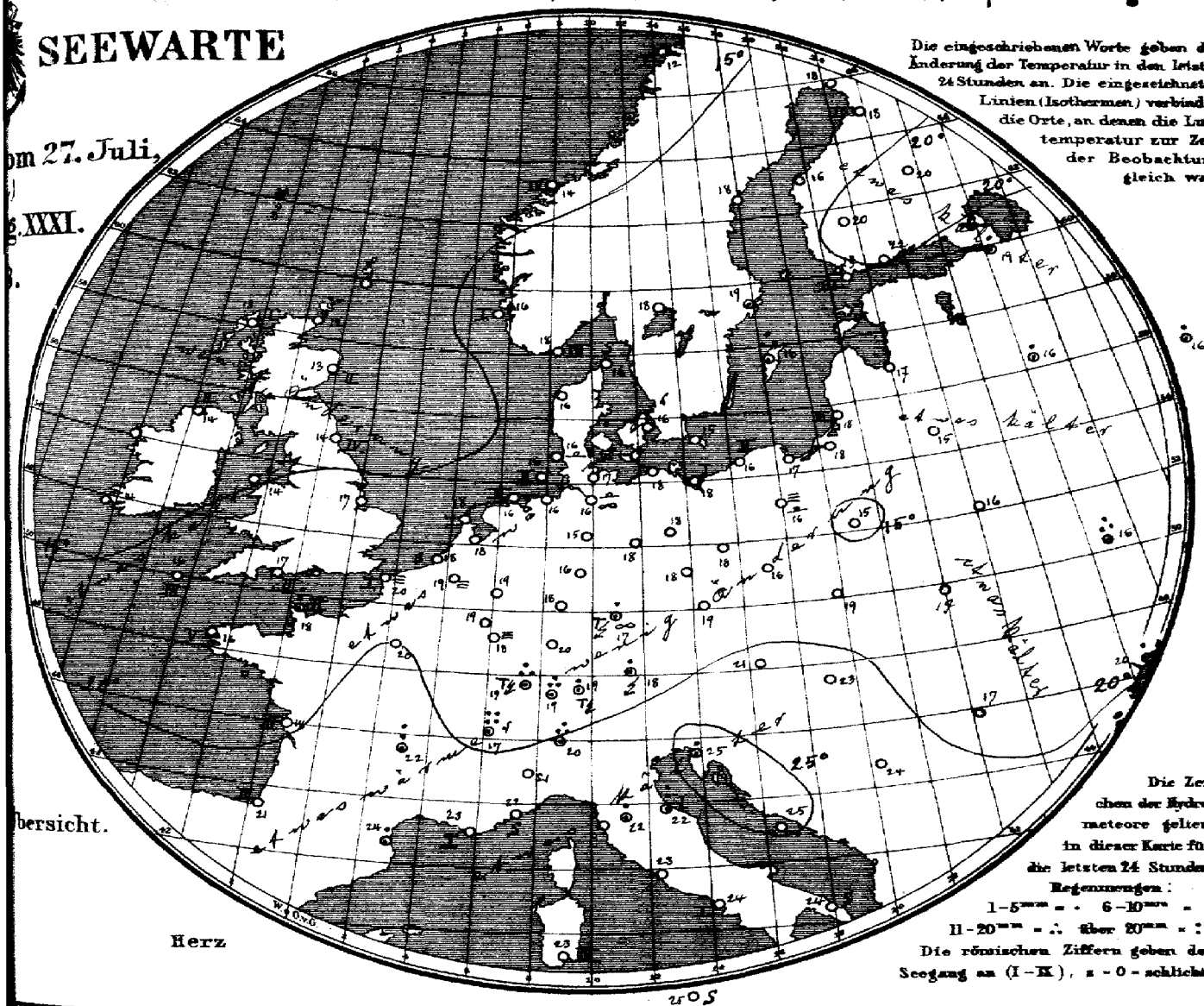
SEEWARTE

om 27. Juli,

g. XXXI.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat über Mitteleuropa an Höhe abgenommen und sein Maximum weiter in nördlicher Richtung verlagert, während der gestrige Ausläufer von der Biscayasee nordostwärts vorgedrungen ist und die Depression im Osten über Westrußland an Tiefe und Ausdehnung zugenommen hat. Von der Biscayasee her hat sich wieder hoher Luftdruck ausgebreitet. Bei leichten, im Süden veränderlichen, im Norden vorwiegend nordwestlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ist das Wetter in Deutschland im Norden heiter und trocken, im Süden trübe nach ausgebreiteten Gewittern am Abend und in der Nacht.
Genf meldet 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Juli

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Jährliche portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	759.6	8.7	—	S 2	2		—	—	—	
7	755.8	20.6	SSE 2	2	Stornoway	8	57.8	13.3	88	SSW 1	4	1	—	—	—	
—	62.3	13.3	SSE 4	3	Aberdeen	8	60.7	13.3	82	SE 2	4	2	—	—	—	
7	60.9	14.4	ESE 6	2	Shields	8	59.9	14.4	88	still	4	4	—	—	—	
7	54.0	18.3	SW 5	4	Malin Head	8	58.1	13.9	88	still	2	2	—	—	—	
7	57.0	15.4	SW 3	3	Holyhead	8	58.8	13.9	—	NW 2	4	—	—	—	—	
—	60.8	16.7	ESE 6	2	Skegness	8	59.5	17.2	95	E 2	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.6	16.7	SSW 3	3	Valencia	8	58.9	13.9	—	S 1	3	—	—	—	—	
—	58.3	16.7	E 3	3	Portland Bill	8	59.0	16.6	90	W 2	1	1	—	—	—	
7	56.7	17.2	S 2	4	Scilly	8	60.5	15.6	82	WNW 1	2	3	—	—	—	
7	63.6	12.2	SE 5	1	Dunrossness											
8	764.8	17.0	WSW 4	0	Oxö	8	764.2	18.2	87	ENE 6	0	3	0	17	13	
8	65.0	15.4	NNW 4	0	Skudenes	8	64.3	16.1	70	NE 2	0	1	0	17	10	
8	67.9	13.4	N 6	0	Kristiansund	8	65.3	14.2	60	NNE 5	0	4	0	15	11	
8	60.5	14.2	W 2	1	Bodö	8	69.9	12.2	82	N 2	0	1	0	14	7	
9	764.2	16.2	N 1	3	Skagen	8	763.0	16.2	83	NE 1	0	0	0	19	14	
9	64.6	13.4	NNE 2	4	Vestervig	8	62.9	16.1	80	ENE 2	0	—	0	20	10	
9	62.5	16.1	still	0	Kopenhagen	8	61.8	15.5	83	NNE 1	0	—	0	20	13	
9	60.8	16.6	NE 2	2	Bornholm	8	60.4	15.4	87	NE 2	3	—	0	19	15	
9	758.7	18.9	ENE 1	1	Brüssel	8	757.9	18.9	93	still	≡	—	0	24	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.5	19.3	83	SE 4	4	—	0	23	14	
7	60.0	21.0	ENE 2	2	de Bilt	8	58.8	17.9	81	E 1	2	—	0	25	14	
7	59.5	20.9	E 2	3	Vlissingen	8	58.1	18.0	90	NE 1	∞	0	0	23	15	
7	60.8	18.8	ENE 4	2	Helder	8	57.3	18.0	75	E 1	2	1	0	22	16	
6	757.5	20.4	ENE 2	2	Cherbourg	7	59.8	17.6	83	SW 3	4	2	7	21	15	
6	58.3	17.0	ENE 3	3	Grisnez	7	58.4	19.8	92	still	≡	1	0	22	16	
6	58.1	17.6	SW 3	3	St Mathieu	7	61.3	15.5	67	W 1	1	5	0	21	14	
6	58.6	20.0	WNW 4	2	Ile d'Aix	7	62.2	18.2	78	W 5	4	2	0	29	18	
6	62.3	22.5	W 3	3	Biarritz	7	65.0	21.0	91	WNW 3	4	2	0	24	19	
6	58.4	24.0	still	3	Perpignan	7	61.4	23.5	65	NW 2	4	—	3	30	20	
6	61.0	26.0	S 1	∞	Sicie	7	61.2	23.0	66	W 1	∞	1	0	31	23	
6	58.7	22.6	W 2	2	Nizza	7	58.3	22.4	68	still	0	0	0	25	16	
6	57.3	32.2	WSW 5	∞	Clermont	7	60.7	21.9	66	WNW 3	3	—	6	31	15	
6	58.0	24.6	ESE 1	2	Paris	7	58.7	20.0	90	SSW 2	2	—	0	27	17	
9	762.7	24.6	NE 2	3	Haparanda	8	765.2	18.2	77	NE 6	0	—	0	29	16	
9	64.1	18.9	N 2	1	Hernösand	8	65.1	17.8	66	N 2	3	—	0	22	10	
9	62.1	18.0	NW 4	4	Stockholm	8	59.8	18.6	75	NW 4	4	—	0	21	14	
9	61.7	16.0	N 4	2	Wisby	8	58.3	15.7	97	N 4	8	—	13	16	14	
9	63.9	17.7	still	3	Karlstad	8	62.8	17.5	66	NW 4	1	—	0	—	—	
9*	759.1	19.0	NNW 2	2	Hangö	7*	767.2	19.0	84	NE 2	8	—	0	—	19	
9*	58.4	20.2	N 2	3	Helsingfors	7*	58.6	21.5	69	NE 3	0	—	0	—	18	
9*	59.3	21.6	SE 1	0	Tammerfors	7*	60.3	20.2	84	NE 1	4	—	0	—	19	
9*	66.3	21.3	SW 1	1	Kuopio	7*	61.6	20.1	75	E 1	3	—	0	—	18	
9*	61.8	21.2	NW 2	0	Uleåborg	7*	63.0	18.2	69	E 2	0	1	0	—	18	
9*	761.1	24.8	NE 1	3	Archangelsk	7*	763.1	20.8	67	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	57.2	18.7	ESE 1	4	Petersburg	7*	58.8	19.1	76	ESE 1	1	—	1	26	18	
9*	58.8	17.0	N 3	1	Riga	7*	56.4	17.0	95	NNW 1	4	—	0	—	16	
9*	54.5	18.2	NNW 1	4	Welikie Luki	7*	55.4	16.0	91	ESE 1	3	—	4	—	12	
9*	56.5	14.7	ESE 2	4	Moskau	7*	58.7	15.8	89	E 1	4	—	2	—	14	
9*	58.3	18.4	WNW 1	0	Wilna	7*	57.0	15.0	84	W 2	2	—	0	—	—	
9*	57.0	19.6	NW 1	1	Pinsk	7*	57.7	16.2	89	NW 1	2	—	0	—	—	
9*	59.4	18.3	N 1	3	Warschau	7*	59.1	14.8	90	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	58.5	16.9	NW 1	4	Kiew	7*	55.5	16.2	99	NW 1	4	—	12	—	—	
8*	58.7	19.3	SSE 1	4	Charkow	7*	54.6	14.8	91	still	0	—	1	—	—	
9*	56.0	19.6	WNW 2	3	Odessa	7*	57.9	20.0	80	WNW 2	0	—	5	—	—	
9*	759.9	21.4	SE 1	3	Wien	8	757.8	20.6	76	NE 1	0	—	0	26	17	
9*	60.9	21.1	NE 1	3	Prag	8	59.1	19.2	74	NE 1	4	—	0	26	18	
9*	60.4	18.6	NNW 1	1	Krakau	8	59.0	18.6	82	WSW 1	0	—	0	26	14	
9*	59.5	16.8	NW 2	0	Lemberg	8	58.7	18.8	62	SSW 1	0	—	0	23	13	
8*	59.4	23.1	SW 1	0	Pest	8	58.7	22.8	68	still	3	—	0	34	19	
9*	59.9	17.4	NW 1	1	Hermannstadt	8	60.2	16.6	85	NNE 1	3	—	0	24	12	
9*	59.2	23.4	still	1	Triest	8	58.6	25.2	77	still	4	—	3	32	21	
9*	59.1	26.5	NE 1	0	Lesina	8	59.3	25.0	83	WNW 1	0	—	0	30	22	
9*	59.6	20.5	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	59.6	24.2	59	still	0	—	0	29	15	
9	760.9	17.5	W 1	0	Zürich	7	760.1	18.8	—	SW 2	4	—	15	—	—	
9	60.0	21.0	E 1	4	Genf	7	60.4	17.2	—	S 1	0	—	21	—	—	
9	61.1	18.0	N 1	4	Lugano	7	59.5	20.0	—	NW 1	4	—	19	—	—	
9	759.8	23.3	S 2	3	Turin	7	758.0	20.8	≈	SSW 2	0	—	0	26	20	
9	59.8	22.4	SW 2	0	Florenz	7	59.8	21.5	94	NE 1	0	—	2	26	19	
9	59.4	21.1	WSW 3	0	Pesaro	7	59.2	21.7	84	SW 3	8	1	9	29	19	
9					Livorno	7										
9	59.2	26.1	W 1	1	Rom	7	59.5	22.6	71	N 1	1	—	0	33	21	
9	59.4	24.7	WNW 1	0	Neapel	7	59.7	23.9	86	N 1	0	1	0	30	22	
6	58.6	26.2	NNE 2	0	Brindisi	7	59.5	24.5	64	still	0	0	0	33	21	
6	59.5	28.0	S 3	0	Cagliari	7	59.9	23.0	88	NW 3	0	3	0	33	18	
9	59.2	24.6	still	2	Palermo	7	59.9	24.6	81	E 2	2	0	0	29	20	
4	766.1	21.8	SW 3	4	Vigo (Spanien)	9	766.0	21.6	87	SSE 2	4	1	0	26	21	
					Horta (Azoren)	9										

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m: 17 | Seehöhe m: 1500

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Bemerkungen: Seehöhe m, kom. Rel. Feuchtk. Wind aus 1000 m

Vorläufige Meldung HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Bemerkungen: Drachen Aufstiege 25. Juli, 2-4h Nm; Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 209.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 28sten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter
8	760.1	14.1	NE	2	1
8	60.2	13.2	NNE	2	0
8	60.9	14.2	still		1
8	60.9	13.6	NNW	1	0
8	60.9	13.6	N	1	1
8	60.0	20.2	ENE	2	0
8	760.4	17.5	still		0
8	59.4	18.3	W	1	0
8	59.1	19.3	NW	1	1
8	58.3	17.6	WNW	3	4
7	57.2	15.5	NW	2	4
8	56.5	15.9	WNW	1	1
8	56.3	17.6	NW	1	4
8	761.2	17.5	W	2	3
8	58.7	21.0	NE	1	4
7	59.3	22.3	N	4	0
8	59.0	20.2	NE	1	1
8	59.5	20.6	N	1	1
8	59.0	21.0	NNE	1	1
8	57.0	16.9	WNW	1	1
8	57.0	19.8	NNW	2	0
8	57.4	20.0	N	3	3
8	760.6	19.4	W	2	3
8	61.2	20.4	SW	1	2
8	59.4	20.3	W	3	4
9	59.3	19.6	still		0
9	60.9	17.9	W	2	4
9	59.2	18.5	still		0
9	59.6	16.3	W	4	0
8	663.4	11.3	ESE	3	1
9	666.0	12.4	W	5	3
9					
9					
9	643.5	16.1	W	2	4
9	626.7	8.5	N	4	1
9					

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. m. letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	760.2	19.3	+2.7	81	SE	1	1	1	0	0	22	16	
	Wilhelmshaven	60.4	19.3	+1.8	79	E	1	1	0	—	0	18	14	
	Helgoland	60.1	18.7	+2.6	71	still		3	—	1	0	19	15	
	Keitum (auf Sylt)	60.2	20.2	+3.8	63	WNW	1	1	0	—	0	21	15	N —
	Cuxhaven	60.3	18.9	——	77	W	1	1	—	0	0	22	15	
	Hamburg	60.4	18.0	+1.8	71	WNW	1	0	0	—	0	23	13	∞, —, Bod. Min. 10.9
Ostsee	Kiel	760.2	15.3	−1.4	94	WNW	3	6	0	—	0	21	14	
	Wustrow	58.5	17.3	+0.4	96	still		0	—		4	21	15	
	Swinemünde	58.5	16.5	+1.3	92	NW	1	4	6	0	2	20	17	früh 4–7h ●
	Rügenwalder mde	57.6	16.6	−0.4	94	NNE	4	4	6	1	1	20	17	
	Neufahrwasser	56.1	17.1	−1.2	91	still		4	6		1	19	16	
	Königsberg	56.6	16.1	+0.3	81	WNW	1	4	1	—	0	22	14	früh =
	Memel	56.1	17.4	−0.3	90	N	1	4	2	2	0	21	16	N ●
Süddeutschland	Aachen	761.3	16.0	−0.2	84	WSW	3	1	6	—	2	24	15	
	Kassel	60.0	16.6	+0.6	80	N	2	4	2	—	0	26	13	
Mitteldeutschland	Hannover	60.0	16.3	−1.1	75	NNE	2	1	0	—	0	24	16	
	Magdeburg	59.7	16.0	+0.8	66	N	1	1	1	—	0	25	12	
	Dresden	60.1	15.9	−2.2	65	N	1	1	0	—	0	26	11	
Nord- u.	Berlin	59.3	14.3	+1.0	79	W	1	1	0	—	0	23	16	Bod. Min. 13.5
	Grünberg	58.7	14.1	+2.1	82	W	1	1	0	—	0	25	8	
	Breslau	59.1	14.7	−2.8	72	NNW	2	0	0	—	0	31	11	
	Bromberg	56.8	17.6	−0.7	80	W	3	4	1	—	0	23	15	
Süddeutschland	Metz	762.1	16.7	−0.1	90	W	3	3	7	—	●	28	15	—, gew. Tg mit ●
	Mülhausen i. E	62.3	17.4	+0.1	64	SW	3	1	1	—	0	24	16	früh —
	Karlsruhe	61.5	17.8	−0.2	86	SW	3	4	7	—	5	26	16	
	Frankfurt a. M.	59.8	18.4	−0.4	94	NW	2	4	4	—	24	31	17	
	Friedrichshafen	61.2	18.6	+0.8	81	NW	2	1	7	—	8	23	14	Ab. 5½h ● kurze Tg ●
	Bamberg	59.9	16.9	−0.2	99	still		●	6	—	22	25	16	
	München	60.7	17.7	+0.5	85	W	2	3	7	—	17	23	16	gew. Tg
Höhenstationen	Brocken	663.6	12.2	—		NNW	3	1	1	—	0	14	10	
	Gr. Belchen	642.9	11.8	—		NE	3	3	—	—	8	15	9	Fernsicht Horne
	Zugspitze 7 Ortsz.			—					—	—				
	Säntis 7			—					—	—				
	Heiden 7	693.7	17.0	—	—	N	2	1	—	—				
	Schneekoppe	626.9	7.0	—		NNW	2	1	—	—	0	11	6	
	Sonnblick 7 Ortsz.								—	—				

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

8: Niederschläge in Schauern
9: Niederschläge (Mdg. vorherrschend als Sonnenschein)
3: Anhaltend Niederschläge
(Landregen bei meist trübem Himmel)
4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12h Beob.) ohne 3 oder 5
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 8h Beob.) mit 3 oder 4
6: Nachts Niederschlag (Zw. 8h Abd.- Beob.) mit 3 oder 4
7: Gewitter (mindestens 1 solches Gewitter mehrfach oder Landregen bei meist trübem Himmel)

RRE 10
RRE 03
RRE 04

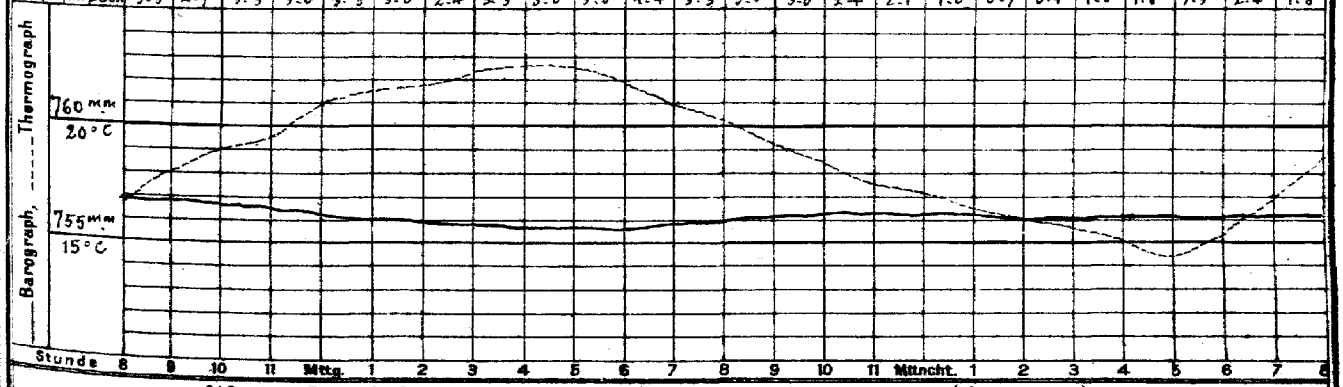
Bewölkam Nachmitt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wolkenlos (Mehr als 1 Blitz)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe in						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind n. p. s.						
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind n. p. s.	13.7°, 36%, NW 1–2	14.6°, 27%, NW 2	11.8°, 13%, NW 3	8.6°, 6%, NW 4	7.0°, 8%, NW 6	6.5°, 4%, NW 7
Ballon-Aufst: GESTERN 8¾ – 9¾	Bemerkungen	Absteiggeschwindigkeit: Bewölkt; 1° C/100 m, (aus südl. Richtung:) Isothermie von 7.3° zwischen 1700 m u. 1900 m). Tiefste Temp. 6.4° bei 2400 m.					2740 m 0.5° C NW 7

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	E	E	SE	SE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	N	N	NNW
m. p. Sek.	3.9	2.7	3.3	3.0	3.3	3.0	2.4	3.3	3.0	5.0	4.4	3.3	3.0	3.0	2.4	2.1	1.0	0.7	0.4	1.4	1.8	1.5	2.4	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.0	21.1	+2.3	74	NE	3	1	1	See 2
Helgoland	60.4	19.9	+1.0	76	NE	1	2	—	See 1
Keitum	60.7	23.0	+3.6	54	ENE	1	1	1	
Hamburg	60.1	21.4	+1.4	68	E	2	3	3	
Kiel	761.1	18.9	−0.9	76	N	2	0	9	
Swinemünde	60.3	19.2	−0.7	66	NNE	1	1	4	See 1
Neufahrwasser	59.1	19.5	−2.1	72	N	3	3	4	
Memel	57.3	20.0	+0.3	72	W	3	4	7	See 3
Kassel	757.7	25.1	+3.4	52	NE	2	2	3	
Dresden	58.1	24.7	+2.6	34	NNE	2	1	5	
Breslau	57.4	23.9	+2.0	35	NW	4	3	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	759.9	27.4		63	W	4	2	4	
München	57.5	22.5	—	73	W	5	3	6	
Wien 12h	57.5	22.6	—	82	E	1	●	—	
Helder	4		—					—	1 SR
Vlissingen	58.9	24.1	—		WNW	3	3	—	Gr Z.
Stornoway	59.8	16.1	—	—	SSW	2	4	—	
Shields	59.9	15.6	—	—	E	3	3	—	2 R
Valencia	58.9	17.8	—	—	SSE	4	3	—	Gr Z.
Petersburg 1h	760.3	24.0	—	—	ESE	2	2	—	
Haparanda	65.3	22.8	—	—	NE	4	0	—	
Stockholm	60.0	19.1	—	—	NW	4	4	—	2 R
Skudenes	64.9	24.0	—	54	NW	2	1	—	M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

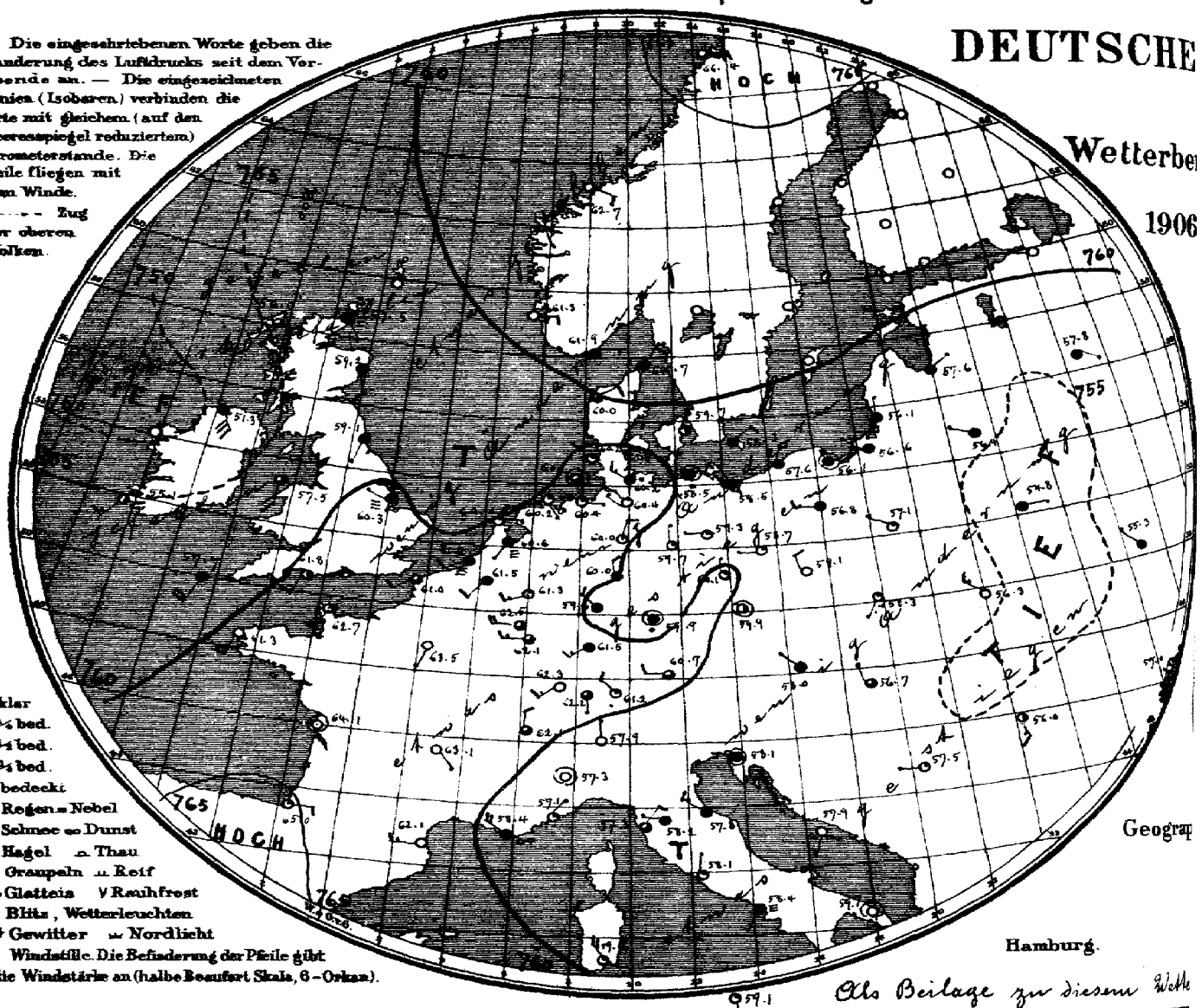
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

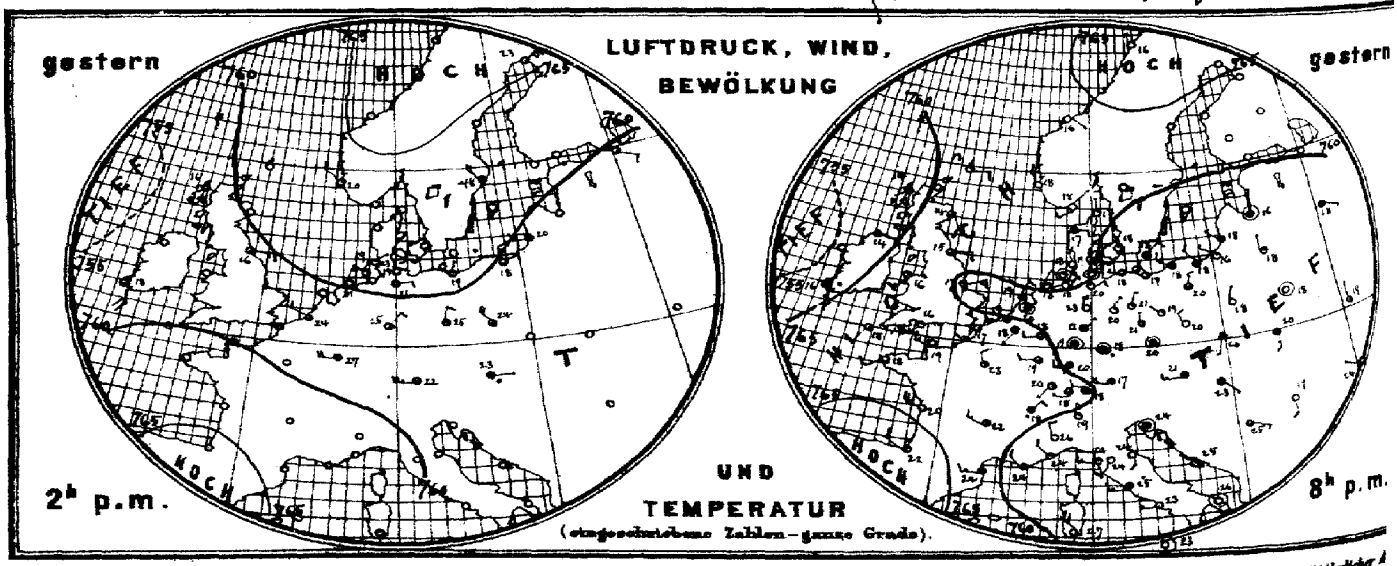


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Hefte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

EEWARTE

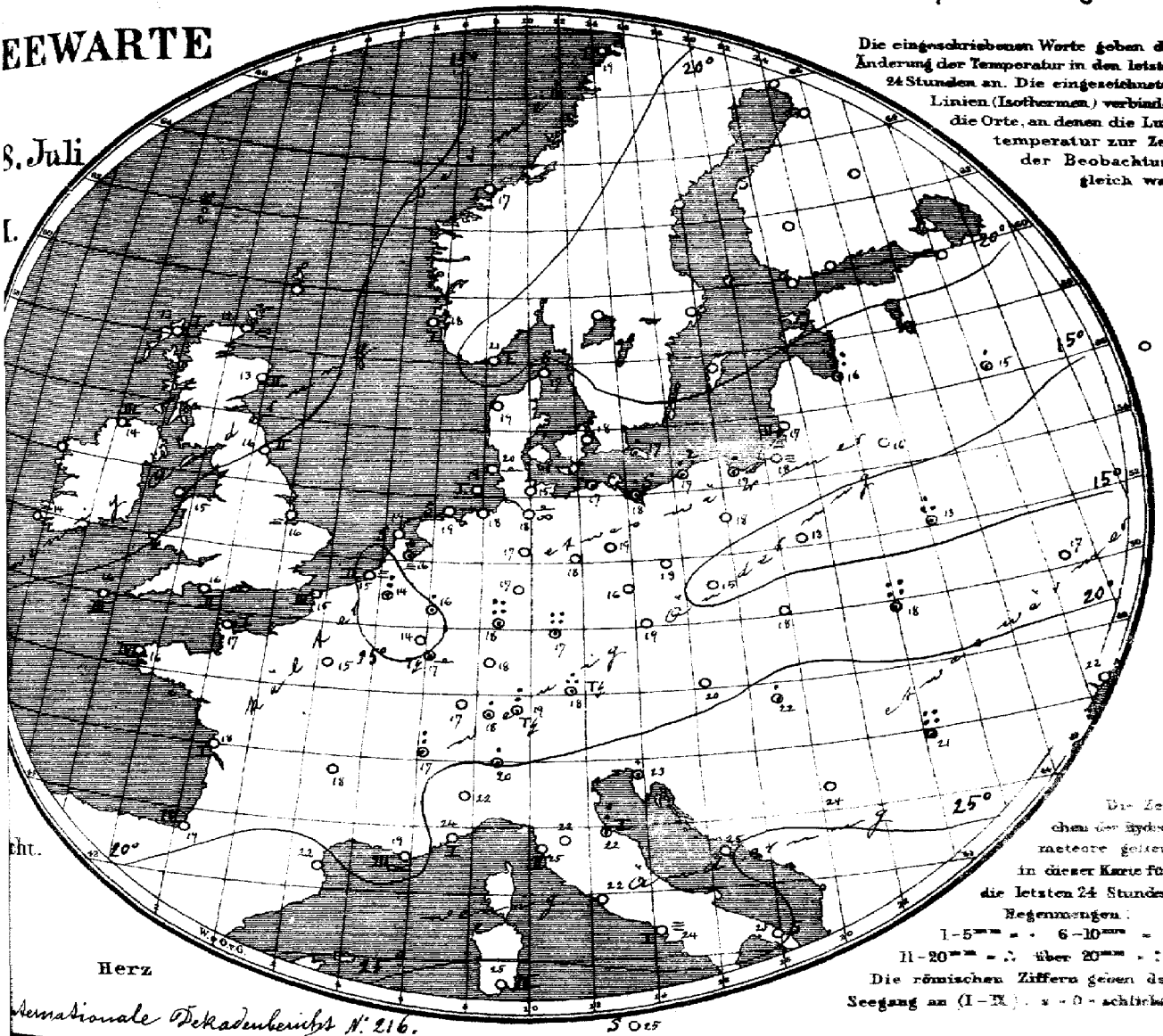
8. Juli

I.

ht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ; über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). 0 = schlicht.

Internationale Dekadenberichte N. 216.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Vordringen hohen Luftdrucks von Südwesteuropa her hat sich die gestern von den britischen Inseln südostwärts reichende Furche niedrigen Drucks unter Abnahme an Tiefe und Ausdehnung nordostwärts verlagert. Die Depression über dem Ozean zeigt einen neuen Ausläufer nach Schottland und lässt durch den Verlauf der Isobaren das Herannahen eines neuen Ausläufers vom Ozean erkennen. In Deutschland ist das Wetter bei leichten, vorwiegend nordwestlichen Winden im Südwesten etwas kühler, sonst meist etwas wärmer und bis auf heiteres Nordwesten ziemlich trübe; der Süden hatte ausgebreitete Gewitter und Regenfälle, und in dem übrigen Gebiet nur vereinzelt geringe Regenmengen gefallen sind.
Frankfurt a/M. meldet 24, Bamberg 22, Hermannstadt 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Juli

Nordsee: Meist ziemlich warmes und trockenes Wetter mit veränderlicher Bewölkung und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann

portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

28. Juli, 1906 №2

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5		Max.	Min.	
7	753.8	14.4	SSW 1	4	Wick	8	767.5	8.7	—	SE 1	=	—	—	—	—	
7	61.0	14.4	SSE 2	3	Stornoway	8	56.0	12.8	100	SSW 1	3	1	—	—	—	
7	60.1	15.0	E 2	3	Aberdeen	8	59.7	13.8	94	SSE 2	4	2	—	—	—	
7	58.6	13.3	E 1	4	Shields	8	59.1	16.1	88	SSW 1	4	2	—	—	—	
7	61.1	15.6	SW 3	1	Malin Head	8	61.3	13.9	94	SE 5	4	3	—	—	—	
7	60.0	17.2	ENE 3	1	Holyhead	8	57.5	15.0	—	S 4	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	60.3	15.6	104	WNW 1	=	0	—	—	—	
7	57.1	16.1	SSE 5	4	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	61.1	16.1	WSW 5	1	Valencia	8	55.1	13.9	—	SW 3	2	—	—	—	—	
7	62.3	17.8	SW 2	3	Portland Bill	8	61.8	15.6	87	SSW 3	1	2	—	—	—	
7	61.9	12.8	E 2	1	Scilly	8	67.7	16.6	83	SSW 4	4	3	—	—	—	
					Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.6	13.5	WSW 2	0	Oxö	8	761.9	20.6	78	E 1	4	1	0	19	16	
8	62.6	17.6	NNW 4	0	Skudenes	8	61.3	18.1	75	E 2	0	1	0	20	16	
8	64.8	15.8	ESE 1	0	Kristiansund	8	62.7	17.4	70	ESE 2	0	1	0	19	12	
8	67.2	16.9	N 1	0	Bodö	8	66.4	19.4	67	E 4	0	1	0	16	11	
9	761.1	17.2	N 1	1	Skagen	8	760.7	17.2	89	NE 2	4	0	0	20	16	
9	61.5	17.2	E 2	4	Vestervig	8	60.0	18.8	47	ENE 2	3	—	0	22	14	
9	53.6	13.2	NNW 1	0	Kopenhagen	8	59.7	18.1	84	NNE 1	2	—	0	22	15	
9	57.1	18.0	NE 2	4	Bornholm	8	58.3	16.6	97	NE 2	4	—	1	19	15	
9	760.4	17.7	SW 1	4	Brüssel	8	761.5	13.9	94	SW 2	4	—	6	27	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.5	14.3	91	W 4	3	—	0	26	12	
7	59.8	19.7	still	4	de Bilt	8	60.6	15.6	100	SW 1	=	—	2	25	15	
7	60.2	18.7	WSW 3	3	Vlissingen	8	61.2	15.0	98	SW 2	=	2	0	25	14	
7	59.5	19.4	NE 2	4	Helder	8	60.0	19.4	85	E 1	1	0	0	20	17	
6	762.3	18.6	WNW 3	0	Cherbourg	7	762.7	16.8	79	SSW 2	1	1	0	19	13	
6	60.3	16.6	SW 3	2	Brisnez	7	61.0	15.2	93	WSW 2	3	3	0	22	15	
6	63.3	18.4	WSW 2	0	St Mathieu	7	61.3	16.2	91	SSW 4	0	4	0	21	15	
6	63.5	19.5	NW 5	0	Ile d'Aix	7	64.1	17.5	86	still	0	1	0	22	15	
6	66.3	22.3	NW 2	1	Biarritz	7	65.0	19.0	84	E 2	1	4	0	23	14	
6	61.8	24.1	W 3	4	Perpignan	7	62.1	21.6	66	W 3	0	—	0	28	19	
6	58.0	24.0	NW 4	∞	Sicie	7	58.4	19.0	72	NW 4	∞	3	0	29	20	
6	56.3	24.0	NW 2	1	Nizza	7	57.1	24.0	75	NE 1	1	1	0	29	18	
6	61.4	22.5	WNW 3	2	Clermont	7	63.1	17.8	62	SE 1	0	—	0	27	12	
6	60.9	22.7	NNW 2	2	Paris	7	63.5	15.3	76	SSW 1	0	—	0	26	11	
9					Haparanda	8						—				
9					Hernösand	8						—				
9					Stockholm	8						—				
9					Wisby	8						—				
9					Karlstad	8						—				Bodm. * Höhe
9*					Hangö	7*						—				
9*					Helsingfors	7*						—				
9*					Tammerfors	7*						—				
9*					Kuopio	7*						—				
9*					Uleåborg	7*						—				
9*	7				Archangelsk	7*	7					—				
9*	56.3	16.4	still	4	Petersburg	7*	761.5	20.3	68	NNE 1	1	—	0	—	—	
9*	56.9	17.5	SSE 1	4	Riga	7*	57.6	16.4	99	ENE 1	4	—	29	—	14	2
9*					Welikie Luki	7*	57.8	15.1	93	ESE 1	4	—	2	—	14	14
9*					Moskau	7*						—				
9*	55.2	17.8	N 1	1	Wilna	7*	56.4	16.2	95	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.3	17.6	still	0	Pinsk	7*	54.8	15.4	97	E 1	4	—	18	—	—	
9*	56.5	17.5	NNE 1	0	Warschau	7*	57.1	13.2	79	WNW 1	1	—	0	—	—	
9*	56.2	19.0	N 1	2	Kiew	7*	55.3	17.2	82	NW 1	4	—	0	—	—	
9*					Charkow	7*						—				
9*	53.4	23.8	WNW 1	0	Odessa	7*	57.0	22.3	75	SSW 1	1	—	0	—	—	
9*	757.2	20.8	W 3	4	Wien	8	758.0	19.8	72	NW 1	4	—	1	24	19	
9*	58.4	20.4	still	4	Prag	8	59.9	18.6	60	still	2	—	0	26	13	
9*	58.4	19.5	SSW 1	4	Krakau	8	58.3	18.3	63	SW 1	1	—	0	26	14	
9*	58.8	19.6	S 3	4	Lemberg	8	58.3	18.3	62	NW 3	0	—	23	25	16	
9*	58.8	22.8	SE 1	0	Pest	8	58.7	22.4	76	NNW 1	3	—	2	29	20	
9*	57.9	19.2	S 2	0	Hermannstadt	8	56.0	21.4	74	SSE 3	2	—	59	27	14	
9*	58.0	24.0	still	4	Triest	8	58.1	23.0	75	still	4	—	4	28	20	
9*	58.9	24.9	WNW 1	0	Lesina	8	57.9	25.0	64	SSW 1	0	—	0	29	23	
9*	57.0	24.9	ESE 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	57.5	23.9	72	W 1	1	—	0	33	20	
8	762.0	17.6	W 1	3	Zürich	7	762.2	17.5	—	S 1	3	—	1	—	—	
9	62.6	18.0	NE 2	0	Genf	7	62.1	17.4	—	N 2	3	—	6	—	—	
9	58.2	19.0	N 1	1	Lugano	7	52.9	20.0	—	N 1	0	—	2	—	—	
9	54.8	26.2	NNW 2	0	Turin	7	757.3	22.4	69	still	0	—	0	28	21	
9	53.4	24.2	SW 3	0	Florenz	7	58.2	22.0	100	W 1	4	—	0	30	21	
9	57.3	23.7	S 2	0	Pesaro	7	57.8	24.9	96	NW 3	4	1	6	26	20	
9	58.7	24.2	W 3	1	Livorno	7	57.3	25.0	76	NW 2	3	2	0	29	25	
9	58.9	25.4	W 3	4	Rom	7	58.1	22.4	79	N 1	1	—	0	32	21	
9	59.4	23.3	W 1	0	Neapel	7	58.4	23.7	81	SSW 1	=	1	0	29	22	
6	58.9	26.4	still	0	Brindisi	7	59.7	24.9	69	still	0	0	0	33	21	
6	59.6	26.9	NW 4	0	Cagliari	7	59.6	25.0	90	NW 4	1	3	2	34	19	
9	53.8	22.6	still	0	Palermo	7	59.1	24.8	73	SSE 1	1	0	0	31	20	
4	7				Vigo (Spanien)	9										
	68.7	21.0	still	0	Horta (Azoren)	9	69.0	20.1	81	NNE 2	4	2	0	27	19	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Oesterreich — Schweiz — Italien

Vorläufige Meldung: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station; Seehöhe m; Komp. Kol. Fadrik. Maschinen

HEUTE

Bemerkungen; Seehöhe m; Komp. Kol. Fadrik. Maschinen

Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 210.

Wetterbericht von Sonntag, dem 29sten Juli

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	760.6	20.1	NE 2	0
8	60.7	18.1	still	0
8	60.9	16.9	still	1
8	60.6	18.8	still	0
8	60.6	20.0	N 1	1
8	60.5	20.8	NNW 2	3
8	760.0	20.2	still	4
8	59.9	17.9	NNE 1	2
8	59.7	18.2	N 2	3
8	59.0	16.7	NNE 3	4
8	58.0	17.8	N 2	4
8	58.1	17.8	N 3	4
8	57.7	18.3	N 1	2
8	761.2	19.8	WNW 3	1
8	60.4	19.3	N 2	0
7	60.0	23.9	WNW 1	0
8	59.5	21.5	NNE 1	2
8	59.2	21.9	NNW 1	3
8	59.5	20.2	N 2	4
8	58.6	19.9	WNW 2	3
8	58.6	21.1	N 2	4
8	57.5	19.1	ENE 2	3
8	761.7	18.6	NW 2	0
8	61.5	20.6	NE 1	1
8	61.0	19.7	still	4
9	60.6	19.8	SW 1	4
9	60.9	18.0	NE 2	4
9	61.2	17.9	still	4
9	60.4	19.1	still	4
8	669.4	12.7	NW 4	1
9	645.4	11.2	NE 2	3
9				
9				
9	693.7	16.6	S 2	1
8	698.0	9.7	NNW 2	2
9	524.4	0.4	NNE 4	4

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Beichen
	Zugspitze 7 Uhr
	Säntis 7 Uhr
	Heiden 7 Uhr
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Uhr

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
761.8	20.3	+3.7	77	E 1	0	0	0	0	25	17
61.9	18.9	+2.4	88	still	0	0	—	0	22	14
61.7	19.3	+3.1	67	still	2	—	0	0	21	15
61.7	19.2	+2.8	86	still	1	1	—	0	24	15
61.6	20.6	—	73	N 1	0	—	0	0	22	16
61.6	19.0	+2.8	83	WSW 2	0	0		0	24	14
761.4	19.3	+2.6	71	still	2	2	—	0	25	15
60.8	17.7	+0.8	92	still	0	0	—	0	21	15
61.1	18.9	+1.7	83	NNW 1	3	4	0	1	21	16
60.0	16.9	−0.2	94	NNE 3	4	2	2	0	20	16
58.8	19.1	+0.9	87	NNW 3	1	1	—	0	20	16
58.5	20.4			NNW 3	3	2	—	0	20	11
58.3	20.6	+2.9	79	NW 2	3	8	2	1	23	15
762.0	17.8	+1.6	80	ENE 1	1	1	—	0	24	16
62.1	14.7	−1.3	92	N 2	0	1	—	0	23	12
61.9	18.8	+0.9	81	NW 2	0	0	—	0	25	17
61.3	20.1	+3.0	76	N 1	3	2	—	0	27	15
61.3	18.4	+0.5	78	NNW 1	3	6	—	1	27	15
61.1	18.5	+0.2	76	NW 1	1	2	—	0	25	17
60.2	16.6	−0.4	86	WNW 2	●	2	—	1	25	15
59.2	17.7	+0.3	82	NW 2	4	1	—	0	30	16
59.1	18.7	+0.6	79	NNE 3	4	4	—	1	23	16
761.8	12.9	−3.9	95	NW 2	0	1	—	0	25	11
61.2	17.8	+0.6	76	NE 1	0	1	—	0	24	16
61.1	17.8	−0.2	88	N 2	0	7	—	1	25	14
61.2	19.2	+0.4	73	NE 2	0	2	—	0	24	18
60.4	18.3	+0.5	79	NE 2	0	2	—	0	24	14
61.9	15.5	−1.5	96	NW 1	=	4	—	9	21	14
60.7	17.9	+0.7	89	W 2	2	2	—	0	23	15
666.1	11.9	—	98	N 3	3	1	—	0	17	10
645.5	13.1	—	86	E 1	0	—	—	0	14	9
692.8	16.2	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—
627.1	8.4	—	100	NNW 3	•	—	—	2	11	7
523.6	0.3	—	94	NNW 3	0	—	—	0	3	0

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / E 2890 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Kein Aufstieg

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen

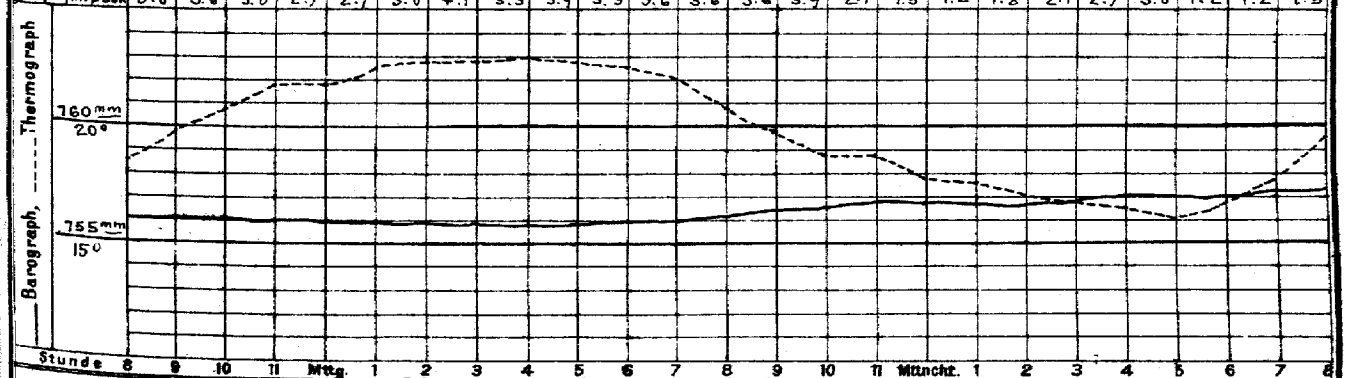
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m

122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
12.0°, 51%, WNW 5	16.0°, ca 68%, NW 7-8	10.2°, ca 64%, NW 5	7.0°, ca 70%, NW 4	5.6°, ca 64%, NNW 3	3.4°, ca 64%, NNW 2

GESTERN 8½h – 9¾h V — Bemerkungen: Bewölkung 2°a-sw später fallende Cir und cu, Höhenrauch aus W-Horizont. zwischen 1900 m (Höhe der cu ?) und 2380 Isothermie. — 3180 m: 2,4°, ca 64%, NNW 2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	3.0	3.6	3.0	2.7	2.7	3.0	4.1	3.3	3.9	3.3	3.6	3.6	3.6	3.9	2.1	1.5	1.2	1.8	2.1	2.7	3.0	1.2	1.2	1.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	760.4	24.3	+5.5	64	NE 2	0	0	See 0
Helgoland	60.6	20.3	+1.5	71	still	1	—	See 0
Keitum	60.7	22.1	+3.7	57	WNW 3	2	1	
Hamburg	60.3	22.8	+2.8	65	NNW 2	4	4	
Kiel	760.1	22.4	+2.6	69	N 1	3	4	
Swinemünde	59.4	20.2	+0.3	77	NNE 3	3	5	See 1, Temp. öfter o
Neufahrwasser	57.2	19.1	−1.4	79	NE 2	2	4	
Memel	57.0	21.0	+1.3	73	WNW 1	3	7	See 1
Kassel	760.2	21.0	−0.7	78	SSW 4	2	4	
Dresden	59.2	25.8	+3.7	40	WSW 2	2	4	
Breslau	58.6	23.0	+1.1	47	NW 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	761.8	23.1	±0.6	59	W 3	1	4	
München	60.2	20.5	−1.0	69	NW 5	3	7	
Wien 12.ª	59.9	19.0	—	89	W 1	4		
Helder	760.7	21.3	—	—	WSW 1	1	—	1 ZP
Vlissingen	61.7	19.9	—	—	W 3	0	—	6 n Z.
Stornoway	63.5	12.8	—	—	S 2	•	—	
Shields	62.9	18.3	—	—	SE 3	3	—	2 P
Valencia	57.4	16.7	—	—	WSW 3	3	—	6 n Z.
Petersburg 1ª	760.6	26.0	—	—	NE 2	3	—	
Haparanda	63.3	23.8	—	—	N 2	1	—	2 P
Stockholm	62.1	22.1	—	—	E 6	1	—	M-E-Z. See 1
Skudenes	61.2	21.0	—	67	SW 2	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich

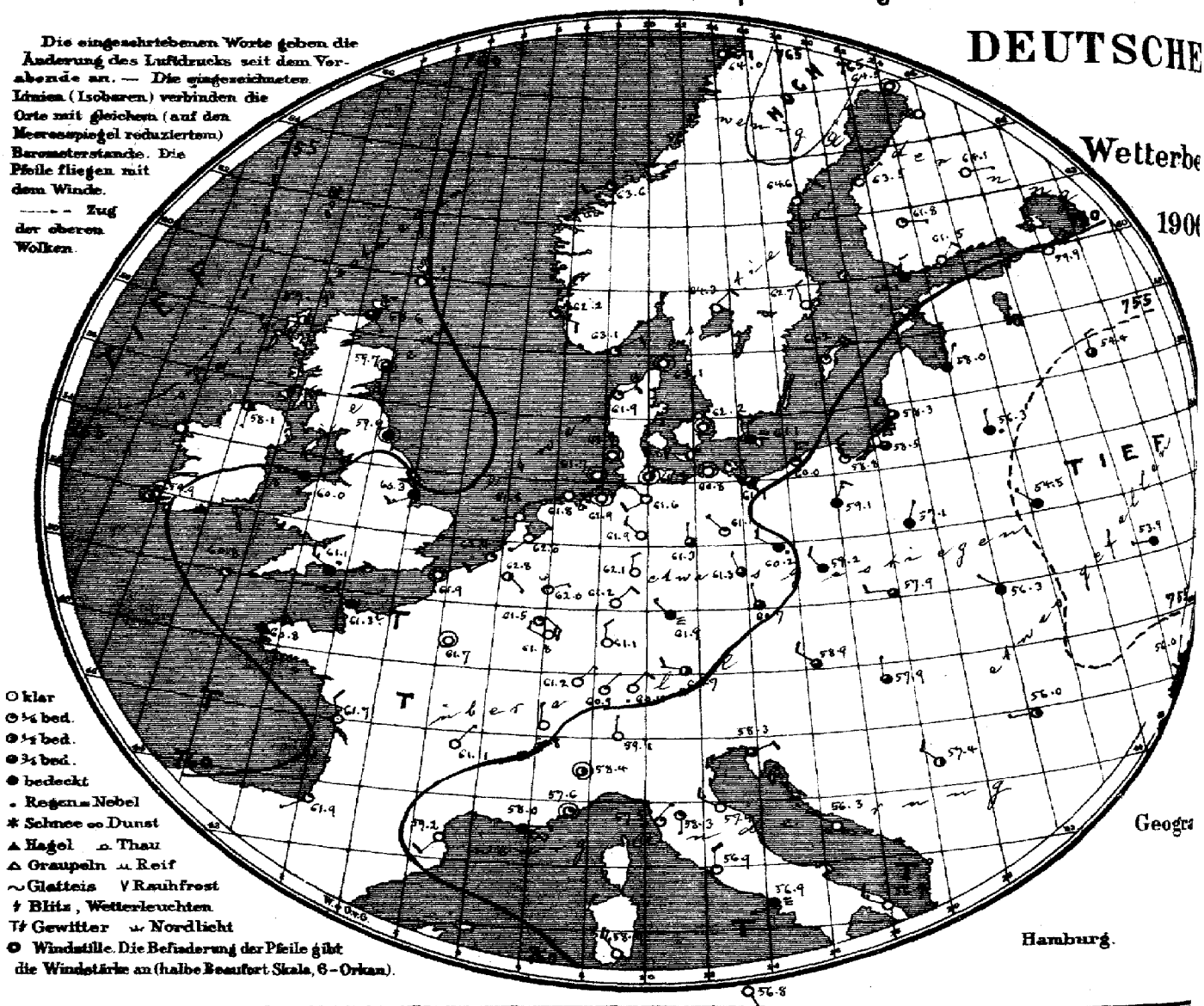
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

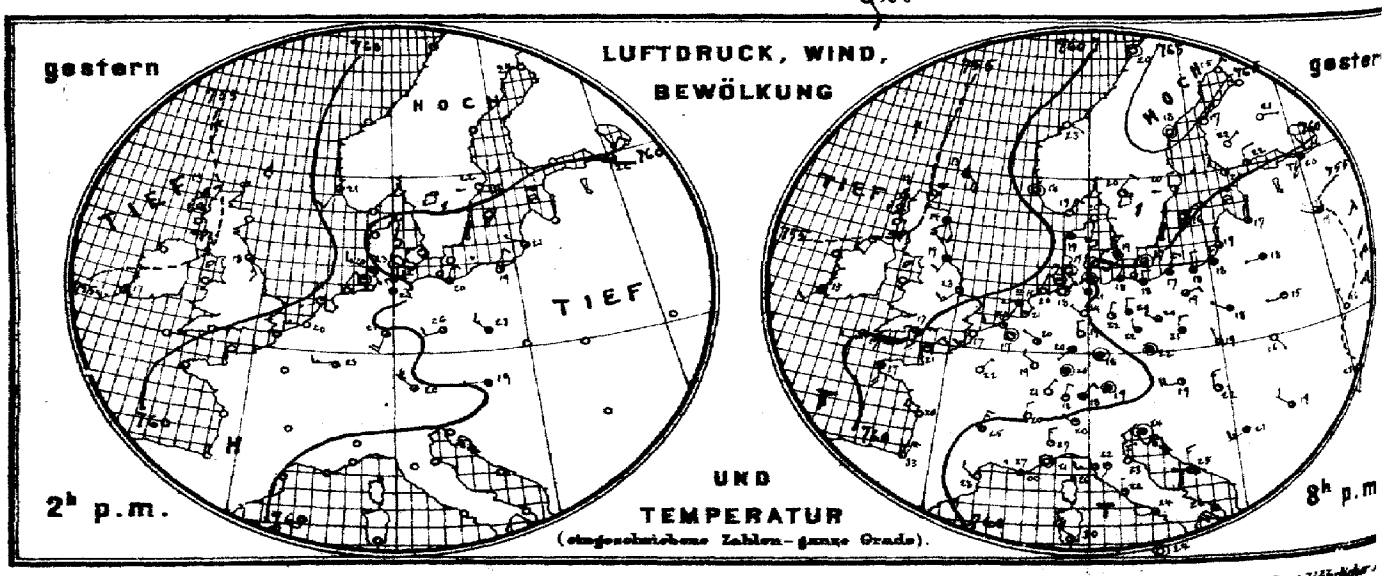
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

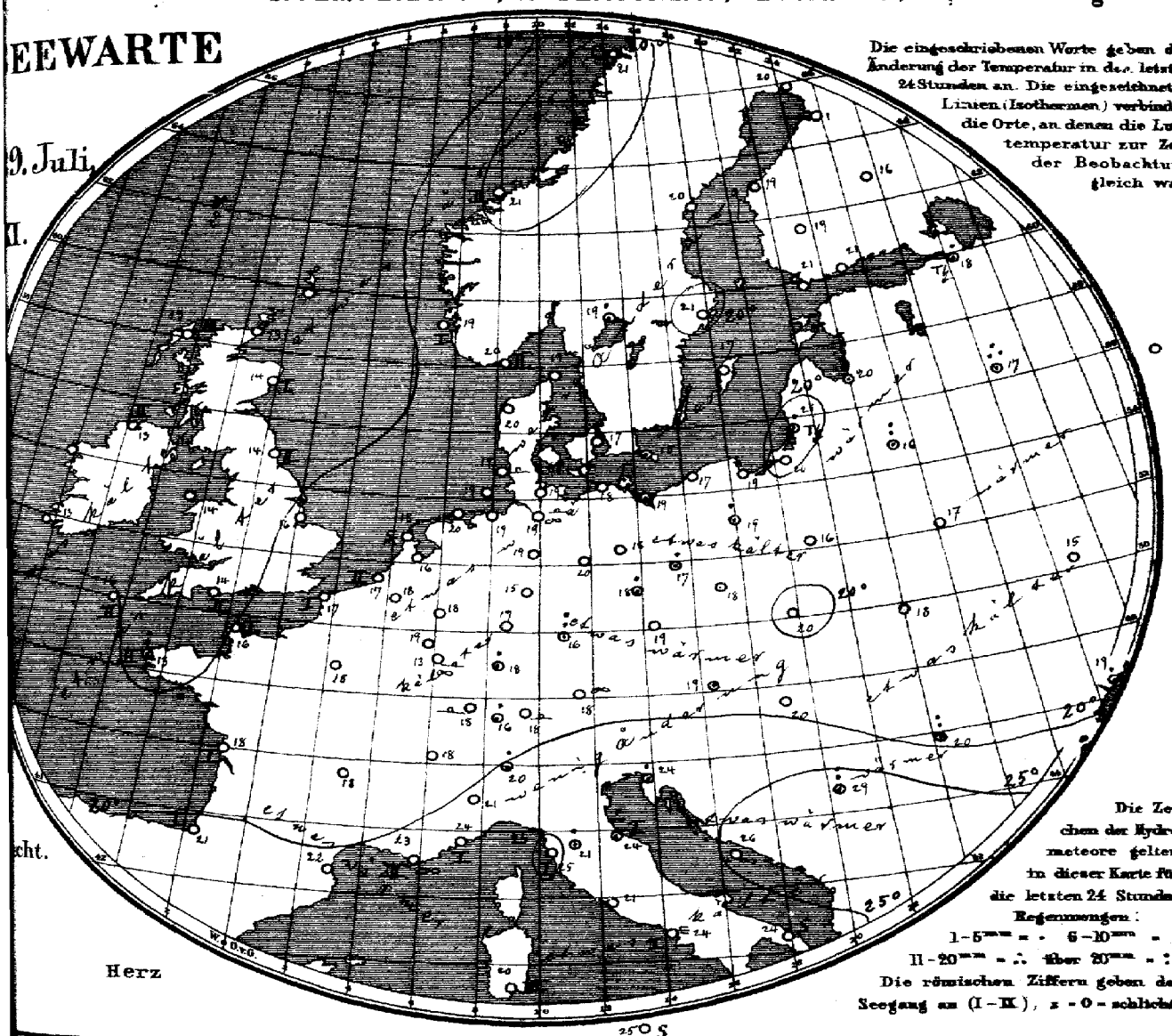
EEWARTE

9. Juli.

I.

cht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 29sten Juli 8(7) Uhr Morgens.

Rücken hohen Druckes erstreckt sich von Spanien bis Lappland mit einem Maximum Nordschweden. Die ozeanische Depression zeigt heute einen neuen Ausläufer über der ssee. In Deutschland ist das Wetter ruhig, heiter trocken, warm. Memel hatte gestern ittag Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30sten Juli

rdsee: Meist heiteres und trockenes, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

tsee: Wolkiges, ziemlich warmes, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...reis täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

29. Juli 1906

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	758.6	12.8	—	SE 1	3	—	—	—	—	
7	753.0	13.3	S 2	2	Stornoway	8	57.3	13.3	100	SSW 3	2	3	—	—	—	
—	56.9	13.9	SSE 2	4	Aberdeen	8	59.7	12.9	88	still	3	1	—	—	—	
7	57.9	19.4	SSW 2	4	Shields	8	59.9	14.4	88	still	4	2	—	—	—	
7	55.1	15.0	SSW 2	1	Malin Head	8	58.1	12.8	88	S 1	2	2	—	—	—	
7	58.3	15.0	SW 4	3	Holyhead	8	61.0	13.9	—	W 1	4	—	—	—	—	
—	59.3	23.3	SW 3	1	Skegness	8	60.3	16.0	96	WSW 3	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.2	15.0	SW 2	2	Valencia	8	59.9	12.8	—	still	2	—	—	—	—	
—	60.0	16.7	S 3	3	Portland Bill	8	61.1	13.9	94	WNW 3	•	2	—	—	—	
7	60.0	16.7	W 1	3	Scilly	8	60.8	15.6	82	S 1	1	2	—	—	—	
7	57.5	12.8	SE 4	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.7	18.7	NE 2	0	Oxö	8	763.1	19.5	79	ENE 2	1	2	0	21	16	
8	61.3	18.4	still	3	Skudenes	8	62.2	19.0	79	ESE 2	1	1	0	21	11	
8	61.4	22.8	ESE 1	0	Kristiansund	8	63.6	20.6	64	WSW 2	1	2	0	23	17	
8	64.4	20.2	still	0	Bodö	8	64.0	21.0	65	E 3	0	1	0	14	17	
9	761.5	20.4	E 1	0	Skagen	8	763.1	19.0	85	still	0	0	0	23	17	
9	60.8	19.0	E 2	4	Vestervig	8	61.9	19.8	80	ENE 2	1	—	0	24	15	
9	60.5	19.2	N 3	4	Kopenhagen	8	62.2	17.1	87	still	0	—	0	21	16	
9	60.1	16.8	still	3	Bornholm	8	61.1	15.4	97	N 2	≡	—	•	20	15	
9[45]	761.6	12.1	still	1	Brüssel	8[45]	762.8	18.0	73	SE 1	2	—	0	25	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8[45]	61.5	19.1	81	SE 4	1	—	0	26	14	
7[45]	61.4	20.7	W 1	1	de Bilt	8[45]	62.0	16.2	86	SW 1	0	—	0	24	11	
7[45]	61.7	18.5	W 2	1	Vlissingen	8	62.4	16.9	77	SW 2	1	2	0	20	15	
7[45]	60.8	15.8	WSW 1	≡	Helder	8	61.6	18.2	88	WSW 1	0	0	0	22	11	
6[51]	761.1	21.4	NE 2	1	Cherbourg	7[51]	761.3[2]	16.2	87	NW 2	4	1	0	13	15	
6[51]	62.1	17.2	SW 3	0	Grisnez	7[51]	61.9	17.0	82	still	0	1	0	19	13	
6[51]	61.0	17.0	S 4	4	St Mathieu	7[51]	60.8	13.2	96	ENE 3	4	2	6	19	12	
6[51]	61.8	20.2	NW 2	0	Ile d'Aix	7[51]	60.7	18.2	80	NNW 2	0	1	0	25	18	
6[51]	61.5	33.0	NNE 4	0	Biarritz	7[51]	61.9	20.7	91	WSW 1	1	1	0	36	19	
6[51]	58.8	27.5	NW 2	0	Perpignan	7[51]	59.2	21.6	60	SW 2	0	—	0	31	17	
6[51]	57.8	27.0	NW 1	∞	Sicié	7[51]	58.0	23.4	64	E 1	∞	3	0	30	10[2]	
6[51]	56.8	21.0	still	3	Nizza	7[51]	57.6	23.6	75	still	1	1	0	29	18	
6[51]	59.6	24.6	NNE 3	0	Clermont	7[51]	61.1	18.3	60	NE 1	0	—	0	27	20[2]	
6[51]	61.6	22.0	NE 1	0	Paris	7[51]	61.7	17.6	73	still	0	—	0	25	12	
9	765.7	15.0	NE 2	0	Haparanda	8	764.5	19.5	71	still	0	—	0	29	14	
9	65.4	18.2	still	0	Hernösand	8	64.6	19.8	66	NE 2	0	—	0	22	16	
9	62.7	19.9	N 2	2	Stockholm	8	62.7	20.6	65	NNW 2	0	—	0	23	15	
9	60.4	16.4	ENE 4	2	Wisby	8	61.2	17.1	78	NE 4	1	—	0	21	15	
9	62.7	20.0	NE 2	1	Karlstad	8	64.3	19.0	76	NE 2	0	—	1	—	—	
9*	762.4	20.4	NW 3	2	Hangö	7*	760.1	21.0	82	N 2	4	—	0	—	21	Badm. * Höhe
9*	61.1	21.6	N 2	2	Helsingfors	7*	61.5	20.8	70	NE 2	0	—	0	—	18	16
9*	61.9	21.6	NW 1	0	Tammerfors	7*	61.3	18.8	66	E 1	1	—	0	—	17	18
9*	64.0	20.7	E 1	0	Kuopio	7*	64.1	16.3	68	E 1	0	—	0	—	14	13
9*					Uleåborg	7*								—		
9*					Archangelsk	7*								—		
9*	759.9	19.7	ENE 1	½	Petersburg	7*	759.9	18.4	72	NE 2	0	—	5	27	16	
9*	58.7	17.4	N 1	3	Riga	7*	58.0	19.8	88	NNE 1	4	—	6	—	15	25
9*	55.3	19.4	WNW 1	3	Welikie Luki	7*	64.4	17.4	96	N 2	3	—	18	—	15	16
9*	55.2	17.5	NE 1	½	Moskau	7*	63.4	18.0	84	ENE 1	0	—	3	—		
9*	65.5	12.6	W 1	4	Wilna	7*	56.3	15.8	97	N 1	•	—	7	—	—	
9*	56.1	15.4	W 1	1	Pinsk	7*	54.5	17.4	85	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.8	18.1	WNW 1	4	Warschau	7*	57.1	16.6	92	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	55.1	15.5	NNW 1	0	Kiew	7*	53.9	15.4	86	W 1	4	—	0	—	—	
9*	64.4	21.8	W 1	3	Charkow	7*	53.5	18.6	89	still	3	—	0	—	—	
9*	55.6	23.1	SSW 2	0	Odessa	7*	56.0	19.0	83	NNE 1	4	—	4	—	—	
9*	759.5	18.8	W 4	2	Wien	8	758.9	19.2	81	NW 2	3	—	•	22	18	
9*	59.5	21.5	still	4	Prag	8	60.7	19.2	68	NNW 1	3	—	0	27	16	
9*	58.2	19.0	NNW 1	3	Krakau	8	57.9	20.1	74	W 2	3	—	0	25	16	
9*	57.4	25.7	SE 1	0	Lemberg	8	56.3	17.8	82	NW 1	4	—	0	23	14	
9*	56.9	21.6	N 3	1	Pest	8	57.9	19.7	76	N 1	3	—	0	28	16	
9*	56.4	18.8	NW 2	3	Hermannstadt	8	56.0	19.8	90	W 1	2	—	6	26	14	
9*	58.0	24.3	still	4	Triest	8	58.3	24.0	53	ENE 2	3	—	1	26	21	
9*	57.1	24.8	N 3	1	Lesina	8	56.3	25.6	64	NW 1	0	—	0	29	22	
9*	757.2	21.4	WSW 3	4	Belgrad (Serbien)	8*	757.4	29.4	77	NW 2	2	—	7	31	18	
9[45]	761.5	18.0	NNE 2	1	Zürich	7	760.9	16.2	—	NE 1	1	—	1	—	—	
9[45]	60.3	20.0	N 2	0	Genf	7	60.8	17.9	—	N 1	0	—	0	—	—	
9[45]	58.8	20.0	NW 1	1	Lugano	7	59.1	20.0	—	N 1	0	—	1	—	—	
9	756.9	27.0	N 2	1	Turin	7	758.4	20.8	82	still	2	—	0	28	20	
9	58.2	22.4	SW 2	1	Florenz	7	58.3	20.8	100	S 1	1	—	3	29	19	
9	57.6	23.4	N 3	0	Pesaro	7	57.4	24.1	84	NW 3	0	1	13	25	21	
9	57.3	26.0	W 3	1	Livorno	7	57.5	25.3	72	NE 1	1	1	0	29	21	
9	57.2	22.4	N 1	1	Rom	7	56.9	21.4	77	N 2	0	—	0	31	19	
9	57.5	23.7	N 1	3	Neapel	7	56.9	23.5	80	WSW 1	≡	1	0	28	21	
6	55.9	25.8	SSW 4	4	Brindisi	7	56.7	24.0	76	WNW 3	0	0	0	32	20	
6	57.3	30.0	NW 6	1	Cagliari	7	58.9	20.0	91	NW 5	0	3	0	32	17	
9	57.7	23.8	still	0	Palermo	7	56.8	25.0	74	SSE 2	0	0	0	30	19	
4					Vigo (Spanien)	8										
	768.2	19.9	SW 3	4	Horta (Azoren)	9	764.8	21.0	81	WNW 2	2	1	4	24	20	

Seehöhe m — Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme vom 28. Juli 1906.

9	766.5	18.2	N 4	0	Haparanda	8	767.7	19.0	72	NE 2	1	—	0	25	16	
9	64.2	20.1	E 4	4	Hernösand	8	65.0	19.0	74	NE 4	0	—	2	23	17	
9	60.4	11.3	N 4	4	Stockholm	8	60.9	19.4	70	NE 4	2	—	0	20	15	
9	57.6	15.7	NE 6	4	Wisby	8	62.2	20.0	72	ENE 4	1	—	7	16	14	
9	61.9	21.1	NE 6	1	Karlstad	8	61.9	18.9	78	NE 2	4	—	0			

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 211.

Wetterbericht von Montag, dem 30sten Juli

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Wetter-Vorkurs letzte 24 Std.	Seegang 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	762.7	20.1	NE 2	0	Borkum	763.1	20.3	+3.7	87	E 1	1	0	0	0	24	18	
8	62.7	18.9	still	0	Wilhelmshaven	63.5	19.6	+3.1	86	still	1	0	—	0	22	16	
8	63.1	17.6	NE 1	1	Helgoland	63.6	18.6	+2.4	90	ESE 2	3	—	1	0	21	15	
8	63.0	20.6	NNW 3	0	Keitum (auf Sylt)	64.2	20.8	+4.4	79	still	1	1	—	0	27	17	
8	62.6	20.6	N 1	1	Cuxhaven	63.8	18.8	—	86	SE 2	1	—	0	0	22	18	
8	62.5	22.4	NNE 2	3	Hamburg	64.2	19.8	+3.6	78	SE 2	2	0	—	0	26	16	∽
8	762.6	19.6	still	0	Kiel	764.1	19.9	+3.3	86	still	2	0	—	0	24	17	
8	61.7	20.6	NNE 1	0	Wustrow	63.5	19.3	−0.6	90	NE 2	0	0	—	0	22	17	
8	62.2	17.0	NE 1	3	Swinemünde	63.4	20.3	+3.2	82	N 2	0	2	1	0	21	17	
8	61.5	17.8	N 4	0	Rügenwalder mde	62.9	18.2	+1.1	93	NNE 3	4	0	2	0	21	17	
8	59.8	18.6	N 4	0	Neufahrwasser	61.7	20.4	+2.2	85	NNW 4	0	0	—	0	21	18	
8	58.6	20.2	NNW 3	1	Königsberg	61.3	23.1	+5.4	78	NNE 1	∞	1	—	0	25	19	∞
8	62.7	23.3	NNE 2	1	Memel	61.5	22.7	+5.0	75	NE 2	0	1	1	0	27	17	∽
8	761.3	20.8	ENE 2	1	Aachen	761.9	19.2	+3.0	83	ENE 1	1	1	—	0	27	17	
8	61.9	20.7	NE 1	2	Kassel	63.4	17.7	+1.7	82	NNE 1	0	2	—	0	26	12	
7	61.5	24.2	NW 3	2	Hannover	62.8	20.0	+2.1	75	NW 1	0	0	—	0	26	14	
8	61.8	23.0	NE 1	1	Magdeburg	63.7	21.2	+4.1	65	E 1	0	0	—	0	27	14	
8	61.4	21.9	N 1	1	Dresden	63.8	17.8	−0.1	81	N 1	0	1	—	0	25	14	
8	61.5	22.4	N 2	0	Berlin	63.7	19.6	+1.8	74	N 1	4	1	—	0	25	16	Bodmin. 15.2.
8	60.6	20.1	WNW 1	3	Grünberg	62.7	16.5	−0.4	86	WNW 1	3	2	—	0	25	14	
8	60.0	20.4	WNW 1	0	Breslau	62.1	16.5	−0.9	88	WNW 3	4	1	—	0	20	16	
8	59.6	20.0	NE 2	1	Bromberg		18.6	+0.4	88	W 2	2	1	—	0	26	16	
8	761.3	21.4	ENE 2	0	Metz	761.5	16.3	−0.5	86	NE 3	1	1	—	0	27	13	∽ ≡ ∞
8	60.2	23.0	NE 2	3	Mülhausen i E	61.3	19.4	+2.2	75	N 3	0	1	—	0	27	17	∽
8	60.6	21.4	NE 1	0	Karlsruhe	61.7	19.4	+1.4	77	NE 3	0	0	—	0	27	16	
9	61.2	21.5	NE	0	Frankfurt a. M.	62.4	20.2	+1.9	74	NNE 2	0	1	—	0	28	15	
9	60.3	19.1	NE 1	0	Friedrichshafen	61.0	18.1	+0.3	76	NE 3	0	0	—	0	25	14	∽
9	62.2	17.9	N 1	1	Bamberg	63.1	18.5	−1.5	79	N 2	0	3	—	0	27	12	
9	60.2	19.1	still	1	München	62.2	18.3	+1.1	80	SE 4	0	1	—	0	23	12	
8	664.4	13.5	E 2	1	Brocken	667.2	13.7	—	82	E 2	1	1	—	0	15	11	
9	656.5	13.2	E 5	3	Gr Beichen	660.2	10.4	—	73	NE 2	1	—	—	0	16	12	Fernsicht: klare
9					Zugspitze 7 Ortsz.												
9					Säntis 7 Ortsz.												
9	693.6	17.6	N 2	0	Heiden 7 Ortsz.	693.2	16.6	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
8	624.0	6.4	N 5	≡	Schneekoppe	630.3	4.4	—	100	N 5	≡	—	—	3	10	6	
9	594.6	2.6	NNW 4	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	594.2	0.0	—	92	NNW 3	≡	—	—	0	3	−1	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2800, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Sewillkam Nachmittbesonders maßgebend

RR 0.6 | RR 0.5 | RR 4.04

4: Vorm. Niederschlag (zw. 1 u. 7 Uhr) ohne 8 oder 5: Nachm. Niederschlag (zw. 1 u. 7 Uhr) 6: Nachts Niederschlag (zw. 7 u. 1 Uhr) 7: Gewitter (mindestens 1 u. 7 Uhr) 8: Niederschläge in Schauern 9: Anhaltend Niederschläge (Regen, vorübergehend als Schneeschauer) (Landregen bis meist trüb. Himmel) mehrfach oder anhaltend

10: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

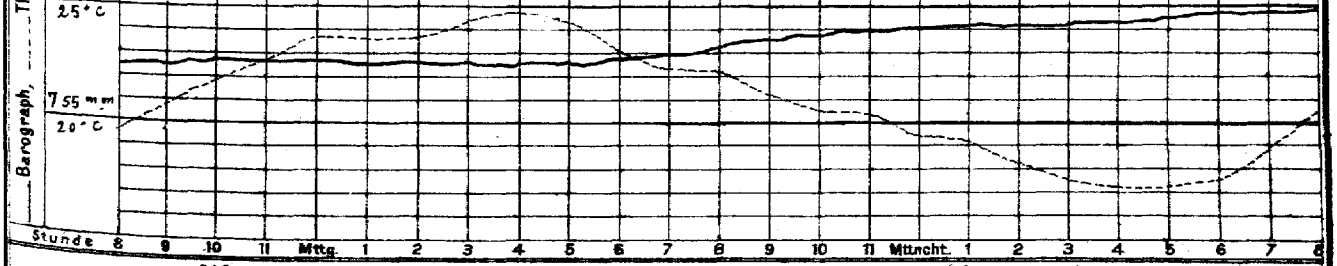
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1410

GESTERN 8½ – 9½ V — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.: 17.3°, 74%, NW 3 | 13.8°, 92%, N 2 | 10.7° Inversion, NE 7 | 4.4°, gesätt., NE 8

Bemerkungen: Bewölkt 8½–9½ a zwischen 650 und 900 m, darüber Inversionsschicht bei 1200 und Windzunahme. Aufstieg nicht ausführbar, weil Ballonmantel durchschlagen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	ENE	ENE	NNE	WSW	WSW	NW	WSW	WSW	NNW	N	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ESE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	2.4	2.4	1.8	1.2	2.4	2.4	2.5	3.0	1.5	3.3	4.4	3.3	3.3	3.0	3.0	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	2.7	2.1	2.7	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Vorkurs	Bemerkungen
Borkum	762.1	24.0	+5.1	74	NE 2	0	0	See 0
Helgoland	62.5	20.7	+2.8	75	still	1	—	See 0
Keitum	64.3	23.1	+3.7	71	WNW 3	1	1	
Hamburg	64.0	23.6	+3.6	69	WSW 1	3	0	
Kiel	762.4	22.9	+3.2	67	NE 1	0	0	
Swinemünde	62.0	19.8	−0.1	79	NNE 3	3	4	See 2
Neufahrwasser	59.4	20.6	+0.1	80	E 4	0	4	
Memel	58.0	23.1	+2.6	73	NNW 3	2	4	See 3
Kassel	761.2	24.1	+2.4	60	NW 4	3	4	
Dresden	61.1	23.4	+2.9	55	W 2	2	4	
Breslau	59.6	28.5	+6.3	57	W 5	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Vorkurs	Bemerkungen
Metz	760.3	25.9	+3.4	61	ENE 1	3	4	
München	59.5	23.3	+1.4	65	E 1	3	3	
Wien 12h	59.0	23.2	—	63	W 1	3	—	
Helder	762.8	23.1	—	—	WSW 1	1	—	1 SP
Vlissingen	61.9	23.3	—	—	W 1	1	—	Gr Z
Stornoway	61.9	12.2	—	—	SW 1	3	—	
Shields	61.4	16.7	—	—	SW 1	1	—	2 SP
Valencia	58.4	16.1	—	—	ESE 3	3	—	Gr Z
Petersburg 1h	760.1	23.3	—	—	NE 2	0	—	
Haparanda	63.6	25.0	—	—	still	1	—	
Stockholm	62.1	27.0	—	—	ENE 4	2	—	2 SP
Skudenes	62.7	18.7	—	81	SSW 6	3	—	M-E-Z. See 2

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

KAISERL

DEUTSCHE

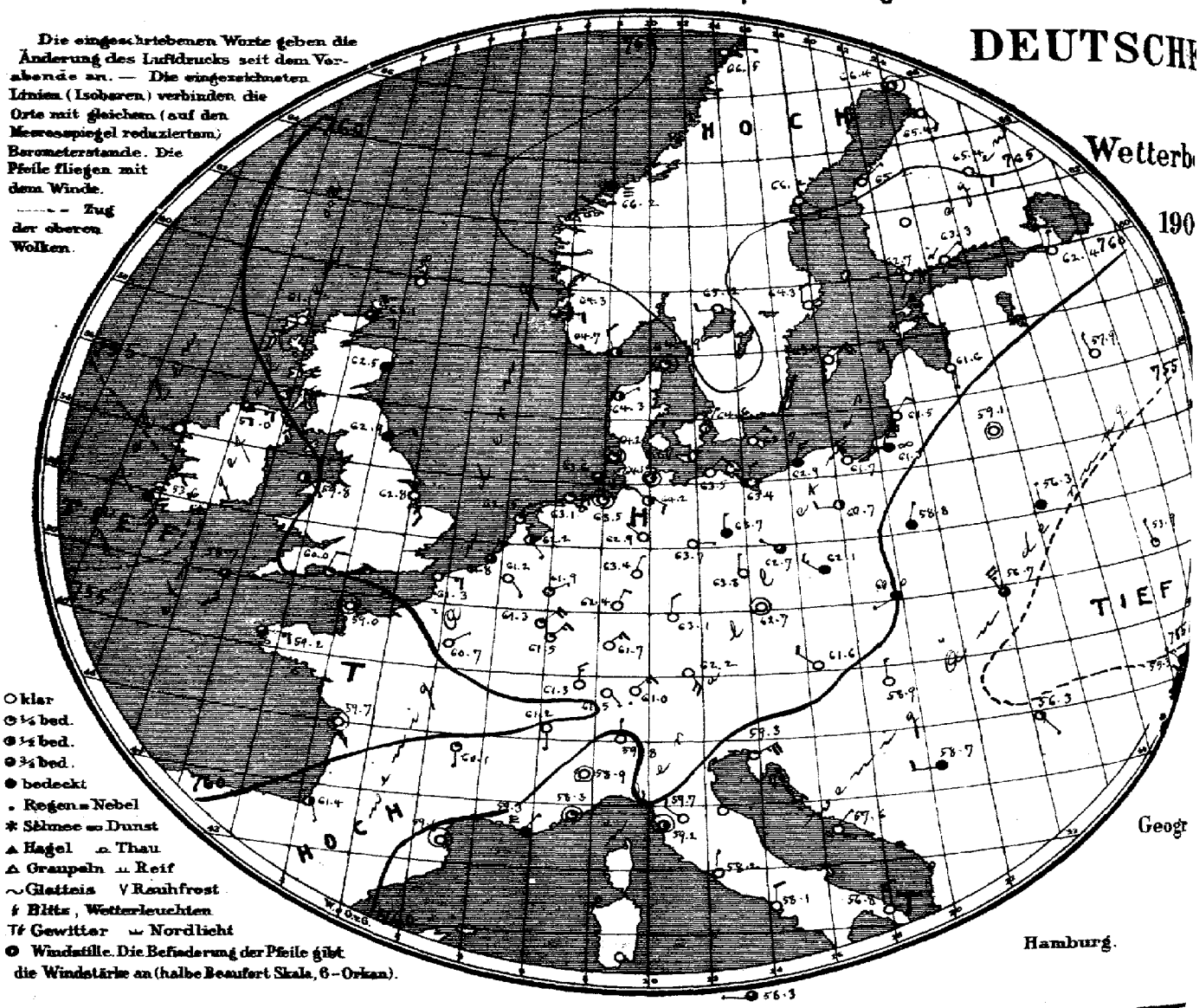
Wetterb

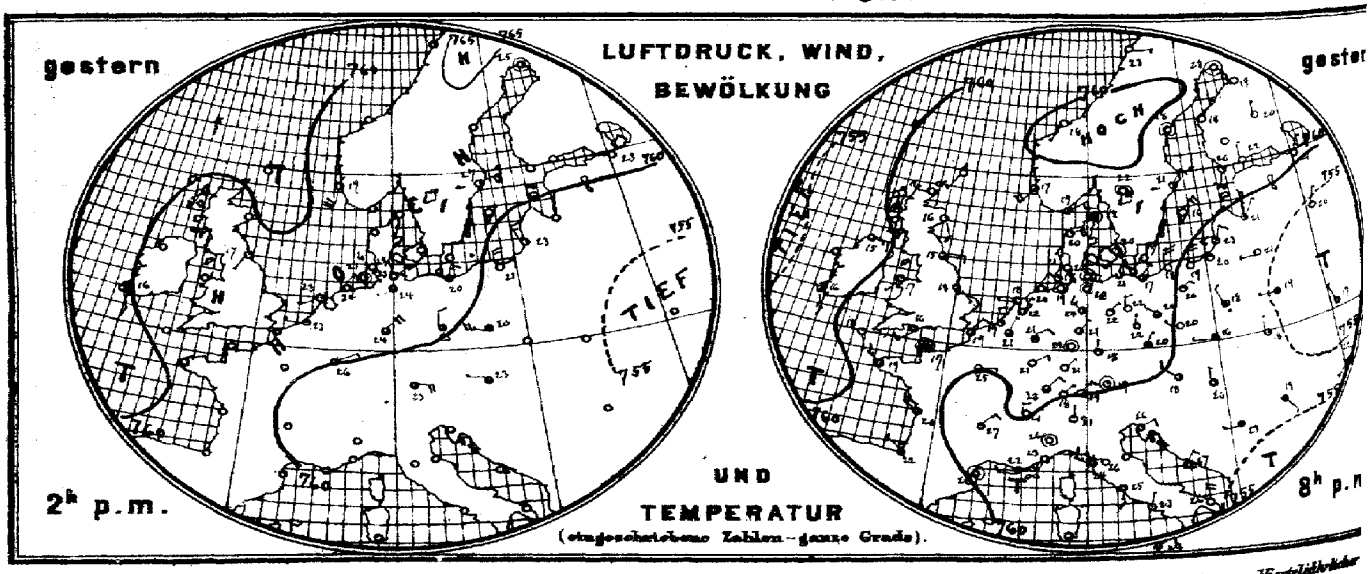
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

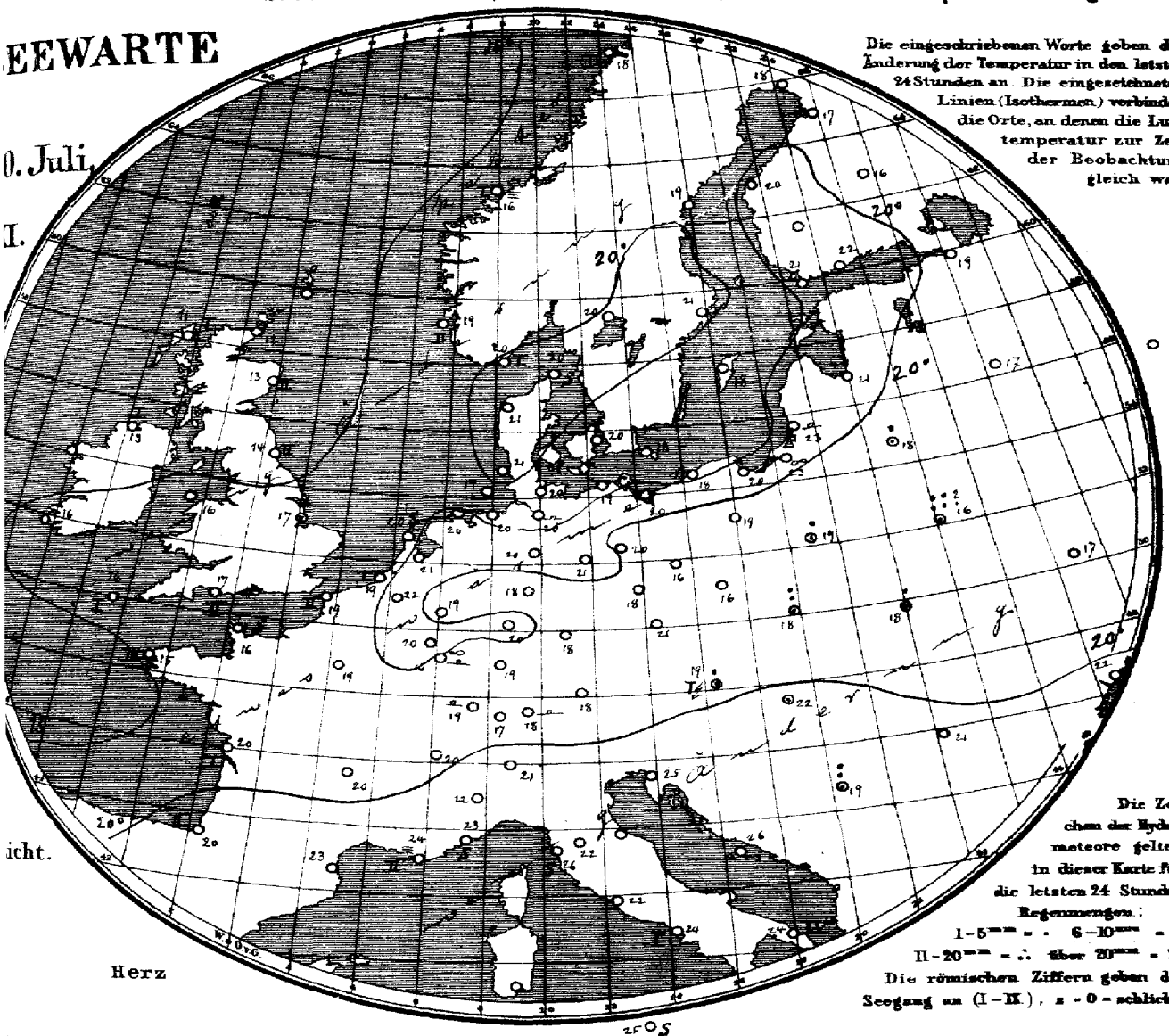
MARINE

EEWARTE

0. Juli,

I.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

icht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das von dem Maximum im Norden ausgebreitete Hochdruckgebiet hat über Mitteleuropa Höhe und Umfang zugenommen, während sich der gestern über der Biscayasee befindliche Ausläufer über Frankreich ausgedehnt hat. ein neuer Ausläufer der Depression über dem Ozean westlich von Irland. In Deutschland ist das Wetter ruhig, trocken, vorwiegend heiter bis auf den Osten, wo die Temperatur am Morgen teilweise etwas unter der Normale lag, meist ziemlich warm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Juli

Nordsee: Warmes, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Vielfach heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung, im Westen ruhig, im Osten schwache nördliche Winde.

Abt. III. C. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Für portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

30. Juli

1906 No 2

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	763.1	12.2	—	E 2	3	—	—	—	—	
7	760.6	16.1	S 4	0		Stornoway	8	61.1	11.1	94	SW 1	0	1	—	—	—	
—	61.8	15.6	SSE 2	1		Aberdeen	8	62.5	13.3	95	ENE 1	4	2	—	—	—	
7	61.2	15.0	E 3	3		Shields	8	62.9	14.4	88	ENE 2	4	2	—	—	—	
7	59.1	15.0	E 3	3		Malin Head	8	58.9	13.8	88	E 3	3	1	—	—	—	
7	61.3	16.7	SW 1	1		Holyhead	8	59.8	15.6	—	SE 1	2	—	—	—	—	
—	62.1	18.3	SE 1	3		Skegness	8	62.8	17.2	95	SSE 3	0	—	8	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.4	16.1	SSE 3	3		Valencia	8	53.6	15.6	—	SE 6	4	—	—	—	—	
—	61.1	16.1	WSW 2	2		Portland Bill	8	60.0	16.7	93	NNE 2	1	2	—	—	—	
7	61.0	18.3	SSE 1	1		Scilly	8	58.7	15.6	82	S 3	3	1	—	—	—	
7	62.0	12.2	SW 1	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	763.6	18.9	ENE 4	2		Oxö	8	764.7	20.0	78	NNW 1	2	1	0	20	16	
8	63.7	17.0	SW 4	3		Skudenes	8	64.3	18.6	81	E 2	3	2	0	19	16	
8	65.1	17.8	SW 1	0		Kristiansund	8	66.2	15.5	87	SW 2	≡	1	0	20	15	
8	63.9	22.8	E 1	0		Bodö	8	66.5	17.8	84	E 1	0	1	0	24	13	
9	63.6	18.5	still	4		Skagen	8	764.9	20.4	74	still	1	0	0	23	16	
9	63.0	19.6	ENE 4	1		Vestervig	8	64.3	21.0	76	ENE 1	2	—	0	26	18	
9	63.3	20.3	still	0		Kopenhagen	8	64.6	19.9	81	NNE 1	0	—	0	23	17	
9	62.6	16.6	SW 2	0		Bornholm	8	63.7	18.5	90	NE 2	0	—	0	20	15	
9[45]	761.3	20.9	NNE 1	3		Brüssel	8[45]	761.2	22.1	68	SE 1	0	—	0	26	17	
—	—	—	—	—		Arlon	8[45]	61.3	20.2	74	NE 4	1	—	0	25	14	
7[45]	62.0	21.6	NNE 1	0		de Bilt	8[45]	62.2	21.3	76	SE 1	2	—	0	26	17	
7[45]	62.1	19.3	N 2	1		Vlissingen	8	61.8	18.6	87	NNE 2	3	1	0	24	17	
7[45]	62.5	18.2	N 1	0		Helder	8	62.5	19.9	81	ENE 1	1	0	0	23	17	
6[51]	761.7	17.0	still	6		Cherbourg	7[51]	759.0	16.0	81	still	0	0	0	19	13	
6[51]	61.9	19.2	NE 2	2		Grisnez	7[51]	61.3	18.6	83	E 3	0	2	0	23	16	
6[51]	60.6	19.0	NW 3	2		St Mathieu	7[51]	59.2	15.0	68	E 3	3	3	0	19	12	
6[51]	60.0	20.2	NW 4	2		Ile d'Aix	7[51]	59.7	19.5	90	still	0	1	0	23	17	
6[51]	62.0	22.0	NW 1	1		Biarritz	7[51]	61.4	20.3	85	SSE 1	2	2	0	24	17	
6[51]	58.2	25.6	still	0		Perpignan	7[51]	59.1	23.1	64	still	0	—	0	32	18	
6[51]	58.7	27.4	W 2	∞		Sicié	7[51]	59.3	24.4	44	NE 1	≡	2	0	29	22	
6[51]	57.3	23.4	SW 2	3		Nizza	7[51]	58.3	23.4	77	still	1	0	0	30	20	
6[51]	58.0	27.1	NE 3	0		Clermont	7[51]	60.1	19.5	59	S 1	1	—	0	29	11	
6[51]	60.4	24.9	E 1	0		Paris	7[51]	60.7	18.7	83	ENE 1	0	—	0	27	14	
9	763.9	23.1	still	0		Haparanda	8	766.4	18.4	63	still	1	—	0	30	14	
9	64.9	17.6	still	0		Hernösand	8	66.2	19.3	57	ESE 2	0	—	0	16	9	
9	63.2	21.4	NE 2	2		Stockholm	8	64.3	21.4	61	N 2	0	—	0	28	15	
9	62.3	16.4	NE 4	0		Wisby	8	63.8	18.9	82	NE 4	0	—	0	18	15	
9	63.6	21.6	still	0		Karlstad	8	65.2	20.0	74	W 2	0	—	0	—	—	
9*	761.6	19.2	SSW 1	1		Hangö	7*	762.7	21.3	66	SSW 1	0	—	0	—	21	Bodm. * Höhe
9*	61.6	21.9	N 1	0		Helsingfors	7*	63.3	21.5	64	NE 1	0	—	0	—	17	13 —
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*	62.5	19.9	N 1	0		Kuopio	7*	65.4	16.5	63	ESE 2	0	—	0	—	14	16 —
9*	64.7	18.8	NW 2	0		Uleåborg	7*	65.4	16.6	55	SE 2	0	0	0	—	14	16 —
9*	762.2	9.8	NNW 2	2		Archangelsk	7*	764.1	7.0	95	N 3	4	—	3	—	12	
9*	60.2	20.7	NNE 1	0		Petersburg	7*	62.4	19.3	64	N 1	0	—	0	24	12	
8*	59.3	20.8	NE 1	1		Riga	7*	61.6	20.8	70	S 1	0	—	0	—	17	15 —
9*	54.7	20.5	NNE 1	0		Welikie Luki	7*	67.9	17.0	87	NNW 1	0	—	0	—	14	15 —
9*						Moskau	7*						—		—		
9*	56.4	20.6	W 1	0		Wilna	7*	59.1	18.4	89	still	0	—	1	—	—	
9*	54.8	18.6	W 1	4		Pinsk	7*	56.3	16.0	92	N 1	4	—	40	—	—	
8*	57.2	18.3	NNW 2	•		Warschau	7*	58.8	18.7	94	NNE 1	4	—	3	—	—	
9*	53.8	16.6	NNW 1	1		Kiew	7*	53.9	16.6	94	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	53.7	20.0	NW 1	1		Charkow	7*	54.2	17.4	79	still	0	—	0	—	—	
9*	55.4	21.9	SW 1	4		Odessa	7*	55.3	21.6	70	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	760.2	17.6	NW 2	0		Wien	8	761.6	18.6	72	NW 2	0	—	4	24	15	
8*	61.7	20.1	NNE 1	3		Prag	8	62.7	21.3	66	still	0	—	0	25	16	
9*	58.9	16.2	W 1	2		Krakau	8	60.0	18.1	90	WSW 1	4	—	3	25	15	
9*	56.4	17.9	N 1	1		Lemberg	8	56.7	18.5	87	NNW 3	3	—	3	24	16	
9*	57.6	20.1	N 1	2		Pest	8	58.9	21.6	65	NW 1	0	—	•	27	16	
9*	56.1	19.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	56.3	20.6	79	SE 1	2	—	0	26	15	
9*	58.1	25.6	ENE 2	1		Triest	8	54.3	24.6	43	ENE 5	1	—	0	29	21	
9*	57.2	27.2	NE 2	0		Lesina	8	57.6	26.1	46	NE 1	0	—	0	29	23	
9*	766.8	23.3	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	758.7	19.2	85	W 2	4	—	9	25	17	
9[39]	761.0	18.3	NE 1	0		Zürich	7	761.5	16.9	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9[39]	61.1	21.0	N 2	0		Genf	7	61.2	19.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9[39]	58.3	21.0	N 1	0		Lugano	7	59.8	21.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	757.3	26.3	still	0		Turin	7	758.9	22.2	79	still	0	—	0	34	21	
9	58.2	25.6	W 3	0		Florenz	7	59.7	22.2	76	NW 2	0	—	0	31	19	
9	58.3	22.1	N 3	0		Pesaro	7	59.6	21.7	81	N 2	0	1	0	28	19	
9	57.4	24.0	NW 3	1		Livorno	7	59.2	25.8	78	still	2	0	0	29	22	
9	56.9	25.0	S 3	1		Rom	7	58.2	22.0	71	N 1	0	—	0	31	21	
9	58.3	23.1	NNE 1	0		Neapel	7	58.1	23.8	65	N 2	0	1	0	28	21	
6	55.5	26.9	NNE 4	0		Brindisi	7	56.8	24.3	66	3	0	4	0	28	23	
6						Cagliari	7										
9	57.2	24.4	ENE 2	3		Palermo	7	58.3	25.4	75	W 1	3	0	0	29	20	
4						Vigo (Spanien)	9										
	764.5	20.0	N 3	4		Horta (Azoren)	9	765.1	18.3	71	NW 2	2	1	0	25	18	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Komp. Rel. Feuchtk. Wind mps.

Bemerkungen

HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 212.

Wetterbericht von Dienstag, dem 31 sten Juli.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z										Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª ambezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9						
8	762.4	21.8	S 2	1	Nordsee	Borkum	762.7	22.3	+5.7	93	SE 1	1	1	0			0	25	19	
8	63.2	22.2	still	1		Wilhelmshaven	63.3	20.6	+4.1	84	SSE 2	2	0	—			0	27	16	
8	63.5	19.0	still	1		Helgoland	63.5	19.9	+3.7	73	SE 1	1	—	1			0	24	17	
8	64.2	20.8	NE 2	1		Keitum (auf Sylt)	64.2	21.3	+4.2	81	ESE 1	0	0	—			0	31	18	
8	63.4	23.4	S 2	1		Cuxhaven	63.7	24.1	—	66	ESE 3	1	—	0			0	25	18	
8	64.0	24.6	NNE 2	2		Hamburg	64.1	24.0	+4.8	75	SE 2	3	0	—			0	27	17	∞ a, Bod. Min. 15.4
8	764.2	21.9	NE 1	0	Ostsee	Kiel	764.4	20.2	+3.6	90	still	0	0	—			0	26	17	
8	63.6	20.7	NNE 1	0		Wustrow	64.0	20.1	+3.2	82	NE 4	0	0	—			0	24	17	
8	63.7	19.3	NNE 1	0		Swinemünde	64.1	20.2	+3.1	81	NE 2	1	0	1			0	25	16	
8	63.5	19.3	NE 3	0		Rügenwalder mde	64.6	17.3	+0.2	99	still	∞	0	0			0	22	12	1 m N ≡
8	62.8	19.0	NNW 2	0		Neufahrwasser	64.2	21.2	+3.0	62	NNW 1	0	0	—			0	24	15	
8	62.6	21.3	N 4	0		Königsberg	63.0	23.3	+5.6	61	NE 1	0	0	—			0	28	17	
8	62.7	20.7	NE 2	0		Memel	63.2	23.1	+5.4	53	SW 1	0	0	1			0	29	16	—
8	761.5	22.0	ESE 3	1	Mittel-u. Norddeutschland	Aachen	761.6	21.0	+5.2	94	SSE 1	1	1	—			1	29	18	
8	62.7	22.1	S 1	0		Kassel	63.2	18.7	+2.7	82	N 2	2	2	—			0	27	14	
7	63.2	25.6	S 3	0		Hannover	63.6	19.2	+1.3	83	ESE 1	1	0	—			0	27	13	
8	62.6	24.2	ENE 1	1		Magdeburg	63.5	20.1	+2.1	73	NNE 1	1	0	—			0	29	16	
8	62.6	24.8	still	1		Dresden	63.9	19.8	+1.9	75	N 1	0	0	—			0	29	15	
8	63.0	25.6	N 1	0		Berlin	63.6	22.0	+3.7	72	still 1	0	—				0	29	19	Bod. Min. 17.5
8	62.4	22.2	WSW 1	1		Grünberg	64.4	23.1	+5.2	64	ESE 1	0	0	—			0	29	14	
8	64.4	24.3	ENE 1	1		Breslau	63.6	20.7	+3.3	73	NW 1	0	1	—			0	29	17	
9	62.5	21.0	ENE 2	0		Bromberg	64.2	21.0	+2.6	77	ENE 3	0	1	—			0	29	16	
8	761.2	22.4	NE 3	0	Süddeutschland	Metz	762.1	16.6	−0.2	93	NE 3	0	0	—			0	28	15	— a — ∞
8	60.3	24.2	NNE 1	1		Mülhausen i. E.	62.3	19.0	+1.8	81	NE 1	0	1	—			0	28	16	a
8	61.1	23.3	NE 2	3		Karlsruhe	62.1	19.4	+1.5	77	NE 1	0	1	—			2	27	16	
8	61.8	21.0	SE 1	1		Frankfurt a. M.	62.4	20.5	+1.7	75	E 1	2	1	—			0	29	17	
9	60.9	20.0	NE 3	0		Friedrichshafen	62.4	17.8	0.0	78	NE 2	1	0	—			0	26	14	ein aus 3 a
9	62.7	16.9	still	1		Bamberg	62.8	22.3	+5.3	67	still	3	0	—			0	27	15	
9	61.6	16.7	NE 3	1		München	62.5	17.1	−0.1	84	ESE 1	1	0	—			0	23	12	∞
8	647.0	14.3	ESE 5	1	Höhenstationen	Brocken	648.0	17.3	—	69	SSE 4	5	1	—			0	16	14	
9	47.3	14.8	E 1	0		Gr. Belchen	647.5	17.2	—	63	W 1	0	—	—			0	19	13	Fernsicht Klare
9						Zugspitze 7 Ortsz.							—	—						
9	538.0	7.9	S 6	0		Säntis 7 Ortsz.	538.0	8.2	—	—	S 6	2	—	—			—	—	—	
9	644.1	14.3	N 2	0		Heiden 7 Ortsz.	644.6	17.6	—	—	N 2	1	—	—			—	—	—	
9	638.4	12.0	N 2	1		Schneekoppe	653.0	13.2	—	85	NNE 1	1	—	—			0	13	6	
9	526.7	3.4	N 1	0		Sonnblick 7 Ortsz.	526.7	8.0	—	76	NE 1	1	—	—			0	10	3	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2954, E 2580, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7: Bedg.) ohne B. oder E. | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7: Bedg.) | 6: Nachts Niederschlag (Zw. 19 u. 1: Bedg.) mit Tönen | 7: Gewitter (mindestens 1 x u. 7 oder mehrfach) | 8: Niederschläge in Schauern | 9: Anhaltend. Niederschläge | RR 2.8.5

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter | 1 Ziemlich heiter | 2 Meist bewölkt | 3 Wolkenbedeckt) (Cirrus | Cirro-Strat. | Tiefere Wolken)

RR 5.0.4

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	3.3	2.1	2.7	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	3.0	4.1	4.4	3.9	3.6	4.1	3.9	3.0	3.3	3.0	2.4	2.4	3.6	3.3	2.4	2.4

Thermograph, Barograph — 760 mm, 25° C, 755 mm, 20° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vormittags Himmelsgest.	Nachmittags Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	762.7	23.1	+5.2	66	E	3	1	4		Lee 0
Helgoland	63.0	23.1	+5.2	75	still		1	—		Lee 0
Keitum	64.1	23.4	+5.7	54	still		1	1		
Hamburg	63.9	25.6	+5.6	48	SE	3	2	3		
Kiel	764.2	22.9	+3.2	77	N	2	1	1		
Swinemünde	63.7	22.3	+1.4	79	NNE	3	0	0		Lee 2
Neufahrwasser	62.7	20.6	+0.1	84	NNW	4	0	0		
Memel	62.1	23.5	+3.6	42	NE	2	0	4		Lee 0
Kassel	762.1	27.0	+5.3	50	NE	3	2	4		
Dresden	62.4	27.0	+5.0	42	NW	1	1	3		
Breslau	61.9	26.3	+4.5	48	NNE	2	2	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vormittags Himmelsgest.	Nachmittags Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	760.9	27.2	+4.6	52	ESE	3	1	4		
München	60.7	22.9	+1.5	57	NE	4	1	3		
Wien 12ª	62.0	21.6	—	68	SSW	1	3	—		
Heiden 7 Ortsz.			—						—	14 P
Vlissingen			—						—	6 n Z
Stornoway	60.5	20.6	—	—	SE	3	2	—		
Shields	62.2	17.2	—	—	ESE	3	3	—		2 P
Valencia	52.6	15.6	—	—	SE	6	8	—		6 n Z
Petersburg 1ª	763.4	19.2	—	—	ENE	2	1	—		
Haparanda	66.0	22.3	—	—	W	2	2	—		2 P
Stockholm	64.0	24.1	—	—	N	4	1	—		M-E-Z. See 3
Skudenes	65.5	20.6	—	94	SSW	2	∞	—		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

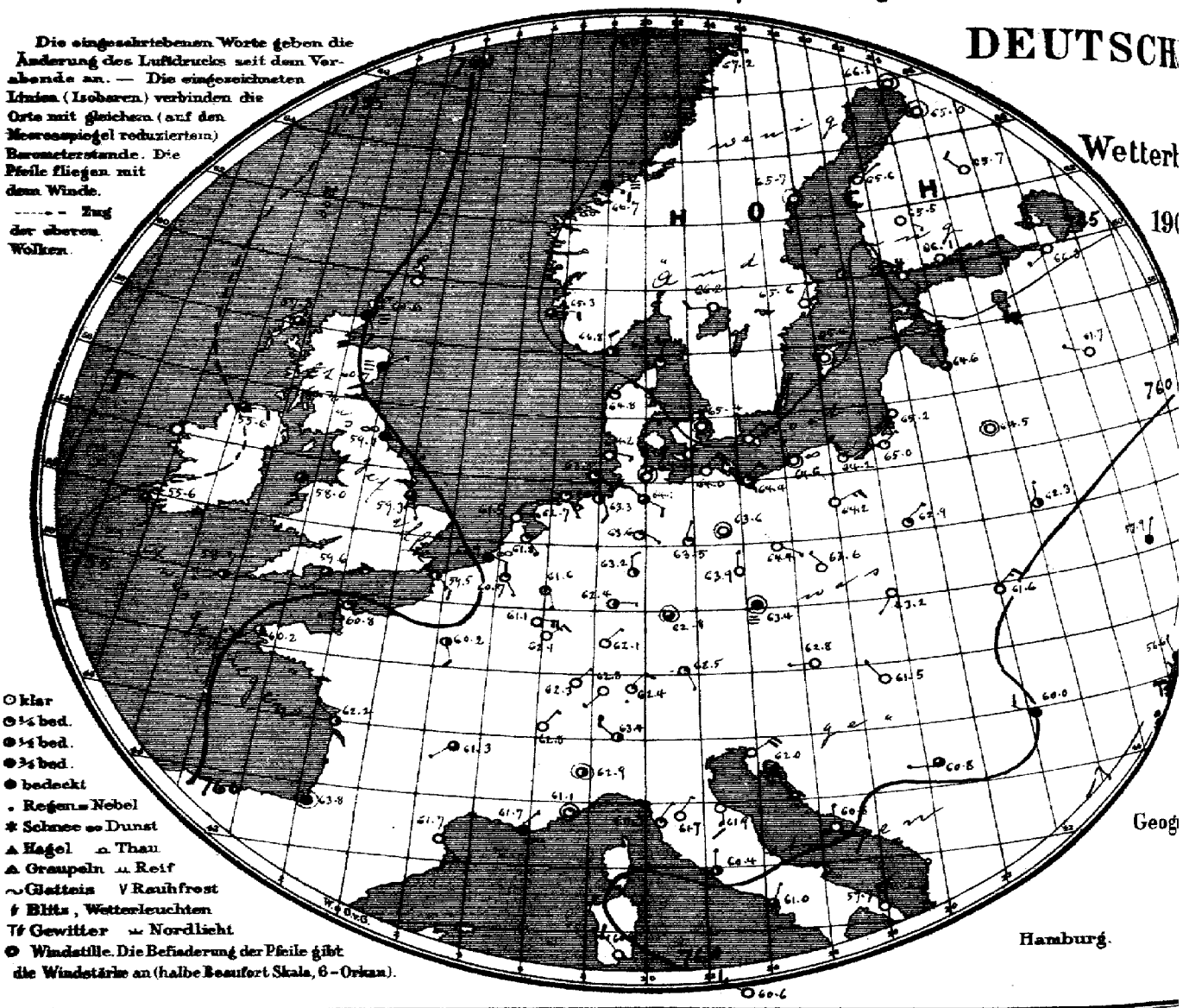
Wetterk

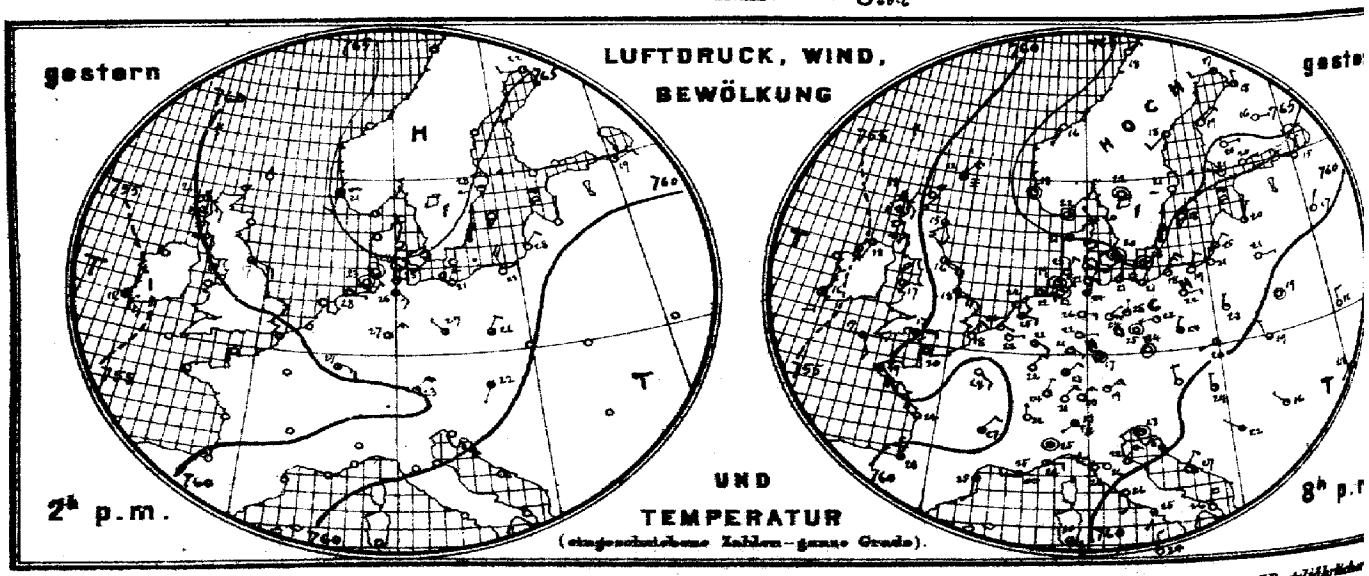
19(

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

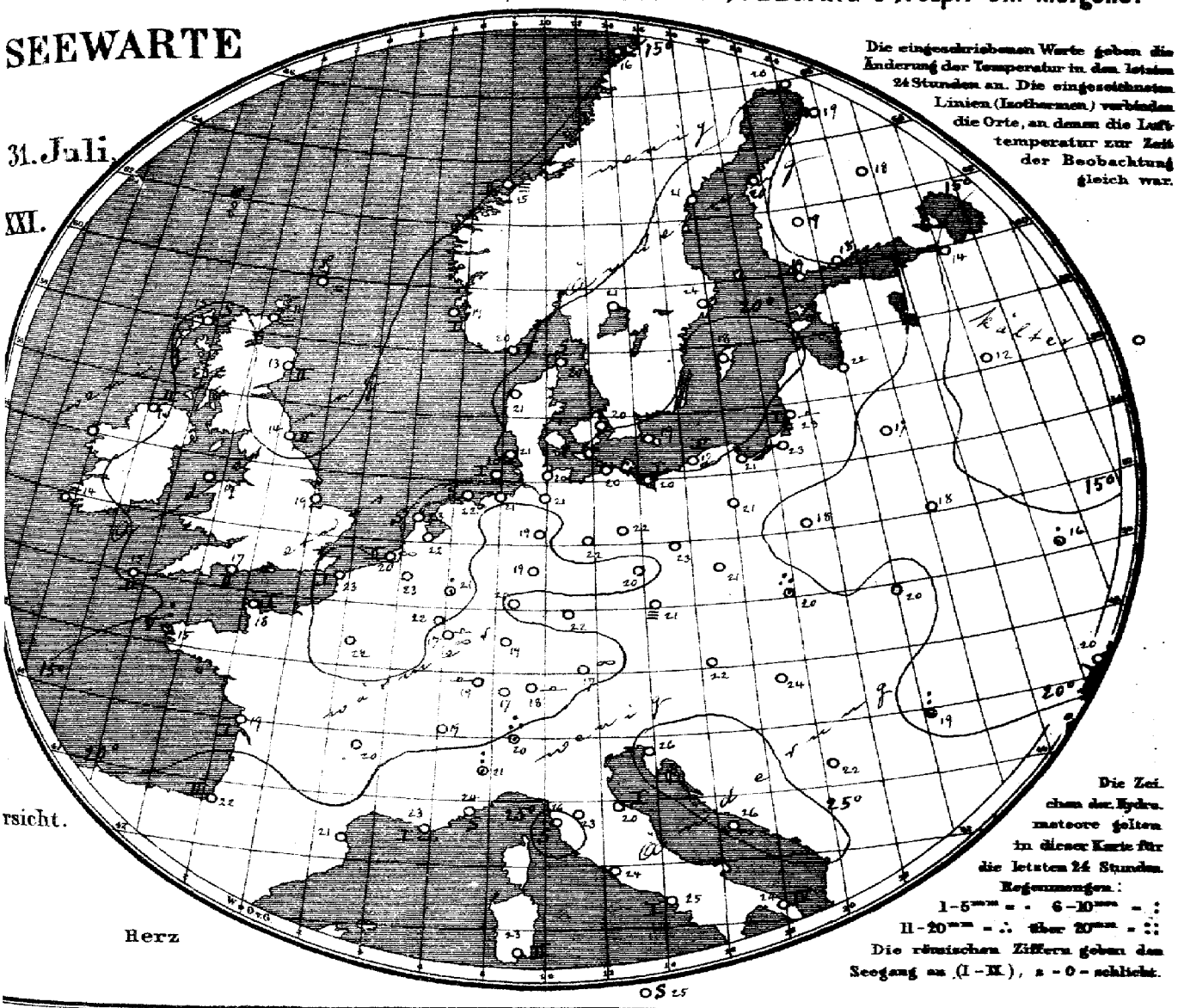
31. Juli.

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Während die ihr Minimum westlich von Irland zeigende Depression ihren gestern nach Frankreich reichenden Ausläufer etwas nordwärts verlagert hat, zeigt das Hochdruckgebiet über Nordeuropa bei wenig veränderter Höhe eine Ausdehnung nach Südosten hin, wo die Depression im Zurückweichen begriffen ist. Bei leichten Winden meist aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland heiter, trocken und bis auf den Süden, wo die Temperatur zum Teil unter der Normale liegt, warm; die höchste Temperatur erreichte meist 26–29°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. August

Nordsee: Meist ruhiges, heiteres, warmes und trockenes Wetter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Amtl. periodischer täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M-E-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang		Max.	Min.	
—							Wick	8	760.6	11.1	—	SSE 2							
7	752.6	18.3	SE	3	4		Stornoway	8	57.8	15.0	65	still		3	0				
—	62.5	15.0	SSE	2	3		Aberdeen	8	60.7	12.8	100	ENE	1	≡	2				
7	61.7	15.6	ESE	4	2		Shields	8	59.1	13.9	94	SE	2	○○	2				
7	55.1	18.3	SSW	4	2		Malin Head	8	55.6	14.4	88	E	2	5	2				
7	58.0	17.2	N	1	2		Holyhead	8	58.0	17.2	—	S	3	3	—				
—	61.6	18.3	SE	5	1		Skegness	8	52.3	18.9	94	SSE	1	3	—	0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	52.8	15.6	S	3	8		Valencia	8	55.6	13.9	—	SSE	2	3	—	—	—	—	
—	59.1	17.2	E	1	3		Portland Bill	8	59.6	17.2	84	SW	1	3	2	—	—	—	
7	57.7	17.2	SSE	2	5		Scilly	8	58.7	15.0	88	WSW	1	2	2	—	—	—	
7	62.9	11.7	NE	4	≡		Dunrossness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	766.2	21.7	still		2		Oxö	8	766.8	20.0	76	N	2	2	1	0	22	17	
8	66.5	13.3	still		1		Skudenes	8	65.3	18.8	90	E	2	3	1	0	21	16	
8	67.1	16.3	SW	1	0		Kristiansund	8	66.7	15.4	91	ESE	3	≡	2	2	19	14	
8	65.9	17.6	NE	1	0		Bodö	8	67.2	16.0	89	E	1	1	0	0	19	15	
9	765.3	20.2	NW	1	3		Skagen	8	765.4	20.3	83	NNE	1	1	0	0	22	19	
9	65.0	20.8	E	2	1		Vestervig	8	64.8	21.3	74	NE	2	1	—	0	25	15	
8	65.3	20.1	still		4		Kopenhagen	8	65.4	20.3	85	still		0	—	0	25	18	
9	64.5	18.3	still		1		Bornholm	8	65.0	19.2	88	NE	1	0	—	0	21	16	
9¹⁵	760.6	22.1	E	1	0		Brüssel	8¹⁵	760.7	22.9	62	SE	1	1	—	0	29	19	
—	—	—	—		—		Arlon	8¹⁵	61.1	21.5	69	E	4	0	—	0	27	15	
7¹⁵	61.6	25.1	ESE	2	1		de Bilt	8¹⁵	61.8	21.8	74	SE	1	1	—	0	29	16	
7¹⁵	60.5	24.2	ESE	1	1		Vlissingen	8	60.9	19.9	83	ESE	2	∞	2	0	26	19	
7¹⁵	61.6	21.3	ENE	1	0		Helder	8	61.5	23.0	78	E	1	0	0	0	24	20	
6¹⁵	759.1	20.4	NW	2	3		Cherbourg	7¹⁵	760.8	18.2	75	SW	1	1	1	0	21	14	
6¹⁵	60.2	17.3	NE	3	0		Grisnez	7¹⁵	59.5	22.8	76	SE	3	2	1	0	23	16	
6¹⁵	59.0	18.6	SE	4	1		St Mathieu	7¹⁵	60.2	15.2	98	SW	3	2	5	8	22	14	
6¹⁵	59.4	22.4	NW	2	2		Ile d'Aix	7¹⁵	62.2	19.4	85	NW	1	2	1	0	24	19	
6¹⁵	61.2	23.0	N	1	2		Biarritz	7¹⁵	63.8	22.0	82	still		4	2	0	26	20	
6¹⁵	59.2	24.8	S	2	4		Perpignan	7¹⁵	61.7	20.8	94	SE	1	0	—	0	28	16	
6¹⁵	59.0	25.0	W	3	∞		Sicie	7¹⁵	61.7	23.0	78	NE	1	∞	1	0	31	23	
6¹⁵	59.6	22.4	E	2	3		Nizza	7¹⁵	61.1	23.5	74	still		1	0	0	29	17	
6¹⁵	57.9	24.6	NE	2	2		Clermont	7¹⁵	61.3	19.8	71	SW	1	3	—	0	33	13	
6¹⁵	59.4	27.8	SE	2	0		Paris	7¹⁵	60.2	22.1	73	SSE	2	2	—	0	31	18	
9	765.5	16.8	W	2	3		Haparanda	8	766.3	19.9	54	still		1	—	0	25	14	
9	66.0	18.4	SW	2	0		Hernösand	8	65.7	21.0	64	still		0	—	0	25	17	
9	65.3	21.1	N	2	0		Stockholm	8	65.6	23.5	47	NNE	2	0	—	0	28	16	
9	64.6	17.8	NE	2	0		Wisby	8	65.4	18.4	88	still		0	—	0	20	14	
9	66.3	22.1	still		0		Karlstad	8	66.2	21.3	66	W	2	0	—	0	—	—	
9*	764.2	21.3	NW	1	1		Hangö	7*	765.4	18.3	82	SE	1	1	—	0	—	19	Bodm. 13 * Höhe 15
9*	64.8	20.4	E	1	2		Kelsingfors	7*	66.1	19.4	55	ESE	1	0	—	0	—	17	
9*	64.6	20.4	E	1	0		Tammerfors	7*	65.5	18.8	61	SE	1	0	—	0	—	14	
9*	65.4	16.1	E	1	0		Kuopio	7*	65.7	18.0	60	NW	1	0	—	0	—	13	11
9*	65.4	18.3	N	1	2		Uleåborg	7*	65.0	19.2	54	still		0	0	0	—	17	
9*	—	—	—		—		Archangeisk	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	64.9	15.1	NNE	1	0		Petersburg	7*	766.3	14.3	64	WSW	1	0	—	0	21	15	
9*	63.9	19.6	NNE	1	1		Riga	7*	64.6	21.6	86	NNW	1	3	—	0	—	18	18 a
9*	61.1	16.8	NNE	1	0		Welikie Luki	7*	63.7	11.6	86	NNW	1	0	—	0	—	9	8
9*	—	—	—		—		Moskau	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	62.4	21.4	E	1	0		Wilna	7*	64.5	16.6	80	still		0	—	0	—	—	
9*	59.6	18.8	still		2		Pinsk	7*	62.3	17.8	77	N	1	2	—	0	—	—	
9*	60.7	23.4	NNE	1	1		Warschau	7*	62.9	18.5	73	NE	1	1	—	0	—	—	
9*	56.3	16.2	N	2	0		Kiew	7*	57.9	16.3	93	NNE	1	4	—	1	—	—	
9*	54.3	22.2	still		4		Charkow	7*	56.2	18.0	75	still		3	—	0	—	—	
9*	55.9	22.8	SW	1	1		Odessa	7*	56.6	19.7	81	NNW	1	4	—	0	—	—	
9*	762.3	20.6	NNW	2	0		Wien	8	762.8	21.7	78	N	1	0	—	0	25	18	
9*	62.7	23.8	still		1		Prag	8	63.4	21.0	73	still		≡	—	0	29	17	
9*	61.3	19.6	WSW	1	2		Krakau	8	63.2	20.2	84	SW	1	0	—	15	27	15	
9*	59.4	18.8	NNW	1	5		Lemberg	8	61.6	20.3	75	NE	3	0	—	0	25	16	
9*	59.6	23.7	N	1	1		Pest	8	61.5	23.6	67	NW	1	0	—	0	30	18	
9*	58.8	16.3	NW	1	1		Hermannstadt	8	60.0	19.2	80	WNW	2	4	—	10	26	15	
9*	61.4	22.7	still		1		Triest	8	62.0	26.0	46	ENE	4	0	—	0	28	21	
9*	59.8	26.8	NE	2	0		Lesina	8	60.8	26.4	42	N	1	0	—	0	30	24	
9*	59.5	22.4	NW	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	60.8	21.9	76	W	1	8	—	0	28	17	
9¹⁵	761.9	20.6	NE	2	0		Zürich	7	762.8	17.4	—	SW	1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	61.1	22.0	N	1	0		Genf	7	62.8	19.4	—	NE	1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	61.0	23.0	SW	1	TE		Lugano	7	63.4	20.0	—	SW	2	2	—	11	—	—	
9	759.6	24.8	still		4		Turin	7	762.9	20.8	78	still		2	—	10	20	19	
9	60.8	26.2	W	4	0		Florenz	7	61.7	22.8	84	NE	1	0	—	0	32	28	
9	61.0	22.5	NE	3	0		Pesaro	7	61.9	19.3	79	S	3	0	1	0	28	18	
9	60.6	26.2	NW	3	1		Livorno	7	64.3	26.0	75	NE	1	0	0	0	29	22	
9	62.4	25.6	S	2	0		Rom	7	60.4	23.6	63	N	1	2	—	0	32	21	
9	59.9	25.4	SW	1	3		Neapel	7	61.0	24.3	57	NNE	1	3	1	0	29	23	
8	55.3	26.0	NNE	4	0		Brindisi	7	57.7	24.0	67	N	3	0	4	0	30	22	
6	57.5	30.0	SE	4	2		Cagliari	7	60.9	28.0	38	NW	3	0	2	0	33	18	
9	60.2	23.6	N	1	0		Palermo	7	61.6	24.8	77	WNW	3	0	0	0	31	20	
4	767.4	18.7	still		0		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
							Horta (Azoren)	9	766.4	20.1	83	SW 3		0	1	0	24	17	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind p.s. — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtreg.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

hrgang XXXI. 1906 No 213.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 1 ten August.

gestern Abend

Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
761.3	23.4	SE	2	2
60.9	22.4	still		2
62.0	21.3	ESE	2	3
62.5	20.5	ESE	2	1
62.1	22.7	S	2	2
61.0	26.0	ENE	2	2
763.2	21.5	E	1	1
63.0	22.3	NE	2	1
63.7	20.4	NE	1	1
64.0	22.2	ENE	3	0
64.5	20.6	NE	1	0
64.6	23.5	NNE	2	0
64.8	20.8	NNE	1	0
761.7	24.6	ESE	1	4
62.4	23.0	NE	1	1
62.2	27.0	E	NE	2
62.3	25.1	ESE	1	1
62.9	24.2	ENE	1	2
62.8	26.2	ENE	1	1
63.5	20.7	S	1	1
63.4	24.7	E	1	0
63.7	29.5	E	2	0
762.9	23.6	N	3	Tf
66.6	24.3	NNE	1	1
62.9	23.5	W	1	1
62.4	22.4	still		1
62.1	19.5	WNW	2	1
62.9	22.6	SE	1	0
62.7	20.7	still		1

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. letzte 24 Std. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	763.1	20.3	+3.7	92	N	1	2	1	1	0	24	20	6a ab in Sturm Fern Tf. o Tau
	Wilhelmshaven	62.8	22.7	+4.2	79	still		3	0	—	0	29	19	NTf
	Helgoland	64.6	20.6	+4.4	87	SSW	2	4	—	1	0	25	18	N Tf
	Keitum (auf Sylt)	62.8	22.0	+5.6	85	ESE	1	2	2	—	1	33	20	ab 8½a – 3h NTf mäß
	Cuxhaven	62.1	22.0	—	93	S	2	3	—	0	0	26	19	ab ½
	Hamburg	63.5	21.8	+5.6	79	SE	2	0	7	—	1	29	20	4a m 6½ T, NTf Bod. Mi
Ostsee	Kiel	763.1	22.1	+5.5	81	still		0	0	—	0	26	18	[17.0
	Wustrow	63.6	20.9	+4.0	86	still		3	0		0	25	19	
	Swinemünde	64.2	22.5	+5.4	78	ESE	2	1	0	0	0	23	19	∞
	Rügenwalder mde	64.9	21.0	+3.9	79	SSW	3	0	0	0	0	25	15	
	Neufahrwasser	65.1	22.7	+4.6	75	SE	1	∞	0	—	0	24	15	
	Königsberg	65.8	22.8	+5.1	52	SW	1	0	0	—	0	29	15	
	Memel	65.8	22.3	+4.6	69	still		∞	0	0	0	25	16	∞
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.7	17.2	+1.0	92	S	2	3	7	—	3	20	16	
	Kassel	64.4	20.3	+4.4	65	S	3	3	2	—	0	29	16	
	Hannover	63.1	22.8	+5.0	70	SE	3	1	0	—	0	29	19	
	Magdeburg	63.6	22.8	+5.3	69	SSW	1	2	3	—	0	31	21	N ½
	Dresden	64.6	22.4	+4.6	63	ENE	2	2	0	—	0	32	17	
	Berlin	62.9	23.3	+5.0	62	ENE	1	0	0	—	0	32	21	Bod. Nim. 14.2
	Grünberg	64.7	25.0	+6.1	52	SSE	1	1	5	—	3	31	16	
	Breslau	65.5	24.5	+7.2	66	ESE	1	0	0	—	0	29	17	
	Bromberg	65.5	23.0	+7.6	49	SW	3	1	0	—	0	30	15	
Süddeutschland	Metz	765.0	18.6	+1.8	90	N	3	3	7	—	0	31	16	ab ziemlich, Fern Tf im N
	Mülhausen i. E.	66.8	21.2	+4.1	80	SSW	2	1	1	—	0	31	18	
	Karlsruhe	64.6	21.2	+3.3	78	NE	1	4	0	—	0	30	17	
	Frankfurt a. M.	64.2	20.4	+1.6	80	SE	2	3	1	—	0	31	17	
	Friedrichshafen	64.0	19.9	+2.1	70	NNE	1	1	1	—	0	25	15	Fern. ums NW, —
	Bamberg	65.2	20.5	+3.5	82	still		1	3	—	0	29	15	
	München	65.0	21.5	+4.3	74	SW	1	1	1	—	0	26	17	
Höhenstationen Ortszeit	Brocken	663.7	19.7	—	59	SW	2	1	7	—	0	22	14	NTf, ohne o
	Gr. Belchen	651.7	18.1	—	75	W	1	0	—	—	1	21	16	Fernsicht
	Zugspitze 7 Ortsz.			—		gestört.			—	—				
	Säntis 7	571.7	9.4	—	—	SW	4	1	—	—	—	—	—	
	Heiden 7	697.9	20.0	—	—	S	2	0	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	634.4	14.8	—	60	WSW	1	1	—	—	0	18	13	
	Sonnblick 7 Ortsz.	529.2	2.9	—	90	NE	5	W	—	—	3	7	3	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

3 Niederschläge in Sammern
RR 0.3
Mitg. vorübergehend zu Schneeregen
9 Niederschläge in Sammern
RR 0.5
9 Anhalend Niederschläge
(Landregen bei mist trübe Himmel)
4 Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. T. Boden) ohne Tondo
5 Nachm. Niederschlag (2 w. Blau-Boden) höchstens
6 Nachts Niederschlag (2 w. Blau-Boden) mit Tropfen
7 Gewitter (mindest 1 u. T. Ton mehrfach) hörbar
RR 8.5
Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend
0 Vorwiegend heiter
1 – 2 Ziemlich heiter (Cirro-Cirrist)
3 Meist wolkig (Tiefere Wolken)
4 – 5 Wolkenmassen (Boden ab) (Ritz)
RR 36.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

| | | | |

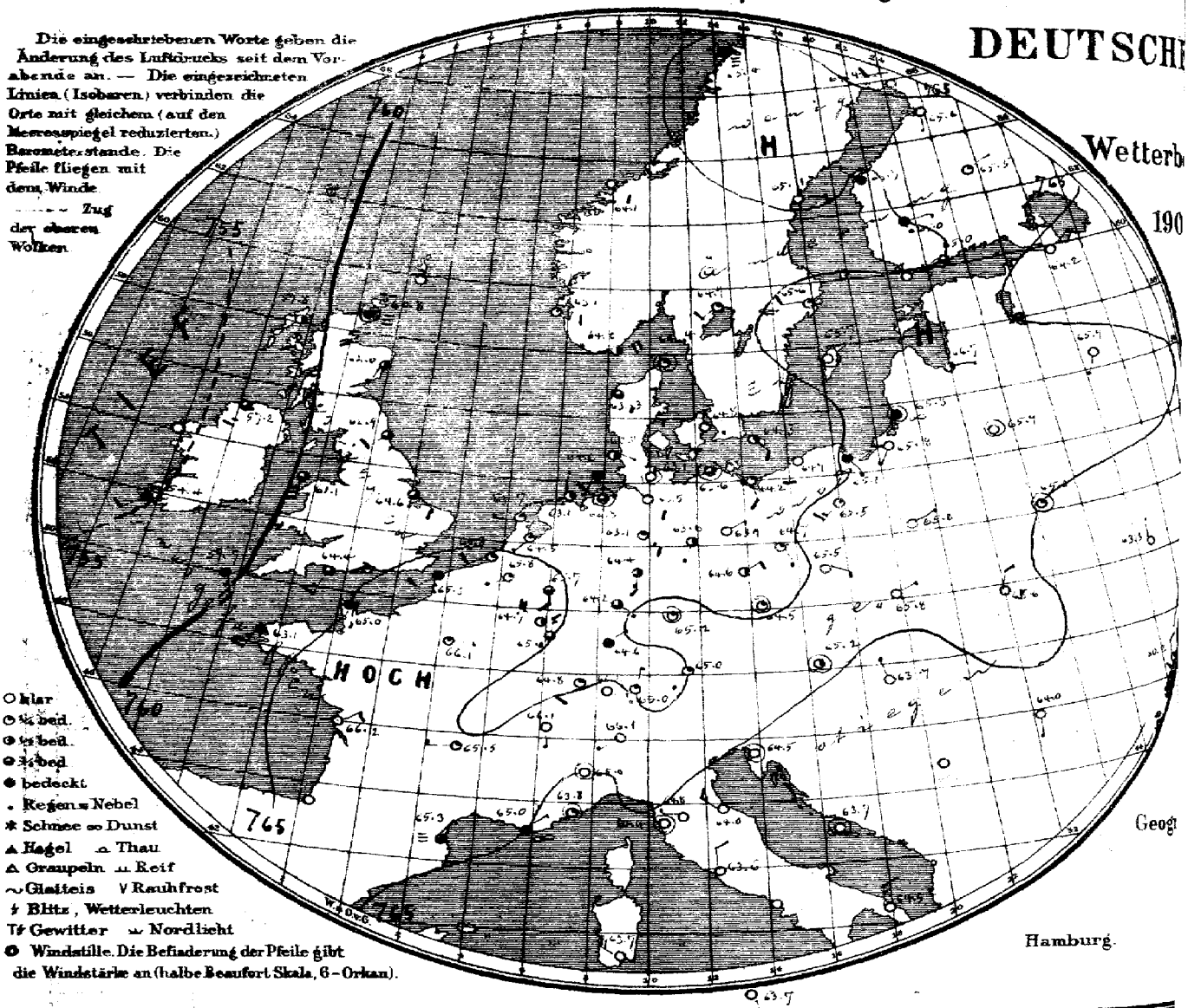
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

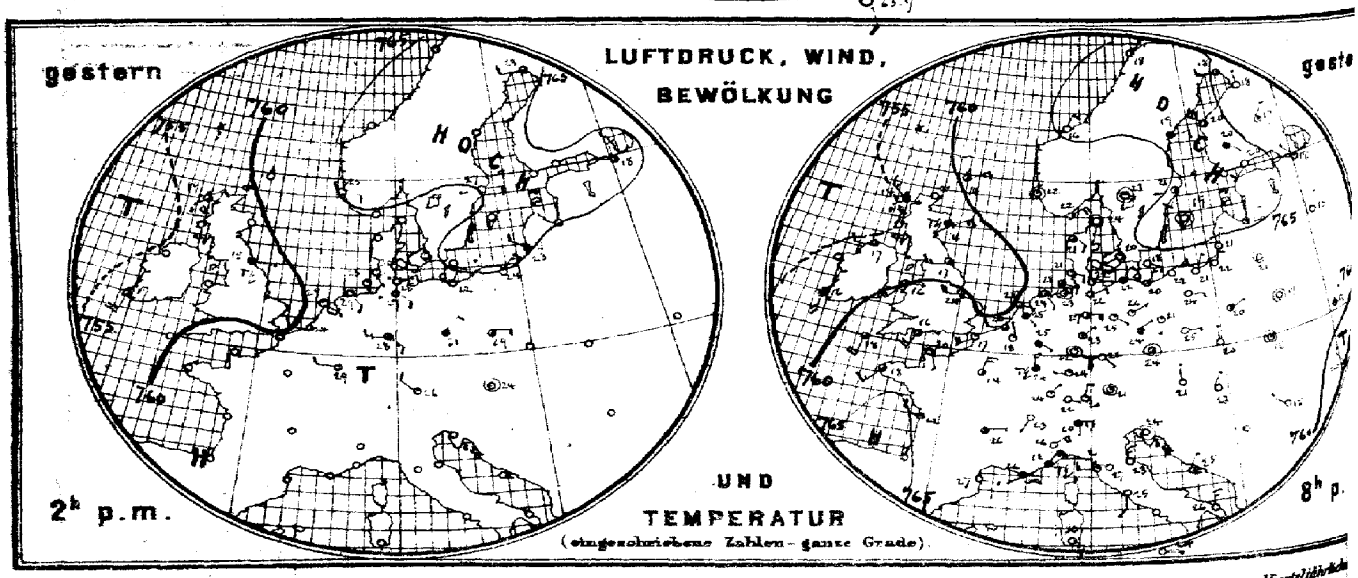
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

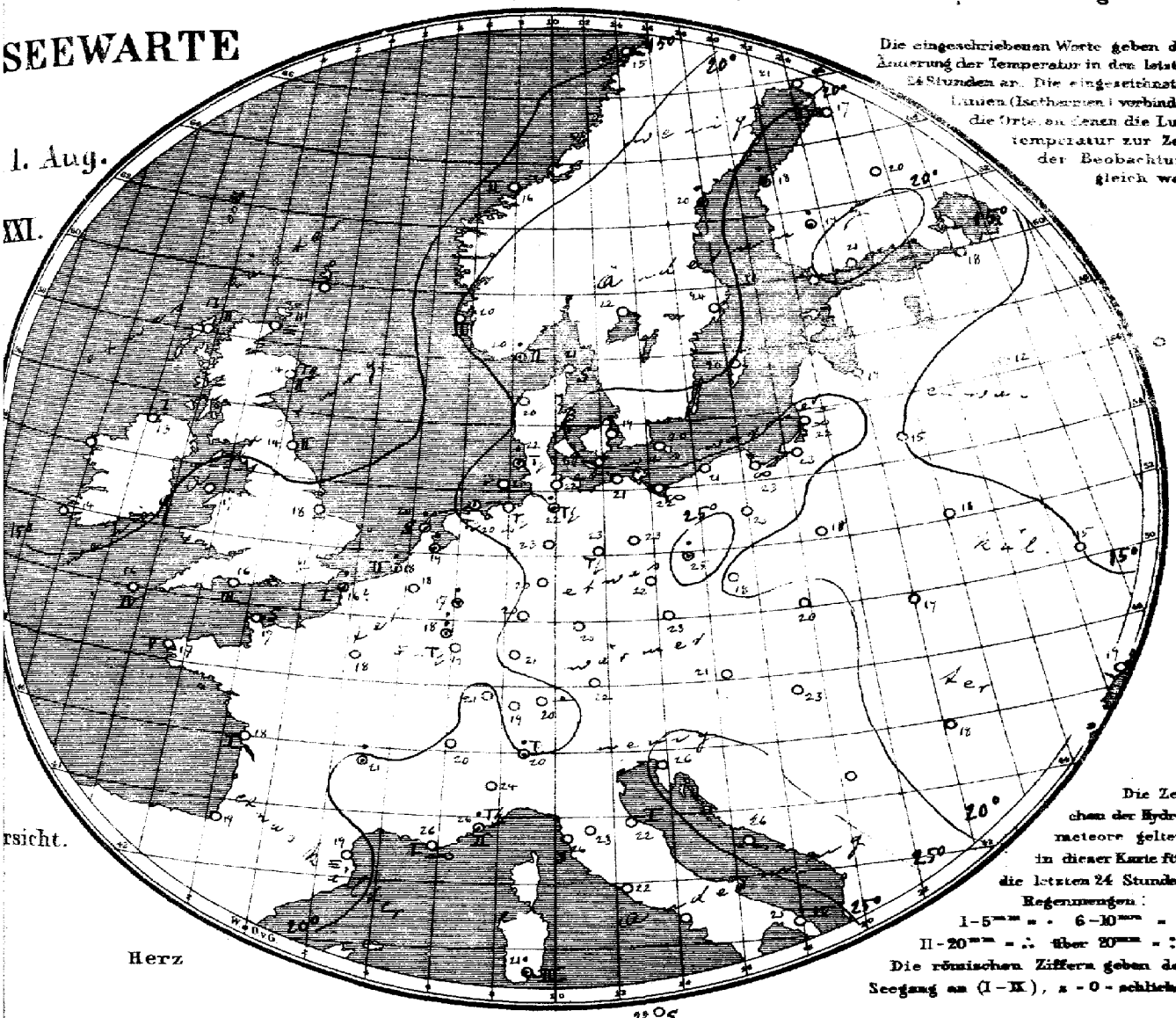
MARINE

SEEWARTE

1. Aug.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. August, 8(7) Uhr Morgens.

Der gestern südostwärts über den Kanal reichende Ausläufer bedeckt heute nordostwärts verlagert Mitteleuropa, ein Teilminimum liegt über Nordwestdeutschland. in seinem Bereich hoher Luftdruck von Südwesten her vorgedrungen, doch nahte wieder ein neuer Ausläufer über der Biscayasee heran. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich ostwärts verlagert und an Höhe etwas abgenommen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, warm und vorwiegend heiter, an der Nordsee haben verbreitete, in Süddeutschland vereinzelte Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. August

Nordsee: Vielfach heiteres, ruhiges, meist etwas kälteres Wetter, stellenweise Gewitter.

Ostsee: Vielfach heiteres, ruhiges, warmes Wetter, trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Abt. III. v. Grossmann

Unter portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		Heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—							Wick	8	760.8	8.1		still						
7	756.8	14.4	NW	5	8		Stornoway	8	59.8	13.3	88	S	2	7	2			
—	57.7	14.4	ENE	3	72		Aberdeen	8	62.0	14.4	88	SSW	1	3	2			
7	58.4	18.5	W	3	3		Shields	8	62.9	13.9	88	SW	2	3	2			
7	58.2	17.2	W	2	3		Malin Head	8	57.2	12.8	88	SSW	3	5	1			
7	60.0	15.6	SW	4	1		Holyhead	8	61.1	17.2	—	S	5	3				
—	60.3	24.4	W	4	1		Skegness	8	64.6	17.8	78	ESE	2	3	0			
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—			
7	57.1	16.1	S	4	4		Valencia	8	54.4	14.4	—	SW	2	7	—			
—	62.1	16.1	SW	4	2		Portland Bill	8	64.4	15.6	87	SSW	3	3	3			
7	61.8	17.8	SW	4	3		Scilly	8	59.7	16.1	95	SSE	5	4	4			
7	60.4	13.9	ENE	3	3		Dunrossness	8	—	—	—	—		—	—			
8	63.9	21.8	ENE	4	2		Oxö	8	764.0	20.4	83	ENE	4	7	2	5	22	18
8	63.4	21.7	still		1		Skudenes	8	63.1	20.4	80	E	2	1	1	0	25	18
8	65.4	16.2	NE	2	0		Kristiansund	8	64.1	16.0	87	ESE	2	8	2	0	19	13
8	65.4	17.6	NE	1	1		Bodö	8	65.4	14.8	98	still		8	0	0	18	12
9	764.2	23.8	still		0		Skagen	8	764.4	21.4	91	still		1	0	0	27	20
9	63.4	21.0	E	2	3		Vestervig	8	63.3	20.2	82	SE	1	3	—	0	30	17
9	64.7	20.3	WSW	1	1		Kopenhagen	8	64.8	18.6	84	ESE	1	0	—	0	26	17
9	64.4	18.2	SE	2	0		Bornholm	8	64.3	20.4	85	SE	2	1	—	0	22	17
9#	763.2	18.1	NNW	1	1		Brüssel	8#	765.8	17.7	75	WSW	1	1	—	0	31	14
—	—	—	—		—		Arlon	8#	64.7	17.3	91	NW	4	2	—	2	29	15
7#	61.1	25.0	SE	1	4		de Bilt	8#	64.5	19.0	86	SW	1	1	—	1	30	15
7#	62.4	19.5	W	2	3		Vlissingen	8	65.3	17.9	87	WSW	2	1	2	3	26	16
7#	60.9	25.4	ESE	1	3		Helder	8	63.7	18.6	83	W	1	1	0	1	29	18
6#	763.2	20.2	SSE	1	1		Cherbourg	7#	765.0	16.6	79	S	1	4	0	0	22	14
6#	62.3	16.6	SW	4	1		Grisnez	7#	66.3	15.6*	96	WSW	2	4	1	3	26	14
6#	63.2	18.2	SW	3	3		St Mathieu	7#	63.1	16.8	90	SSW	5	4	5	0	21	16
6#	64.4	21.5	NW	2	1		Ile d'Aix	7#	66.2	18.2	88	ENE	2	0	1	0	24	16
6#							Biarritz	7#										
6#	62.2	26.8	E	1	0		Perpignan	7#	65.3	18.8	90	NE	1	=		0	29	18
6#	63.8	26.0	WSW	1	00		Sicié	7#	65.0	26.0	42	ENE	1	00	1	0	29	21
6#	62.6	22.5	NE	5	78		Nizza	7#	63.8	26.1	55	still		1	2	1	30	19
6#	61.1	26.2	E	1	3		Clermont	7#	65.5	21.4	66	W	1	1	—	1	36	18
6#	62.3	23.5	NNW	3	2		Paris	7#	66.1	18.4	79	E	1	1	—	0	31	14
9	764.9	17.9	W	3	3		Haparanda	8	764.4	21.0	61	W	2	0	—	0	25	19
9	65.3	18.7	E	2	4		Hernösand	8	65.1	19.6	79	E	2	0	—	1	24	7
9	66.3	21.4	SSW	2	2		Stockholm	8	65.6	23.8	54	W	2	1	—	0	27	16
9	65.2	19.0	still		0		Wisby	8	65.7	20.0	70	still		0	—	0	22	15
9	64.1	22.6	still		1		Karlstad	8	64.9	21.6	75	SW	2	1	—	0	—	—
9*	—	—	—		—		Hangö	7*	—	—	—	—		—	—			
9*	65.1	19.9	WSW	2	0		Helsingfors	7*	65.0	20.7	75	WSW	1	3	—	0	—	17
9*	64.8	20.4	SE	1	4		Tammerfors	7*	65.0	19.2	72	E	1	0	—	1	—	17
9*	66.1	17.2	NE	1	1		Kuopio	7*	65.5	19.8	67	ENE	1	1	—	0	—	16
9*	65.6	13.2	N	1	0		Uleåborg	7*	65.6	17.4	42	S	1	0	1	0	—	12
8*	762.1	11.8	N	2	4		Archangelsk	7*	761.3	8.4	100	N	2	4	—	0	—	—
8*	64.5	17.5	NW	1	1		Petersburg	7*	64.2	17.8	83	ENE	1	0	—	0	21	10
8*	65.4	19.5	ENE	1	1		Riga	7*	66.7	18.7	60	E	1	2	—	0	—	14
8*	64.1	15.3	NE	1	0		Welikie Luki	7*	65.2	11.9	98	SSW	1	0	—	0	—	—
8*	—	—	—		—		Moskau	7*	—	—	—	—		—	—			
8*	64.0	21.0	still		0		Wilna	7*	65.2	15.0	84	still		0	—	0	—	—
8*	65.9	18.9	still		0		Pinsk	7*	65.0	17.6	77	still		1	—	0	—	—
8*	66.5	20.0	ENE	1	2		Warschau	7*	65.8	18.3	75	ENE	1	0	—	0	—	—
8*	61.5	17.6	NE	1	2		Kiew	7*	63.3	15.0	84	N	1	0	—	0	—	—
8*	59.1	19.0	ENE	1	0		Charkow	7*	61.5	15.2	67	ENE	1	0	—	3	—	—
8*	58.7	19.9	NNW	1	2		Odessa	7*	60.2	19.3	82	N	2	1	—	0	—	—
8*	763.2	20.8	N	1	1		Wien	8	765.2	21.4	68	still		2	—	0	27	17
8*	62.9	23.1	still		3		Prag	8	63.5	22.7	62	still		1	—	0	30	19
9*	63.5	20.4	N	1	0		Krakau	8	65.8	20.5	69	ENE	1	0	—	0	28	15
9*	63.5	18.4	still		1		Lemberg	8	65.6	18.7	64	NNE	2	0	—	0	26	16
8*	62.8	22.8	NE	1	0		Pest	8	63.9	23.2	52	NNW	1	0	—	0	31	18
9*	61.3	18.0	NW	1	0		Hermannstadt	8	64.0	18.5	61	S	1	0	—	0	26	12
9*	63.8	23.6	still		0		Triest	9	64.5	25.7	64	still		0	—	0	29	21
8*	62.3	24.9	NE	1	2		Lesina	8	63.7	25.2	51	still		0	—	0	28	22
9*	—	—	—		—		Belgrad (Serbien)	8*	—	—	—	—		—	—			
9#	764.3	21.7	E	1	0		Zürich	7	766.2	19.2	—	E	1	0	—	0	—	—
9#	64.3	22.3	SW	1	0		Genf	7	66.1	20.3	—	S	1	0	—	0	—	—
9#	64.3	20.0	S	1	78		Lugano	7	66.2	21.0	—	WSW	1	0	—	2	—	—
9	762.6	25.8	ENE	4	4		Turin	7	765.0	24.4	60	still		0	—	0	28	22
9	63.0	27.2	W	1	0		Florenz	7	64.8	23.2	38	W	1	0	—	0	33	21
9	62.3	22.7	N	3	0		Pesaro	7	64.0	21.7	79	NW	3	0	1	0	29	18
9	62.5	Y	W	2	1		Livorno	7	64.4	26.2	78	still		0	0	0	30	15
9	62.9	25.4	S	2	0		Rom	7	63.6	22.2	69	N	2	0	—	0	32	20
9							Neapel	7										
6	63.2	25.8	N	3	0		Brindisi	7	64.5	24.6	64	N	3	0	4	0	28	22
6	62.2	30.2	SE	3	0		Cagliari	7	63.7	21.2	60	NW	4	0	3	3	25	18
9	62.6	23.6	E	1	0		Palermo	7	63.7	21.8	92	SSE	2	0	0	0	30	19
4	—	—	—		—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—		—	—			
	765.2	21.8	WSW	4	4		Horta (Azoren)	9	763.2	22.5	88	SW	4	2	2	0	25	22

Bodm. | *Höhe

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel (Drachen-Station) — Bemerkungen

Seehöhe m: HEUTE — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 214.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 2ten August.

gestern Abend				Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.										Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	764.2	19.2	NW 2	1	Borkum	764.7	19.3	+2.8	92	still	0	0	1	0	22	18	
8	64.0	21.4	still	0	Wilhelmshaven	65.2	17.6	+1.1	96	still	4	7	—	18	23	17	
8	64.0	18.0	NW 1	4	Helgoland	64.7	17.0	+0.7	98	WNW 1	4	—	1	0	23	16	
8	63.0	19.8	W 2	1	Keitum (auf Sylt)	64.3	16.4	+2.0	82	W 2	0	0	—	0	27	16	0
8	63.7	21.6	W 1	4	Cuxhaven	64.8	19.5	—	85	W 2	1	—	0	0	23	18	
8	64.0	23.2	WNW 2	4	Hamburg	64.9	19.4	+2.3	79	W 2	4	7	—	0	29	15	9h ab, ↓ in S Spur 0 [Bar. Min 15.0
8	62.9	19.9	SW 3	2	Kiel	763.4	18.9	+2.9	91	WNW 3	4	7	—	30	28	17	
8	62.4	20.3	W 2	4	Wustrow	63.0	19.1	+2.3	90	W 4	60	1	—	0	27	16	
8	61.2	22.9	SW 4	4	Swinemünde	62.8	23.1	+4.1	75	NW 2	80	7	1	12	30	20	4 pm 6-7h Tf. Wetterleuchten
8	61.6	23.3	ESE 2	2	Rügenwalder mde	63.0	21.3	+2.3	87	still	3	6	0	3	28	18	
8	60.1	21.6	still	0	Neufahrwasser	61.0	21.8	+3.7	79	still	4	0	—	0	26	18	
8	60.3	23.9	NNE 2	1	Königsberg	63.4	23.6	+6.2	70	NNW 1	2	0	—	0	30	16	
8	60.5	21.2	W 1	0	Memel	63.4	22.7	+5.1	65	NW 2	2	0	1	0	25	15	0
7	65.7	20.6	WNW 1	3	Aachen	765.1	21.3	+5.1	63	S 1	1	1	—	0	26	15	
7	64.7	22.7	NW 4	4	Kassel	65.5	19.0	+3.1	64	S 1	0	2	—	0	25	16	
7	64.4	22.9	SSE 4	2	Hannover	66.7	18.4	+5.6	73	SW 4	0	0	—	0	28	21	
7	64.1	23.5	NW 1	3	Magdeburg	64.6	21.2	+4.3	67	WNW 3	1	2	—	0	31	19	
7	64.8	22.7	still	3	Dresden	65.1	21.2	+3.4	78	SSW 1	2	7	—	0	32	18	
7	63.6	23.3	still	4	Berlin	64.1	21.8	+3.6	76	W 2	0	7	—	4	33	20	9 pm Tf
7	63.6	24.4	ESE 2	4	Grünberg	63.5	23.9	+7.1	67	W 2	1	—	—	0	32	20	9 pm Tf, Abd. Min 16.5
7	64.4	24.8	SE 2	1	Breslau	64.5	21.6	+4.3	63	still	4	0	—	0	29	18	
7	64.3	24.4	SW 2	1	Bromberg	63.6	22.5	+4.1	57	S 1	4	1	—	0	31	17	
7	65.8	23.2	N 2	2	Metz	765.5	17.3	+0.5	94	N 2	0	2	—	0	28	16	
7	64.8	26.0	NNE 2	1	Mülhausen i. E	65.9	21.4	+4.4	80	N 2	1	1	—	0	31	18	
7	64.4	25.7	SE 1	3	Karlsruhe	65.6	21.4	+3.5	74	NE 2	0	1	—	0	30	18	
7	65.0	22.0	NW 1	4	Frankfurt a. M.	65.5	20.5	+1.8	77	W 1	0	7	—	4	26	18	3h Vm Tf
7	64.8	21.0	SE 1	1	Friedrichshafen	65.8	21.6	+3.9	73	E 1	0	1	—	0	27	17	0
7	65.8	19.1	SSW 2	Tf	Bamberg	65.6	20.1	+3.2	86	S 1	2	7	—	1	30	17	gest. 2h Tf
7	65.0	22.5	SE 1	1	München	65.6	21.7	+4.6	73	NNW 2	1	1	—	0	28	17	
8	66.9	14.7	W 5	3	Brocken	668.7	13.1	—	78	WNW 3	1	7	—	0 #	23	11	
8	67.7	17.6	W 2	0	Gr. Belchen	670.6	10.5	—	56	SE 1	0	—	—	0	23	16	Fernsicht: Übersee [Inse
8					Zugspitze 7 Orte			—				—	—				
8	72.8	10.3	SW 4	1	Säntis 7 Orte	672.7	10.8	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—	
8	68.5	17.0	SW 2	1	Heiden 7 Orte	69.8.7	20.2	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—	
8	69.7	13.8	W 1	3	Schneekoppe	634.0	11.4	—	72	NW 1	3	—	—	0	18	12	
8	67.1	4.6	NE 3	2	Sonnblick 7 Orte	630.8	4.8	—	87	NE 3	1	—	—	0	6	4	

Seehöhen: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Bemerkungen: # Nordlicht, Wind ständig gutfrischend, auf 1 n.m.p.S. Temperaturen Maximum Minimum Tf. Tf. Aufstieg: aus Zeitmangel keine Angaben.

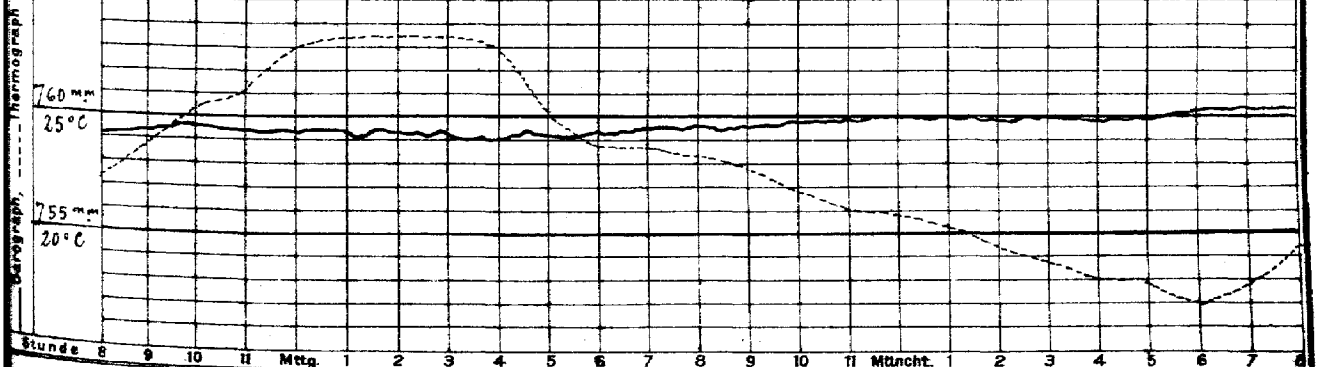
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

1: Vorwiegend heiter. 2: Ziemlich heiter. 3: Wolkenlos. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lü. E. Bank) ohne Wetter (Reg. verändert nicht Sonnenschein). 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lü. Bank) mit Wetter (Reg. verändert nicht Sonnenschein). 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mul. Bank) mit Wetter (Reg. verändert nicht Sonnenschein). 7: Gewitter (mindest 1 in Tf oder mehrfach Töne). 8: Niederschläge in Schauern (Reg. verändert nicht Sonnenschein). 9: Niederschläge (Zw. Lü. E. Bank) ohne Wetter (Reg. verändert nicht Sonnenschein). RR = 8.5. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wolkenlos. RR = 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.						
GESTERN	Bemerkungen	Ohne Aufstieg.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aerologisches Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.	12.2° 57% NE 7	23.8° 41% SSE 7-8	18.5° 45% SSE 7	13.5° 46% SSE 5	9.0° 48% S 4	6.6° 50% S 3
Ballon-Aufst.: GESTERN 8¾–9¾h V	Bemerkungen	Abstiegwolken: Bewölkt a. oft keine Aufstieg. Windsprünge vom 6 m p.s. zwischen 400 und 1000 m Höhe, mit geringen Intervallen auf verschiedener Bogenungsfläche. Ohne Theodolit-Instrument.				2950	6.0°, 55% S 2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Barograph Richtung	SSE	SSE	SSW	WSW	WNW	SW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WNW	WNW	NW	NNW	NW
m. p. Sek.	5.6	2.7	2.7	5.3	4.7	6.5	6.8	7.4	6.2	4.4	3.0	2.4	2.4	3.0	1.8	1.4	4.4	4.4	3.9	3.3	3.3	4.1	2.7	3.0



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.0	21.3	+2.9	44	NW 2	0	0	See 1
Helgoland	63.7	21.4	+3.5	44	still	3	—	See 0
Keitum	62.5	24.6	+5.2	69	W 3	1	2	
Hamburg	62.5	26.2	+3.2	58	SW 3	3	1	1h 40 Tf
Kiel	62.7	25.5	+5.8	71	N 2	Tf	4	
Swinemünde	63.7	24.8	+4.9	46	SE 2	1	4	See 0
Neufahrwasser	64.5	24.6	+4.2	62	ENE 4	0	4	
Memel	65.6	23.2	+3.5	69	WNW 2	0	4	See 1
Aachen	764.6	24.3	+2.7	61	SE 2	2	4	10% V Tf mgl
Kassel	64.2	26.3	+6.3	40	ENE 2	3	4	
Hannover	65.0	24.8	+7.1	31	SE 2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.1	27.6	+5.0	41	W 3	3	2	
München	64.2	28.1	+6.7	44	NW 2	2	3	
Wien 12h	65.6	25.9	—	54	N 1	0	—	
Helder	764.7	22.2	—	—	WSW 1	1	—	1h 0 R
Vlissingen	65.9	21.8	—	—	WNW 2	1	—	Gr. Z.
Stornoway	60.1	17.8	—	—	E 2	4	—	
Shields	62.4	16.7	—	—	ESE 3	3	—	2 P.
Valencia	57.1	16.7	—	—	S 2	3	—	Gr. Z.
Petersburg 1h	764.2	22.7	—	—	W 2	0	—	
Haparanda			—	—			—	
Stockholm	64.4	27.8	—	—	SW 2	1	—	2 P. M-E-Z.
Skudenes	65.7	20.2	—	84	still	4	—	See 1

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

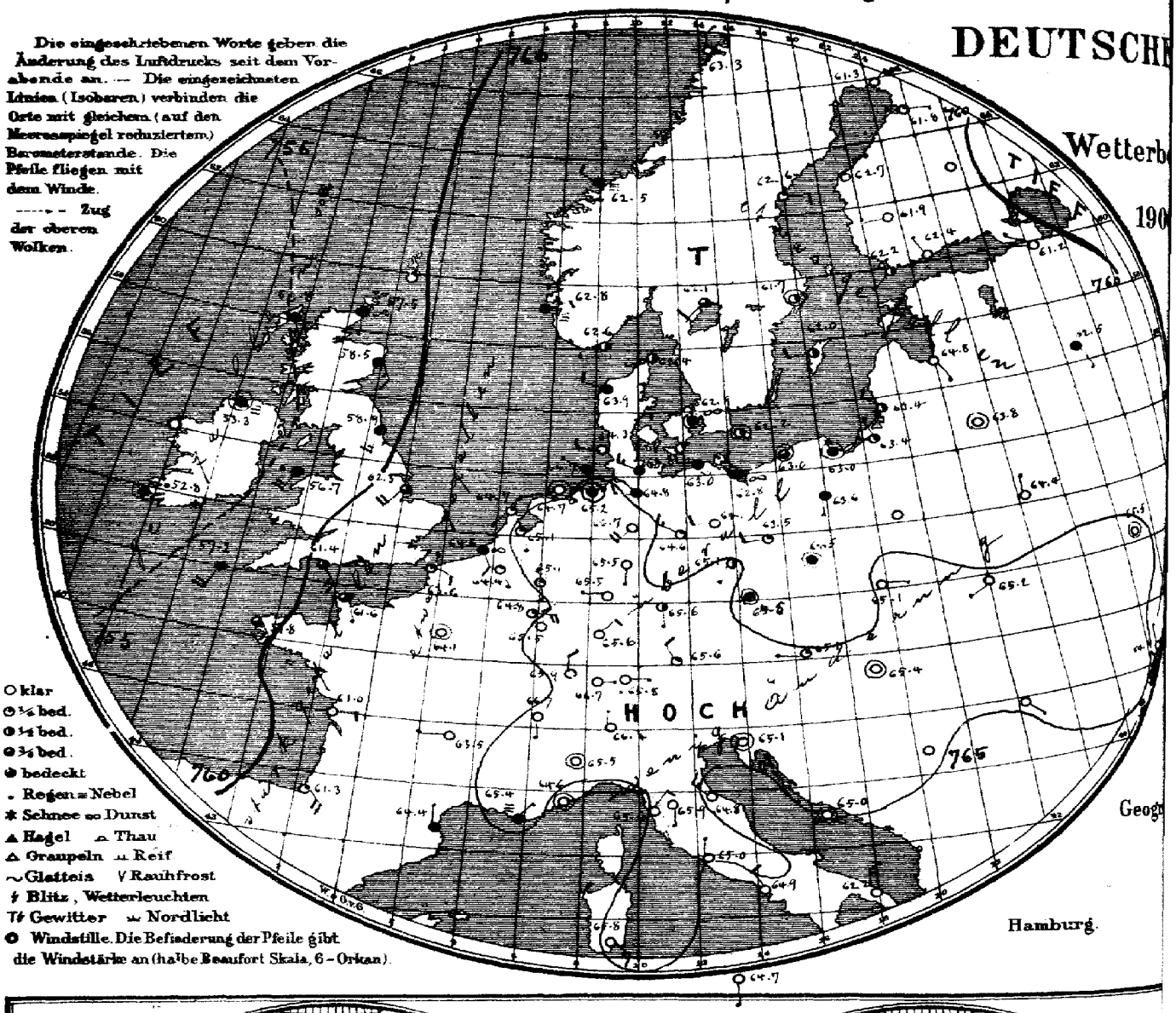
Wetterb

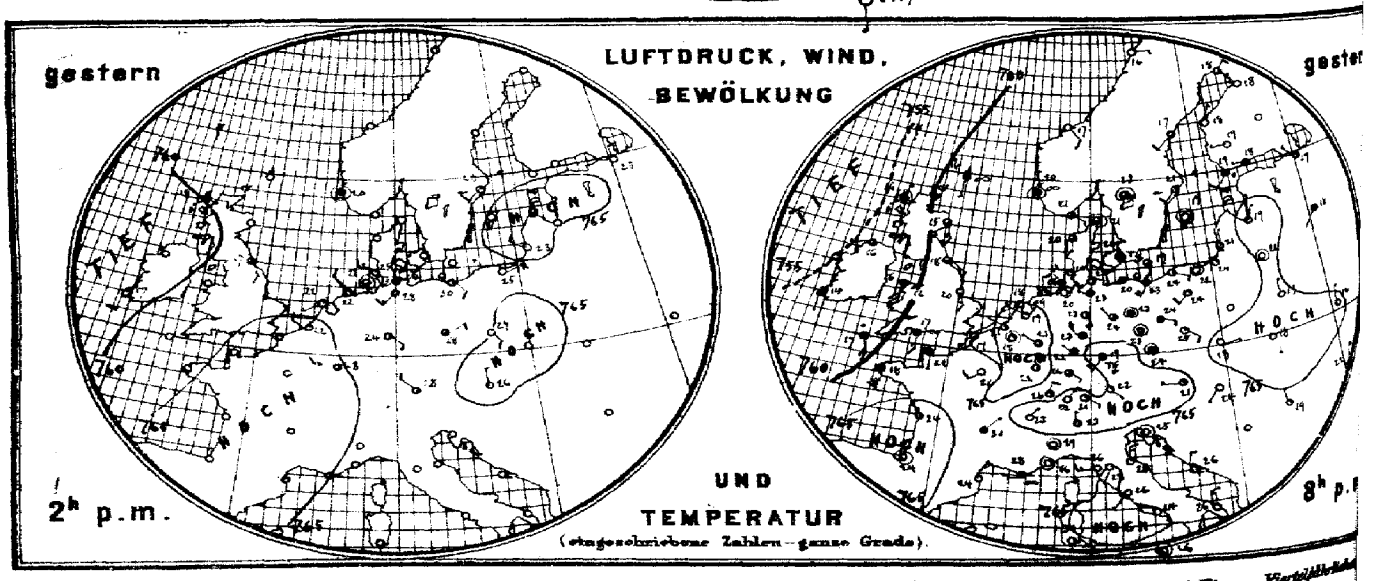
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlich

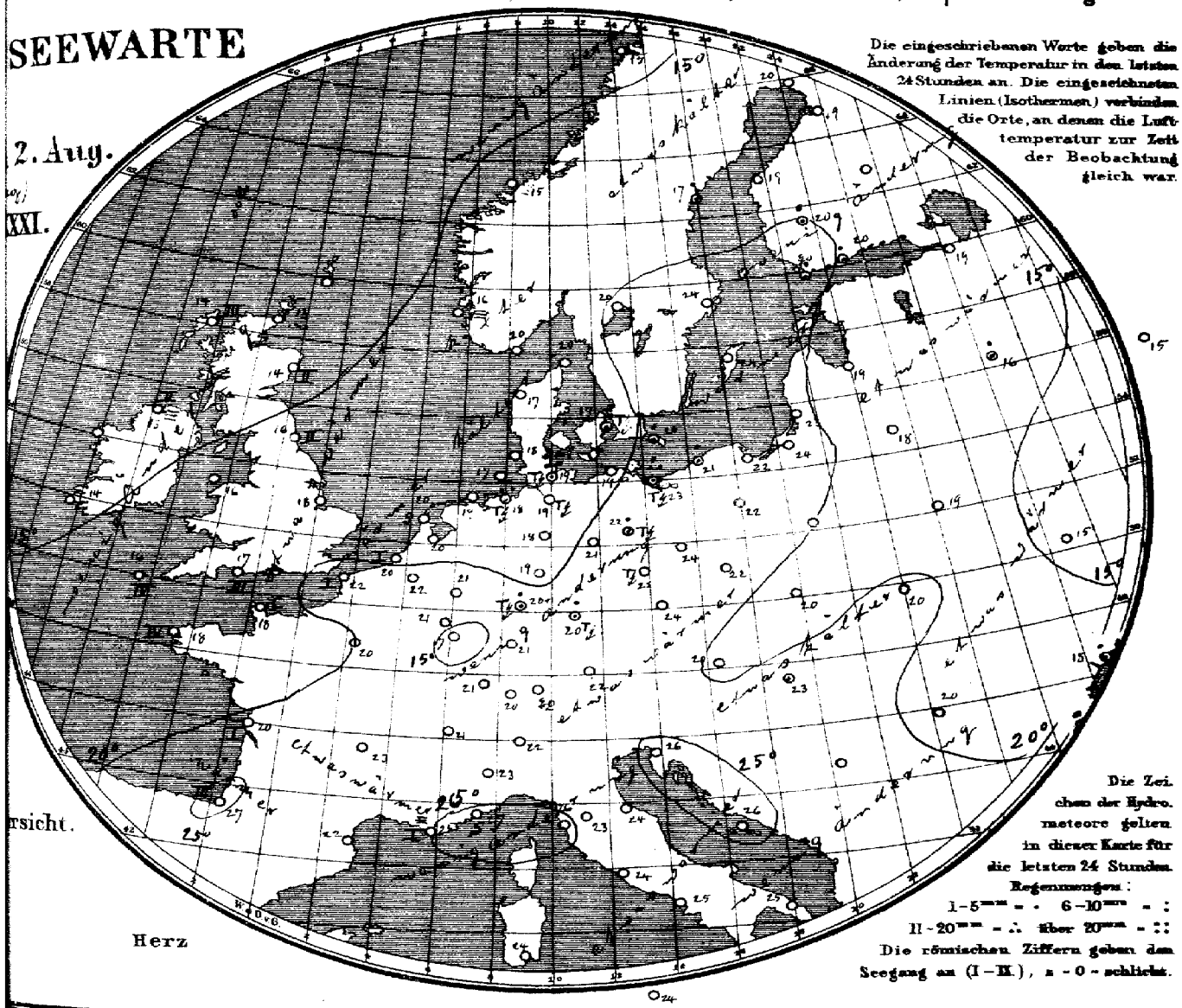
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

2. Aug.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), z. B. 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. August, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken des nordostwärts nach Südskandinavien verlagerten Ausläufers niedrigen Druckes hat sich hoher Luftdruck über Continentaleuropa ausgebreitet, wo getrennte Maxima über Mitteldeutschland und Österreich liegen; eine neue Depression naht sich der Biscayasee. In Deutschland ist das Wetter ruhig, warm und bis auf die Küste vorwiegend heiter, im Nordwesten kühler als gestern; es haben ausgebreitete Gewitter stattgefunden. Kiel hatte 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. August

Nordsee: Vielfach heiteres, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung, trocken doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Wie Nordsee

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15.– Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—					Wick	8	757.5	12.8	—	S 1		∞	—	—	—	
7	758.1	15.6	still	•	Stornoway	8	55.8	14.4	95	SSE 3	4	3	—	—	—	
—	61.0	15.0	SSE 3	3	Aberdeen	8	58.5	13.9	94	SSE 3	4	2	—	—	—	
7	61.2	18.3	SE 3	3	Shields	8	58.9	16.1	82	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	56.1	16.1	WSW 1	3	Malin Head	8	53.3	13.3	95	still	≡	2	—	—	—	
7	59.8	16.1	S 6	•	Holyhead	8	58.7	16.1	—	SSW 4	4	—	—	—	—	
—	63.9	20.0	SSE 3	1	Skegness	8	62.3	18.3	79	SW 4	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.4	14.4	S 1	4	Valencia	8	52.8	13.9	—	still	•	—	—	—	—	
—	63.4	16.7	S 3	4	Portland Bill	8	61.4	17.2	89	SE 4	3	3	—	—	—	
7	59.5	16.7	SSE 4	•	Scilly	8	57.2	16.1	100	SSW 4	4	4	—	—	—	
7	61.6	12.2	S 1	∞	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.9	21.2	ESE 1	3	Oxö	8	762.6	19.8	90	WSW 1	2	1	0	22	18	
8	62.9	20.2	still	∞	Skudenes	8	62.8	15.7	92	ENE 2	≡	1	0	20	14	
8	63.1	16.9	SE 2	0	Kristiansund	8	62.5	15.4	91	NNW 2	≡	2	0	20	14	
8	64.1	15.8	E 1	0	Bodö	8	63.3	14.6	83	N 2	0	1	0	16	11	
9	763.1	21.2	still	3	Skagen	8	762.4	18.5	87	WSW 1	2	0	0	25	18	
9	62.8	20.1	S 2	3	Vestervig	8	63.9	16.6	82	WNW 2	4	—	0	26	16	
9	63.8	19.8	N 2	T8	Kopenhagen	8	62.9	19.1	90	still	∞	—	6	26	18	
9	62.7	19.0	S 2	3	Bornholm	8	62.2	20.4	92	still	2	—	4	23	18	
9	765.5	18.1	still	1	Brüssel	8	764.4	22.0	71	SE 1	1	—	0	26	17	
—					Arlon	8	64.8	20.8	75	E 4	1	—	0	25	14	
7	65.6	19.4	WNW 1	1	de Bilt	8	65.1	19.6	65	SSE 1	1	—	0	25	12	
7	65.3	20.9	WNW 1	1	Vlissingen	8	64.6	19.7	84	SSE 2	∞	1	0	23	18	
7	64.9	18.3	WSW 1	1	Helder	8	64.7	19.6	72	SW 1	1	0	0	22	11	
6	764.2	21.8	S 1	3	Cherbourg	7	761.6	18.2	82	SSE 1	3	1	0	23	17	
6	65.1	18.6	SW 1	3	Grisnez	7	63.6	22.0	76	ESE 2	1	1	0	20	16	
6	62.2	17.6	SSW 5	4	St Mathieu	7	59.8	17.5	97	SSE 4	3	4	0	19	15	
6	66.8	24.0	NNW 1	2	Ile d'Aix	7	61.0	20.4	78	E 2	0	1	0	25	20	
6	65.5	24.4	still	0	Biarritz	7	61.3	27.4	57	SE 4	1	3	0	27	18	
6	64.3	24.0	NE 1	0	Perpignan	7	64.4	21.8	94	N 1	4		0	23	20	
6	64.9	27.5	W 1	∞	Sicié	7	65.4	25.0	47	NE 1	≡	1	0	31	25	
6	64.2	25.7	still	0	Nizza	7	64.6	26.7	64	still	0	0	0	32	21	
6	62.6	30.2	NE 1	1	Clermont	7	63.5	23.0	60	N 1	0	—	0	32	19	
6	64.5	26.1	WSW 2	0	Paris	7	64.1	20.0	71	still	0	—	0	29	13	
9	763.4	18.1	NE 2	3	Haparanda	8	761.3	19.5	61	NE 2	0	—	0	27	13	
9	64.0	16.6	SW 2	3	Hernösand	8	62.6	17.0	100	E 2	1	—	3	22	10	
9	63.9	20.6	SW 2	2	Stockholm	8	61.7	23.6	62	still	2	—	0	29	18	
9	64.2	19.0	still	0	Wisby	8	62.0	23.5	66	W 2	2	—	0	21	14	
9	62.9	23.4	still	3	Karlstad	8	62.1	20.5	80	SW 2	3	—	0	—	—	Bedm. / *Höhe
9	764.0	19.0	SW 2	•	Hangö	7	762.2	20.3	83	SW 1	2	—	2	—	20	12
9	63.9	16.2	W 1	4	Helsingfors	7	62.4	19.9	83	NNW 1	0	—	5	—	16	14
9	63.2	19.0	W 1	0	Tammerfors	7	61.9	20.0	70	W 1	0	—	1	—	15	16
9					Kuopio	7								—	—	
9	63.0	14.4	NW 1	0	Uleåborg	7	61.8	14.3	87	E 1	1		0	—	14	
9	759.3	12.4	NW 2	4	Archangelsk	7	757.3	9.6	100	NW 4	3	—	2	—	—	
9	62.5	19.3	NW 1	1	Petersburg	7	61.2	16.7	92	WNW 1	0	—	0	24	15	
9	66.3	19.2	NNE 1	1	Riga	7	64.8	19.2	66	ESE 1	0	—	0	—	14	12
9	63.7	18.2	SW 1	3	Welikie Luki	7	62.5	15.8	84	SSE 1	4	—	1	—	18	15
9	60.6	17.1	NNE 1	4	Moskau	7	59.5	14.6	80	WNW 1	1	—	0	—	—	
9	64.1	21.0	still	0	Wilna	7	63.8	17.8	69	still	0	—	0	—	—	
9	65.0	19.3	N 1	0	Pinsk	7	64.4	18.8	97	N 1	0	—	0	—	—	
9					Warschau	7								—	—	
9	65.2	15.6	N 1	0	Kiew	7	65.5	14.8	84	still	0	—	0	—	—	
9	62.9	16.9	NNE 1	0	Charkow	7	63.9	12.8	80	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	63.7	21.1	NNE 1	3	Odessa	7	64.6	17.6	66	N 1	0	—	2	—	—	
9	765.2	21.4	W 1	1	Wien	8	765.1	19.8	85	W 1	1	—	0	28	16	
9	64.2	24.3	still	4	Prag	8	64.6	24.1	66	still	4	—	0	31	20	
9	65.8	18.4	E 1	0	Krakau	8	65.1	19.8	71	E 1	0	—	0	25	13	
9	65.5	17.7	ESE 1	0	Lemberg	8	65.2	20.4	73	WSW 1	0	—	0	25	14	
9	64.1	24.0	SW 1	0	Pest	8	63.4	22.8	61	still	0	—	•	31	18	
9	64.6	18.8	N 1	1	Hermannstadt	8	63.4	19.6	81	SE 1	0	—	0	28	13	
9	64.7	24.8	still	0	Triest	8	63.1	26.1	65	still	0	—	0	29	21	
9	64.3	25.5	N 2	0	Lesina	8	63.0	25.6	59	still	0	—	0	30	23	
9					Belgrad (Serbien)	8										
9	766.8	22.4	NE 1	0	Zürich	7	766.7	20.0	—	E 1	0	—	0	—	—	
9	65.7	22.7	NE 1	0	Genf	7	66.7	20.7	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	65.7	23.0	N 1	2	Lugano	7	66.4	22.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.4	24.8	still	0	Turin	7	765.9	22.6	66	still	0	—	0	31	21	
9	65.0	27.6	SW 1	0	Florenz	7	65.4	23.4	75	SW 1	0	—	0	35	21	
9	64.2	28.5	N 3	1	Pesaro	7	64.5	24.1	72	NW 3	6	1	0	30	19	
9	64.9	26.0	W 3	0	Livorno	7	65.6	25.8	75	NE 2	0	1	0	31	22	
9	64.5	26.0	SW 1	0	Rom	7	65.0	23.8	63	N 1	0	—	0	32	21	
9	65.0	24.4	WNW 1	0	Neapel	7	64.9	24.8	96	NNW 2	0	1	0	30	23	
6	63.6	26.0	N 3	0	Brindisi	7	62.9	24.8	64	N 3	0	4	0	29	22	
6	64.4	30.3	SE 3	0	Cagliari	7	65.8	24.0	93	SE 3	0	2	0	32	18	
9	64.7	25.6	still	1	Palermo	7	64.7	24.2	64	S 1	0	0	0	30	20	
4	769.2	20.4	N 3	4	Vigo (Spanien)	9	47									
					Horta (Azoren)	9	768.0	19.6	61	NNE 1	4	1	0	26	17	

Verspätete Telegramme

6	765.3	23.0	N 3	1	Biarritz v. 1. Aug.	7	766.7	20.0	85	still	1	0	0	26	17	

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.) Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE Drachen Aufstiege Nachtrag.

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1906 № 215.

Wetterbericht von Freitag, dem 3ten August.

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z.															
Orts-zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	760·4	21·7	E	2	1		Borkum	Nordsee	756·1	21.5	+5.0	46	SE	4	4		6	2	1	25	20	NTy ∴ ●
8	61·7	21·5	ESE	1	1		Wilhelmshaven		57.5	19.4	+2.9	77	SE	3	4	1	—		0	25	18	
8	61·5	18·7	still		1		Helgoland		56.1	19.2	+2.9	80	SSE	5	4	—	—	4	0	21	15	
8	62·0	19·4	still		1		Keitum (auf Sylt)		57.6	20.0	+3.7	75	SE	3	3	8	—		0	28	17	
8	62·0	22·4	NE	2	4		Cuxhaven		58.2	19.3	—	76	S	4	4	—	1		0	22	17	
8	62·5	24·0	NNE	2	4		Hamburg		58.9	20.4	+4.3	73	SE	3	3	1	—		0	26	17	∽ Bod. Min. 14.9
8	761·6	21·1	still		2		Kiel	Ostsee	759·1	19.3	+2.6	80	SSE	3	2	0	—		0	25	16	
8	62·3	19·1	still		2		Wustrow		60.0	19.1	+1.3	86	W	2	4	0	—		0	21	15	
8	62·0	21·7	NW	1	1		Swinemünde		62.0	22.1	+5.1	65	SW	1	3	0	0		0	26	18	ab. Bod. ∞
8	61·4	19·5	still		≡		Rügenwalder mde		61.2	19.2	+2.2	93	SSW	2	≡	2	2		0	25	17	
8	61·1	21·3	N	2	∞		Neufahrwasser		60.6	20.5	+2.4	84	NNE	1	1	2	—		0	26	19	∞
8	61·5	22·5	N	2	2		Königsberg		60.9	23.0	+5.4	72	NW	1	0	4	—		1	26	15	V●
8	61·2	22·2	NW	1	4		Memel		60.5	22.2	+4.6	78	SW	2	0	2	1		0	26	16	
8	758·9	25·6	NNE	2	1		Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	759.5	20.2	+4.1	84	SW	3	●	7	—		2	31	21	
8	61·5	21·8	E	1	0		Kassel		59.9	20.5	+4.7	78	SSW	1	3	1	—		0	28	16	
7	62·1	24·8	NW	1	1		Hannover		58.6	21.1	+3.3	65	SW	5	2	0	—		0	26	19	
8	62·0	24·0	still		3		Magdeburg		59.6	21.8	+5.0	58	ENE	1	2	1	—		0	29	17	
8	62·5	24·7	NNW	2	1		Dresden		60.6	21.6	+3.6	61	S	2	0	0	—		0	30	18	
8	62·1	24·6	still		0		Berlin		60.7	22.6	+4.4	71	SE	1	3	1	—		0	29	20	Bod. Min. 17.7
8	61·6	23·7	W	1	3		Grünberg		60.8	24.3	+7.5	62	S	1	1	1	—		0	31	17	
8	62·2	22·9	S	1	3		Breslau		61.5	22.1	+3.9	74	still		0	0	—		0	29	19	
8	61·1	22·1	SW	2	4		Bromberg		61.1	22.7	+3.7	73	still		0	7	—		0	28	17	pm Ty
8	759·0	24·6	W	2	0		Metz	Süddeutschland	759.6	23.8	+7.0	69	W	1	1	0	—		0	32	17	
8	60·2	26·2	E	1	0		Mülhausen i. E		61.1	22.2	+5.3	72	S	2	0	0	—		0	33	18	
8	60·3	27·3	NE	2	0		Karlsruhe		60.1	23.4	+5.6	72	W	3	0	0	—		0	31	19	
8	60·6	22·4	NE	1	0		Frankfurt a. M.		59.5	21.6	+3.1	77	SW	1	4	0	—		0	30	18	
9	61·0	21·7	NNE	2	0		Friedrichshafen		61.1	21.1	+3.4	77	SW	1	1	0	—		0	28	16	∽
9	61·4	21·0	still		0		Bamberg		60.4	23.5	+6.6	74	still		∞	0	—		0	30	15	
8	62·3	23·1	still		0		München		60.8	21.4	+4.3	79	S	2	0	0	—		0	28	16	
8	666·9	15·9	SSW	3	1		Brocken	Höhenstationen	664.9	19.9	—		SW	3	2	1	—		0	20	14	
9	668·4	19·2	SE	2	0		Gr. Belchen		646.9	17.0	—		W	5	0	—	—		0	25	17	Fernsicht: Alpen / Jura
9							Zugspitze Z				—											
9	570·9	11·7	SW	4	3		Säntis Z		570.1	13.0	—	—	W	2	0	—	—		—	—	—	
9	695·5	17·6	E	2	0		Helden Z		694.7	20.5	—	—	E	2	0	—	—		—	—	—	
9	632·9	14·9	W	1	1		Schneekoppe		631.9	14.1	—		W	2	2	—	—		6	16	12	
9	530·1	6·4	NW	2	0		Sonnblick Z Ortsz.		528.9	7.4	—		N	1	0	—	—		0	9	6	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (sog. verbunden mit Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II: Dauer) ohne 5: oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III: Dauer) Mittelstrich 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. IV: Dauer) mit IV Tatsache 7: Gewitter (mindestens I u. II Töter mehrfach Tatsache)

RR 2.0 S

RR 0.5

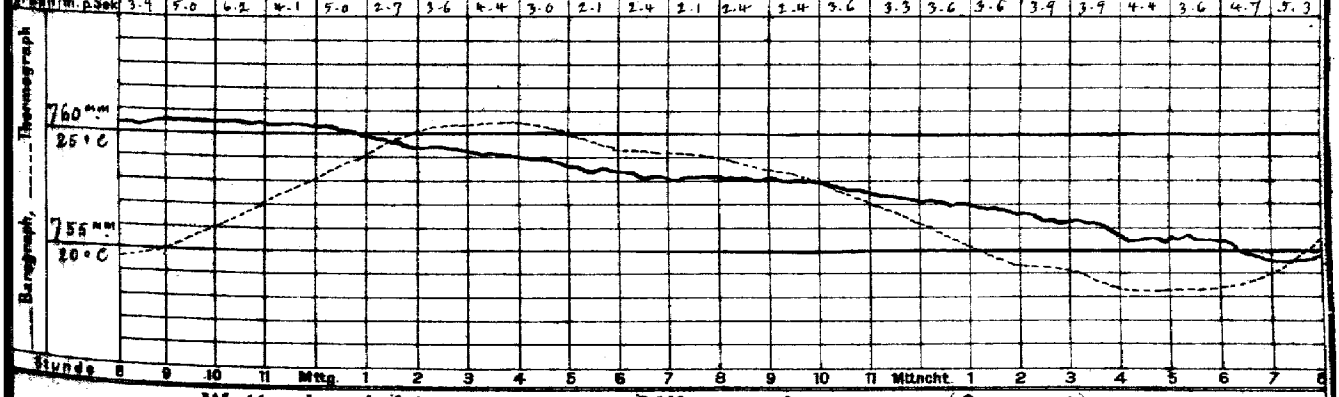
Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. Cirrus Cirrostr. 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenlos (Nebel als Bewölkt)

RR 8.0 S

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.					
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1800
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	13.2, 90% W 3	20.0, 81% WNW 5	17.8, 84% WNW 7	13.9, 86% WNW 5-6	11.0, 87% WNW 4
GESTERN 5 3/4 – 7 1/2 V	Bemerkungen	Bewölkt 4° a – cu, 2° ● Um 5 – 41 a Inversion zwischen Erde und 300 m von 18.0 auf 18.4 gegen Schluss Bewölkung 3° z – cu, Luftspitze ci – str, ∞ °.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761·9	24·3	+5·5	76	E	2		3	5	See 1
Helgoland	63·7	20·5	+2·3	84	SSW	1	2	—	—	See 0
Keitum	63·5	24·8	+6·8	61	WSW	2	1	1		
Hamburg	62·6	25·0	+5·1	53	SW	2	2	3		
Kiel	763·3	24·1	+4·4	58	NW	3	0	4		
Swinemünde	62·7	25·1	+5·2	71	N	3	1	4		See 2
Neufahrwasser	62·2	24·9	+4·5	63	W	1	4	4		
Memel	62·6	23·0	+3·3	69	W	1	4	5		See 1
Kassel	763·2	27·1	+5·6	46	SE	2	0	0		
Dresden	63·3	24·5	+3·5	47	NW	2	2	4		
Breslau	63·5	23·9	+2·2	42	N	2	3	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Bemerkungen
Metz	762·5	27·9	+7·3	52	E	3		0	
München	63·0	28·2	+6·4	54	NW	2	1	3	
Wien 12 a	64·6	26·6	—	35	W	1	2	—	Klagenfurt, Lubac
Helder	762·1	26·8	—		SE	1	1	—	1 SR Gr Z.
Vlissingen	60·9	26·2	—	—	SE	2	3	—	
Stornoway	59·5	16·1	—	—	S	2	4	—	
Shields	57·1	21·1	—	—	S	3	4	—	2 R
Valencia	52·1	16·7	—	—	SSW	4	3	—	Gr Z.
Petersburg 1 P	760·0	22·2	—	—	WNW	2	0	—	
Haparanda	59·4	22·2	—	—	NE	4	1	—	2 P
Stockholm	60·0	27·6	—	—	SE	2	3	—	M-E-Z. See 1
Skudenes	62·3	19·0	—	78	SE	2	1	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

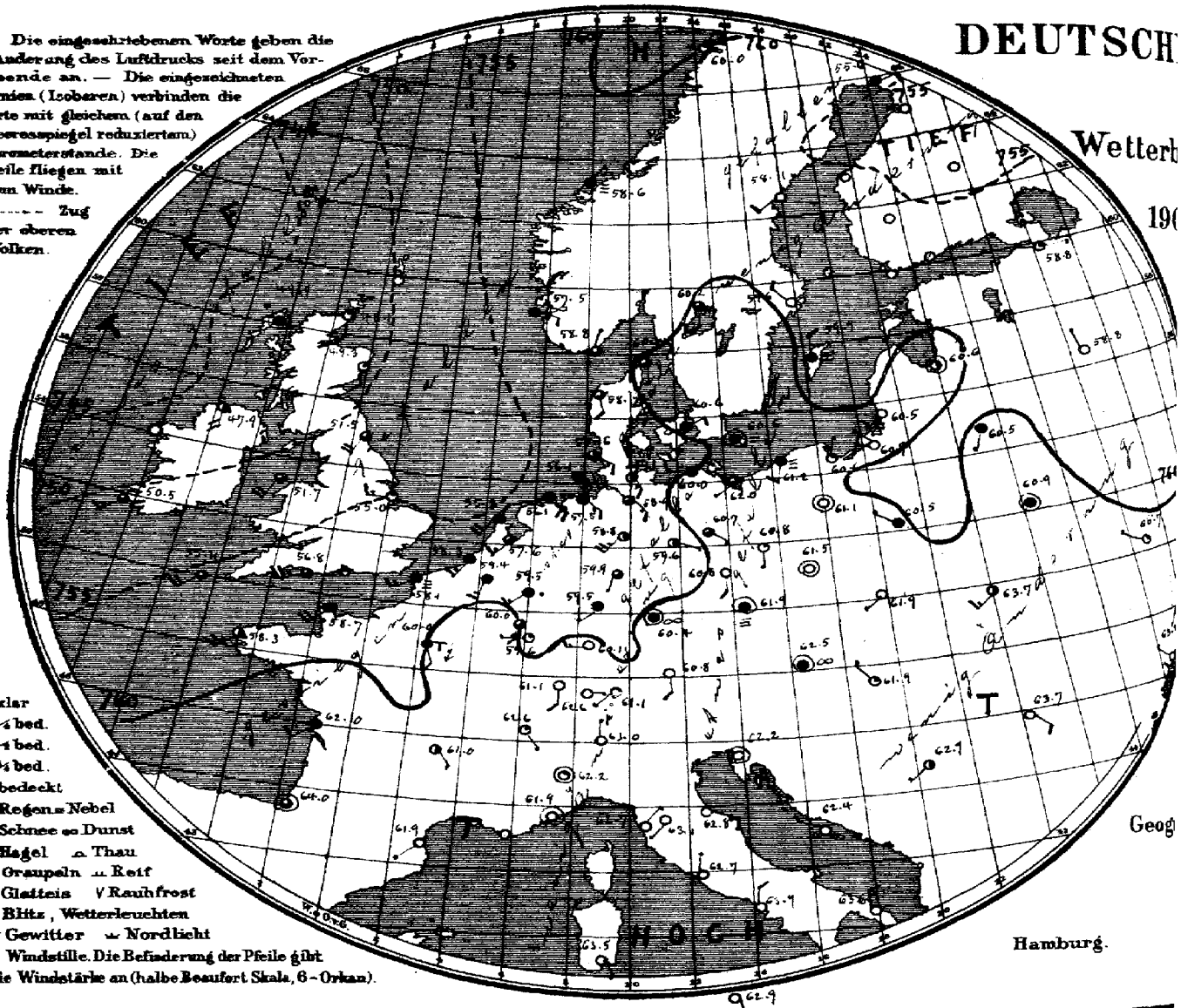
DEUTSCH

Wetterb

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

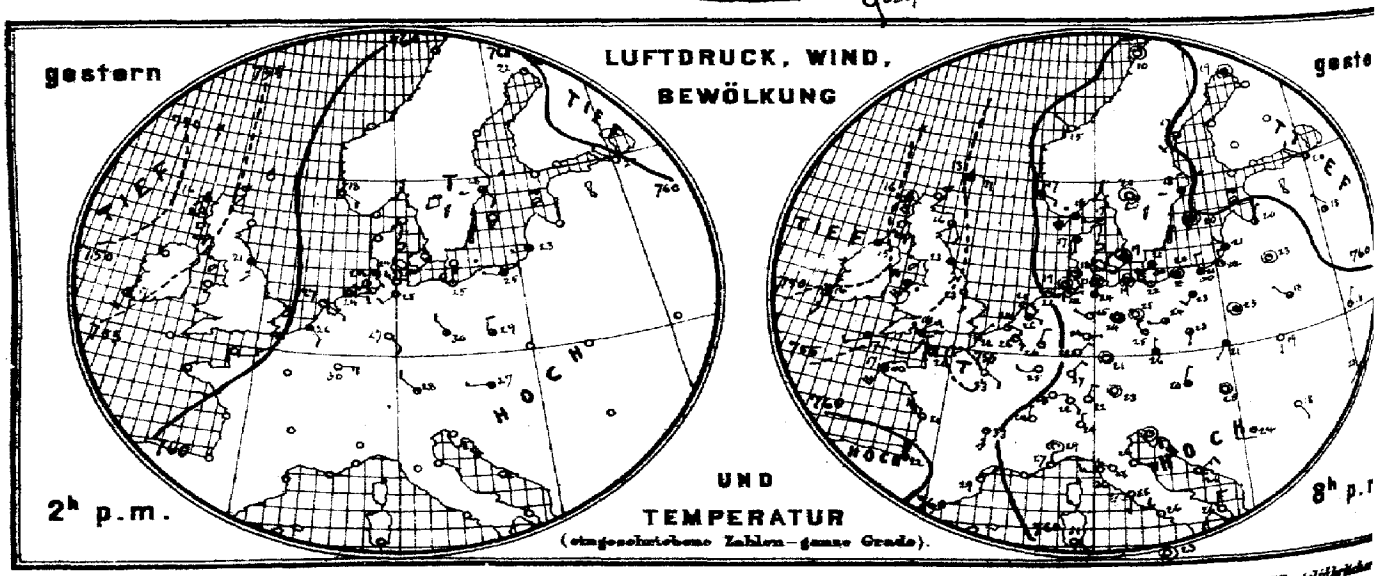
– – – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

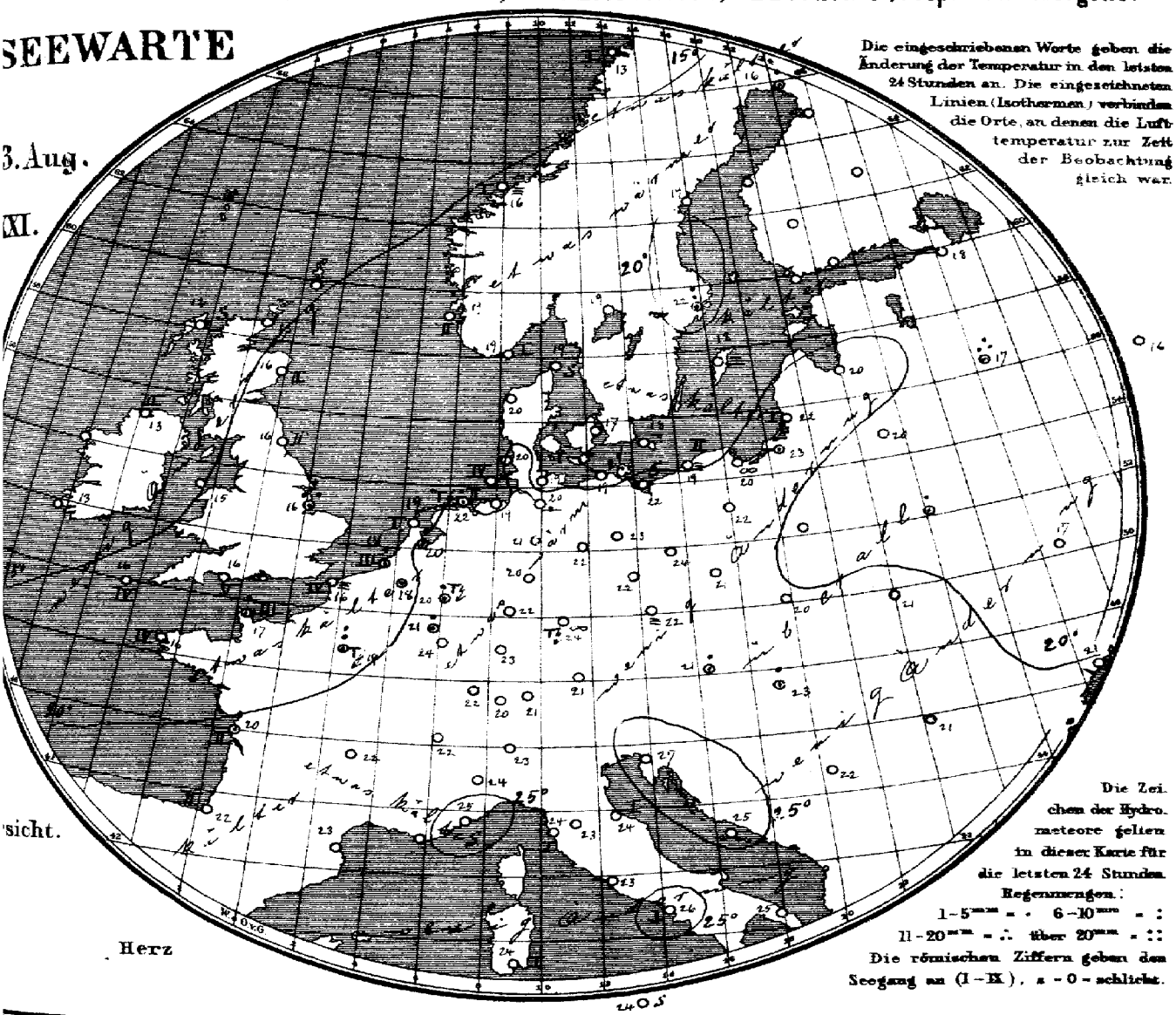
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

3. Aug.

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. August, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich die gestrige Teildepression über Skandinavien entfernt hat, ist der Ausläufer von der Biscayasee nordostwärts vorgedrungen und reicht heute über die Nordsee nach Mitteldeutschland und den Alpen. In seinem Rücken folgt ein neuer Ausläufer über Frankreich nach. In Deutschland ist das Wetter warm, im Nordwesten meist heiter und am Morgen etwas wärmer bei schwachen bis frischen südlichen Winden, sonst vorwiegend heiter und ruhig bei wenig veränderter Temperatur, vereinzelt haben Gewitter und ergiebige Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. August

Nordsee: Etwas kühleres, meist trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen. Stellenweise Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. e. V. Grossmann

Lith. a. Druck der Seewarte

...ner portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.2	15.6	still	4	Grossbritannien	Wick	8	748.1	13.3	—	S 2	1	—	—	—	—	
—	58.1	15.6	SSE 2	3		Stornoway	8	49.9	11.7	96	still	0	0	—	—	—	
7	54.3	13.3	SSE 3	3		Aberdeen	8	49.3	16.1	95	S 2	1	2	—	—	—	
7	49.7	15.0	NE 1	3		Shields	8	51.5	16.1	77	SSW 4	3	2	—	—	—	
7	52.9	16.1	SSW 4	0		Malin Head	8	47.9	13.3	95	S 4	2	2	—	—	—	
—	58.2	22.8	SSE 2	3		Holyhead	8	51.7	15.0	—	SSW 4	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	55.0	16.1	95	W 3	1	—	12	—	—	N.T.T. Stunn
7	50.8	16.1	S 3	3		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	55.5	17.8	ENE 3	0		Valencia	8	50.5	13.3	—	SW 5	3	—	—	—	—	
7	54.2	16.7	WSW 2	3		Portland Bill	8	56.8	16.1	95	WSW 5	3	5	—	—	—	
7	55.3	12.8	ESE 4	0		Scilly	8	55.4	15.6	82	SW 4	3	4	—	—	—	
						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.3	18.0	SW 6	0	Norwegen	Oxö	8	758.8	18.7	83	NNE 1	3	1	0	20	17	
8	60.4	16.8	SE 2	3		Skudenes	8	57.5	18.6	81	ESE 2	∞	2	0	19	15	
8	61.0	15.4	NW 1	0		Kristiansund	8	58.6	15.5	97	NE 1	≡	1	0	17	14	
8	60.5	10.4	still	0		Bodö	8	60.0	13.8	87	NE 1	1	1	0	15	11	
9	761.3	17.0	W 2	1	Dänemark	Skagen	8	760.1	19.0	88	S 1	3	0	0	21	15	
9	61.4	17.3	S 2	4		Vestervig	8	58.2	19.9	68	SSE 2	3	—	0	21	14	
9	62.2	19.1	still	3		Kopenhagen	8	60.6	16.9	91	ENE 2	∞	—	0	25	16	
9	61.2	20.6	SW 2	∞		Bornholm	8	60.6	18.5	94	still	≡	—	0	23	18	
9†	756.7	24.7	SE 3	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8†	759.4	18.2	89	SSW 3	4	—	0	31	18	
—	—	—	—	—		Arlon	8†	60.0	20.6	85	S 3	3	—	5	29	18	
7†	59.3	25.9	ESE 1	1		de Bilt	8†	57.6	20.2	84	SW 3	3	—	3	29	19	
7†	57.6	23.5	ESE 2	1		Vlissingen	8	58.3	18.2	88	SW 3	4	3	1	27	18	
7†	59.1	25.3	ESE 1	1		Helder	8	55.8	19.0	81	SW 4	4	1	0	27	19	
6†	755.6	20.2	NW 2	3	Frankreich	Cherbourg	7†	758.7	17.4	76	SW 4	4	3	2	22	16	
6†	57.0	22.0	ENE 1	3		Grisnez	7†	58.1	16.4	98	WSW 4	≡	4	0	28	16	
6†	57.6	17.4	SSW 5	∞		St Mathieu	7†	58.3	16.1	86	SW 5	2	4	0	20	15	
6†	53.7	21.2	NW 5	0		Ile d'Aix	7†	62.0	20.2	94	SW 2	4	2	1	32	20	
6†	62.6	22.3	W 4	2		Biarritz	7†	64.0	21.9	84	still	3	2	0	34	19	
6†	59.2	29.9	NE 1	0		Perpignan	7†	61.9	23.0	93	SW 1	0	—	0	31	18	
6†						Sicie	7†										
6†	62.2	26.7	W 1	1		Nizza	7†	61.9	25.4	67	still	0	0	0	31	21	
6†	57.0	33.1	S 5	0		Clermont	7†	61.0	21.6	80	SE 1	2	—	0	38	18	
6†	55.8	32.8	ESE 2	0		Paris	7†	60.0	18.8	97	SSE 2	≡	—	3	34	19	
8	759.5	19.1	still	4	Schweden	Haparanda	8	755.6	16.1	88	ENE 2	4	—	5	26	14	
8	59.9	16.9	SW 2	3		Hernösand	8	58.1	19.4	78	SW 2	0	—	0	23	17	
8	60.5	13.5	N 2	4		Stockholm	8	59.6	22.0	67	NW 2	0	—	6	28	17	
8	60.2	20.0	still	4		Wisby	8	59.9	18.3	85	N 2	≡	—	0	23	16	
9	60.4	20.0	still	0		Karlstad	8	60.2	18.8	90	S 2	3	—	0	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*						—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	767.5	9.6	N 3	4	Russland	Archangelsk	7*	758.3	7.6	100	NNW 2	4	—	0	—	—	
9*	58.3	20.1	WNW 2	2		Petersburg	7*	58.8	17.7	82	E 1	1	—	0	23	16	
9*	61.6	19.8	NNE 1	1		Riga	7*	60.6	20.5	78	still	2	—	0	—	16	14
9*	59.0	17.9	NW 1	2		Welikie Luki	7*	58.8	17.3	95	NNW 1	0	—	11	—	14	15
9*	57.0	18.3	W 1	4		Moskau	7*	56.3	16.2	80	WNW 1	2	—	0	—	—	
9*	60.8	23.0	still	1		Wilna	7*	60.5	19.8	80	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	61.9	18.4	NW 1	3		Pinsk	7*	60.9	20.2	83	still	4	—	1	—	—	
9*	61.2	24.1	still	4		Warschau	7*	60.5	19.6	81	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.0	17.7	NNE 1	3		Kiew	7*	60.7	17.4	83	WNW 1	1	—	0	—	—	
9*	61.7	18.6	NW 1	0		Charkow	7*	62.2	15.8	73	still	0	—	0	—	—	
9*	63.5	21.4	SW 1	0		Odessa	7*	63.2	20.7	62	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	763.5	20.4	NNE 1	4	Österreich	Wien	8	762.5	21.0	86	still	∞	—	2	29	17	
9*	62.6	25.5	N 1	4		Prag	8	61.9	21.8	77	still	≡	—	0	30	19	
9*	62.2	21.3	SW 1	4		Krakau	8	61.9	20.0	84	SW 1	0	—	0	29	17	
9*	62.8	19.2	S 1	0		Lemberg	8	61.3	21.4	72	SW 3	2	—	0	27	16	
9*	62.5	26.4	still	4		Pest	8	61.9	22.3	75	NW 1	1	—	1	30	20	
9*	63.5	17.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	63.7	20.6	74	SE 2	0	—	0	27	14	
9*	63.2	25.0	still	0		Triest	8	62.2	27.2	56	still	0	—	0	30	24	
9*	60.0	26.1	NE 3	0		Lesina	8	62.4	25.2	78	WNW 1	0	—	0	31	23	
9*	62.8	24.2	W 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.9	22.4	67	SW 1	2	—	0	31	18	
9*	762.9	22.4	SE 2	0	Schweiz	Zürich	7	762.6	20.4	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	62.8	23.8	N 1	0		Genf	7	62.6	22.4	—	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	63.5	24.0	N 1	0		Lugano	7	63.0	23.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	751.8	28.6	still	0	Italien	Turin	7	762.2	24.0	66	still	1	—	0	31	23	
9	62.2	28.2	W 3	0		Florenz	7	63.1	28.4	72	SW 1	0	—	0	35	20	
9	63.1	25.8	E 3	0		Pesaro	7	62.8	24.1	—	ESE 3	0	1	0	30	19	
9	63.4	26.6	W 3	0		Livorno	7	62.7	24.2	65	NE 1	0	1	0	31	20	
9	63.3	26.4	S 1	0		Rom	7	62.7	22.8	68	N 1	0	—	0	34	20	
9	63.2	25.5	NW 3	0		Neapel	7	63.9	25.6	69	N 2	0	1	0	32	24	
6	62.2	26.1	N 3	0		Brindisi	7	63.6	24.7	77	N 3	0	—	0	—	—	
6	65.3	31.0	SE 3	0		Cagliari	7	63.5	24.0	95	SE 1	0	1	0	32	19	
9	63.7	22.6	still	0		Palermo	7	62.9	23.6	68	SSE 1	0	0	0	31	19	
4	768.4	18.7	NW 1	0		Vigo (Spanien)	9	767.1	19.9	78	SW 2	4	1	0	24	18	
						Horta (Azoren)	9										

Bodm. | *Höhe

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchte Wind m/s Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchte Wind m/s Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station HEUTE

Vorläufige Meldung Drachen Aufstiege Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 N°216.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 4ten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.0	19.2	SW 3	1	Borkum	760.0	17.9	+1.5	92	SW 5	1	2	4	0	23	16	
8	760.2	19.2	WSW 1	3	Wilhelmshaven	760.6	17.1	+0.6	83	SW 3	1	1		0	25	16	
8	759.7	16.3	still	3	Helgoland	759.5	17.3	+1.0	93	SW 3	1	—	2	0	21	16	
8	759.5	16.7	W 3	1	Keitum (auf Sylt)	759.2	18.8	+2.5	80	SW 4	1	2		1	24	14	N spät w. ∞
8	760.0	19.6	N 1	4	Cuxhaven	760.1	18.3	—	80	WSW 3	2	—	0	0	23	16	
8	760.3	21.2	WNW 2	4	Hamburg	761.0	18.4	+2.3	84	SW 2	4	7	—	1	26	16	gew. T, Bod. Min. 16.4 M.
8	759.5	19.5	W 3	1	Kiel	759.8	17.5	+1.0	93	SSW 2	4	1	—	0	26	16	
8	758.4	21.1	W 2	0	Wustrow	759.2	17.8	+1.0	95	still	0	7		1	27	16	
8	758.8	23.6	E 1	3	Swinemünde	759.0	20.1	+3.1	91	WNW 1	0	6	0	2	26	19	
8	759.7	18.0	ESE 3	=	Rügenwalder mde	758.4	19.3	+2.3	97	SSE 1	4	2	0	0	23	16	
8	759.6	16.9	W 1	2	Neufahrwasser	758.2	21.1	+3.1	93	SSE 1	4	0	—	0	22	17	∞
8	759.8	20.9	N 1	1	Königsberg	759.1	20.8	+3.2	88	ENE 2	2	1	—	0	24	16	
8	759.6	20.0	NNW 1	0	Memel	759.2	20.1	+2.5	87	SW 1	∞	0	1	0	25	18	
8	760.5	20.4	S 1	3	Aachen	761.4	17.0	+0.9	96	WNW 1	3	6	—	1	26	15	
8	760.9	20.3	NE 2	4	Kassel	762.5	19.0	+3.2	76	NNW 2	3	5	—	2	30	16	
7	760.6	22.1	W 2	•	Hannover	761.9	16.5	−0.8	97	WSW 1	2	7	—	43	27	21	
8	759.7	23.2	NW 2	4	Magdeburg	760.9	19.9	+3.1	98	WNW 3	4	6	—	1	33	19	p.m. Ferne Tf
8	759.9	27.2	still	4	Dresden	761.7	19.4	+1.7	86	W 2	•	7	—	32	35	18	NTf — •
8	758.7	23.1	WNW 3	4	Berlin	759.6	21.1	+3.0	91	W 1	•	7	—	5	33	21	Ob. m. Früh Tf, Bod. klar
8	758.2	26.0	ESE 2	2	Grünberg	759.8	19.7	+3.0	95	W 3	4	7	—	12	34	18	NTf
8	758.7	27.1	SE 3	4	Breslau	759.6	20.2	+3.1	94	SE 1	•	6	—	2	34	20	
8	759.7	24.1	still	1	Bromberg	758.4	22.6	+4.6	66	W 3	4	1	—	0	30	17	
8	761.1	19.8	SW 3	4	Metz	763.8	19.3	+2.6	85	W 3	1	7	—	8	29	16	3¼h p.m. Tf
8	761.2	19.8	W 2	3	Mülhausen i.E.	764.9	20.4	+3.5	85	WSW 3	3	7	—	1	32	19	NTf
8	761.2	21.1	NE 2	4	Karlsruhe	764.0	20.8	+3.0	83	SW 3	4	7	—	0	32	19	
9	761.6	20.2	NW 1	4	Frankfurt a.M.	762.9	19.6	+1.0	89	SW 3	4	7	—	11	32	19	p.m. 3h Tf
9	761.9	20.9	SW 3	Tf	Friedrichshafen	764.4	19.5	+1.9	91	SW 2	4	7	—	12	28	18	ab 8–11h Tf
9	761.6	19.7	W 3	Tf	Bamberg	763.0	18.2	+1.4	95	SE 1	4	7	—	20	33	17	NTf — •
9	758.4	24.6	still	3	München	764.7	17.1	+0.2	95	SSE 4	3	7	—	22	20	16	NTf2
8	665.2	13.6	W 6	≡	Brocken	664.9	11.8	—	100	W 6	≡	7	—	0	22	11	gest. 5¾h Tf
9	668.1	13.6	W 3	4	Gr Belchen	668.8	11.4	—	100	W 4	4	—	—	9	15	7	Fernsicht: Horne
9					Zugspitze Z												
9	569.7	8.6	WSW 6	Tf	Säntis Z	569.0	6.6	—	—	W 5	≡	—	—	—	—	—	
8	695.6	18.6	SE 4	Tf	Helden Z	697.2	17.7	—	—	NW 1	•	—	—	—	—	—	
9	631.0	17.4	WSW 1	Tf	Schneekoppe	629.9	10.5	—	100	WSW 6	≡	—	—	5	20	10	
9	581.4	25.2	still	0	Sonnblick Z Ortsz.	562.0	28.0	—	—	still	0	—	—	0	30	22	

Seehöhe m: 1146, 1394, 2964, 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 9–10½ V

Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2580
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	22.4°, 62% SSE 4	23.3° 60% S 13	19.6°, 57% SSW 11	16.4°, 56% SSW 10	11.3° 80% SW 15	6.6°, 80% SW 17
Bemerkungen	Bei 1700 m Feuchtigkeit c. 50%. Bedeckt, Wolken nicht erreicht.					3020
						4.7°, 20% SW 9

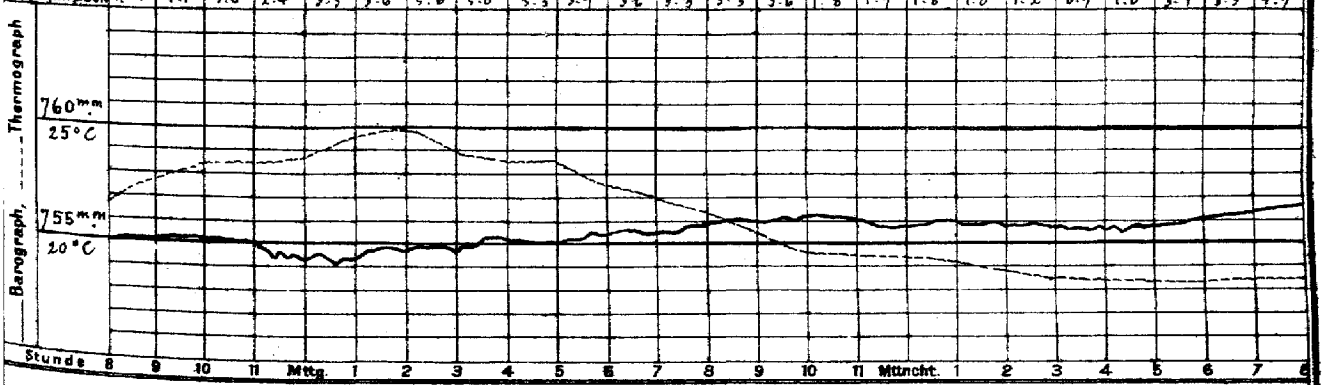
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN Ballon-Aufst: 8¾–9½

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp. Rel. Feuchtk. Windm.p.s.	26.0°, 46% SSE 1	20.9°, 60% S 2	19.0°, 0% W 2	16.3°, 10% W 2	11.9°, 20% W 2	9.8°, 30% W 3
Bemerkungen	Abstiegswerte: Bis 2½ km 5° a-str, ∞°, zwischen 700 und 900 m isothermie.					2650
						8.6°, 40% W 3

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S		SSE	S	SW	SW	SW	W	WNW	N	N	N	N		N	N	N	N	N	N	W	WNW	WNW
m. p. Sek.	4.4	4.1	3.6	2.4	3.5	3.6	5.6	5.0	3.3	3.9	3.6	3.3	3.3	3.6	1.8		1.7	1.8	1.0	1.2	0.7	1.0	3.9	3.3	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.4	20.7	+1.9	58	SW 4	4	5	W Tf, See 2
Helgoland	758.0	17.6	−0.3	94	W 4	4	—	See 4
Keitum	757.6	21.1	+1.7	52	SW 5	4	5	
Hamburg	759.1	24.8	+4.9	69	SW 2	•	8	
Kiel	759.9	25.1	+5.5	76	S 3	3	4	
Swinemünde	759.9	28.3	+5.5	68	NE 1	1	2	Sonntag. See 1
Neufahrwasser	760.0	21.7	+1.4	54	NE 3	2	3	
Memel	760.2	22.7	+3.1	79	W 2	2	4	See 1
Kassel	759.3	26.4	+6.4	56	SW 3	4	5	
Dresden	758.7	29.4	+11.9	38	E 1	1	4	
Breslau	759.5	30.9	+9.3	30	NW 2	3	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.5	28.4	+5.8	65	W 2	3	4	
München	759.4	29.0	+7.7	50	still	1	3	
Wien 12.a	61.9	25.4	—	68	SE 1	0	—	Österreich still Tf
Helder	756.9	20.5	—	—	SW 4	2	—	1 RR
Vlissingen	66.1	20.4	—	—	W 3	2	—	Gr Z
Stornoway	48.4	16.7	—	—	SSW 3	2	—	
Shields	57.1	18.4	—	—	SW 3	3	—	1 RR
Valencia	53.1	15.0	—	—	SW 5	3	—	Gr Z
Petersburg TP	758.5	23.8	—	—	ENE 1	0	—	
Haparanda	58.6	16.8	—	—	NE 2	4	—	
Stockholm	58.5	26.9	—	—	NW 2	2	—	1 RR M-E-Z
Skudenes	54.0	21.3	—	63	SSE 6	4	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

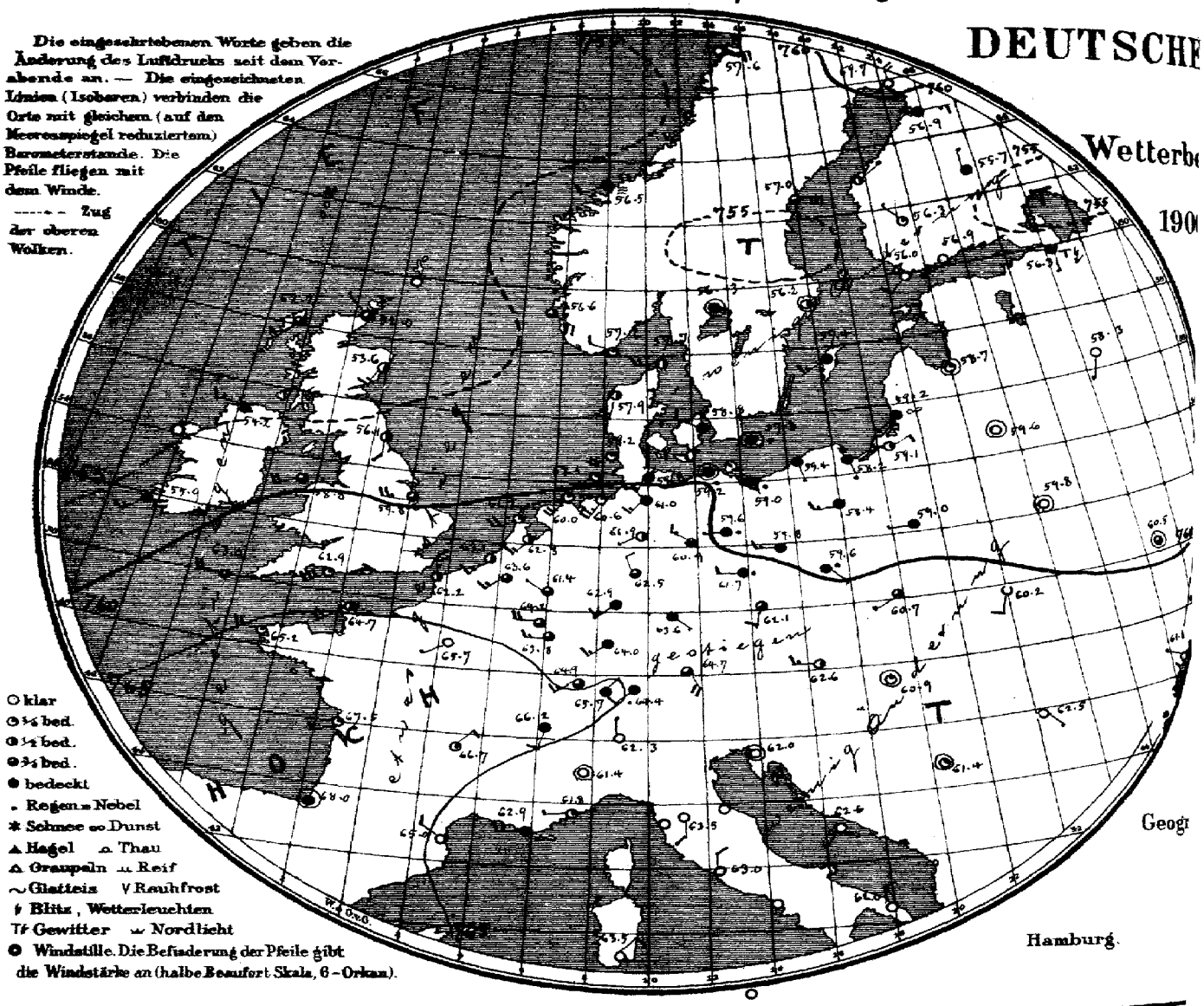
KAISERL

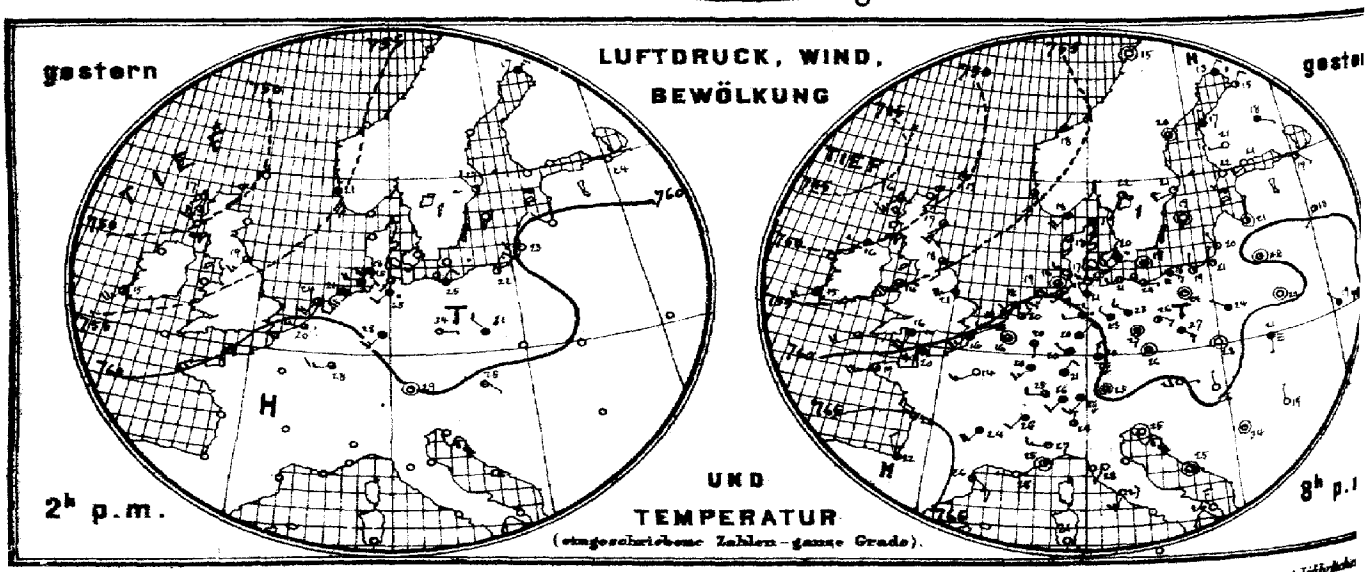
DEUTSCHE

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

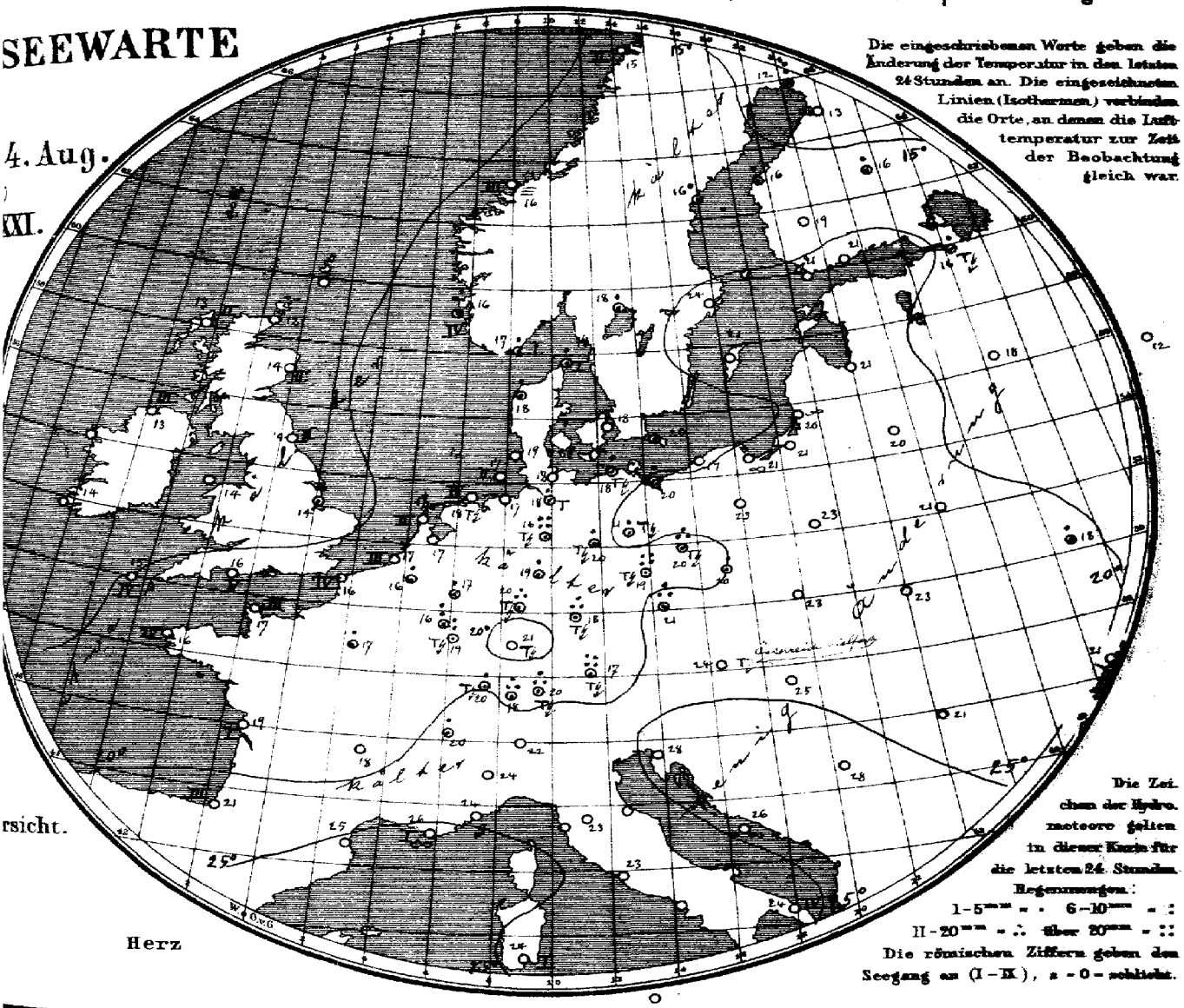
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

4. Aug.

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :

II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression zeigt ihr Minimum nordwestlich von Schottland und ihren gestrigen Ausläufer, nordostwärts verlagert, über Südskandinavien nach Schlesien und Westrußland ausgedehnt; das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat wieder zugenommen. Bei meist südwestlichen, an der Nordsee teilweise frischen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trübe und fast überall etwas kühler; im Nordwesten und Süden haben verbreitete, im Osten vereinzelte Ostsee, mehrfach mit sehr ergiebigen Regenfällen stattgefunden. Hannover hatte 43, Dresden 32, Bamberg 20 und München 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. August

Nordsee: Teilweise heiteres, meist trockenes Wetter mit mäßigen westlichen Winden und wenig veränderter Temperatur.

Ostsee: Wolkiges Wetter mit mäßigen westlichen Winden und wenig veränderter Temperatur, stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

4 August

1906 № 216

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	752.0	12.2	—	NW	1	3	—	—	—	—	
7	748.7	16.1	SW	3	3	Sternoway	8	52.2	13.3	83	SW	2	3	2	—	—	—	
—	51.1	16.7	SSW	2	2	Aberdeen	8	53.6	14.4	83	SSW	3	3	2	—	—	—	
7	53.0	13.3	S	3	3	Shields	8	56.1	14.4	88	S	2	2	2	—	—	—	
7	48.4	15.6	W	1	4	Malin Head	8	54.2	12.8	94	W	3	4	3	—	—	—	
7	54.2	14.4	SW	5	3	Holyhead	8	58.8	13.9	—	WSW	4	3	—	—	—	—	
—	56.5	21.1	WSW	5	2	Skegness	8	59.8	14.4	88	W	5	3	—	1	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	54.9	15.0	WSW	4	4	Valencia	8	55.9	13.9	—	SW	3	4	—	—	—	—	
—	58.6	15.6	SW	6	3	Portland Bill	8	62.9	15.6	82	WSW	6	1	5	—	—	—	
7	58.5	17.2	WSW	4	3	Scilly	8	63.0	15.0	82	W	4	3	4	—	—	—	
7	48.9	12.8	W	1	1	Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	56.8	13.0	SW	4	4	Oxö	6	757.6	16.8	83	WNW	5	1	1	3	20	14	
8	56.2	15.8	S	6	3	Skudenes	8	56.6	16.5	86	SE	4	3	4	2	21	15	
8	53.9	17.5	NE	1	3	Kristiansund	8	56.5	15.6	89	WSW	2	3	3	0	24	15	
8	53.6	14.6	still		0	Bodö	8	57.6	15.2	60	E	5	0	2	0	15	12	
9	57.2	19.4	S	3	4	Skagen	8	757.7	17.8	77	W	3	2	1	1	22	16	
9	57.4	17.6	S	4	3	Vestervig	8	57.9	17.8	88	SSW	4	2	—	1	26	14	
9	58.8	20.3	SW	2	1	Kopenhagen	8	58.8	18.1	89	WNW	2	4	—	0	23	16	
9	58.8	19.2	still		4	Bornholm	8	57.8	19.5	97	still		0	—	0	22	18	
9[18]	761.2	16.2	still		3	Brüssel	8[18]	763.6	15.8	84	SW	3	3	—	1	24	14	
—	—	—	—		—	Arlon	8[18]	64.2	16.5	90	W	4	3	—	8	23	14	
7[18]	60.4	20.0	W	1	3	de Bilt	8[18]	62.3	17.2	84	SW	3	2	—	0	23	14	
7[18]	60.5	19.2	WSW	3	3	Vlissingen	8	63.1	16.7	85	SW	3	2	3	0	21	15	
7[18]	59.1	18.1	SW	2	2	Helder	8	61.2	17.5	75	WSW	4	1	2	0	21	16	
6[31]	760.8	20.0	SW	4	1	Cherbourg	7[31]	764.7	17.0	78	SW	4	2	3	0	20	15	
6[31]	59.9	16.2	SW	3	3	Grisnez	7[31]	62.2	15.8	91	N	5	2	4	0	20	15	
6[31]	61.0	19.0	WSW	4	2	St Mathieu	7[31]	65.2	15.9	89	W	4	1	4	0	20	15	
6[31]	64.3	21.8	NW	2	3	Ile d'Aix	7[31]	67.5	19.4	83	WSW	2	1	1	0	24	18	
6[31]	65.8	22.1	NNW	2	4	Biarritz	7[31]	68.0	20.8	81	still		4	3	0	27	20	
6[31]	61.8	25.8	SE	3	1	Perpignan	7[31]	65.0	25.1	63	NW	2	0	—	0	29	21	
6[31]	61.8	28.0	W	1	0	Sicie	7[31]	62.9	26.0	30	W	3	00	1	0	31	23	
6[31]	60.8	25.3	still		1	Nizza	7[31]	61.8	23.9	76	W	1	1	0	0	31	20	
6[31]	61.2	23.9	SW	4	3	Clermont	7[31]	66.9	18.0	69	NE	2	2	—	0	28	15	
6[31]	60.9	13.8	WSW	3	0	Paris	7[31]	65.7	17.4	81	WSW	1	0	—	1	24	14	
9	759.6	13.1	NE	2	0	Haparanda	8	759.7	11.8	91	N	4	0	—	6	22	13	
9	55.3	19.7	still		3	Hernösand	8	57.0	16.6	84	E	6	3	—	3	25	5	
9	57.3	21.1	WSW	2	1	Stockholm	8	56.2	23.6	70	still		2	—	0	28	17	
8	58.9	19.0	still		0	Wisby	8	57.4	20.9	79	WSW	3	4	—	0	21	17	
9	57.5	21.6	SSW	2	2	Karlstad	8	56.3	17.8	86	still		4	—	2	—	—	Bodm. * Höhe
9*	757.9	22.0	SW	1	0	Hangö	7*	756.0	21.0	82	SW	2	0	—	0	—	20	
9*	57.6	20.7	WSW	2	0	Helsingfors	7*	56.9	20.6	74	WSW	1	0	—	0	—	17	13
9*	57.0	20.8	W	1	0	Tammerfors	7*	56.3	19.0	70	NW	1	1	—	0	—	16	17
9*	57.3	18.8	ESE	1	4	Kuopio	7*	55.7	16.1	89	N	1	4	—	5	—	15	14
9*	57.9	16.8	NE	2	2	Uleåborg	7*	58.2	12.8	76	E	3	4	3	0	—	16	
8*	759.7	10.2	NNW	2	4	Archangelsk	7*	760.7	8.0	86	E	3	4	—	0	—	—	
9*	58.5	19.4	SE	1	1	Petersburg	7*	56.3	16.3	90	S	1	10	—	2	26	16	
9*	59.5	20.8	still		2	Riga	7*	58.7	20.6	86	still		1	—	0	—	18	15
9*	58.3	13.5	SW	1	2	Welikie Luki	7*	58.3	17.6	89	SSW	1	0	—	0	—	14	7
9*	57.4	15.2	N	1	0	Moskau	7*	60.6	12.1	78	SE	1	0	—	0	—	—	
9*	60.1	22.0	still		2	Wilna	7*	59.6	20.2	81	still		0	—	0	—	—	
9*	59.8	22.0	still		0	Pinsk	7*	59.8	20.6	83	still		0	—	0	—	—	
9*	58.2	24.2	WNW	1	4	Warschau	7*	59.0	23.1	65	W	1	4	—	0	—	—	
9*	60.4	19.2	NW	1	4	Kiew	7*	60.5	18.5	89	still		3	—	3	—	—	
8*	59.5	19.0	still		0	Charkow	7*	60.3	17.3	84	still		0	—	1	—	—	
9*	61.9	22.4	SSW	2	4	Odessa	7*	61.8	21.4	73	WNW	1	0	—	0	—	—	
8*	760.0	23.4	E	1	0	Wien	8	762.6	23.6	62	W	3	2	—	0	28	20	
8*	58.9	26.3	still		3	Prag	8	62.1	21.1	79	SSW	2	3	—	16	33	20	
9*	59.9	22.8	still		0	Krakau	8	60.7	23.3	75	WSW	1	3	—	0	29	17	
9*	60.5	20.7	S	1	1	Lemberg	8	60.2	23.0	72	SSW	2	0	—	0	27	17	
8*	59.8	15.8	N	1	0	Pest	8	60.9	24.6	76	still		1	—	0	31	21	
9*	62.0	18.8	N	1	0	Hermannstadt	8	62.5	21.2	67	SE	1	0	—	0	29	13	
9*	61.4	25.2	still		0	Triest	8	62.0	28.0	37	still		0	—	0	30	22	
9*	61.9	25.3	still		0	Lesina	8	62.6	26.4	71	SW	1	0	—	0	30	23	
9*	61.5	342*	still		1	Belgrad (Serbien)	8*	61.4	28.1	50	still		1	—	0	32	20	
9[18]	763.2	19.4	SW	2	4	Zürich	7	765.7	18.5	—	NE	1	4	—	N	—	—	
9[18]	62.7	25.5	SW	2	4	Genf	7	66.2	20.4	—	SSW	2	4	—	1	—	—	
9[18]	62.0	24.0	N	1	2	Lugano	7	62.3	22.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	760.2	26.8	W	3	1	Turin	7	761.4	24.0	75	still		0	—	0	30	23	
9	62.2	28.0	SW	1	0	Florenz	7	63.5	22.8	65	S	2	0	—	0	35	20	
9	60.5	26.1	E	3	0	Pesaro	7	61.6	27.1	47	SW	3	0	1	0	31	22	
9	62.5	28.0	W	2	0	Livorno	7	62.6	24.8	67	NE	1	1	1	0	31	21	
9	62.7	27.0	SW	3	0	Rom	7	63.0	23.8	83	N	2	0	—	0	24	16	
9	62.7	25.3	S	1	0	Neapel	7	63.4	24.6	81	NNW	1	00	0	0	31	23	
6	62.8	26.0	N	3	0	Brindisi	7	62.0	24.0	68	N	3	0	4	0	28	22	
6	61.3	30.8	SE	3	0	Cagliari	7	63.5	24.4	92	NE	2	0	1	0	31	19	
9	63.1	23.6	still		0	Palermo	7	63.4	22.9	67	still		0	0	0	32	18	
4	766.4	21.4	still		4	Vigo (Spanien)	9	7										
						Horta (Azoren)	9	765.2	21.4	89	SW	4	4	2	1	24	20	

3. August, Verspätete Telegramme.

6[21]	762.2	28.0	WSW	1	00	Sicie	7[21]	762.6	24.3	58	ENE	1	0	1	0	32	25	3ud. mm
9[x]	60.8	22.6	SW	1	0	Hango	7[x]	59.0	20.3	88	W	1	0	—	0	—	20	12
9[x]	60.1	20.0	W	1	0	Helsingfors	7[x]	58.5	18.7	89	W	1	1	—	0	—	16	17
9[x]	59.8	20.8	W	1	0	Tammerfors	7[x]	59.1	18.4	72	W	1	0	—	0	—	16	12
9[x]	59.0	19.2	NW	1	2	Kuopio	7[x]	59.4	19.6	78	NW	1	1	—	1	—	14	
9[x]	59.4	29.0	E	1	2	Uleåborg	7[x]	58.5	16.6	81	SE	2	0	—	2	—	19	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel — Seehöhe m — Bemerkungen — HEUTE — Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N° 217.

Wetterbericht von Sonntag, dem 5ten August

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	763.5	17.9	SW	5	1
8	63.7	15.5	W	3	3
8	62.7	15.4	W	5	1
8	61.7	14.4	W	4	3
8	63.1	17.3	W	4	3
8	63.4	16.8	WSW	3	4
8	761.8	16.1	WSW	2	1
8	60.6	17.9	W	3	2
8	61.2	18.9	WNW	2	3
8	60.5	18.3	SW	4	0
8	59.2	18.2	WNW	3	1
8	58.6	19.5	WNW	3	4
8	57.4	20.4	WNW	4	•
8	766.8	16.4	WSW	3	1
8	66.4	14.3	NW	2	•
7	64.3	15.6	S	2	2
8	64.1	17.8	WNW	2	3
8	65.0	17.7	NW	3	2
8	63.0	18.5	WSW	1	4
8	63.2	19.9	W	3	4
8	62.9	20.9	WNW	2	4
8	61.2	18.0	WNW	3	3
8	768.7	16.6	W	2	0
9	68.9	21.4	W	3	1
8	67.6	20.9	W	2	0
9	67.3	18.2	SW	2	3
9	68.6	18.9	NW	1	2
9	67.8	15.7	W	1	4
8	67.4	17.7	SW	4	1
8	667.4	8.6	W	5	•
9	651.1	10.2	W	6	2
8					
9	571.8	4.4	WNW	6	≡
9	701.4	15.7	N	2	3
9	631.4	9.6	NW	5	≡
9	529.2	1.3	ENE	2	≡

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
Nordsee	Borkum	764.9	17.5	+1.1	89	WNW	5	1	1	5	0	19	17	
	Wilhelmshaven	64.6	17.3	+0.9	85	WSW	3	1	6	—	7	21	13	
	Helgoland	64.3	16.3	0.0	97	W	4	2	—	3	0	18	15	
	Keitum (auf Sylt)	62.0	17.1	+0.8	73	W	6	3	6	—	0	21	16	
	Cuxhaven	63.8	17.5	—	79	W	5	3	—	3	1	21	15	
	Hamburg	64.1	16.4	+0.4	85	WSW	4	2	7	—	4	23	12	Bedeckt 11.3, 6½h Nm. Turmuhr [illegible]
Ostsee	Kiel	762.2	16.1	−0.4	90	W	3	4	1	—	0	22	13	
	Wustrow	61.2	16.3	−0.5	81	W	5	4	5	—	2	21	15	
	Swinemünde	61.9	17.7	+0.8	76	W	4	3	8	1	8	24	14	fast mehrfach Fz, Wetterl.
	Rügenwalder mde	60.3	16.7	−0.2	82	W	6	2	4	4	5	21	16	
	Neufahrwasser	59.3	18.8	+0.8	72	WSW	5	2	5	—	2	26	16	
	Königsberg	58.9	18.3	+0.8	82	W	5	3	7	—	2	31	17	Nm. Fz
	Memel	56.4	19.6	+2.1	79	W	5	3	5	4	9	26	18	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.2	13.7	−2.4	87	SSW	4	4	1	—	0	21	13	
	Kassel	67.8	13.5	−2.2	86	SSW	5	3	7	—	13	23	13	3 – 8h Nm. Fz
	Hannover	66.1	15.2	−2.5	89	SSW	4	4	8	—	6	22	16	
	Magdeburg	65.5	17.1	+0.5	72	W	5	3	5	—	1	25	14	
	Dresden	66.5	17.3	+0.4	69	W	4	3	7	—	4	26	15	
	Berlin	64.4	16.7	−1.4	78	W	4	3	8	—	9	25	15	Bedeckt 14.0
	Grünberg	63.8	16.7	+0.1	78	WSW	3	2	3	—	0	27	14	
	Breslau	65.4	16.3	−0.8	90	WNW	5	4	6	—	4	25	16	
	Bromberg	62.0	17.8	−0.1	74	WNW	6	3	7	—	15	25	16	Vormm. Nm. Fz
Süddeutschland	Metz	765.2?	14.4	−2.3	85	S	2	1	1	—	0	24	13	0
	Mülhausen i. E.	72.6	16.6	−0.2	75	SW	3	2	1	—	0	25	15	
	Karlsruhe	69.7	17.4	−0.3	70	SW	3	0	1	—	0	25	16	
	Frankfurt a. M.	68.4	17.4	−1.2	72	SW	3	0	7	—	8	25	18	Nm. Fz
	Friedrichshafen	69.7	18.0	+0.4	75	NW	1	2	4	—	4	24	14	2 Nm. Fz
	Bamberg	69.2	17.5	+0.8	74	WSW	2	1	7	—	0	25	13	Abds. Fz
	München	69.7	17.3	+0.4	70	W	3	3	7	—	2	21	14	Vorm. 3h Fz
Höhenstationen	Brocken	667.5	7.3	—	100	W	5	≡	7	—	3	15	6	[illegible] Nm. Abds. Fz
	Gr. Beichen	653.0	4.4	—	86	W	4	0	—	—	0	14	8	Fernsicht schwach [illegible]
	Zugspitze 7 Ortsz.													
	Säntis 7 Ortsz.	571.3	3.4	—	—	SW	6	≡	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Ortsz.	701.1	12.1	—	—	NE	2	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	631.6	4.9	—	100	SW	5	≡	7	—	4	12	5	
	Sonnblick 7 Ortsz.	528.9	1.2	—	73	WNW	3	0	—	—	14	10	0	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten/Fern-/Abdl. Blitz.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E.-Beob.) ohne T oder Bldg. verschiedene Schneearten. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Blut-Beob.) höchstens 9-stündig. 6: Nächste Niederschläge (Zw. Blut-Beob.) mit T ohne 9. 7: Gewitter (mindestens 1 T oder mehrfach ohne 9) (Landregen wo meist nur Nimbus).

RR ≥ 0.5 mm

Bewölkam Nachmittt besonders maßgeband

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	19.9°, 68%, SW 7	14.5°, 74%, WSW 10	10.2°, 74%, WSW 16	8.5°, 54%, WSW 17	5.5°, 60%, WSW 18	1.8°, 65%, WSW 17
Bemerkungen	Untere Wolkengrenze 950 m.					2795 m −1.2°, 77%, WSW 21

GESTERN 9½h – 10½h V.

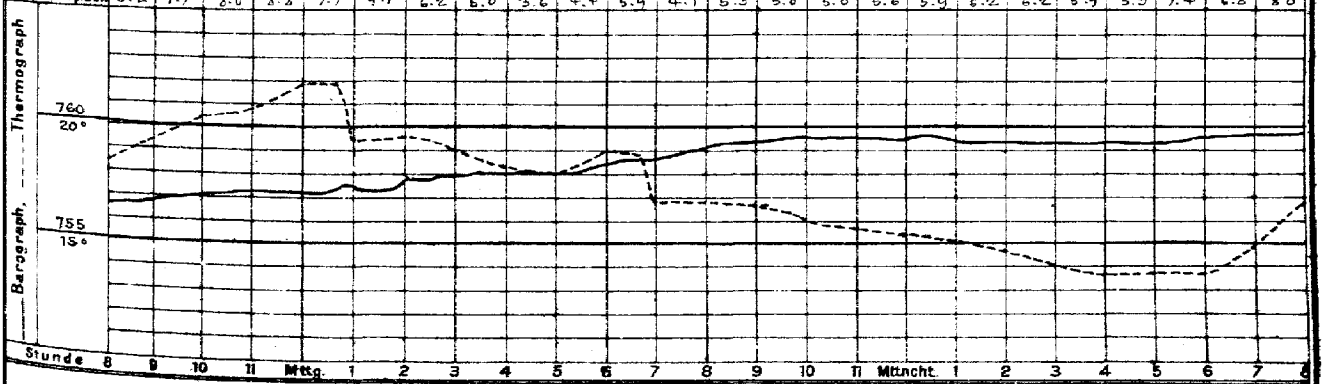
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	20.3°, 95%, W 5	16.2°, 93%, WSW 12	14.2°, 90%, WSW 12	11.6°, 75%, WSW 10	8.1°, 59%, WSW 7	4.1°, 60%, WSW 6
Bemerkungen	Bemerk.: 10h ni., a = ov. Wolkengrenze bei 300 m, d = eine Quelle des m rechtsund bei 1500 m, n = zeitweise Schleier, [illegible] Aufstieg, s = sehr dünn, Turmuhr benutzt. Bis 1400 wenig 12,9 auf 14,9° bis 800 spurenweise Feuchte — im Windmaximum Vorübergehend s°			3000 m −0.5°, 88%, W > 15		3280 m −2.1°, 98%, W > 15

GESTERN 8½h – 11¼h V.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NW	NW	W	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m. p. Sek.	6.2	7.7	8.0	8.8	7.7	9.1	6.2	6.0	3.6	4.4	5.9	4.1	5.3	5.8	5.0	5.6	5.9	6.2	6.2	5.9	5.9	7.4	6.8	8.0



Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	762.1	18.9	+0.1	89	SW	6	1	4	See 4
Helgoland	61.3	17.3	−0.7	92	W	5	2	—	See 4
Keitum	60.7	19.0	−0.4	78	W	6	2	6	
Hamburg	62.1	19.6	−0.3	70	WSW	6	•	6	
Kiel	760.4	21.5	+1.9	65	SW	4	1	4	
Swinemünde	60.8	21.7	+1.9	62	NW	3	3	5	See 2
Neufahrwasser	57.4	22.0	+1.7	86	W	1	•	7	
Memel	57.8	24.8	+5.2	76	W	2	2	4	See 1
Kassel	763.8	17.6	+3.8	86	SE	1	4	4	Nm. Fz
Dresden	62.2	25.1	+3.2	60	WSW	3	2	4	
Breslau	61.4	22.8	+1.2	64	W	4	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	765.9	22.9	+0.3	59	W	6	2	4	
München	65.1	21.3	−0.0	78	W	4	4	6	
Wien 12h	63.2	24.6	—	61	W	1	3	—	Überall Kumpfe Fz
Helder	763.2	19.8	—	—	WSW	4	1	—	1 SP
Vlissingen	64.8	19.4	—	—	WSW	4	1	—	Gr Z.
Stornoway	63.7	13.9	—	—	SW	3	•	—	
Shields	59.1	20.0	—	—	W	3	3	—	2 P.
Valencia	64.0	16.1	—	—	SW	4	4	—	Gr Z.
Petersburg IP	755.6	23.4	—	—	WNW	4	2	—	
Haparanda	58.8	15.1	—	—	NE	4	0	—	
Stockholm	55.4	24.2	—	—	W	2	4	—	2 P.
Skudenes	56.3	16.4	—	83	SW	4	4	—	M-E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

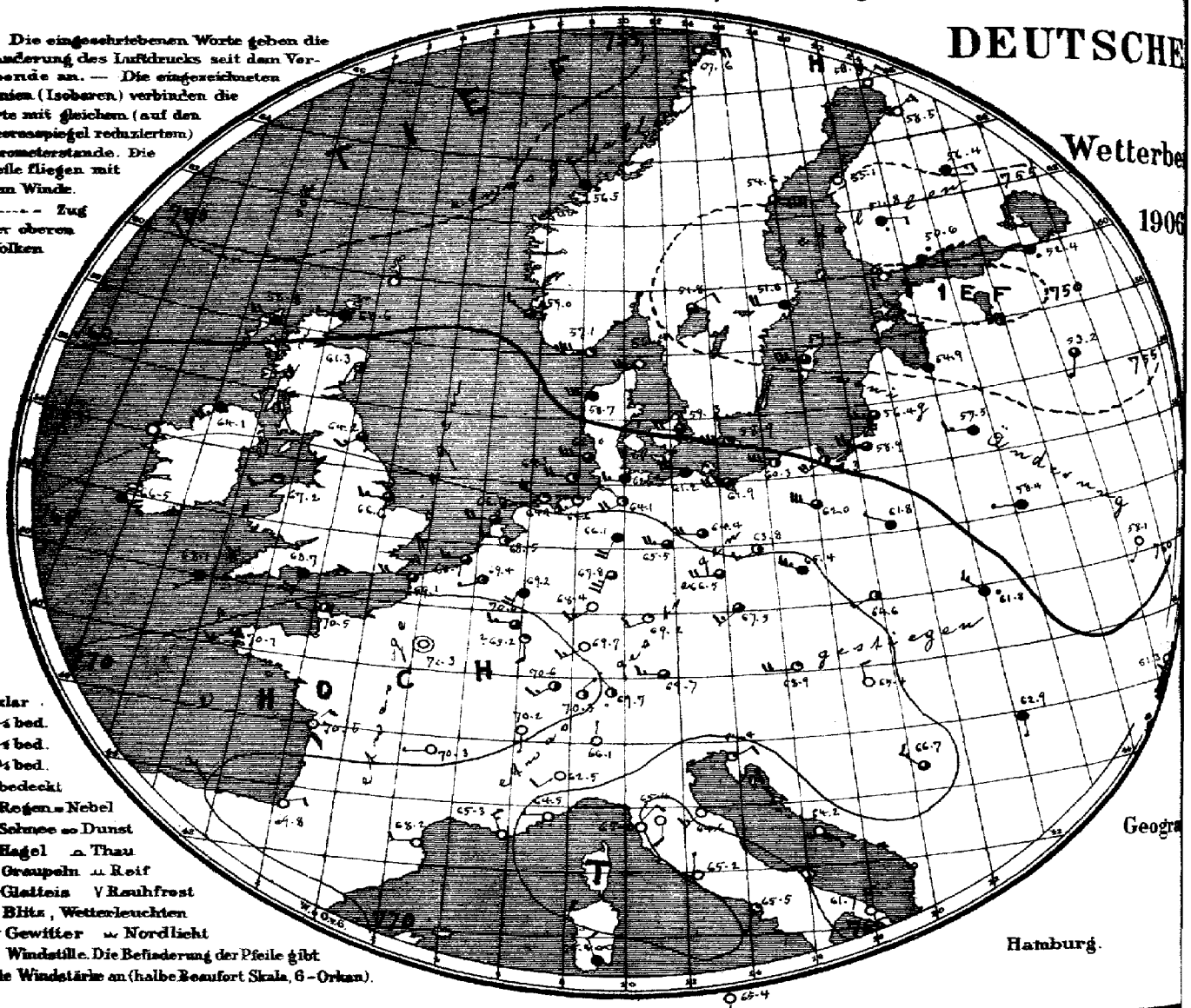
DEUTSCHE

Wetterbe

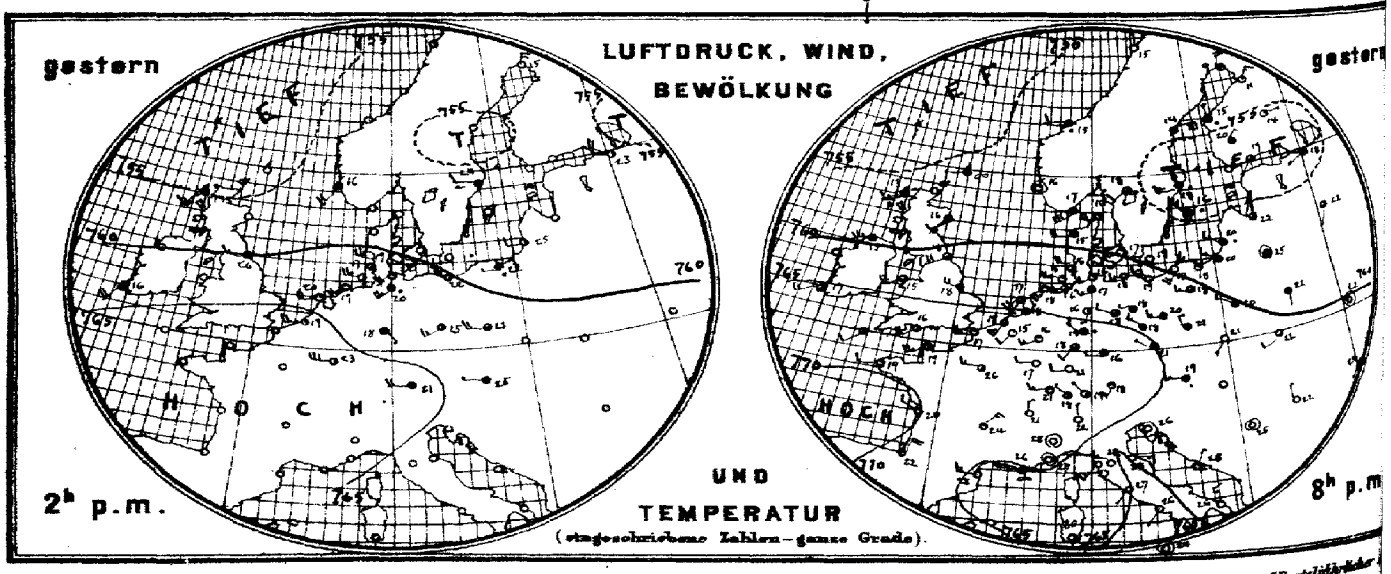
1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏢ Thau
△ Graupeln ⏢ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊘ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

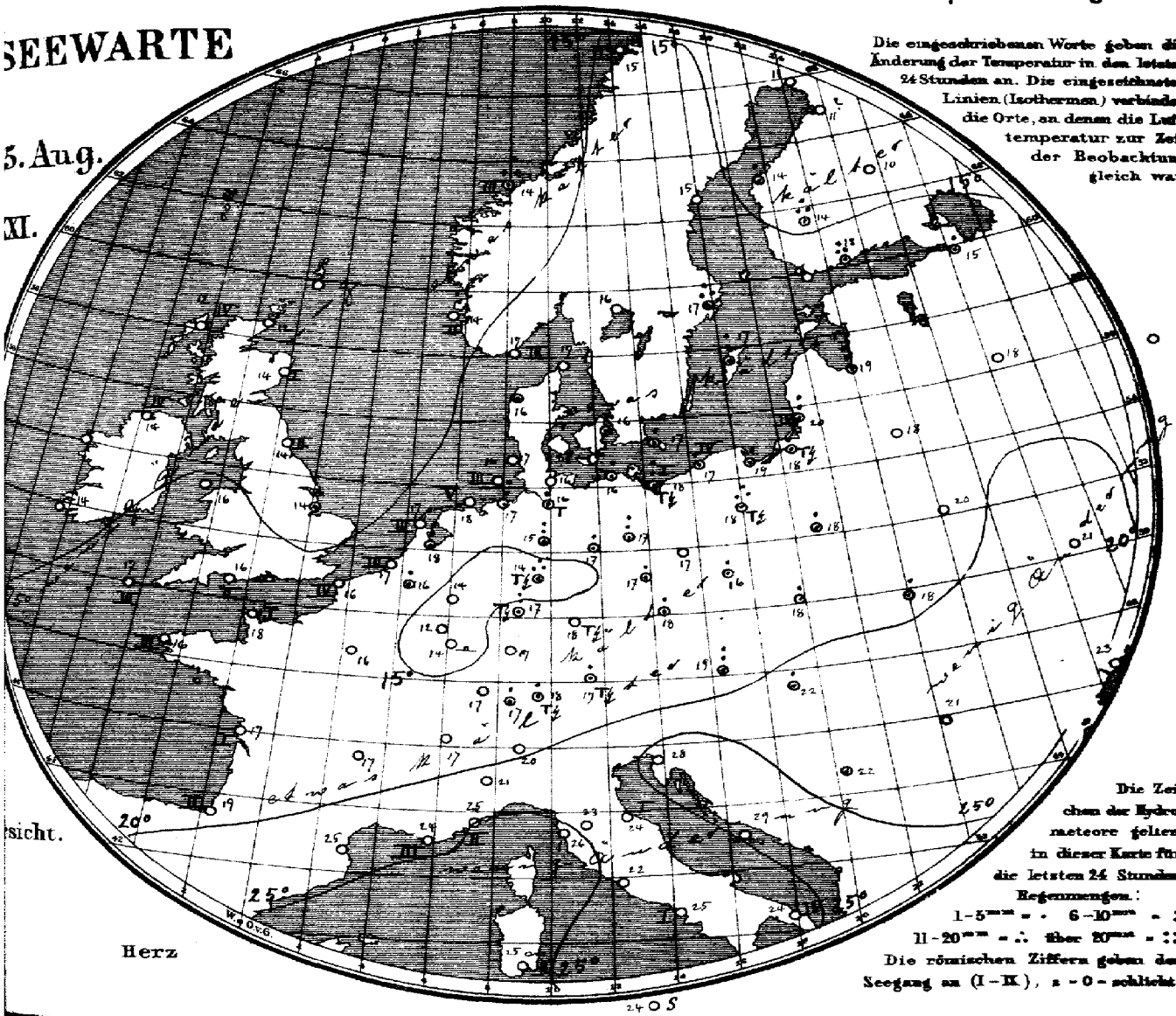
5. Aug.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5 ten August, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern über dem Nordosten Europas gelegene Tiefdruckgebiet hat sich, ohne seine Lage wesentlich zu ändern, in südlicher Richtung etwas ausgedehnt, während das Barometer im Westen und Süden gestiegen ist, und der Kern des Hochdruckgebiets heute den grössten Teil Frankreichs einnimmt. Infolgedessen hat sich die Situation an der Deutschen Küste, wo gestern mässige und schwache Winde herrschten, verschärft, und ist eine von Süden in nördlicher Richtung fortschreitende Abnahme der Bewölkung eingetreten. In Deutschland, wo gestern fast überall Gewitter und Niederschläge eingetreten sind, ist das Wetter bei mässigen westlichen Winden vielfach heiter und ziemlich kühl.

Küste 11½ a: Vorw: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt. Gefahr stürmischer westlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6 ten August

Nordsee: Wolkiges, meist trockenes Wetter mit mässigen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Wolkiges Wetter mit frischen westlichen Winden und wenig veränderter Temperatur, stellenweise Regenschauer.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...portofreier täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

5. August

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung cm		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	758.6	12.2	—	W 1	4	—	—	—	—	
7	755.3	13.3	WSW 3	•		Stornoway	8	58.8	12.2	88	W 4	4	4	—	—	—	
—	57.4	15.6	SW 2	•		Aberdeen	8	61.3	13.9	81	SSW 1	2	1	—	—	—	
7	60.9	18.3	WSW 4	3		Shields	8	64.2	14.4	83	SW 3	3	2	—	—	—	
7	59.5	13.3	WSW 5	4		Malin Head	8	64.1	13.9	69	SW 5	4	4	—	—	—	
7	63.3	15.0	WSW 4	3		Holyhead	8	67.2	15.6	—	WSW 2	1	—	—	—	—	
—	63.3	18.3	WNW 4	4		Skegness	8	66.6	13.9	94	W 3	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.5	16.7	SW 3	3		Valencia	8	66.5	14.4	—	ESE 1	4	—	—	—	—	
—	66.4	16.1	WSW 4	2		Portland Bill	8	68.7	15.6	93	SSW 4	4	2	—	—	—	
7	67.6	17.2	SW 2	2		Scilly	8	68.1	16.7	89	SW 1	4	3	—	—	—	
7	55.3	11.7	W 1	∞		Dunrosness		—	—	—	—			—	—	—	
8	757.6	16.9	WSW 6	4		Oxö	8	757.1	16.6	66	W 6	1	3	0	19	14	
8	57.7	16.0	still	1		Skudenes	8	59.0	14.0	92	NW 3	3	2	0	16	12	
8	57.2	15.4	W 2	•		Kristiansund	8	56.5	14.0	93	NNW 2	•	3	19	16	13	
8	57.2	15.2	N 1	0		Bodö	8	57.6	15.0	62	E 4	0	1	0	19	11	
9	757.6	16.2	W 4	2		Skagen	8	765.4	16.9	71	W 6	0	2	0	20	15	
9	59.1	15.4	W 4	4		Vestervig	8	58.7	15.6	85	W 6	4	—	•	20	15	
9	59.6	17.1	WSW 2	0		Kopenhagen	8	59.3	16.2	84	W 4	3	—	2	21	14	
9	59.0	18.8	W 2	0		Bornholm	8	58.9	16.6	81	W 6	1	—	4	20	16	
9	767.4	14.7	SW 2	0		Brüssel	8	769.4	15.7	84	WSW 1	2	—	1	22	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.0	12.4	89	W 3	3	—	0	21	10	
7	65.1	17.7	WSW 3	2		de Bilt	8	68.5	17.5	81	W 3	2	—	9	21	14	
7	66.6	18.1	SW 5	2		Vlissingen	8	68.7	17.1	79	W 3	3	3	0	20	15	
7	64.0	17.0	SW 4	2		Helder	8	66.6	16.9	83	W 4	3	3	0	20	16	
6	768.6	19.0	WSW 5	2		Cherbourg	7	770.5	18.0	80	W 2	2	1	0	21	15	
6	65.6	16.6	W 5	1		Grisnez	7	59.1	16.2	91	W 4	4	4	0	17	15	
6	68.4	18.9	W 2	1		St Mathieu	7	70.1	16.0	100	SW 3	3	3	0	20	15	
6	70.0	20.4	NW 2	0		Ile d'Aix	7	70.5	17.0	82	NE 2	0	1	0	26	15	
6	69.6	22.3	NNE 4	1		Biarritz	7	69.8	19.1	85	ENE 2	0	2	0	26	16	
6	65.8	28.2	W 3	0		Perpignan	7	68.2	24.7	58	W 2	0	—	0	32	21	
6	65.0	26.5	W 5	∞		Sicié	7	65.3	25.0	33	NNW 3	0	3	0	29	24	
6	61.3	26.9	still	0		Nizza	7	64.5	25.3	61	W 1	0	2	0	32	19	
6	67.1	24.4	NE 3	0		Clermont	7	70.3	17.4	72	W 1	0	—	0	27	11	
6	67.8	21.3	W 3	2		Paris	7	71.3	16.3	82	still	0	—	0	25	11	
9	758.7	9.4	N 4	1		Haparanda	8	758.9	8.4	60	NE 2	0	—	0	18	8	
9	51.4	14.2	E 0	4		Hernösand	8	54.6	14.7	61	E 3	3	—	0	21	8	
9	54.2	18.1	W 2	•		Stockholm	8	51.0	17.1	81	W 4	4	—	2.0	25	18	
9	56.0	16.2	NW 3	•		Wisby	8	54.2	16.9	74	W 6	3	—	8	22	13	
9	55.4	18.4	SW 2	3		Karlstad	8	51.8	16.2	84	WNW 2	3	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—				Badm. * Höhe
9*	754.7	18.6	SW 1	3		Helsingfors	7*	750.6	18.1	95	ESE 1	•	—	13	—	18	15	
9*	54.8	19.6	NE 1	4		Tammerfors	7*	51.8	13.6	83	E 2	•	—	13	—	13	14	
9*	57.1	13.7	E 1	1		Kuopio	7*	56.4	10.2	81	E 3	4	—	0	—	10	10	
9*	58.0	11.4	NE 3	1		Uleåborg	7*	58.5	11.4	7	NE 3	0		2	—	3		
9*	758.0	9.2	still	4		Archangelsk	7*	757.1	5.6	100	NE 1	•	—	2	—			
9*	54.9	18.2	WSW 1	4		Petersburg	7*	52.4	15.3	93	ENE 1	•	—	5	24	15		
9*	56.3	21.9	NNE 1	2		Riga	7*	54.9	18.8	83	WNW 1	4	—	7	—	18	17	
9*	56.4	21.6	SSW 1	3		Welikie Luki	7*	53.2	17.9	94	SSW 1	3	—	0	—	15	7	
9*	57.5	19.7	S 1	2		Moskau	7*	55.6	18.2	84	WSW 1	2	—	0	—	16	13	
9*	56.9	24.8	still	4		Wilna	7*	57.5	17.6	81	W 3	4	—	0	—	—		
9*	58.4	22.4	S 1	4		Pinsk	7*	58.4	19.6	90	W 1	4	—	0	—	—		
9*	60.2	20.2	WNW 2	4		Warschau	7*	61.8	17.5	86	WNW 1	4	—	1	—	—		
9*	60.9	22.2	still	0		Kiew	7*	58.1	21.4	85	SW 1	0	—	0	—	—		
9*	60.7	18.4	NW 1	0		Charkow	7*	61.1	17.2	92	W 1	0	—	1	—	—		
9*	56.3	24.4	SW 1	2		Odessa	7*	55.7	22.6	82	SSW 1	0	—		—	—		
8*	763.6	19.0	W 3	•		Wien	8	768.9	19.4	60	W 4	1	—	6	27	18		
8*	65.3	20.6	WNW 1	4		Prag	8	67.6	18.4	65	SW 3	3	—	1	26	16		
9*	62.4	20.8	SW 1	3		Krakau	8	64.6	18.0	79	WSW 2	2	—	4	28	17		
9*	60.7	21.8	WSW 2	3		Lemberg	8	61.8	18.0	45	NW 3	•	—	1	30	19		
9*	62.1	27.0	N 3	4		Pest	8	65.4	22.0	72	N 2	0	—	2	33	19		
9*	62.3	21.8	S 1	0		Hermannstadt	8	62.4	21.0	88	S 1	4	—	0	29	17		
9*	64.5	25.8	still	4		Triest	8	64.4	23.0	32	ENE 2	1	—	0	31	24		
9*	63.6	27.6	NE 1	0		Lesina	8	64.2	28.7	57	SE 1	0	—	0	32	24		
9*	762.1	25.4	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	766.7	21.6	72	NW 3	3	—	•	35	21		
9	764.6	18.0	NW 1	2		Zürich	7	770.3	16.6	—	NE 1	2	—	3	—	—		
9	62.9	21.0	N 2	0		Genf	7	70.2	17.0	—	S 1	0	—	0	—	—		
9	64.1	22.0	N 1	0		Lugano	7	66.1	20.0	—	N 1	0	—	0	—	—		
9	762.1	28.4	still	0		Turin	7	762.5	21.4	70	SW 2	0	—	0	30	21		
9	65.0	28.2	W 3	0		Florenz	7	65.4	23.4	64	S 2	0	—	0	35	20		
9	61.4	28.3	E 3	0		Pesaro	7	64.6	24.1	61	SW 3	0	1	0	33	22		
9	64.4	26.9	SW 3	0		Livorno	7	65.0	25.6	57	NE 1	0	1	0	31	21		
9	64.5	26.8	SW 1	0		Rom	7	66.2	22.2	63	N 1	0	—	0	34	20		
9	64.4	25.6	SW 1	0		Neapel	7	65.5	26.0	—	SSW 1	1	1	0	31	23		
6	62.5	26.0	N 3	0		Brindisi	7	61.9	24.5	64	N 3	0	4	0	29	22		
6	64.3	30.0	SE 3	0		Cagliari	7	65.4	25.1	93	WNW 2	∞	2	0	33	20		
9	65.1	24.0	still	0		Palermo	7	65.4	24.2	57	S 1	0	0	0	31	19		
4						Vigo (Spanien)	9											
	765.4	21.6	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	764.3	21.8	89	SW 3	3	2	1	25	20		

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m (komp. bei Feuchte, Wind m.p.s.) — Bemerkungen — HEUTE — Drachen Aufstiege — Seehöhe m (Temp. bei Feuchte, Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. — 1906 N° 218.

Wetterbericht von Montag dem 6ten August

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Barom. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	766.1	16.9	WNW	5	2		Borkum	765.4	16.3	0.0	95	NW	5	3	2	5	0	19	16	
8	65.9	15.4	WNW	4	4		Wilhelmshaven	65.1	16.0	−0.4	81	WNW	3	4	6	—	1	20	13	
8	64.6	15.4	WNW	6	3		Helgoland	64.5	15.2	−1.1	89	NNW	4	2	—	4	2	18	13	76.
8	63.3	15.6	W	6	3		Keitum (auf Sylt)	63.8	14.8	−1.5	83	NW	5	3	7	—	3	20	14	76
8	65.1	16.6	WNW	5	3		Cuxhaven	64.3	16.3	—	72	NW	6	3	—	3	0	19	15	starke böig
8	64.6	16.2	W	4	4		Hamburg	63.9	15.0	−1.0	81	W	3	2	8	—	2	19	12	Abds. böig, Boömin. 12.0
8	763.1	15.1	W	4	4		Kiel	762.7	15.3	+1.1	82	NW	4	4	8	—	1	20	13	
8	62.9	16.4	W	6	4		Wustrow	60.4	15.3	−1.4	82	WNW	4	2	8	—	3	18	15	
8	61.0	16.5	W	3	3		Swinemünde	59.3	16.5	−0.4	71	W	4	3	7	2	4	20	14	Gest. mittag 7h.
8	58.7	17.4	W	8	4		Rügenwalder mde	56.8	16.2	−0.7	86	WNW	8	4	7	7	2	20	15	Tags mehrere 7t
8	58.0	17.5	W	4	•		Neufahrwasser	54.4	15.1	−2.9	83	NW	5	4	8	—	4	20	15	
8	56.6	17.3	WNW	7	3		Königsberg	52.0	15.5	−2.0	64	W	6	4	8	—	3	20	14	
8	54.1	18.8	WSW	7	4		Memel	48.3	16.0	−1.5	91	WNW	8	•	6	7	5	21	14	See 7, N Sturm
8	768.7	17.0	WNW	3	2		Aachen	767.6	15.5	−0.6	90	WSW	4	4	1	—	0	21	14	
8	67.2	17.4	WSW	3	3		Kassel	66.4	13.5	−2.1	87	SSW	3	4	2	—	0	21	13	
7	66.0	17.7	WSW	3	1		Hannover	65.2	14.6	−3.0	80	WSW	5	3	2	—	0	20	15	
8	65.3	17.9	W	3	2		Magdeburg	64.3	15.4	−1.1	67	WNW	4	4	2	—	0	22	13	
8	66.1	18.2	WSW	3	3		Dresden	64.7	15.9	−1.8	59	NW	4	3	2	—	•	23	13	gest. nachm. 0°
8	64.1	16.6	W	4	4		Berlin	62.7	14.8	−2.2	75	W	5	3	8	—	2	22	14	Dezimin. 13.5
8	64.3	14.0	W	3	4		Grünberg	62.9	14.1	−1.4	84	W	4	3	8	—	6	21	12	
8	64.4	17.3	W	6	3		Breslau	62.6	15.1	−1.9	75	NW	6	4	5	—	1	22	14	
8	60.8	16.0	WNW	4	•		Bromberg	57.8	14.4	−3.5	86	W	6	4	8	—	6	21	14	Thun. 7h aus SW
8	769.9	15.8	W	1	1		Metz	768.3	14.4	−2.3	87	S	2	3	1	—	0	23	12	
8	68.8	21.8	N	3	0		Mülhausen i.E	68.8	16.2	−1.6	81	N	2	0	1	—	0	32	12	früh o
8	68.9	19.5	NW	2	0		Karlsruhe	68.0	17.2	−1.3	68	SW	3	2	1	—	0	24	14	
9	68.1	17.2	W	2	1		Frankfurt a.M.	67.0	16.2	−1.3	75	SW	3	2	2	—	0	23	15	
9	68.8	17.2	NE	1	0		Friedrichshafen	67.9	16.4	−1.1	74	NE	2	0	0	—	0	23	12	o
9	68.3	15.9	W	3	1		Bamberg	67.3	15.6	−1.1	80	still		3	1	—	0	23	10	
9	68.5	16.7	W	2	0		München	67.3	16.6	−0.3	69	W	4	2	1	—	0	22	14	
8	667.9	8.1	W	7	=		Brocken	666.2	6.3	1—	100	WNW	7	=	2	—	0	N	4	
9	648.8	9.6	W	1	0		Gr. Befehen	651.3	9.4	—	84	W	1	0	—	—	0	17	7	Fernsicht: Keine
9	540.0	0.7	NW	2	0		Zugspitze 7 Ortsz.	537.9	2.2	—	35	WNW	3	1	—	—	0	4	0	Eis an
9	572.7	6.4	WSW	8	0		Säntis 7 Ortsz.	570.0	5.6	—	—	W	6	0	—	—	—	—	—	
8	701.8	13.2	N	2	0		Helden 7 Ortsz.	699.0	13.8	—	—	N	2	0	—	—	—	—	—	
9	699.8	?	NW	2	7=		Schneekoppe													
9	528.2	1.0	NNW	3	0		Sonnblick 7 Ortsz.	527.4	2.7	—	74	NW	4	0	—	—	0	8	2	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

(8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge zeitweise als Gewitter; 0 Vorwiegend heiter; 1 Zeitweise heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Völlig bedeckt; 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nachts Niederschlag; 7 Gewitter; RR = 0.5; RR = 0.4)

Bewölkt. Nachmittl. besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Kein Aufstieg
GESTERN	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	WSW	WSW	W	W	WSW	WNW	NW	WNW
m. p. Sek.	7.7	8.3	6.5	8.8	7.4	9.7	7.1	7.1	9.1	9.1	7.7	6.5	6.8	7.1	5.9	6.2	6.6	6.8	6.5	5.9	5.6	6.9	4.4	4.4

Thermograph, Barograph — 760 mm, 20° C, 755 mm, 15° C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsstr.	Bemerkungen
Borkum	766.1	18.3	1.4.5	83	W	5	3	4	See 5
Helgoland	64.5	17.1	−0.9	73	W	6	1	—	See 5
Keitum	62.7	17.8	−1.5	81	W	7	3	4	
Hamburg	64.6	17.0	−2.4	84	WSW	4	4	6	o, böig
Kiel	762.5	18.5	−2.1	72	W	6	2	4	
Swinemünde	61.9	16.4	−3.4	90	W	3	•	7	See 2
Neufahrwasser	59.0	18.9	−1.4	64	W	5	4	7	
Memel	56.6	20.4	+0.2	69	W	7	3	4	See 5
Kassel	767.5	19.3	−2.1	66	SW	3	3	4	
Dresden	66.2	20.4	−1.5	51	WSW	4	2	4	
Breslau	64.4	19.9	−1.6	69	WNW	6	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsstr.	Bemerkungen
Metz	770.3	21.7	−1.9	62	W	4	3	4	
München	63.0	21.9	+0.6	50	W	6	2	3	
Wien 12h	59.5	20.6	—	54	WNW	2	3	—	
Helder	7							—	1 SP
Vlissingen	769.6	19.5	—	—	W	3	1	—	Gr Z
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 P
Valencia			—	—				—	Gr Z
Petersburg 1P	751.5	13.4	—	—	SW	3	0	—	
Haparanda	57.4	14.3	—	—	N	2	0	—	
Stockholm	49.2	17.0	—	—	WNW	4	4	—	2 P
Skudenes	55.1	19.4	—	92	NW	5	4	—	M-E-Z. See 2

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

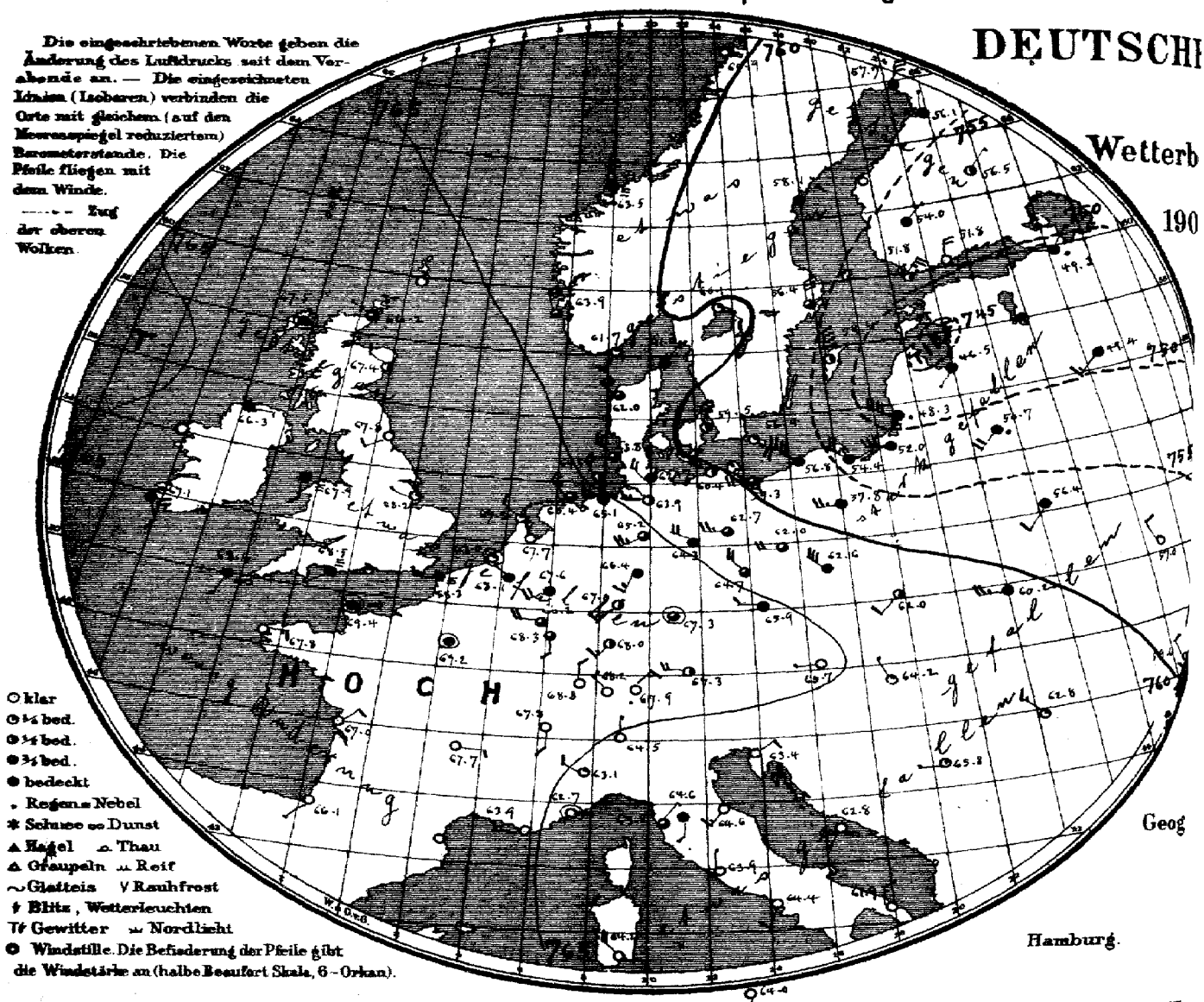
KAISERI

DEUTSCHI

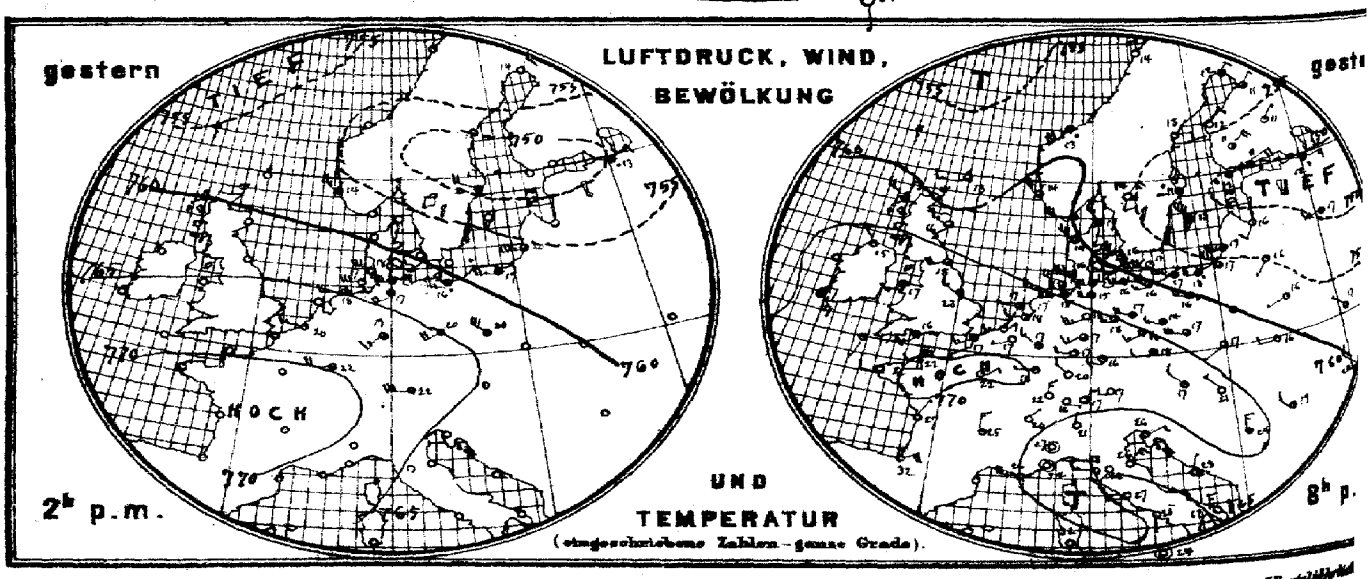
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geog



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage.

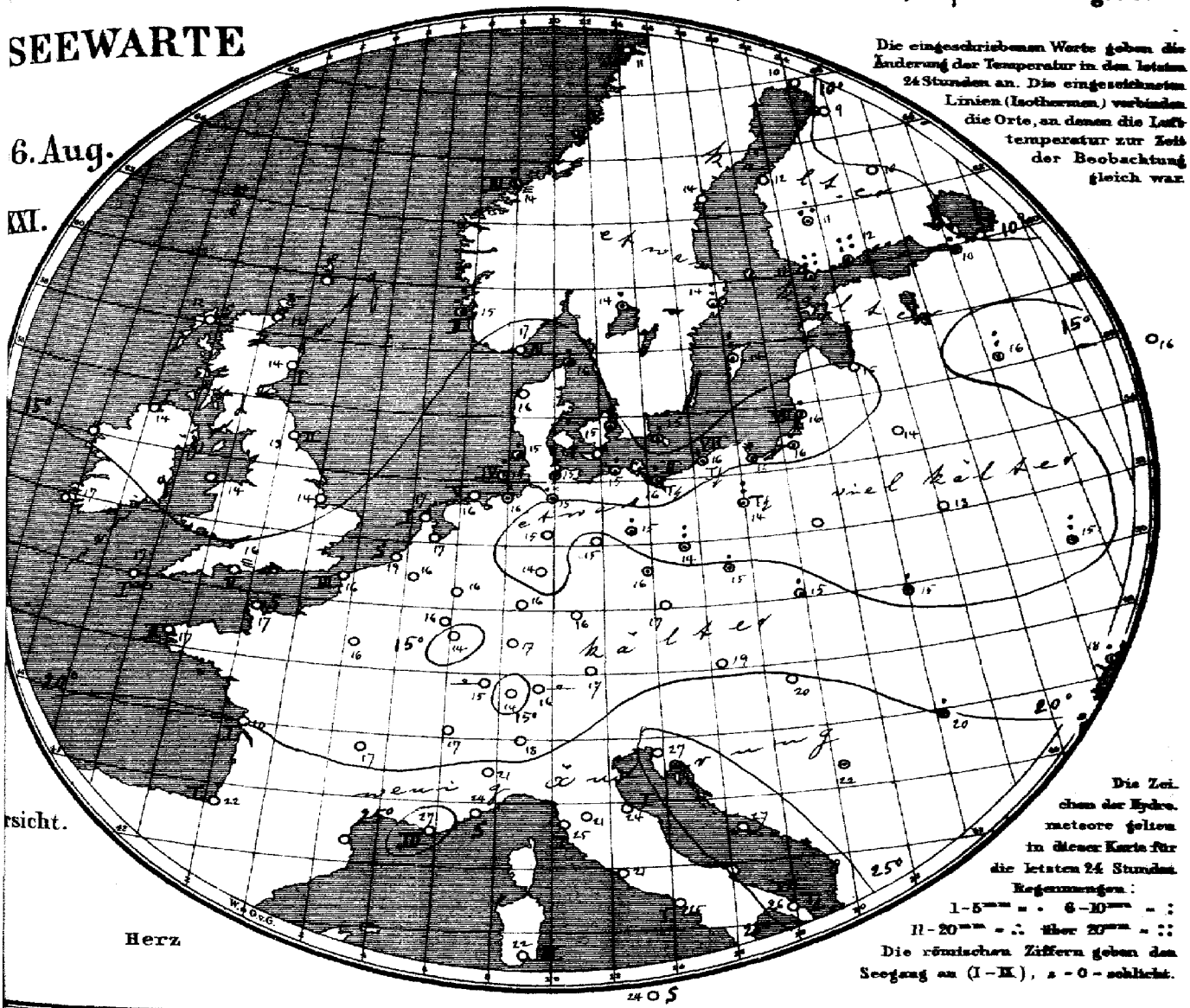
MARINE

SEEWARTE

6. Aug.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern nördlich von der Nordsee liegende Minimum ist über Nacht nach Südnor-
gen vorgedrungen, während die gestrige Depression über Nordosteuropa ihr Minimum etwas
nordwärts verlagert hat. Das Hochdruckgebiet hat eine Drehung erfahren und erstreckt sich von dem
Maximum über Nordfrankreich nordwärts über Schottland hinaus, nach Westen hin durch eine
Depression über dem Ozean begrenzt. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kühl, im Süden
nach heiter, im Nordwesten wolkig, im Osten trübe, bei westlichen bis nordwestlichen, an der
deutschen Küste teilweise stürmischen, im Süden schwachen Winden; im Nordwesten und Osten
vielfach Regen gefallen.
Hangö meldet 25, Helsingfors 50 und Moskau 23mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. August

Nordsee: Teilweise heiteres, meist trockenes Wetter mit abflauenden westlichen Winden
und wenig geänderter Temperatur.

Ostsee: Kühles, wolkiges Wetter mit abflauenden, im Osten zunächst noch starken westlichen
Winden; stellenweise Regenschauer, besonders im Osten.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...preispflichtiger täglicher Einsendung, M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

6. August

1906 № 218

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung cm		Max.	Min.	
7	765.9	13.3	WNW 4	4	Grossbritannien	Wick	8	766.2	12.2	—	WNW 1	3	—	—	—	—	
—	64.3	16.1	WNW 3	3		Stornoway	8	67.5	12.2	88	still	4	0	—	—	—	
7	66.3	17.8	WSW 4	3		Aberdeen	8	67.4	14.4	66	WNW 2	2	1	—	—	—	
7	66.7	15.0	NW 2	1		Shields	8	67.8	13.3	88	WSW 2	0	2	—	—	—	
7	68.2	17.2	SW 2	2		Malin Head	8	66.3	13.9	88	E 1	4	1	—	—	—	
—	67.2	22.8	WNW 3	2		Holyhead	8	67.9	14.4	—	S 2	≡	—	—	—	—	
7						Skegness	8	68.2	13.9	88	WNW 1	1	—	0	—	—	
7	66.8	17.2	SE 4	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	68.7	16.1	WSW 3	4		Valencia	8	67.1	17.2	—	SSE 2	4	—	—	—	—	
7	68.6	18.3	SSW 1	1		Portland Bill	8	68.5	16.6	100	WSW 1	≡	2	—	—	—	
7	59.8	12.8	W 3	3		Scilly	8	68.4	16.7	94	SSW 1	∞	1	—	—	—	
						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	768.2	17.2	WNW 6	2	Norwegen	Oxö	8	761.7	17.4	70	SSW 2	1	3	0	20	14	
8	60.9	13.7	NW 6	3		Skudenes	8	63.9	14.6	81	NNW 6	3	2	1	15	12	
8	58.5	12.8	SW 6	•		Kristiansund	8	63.5	13.9	88	N 4	≡	3	4	13	12	
8	58.7	14.4	N 2	0		Bodö	8	60.9	11.2	85	NE 2	0	1	0	16	7	
9	756.2	17.0	NW 5	4	Dänemark	Skagen	8	761.0	16.1	66	NE 1	4	0	5	19	14	
9	60.6	14.5	NW 6	3		Vestervig	8	62.0	15.8	71	NW 6	3	—	0	18	14	
9	58.5	16.0	WNW 5	3		Kopenhagen	8	59.5	15.3	74	N 4	2	—	1	20	15	
9	56.9	15.4	W 8	1		Bornholm	8	56.4	14.6	86	SE 4	1	—	1	20	14	
9¹⁵	768.8	16.7	WSW 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8¹⁵	768.1	15.9	91	WNW 1	4	—	0	21	14	
—						Arlon	8¹⁵	68.2	16.0	89	W 4	3	—	0	20	13	
7³⁰	68.2	17.8	W 2	2		de Bilt	8¹⁵	67.7	16.8	83	NNW 1	0	—	0	21	13	
7¹⁵	68.5	18.9	WSW 3	1		Vlissingen	8	68.0	19.3	80	still	1	0	0	20	16	
7¹⁵	67.4	17.2	W 1	2		Helder	8	67.3	16.9	76	NW 2	1	1	0	20	16	
6⁴⁵	770.1	21.8	WSW 2	1	Frankreich	Cherbourg	7³⁰	769.4	17.0	90	still	∞	0	0	23	15	
6⁴⁵	69.2	16.8	WSW 3	4		Grisnez	7³⁰	68.3	16.0	100	W 3	≡	3	0	19	15	
6⁴⁵	69.2	20.6	W 2	0		St Mathieu	7³⁰	67.8	17.4	78	E 3	0	2	0	22	16	
6⁴⁵	67.7	27.0	NE 1	0		Ile d'Aix	7³⁰	67.0	20.4	63	NE 3	0	1	0	30	20	
6⁴⁵	65.9	32.5	ENE 4	0		Biarritz	7³⁰	66.1	22.4	93	SW 1	0	1	0	33	20	
6⁴⁵	65.5	29.8	NE 1	0		Perpignan	7³⁰	65.6	22.8	73	SW 1	0	—	0	33	18	
6⁴⁵	65.0	26.8	W 4	0		Sicie	7³⁰	63.9	27.0	20	W 3	0	3	0	33	23	
6⁴⁵	64.2	23.9	still	0		Nizza	7³⁰	62.7	23.6	85	still	0	0	0	30	20	
6⁴⁵	67.4	25.1	N 3	0		Clermont	7³⁰	67.7	17.4	64	E 2	0	—	0	27	8	
6⁴⁵	69.7	21.9	ENE 1	1		Paris	7³⁰	69.2	16.4	89	still	4	—	0	25	12	
9	757.2	11.9	NE 2	4	Schweden	Haparanda	8	757.7	10.1	73	NNE 6	4	—	0	16	5	
9	57.7	12.6	E 2	0		Hernösand	8	58.1	13.8	60	NE 2	4	—	0	17	6	
9	51.8	11.0	NNW 6	•		Stockholm	8	56.4	13.9	70	N 6	3	—	9	19	11	
9	51.2	14.6	NW 8	4		Wisby	8	54.5	14.3	67	N 8	2	—	9	18	11	
9	55.5	14.0	NE 4	4		Karlstad	8	60.1	13.8	71	SE 2	1	—	2	—	—	
9⁴⁵	749.9	12.0	ENE 6	•	Finnland	Hangö	7*	751.8	11.6	88	NE 5	2	—	25	—	—	Bodm. * Höhe
9⁴⁵	50.4	11.2	ENE 4	•		Helsingfors	7*	51.8	12.1	76	NNE 4	1	—	50	—	10	9 —
9⁴⁵	52.1	11.0	NE 4	2		Tammerfors	7*	54.0	10.6	67	NE 1	4	—	17	—	8	9 —
9⁴⁵	54.2	11.3	NE 1	1		Kuopio	7*	54.8	10.2	76	NE 1	2	—	0	—	-2	8 —
9⁴⁵	56.6	11.0	NE 1	3		Uleåborg	7*	56.5	9.0	71	NE 2	4	3	0	—	-5	
9*	755.7	9.0	NW 1	0	Russland	Archangelsk	7*	755.1	7.0	97	SE 1	4	—	3	—	—	
9*	50.5	11.7	E 3	•		Petersburg	7*	49.3	10.4	91	NE 1	•	—	16	19	11	
9*	51.9	16.8	SE 2	0		Riga	7*	46.5	15.0	94	SW 1	4	—	0	—	13	13 —
9*	51.3	17.4	WSW 3	4		Welikie Luki	7*	49.4	16.2	77	SW 3	4	—	6	—		
9*	49.8	19.7	WSW 2	•		Moskau	7*	49.5	15.9	84	W 2	4	—	23	—	16	14 —
9*	55.9	16.0	SW 1	1		Wilna	7*	50.7	14.0	88	SW 4	•	—	0	—	—	
9*	58.7	16.2	WSW 1	2		Pinsk	7*	56.4	13.4	86	SW 2	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*								—	—	
9*	58.5	16.6	NW 1	2		Kiew	7*	57.0	14.6	89	NNW 2	0	—	6	—	—	
9*	55.8	24.6	WSW 1	4		Charkow	7*	55.4	17.8	88	NW 1	4	—	2	—	—	
9*	60.5	23.5	NW 2	4		Odessa	7*	59.6	18.1	88	NNW 2	2	—	2	—	—	
9*	767.2	17.2	NW 2	1	Österreich	Wien	8	765.7	18.6	66	W 1	0	—	0	23	16	
9*	67.1	18.2	W 2	4		Prag	8	65.9	17.0	65	W 2	4	—	0	23	15	
9*	64.0	17.4	WSW 1	2		Krakau	8	62.0	16.3	78	SW 2	2	—	1	23	13	
9*	62.5	15.8	W 2	1		Lemberg	8	60.2	14.7	82	W 5	4	—	4	23	13	
9*	66.8	21.4	NW 1	0		Pest	8	64.2	20.4	59	NNW 1	1	—	0	27	17	
9*	68.8	19.2	NW 2	2		Hermannstadt	8	62.8	20.3	70	NW 3	1	—	2	31	13	
9*	68.9	26.2	ENE 2	1		Triest	8	63.4	28.7	44	ENE 2	0	—	0	32	22	
9*	69.4	28.3	NNE 1	0		Lesina	8	62.8	26.6	68	SW 1	0	—	0	30	25	
9*	765.9	24.4	N 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	765.8	22.4	52	W 1	1	—	•	30	19	
9¹⁵	769.2	16.5	E 1	0	Schweiz	Zürich	7	768.2	14.4	—	NW 2	0	—	0	—	—	
9¹⁵	68.2	20.0	NE 1	0		Genf	7	67.8	16.8	—	S 2	0	—	0	—	—	
9¹⁵	64.9	21.0	N 1	0		Lugano	7	64.6	18.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.4	17.2	still	0	Italien	Turin	7	763.1	20.6	82	WNW 2	1	—	0	28	20	
9	64.2	25.0	SW 3	0		Florenz	7	64.6	21.0	77	S 2	4	—	0	35	20	
9	63.9	26.3	NE 3	6		Pesaro	7	64.6	24.4	76	SW 3	0	1	0	30	22	
9	64.7	23.5	W 3	3		Livorno	7	63.5	24.6	79	NE 1	3	1	0	31	21	
9	66.2	26.6	W 1	0		Rom	7	63.9	21.0	68	N 1	0	—	0	34	19	
9	65.6	25.4	S 1	0		Neapel	7	64.4	24.8	81	SSW 2	0	1	0	31	23	
6	62.5	27.8	N 3	0		Brindisi	7	61.9	25.5	64	N 3	0	7	0	32	20	
6	65.3	32.0	SE 2	0		Cagliari	7	64.2	21.6	95	NW 4	0	3	0	35	17	
9	65.9	23.6	still	0		Palermo	7	64.0	24.0	59	S 1	0	0	0	32	19	
4						Vigo (Spanien)	9										
	766.1	24.5	NNE 1	4		Horta (Azoren)	9	767.7	20.2	72	NE 2	1	2	1	24	18	

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — Heute 9– 10½ V — Drachen Aufstiege — Nachtrag

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. — 1906 No 219.

Wetterbericht von Dienstag, dem 7ten August.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
760.1	16.3	NNW 2	1	Nordsee	Borkum	764.3	15.5	−0.8	94	NNW 5	4	1	4	0	19	14	
765.5	16.5	WNW 1	4		Wilhelmshaven	763.9	14.9	−1.5	83	W 3	4	2		0	16	14	
765.5	14.0	NNW 2	4		Helgoland	763.3	14.6	−1.5	83	NNW 4	4	—	3	1	18	13	
764.9	15.4	WNW 4	4		Keitum (auf Sylt)	762.8	14.0	−2.3	86	NW 3	4	8		0	21	14	
765.9	17.4	NW 3	4		Cuxhaven	763.4	15.1	—	94	W 3	4	—	0	1	19	15	
765.1	16.5	NW 4	2		Hamburg	763.2	15.0	−0.9	81	WSW 2	4	8		1	20	11	Bed. Min. 12-0, spw N ●
764.3	16.5	NW 3	0	Ostsee	Kiel	762.6	14.3	−2.1	85	NW 3	4	2		0	21	12	
762.7	16.3	WNW 4	4		Wustrow	760.7	15.8	−0.9	76	W 4	3	1		0	19	14	
764.8	17.2	W 2	3		Swinemünde	760.1	15.2	−1.7	88	WNW 3	4	6	2	10	19	15	5–7h ● gest. V Stund. ●
763.3	16.0	WNW 3	0		Rügenwalder Mde	758.6	16.6	−0.2	86	NNW 4	3	4	3	2	18	16	
759.6	14.9	NNW 6	1		Neufahrwasser	756.7	17.3	−0.1	70	NNW 5	1	2		0	18	12	
758.3	13.9	NW 6	1		Königsberg	756.3	14.1	−3.4	83	NW 3	●	6		3	18	11	Leichtw. ●
756.5	12.2	NNW 4	3		Memel	755.4	14.2	−3.3	69	NNW 3	4	8	4	5	18	12	Ob. ●
				Süddeutschland	Aachen												
766.1	16.7	NW 2	4	Mitteldeutschland	Kassel	764.5	14.3	−1.3	83	NNW 3	3	2		0	19	11	
765.0	17.6	NNW 2	2		Hannover	763.3	14.2	−3.4	86	W 2	3	2		1	20	14	
764.8	16.9	WNW 2	3		Magdeburg	763.1	16.0	−0.3	79	WNW 3	4	2		●	22	14	V ●
765.2	16.2	NW 2	4		Dresden	763.1	15.6	−2.0	87	WNW 2	3	5		1	20	14	gest. spw. zeitw. ●
763.6	15.2	W 2	4		Berlin	762.2	15.5	−2.5	77	W 3	4	2		0	20	14	Bed. Min. 12-6
763.2	14.5	W 3	4		Grünberg	761.1	15.4	−1.0	86	W 4	3	8		1	19	13	
762.8	14.3	WNW 4	4	Nord- u. Mittel-	Breslau	761.9	15.2	−2.7	91	W 5	●	9		2	18	13	
761.1	14.4	NW 4	2		Bromberg	758.8	13.2	−4.6	94	W 4	4	8		1	19	9	
766.9	19.6	N 1	1	Süddeutschland	Metz	765.9	13.5	−3.1	91	N 2	0	1		0	25	12	fruh ≡
765.9	21.6	NNE 2	1		Mülhausen i. E.	764.1	15.4	−2.3	83	N 2	0	1		0	25	13	früh ≡
765.9	20.1	NE 2	3		Karlsruhe	763.4	16.6	−1.0	75	NW 3	0	1		0	24	12	
764.1	17.4	NW 1	0		Frankfurt a. M.	763.0	13.9	−4.7	85	S 1	0	1		0	24	14	
765.7	17.6	NE 1	1		Friedrichshafen	763.4	16.2	−1.3	77	NE 2	0	2		0	23	12	≡
760.9	13.4	W 1	1		Bamberg	759.9	14.4	−2.2	81	SW 2	1	1		0	23	9	
765.9	16.9	NW 1	2		München	764.7	16.6	−0.2	75	W 3	1	2		0	24	13	
766.2	9.6	WNW 3	≡	Höhenstationen	Brocken	765.4	6.4	—	100	NW 6	≡	2	—	1	9	5	
					Gr. Belchen			—					—				
737.2	0.4	NW 2	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	735.7	−0.3	—	89	NW 3	1	—	—	0	4	−0	
769.3	4.2	W 4	0		Säntis 7	768.1	4.6	—	—	WNW 6	0	—	—	—	—	—	
768.8	13.4	NW 2	0		Helden 7	696.3	12.6	—	—	WSW 2	0	—	—	—	—	—	
765.2	4.9	NNW 6	≡		Schneekoppe	677.7	6.6	—	59	NW 4	≡	—	—	0	5	2	
764.4	0.0	E 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	724.9	−1.0	—	82	NE 3	0	—	—	0	5	−2	

Fernsicht: cir. cu

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, E 2800, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkem Nachmittl. besonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirr.-Cumul.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wolkenlandschaft (Stratus); 4 Nebel; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne B. oder (Reg. verbreitet); 6 Nachts Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) Nächstens; 7 Gewitter (mindest. 1 x i. Tl. der mehrfach ohne ● od. 9 Anhalt. Niederschläge (Landregen kein meist trek. Regen)

RR 2.0 — RR 2.5 — RR 8.4

8.2° auf 9.8°, dann Abfall bis ca. 1500 m. Wärmer Inversion zwischen 3000 m (Höhe der a-Schi) und 3200 m von −5.7° auf −4.2° verbunden mit Feuchtigkeits-Abnahme. Darüber sehr trocken.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8.53)	500 (8.54)	1000 (9.09)	1500 (9.28)	2000 (9.53)	2690 (10.20)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s.	15.0° 70% NW 7	10.5° 95% NW 12	6.8° 85% NW 16	3.3° 95% NW 18	−0.2° 95% NW 18	−4.7° 95% NW 18
GESTERN 8.55 – 10.20 V	Bemerkungen	Bewölkt 7 cu, mittere Wolkengr. ca 950 m; starke Temperatur-Abnahme.					
Landesanstalt für Aeronautik und Observatorium Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s.	14.1° 80% W 8	10.6° 86% W 16	7.8° 87% W 18	4.3° 84% WNW 19	0.8° 93% WNW 14	−1.9° 88% WNW 15
GESTERN 8½ – 10¼ V	Bemerkungen	Bewölkt wechselnd 10–9 cu, fr-cu, a-str, ∞° cu zwischen ca 700 m. und 1000 m. Zerfallen beim Aufstieg. Inversion bis 1000 m, von				2000	3500
						−3.0 73% NW 18-24	−6.0 53% NW 18-24

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	W?
m. p. Sek.	5.0	6.3	8.5	7.1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.1	7.4	6.2	5.3	4.7	3.9	3.3	3.3	4.4	3.1	3.3	4.4	3.8	4.2	3.1	3.3

Thermograph — 760 mm — 20° C — 755 mm — 15° C — Barograph

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	766.4	16.3	−0.4	89	N	2	1	4	See 4
Helgoland	767.2	17.0	−1.0	83	NNW	4	2	—	See 4
Keitum	765.8	17.7	−0.6	63	NW	5	2	6	V Stärker ●
Hamburg	765.1	18.0	−1.3	65	WNW	5	3	4	
Kiel	763.6	19.2	−0.6	66	NW	3	3	4	
Swinemünde	764.5	18.4	−1.4	61	NNW	5	2	4	See 3
Neufahrwasser	756.4	15.9	−4.3	74	NNW	8	●	7	
Memel	754.7	18.0	−1.6	63	NNW	6	3	4	Berg, See 6
Kassel	766.3	18.0	−3.3	57	N	5	4	5	
Dresden	764.1	19.2	−2.7	61	WNW	4	2	4	
Breslau	761.8	17.6	−3.4	56	W	5	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Metz	767.0	23.0	+0.3	64	NE	3	3	4	
München	765.6	20.5	−0.2	69	NW	5	3	6	
Wien 12a	764.6	20.4	—	60	WSW	2	3	—	Bdsmm gest. T
Helder	768.0	17.2	—	—	NNW	1	3	—	1 GR
Vlissingen	768.3	21.7	—	—	NNW	2	0	—	6 Gr Z
Stornoway	768.0	16.7	—	—	WSW	1	0	—	
Shields	768.3	15.6	—	—	S	3	1	—	2 P
Valencia	767.2	17.8	—	—	SSE	4	4	—	6 Gr Z
Petersburg 1P	749.7	13.0	—	—	ENE	2	4	—	
Haparanda	757.5	11.7	—	—	ENE	6	4	—	2 P
Stockholm	757.8	17.4	—	—	NNW	6	3	—	M-E-Z See 2
Skudenes	764.5	15.7	—	81	NNW	6	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

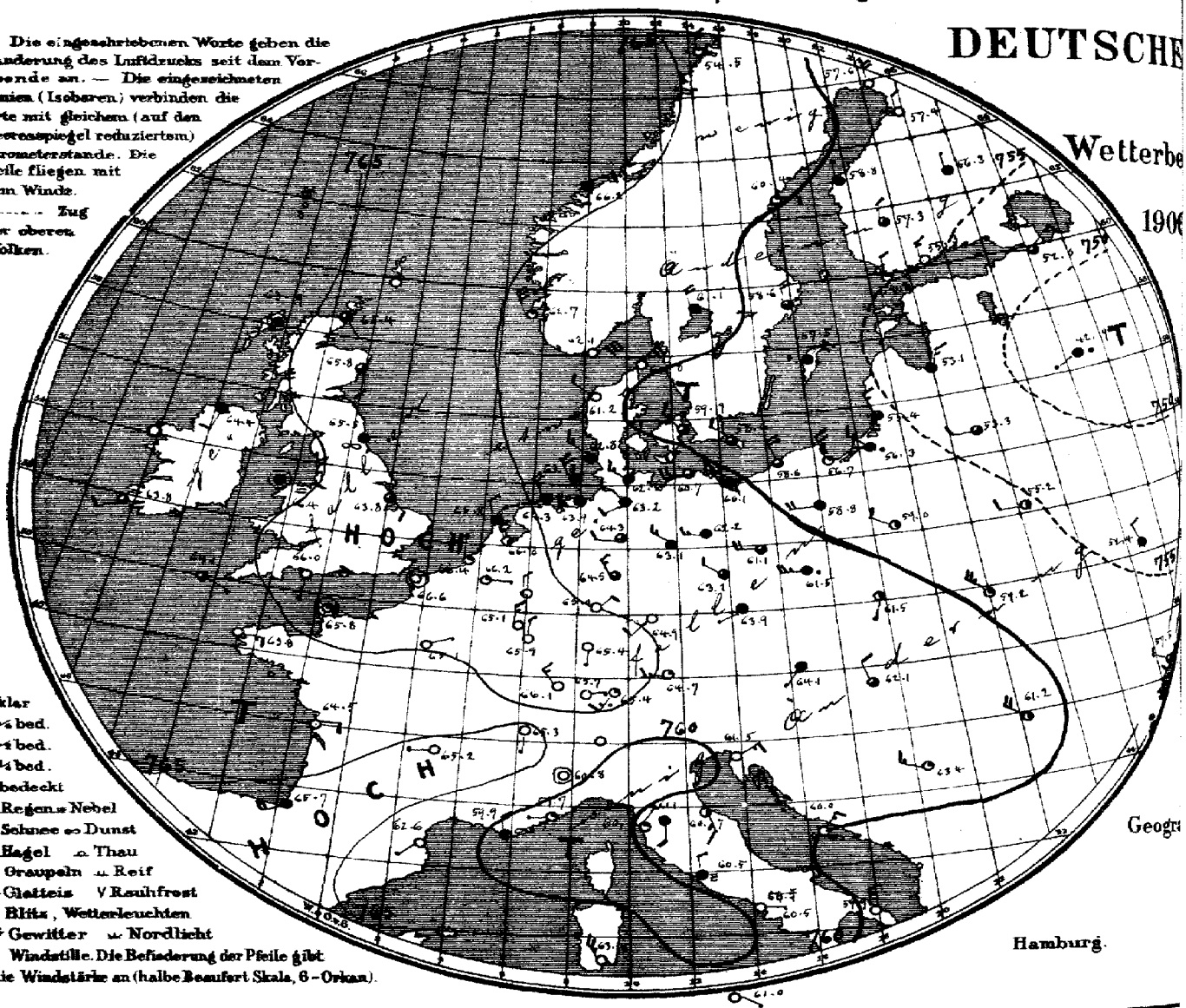
Wetterbe

190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.


Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
Zug der oberen Wolken.
H O H
T
T
T

MARINE

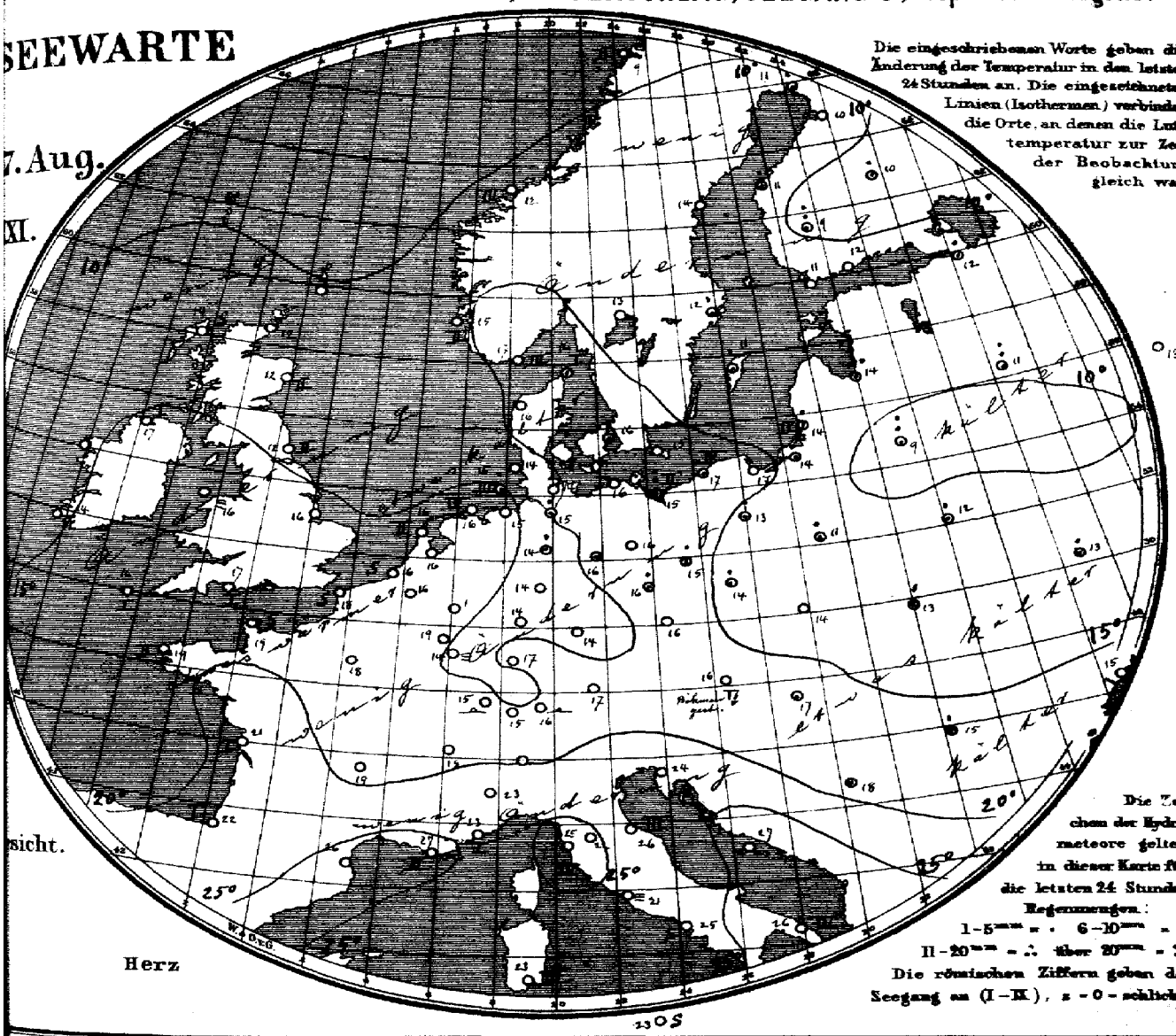
SEEWARTE

7. Aug.

XI.

sicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = • 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Herz

230S

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die im ganzen wenig veränderte Wetterlage zeigt eine Ausgleichung der Luftdruckgegensätze. Das die Maximum über dem Kanal aufweisende Hochdruckgebiet hat an Höhe und Umfang abgenommen, während sich das gestrige Minimum von Rigabusen nach Innerrußland verlagert hat der gestrige Ausläufer über Südnorwegen nach dem Kattegat fortgeschritten ist. Bei meist nordlichen, im Norden mäßigen, im Süden leichten Winden ist das Wetter in Deutschland im Süden er, sonst ziemlich trübe und durchweg ziemlich kühl

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

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ige partieller täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

7. August. 1906 № 219

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	765.4	11.7	—	SE	1	3	—	—	—	
7	767.6	16.7	SW	2	0		Stornoway	8	63.9	13.9	94	still		4	0	—	—	
—	68.1	13.5	ESE	1	3		Aberdeen	8	65.8	12.2	95	SSE	2	8	2	—	—	
7	67.3	14.4	E	2	4		Shields	8	65.5	11.7	87	E	1	4	2	—	—	
7	65.9	17.8	still		4		Malin Head	8	64.4	16.7	93	SSW	2	≡	1	—	—	
7	67.6	17.2	NW	1	1		Holyhead	8	64.4	15.6	—	still		3	—	—	—	
—	67.1	17.2	ESE	3	2		Skegness	8	66.4	16.1	95	SE	2	8	—	0	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	68.5	18.3	SSE	3	3		Valencia	8	63.8	14.4	—	WSW	2	3	—	—	—	
—	67.5	16.7	SW	1	1		Portland Bill	8	66.0	16.7	93	S	1	9	1	—	—	
7	66.9	17.8	SE	2	≡		Scilly	8	64.1	16.1	96	ESE	1	3	1	—	—	
7	67.2	18.7	W	1	4		Dunrossness	—	—	—	—	—		—	—	—	—	
8	760.8	17.5	WSW	4	0		Oxö	8	762.1	17.2	66	ENE	6	0	3	0	18	14
8	64.2	13.8	NNW	6	1		Skudenes	8	62.7	14.8	87	NNW	6	1	2	0	16	13
8	64.3	12.3	ENE	4	4		Kristiansund	8	66.2	11.9	71	ENE	3	4	3	0	15	11
8	63.3	12.2	N	1	1		Bodö	8	64.5	9.4	71	N	4	1	2	0	14	9
9	761.4	15.0	W	1	0		Skagen	8	760.8	15.9	61	NE	5	0	1	0	20	14
9	62.6	14.9	NW	4	4		Vestervig	8	61.2	16.3	81	NW	2	0	—	0	18	14
9	61.9	16.3	WNW	2	4		Kopenhagen	8	59.9	15.9	83	NW	3	3	—	0	19	14
9	62.9	15.6	SW	2	0		Bornholm	8	58.6	15.4	88	NW	2	3	—	0	18	14
9*	767.0	16.9	still		0		Brüssel	8*	766.2	16.0	81	E	1	1	—	0	24	10
—	—	—	—		—		Arlon	8*	65.1	18.8	—	N	3	0	—	0	22	14
7*	67.1	17.1	NNW	2	1		de Bilt	8*	66.0	16.3	80	NNW	3	2	—	0	22	9
7*	67.6	17.9	NNE	2	1		Vlissingen	8	66.4	16.5	81	N	1	1	0	0	22	14
7*	67.2	16.5	NNW	1	1		Helder	8	65.8	16.0	79	NNW	2	4	2	0	17	15
6*	767.2	18.2	still		∞		Cherbourg	7*	765.8	19.2	75	still		1	0	0	18	15
6*	67.7	19.4	still		0		Grisnez	7*	66.6	18.2	74	still		0	0	0	21	15
6*	66.1	25.5	NNW	1	0		St Mathieu	7*	63.8	19.0	75	E	3	0	2	0	28	17
6*	65.0	29.5	NE	2	0		Ile d'Aix	7*	64.5	21.0	70	E	2	2	1	0	37	19
6*	66.0	25.0	still		0		Biarritz	7*	65.7	22.0	91	WSW	4	4	1	0	27	20
6*	92.1	29.0	E	1	0		Perpignan	7*	62.6	26.0	58	SW	1	0	—	0	32	21
6*	60.6	25.0	WNW	5	0		Sicie	7*	59.9	27.0	37	N	2	∞	3	0	28	24
6*	60.2	23.8	SW	1	0		Nizza	7*	59.7	23.1	80	W	1	1	1	0	29	19
6*	63.5	26.7	NNW	3	0		Clermont	7*	65.2	19.3	61	W	1	8	—	0	29	10
6*	66.7	23.6	NNE	2	0		Paris	7*	65.1	17.5	83	ENE	1	0	—	0	27	18
9	758.0	9.0	NNE	2	•		Haparanda	8	757.6	10.8	58	N	4	0	—	1	13	9
9	58.0	13.0	still		4		Hernösand	8	60.4	14.0	63	E	2	1	—	0	17	7
9	58.5	12.2	NNW	4	4		Stockholm	8	58.6	12.4	73	N	4	3	—	1	18	10
9	58.2	13.9	N	4	•		Wisby	8	57.5	11.0	85	NE	4	•	—	2	18	10
9	59.6	16.6	still		2		Karlstad	8	61.1	13.0	66	NNW	4	4	—	0	—	—
9*	756.0	12.1	N	2	3		Hangö	7*	754.8	11.0	88	N	2	1	—	0	—	11
9*	54.4	9.7	NW	3	6		Helsingfors	7*	55.3	12.4	68	N	3	0	—	0	—	7
9*	55.7	10.9	NE	2	4		Tammerfors	7*	57.3	9.4	75	N	3	3	—	6	—	9
9*	55.6	9.3	N	1	1		Kuopio	7*	56.3	9.9	79	N	1	4	—	1	—	7
9*	57.3	9.8	N	1	2		Uleåborg	7*	57.4	10.3	70	N	2	2	3	0	—	7
9*	754.1	10.6	NW	1	1		Archangelsk	7*	752.1	8.6	100	SW	3	•	—	0	—	—
9*	51.3	11.0	ENE	1	•		Petersburg	7*	52.0	12.3	67	ENE	3	3	—	2	14	10
9*	53.0	12.3	NNE	2	4		Riga	7*	53.1	13.8	67	NNE	3	4	—	14	—	10
9*	45.5	13.8	SSE	1	4		Welikie Luki	7*	42.9	11.4	99	WSW	1	•	—	12	—	11
9*	47.5	14.2	SW	1	0		Moskau	7*	48.0	13.4	86	SSE	1	0	—	0	—	10
9*	52.4	11.2	NW	6	3		Wilna	7*	53.3	9.4	88	W	2	3	—	12	—	—
9*	52.4	14.0	W	3	1		Pinsk	7*	55.2	11.8	78	W	2	2	—	3	—	—
9*	48.7	13.4	NNW	2	4		Warschau	7*	49.0	11.3	83	WNW	2	2	—	3	—	—
9*	53.7	14.1	WNW	1	1		Kiew	7*	52.4	13.3	72	NNW	2	4	—	1	—	—
9*	53.6	15.4	SW	1	4		Charkow	7*	52.6	13.6	89	W	1	0	—	3	—	—
9*	58.4	17.7	NW	2	4		Odessa	7*	57.5	15.3	73	WNW	2	3	—	0	—	—
9*	764.6	18.6	W	3	0		Wien	8	764.1	16.2	72	SW	1	4	—	0	21	15
8*	65.8	17.0	WNW	1	4		Prag	8	63.9	15.8	66	WSW	1	4	—	0	20	14
9*	61.5	15.0	NNW	4	4		Krakau	8	61.5	13.6	75	SSW	1	2	—	0	19	10
9*	58.1	15.6	W	4	4		Lemberg	8	59.2	13.4	69	NW	5	1	—	4	18	11
9*	65.1	17.1	N	2	•		Pest	8	62.1	17.3	68	NNW	2	3	—	•	25	14
9*	60.4	16.2	NW	2	4		Hermannstadt	8	61.2	15.4	78	NW	4	2	—	1	24	12
9*	60.9	25.1	ENE	3	1		Triest	8	61.5	23.5	33	SSE	3	0	—	0	31	20
9*	60.3	25.6	N	1	0		Lesina	8	60.0	26.6	33	NE	3	0	—	0	30	24
9*	62.3	19.0	N	5	4		Belgrad (Serbien)	8*	63.4	18.4	60	WNW	3	1	—	•	29	14
9*	766.3	16.4	NE	1	0		Zürich	7	765.7	15.0	—	E	1	0	—	0	—	—
9*	65.2	21.8	NE	1	0		Genf	7	65.3	18.0	—	S	1	0	—	0	—	—
9*	—	—	—		—		Lugano	7	—	—	—	—		—	—	—	—	—
9	759.2	29.6	still		0		Turin	7	760.8	22.6	79	still		0	—	0	31	22
9	62.7	27.0	SW	2	0		Florenz	7	61.1	21.8	80	S	2	4	—	0	32	21
9	60.1	?	E	2	?		Pesaro	7	60.7	25.7	70	SSE	3	2	3	0	30	22
9	61.8	26.0	W	2	1		Livorno	7	60.8	25.2	70	NE	1	1	4	0	29	21
9	61.6	26.1	SW	2	0		Rom	7	60.5	21.4	89	N	2	≡	—	8	32	20
9	61.9	24.8	SSW	1	1		Neapel	7	60.6	24.6	79	E	1	0	0	0	31	22
6	60.6	27.6	S	3	0		Brindisi	7	59.0	25.7	68	N	3	0	4	0	32	21
6	62.0	30.8	NNW	4	0		Cagliari	7	63.8	23.0	93	NW	5	0	3	0	36	19
9	63.0	22.6	ENE	1	0		Palermo	7	61.0	23.8	61	ESE	1	0	0	0	32	18
4	7						Vigo (Spanien)	9	7									
	79.4	18.0	NW	1	0		Horta (Azoren)	9	69.9	18.8	69	WNW	1	0	1	0	23	16

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Kal. Feuchtigk. Wind a.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Seehöhe m — Temp. Kal. Feuchtigk. Wind a.p.s. — Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium
5 — 10 ½ V
Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXII. 1906 No 220.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 8ten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Vorlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	760.2	15.9	NNW 2	4	Borkum	763.8	15.9	−0.3	80	NNW 2	1	2	1	0	17	15	
8	60.3	14.1	WNW 1	4	Wilhelmshaven	63.9	14.8	−1.4	84	still	4	2	—	0	17	13	
8	60.1	14.9	NNW 2	3	Helgoland	63.4	15.0	−1.4	72	NW 2	4	—	1	0	17	13	
9	63.9	14.6	WNW 4	3	Keitum (auf Sylt)	62.8	15.9	−0.4	66	WNW 4	3	3	—	0	20	13	
8	63.6	15.6	NW 3	3	Cuxhaven	63.6	15.5	——	70	W 3	4	—	0	0	17	14	
8	63.5	15.8	WNW 3	3	Hamburg	63.5	14.6	−1.2	81	WSW 3	4	2	—	•	18	11	Prä. Min. 9.4
8	762.2	15.5	NW 5	2	Kiel	762.6	16.1	−0.2	80	WNW 3	2	1	—	0	21	12	
8	60.8	17.7	still	5	Wustrow	61.5	16.4	−0.9	85	WNW 3	2	2	—	0	19	15	
8	61.1	15.3	NE 1	3	Swinemünde	61.4	16.7	−0.2	85	W 2	3	5	1	3	20	13	
8	60.9	14.6	N 3	1	Rügenwalder mde	61.3	15.4	−1.4	90	SW 3	4	6	2	3	19	14	
8	59.4	14.7	N 5	3	Neufahrwasser	59.7	12.9	−5.0	93	WNW 2	•	7	—	5	14	10	
8	57.7	13.5	NW 4	1	Königsberg	58.7	17.0	−0.4	68	NW 4	2	1	—	•	18	9	N •
8	58.6	13.4	N 3	0	Memel	58.3	13.2	−4.2	94	N 1	4	8	3	5	17	11	
8	764.6	16.8	WNW 2	1	Aachen	764.6	14.9	−1.1	86	WSW 1	3	1	—	0	22	11	
8	64.4	15.5	NW 2	4	Kassel	64.3	13.3	−2.9	68	SSW 2	3	2	—	0	18	11	
7	64.2	16.3	WNW 2	3	Hannover	64.4	13.9	−2.2	93	W 3	3	2	—	0	17	15	
8	63.0	14.6	WNW 1	1	Magdeburg	63.9	16.4	+0.2	61	WSW 2	3	2	—	0	19	10	Mittags •
8	62.6	15.6	WNW 3	4	Dresden	64.4	14.5	−3.1	82	W 2	3	2	—	0	19	13	
8	61.5	17.5	W 2	2	Berlin	62.9	14.3	−3.6	82	W 3	4	2	—	0	19	13	63 w. Min. 13.0
8	61.6	14.7	W 1	4	Grünberg	62.7	12.1	−4.2	98	WSW 1	4	8	—	2	18	11	N ≡
8	60.5	14.2	WNW 6	4	Breslau	63.3	12.2	−4.7	76	NW 2	2	5	—	3	18	10	
8	59.4	14.1	NW 3	3	Bromberg	61.6	13.1	−4.6	86	W 4	3	5	—	8	20	9	pm. 2h Tf. ans W
8	764.1	13.2	N 3	0	Metz	764.9	11.9	−4.7	97	NE 3	0	0	—	0	26	11	= •
8	63.2	12.6	NE 2	0	Mülhausen i. E	64.4	16.0	−0.7	81	N 2	2	0	—	0	26	10	•
8	63.2	20.7	NW 1	0	Karlsruhe	64.5	15.2	−2.3	80	NE 2	0	1	—	0	26	13	
9	64.0	17.4	NE 1	0	Frankfurt a. M.	64.2	14.8	−3.6	76	SE 2	0	1	—	0	24	12	
9	62.8	16.5	NE 2	1	Friedrichshafen	63.5	16.5	−0.9	74	NE 2	0	0	—	0	23	13	•
9	65.1	12.6	still	4	Bamberg	65.1	14.9	−2.5	96	still 1		0	—	0	22	7	
9	63.4	17.6	NW 1	0	München	64.0	15.7	−1.0	78	SE 2	0	1	—	0	22	12	
8	665.8	7.3	NW 6	≡	Brocken	665.7	6.6	—	97	WSW 3	4	2	—	0	8	4	
9	648.3	12.9	NE 1	0	Gr. Belchen	648.1	12.3	—	88	NW 1	2	—	—	0	13	10	Fernsicht: Meine 1148
9	536.9	4.7	WNW 4	3	Zugspitze 7 Ortsz.	535.6	2.0	—	100	NW 4	≡	—	—	0	3	2	einf. qu. Himmel 1394
9	592.0	6.6	WNW 4	1	Säntis 7	567.9	6.1	—	—	W 6	≡	—	—	—	—	—	E 2500
9	645.9	15.6	N 2	1	Helden 7	645.5	17.2	—	—	E 1	—	—	—	—	—	—	800
9	626.6	6.4	NW 7	≡	Schneekoppe	628.1	3.7	—	100	NNW 5	≡	—	—	3	4	2	1610
9	536.4	6.6	E 4	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	534.9	0.5	—	92	NNW 2	≡	—	—	0	3	0	

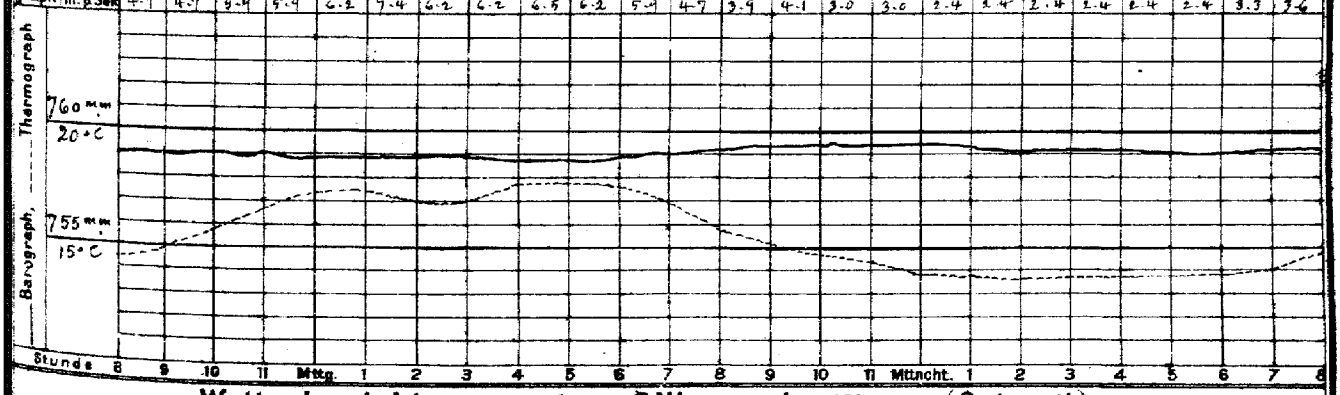
Seehöhe in

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m									
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station		17 (11h 46)		500 (11h 49)		1000 (11h 38)		1500 (11h 50)	2000 (12h 36)	2350 (12h 44)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s.	16.5°; 64%; NW 5		11.3°; 72%; NW 11		7.3°; 72%; NW 16		3.5°; 72%; NW 13	2.8°; 74%; NW 13	1.7°; 36%; NW 13
GESTERN 11¼h V–12¾h V	Bemerkungen	Bewölkt, 10, zw. mittere Wolkenzug v. 1400 m; bis 1400 m starke Temp.-abnahme; darüber Abnahme der Windgeschwindigkeit; Temp.-umkehr von 1.7° C bei 1750 m auf 2.9° C bei 1900 m; darüber Isothermie.								
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s.	19.6°; 35%; WNW 6		11.0°; 86%; WNW 7		7.5°; 82%; WNW 14		5.5°; 81%; WNW 13	0.0°; 97%; WNW 11	0.5°; 69%; WNW 10
GESTERN 8½–10¾h V	Bemerkungen	Bewölkt, mehrfach 4/10 cu, fr. cu (bei ca 600 m), str.-cu, ∞°, Regen				3000		3500	4000	4400
						-1.7°; 80%; WNW 10		-3.6°; 78%; NW 16	-5.8°; 96%; NW 22	-8.4°; 86%; WNW 26

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemo-graph Richtung	WSW	WSW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW		WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	4.7	4.7	5.9	5.9	6.2	7.4	6.2	6.2	6.5	6.2	5.9	4.7	3.9	4.1	3.0	3.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	3.3	3.6	



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.6	16.9	−1.9	64	NW 3	4	5	See 4
Helgoland	64.0	15.5	−2.5	76	NW 4	4	—	See 3
Keitum	63.0	14.4	−2.9	65	WNW 5	3	7	
Hamburg	63.1	17.0	−2.6	64	WNW 4	4	2	
Kiel	762.0	19.7	+0.1	66	NW 4	2	4	
Swinemünde	59.5	18.6	−0.8	70	NW 5	3	5	See 4
Neufahrwasser	57.2	14.4	−5.3	71	N 5	3	4	
Memel	55.5	15.6	−3.9	62	NW 5	3	7	See 4
Kassel	764.1	18.0	−3.3	60	NW 4	4	5	
Dresden	62.5	17.4	−3.9	57	NW 3	4	6	
Breslau	59.4	15.1	−3.3	76	NW 4	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.3	24.7	+2.0	57	W 4	0	0	
München	62.8	21.7	+2.5	52	W 4	2	3	
Wien 12h	62.6	19.2	——	60	NNW 1	2	—	Cirrus Zenith
Helder	765.6	17.7	——	64	NNW 2	2	—	1 PP Gr Z.
Vlissingen	66.0	20.0	——	——	N 2	3	—	
Stornoway	62.9	14.4	——	——	still	•	—	
Shields	64.5	16.1	——	——	SE 2	3	—	2 P Gr Z.
Valencia	64.8	17.8	——	——	SW 2	2	—	
Petersburg IP	752.4	14.8	——	——	NE 2	3	—	
Haparanda	55.9	16.2	——	——	N 4	0	—	2 P
Stockholm	59.3	15.2	——	——	NNE 4	4	—	M-E-Z
Skudenes	62.9	17.4	——	78	NNW 6	1	—	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Aufstieg Ivigtut/Grönland 2250 m (Höhe über See) um 2500 m um −1.2° auf +0.5°. Segelschiff kann Abdrift infolge Windstille 1700 m; Ab 3350 m geringe Höhen- und abnehmende Windgeschwindigkeit, Gegen Abend Bewölkung auf 1/10 cu zunehmend Regenschauer auf 1.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

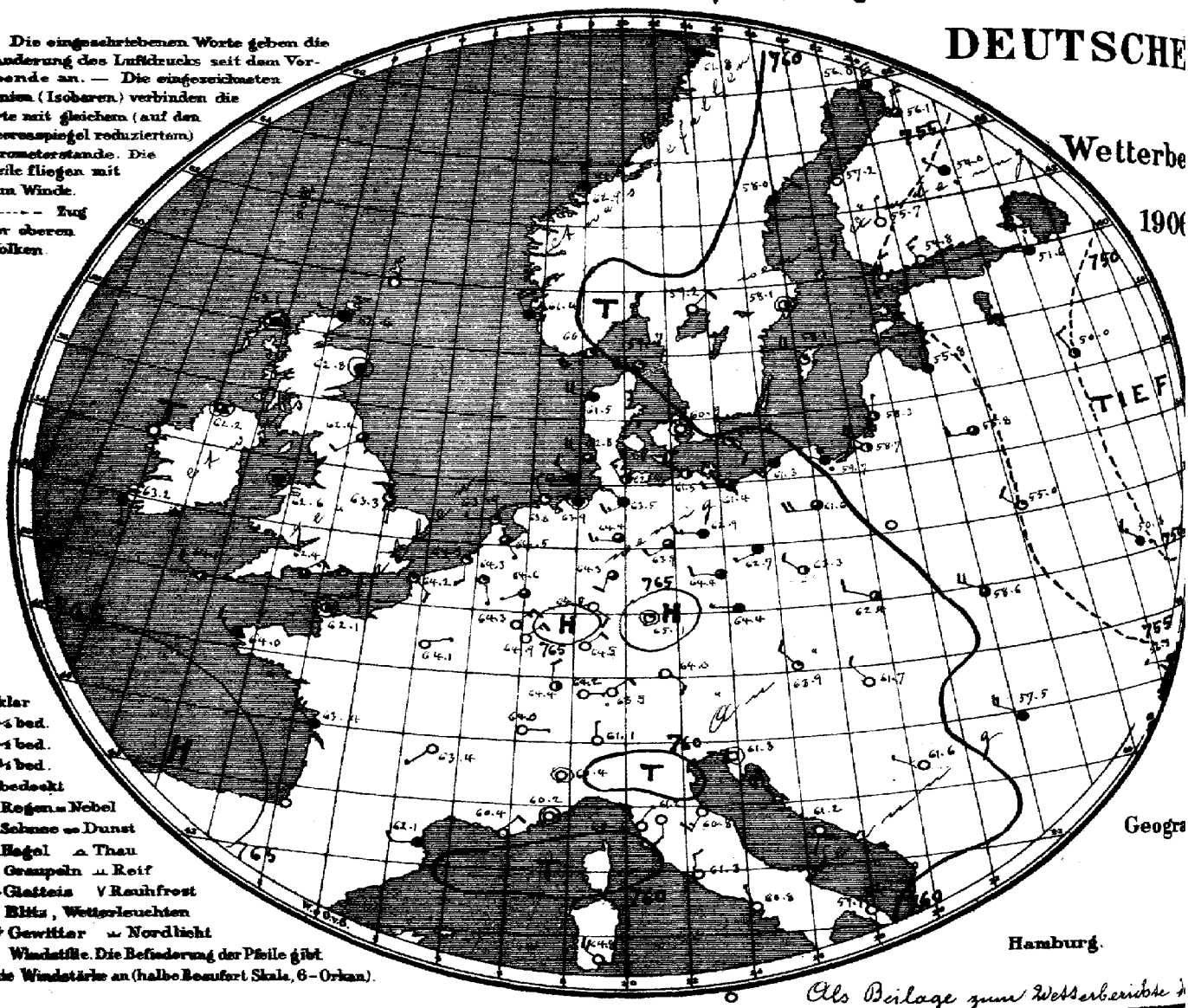
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----- Zug der oberen Wolken.

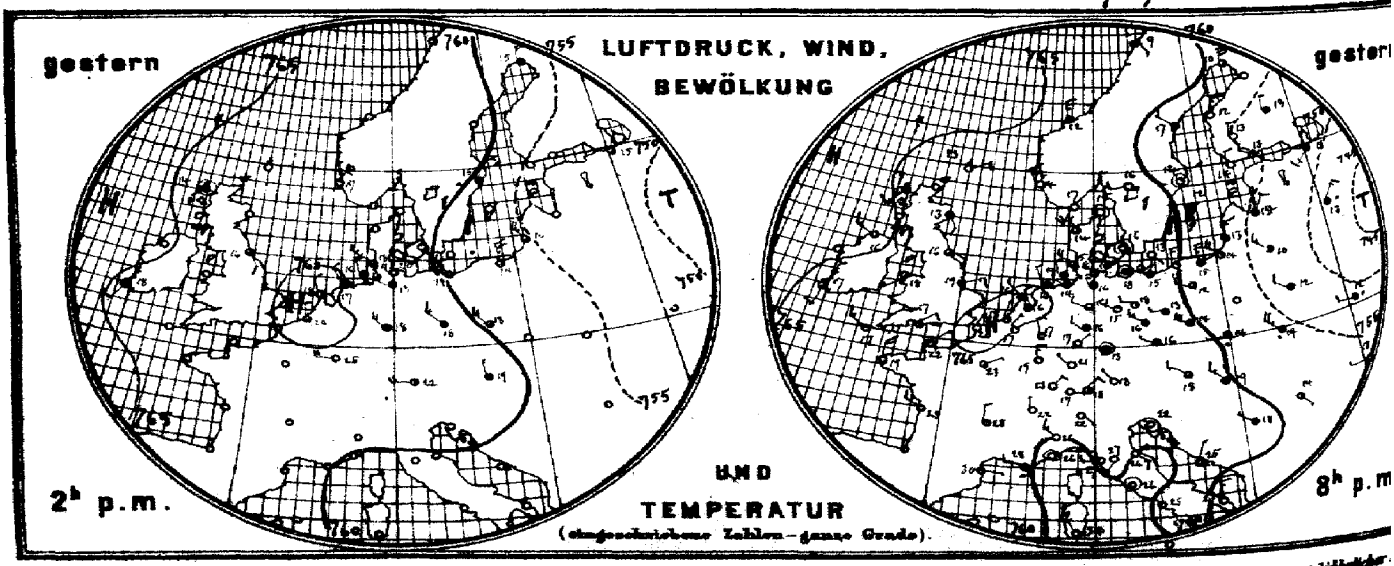


Geogra

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
▲ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Als Beilage zum Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich.

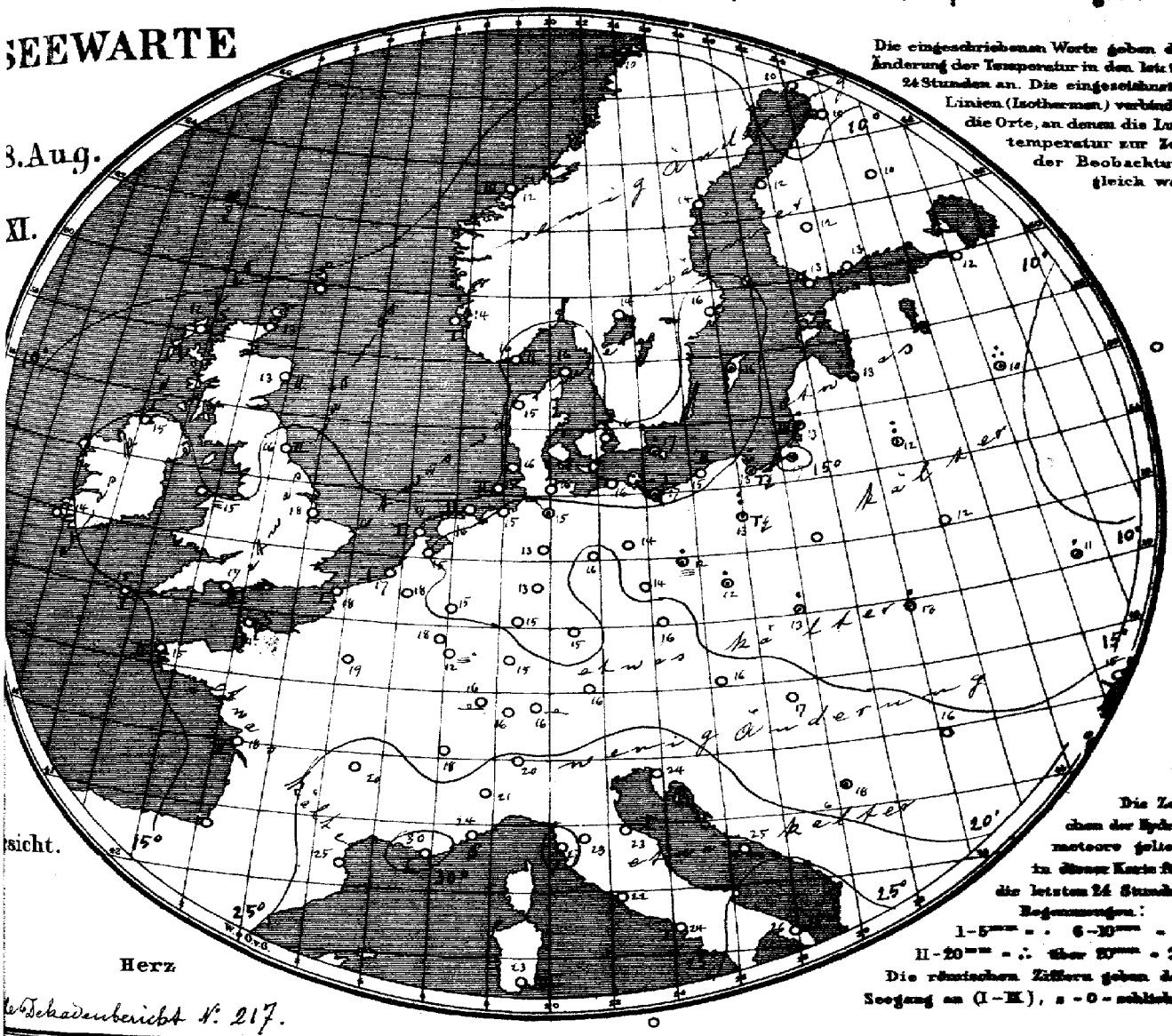
MARINE

SEEWARTE

3. Aug.

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



sicht.

Tekadenbericht N: 217.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. August, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Hochdruckgebiet weiter abgenommen hat und sein höchster Druck heute über Deutschland liegt, ist im Rücken der im ganzen wenig veränderten Depression über Rußland ein neues Minimum über Südskandinavien erschienen; eine schwache Furche niedrigen Drucks reicht über Irland südostwärts nach Nordfrankreich. Bei schwachen meist nordwestlichen Winden im Norden und leichten westlichen Winden im Süden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl, im Süden trocken, sonst ziemlich trübe; im Osten ist meist, im Nordwesten nur vereinzelt Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. August

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung und wechselnder Bewölkung. Stellenweise Regen.

Ostsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwachen, meist nordwestlichen Winden und Regenfällen, besonders im Osten.

Abt. III. i. V. Grossmann

Preis vierteljährlich täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Reichsdr.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	762.6	12.8	—	W 1	4	—	—	—	—	
7	762.9	16.7	SW 2	4	Stornoway	8	63.1	12.2	95	still	4	0	—	—	—	
—	63.8	15.9	SSE 2	4	Aberdeen	8	62.8	12.8	94	still	4	2	—	—	—	
7	63.4	15.6	SE 2	3	Shields	8	62.4	15.6	82	SW 2	3	2	—	—	—	
7	67.0	15.6	WNW 3	3	Malin Head	6	62.2	15.0	93	still	3	1	—	—	—	
7	63.9	18.3	SW 1	2	Holyhead	8	62.6	15.0	—	still	2	—	—	—	—	
—	63.9	18.9	ENE 3	4	Skegness	8	63.3	18.3	89	S 1	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.5	16.7	SSW 2	3	Valencia	8	63.2	14.4	—	SSE 1	4	—	—	—	—	
—	63.9	16.7	ENE 2	1	Portland Bill	8	62.4	17.2	89	ENE 3	3	2	—	—	—	
7	64.3	17.2	NW 3	1	Scilly	8	64.1	15.0	88	WNW 2	2	1	—	—	—	
7	64.4	12.8	ENE 2	1	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.8	17.4	SW 4	0	Oxö	8	760.1	15.6	79	WSW 4	1	2	0	18	13	
8	62.8	14.4	NNW 4	0	Skudenes	8	61.4	18.8	80	NNW 4	4	1	0	17	12	
8	64.1	12.0	N 5	4	Kristiansund	8	62.9	11.9	71	N 4	3	0	15	10		
8	63.1	9.2	SE 1	4	Bodö	8	61.8	10.0	74	NW 1	4	1	0	11	7	
9	761.7	14.6	still	0	Skagen	8	759.7	16.0	79	W 5	1	1	0	20	13	
9	62.3	14.5	NW 2	3	Vesterviq	8	61.5	15.1	66	WNW 4	4	—	0	22	12	
9	61.1	16.1	still	1	Kopenhagen	8	60.9	15.9	87	still	0	—	0	21	14	
9	61.1	12.6	S 2	0	Bornholm	8	60.8	16.6	84	SE 2	1	—	2	17	12	
9*	764.9	16.3	NE 1	0	Brüssel	8*	764.8	17.8	77	SSE 1	1	—	0	24	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8*	64.8	17.5	74	NE 3	0	—	0	24	12	
7*	65.1	16.4	NNW 2	2	de Bilt	8*	64.5	15.0	91	SE 1	3	—	0	22	12	
7*	65.2	18.1	NNE 1	1	Vlissingen	8	64.3	17.3	84	S 2	1	1	0	21	15	
7*	65.0	16.3	NW 1	3	Helder	8	63.9	17.0	94	W 1	1	1	0	17	14	
6*	762.7	22.4	ENE 2	1	Cherbourg	7*	762.1	21.0	25	still	2	0	0	23	13	
6*	65.2	20.0	NE 1	0	Grisnez	7*	64.2	18.4	79	SE 2	1	1	0	22	16	
6*	64.0	18.8	N 4	0	St Mathieu	7*	64.0	15.4	89	NW 3	4	2	0	26	14	
6*	63.2	23.2	WNW 2	0	Ile d'Aix	7*	63.4	18.4	96	NW 4	4	2	0	29	18	
6*	—	—	—	—	Biarritz	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	60.9	30.4	E 1	1	Perpignan	7*	62.1	24.8	66	W 2	4	—	0	35	23	
6*	60.6	28.0	W 2	∞	Sicie	7*	60.4	30.0	25	NE 1	0	1	0	30	23	
6*	52.5	25.6	still	0	Nizza	7*	60.2	24.3	73	still	1	0	0	31	20	
6*	61.8	28.4	N 2	0	Clermont	7*	68.4	20.8	63	SW 1	0	—	0	21	14	
6*	63.8	23.1	ENE 1	2	Paris	7*	64.1	18.8	75	ENE 1	0	—	0	27	14	
9	757.4	10.1	N 6	1	Haparanda	8	756.8	9.9	64	N 6	3	—	0	20	10	
9	57.2	17.2	NW 2	∞	Hernösand	8	58.0	13.7	67	NE 2	4	—	0	21	12	
9	59.1	13.6	still	0	Stockholm	8	58.1	16.0	66	still	2	—	0	16	10	
9	59.2	12.5	S 4	0	Wisby	8	58.1	16.3	66	WNW 4	1	—	•	13	10	
9	62.1	16.0	W 2	2	Karlstad	8	59.2	13.8	65	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	756.0	13.8	N 2	0	Hangö	7*	7547	13.0	81	N 2	0	—	0	—	13	
9*	55.0	13.1	NW 2	1	Helsingfors	7*	54.8	13.0	67	NNW 3	0	—	0	—	8	
9*	55.5	13.2	N 2	0	Tammerfors	7*	55.7	11.6	66	N 1	0	—	0	—	8	
9*	54.4	12.6	N 1	4	Kuopio	7*	54.0	10.1	72	NW 1	4	—	2	—	8	
9*	55.8	11.5	NNE 3	0	Uleåborg	7*	56.1	10.0	73	N 4	3	4	0	—	8	
8*	751.2	11.2	SW 2	4	Archangelsk	7*	752.1	10.0	100	still	4	—	2	—	—	
9*	52.3	13.2	N 1	3	Petersburg	7*	51.6	12.1	75	N 1	4	—	0	16	10	
9*	54.9	14.2	NNE 2	4	Riga	7*	55.8	13.4	83	N 2	4	—	1	—	11	
9*	47.1	12.6	NNE 3	•	Welikie Luki	7*	50.0	10.3	92	NNW 2	2	—	15	—	9	
9*	—	—	—	—	Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	53.3	10.2	NW 3	4	Wilna	7*	55.8	12.4	86	W 2	3	—	7	—	—	
9*	53.2	12.2	NW 2	4	Pinsk	7*	55.0	11.6	73	NW 2	1	—	0	—	—	
8*	—	—	—	—	Warschau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	52.8	12.3	W 2	•	Kiew	7*	53.3	11.1	87	NW 3	•	—	3	—	—	
8*	53.0	12.5	W 1	0	Charkow	7*	51.7	12.2	86	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	57.2	17.8	W 1	0	Odessa	7*	56.3	15.4	61	W 1	4	—	0	—	—	
9*	761.6	17.7	WNW 2	3	Wien	8	763.9	5.6	77	NW 2	1	—	0	21	14	
8*	62.6	16.5	WNW 1	4	Prag	8	64.4	16.2	66	W 1	4	—	0	21	13	
9*	58.8	13.5	W 1	•	Krakau	8	62.4	12.7	75	WNW 2	2	—	4	17	10	
9*	56.4	10.9	NW 5	•	Lemberg	8	58.6	13.0	77	WNW 4	3	—	5	19	11	
9*	60.2	19.1	NW 3	4	Pest	8	61.7	17.1	63	NW 2	0	—	0	24	15	
8*	59.6	14.2	SE 1	2	Hermannstadt	8	57.6	16.2	65	WNW 4	3	—	0	19	10	
9*	60.8	21.8	still	0	Triest	8	61.3	23.9	54	still	0	—	0	27	9	
9*	64.1	24.2	NE 1	0	Lesina	8	61.2	24.6	63	SSW 1	0	—	0	29	24	
9*	61.3	18.4	NW 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	61.6	18.3	79	WNW 1	2	—	•	25	14	
8*	764.2	17.1	E 1	0	Zürich	7	764.2	15.6	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	63.4	22.0	N 1	0	Genf	7	64.0	18.2	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	61.1	22.0	SE 1	0	Lugano	7	61.1	20.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
8	760.1	25.6	NW 3	0	Turin	7	760.4	21.4	77	still	0	—	0	27	21	
8	60.1	27.4	SW 2	0	Florenz	7	61.2	23.4	67	S 2	0	—	0	33	22	
9	60.0	26.8	SE 3	0	Pesaro	7	60.8	23.3	76	SW 3	0	1	0	29	20	
9	60.4	27.0	W 2	0	Livorno	7	60.8	26.6	77	NE 1	0	1	0	29	22	
9	59.8	25.7	still	0	Rom	7	61.3	21.8	69	N 2	0	—	0	33	21	
9	60.2	25.3	WNW 3	•	Neapel	7	60.8	24.4	68	WNW 1	0	1	0	31	23	
6	59.1	27.4	N 3	0	Brindisi	7	62.1	25.5	67	N 3	0	4	0	32	21	
6	64.1	34.0	NW 5	0	Cagliari	7	64.8	23.1	76	NW 4	0	3	0	35	18	
9	—	—	—	—	Palermo	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	760.0	20.8	SW 1	2	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					Horta (Azoren)	9	769.7	21.6	85	WSW 2	2	1	0	24	19	

Bodm. | * Höhe

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°221

Wetterbericht von Donnerstag den 9ten August V.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer Stand °C	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	760.2	17.1	E	1	4		Borkum	756.5	15.1	+1.0	99	S	3	4	6	1	1	20	16	N T̃ ≡ •
8	61.9	15.6	N	1	0		Wilhelmshaven	57.8	14.9	−1.5	93	SW	2	•	6	—	2	17	14	
8	59.4	13.5	still		1		Helgoland	56.5	15.8	−0.6	97	S	1	•	—	1	3	18	13	
8	61.4	15.2	WNW	3	3		Keitum (auf Sylt)	57.1	16.3	+0.1	95	S	3	4	5		1	18	13	Staub •
8	62.0	13.5	W	1	4		Cuxhaven	56.3	14.0	—	94	S	2	•	—	0	10	18	13	ausgelb •
8	62.0	16.2	NW	2	4		Hamburg	58.4	15.0	−0.7	85	SSE	1	4	6	—	•	20	13	Bar. Min. 10.4, N°, ∞
8	60.4	14.4	W	2	2		Kiel	58.3	14.2	+1.9	94	S	3	•	1	—	0	20	13	
8	60.0	17.2	WNW	2	1		Wustrow	58.4	15.9	+3.7	77	W	4	4	1	—	3	19	14	
8	60.5	16.2	W	2	3		Swinemünde	58.9	16.2	−0.6	78	W	2	3	3	0	2	20	12	p m •
8	59.9	16.6	W	3	1		Rügenwalder mde	58.3	15.6	−0.9	93	W	3	3	2	2	0	20	12	
8	59.1	15.8	W	1	1		Neufahrwasser	57.4	16.0	+0.1	99	W	3	1	4	—	1	18	13	
8	59.1	14.5	WNW	1	1		Königsberg	57.1	17.8	+0.4	83	W	4	3	1	—	•	20	9	V • Tropfen
8	57.9	16.2	W	4	2		Memel	55.8	16.2	+0.3	76	NW	3	2	1	4	0	18	15	
8	761.6	19.4	ENE	2	1		Aachen	758.2	16.2	+0.2	87	SSW	3	4	1	—	1	25	16	
8	62.3	16.9	N	1	0		Kassel	59.6	13.1	−2.4	87	S	3	3	1	—	0	22	10	
7	62.4	17.1	W	1	1		Hannover	59.6	15.0	−2.6	75	SSE	4	1	1	—	0	19	14	
8	62.1	16.3	WNW	1	1		Magdeburg	59.6	17.4	+1.3	63	S	1	4	2	—	0	21	11	
8	62.3	17.1	still		1		Dresden	60.7	15.5	−2.1	71	SSE	1	1	1	—	0	21	11	
8	61.8	17.2	WNW	2	4		Berlin	59.8	15.7	−2.2	72	WSW	2	4	2	—	0	20	14	Bar. Min. 13.2
8	61.7	14.3	still		0		Grünberg	60.1	16.1	−0.1	64	WSW	2	2	1		0	21	12	
8	62.0	17.1	SW	1	4		Breslau	60.8	14.2	−2.6	69	WSW	2	4	2	—	0	19	12	
8	60.1	16.0	W	3	3		Bromberg	59.1	15.5	−2.1	88	W	3	3	2	—	0	21	11	—
8	761.9	19.6	NE	2	0		Metz	759.9	15.4	−0.6	87	N	2	•	0	—	0	25	12	
8	62.0	24.6	N	1	0		Mülhausen i. E	59.7	16.4	−0.2	81	SW	3	2	0	—	0	26	13	
8	61.8	19.5	NE	1	0		Karlsruhe	59.5	15.6	−1.6	72	NE	1	4	0	—	0	24	12	
9	61.5	13.5	still		0		Frankfurt a. M.	59.8	14.6	−3.5	66	E	1	2	1	—	0	24	13	
9	61.1	19.4	NNE	2	1		Friedrichshafen	59.6	16.4	−0.5	70	NE	3	0	0	—	6	24	13	—, ∞
9	62.7	15.0	still		1		Bamberg	60.6	15.1	−1.4	78	still		3	0	—	0	23	9	
9	62.0	18.4	W	1	1		München	60.1	16.3	−0.6	68	SE	2	0	2	—	0	22	12	∞ ?
8	664.7	7.6	WNW	5	1		Brocken	662.5	10.9	—	72	SSW	2	2	1	—	0	12	7	
9	647.8	12.3	WNW	2	0		Gr Beichen	644.9	14.2	—	72	NW	3	2	—	—	0	19	9	Fernsicht Thüringer Wald
9	570.1	3.9	NW	3	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	534.7	4.2	—	74	WNW	4	2	—	—	0	5	3	Cirr
9	569.6	7.2	WNW	6	≡		Säntis 7	565.9	7.7	—	—	WSW	8	4	—	—	—	—	—	
9	614.3	16.0	S	1	1		Heiden 7	592.0	18.6	—	—	E	2	1	—	—	—	—	—	
9	648.7	5.0	W	3	3		Schneekoppe	627.1	5.1	—	96	WSW	5	2	—	—	0	6	3	
9	575.6	3.4	NW	1	0		Sonnblick 7 Ortsz.	524.9	2.8	—	94	NW	2	0	—	—	0	6	2	

Höhenstationen

Seehöhe in: 1148, 1384, 2964, 2300, 800, 1618

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schwere; 9. Niederschläge von Sonnenaufg. bis Sonnenaufg.; 10. Niederschläge von Sonnenaufg. bis Sonnenuntg.; 11. Niederschläge von Sonnenuntg. bis Sonnenaufg.; 12. Niederschläge in 24 Std.; 13. Schneefall; 14. Niederschläge; 15. Gewitter (Landregen bei meist trübem Himmel); 4. Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II T. Beob.) ohne T oder ∞; 5. Nachm. Niederschlag (Zw. I u. II T. Beob.) höchstens ∞; 6. Nachts Niederschlag (Zw. II u. I T. Beob.) mit T oh. ∞; 7. Gewitter (mindest. 1 u. T oder mehrfach T ohne ∞)

RRR 8.5

Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

0: Vormittags heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrost.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkendecke (Nebel ab. still)

RR 40.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 (10h 10)	200 (11h 47)	425 (11h 20)	
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	7.0, 61% W 4	14.3° E W 6	9.7° E W 9	
GESTERN 10¾ – 11¼h V Bemerkungen	Bewölk. 9, cu, unsere Wolkengrenze nicht erreicht, starke Temperatur-Abnahme, Windrichtung um W schwankend.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	32	500	1000	1500	2000	2500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	13.6 70% WNW 4	11.7 73% W 9	8.7° 87% W 7	5.7° 77% WSW 5	2.1° 83% WNW 5	−2.7° 89% WNW 5
GESTERN 8¾ – 11½h V Bemerkungen	Bewölk. 10 – 9 cu (Basis beim Aufstieg ca 800 m, beim Abstieg 3000 m) strat-cu, a-cum; obere Grenze der cu augenscheinlich bei			−0.5° 77% WNW 5		−3.4° 64% WNW 6

1500 m: gar kein Aufstieg. Wind schwankend um Nord, Absteig gewinge Luftfeuchtigkeit. Wind schwankend um Nord, Absteig gewinge Luftfeuchtigkeit. Wind schwankend um Nord, Absteig gewinge Luftfeuchtigkeit. Wind schwankend um Nord, Absteig gewinge Luftfeuchtigkeit.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	NW	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SE	SE	SE
m p Sek	4.1	3.9	5.0	5.0	5.9	5.9	6.2	5.0	5.7	5.6	4.1	3.0	2.4	2.4	1.5	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.8	2.1	2.4	2.1

Thermograph, Barograph — 755 mm, 20° C, 750 mm, 15° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	763.1	17.7	−1.0	89	NW	2	4	5	See 2
Helgoland	61.9	16.0	−2.0	75	NW	4	2	—	See 2
Keitum	62.5	16.4	−2.9	62	WNW	4	4	5	
Hamburg	63.0	16.6	−1.2	60	WSW	3	3	2	
Kiel	763.2	15.9	−0.6	72	W	3	3	4	
Swinemünde	62.1	14.4	−0.3	65	still		4	5	See 0
Neufahrwasser	62.3	17.4	−1.6	64	NW	2	2	4	
Memel	63.3	17.3	−2.2	73	NW	4	2	4	See 3
Kassel	762.9	20.9	−0.3	53	NW	3	3	4	
Dresden	64.5	19.9	−1.9	62	NW	3	3	4	
Breslau	62.6	17.5	−3.6	61	W	3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	763.2	23.3	+0.6	56	S	2	1	1	
München	62.0	21.7	+0.5	65	NW	3	3	2	T. Bildung um 5h
Wien 12e	63.9	19.2	—	57	WNW	1	2	—	
Helder	763.7	20.9	—	—	W	1	1	—	14R
Vlissingen	62.8	23.1	—	—	ESE	1	1	—	Gr Z.
Stornoway	61.9	15.0	—	—	WSW	1	4	—	
Shields	61.2	15.0	—	—	ENE	2	3	—	2R
Valencia	63.0	19.0	—	—	WSW	1	4	—	Gr Z.
Petersburg IP	751.8	13.1	—	—	W	1	3	—	
Haparanda	55.5	13.2	—	—	N	4	4	—	
Stockholm	56.2	19.1	—	—	NNW	2	3	—	2R
Skudenes	61.0	14.8	—	72	NNW	4	4	—	M-E-Z. See 2

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

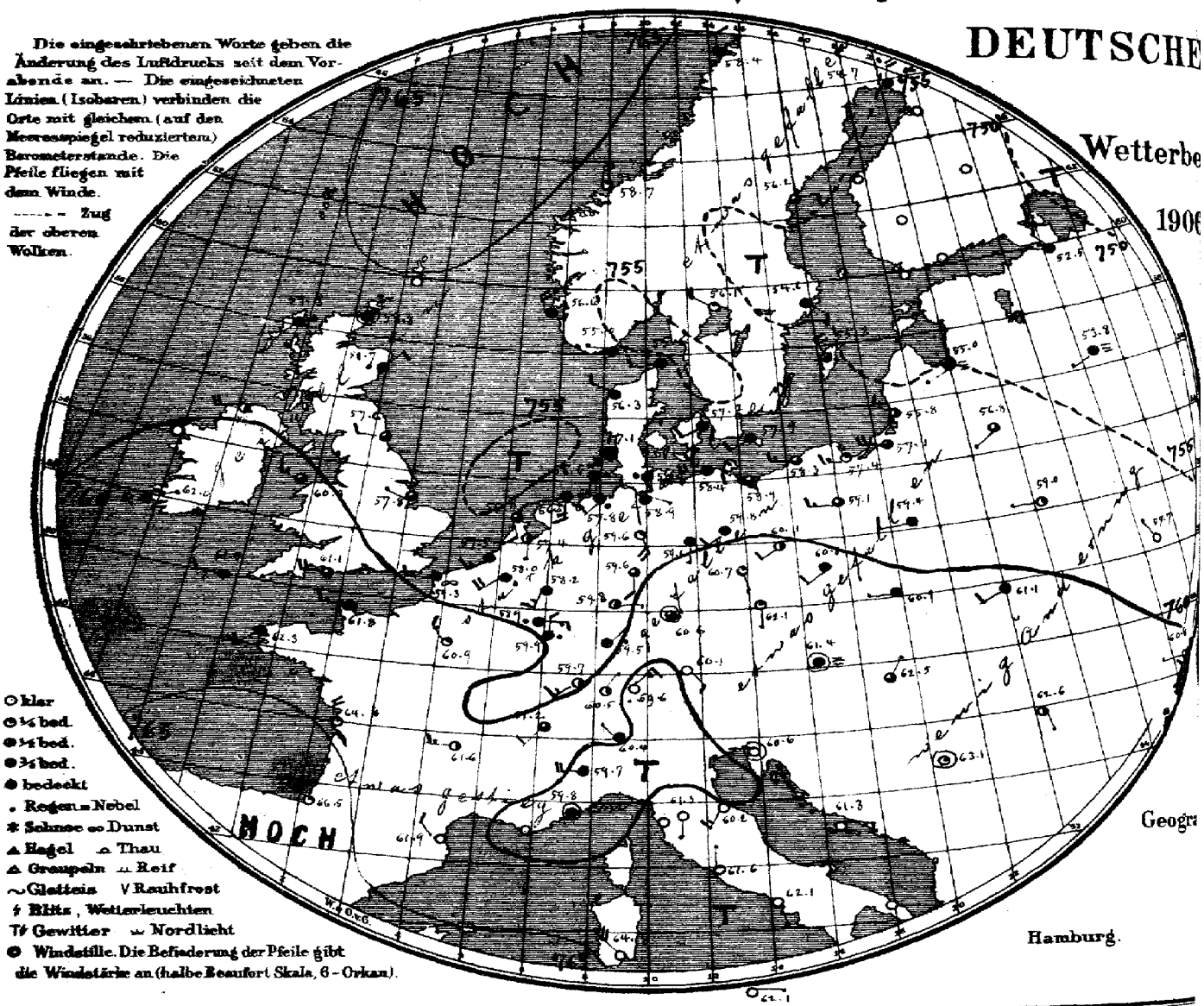
KAISERL

DEUTSCHE

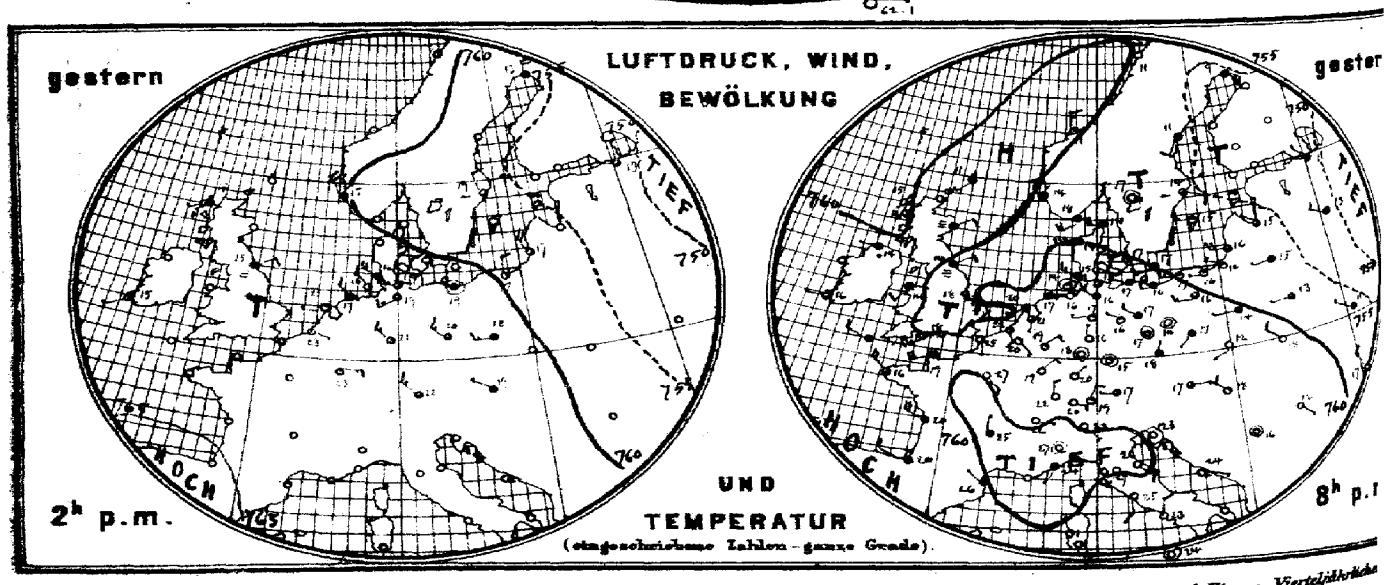
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

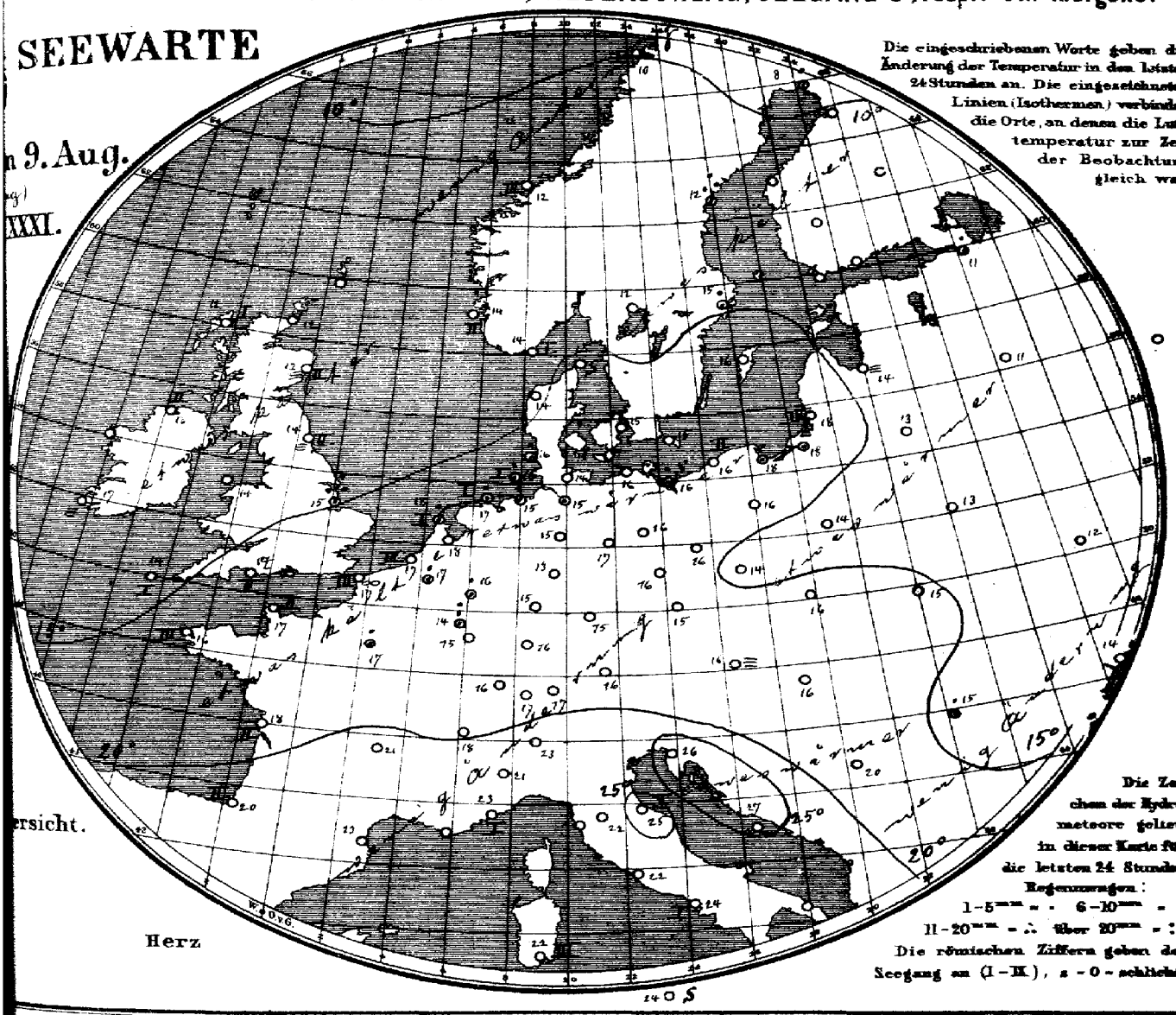
SEEWARTE

n 9. Aug.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schilfig.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern über die Britischen Inseln gestreckte Furche niedrigen Drucks reicht heute über Schottland nach der Nordsee, über deren Süden ein Teilminimum erschienen ist, während das Hochdruckgebiet unter Abnahme an Tiefe ostwärts fortgeschritten ist und die Depression über Skandinavien etwas an Tiefe zugenommen hat. Bei schwachen wanderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trübe und bis auf den Nordosten ziemlich kühl. an der Nordseeküste ist vielfach, an der Ostseeküste vereinzelt Regen gefallen, Borkum hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. August

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung, stellenweise Regen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

9. August. 1906 № 22

M-E-Z	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M-E-Z	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.8	12.2	—	still	4	—	—	—	—	
7	761.4	15.0	SSW 1	3		Stornoway	8	59.3	12.2	100	S 1	•	1	—	—	—	
—	61.0	12.2	ENE 2	≡		Aberdeen	8	58.7	11.7	96	NE 2	•	2	—	—	—	
7	60.1	13.9	ENE 2	≡		Shields	8	57.6	11.4	88	W 2	3	2	—	—	—	
7	60.6	13.2	W 1	•		Malin Head	8	59.1	13.3	95	W 4	2	2	—	—	—	
7	61.3	11.4	SW 2	4		Holyhead	8	60.3	13.9	—	WNW 3	3	—	—	—	—	
—	59.8	18.3	SE 5	3		Skegness	8	57.8	15.0	93	WNW 1	3	—	17	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.4	16.1	W 1	3		Valencia	8	62.0	12.2	—	ENE 1	≡	—	—	—	—	
—	60.3	16.3	WSW 5	3		Portland Bill	8	61.1	16.7	82	W 4	3	2	—	—	—	
7	62.9	17.2	WNW 2	4		Scilly	8	61.0	14.4	100	W 2	4	1	—	—	—	
7	61.1	11.1	SW 1	4		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	756.5	17.6	WSW 4	1		Oxö	8	755.0	14.3	84	W 1	4	1	0	18	12	
8	59.0	12.9	NNW 4	4		Skudenes	8	56.6	14.2	90	NNW 4	4	2	0	15	12	
8	60.2	11.2	N 5	1		Kristiansund	8	58.7	11.7	70	N 4	1	3	0	13	10	
8	59.6	10.8	N 2	1		Bodö	8	58.4	14.0	74	N 2	4	1	0	11	8	
9	757.6	14.1	W 4	4		Skagen	8	755.6	15.3	74	W 2	4	0	0	18	14	
9	59.6	14.0	W 6	4		Vestervig	8	56.3	14.1	76	WNW 2	4	—	0	16	13	
9	59.3	16.6	W 2	1		Kopenhagen	8	57.2	15.1	85	WSW 2	4	—	0	20	13	
9	58.6	17.0	WSW 2	1		Bornholm	8	57.9	15.3	79	WSW 2	4	—	0	20	14	
9[11]	760.6	19.6	SE 1	1		Brüssel	8[10]	758.0	17.0	90	SW 4	•	—	4	26	16	
—	61.4	20.3	S 1	2		Arlon	8[10]	58.9	18.9	100	E 3	•	—	6	24	12	
7[10]	60.5	21.8	SE 2	2		de Bilt	8[10]	57.4	17.6	34	S 1	2	—	0	24	16	
7[10]	60.9	20.2	WSW 1	4		Vlissingen	8	57.5	17.4	91	SW 3	4	3	0	23	17	
						Helder	8	55.8	17.8	90	SSE 2	3	1	4	20	17	
6[12]	761.1	19.4	WSW 4	2		Cherbourg	7[12]	761.8	17.4	82	W 3	4	2	0	22	15	
6[12]	60.6	24.6	S 1	2		Grisnez	7[12]	59.3	16.6	96	W 3	∞	3	2	29	15	
6[12]	63.6	16.5	NW 4	2		St Mathieu	7[12]	62.3	16.2	91	SW 4	4	3	0	19	14	
6[12]	62.6	19.6	WNW 4	3		Ile d'Aix	7[12]	64.8	17.5	81	NNW 4	3	2	0	21	16	
6[12]	64.6	20.0	WNW 2	4		Biarritz	7[12]	66.5	20.5	73	WNW 3	1	2	0	22	18	
6[12]	60.2	25.8	NW 1	4		Perpignan	7[12]	61.9	23.0	65	NW 2	0	—	0	34	21	
6[12]						Sicile	7[12]										
6[12]	58.8	24.3	SW 1	1		Nizza	7[12]	59.8	23.0	90	still	4	1	0	30	20	
6[12]	59.3	25.4	W 1	2		Clermont	7[12]	61.6	20.9	67	W 3	2	—	0	32	18	
6[12]	60.5	27.0	SE 2	0		Paris	7[12]	60.9	17.2	80	NW 3	1	—	2	30	16	
9	755.7	9.2	SE 4	4		Haparanda	8	754.7	8.0	86	NNE 4	4	—	1	14	7	
9	56.9	10.8	SSW 2	4		Hernösand	8	56.2	11.8	75	E 2	3	—	12	18	10	
9	56.3	13.6	ESE 2	3		Stockholm	8	54.6	15.0	65	SE 2	4	—	1	22	10	
9	54.0	14.6	W 2	1		Wisby	8	55.2	15.6	85	NNW 4	3	—	0	17	10	
9	56.3	17.0	still	0		Karlstad	8	56.1	12.5	67	NW 2	1	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—		Bodm. * Höhe
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
8*	749.2	10.6	N 2	•		Archangelsk	7*	745.4	13.2	100	ENE 1	4	—	4	—	—	
9*	51.5	11.4	NW 1	4		Petersburg	7*	52.5	10.7	77	NW 1	4	—	1	25	10	11
8*	56.8	14.8	NW 1	3		Riga	7*	55.0	14.1	98	WSW 1	≡	—	0	—	11	4 0
9*	53.1	12.9	WNW 2	4		Welikie Luki	7*	53.8	10.6	79	WSW 1	4	—	0	—	7	
8*	50.6	12.2	still	4		Moskau	7*	51.9	12.5	93	N 1	4	—	10	—	—	
9*	56.8	15.2	W 1	4		Wilna	7*	56.8	12.6	83	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	53.1	12.8	W 1	3		Pinsk	7*	53.0	13.0	81	W 1	2	—	0	—	—	
8*	60.4	14.0	W 1	4		Warschau	7*	59.4	14.2	96	W 1	4	—	0	—	—	
8*	56.3	10.8	NW 1	4		Kiew	7*	57.7	11.8	83	NW 1	0	—	0	—	—	
8*	48.1	12.3	WNW 1	4		Charkow	7*	55.4	12.5	92	NW 1	4	—	5	—	—	
9*	54.7	14.4	NNW 2	0		Odessa	7*	60.6	13.7	92	W 1	3	—	8	—	—	
9*	762.3	17.2	E 1	3		Wien	8	761.4	16.3	83	still	≡	—	0	21	13	
9*	62.8	17.8	NNE 1	4		Prag	8	62.1	15.3	69	S 1	1	—	0	23	13	
9*	62.1	17.4	WSW 1	0		Krakau	8	60.9	15.6	77	W 1	4	—	6	14	12	
9*	61.1	13.8	WSW 2	4		Lemberg	8	61.1	15.4	70	WSW 2	4	—	0	18	11	
9*	61.9	18.0	NW 2	0		Pest	8	62.7	16.4	81	NE 1	3	—	0	24	14	
9*	63.2	21.6	SE 1	0		Hermannstadt	8	62.6	14.9	75	SSE 1	2	—	4	16	3	
9*	60.3	23.2	still	0		Triest	8	60.6	26.3	45	still	0	—	0	27	21	
9*	61.2	24.1	ESE 1	0		Lesina	8	61.3	24.1	37	ESE 3	0	—	0	29	22	
9*	62.6	15.6	still	1		Belgrad (Serbien)	6*	63.1	19.5	53	still	1	—	0	25	12	
9[11]	762.6	19.5	E 2	0		Zürich	7	760.5	16.9	—	NE 1	2	—	0	—	—	
9[11]	61.2	22.1	E 1	0		Genf	7	61.2	18.2	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9[11]	60.3	23.0	SE 1	0		Lugano	7	60.4	23.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	758.8	27.2	still	2		Turin	7	759.7	21.4	41	W 4	4	—	0	29	21	
9	60.0	29.0	SW 3	0		Florenz	7	61.3	22.0	47	S 1	0	—	0	34	19	
9	59.2	26.5	SW 3	0		Pesaro	7	60.2	25.3	59	SW 3	0	1	0	29	19	
9	60.6	26.4	W 3	0		Livorno	7	61.0	25.0	76	NE 1	0	1	0	30	21	
9	61.3	24.8	S 2	0		Rom	7	61.6	22.0	67	N 1	0	—	0	34	20	
9	62.1	22.3	N 2	0		Neapel	7	62.1	23.9	79	ESE 1	0	1	0	31	22	
6						Brindisi	7										
6	61.3	31.0	ESE 3	0		Cagliari	7	64.9	22.2	89	NW 4	0	3	0	33	18	
9	62.4	29.1	still	0		Palermo	7	62.1	23.6	70	E 1	0	0	0	31	19	
4	770.9	22.6	still	1		Vigo (Spanien)	9	771.1	21.9	77	NW 1	2	1	0	29	21	
						Horta (Azoren)	9										

Hamburg-Gross-Borstel — Seehöhe m — Bemerkungen
Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchte Windrips. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchte Windrips. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

8. August — Verspätete Telegramme

766.3	21.1	W 4	4	Biarritz	765.8	20.0	89	SSW 3	4	2	0	24	17		

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N° 222.

Wetterbericht von Freitag, dem 10ten August.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter
8	754.1	20.9	NW 4	⌐
8	754.4	19.2	W 1	A
8	53.4	15.7	W 2	•
8	53.2	15.6	W 3	A
8	53.0	14.9	SW 2	A
8	54.0	15.6	WSW 2	⌐
8	55.2	14.7	S 1	•
8	55.1	15.7	SE 2	A
8	54.7	17.4	E 1	A
8	55.6	16.2	SW 2	•
8	55.9	15.1	ESE 2	A
8	56.6	15.5	still	1
8	55.5	16.2	SW 2	A
8	758.9	17.0	WSW 3	3
8	56.7	16.5	S 2	A
7	55.0	17.6	S 6	⌐
8	54.9	17.8	SW 3	A
8	56.6	16.7	WSW 1	•
8	55.3	17.8	S 3	•
8	55.7	16.9	SE 1	⌐
8	56.6	14.2	E 1	1
8	56.3	16.7	W 2	2
8	756.5	17.0	W 3	3
8	61.5	19.0	SW 3	3
8	59.5	19.9	W 2	2
9	59.2	16.6	W 2	2
9	60.3	16.8	W 3	2
9	58.4	14.7	NW 1	⌐
9	59.7	16.5	W 5	3
8	659.5	10.1	WNW 7	•
9	645.6	9.4	WNW 4	3
9				
9	705.4	4.8	W 8	≡
9	693.6	16.4	W 2	2
9	623.8	10.0	WSW 1	3
9	723.6	2.1	W 2	•

Inland- und Höhenstationen		
Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	
	Gr Belchen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
754.9	16.1	0.0	69	NW 5	4	2	5	0	19	15
54.7	14.9	−1.4	89	W 2	•	9	—	2.3	19	14
53.9	14.0	−2.4	90	NW 4	4	—	3	2.0	16	13
53.2	14.2	−2.0	91	NW 4	•	6	—	L	18	14
53.9	14.8	—	83	NW 5	4	—	2	2.3	17	14
53.7	14.4	−1.2	94	NW 2	•	7	—	1.0	20	13
752.2	13.9	−2.3	97	W 3	4	6	—	24	18	13
1.50.6	15.5	−1.1	96	WNW 5	•	9	—	4	17	15
51.7	16.1	−0.7	86	WSW 4	4	6	0	2	21	15
51.0	15.5	−1.2	99	SW 3	•	6	1	2	20	14
52.2	14.4	−3.4	95	SSE 2	•	1	—	2	21	14
53.4	17.0	−0.4	80	SE 3	4	1	—	0	22	11
53.1	17.4	+0.1	77	SW 2	4	1	3	0	19	16
758.0	14.9	−0.0	85	WSW 4	4	7	—	7	23	14
57.0	15.3	−0.1	88	SSW 4	3	7	—	3	22	10
55.6	15.2	−2.2	87	SW 6	3	5	—	1	21	16
55.0	16.2	+0.2	72	W 4	4	7	—	8	25	13
57.1	16.7	−0.8	70	W 3	3	7	—	3	26	15
54.8	16.0	−1.8	81	W 4	4	5	—	3	24	15
54.9	15.8	−0.3	83	W 5	3	6	—	3	21	14
55.2	16.9	+0.2	80	S 3	4	1	—	0	22	14
52.8	14.3	−3.2	97	SW 2	•	6	—	2	22	12
759.5	15.5	−1.0	92	SW 3	4	7	—	7	22	14
62.3	16.4	−0.1	77	SW 3	4	2	—	0	25	13
59.4	17.6	+0.2	76	SW 3	4	2	—	0	23	16
58.6	16.6	−1.8	85	SW 3	4	8	—	16	24	13
60.8	17.4	+0.3	76	SW 2	2	7	—	4	22	13
59.8	15.1	−1.3	89	SW 1	4	7	—	5	25	12
60.2	16.7	+0.1	78	W 5	3	7	—	4	23	14
658.2	7.2	—	100	WSW 8	≡	7	—	10	16	6
644.1	8.4	—	100	W 5	≡	—	—	8	16	7
564.2	2.0	—	—	W 8	≡	—	—	—	—	—
692.9	16.3	—	—	W 1	2	—	—	1	12	5
623.1	5.0	—	100	W 7	≡	—	—	1	12	5
722.1	1.2	—	96	ENE 1	≡	—	—	9	6	−1

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)

gest. • 2 = Tg. No., lang • p.m. • 5½ – 7½ Tg mit • [illegible] No. lang, 8 [illegible]

ab. Wetterl. Grip.

9h ab. Tg

p.m. Tg. = •

N Wetterl.

Bad. Min. 13.6

VTg mit •

9h a. Tg

p.m. 3h Tg

Landregen bis mittags

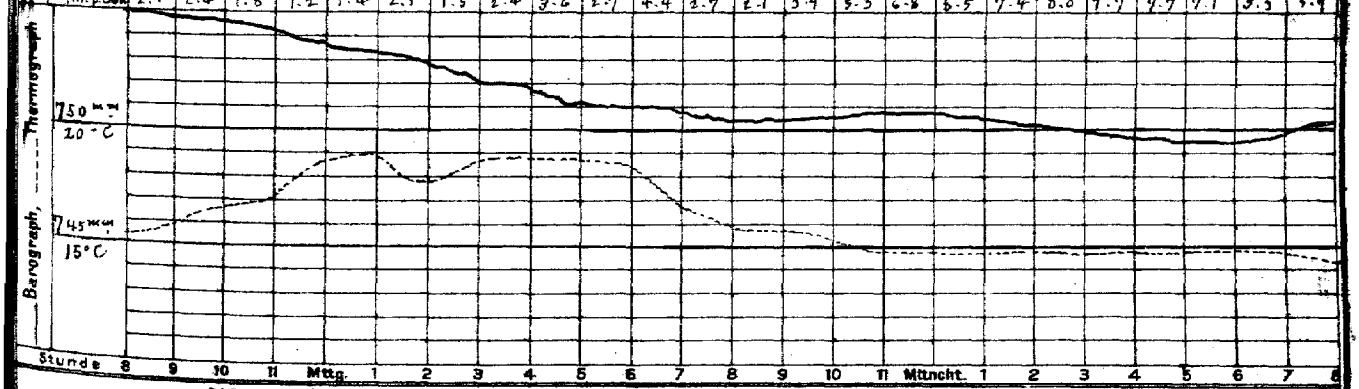
Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, E 2560, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
GESTERN	Bemerkungen: Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m: 722 / 500 / 1300 / 1500 / 2000 / 2560
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 20.2, 56, SSW 3–4 / 15.0, 67, SW 1 / 10.4, 72, SW 1 / 7.8, 66, SW 2 / +0.0, 65, WNW 4 / 1.8, 66, WNW 6
GESTERN Ballon-Aufst. 11½–12¼ N.	Bemerkungen: Abstiegswerte: Bewölk. 7–8 a-str, darunter Flocken u. ⊕ . cu bei 1550 m, darüber Inversion von 7.2° auf 9.6° bei 1600 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	S	NNW	NNW	SSW	SW	SW	SSE	SSW	SW	W	SW	SW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW
m. p. Sek.	2.1	2.4	1.8	1.2	1.4	2.1	1.5	2.4	3.6	2.7	4.4	2.7	2.1	3.4	5.3	6.8	6.5	7.4	8.0	7.7	7.7	7.1	5.3	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Bemerkungen
Borkum	754.1	17.5	−1.1	95	S 1	3	6	See 1 mittags Tg
Helgoland	1.54.3	15.6	−2.4	97	SSW 2	•	—	See 2 abds •
Keitum	54.6	16.6	−2.5	92	SW 4	•	8	
Hamburg	56.3	17.6	−2.0	92	still	•	8	
Kiel	756.1	16.5	−3.0	95	SW 3	•	8	
Swinemünde	57.3	20.4	+0.7	63	SW 3	3	4	See 0
Neufahrwasser	56.4	22.6	+0.5	54	W 3	3	4	
Memel	56.3	17.8	−2.5	76	NW 4	2	4	See 4
Kassel	757.6	19.9	−1.2	73	S 3	4	8	
Dresden	57.5	22.6	+2.3	47	NW 1	1	2	
Breslau	56.3	21.7	+0.4	45	W 2	4	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Bemerkungen
Metz	759.6	20.6	−2.4	53	W 6	3	5	
München	58.8	24.7	+3.4	56	W 2	3	7	
Wien 12h	59.4	21.4	—	66	S 1	00	—	
Helder	756.3	18.8	—	—	WNW 4	1	—	1 ≡ R
Vlissingen	59.0	20.6	—	—	W 3	2	—	Gr Z
Stornoway	59.1	18.0	—	—	SE 2	4	—	
Shields	57.6	16.1	—	—	NE 2	4	—	2 P
Valencia	60.7	16.1	—	—	S 2	4	—	Gr Z
Petersburg 1h	733.2	15.2	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	55.1	11.3	—	—	N 4	4	—	
Stockholm	54.6	13.8	—	—	NE 2	4	—	2 P
Skudenes	54.7	16.8	—	76	NNW 6	1	—	M-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

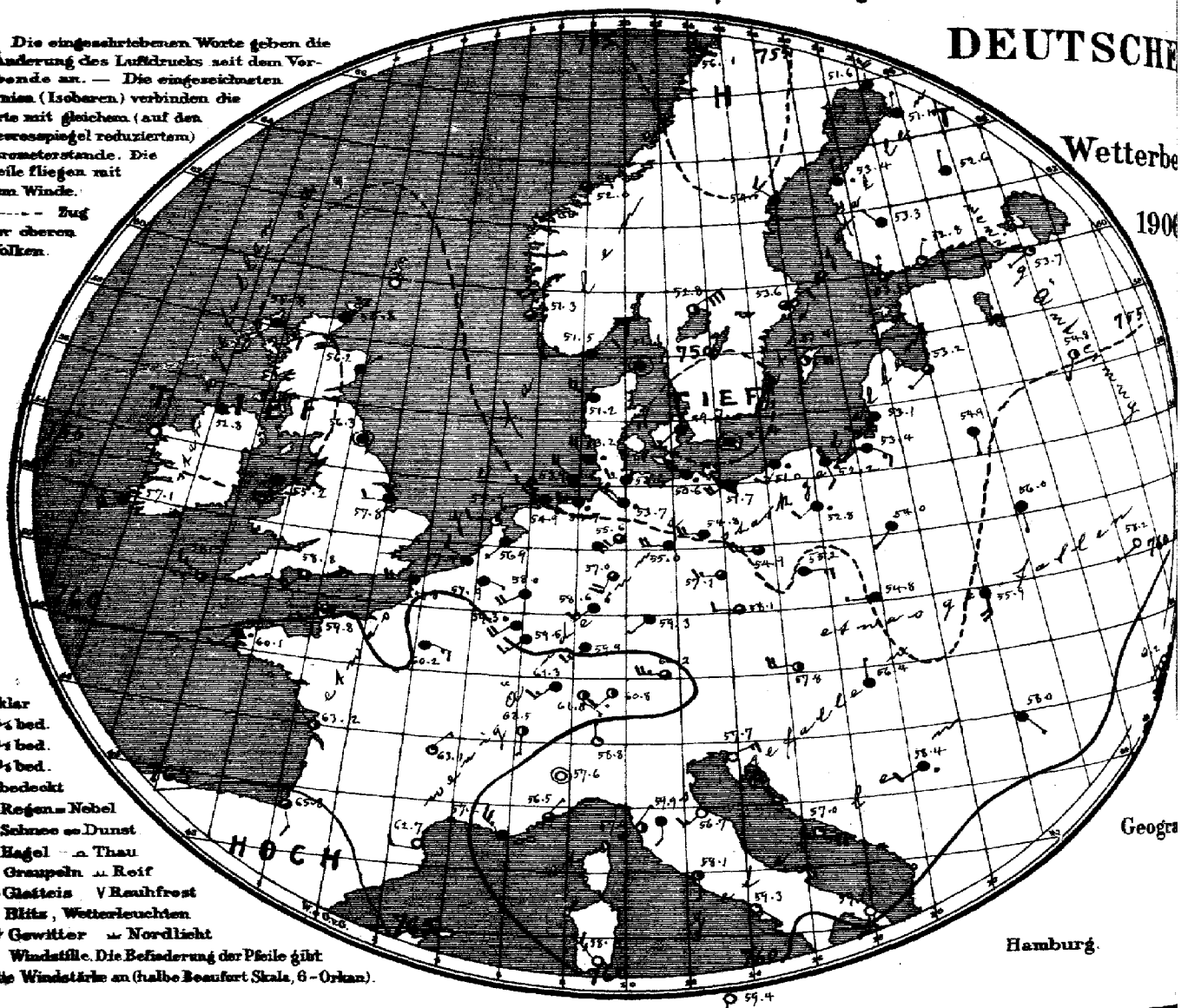
KAISERL

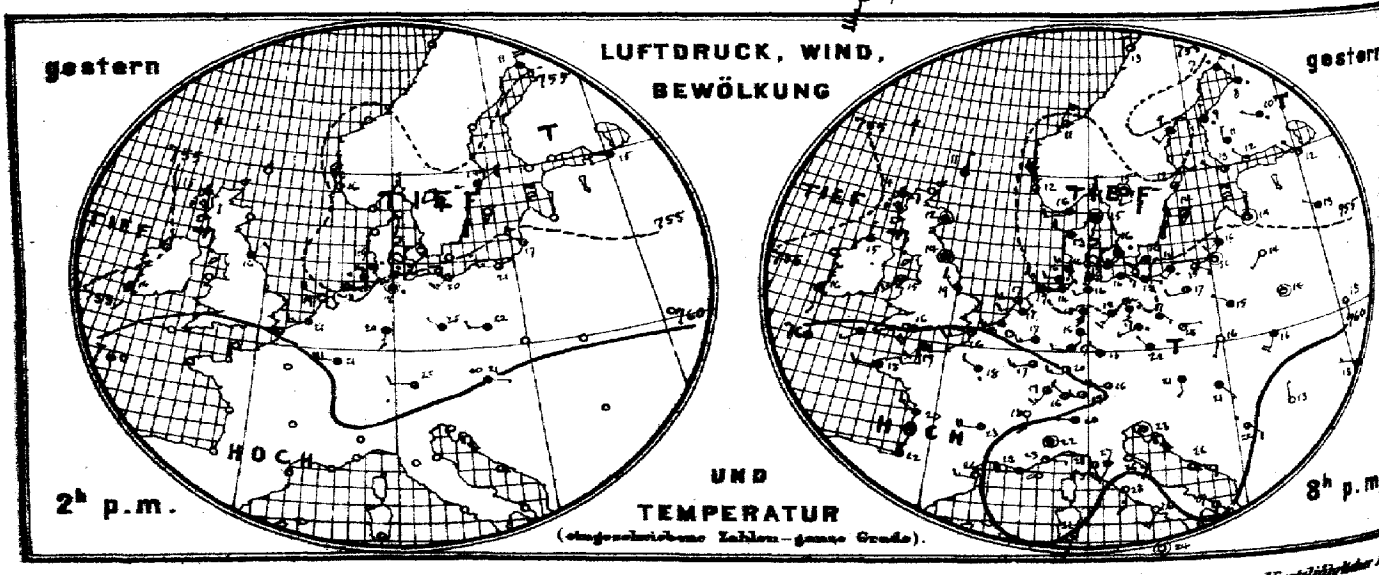
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

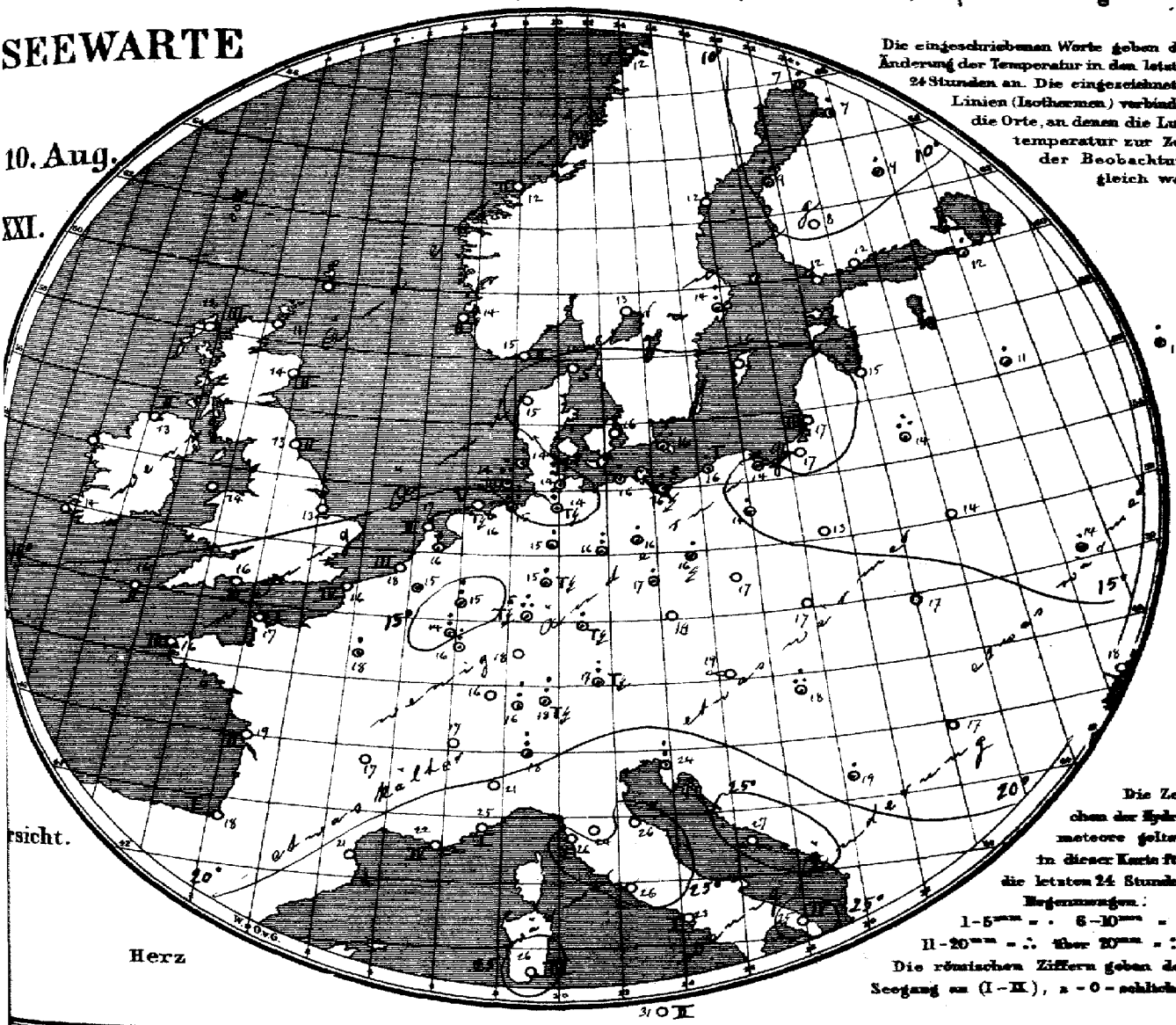
MARINE

SEEWARTE

10. Aug.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 2 = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. August, 8(7) Uhr Morgens.

Während das gestrige Minimum über dem Süden der Nordsee nach Südschweden fortgeschritten ist u sich der gestern nach den Alpen reichende Ausläufer ostwärts verlagert, heute über Polen nach aum erstreckt, ist ein neues Minimum nach dem Norden der Britischen Inseln vorgedrungen. Ausläufer ist über Nordfrankreich erschienen, sodass das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa der abgenommen hat. Bei schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen ist das Wetter Deutschland vorwiegend trübe und ziemlich kühl; es haben ausgebreitete Gewitter und fast überall enfälle, die im Nordwesten vielfach sehr ergiebig gewesen sind, stattgefunden.
Helmshaven und Cuxhaven hatten 23, Helgoland 20 und Kiel 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. August

Nordsee: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit mässigen westlichen Winden und Niederschlägen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. d. O. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ne postfreie tägliche Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	758.3	14.4	E 2	4	Wick	8	755.8	10.6	—	NE 1	4		—	—	—	
—	58.2	12.2	still	4	Stornoway	8	56.8	12.2	88	ESE 3	4	3	—	—	—	
7	57.6	13.9	still	4	Aberdeen	8	56.2	13.9	58	NE 1	4	2	—	—	—	
7	57.2	15.0	N 1	2	Shields	8	56.3	12.8	94	still	4	2	—	—	—	
7	59.5	16.0	SW 3	3	Malin Head	8	52.8	12.8	100	W 1	4	2	—	—	—	
—	58.3	19.4	NW 3	3	Holyhead	8	55.2	14.4	—	SSW 4	•	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	57.8	12.8	94	W 2	4	—	0	—	—	
7	58.4	15.6	S 3	4	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	60.6	16.1	SW 4	3	Valencia	8	57.1	13.9	—	WSW 4	4		—	—	—	
7	61.5	16.1	WSW 1	4	Portland Bill	8	58.8	15.6	87	SW 4	3	3	—	—	—	
7	57.5	16.6	NNE 1	4	Scilly	8	58.5	15.6	87	WNW 3	3	2	—	—	—	
—	—	—	—	—	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	752.9	16.5	W 2	4	Oxö	8	751.5	14.7	76	NE 2	4	2	0	17	13	
8	53.5	12.2	NNW 4	3	Skudenes	8	51.3	13.6	72	NNW 4	3	2	0	17	11	
8	54.8	11.2	NE 3	3	Kristiansund	8	52.0	12.2	74	E 1	3	2	0	13	10	
8	56.7	12.6	N 2	2	Bodö	8	56.1	12.2	84	N 1	1	1	0	13	7	
9	753.3	15.0	still	4	Skagen	8	751.1	16.3	81	still	4	0	0	19	14	
9	53.4	13.3	WNW 2	4	Vestervig	8	51.2	15.1	72	WNW 4	4	—	0	16	12	
9	53.4	15.5	SW 3	3	Kopenhagen	8	49.7	15.5	94	SW 1	4	—	6	19	15	
9	53.9	15.6	SW 2	4	Bornholm	8	49.4	15.6	97	still	4	—	19	18	14	
9	753.7	15.5	WSW 3	1	Brüssel	8	757.2	15.1	94	ESE 1	4	—	•	22	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.3	13.6	96	SW 4	•	—	6	20	12	
7	57.8	16.7	W 2	3	de Bilt	8	56.9	15.7	98	SW 1	4	—	9	21	13	
7	59.1	18.3	WSW 3	3	Vlissingen	8	57.4	17.5	78	WNW 2	4	3	0	21	15	
7	56.7	16.6	W 4	3	Helder	8	55.9	17.0	76	W 2	1	2	0	17	16	
6	761.5	13.0	SW 2	4	Cherbourg	7	759.8	17.4	88	SW 2	3	1	0	21	16	
6	60.0	16.6	SW 5	3	Grisnez	7	58.8	15.8	96	W 4	4	4	0	20	15	
6	61.8	17.6	W 3	4	St Mathieu	7	60.1	16.0	93	SW 4	•	4	0	20	15	
6	64.3	20.4	NW 3	1	Ile d'Aix	7	63.2	19.4	82	NW 1	2	2	0	29	19	
6	66.4	22.5	W 1	1	Biarritz	7	65.8	17.8	81	SSE 2	3	1	0	25	16	
6	60.9	26.0	W 3	0	Perpignan	7	62.7	21.0	57	W 2	0		0	29	17	
6	58.0	23.0	W 4	∞	Sicié	7	57.2	22.5	34	NW 5	∞	4	0	29	21	
6	57.2	25.0	E 1	1	Nizza	7	56.5	24.3	75	NE 1	3	1	0	31	19	
6	61.2	23.2	W 4	1	Clermont	7	63.1	17.2	74	NE 1	1	—	0	27	12	
6	61.2	17.6	WNW 2	•	Paris	7	60.2	17.5	85	ESE 3	4	—	2	24	16	
9	754.9	7.2	NNW 4	•	Haparanda	8	751.6	7.8	94	N 4	4	—	4	12	7	
9	55.7	9.7	SW 2	4	Hernösand	8	54.5	12.0	73	NW 2	4	—	0	14	9	
9	54.6	12.4	NNE 2	3	Stockholm	8	53.6	14.0	65	ENE 2	3	—	4	18	12	
8	53.8	14.3	W 2	3	Wisby	8	52.4	16.3	70	E 4	2	—	0	17	11	
9	53.6	15.0	still	1	Karlstad	8	52.8	13.3	74	ENE 6	2	—	0	—	—	
9	754.3	13.0	WNW 1	2	Hangö	7	753.5	12.0	80	N 1	3	—	0	—	11	
9	53.9	12.2	NW 1	1	Helsingfors	7	51.8	12.0	79	NNE 1	1	—	0	—	9	
8	54.0	11.4	N 1	4	Tammerfors	7	53.3	8.0	84	NW 1	4	—	0	—	6	
9	52.6	10.2	WNW 1	•	Kuopio	7	52.6	8.9	84	N 1	4	—	3	—	6	
9	53.6	7.8	N 1	•	Uleåborg	7	51.1	7.0	85	N 1	4	1	2	—	6	
9	752.6	12.2	SE 1	4	Archangelsk	7	755.2	10.6	100	SE 1	4	—	3	—	—	
9	53.6	12.3	NW 1	2	Petersburg	7	53.7	11.9	66	WSW 1	1	—	1	16	9	
9	54.8	13.6	still	1	Riga	7	53.2	14.9	62	SW 1	3	—	0	—	11	
9	54.4	13.2	WNW 1	4	Welikie Luki	7	54.9	11.3	94	SSW 1	2	—	1	—	10	
8	54.6	11.3	W 1	1	Moskau	7	56.6	11.6	88	WSW 1	0	—	1	—	9	
8	56.3	14.8	SW 1	0	Wilna	7	54.9	14.0	87	S 1	4	—	19	—	—	
9	57.7	14.4	still	1	Pinsk	7	56.0	13.9	93	S 1	4	—	2	—	—	
9	56.7	15.3	WNW 1	4	Warschau	7	54.6	12.6	90	SW 1	4	—	8	—	—	
8	58.7	12.8	S 1	0	Kiew	7	58.2	14.0	83	WSW 1	0	—	3	—	—	
8	58.7	13.7	NW 1	2	Charkow	7	60.2	12.3	89	still	2	—	0	—	—	
9	61.5	19.2	WNW 1	4	Odessa	7	61.8	17.8	52	SW 1	0	—	0	—	—	
5	756.4	20.8	S 2	4	Wien	8	757.6	16.7	78	W 4	2	—	0	24	16	
9	56.3	21.6	NW 1	4	Prag	8	58.1	18.3	62	W 2	3	—	0	26	14	
9	59.0	16.5	ESE 1	0	Krakau	8	59.3	17.3	83	W 1	4	—	0	23	13	
9	58.3	16.5	SSW 4	4	Lemberg	8	55.9	17.0	72	S 4	4	—	0	22	12	
9	57.1	21.4	SE 1	4	Pest	8	56.4	18.4	89	N 1	4	—	19	26	15	
9	61.3	13.1	E 1	0	Hermannstadt	8	58.0	17.2	86	SE 1	4	—	0	21	9	
9	58.0	23.2	still	2	Triest	8	57.7	23.9	80	ENE 3	0	—	6	26	17	
9	59.3	26.2	ESE 3	0	Lesina	8	57.0	26.6	75	ESE 4	1	—	0	31	22	
9	59.2	22.2	SE 2	3	Belgrad (Serbien)	8	58.4	19.1	69	WSW 2	•	—	2	29	16	
9	762.2	16.3	NW 2	1	Zürich	7	761.8	16.2	—	SE 1	2	—	7	—	—	
9	62.4	18.4	E 2	0	Genf	7	62.5	16.8	—	S 1	2	—	0	—	—	
9	58.6	20.0	W 1	4	Lugano	7	58.8	18.0	—	N 1	1	—	9	—	—	
9	757.6	26.0	still	4	Turin	7	759.6	20.7	76	still	0	—	0	25	19	
9	59.3	27.4	SW 4	4	Florenz	7	59.9	24.0	74	S 2	4	—	0	33	22	
9	58.3	26.5	SE 3	0	Pesaro	7	56.7	25.9	67	WSW 3	0	2	0	30	19	
9	59.2	27.9	SW 2	2	Livorno	7	57.4	25.6	75	NE 1	2	1	0	30	23	
9	60.5	27.9	S 3	0	Rom	7	55.1	25.6	67	S 1	2	—	0	32	24	
9	61.3	26.2	SSW 3	0	Neapel	7	54.3	23.3	85	SE 1	1	1	0	31	23	
6	58.5	24.9	S 3	0	Brindisi	7	59.1	25.2	76	S 3	0	4	0	34	21	
6	60.3	22.2	S 4	0	Cagliari	7	58.2	26.5	91	NW 3	0	3	0	33	18	
9	62.0	24.0	still	0	Palermo	7	59.4	31.0	20	ESW 7	0	2	0	32	19	
4	771.4	21.2	still	0	Vigo (Spanien)	9	7									
					Horta (Azoren)	9	770.6	20.3	87	still	0	0	0	26	19	

Sechöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Sechöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE Drachen Aufstiege Nachtrag

9. August. Verspätete Telegramme

9	754.8	13.0	NW 1	1	Hangö	7	754.7	11.0	87	N 1	3	—	0	11
9	54.7	12.4	NW 1	4	Helsingfors	7	54.2	11.5	76	NW 2	3	—	0	7
9	55.3	10.0	N 1	0	Tammerfors	7	54.7	9.4	71	N 1	3	—	0	6
9	53.4	9.6	N 1	2	Kuopio	7	52.8	8.9	76	NW 1	4	—	0	7
9	54.6	8.8	NW 2	2	Uleåborg	7	54.1	9.0	84	N 2	3	3	1	7
9	56.3	9.2	N 1	2	Nicolaistadt	7	55.0	10.3	92	NE 1	•	—	1	—

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 223.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 11ten August.

gestern Abend — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max	Temp. Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich)
8	755.5	15.2	NW 3	1	Nordsee	Borkum	755.8	13.6	−2.3	100	SE 2	•	6	1	6	16	13	
8	755.9	15.6	WNW 3	2		Wilhelmshaven	52.7	14.6	−1.7	70	SE 1	•	1	—	0	17	11	
8	54.9	14.1	NNW 3	4		Helgoland	52.7	14.4	−2.0	90	SSW 1	•		1	6	16	13	
8	54.3	14.8	WNW 4	3		Keitum (auf Sylt)	53.0	15.1	−1.1	96	still		7	—	5	18	13	
8	55.4	15.2	W 2	4		Cuxhaven	53.2	13.2	—	91	S 2	•	—	0	0	16	12	
8	57.1	16.0	NW 3	4		Hamburg	54.2	12.4	−3.1	91	E 2	•	8	—	2	18	10	os², a, Bed. Min. 7-5, [illegible] 2 N²
8	752.5	12.5	NW 3	1	Ostsee	Kiel	753.3	14.1	−2.1	91	SSE 1	•	4	—	1	18	12	
8	52.0	15.5	WNW 6	4		Wustrow	52.9	14.6	−1.9	68	NW 3	3	4	—	2	17	13	
8	52.2	15.6	W 3	4		Swinemünde	52.4	14.1	−2.6	86	WNW 2	•	6	1	2	18	13	3h Schauer
8	51.0	16.4	W 5	4		Rügenwalder mde	49.9	16.2	−0.4	95	N 4	•	9	3	10	19	13	
8	50.5	15.6	SSW 4	4		Neufahrwasser	50.9	15.2	−2.6	84	SSW 4	•	7	—	15	19	13	p.m. mehrf. Tf
8	52.0	16.0	SW 1	4		Königsberg	51.3	14.9	−3.4	86	SW 4	•	8	—	13	19	14	●
8	51.2	15.4	E 1	4		Memel	50.1	16.2	−1.1	91	SSE 1	•	5	3	14	18	14	●
8	757.7	15.9	SSW 2	3	Mitteldeutschland	Aachen	755.1	15.0	−0.9	85	WSW 5	•	6	—	6	20	14	
8	57.2	13.6	S 3	2		Kassel	55.8	12.9	−2.4	98	SW 1	•	9	—	9	18	12	
7	55.9	14.5	W 3	•		Hannover	53.6	13.3	−4.0	91	SE 4	•	8	—	10	19	14	
8	55.1	14.9	W 2	4		Magdeburg	54.0	16.6	+0.7	67	ESE 1	3	2	—	0	21	12	V pm ● Tropfen
8	55.8	15.5	WSW 2	4		Dresden	55.8	15.9	−1.6	66	ESW 2	1	5	—	1	22	13	
8	54.5	15.4	W 1	1	Nord- u.	Berlin	54.6	15.2	−2.6	81	W 2	3	5	—	6	19	14	Bed. Min. 12.6
8	54.5	15.6	W 2	4		Grünberg	54.5	15.2	−0.8	75	WSW 4	2	3	—	0	21	13	
8	55.1	14.0	W 3	2		Breslau	55.6	16.1	−0.6	63	W 3	3	2	—	0	22	14	
8	52.6	15.5	W 4	4		Bromberg	52.3	15.0	−2.5	75	SW 5	4	8	—	3	20	12	
8	759.1	16.5	W 2	3	Süddeutschland	Metz	757.4	15.3	−1.2	91	W 3	4	9	—	12	21	15	später ●, dann 9h V 4h gem. Tstafel W
8	60.1	19.4	SW 2	3		Mülhausen i. E	56.9	18.0	+1.5	78	SW 2	4	2	—	0	23	17	
8	59.3	17.7	SW 2	4		Karlsruhe	57.6	16.2	−1.0	89	SW 3	4	8	—	12	21	15	
9	58.4	16.2	SW 2	2		Frankfurt a. M.	58.1	16.0	−2.1	91	SW 3	3	9	—	11	19	15	
9	59.8	18.9	W 2	3		Friedrichshafen	57.8	18.0	+0.7	72	SW 3	4	2	—	0	22	15	regnerisch.
9	57.1	17.5	still	4		Bamberg	55.9	14.1	−1.7	98	S 2	4	6	—	11	17	12	
9	59.6	14.9	W 4	•		München	56.6	16.5	0.0	76	SW 5	4	6	—	13	19	13	
8	658.9	7.4	N 5	•	Höhenstationen	Brocken	657.0	4.5	—	140	SW 5	≡	8	—	9	10	6	
9	645.0	10.4	W 4	2		Gr. Belchen	642.4	9.6	—	100	W 5	≡	—	—	2	13	9	Fernsicht ¼ km
9	632.5	0.1	NW 3	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	631.2	−0.3	—	100	WNW 4	≡	—	—	8	2	−1	Einf. gr. Himmel
9	656.6	5.6	W 8	≡		Säntis 7 Ortsz.	662.9	3.1	—	—	WSW 9	•	—	—	—	—	—	
9	645.0	14.0	W 1	1		Helden 7 Ortsz.	650.5	16.1	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	623.3	5.6	WSW 6	≡		Schneekoppe	622.6	3.4	—	100	W 3	≡	—	—	1	8	3	
9						Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2064 / 2280 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich):
- 8: Niederschläge in Schauern
- 9: Mäßig verminderte Seesportlage
- 10: Anhaltend Niederschläge
- 11: Stürmisch
- 12: Orkan
- 1: Zeitweilig heiter/Ginz Cristy
- 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
- 3: Wolkenmassen (Nebel 40 Höhe)
- 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E-Berk) ohne Gewitter
- 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. E-Berk) Hydrometeore
- 6: Heute Niederschlag (Zw. Mul.-Berk) mit Fahne
- 7: Gewittertag (mindest. 1 Lu. Toder mehrfach Töne)

RR 2.5 — RR 8.4

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter / 1 Zeitweilig heiter/ Ginz Cristy / 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) / 3 Wolkenmassen (Nebel 40 Höhe))

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

Seehöhe m	17 (9h 06)	500 (9h 12)	1000 (9h 18)	1500 (9h 36)	2000 (9h 48)	2500 (9h 53)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.						
Bemerkungen	Bewölk. 10, cu-ni, später cu- strat. zeitweise aufklarend, mässige Wolkenzug., ca 430 m; Temperaturabnahme bis zu dieser Höhe ab.				2480 (10h 24) −4.6; 100% WSW	3050 (11h 57) −5.3; 100% WSW

GESTERN 9–12h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

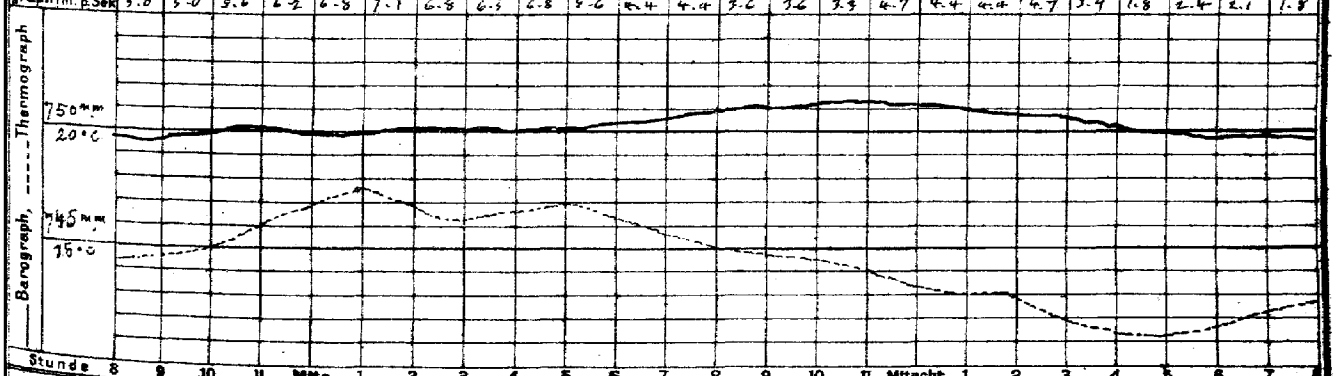
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	16.0°; 77%; WSW 5.9	12.7; 84%; W 1.5	8.6; 93%; WSW 2.0–2.5	6.5; 76%; WSW 2.0–2.5	2.9; 83%; WSW 1.4	0.0; 89%; WSW 1.4
Bemerkungen	Bewölkung rasch wechselnd 9 cu (zwischen 800 und 1250), und darüber liegende ni- cu-Decke. Über See in geringer Störung und durchgehender Feuchtigkeit.					257 d; −0.2; 93%; WSW 1.3

GESTERN 8–10h V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	ESE
Anemograph m p.Sek	5.0	5.0	5.6	6.2	6.8	7.1	6.8	6.5	6.8	5.6	5.4	4.4	3.6	3.6	3.3	4.7	4.4	4.4	4.7	3.9	1.8	2.4	2.1	1.8

Thermograph, Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Borkum	755.3	17.8	−1.1	43	NW 3	3	5	See 4
Helgoland	54.6	16.2	−2.1	75	NNW 4	4	—	See 3
Keitum	56.1	16.3	−1.0	63	NW 5	3	6	●, später ≡
Hamburg	54.2	17.0	−2.7	70	NNW 4	•	8	Cirrus
Kiel	753.0	17.2	−2.3	80	W 4	3	4	
Swinemünde	51.6	17.0	−3.7	64	W 4	4	5	See 2, 10–1° ●
Neufahrwasser	51.1	16.4	−3.7	43	W 2	Tf	5	
Memel	53.6	16.8	−2.6	61	SE 1	•	8	See 3
Kassel	757.2	19.4	−5.2	96	NW 1	•	8	1 p. Cirro Tf
Dresden	56.1	20.1	−1.6	55	W 4	3	6	
Breslau	54.9	21.3	−0.1	42	W 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Metz	754.0	19.8	−2.3	80	W 7	•	6	
München	54.2	17.7	−3.4	64	W 3	3	6	
Wien 12h	57.8	20.8	—	63	W 3	3	—	Allgemeine gebl.
Haider	756.7	17.0	—	—	WNW 5	3	—	1 Tf
Vlissingen	58.4	20.1	—	—	W 2	2	—	1 Gr Z.
Stornoway	55.3	13.3	—	—	ENE 4	4	—	
Shields	54.8	19.4	—	—	SE 3	4	—	1 Rr
Valencia	58.2	15.6	—	—	W 4	4	—	1 Gr Z.
Petersburg 1h	753.8	13.0	—	—	NNE 1	•	—	
Haparanda	52.0	11.1	—	—	NE 4	4	—	
Stockholm	53.3	15.9	—	—	ESE 2	3	—	1 Rr
Skudenes	52.1	15.2	—	66	NW 6	3	—	1 M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Fall. Höhe 1240 m geringe Luftfeuchtigkeit mit Feuchtigkeitsfall von 97 auf 81 % adiabatisch Höhe der Wolken- und Nebelbildung.

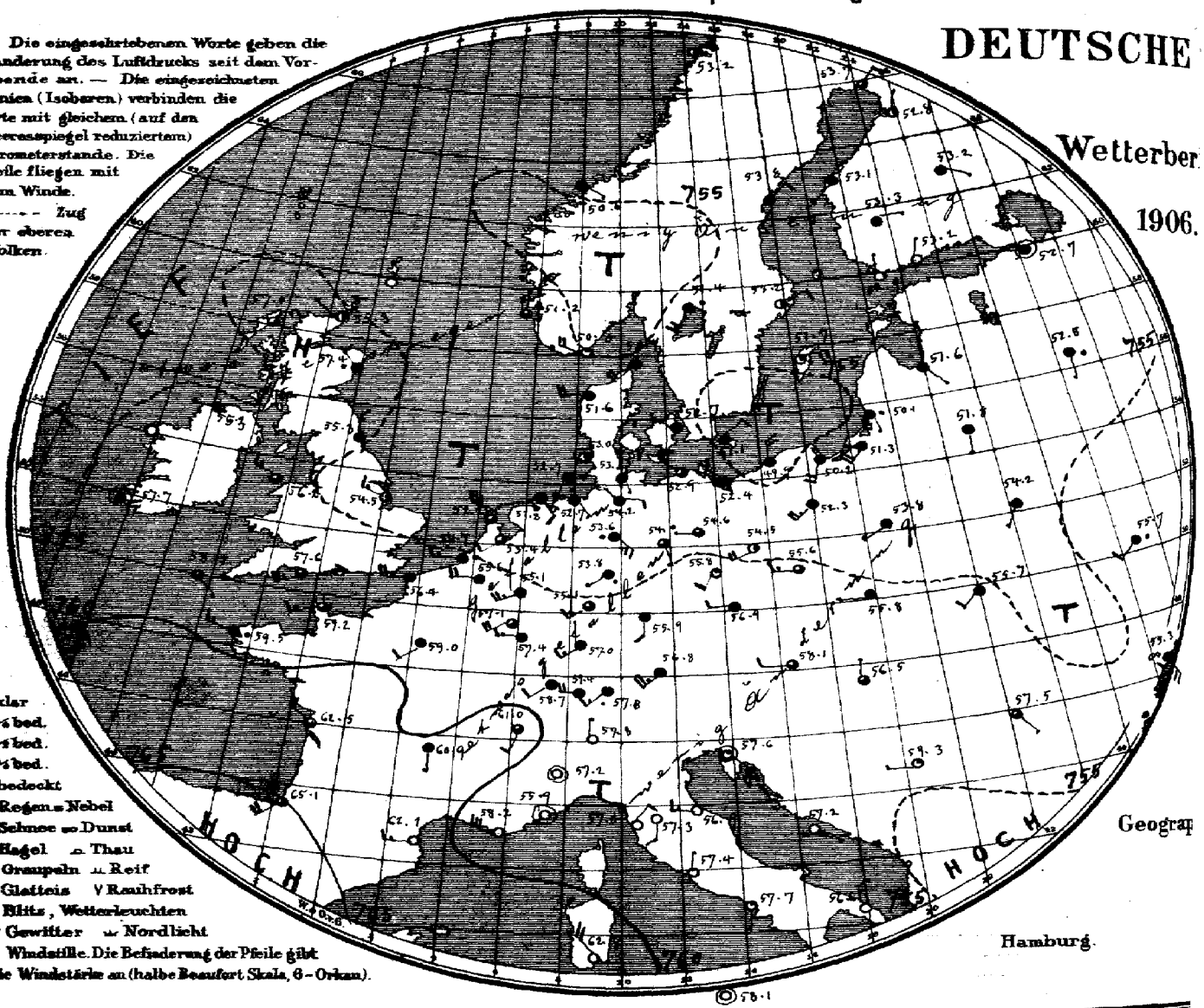
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterber

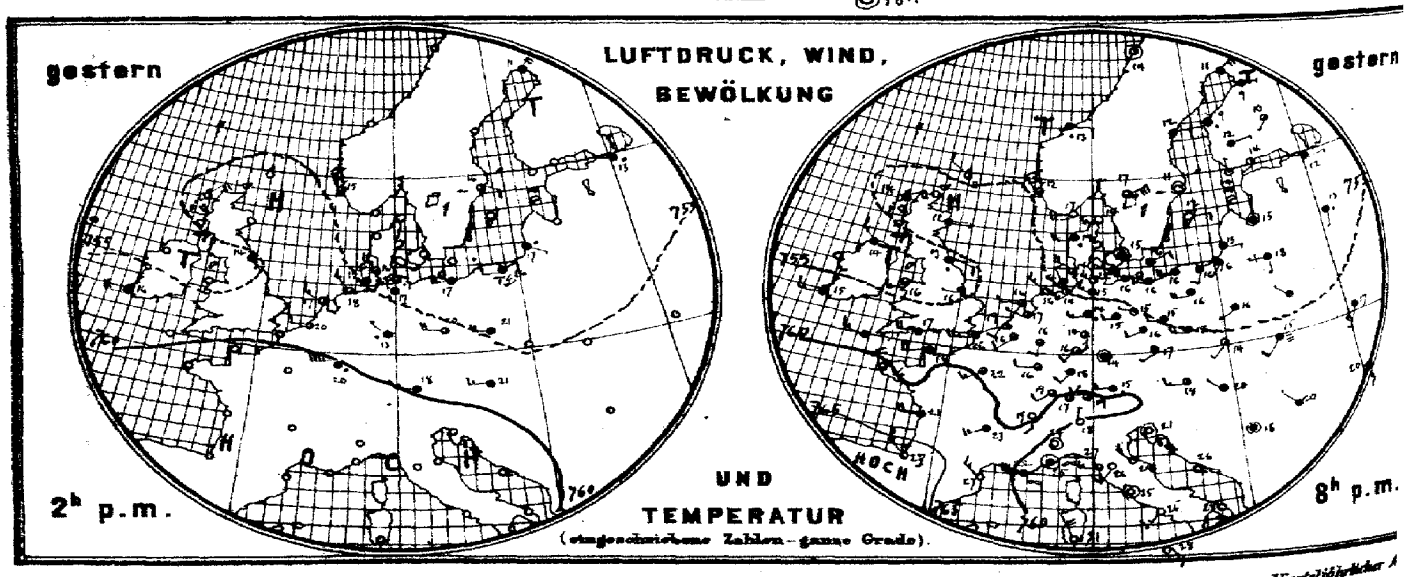
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

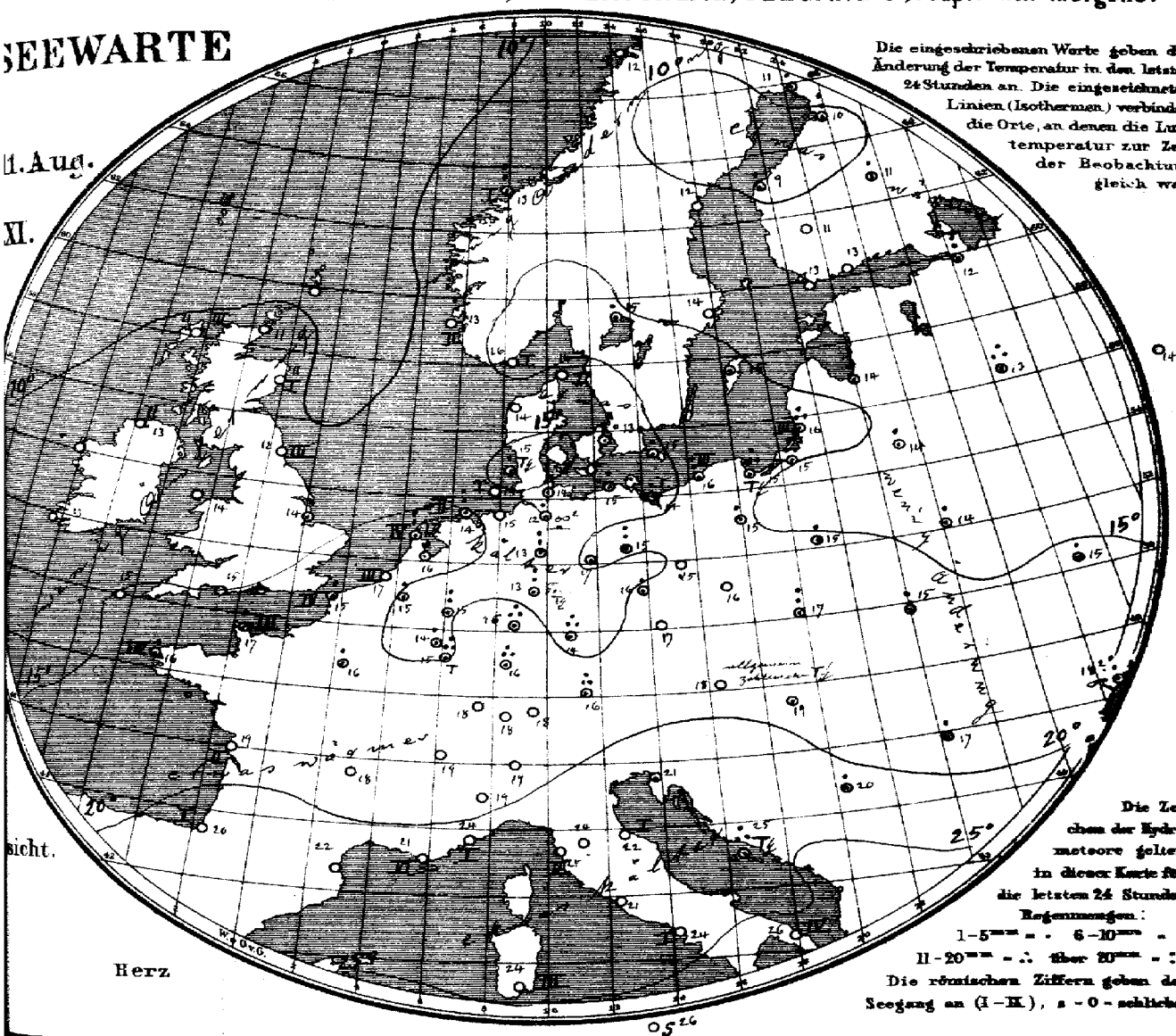
11. Aug.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = . 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die Nord- und Mitteleuropa umfassende Depression zeigt das gestrige Minimum über Schweden nach dem Südosten der Ostsee und das Minimum über Nordengland nach dem Süden der Nordsee verlagert; ein Teilminimum ist westlich an der Nordirländischen Küste erschienen und eine neue Depression scheint über dem Ozean südwestlich von Island heran zu ziehen. Bei meist südwestlichen, im Nordwesten veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und ziemlich kühl; fast überall ist Regen gefallen, an der Küste stellenweise Begleitung von Gewittern.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. August

Nordsee: Vorübergehendes Aufklaren, später erneute Trübung mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Vorwiegend trübes Wetter mit umlaufenden Winden und Regenfällen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. J. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

...partofmar täglicher Zusendung. M 15. ... Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

11 August, 1906 № 2

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung DS		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	755.3	10.6	—	WNW 1	2		—	—	—	
7	755.3	13.9	ENE 4	4	Stornoway	8	57.0	10.6	85	ENE 3	3	3	—	—	—	
—	56.2	11.7	E 1	4	Aberdeen	8	57.4	10.6	73	NW 2	1		—	—	—	
7	53.3	13.3	ESE 2	8	Shields	8	55.3	11.7	94	N 5	4	3	—	—	—	
7	52.8	13.9	NW 3	3	Malin Head	8	55.5	12.8	100	W 1	4	2	—	—	—	
7	54.7	16.1	WSW 3	3	Holyhead	8	56.2	13.9	—	WNW 3	3	—	—	—	—	
—	54.5	16.1	W 1	4	Skegness	8	54.5	14.4	88	WNW 3	2	1	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.2	15.0	W 3	4	Valencia	8	57.7	13.3	—	still	4		—	—	—	
—	57.3	16.7	W 4	4	Portland Bill	8	57.6	15.0	82	WSW 5	8	4	—	—	—	
7	57.5	15.6	WNW 3	4	Scilly	8	58.2	15.0	88	SE 1	3	2	—	—	—	
7	54.8	10.6	NW 2	3	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	750.1	17.2	W 4	0	Oxö	8	750.0	16.2	59	WNW 4	1	1	0	12	12	
8	52.2	12.4	NNW 6	3	Skudenes	8	51.2	12.8	80	N 4	5	2	8	15	10	
8	51.0	13.0	E 2	0	Kristiansund	8	50.6	13.0	80	ESE 1	4	1	7	15	10	
8	53.1	13.8	still 1		Bodö	8	53.2	12.2	72	NE 4	2	0	0	14	9	
8	751.3	14.1	W 3	0	Skagen	8	750.9	14.2	69	SW 4	4	1	0	18	13	
9	52.8	13.6	W 4	0	Vestervig	8	51.6	13.8	60	W 4	4	—	0	16	12	
9	51.8	15.1	still	0	Kopenhagen	8	52.7	13.5	85	NW 1	4	—	12	18	12	
9	49.9	16.0	ENE 2	0	Bornholm	8	51.1	15.1	92	NE 2	4	—	1	18	15	
9	756.9	16.4	SW 2	3	Brüssel	8	755.6	15.0	88	W 4	4	—	1	22	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.1	13.8	88	SW 4	5	—	4	21	12	
7	57.0	17.0	WNW 1	3	de Bilt	8	53.4	16.0	97	WSW 2	3	—	6	20	15	
7	58.8	18.7	SSW 2	3	Vlissingen	8	54.7	17.0	84	W 3	3	0	21	16		
7	56.2	16.2	W 2	3	Helder	8	52.2	16.6	79	WNW 6	3	4	8	17	14	
6	759.0	18.0	WSW 4	4	Cherbourg	7	752.2	16.6	64	WNW 3	3	3	3	20	15	
6	57.7	16.2	WSW 5	4	Grisnez	7	56.4	15.4	96	W 5	4	5	4	19	15	
6	60.7	16.5	NNW 4	3	St Mathieu	7	59.5	15.6	89	WNW 3	3	4	2	19	16	
6	62.8	21.2	W 4	4	Ile d'Aix	7	62.5	19.0	98	NW 4	3	2	0	26	18	
6	65.5	23.0	NW 2	0	Biarritz	7	65.1	20.3	87	SW 4	2	1	0	25	18	
6	60.9	27.0	NW 3	0	Perpignan	7	62.1	22.0	58	W 3	0		0	30	20	
6	58.2	22.2	W 6	00	Sicié	7	58.2	21.0	79	WNW 6	0	6	0	27	20	
6	56.6	24.9	still	0	Nizza	7	55.9	23.8	70	still	0	1	0	29	18	
6	60.9	23.1	WSW 3	3	Clermont	7	60.9	18.4	67	S 1	4	—	0	27	14	
6	58.8	22.2	WSW 3	3	Paris	7	59.0	16.1	83	SW 2	4	—	2	25	15	
9	752.4	10.9	NE 4	4	Haparanda	8	753.7	11.2	89	NE 2	3	—	1	12	6	
9	53.4	11.7	E 2	4	Hernösand	8	53.8	11.7	86	NE 2	3	—	0	14	7	
9	53.6	11.2	still	1	Stockholm	8	53.2	14.0	66	ENE 2	2	—	0	17	10	
9	52.4	12.2	E 2	0	Wisby	8	51.7	15.3	63	E 4	1	—	0	18	11	
9	51.2	16.8	ENE 6	3	Karlstad	8	51.4	15.0	73	SSW 4	0	—	1	—	—	Bedm. * Höhe
9*	753.3	10.9	N 4	4	Hangö	7*	752.9	12.8	85	W 1	0	—	0	—	7	
9*	52.4	11.7	WSW 4	2	Helsingfors	7*	53.2	13.0	76	NNE 1	0	—	0	—	-1	3
9*	52.9	11.2	E 1	4	Tammerfors	7*	53.3	10.8	71	E 4	4	—	0	—	-2	9
9*	53.4	12.2	SW 2	3	Kuopio	7*	53.2	11.0	91	ESE 1	4	—	3	—	-1	9
9*	52.6	16.9	E 1	4	Uleåborg	7*	52.8	10.0	89	ENE 1	2	1	10	—	9	—
9*	753.4	14.8	W 1	Tg	Archangelsk	7*	758.7	12.4	100	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	52.2	12.3	E 1	4	Petersburg	7*	52.7	12.1	46	still	4	—	9	15	9	
9*	52.3	15.0	still	4	Riga	7*	51.6	14.3	93	SE 1	4	—	2	—	14	21
9*	53.4	12.8	E 1	0	Welikie Luki	7*	52.8	12.9	99	S 1	0	—	16	—	11	—
9*	57.1	13.3	W 1	2	Moskau	7*	57.3	13.7	86	SSE 1	2	—	0	—	10	5
9*	51.5	14.2	S 1	4	Wilna	7*	51.9	14.0	97	S 1	4	—	3	—	—	
9*	53.9	15.2	NW 1	4	Pinsk	7*	54.2	14.6	94	SSW 1	4	—	1	—	—	
9*	53.6	15.5	WSW 1	4	Warschau	7*	53.8	15.0	94	WSW 1	4	—	3	—	—	
9*	56.7	16.9	SSW 1	4	Kiew	7*	55.7	15.2	97	SW 2	0	—	1	—	—	
9*	59.9	17.0	SSW 1	0	Charkow	7*	60.0	14.9	74	still	4	—	0	—	—	
9*	58.6	20.0	S 3	4	Odessa	7*	59.3	17.5	88	SSW 4	00	—	8	—	—	
9*	758.1	17.8	W 3	3	Wien	8	758.1	17.7	75	W 2	3	—	0	22	16	
9*	59.4	16.9	WSW 1	4	Prag	8	56.9	16.7	66	W 2	4	—	0	22	14	
9*	56.1	14.3	SW 1	2	Krakau	8	55.8	16.6	77	W 1	4	—	3	20	14	
9*	55.5	14.6	SW 2	≡	Lemberg	8	55.7	15.2	85	SW 2	4	—	4	18	12	
9*	57.5	20.0	NW 1	4	Pest	8	56.5	19.2	74	N 1	3	—	0	25	17	
9*	57.7	14.4	NW 1	1	Hermannstadt	8	57.5	16.8	84	SE 1	0	—	5	22	9	
9*	57.7	20.9	still	0	Triest	8	57.6	89.6	45	still	1	—	71	29	19	
9*	56.5	26.1	SSE 1	0	Lesina	8	57.2	24.8	67	SE 0	0	—	11	31	25	N Tg
9*	58.5	19.3	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	59.3	20.3	70	W 1	1	—	2	24	17	
9*	761.1	16.6	NE 1	2	Zürich	7	759.4	18.2	—	W 4	4	—	0	—	—	
9*	62.0	19.0	S 2	0	Genf	7	61.0	19.2	—	SSW 2	3	—	0	—	—	
9*	57.9	18.0	N 1	0	Lugano	7	57.8	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	756.6	24.4	still	0	Turin	7	757.2	19.0	72	still	0	—	0	27	18	
9	57.4	26.4	SW 2	0	Florenz	7	59.3	23.6	51	S 2	0	—	0	32	21	
9	57.4	23.7	NW 3	1	Pesaro	7	56.9	22.5	68	W 3	0	1	0	28	20	
9	56.1	24.9	W 3	2	Livorno	7	57.0	25.0	66	NE 2	1	2	0	30	22	
9	57.5	25.3	still	0	Rom	7	57.4	21.4	82	N 1	0	—	0	33	22	
9	56.4	24.9	SW 2	0	Neapel	7	57.7	24.2	27	S 1	1	1	0	29	23	
6	58.2	28.1	S 3	0	Brindisi	7	56.6	26.4	69	N 3	0	4	0	36	25	
6	59.4	31.3	NNW 6	0	Cagliari	7	62.8	23.5	42	NW 4	0	3	0	39	19	
6	58.6	27.6	SE 3	0	Palermo	7	58.1	25.7	79	still	0	0	0	34	20	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	769.2	21.1	W 2	0	Horta (Azoren)	9	67.7	21.6	90	SSW 3	2	2	0	26	21	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station; Seehöhe m; Bemerkungen; HEUTE

Drachen Aufstiege: Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 Nº 224.

Wetterbericht von Sonntag, dem 12ten August

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	756.7	15.7	N	2	3
8	56.4	13.9	NW	3	4
8	56.0	14.1	NNW	3	4
8	56.0	14.2	NW	3	2
8	55.6	15.6	N	2	4
8	55.2	16.2	NE	2	4
8	754.5	14.9	NW	1	4
8	53.4	15.1	still		4
8	54.1	14.8	WNW	1	1
8	53.3	16.0	NW	3	3
8	51.7	16.2	NW	3	4
8	52.2	14.7	SW	1	4
8	51.6	15.8	still		4
8	758.7	15.1	WSW	3	•
8	56.6	15.7	WSW	3	•
7	54.8	15.6	SE	4	3
8	54.7	14.4	SW	1	2
8	55.8	16.0	W	3	3
8	54.3	16.6	W	1	4
8	53.9	15.4	WSW	2	4
8	54.4	16.5	WNW	4	4
8	53.2	14.7	W	4	3
8	760.8	15.5	W	3	3
8					
8	59.5	18.5	SW	2	3
9	58.9	16.4	SW	3	4
9	61.0	17.1	W	2	2
9	59.6	15.6	S	2	4
9	60.0	13.9	SW	4	1
8	658.2	8.3	W	6	≡
9	645.9	8.8	W	4	≈
9	532.1	−0.5	NW	4	✳
9	564.4	2.7	W	8	•
9	693.5	15.0	W	2	4
8	622.8	4.8	NW	5	4
9	551.2	−0.4	ENE	1	✳

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
Nordsee	Borkum	758.9	15.5	−0.5	90	NW	2	2	4	2	12	18	15	
	Wilhelmshaven	59.0	15.0	−1.2	87	SW	2	4	2	—	0	16	12	
	Helgoland	58.1	15.1	−1.3	78	NNW	2	1	—	2	5	16	13	
	Keitum (auf Sylt)	57.8	15.6	−0.6	65	WNW	4	2	7	—	0	20	13	
	Cuxhaven	58.4	15.2	—	70	W	2	3	—	0	0	17	14	
	Hamburg	58.9	14.9	−2.7	87	SW	2	4	2	—	1	18	12	
Ostsee	Kiel	757.7	14.3	−1.8	86	SW	2	3	1	—	0	18	12	
	Wustrow	57.2	14.5	−2.0	81	WNW	3	4	6	—	1	17	12	
	Swinemünde	57.3	14.9	−1.8	83	WNW	2	4	4	1	1	17	12	
	Rügenwalder mde	55.9	16.5	−0.1	85	NNW	4	2	4	3	1	19	11	
	Neufahrwasser	54.8	17.4	+0.3	70	WNW	4	0	8	—	1	18	14	
	Königsberg	52.6	15.3	−2.0	89	WSW	3	4	6	—	1	19	13	
	Memel	53.4	16.4	−0.8	85	SW	1	4	4	1	6	18	12	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.3	14.2	−1.7	76	SW	3	2	8	—	5	18	12	
	Kassel	60.1	13.7	−1.6	96	SW	3	4	8	—	7	19	12	
	Hannover	59.9	14.3	−2.9	85	SSW	3	1	7	—	16	18	14	
	Magdeburg	59.3	14.7	−1.1	76	WNW	2	4	7	—	8	19	13	
	Dresden	58.4	15.3	−2.1	81	NW	3	4	7	—	1	20	15	
	Berlin	58.3	14.7	−3.0	87	WNW	3	4	2	—	2	20	14	Bedeckt. 13.4
	Grünberg	57.9	14.3	−1.6	85	W	2	∞	6	—	1	21	13	
	Breslau	57.8	14.7	−1.9	88	WNW	2	4	6	—	7	22	14	
	Bromberg	56.4	14.8	−2.6	88	W	2	3	4	—	1	16	12	
Süddeutschland	Metz	761.5	11.6	−5.0	93	SSW	2	3	2	—	0	21	10	Vom 9–5h Nm. starken W.
	Mülhausen i. E													
	Karlsruhe	61.6	15.8	−1.3	77	SW	1	0	1	—	0	22	14	
	Frankfurt a. M.	61.0	15.2	−2.8	81	SW	2	1	5	—	1	23	14	
	Friedrichshafen	61.9	17.5	+0.3	75	S	1	2	5	—	2	21	12	o
	Bamberg	61.7	13.9	−2.4	87	S	1	4	4	—	2	21	12	
	München	62.1	15.6	−0.8	76	W	4	2	5	—	13	18	13	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	662.0	6.4	—	100	WNW	4	≡	7	—	7	10	6	Vom 7h
	Gr Beichen	645.4	9.6	—	98	W	4	2	—	—	13	20	7	Fernsicht Schmutz- weiße Fahne aufgezogen Nimmt
	Zugspitze 7 Ortsz.	532.7	−1.5	—	100	NW	3	≈	—	—	7	1	−1	
	Säntis 7	564.9	1.5	—	—	WSW	6	≈	—	—	—	—	—	
	Helden 7	694.2	16.9	—	—	W	2	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	625.1	5.2	—	100	W	4	•	—	—	6	7	5	10 Vm. bed. 7h
	Sonnblick 7 Ortsz.	622.3	−2.0	—	76	N	2	1	—	—	11	1	−2	

Seehöhe in: 1148, 2964, E 2380, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmitt. besonders maßgebend

RR 0.4 / RR 2.8 / RR 6.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Kein Aufstieg

GESTERN — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

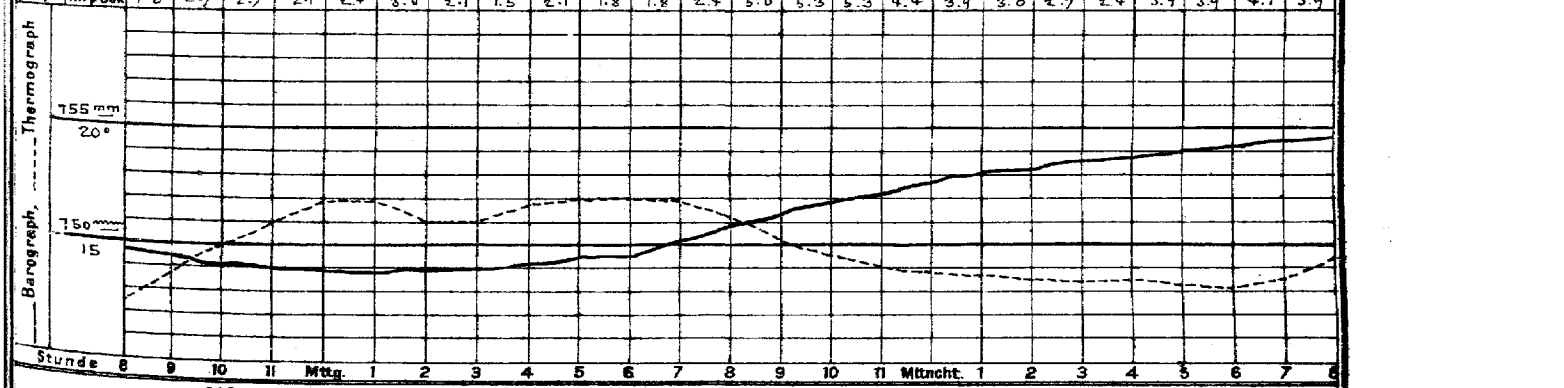
122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2365 m
14.0°, 83%, WSW 3–4	10.7°, 91%, WzS 8	6.9°, 96%, WzS 8	4.6°, 88%, WzS 11	2.3°, 78%, W 7	0.8°, 69%, W 3

GESTERN 8½h – 10¾h V — Bemerkungen

Bewölkung 7–6 cu, ni. Regen bei 900 m, ohne Grenze, nachgelassen, vorwiegend bei 1250 m, vorzeitige Inversion, darauf wieder, zunehmend, Höhe ungenau bei 2000 m (Höhe der 2 m) abgenommen mit Windabnahme. Gegen Ende Sichtung in mittel. Windabnahme.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	NNE	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS
m. p Sek.	1.8	2.7	2.7	2.1	2.4	3.0	2.1	1.5	2.1	1.8	1.8	2.4	5.0	5.3	5.3	4.4	3.9	3.0	2.7	2.4	3.9	3.9	4.1	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	753.3	18.0	−0.6	88	NE	2	2	4	See 2, Dünung Südwesten
Helgoland	52.9	14.5	−3.6	91	NNW	1	•	—	See 1
Keitum	53.7	16.0	−3.2	72	NW	1	3	5	
Hamburg	53.4	16.0	−3.7	83	E	2	4	4	
Kiel	753.2	17.2	−2.3	74	still		4	4	
Swinemünde	50.2	17.8	−2.3	85	SSW	2	4	7	See 0
Neufahrwasser	53.1	16.8	−0.9	69	NW	3	3	5	See 2, Dünung nach Nordwesten
Memel	21.0	17.4	−2.0	75	SSW	4	4	7	See 4
Kassel	754.3	18.2	−3.3	66	W	6	•	8	
Dresden	54.2	17.6	−4.1	76	W	2	•	8	
Breslau	53.9	20.9	−0.2	42	W	2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	758.2	20.0	−2.6	58	W	7	3	4	
München	57.8	14.5	−6.6	99	W	4	•	6	
Wien 12a	57.1	20.8			WSW	1	3		
Helder	754.7	17.6	—	—	NNW	3	2	—	1 RR
Vlissingen	57.1	19.7	—	—	W	3	1	—	1 Gr Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields	57.7	12.8	—	—	NE	4	3	—	2 P
Valencia	56.6	16.1	—	—	S	2	•	—	1 Gr Z.
Petersburg IP	753.2	16.3	—	—	W	1	2	—	
Haparanda	43.6	14.2	—	—	NE	2	3	—	2 P
Stockholm	53.6	16.7	—	—	ENE	2	2	—	M-E-Z. See 2.
Skudenes	52.1	16.9	—	2	NNW	2	1	—	

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

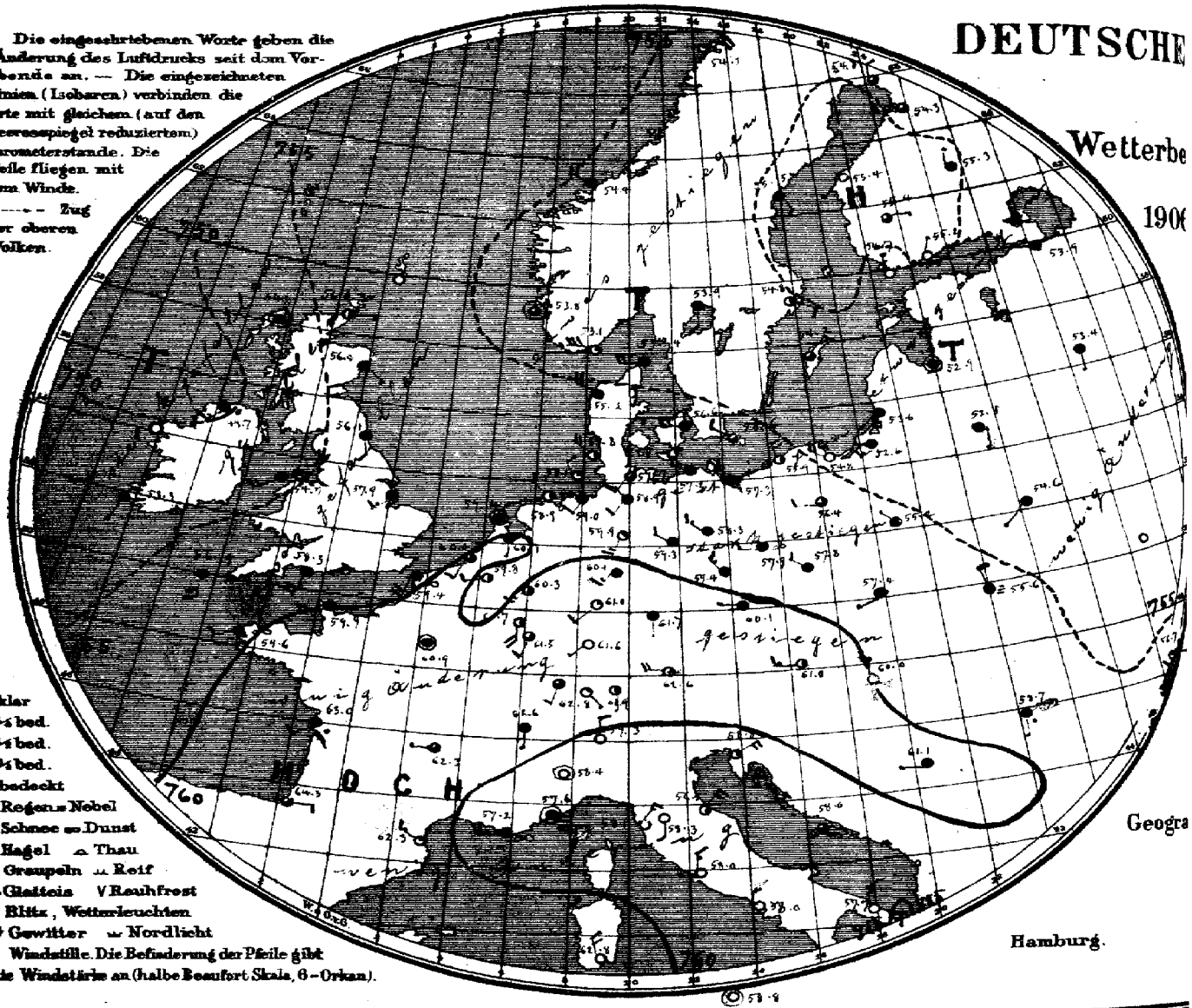
KAISERL

DEUTSCHE

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.


H
T
T
T
H
T
T
T
H
T
T
T

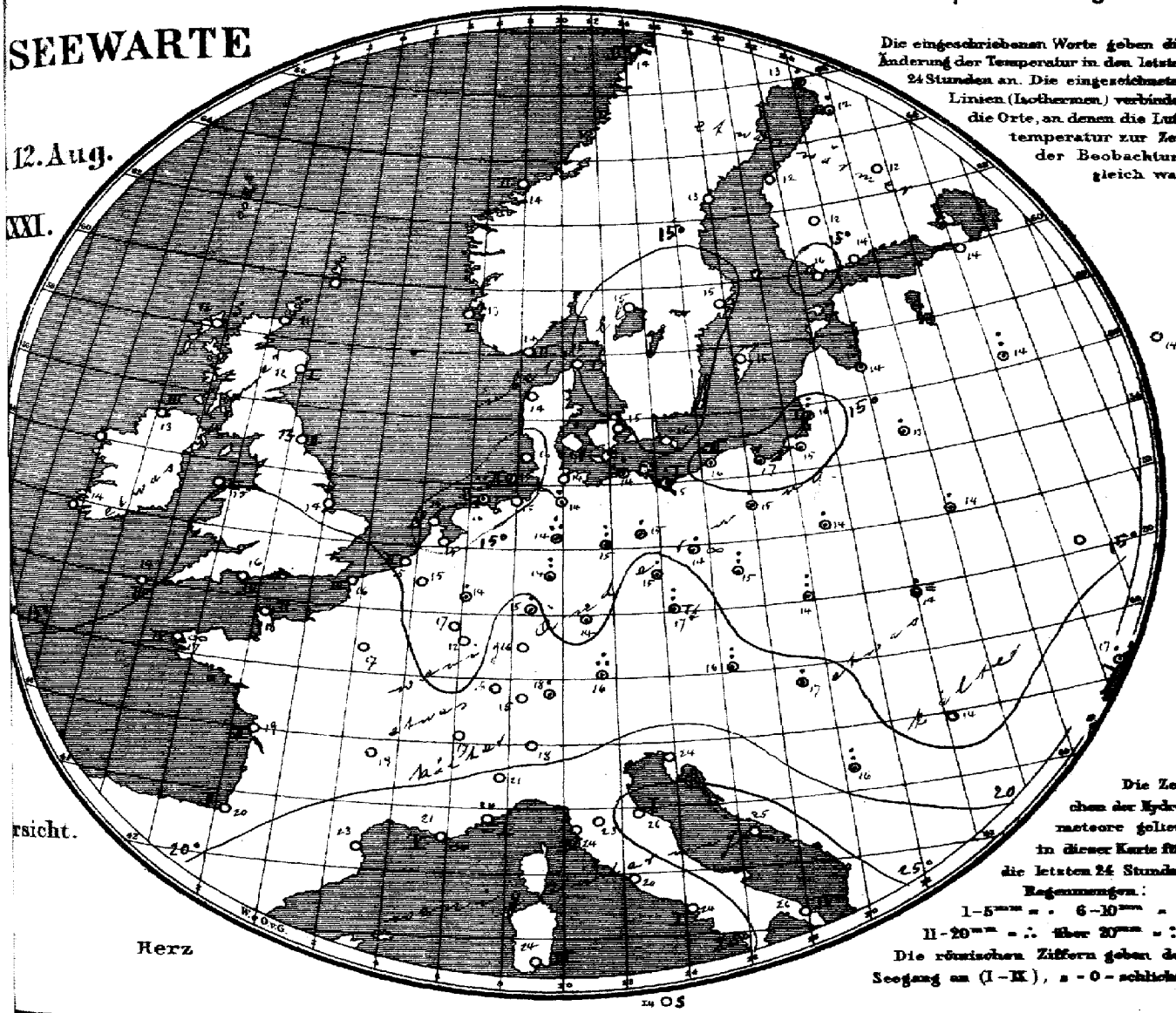
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

12. Aug.

XXI.



rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12ten August 8(7) Uhr Morgens.

Das über Südwesteuropa gelegene Hochdruckgebiet hat sich ostwärts ausgebreitet. Westlich von Schottland liegt ein ziemlich tiefes Minimum. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden meist trübe und ziemlich kühl; vielfach ist Regen gefallen. Borkum meldet 22mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13ten August

Nordsee: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt III. v. d. Grinnam

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

12. August

1906 № 22

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	756.0	11.1	—	E 1	2	—	—	—	—	
7	757.0	13.9	ENE 4	2	Stornoway	8	54.2	12.2	82	still	4	0	—	—	—	
—	57.7	13.3	SE 1	3	Aberdeen	8	56.4	12.2	88	SE 1	4	1	—	—	—	
7	57.9	12.8	E 2	3	Shields	8	56.1	13.3	88	SSE 2	4	2	—	—	—	
7	55.3	13.9	E 2	4	Malin Head	8	49.7	12.8	94	SW 3	•	3	—	—	—	
7	57.8	15.0	SW 3	3	Holyhead	8	54.7	15.0	—	SW 4	≡	—	—	—	—	
—	58.7	15.6	ENE 2	3	Skegness	8	57.9	14.4	95	SW 3	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.6	16.1	S 3	4	Valencia	8	53.3	14.4	—	SSW 1	4	—	—	—	—	
—	59.1	16.1	SW 4	3	Portland Bill	8	58.3	16.1	95	SSW 4	4	4	—	—	—	
7	58.7	16.1	WSW 3	≡	Scilly	8	56.9	14.4	88	S 4	4	3	—	—	—	
7	55.8	11.1	NW 2	3	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	756.3	15.8	WSW 6	0	Oxö	8	753.1	14.2	74	W 6	1	2	0	18	11	
8	52.7	14.0	NNW 4	3	Skudenes	8	53.8	12.6	96	still	3	1	5	16	11	
8	51.8	14.6	NE 1	4	Kristiansund	8	54.4	13.8	87	WNW 4	4	2	1	14	12	
8	53.5	14.0	N 1	3	Bodö	8	54.1	14.0	63	NE 4	1	2	0	15	9	
9	752.9	14.4	SW 4	3	Skagen	8	753.4	16.0	71	W 4	4	1	0	17	12	
9	53.9	13.6	WNW 4	4	Vestervig	8	55.2	14.3	74	WNW 4	2	—	•	16	12	
9	54.6	14.3	still	4	Kopenhagen	8	56.6	14.9	69	W 4	4	—	0	17	13	
9	53.5	16.0	WNW 2	1	Bornholm	8	55.6	15.6	82	WNW 2	3	—	0	17	14	
9	768.9	19.9	WSW 2	2	Brüssel	8¶	759.8	14.8	80	WSW 2	2	—	2	20	10	
7¶	57.8	16.4	NW 1	3	Arlon	8¶	60.7	16.8	72	S 4	2	—	0	19	11	
7¶	58.3	17.9	WSW 3	3	de Bilt	8¶	60.1	15.2	88	S 1	4	—	1	20	13	
7¶	57.4	16.4	N 1	3	Vlissingen	8	60.0	14.7	88	SSW 2	3	2	2	20	13	
					Helder	8	59.4	15.1	84	still	4	0	6	17	15	
6¶	759.9	18.6	W 2	4	Cherbourg	7¶	759.9	18.4	86	WSW 3	4	2	0	20	17	
6¶	59.1	16.8	SW 5	4	Grisnez	7¶	59.4	16.0	89	SW 3	4	3	0	18	14	
6¶	60.3	17.0	W 4	4	St Mathieu	7¶	59.6	16.6	96	SSW 4	∞	4	0	18	15	
6¶	62.8	20.4	W 4	4	Ile d'Aix	7¶	63.0	19.0	96	WSW 2	•	2	2	22	19	
6¶	65.3	23.4	WNW 1	1	Biarritz	7¶	64.3	19.7	90	E 2	3	2	0	26	17	
6¶	63.3	26.9	NE 2	1	Perpignan	7¶	62.3	22.8	61	NW 3	1	—	0	30	20	
6¶	57.2	22.2	W 6	∞	Sicié	7¶	57.2	21.0	49	W 5	∞	5	0	24	16	
6¶	54.5	23.7	SW 4	0	Nizza	7¶	57.6	24.3	78	still	≡	1	0	29	18	
6¶	61.4	21.0	SW 3	4	Clermont	7¶	62.3	19.4	65	W 1	3	—	0	24	13	
6¶	59.7	21.5	W 2	0	Paris	7¶	60.9	17.3	75	still	4	—	0	24	15	
9	754.6	10.5	NE 2	2	Haparanda	8	754.8	12.6	82	N 2	3	—	5	19	7	
9	54.8	12.0	still	4	Hernösand	8	55.5	13.3	90	SE 2	4	—	0	15	9	
9	55.3	12.0	SE 2	2	Stockholm	8	54.8	15.2	74	ENE 2	2	—	0	17	8	
9	53.3	12.9	NE 4	1	Wisby	8	54.3	14.9	75	NE 2	3	—	0	16	9	
9	53.2	15.2	S 2	3	Karlstad	8	53.9	15.0	72	S 2	4	—	0	—	—	
9*	754.2	12.4	N 1	0	Hangö	7*	754.7	16.0	71	N 1	0	—	0	—	15	Bodm. 5 * Höhe
9*	54.2	13.5	SW 1	0	Helsingfors	7*	55.2	14.5	69	NNE 1	0	—	0	—	10	9
9*	54.0	12.6	W 1	1	Tammerfors	7*	55.4	12.2	66	E 1	3	—	0	—	8	10
9*	54.4	11.6	WSW 1	4	Kuopio	7*	55.3	12.0	76	N 1	4	—	0	—	10	
9*	53.8	11.6	SW 1	1	Uleåborg	7*	54.3	12.2	94	W 2	3	2	5	—	7	
9*	755.6	12.2	SE 1	3	Archangelsk	7*	756.4	12.8	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	53.6	15.5	E 1	3	Petersburg	7*	53.9	14.0	85	ENE 1	4	—	0	19	10	
9*	59.2	15.4	still	4	Riga	7*	52.9	14.3	100	still	4	—	6	—	13	13
9*	57.3	15.0	WSW 1	4	Welikie Luki	7*	53.4	14.0	90	S 1	4	—	6	—	13	
9*	57.0	17.6	SSW 1	1	Moskau	7*	57.7	14.1	87	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	52.8	14.0	S 1	4	Wilna	7*	53.5	12.6	95	S 1	4	—	3	—	—	
9*	54.5	15.4	SW 1	4	Pinsk	7*	54.6	14.1	94	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	53.6	15.5	NW 1	4	Warschau	7*	55.2	14.1	92	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	—	—	—	—	Kiew	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	58.0	16.4	NNW 1	4	Charkow	7*	55.6	14.6	98	E 1	4	—	5	—	—	
9*	56.1	19.4	WNW 1	0	Odessa	7*	56.7	16.8	84	E 1	1	—	4	—	—	
8*	757.9	15.6	W 4	1	Wien	8	761.0	15.8	80	W 3	2	—	6	21	14	
8*	57.3	15.7	W 1	4	Prag	8	60.1	16.9	69	W 1	4	—	9	19	14	3[illegible] km 12
9*	54.7	15.0	WSW 1	•	Krakau	8	57.4	14.1	93	WSW 1	4	—	9	22	13	
9*	55.1	15.2	SW 3	≡	Lemberg	8	55.6	14.0	94	NNW 2	≡	—	1	20	14	
8*	56.9	18.4	NW 1	•	Pest	8	60.0	17.3	75	N 1	0	—	3	26	16	
9*	57.9	15.8	SE 2	0	Hermannstadt	8	58.7	14.0	94	S 1	•	—	0	23	11	
9*	56.3	22.4	still	0	Triest	8	58.8	23.7	38	ENE 4	2	—	0	17	12	
9*	56.9	24.1	ESE 1	0	Lesina	8	58.0	25.4	74	ESE 1	3	—	0	28	21	
9*	757.5	20.5	SSE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	761.1	16.0	85	W 1	4	—	6	27	15	
9¶	762.1	15.1	W 2	1	Zürich	7	762.8	15.2	—	SE 1	1	—	0	—	—	
9¶	62.9	16.6	S 2	1	Genf	7	62.6	16.6	—	S 1	4	—	0	—	—	
9¶	57.0	19.0	N 1	0	Lugano	7	59.3	18.0	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	755.3	23.9	still	0	Turin	7	758.4	20.8	62	still	0	—	0	26	19	
9	57.0	25.0	SW 3	0	Florenz	7	58.3	22.8	74	S 2	0	—	0	32	26	
9	55.3	25.4	E 3	0	Pesaro	7	56.5	26.5	77	NE 4	2	1	0	29	19	
9	57.1	25.0	SW 4	1	Livorno	7	58.1	23.8	74	NE 3	0	4	0	29	21	
9	57.5	24.7	S 2	0	Rom	7	58.0	20.4	76	N 3	0	—	0	31	19	
9	58.4	23.9	WSW 2	0	Neapel	7	58.0	23.5	72	NE 1	0	1	0	28	22	
6	56.3	26.8	WSW 3	0	Brindisi	7	57.7	25.6	71	N 3	0	4	0	29	22	
6	59.3	32.0	NW 5	0	Cagliari	7	62.8	23.9	88	NNW 4	0	3	0	32	19	
9	59.7	22.1	N 1	0	Palermo	7	58.8	23.6	66	still	0	0	0	90	18	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	764.9	20.7	NSW 4	•	Horta (Azoren)	9	764.3	19.3	68	N 3	1	2	7	26	19	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg-Gross Borstel
Drachen-Station
Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.
Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE
Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s.
Bemerkungen

Drachen Aufstiege
Maximum

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 225.

Wetterbericht von Montag, dem 13ten August

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	759.8	18.5	SE 1	4
8	60.6	14.9	E.N.E. 1	1
8	60.2	15.1	N.E. 1	4
8	59.4	13.6	W 1	2
8	60.2	15.8	still	4
8	61.1	16.0	WNW 2	4
8	760.4	13.5	SW 1	0
8	59.3	15.9	W 3	3
8	59.6	17.0	WSW 2	4
8	59.2	16.4	WSW 4	3
8	58.7	13.9	WNW 3	2
8	58.4	15.3	W 3	4
8	57.1	16.0	WNW 5	3
8	761.0	18.0	SW 2	3
8	61.6	15.3	NE 1	0
7	61.1	17.1	E 1	0
8	61.4	16.5	W 1	3
8	62.1	17.4	still	2
8	61.0	16.8	WSW 1	1
8	61.4	14.2	WSW 1	2
8	61.8	16.6	WNW 1	3
8	60.0	14.7	W 2	2
8	762.1	16.2	W 2	0
8	62.4	20.0	S 2	1
8	61.7	20.3	still	3
9	61.2	18.0	SE 1	0
9	62.0	18.4	SE 2	1
9	62.4	15.8	still	*
9	62.2	17.6	SW 2	3
8	664.7	4.6	W 3	1
9	64.7	10.2	W 1	1
9	535.7	1.9	WNW 3	1
9	56.7	4.7	W 6	1
9	55.1	15.6	W 1	2
9	54.3	5.6	WNW 5	2
9	55.6	1.2	NW 1	4

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum (auf Sylt), Cuxhaven, Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow, Swinemünde, Rügenwalder mde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen i.E., Karlsruhe, Frankfurt a.M., Friedrichshafen, Bamberg, München

Höhenstationen: Brocken, Gr. Beichen, Zugspitze 7 Ortsst., Säntis 7 Ortsst., Heiden 7 Ortsst., Schneekoppe, Sonnblick 7 Ortsst.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Borkum	758.7	17.3	+1.3	97	S 2	4	↗	2	0	19	17	
Wilhelmshaven	59.6	16.7	+0.4	88	S 2	4	1	—	0	18	14	
Helgoland	58.9	16.3	0.0	97	SW 2	≡	—	2	0	17	14	
Keitum (auf Sylt)	58.3	17.6	+1.5	91	S 1	3	8	—	0	20	14	
Cuxhaven	59.9	15.6	—	88	S 3	4	—	0	0	17	13	
Hamburg	61.0	15.4	0.0	83	SE 2	4	2	—	0	19	12	0, ∞, Bodmin 10.4
Kiel	760.2	15.8	−0.3	89	S 3	3	1	—	0	19	12	
Wustrow	61.2	14.4	−2.0	85	SSW 2	4	2	—	0	18	12	
Swinemünde	61.8	15.8	−0.8	79	SW 2	2	0	•	0	19	11	Glde. Kamba, 0
Rügenwalder mde	61.3	16.4	−0.1	81	NW 4	2	2	3	0	19	15	
Neufahrwasser	60.4	16.8	−0.9	73	WNW 3	1	8	—	2	19	12	
Königsberg	59.7	15.7	−1.6	87	W 4	3	6	—	10	20	11	
Memel	58.3	18.0	−1.2	77	NW 5	2	8	4	2	19	13	Reg. früh 7h
Aachen	759.2	19.8	+4.0	74	SSW 3	2	1	—	0	22	16	
Kassel	61.9	18.0	−3.2	99	S 3	3	2	—	0	19	10	
Hannover	61.2	15.6	−1.5	83	SE 3	0	1	—	0	20	15	
Magdeburg	61.9	15.8	+0.1	82	SE 1	1	2	—	0	21	12	
Dresden	63.0	15.2	−2.2	79	SE 2	1	2	—	0	21	11	
Berlin	62.4	16.0	−1.6	86	SW 1	1	1	—	0	20	13	Bodmin 11.8
Grünberg	62.8	17.8	+2.0	68	SW 1	1	1	—	0	21	12	
Breslau	63.5	15.3	−1.2	78	W 2	1	8	—	2	19	14	Rnne
Bromberg	62.2	14.4	−2.9	71	W 3	0	1	—	0	20	10	0
Metz	762.0	19.1	−2.3	88	NE 2	1	2	—	0	24	13	früh 2, Rnne
Mülhausen i.E.	61.7	16.8	+0.6	83	S 2	0	2	—	0	24	13	früh 0
Karlsruhe	61.5	17.4	+0.4	82	E 3	0	1	—	0	25	14	
Frankfurt a.M.	61.8	14.2	−3.6	98	SE 1	≡	2	—	0	23	13	
Friedrichshafen	61.9	17.0	−0.2	75	NE 2	0	2	—	0	22	12	0
Bamberg	62.3	17.6	+1.4	81	S 2	0	1	—	0	22	12	
München	62.6	17.9	+1.6	79	SE 2	0	2	—	0	21	12	
Brocken	664.9	12.3	—	82	SSW 2	1	1	—	0	13	7	
Gr. Beichen	66.1	11.0	—	97	W 3	1	—	—	0	15	9	Fernsicht: Uhyst, Cw. Inns, Alpen
Zugspitze 7 Ortsst.	535.4	1.5	—	75	WNW 2	1	—	—	4	3	−1	
Säntis 7 Ortsst.	56.1	4.9	—	—	W 6	0	—	—	—	—	—	
Heiden 7 Ortsst.	43.6	17.6	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
Schneekoppe	24.9	4.9	—	77	WNW 4	1	—	—	3	7	4	
Sonnblick 7 Ortsst.	526.1	1.1	—	73	NNW 2	0	—	—	0	5	0	

Seehöhe in: 1148, 2984, 2200, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0: Vereinzelt heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge mit Gewitter; Reg. verändert die Sonnenstrahlung; Nebel; Mondhof; Nebelstreifen; Anhalten Niederschläge; Landregen bei meist trübem Himmel.

RR = 0.5

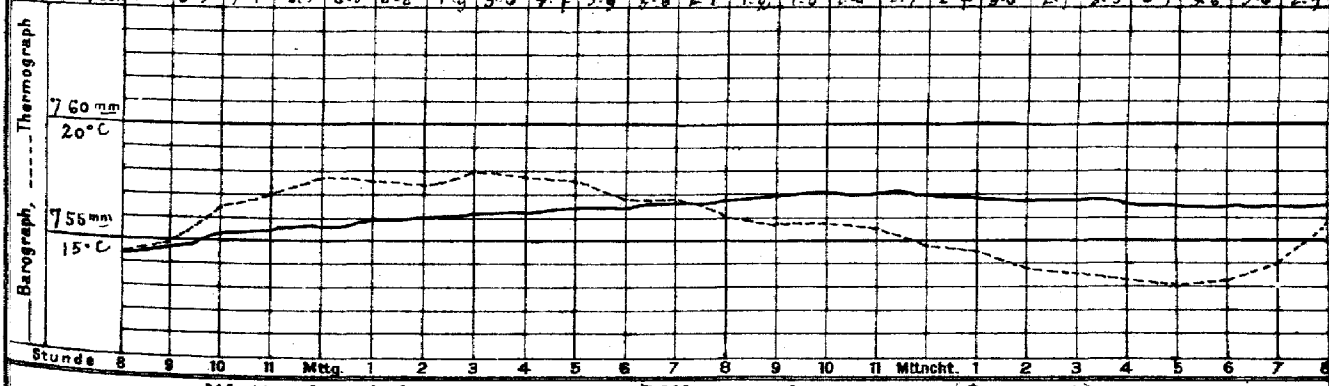
Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

RR = 0.4

	Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium
Seehöhe m		122
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	14.2°, 90%, NNW 5	10-6°, 100%, WNW 21 / 7.2°, 100%, WNW 16 / 4.5°, 80%, WNW 16 / 2.0°, 100%, WNW 16 / −1.1°, 100%, W 16
Bemerkungen	9 – 12h V	Von 10 Aug. die ausgebliebenen nachgetragen. Windstärke nahm bis nachmittags [illegible] und schwächer. Kälte ab.
Seehöhe m		500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2230
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.		12.5°, 45%, NW 6 / 10.2°, 67%, WNW 3 / 6.9°, 70%, WNW 4 / 2.9°, 94%, WNW 5 / 0.5°, 90%, WNW 10
Bemerkungen	GESTERN 8½ – 10h V	Bewölkt 9° E; darüber a – cu, Nebelschwaden zwischen Erde und 700 m; darüber geringe Feuchtigkeitsabnahme. In Normalhöhe geringe Störung, Windabnahme und Windzunahme.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	ENE	ENE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m.p.Sek.	5.8	6.5	7.7	8.5	6.8	6.8	5.9	5.0	4.7	3.9	3.6	2.1	1.9	1.0	1.5	2.7	2.7	4.0	2.7	3.3	2.7	3.6	3.6	2.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherige Stunde	Bemerkungen
Borkum	760.3	14.9	+0.2	86	SW 2	3	5	Reg 3
Helgoland	60.0	15.2	−2.9	73	W 3	3	—	Reg 3
Keitum	59.7	16.2	−1.0	81	W 5	3	6	
Hamburg	60.2	17.4	−1.2	65	WSW 4	2	3	
Kiel	759.1	15.2	−1.2	62	W 4	2	4	
Swinemünde	59.0	14.4	−1.2	58	W 3	3	5	Reg 1
Neufahrwasser	58.8	15.6	−1.4	61	NW 4	3	4	
Memel	58.9	17.5	−1.4	61	NW 3	4	5	Reg 2
Kassel	761.1	18.1	−2.8	75	NW 4	4	5	
Dresden	61.4	19.3	−2.3	62	NW 3	3	4	
Breslau	61.5	18.6	−2.4	69	NW 2	3	4	Reg.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherige Stunde	Bemerkungen
Metz	761.1	22.7	+2.1	76	W 4	3	4	
München	61.7	20.7	−0.9	55	W 4	2	3	
Wien 12h	61.4	20.6	—	55	W 2	3	—	
Helder	759.6	19.4	—	—	SW 3	3	—	14h R.
Vlissingen	60.0	21.7	—	—	WSW 1	3	—	6h Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	22h
Valencia			—	—			—	16h Z.
Petersburg 1h	751.6	17.6	—	—	SW 1	4	—	
Haparanda	55.6	14.1	—	—	SW 2	0	—	
Stockholm	55.4	18.9	—	—	SE 4	4	—	2h
Skudenes	56.0	14.4	—	87	NNW 4	1	—	M-E-Z. Reg 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

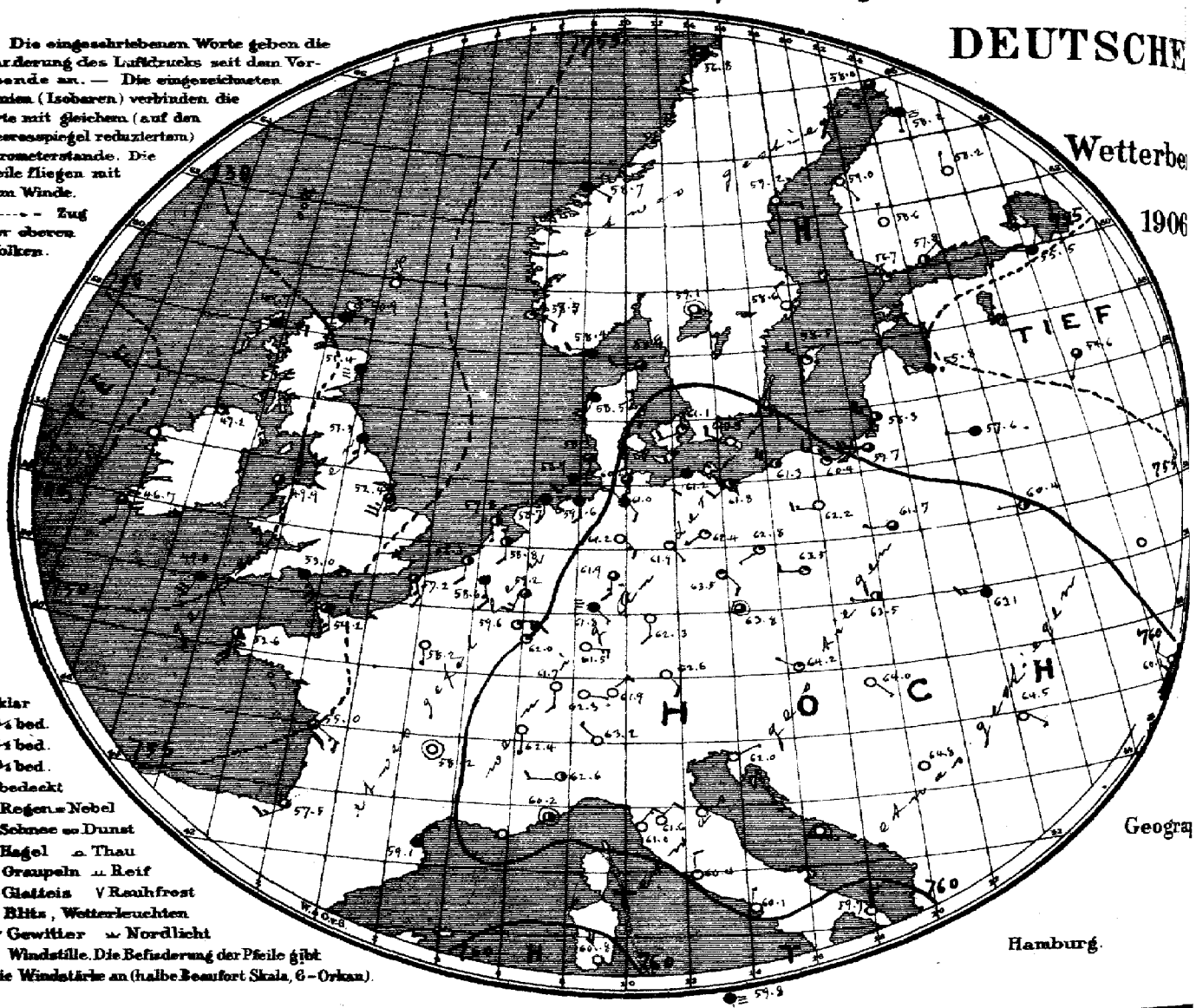
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

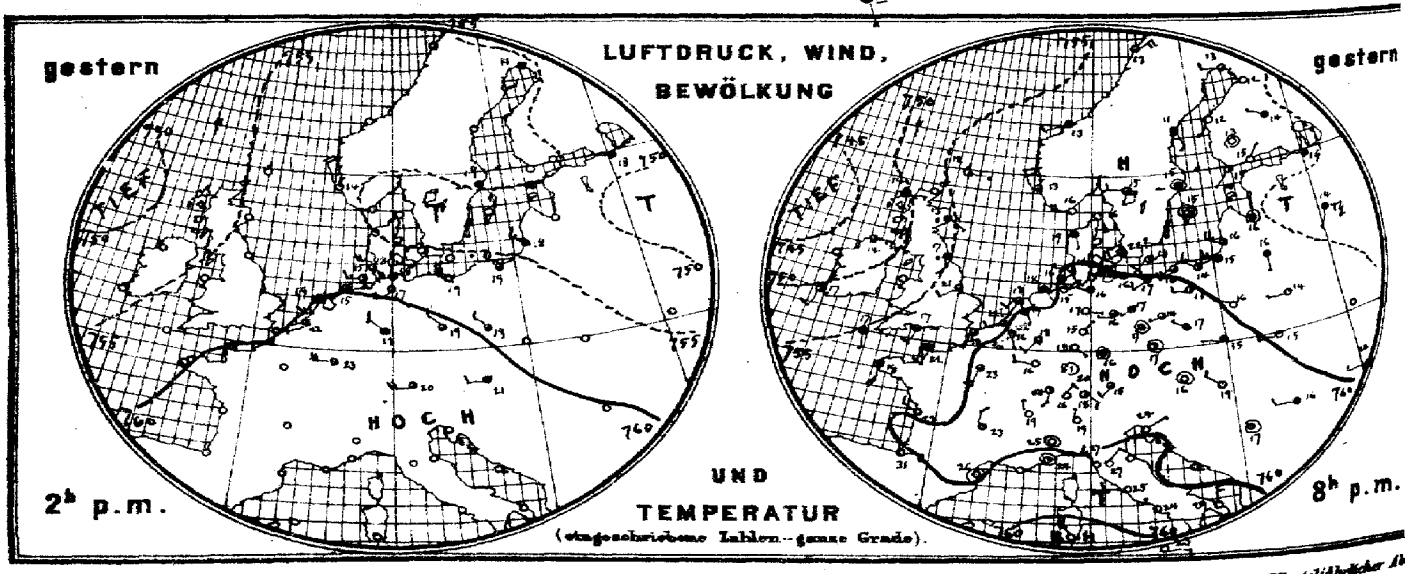
1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche H

MARINE

SEEWARTE

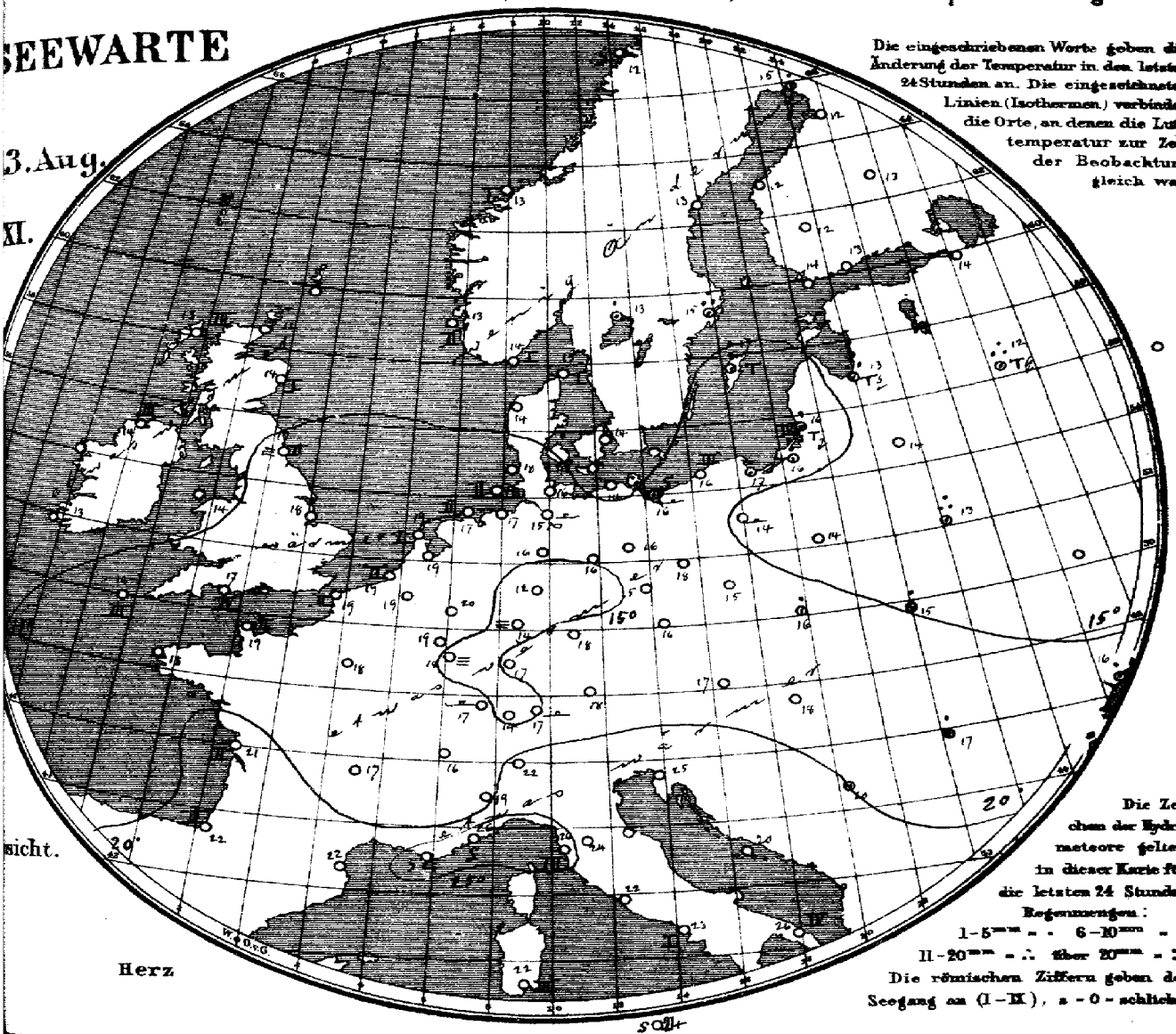
3. Aug.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verlagert und reicht heute von einem Maximum über Frankreich mit relativ hohem Druck nach Skandinavien. Die Depression ist vom Ozean heraus, ostwärts und zieht Ausläufer nach der Biscayasee und Nordwestdeutschland. Ein tiefes Minimum liegt westlich von Schottland. Bei leichten südöstlichen Winden im Nordwesten und Süden mäßigen nordwestlichen im Osten und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ist das Wetter Deutschland an der Westküste wolkig, sonst vorwiegend heiter; der Osten hatte mehrfach Regenfälle stellenweise Gewitter.

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

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit schwachen südlichen Winden und geringer Wärmeänderung, stellenweise Gewitter.

Ostsee: Wolkiges Wetter mit schwachen südlichen Winden und geringer Wärmeänderung; Westen stellenweise Gewitter.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...einer periodischer täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

13. August

1906 M

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-ZM	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-ZM	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	E 1	4	Wick	8	750.9	11.7	—	E 3	≡	—	—	—	—	
7	752.5	13.0	E 1	4	Stornoway	8	49.7	13.3	95	E 3	4	3	—	—	—	
—	54.7	13.3	SE 1	•	Aberdeen	8	51.4	13.9	100	SSE 1	≡	1	—	—	—	
7	54.0	17.2	S 2	•	Shields	8	51.5	16.7	89	S 3	4	2	—	—	—	
7	46.2	14.4	E 3	3	Malin Head	8	47.2	14.4	88	WSW 1	1	3	—	—	—	
7	53.7	16.1	SW 4	•	Holyhead	8	49.9	14.4	—	S 2	3	—	—	—	—	
—	56.5	21.1	SW 2	3	Skagness	8	52.4	18.3	89	SSW 5	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	50.8	17.2	SSW 2	2	Valencia	8	46.7	13.3	—	S 2	3	—	—	—	—	
—	58.1	17.2	SSW 2	4	Portland Bill	8	53.0	16.7	94	SE 5	4	4	—	—	—	
7	54.7	17.2	S 5	4	Scilly	8	49.8	16.1	95	SSW 4	4	3	—	—	—	
7	56.9	12.2	E 1	2	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	756.1	16.4	W 4	0	Oxö	8	758.4	12.8	78	W 2	4	1	0	17	12	
8	57.5	13.2	NNW 4	3	Skudenes	8	57.5	13.3	93	ESE 2	1	2	1	14	10	
8	56.9	13.2	WSW 2	4	Kristiansund	8	58.7	13.4	75	ESE 1	4	1	1	15	11	
8	56.7	12.8	NE 4	3	Bodö	8	56.8	12.4	89	still	3	0	0	15	9	
9	756.3	14.4	W 5	0	Skagen	8	758.9	15.4	77	W 2	3	1	0	17	13	
9	58.3	14.4	W 4	3	Vestervig	8	58.5	13.7	88	SSW 4	4	—	•	16	12	
9	59.0	14.6	WSW 2	3	Kopenhagen	8	61.1	13.9	76	WSW 2	1	—	•	18	11	
9	57.9	15.4	W 2	4	Bornholm	8	60.5	15.3	80	WNW 2	0	—	0	18	14	
9	760.6	16.3	SSE 1	1	Brüssel	8	758.6	19.4	82	SSE 3	4	—	0	23	15	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.6	19.2	83	E 4	1	—	0	22	13	
7	60.1	18.8	SSE 1	4	de Bilt	8	58.6	19.3	82	S 2	2	—	0	21	15	
7	60.4	21.8	WSW 2	3	Vlissingen	8	58.3	18.7	86	S 2	2	2	0	22	16	
7	59.5	17.6	SW 2	2	Helder	8	57.8	19.1	86	S 1	2	1	0	19	15	
6	759.1	22.0	SSW 2	4	Cherbourg	7	754.2	18.6	81	S 3	3	2	0	23	18	
6	60.0	17.8	SSW 2	3	Grisnez	7	57.2	19.2	88	SSE 3	3	2	0	20	16	
6	58.1	17.7	S 4	4	St Mathieu	7	52.6	17.6	92	S 5	2	—	0	—	—	
6	60.0	22.5	NW 2	0	Ile d'Aix	7	55.0	21.2	75	SE 3	4	2	0	27	18	
6	58.8	31.0	E 4	0	Biarritz	7	57.5	22.0	95	WSW 3	3	2	0	32	20	
6	60.4	26.3	still	1	Perpignan	7	59.1	22.1	92	NE 1	4	—	0	32	20	
6	—	—	—	—	Sicié	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	58.6	24.5	still	1	Nizza	7	60.2	25.7	53	still	2	0	0	30	21	
6	60.4	23.4	N 2	0	Clermont	7	58.2	17.3	76	still	0	—	0	27	11	
6	60.9	23.1	SSW 3	3	Paris	7	58.2	18.1	80	S 1	0	—	0	26	13	
9	756.1	12.8	W 2	3	Haparanda	8	758.0	16.0	77	SW 2	3	—	1	20	8	
9	57.8	11.0	SSE 2	4	Hernösand	8	59.2	13.0	91	E 2	0	—	0	16	11	
9	56.6	15.0	still	4	Stockholm	8	58.6	15.4	69	NNW 2	0	—	15	20	9	
9	56.4	15.0	still	3	Wisby	8	58.5	16.8	79	WNW 2	1	—	7	16	12	Wb. T
9	56.0	15.0	W 2	3	Karlstad	8	59.0	13.2	88	still	0	—	1	—	—	Bodm. * Höhe
9*	755.9	14.6	SSW 1	2	Hangö	7*	756.7	14.2	86	SW 1	1	—	0	—	12	
9*	56.6	15.0	NE 1	0	Helsingfors	7*	57.8	13.4	69	NE 2	2	—	0	—	10	5
9*	57.3	13.2	still	0	Tammerfors	7*	58.6	12.4	70	N 1	1	—	0	—	7	8
9*	57.0	13.8	WNW 1	4	Kuopio	7*	58.2	13.1	99	N 1	0	—	0	—	9	9
9*	56.6	12.4	NW 1	0	Uleåborg	7*	58.2	11.7	96	S 1	0	0	0	—	10	
9*	756.9	16.2	NW 1	2	Archangelsk	7*	758.0	12.2	100	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	55.3	15.8	N 1	4	Petersburg	7*	56.5	14.3	79	NNE 1	4	—	0	18	13	
9*	55.3	16.6	still	1	Riga	7*	55.8	13.2	99	W 2	•	—	16	—	13	2 aufg.
9*	54.7	14.1	SSW 1	7	Welikie Luki	7*	54.6	12.1	98	SSW 1	3	—	20	—	11	
9*	—	—	—	—	Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	56.2	16.2	S 1	4	Wilna	7*	57.6	13.6	86	W 1	4	—	0	—	—	
9*	57.4	13.8	W 1	1	Pinsk	7*	60.4	12.8	87	W 1	2	—	12	—	—	
9*	59.7	16.5	WNW 1	0	Warschau	7*	61.7	14.1	81	W 1	3	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—	Kiew	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	56.0	16.0	NW 1	3	Charkow	7*	55.4	14.2	100	still	4	—	4	—	—	
9*	57.9	19.6	W 1	2	Odessa	7*	60.1	16.1	79	NW 2	0	—	1	—	—	
9	763.5	16.0	still	0	Wien	8	764.2	17.0	79	WNW 1	1	—	0	21	12	
9*	62.9	16.7	still	2	Prag	8	63.8	16.4	71	still	3	—	0	21	13	
9*	61.8	15.3	W 1	4	Krakau	8	63.5	15.6	83	W 1	2	—	4	19	12	
9*	59.8	14.6	W 3	1	Lemberg	8	63.1	15.0	89	W 3	4	—	4	20	12	
9*	62.2	18.8	NW 2	0	Pest	8	64.0	12.4	76	SE 1	0	—	0	24	16	
9*	62.0	15.6	W 2	4	Hermannstadt	8	64.6	17.4	68	SE 1	0	—	3	20	11	
9*	60.8	23.6	ENE 1	0	Triest	8	62.0	25.3	34	ENE 1	0	—	0	29	20	
9*	—	—	—	—	Lesina	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	763.1	16.9	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	764.8	19.5	71	still	0	—	•	25	12	
9	763.5	16.4	NE 2	0	Zürich	7	763.3	14.0	—	E 1	0	—	0	—	—	
9	62.4	19.4	NNW 1	0	Genf	7	62.4	16.2	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	61.7	19.0	N 1	0	Lugano	7	63.2	22.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	760.1	24.6	still	0	Turin	7	762.6	19.2	75	W 2	2	—	0	27	19	
9	59.6	27.0	NE 2	0	Florenz	7	61.6	23.6	47	NE 2	0	—	0	31	20	
9	—	—	—	—	Pesaro	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	58.8	26.8	NW 3	0	Livorno	7	61.0	25.8	58	NE 3	0	3	0	29	22	
9	59.2	24.7	W 2	0	Rom	7	60.4	21.8	77	N 2	0	—	0	31	21	
9	59.8	24.3	NW 1	0	Neapel	7	60.1	23.4	78	N 1	0	1	0	28	22	
6	58.9	29.2	N 3	0	Brindisi	7	59.7	25.8	68	N 3	0	4	0	30	22	
6	59.3	31.0	NW 5	0	Cagliari	7	60.8	22.5	90	NW 4	0	3	0	31	27	
9	60.4	23.2	E 2	0	Palermo	7	59.8	23.8	68	SSE 1	≡	0	0	35	21	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	766.1	18.8	WNW 1	2	Horta (Azoren)	9	764.7	18.6	72	NW 2	4	1	0	24	17	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg Gross-Borstel Drachen-Station

HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege

Seehöhe m Temp. Kol. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Kol. Feuchtk. Wind m.p.s.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 226.

Wetterbericht von Dienstag, dem 14ten August.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9		Max	Min	
8	750.1	21.5	SE 4	4	Borkum	754.2	21.5	+4.6	90	SE 2	1	2	1	0	25	19	
8	58.0	19.4	SE 2	2	Wilhelmshaven	55.6	19.9	+3.5	87	SSE 3	1	1	—	0	24	18	
8	57.5	19.1	SSE 2	3	Helgoland	55.5	18.9	+2.6	90	SSE 2	2	—	1	0	22	15	
8	54.1	19.6	SE 1	1	Keitum (auf Sylt)	55.7	18.2	+1.1	79	SE 2	2	3	—	0	24	17	
8	54.5	20.4	SE 2	4	Cuxhaven	55.8	19.9	—	80	SSE 4	1	—	1	0	23	17	
8	54.4	21.6	ESE 2	4	Hamburg	57.3	19.0	+3.7	79	ESE 3	2	1	—	0	24	15	∞, ⌒ Bod. Min. 14.0
8	759.1	18.1	SE 3	0	Kiel	757.0	18.5	+2.5	85	SE 2	4	0	—	0	23	16	
8	59.8	20.3	S 2	4	Wustrow	59.7	17.2	+0.8	82	SSE 3	2	2	—	0	22	15	
8	61.4	19.2	E 2	4	Swinemünde	61.4	15.3	+1.7	73	SE 5	1	2	0	0	21	12	
8	62.9	15.5	still	3	Rügenwalder mde	63.4	17.0	+0.8	64	SSE 3	1	2	0	0	20	11	
8	64.9	15.9	N 3	1	Neufahrwasser	64.6	16.5	−1.2	78	SSE 2	0	1	—	0	19	11	
8	63.4	14.1	WNW 2	2	Königsberg	65.7	17.4	+0.2	68	still	1	4	—	1	20	9	4 •
8	62.7	15.4	NW 2	1	Memel	65.6	16.6	−0.5	74	still	1	1	3	0	18	10	—
8	756.6	23.3	SSW 4	3	Aachen	756.2	21.4	+5.6	67	SSW 5	3	1	—	0	28	20	
8	57.1	20.6	SSE 1	1	Kassel	58.0	19.1	+3.9	82	SSW 4	2	1	—	0	26	10	
7	58.7	20.0	SE 2	1	Hannover	57.4	20.6	+3.6	70	SE 5	1	0	—	0	25	17	
8	59.6	21.6	SE 1	1	Magdeburg	59.0	19.7	+1.1	70	SE 3	1	1	—	0	27	16	
8	61.1	21.9	SE 2	1	Dresden	61.3	20.1	+2.6	66	SE 3	1	1	—	0	27	15	
8	61.0	21.0	SSE 1	3	Berlin	60.8	19.4	+1.9	72	SE 2	1	1	—	0	25	16	Bod. Min. 16.2
8	62.5	19.7	SE 1	1	Grünberg	62.2	18.9	+3.2	70	SE 3	1	1	—	0	25	14	
8	63.2	18.9	E 2	0	Breslau	63.6	15.6	−0.4	77	SE 3	1	0	—	0	22	13	
8	63.1	16.4	WSW 2	1	Bromberg	64.6	16.0	−1.2	79	E 2	0	0	—	0	22	11	—
8	756.5	22.2	SW 2	1	Metz	757.3	20.3	+3.9	74	S 3	2	2	—	•	29	14	ab. • Tropfen.
8	57.8	24.2	ENE 1	1	Mülhausen i. E.	58.8	20.4	+2.9	74	SW 1	2	1	—	•	30	15	früh • Tropfen.
8	57.8	23.2	E 2	4	Karlsruhe	58.8	19.0	+2.1	72	E 1	0	1	—	0	29	15	
8	58.0	20.6	SE 1	2	Frankfurt a. M.	58.0	19.6	+1.8	69	SE 1	1	1	—	0	29	14	
9	57.4	17.5	NE 2	0	Friedrichshafen	57.5	17.0	−0.1	79	NE 1	0	0	—	0	25	12	—
9	60.5	19.3	SE 2	0	Bamberg	60.1	20.1	+4.0	71	SE 3	1	0	—	0	27	13	
8	60.4	19.1	E 2	1	München	60.2	17.1	+0.9	85	SE 2	1	1	—	0	25	12	
8	644.5	14.7	S 5	2	Brocken	643.6	17.4	—	56	SSW 4	2	1	—	0	18	14	
9	45.9	15.6	SE 4	1	Gr. Beßehen	645.0	25.8	—	63	WNW 3	2	—	—	0	22	11	Fernsicht: Schweizer Alpen
9	53.1	5.6	WSW 2	1	Zugspitze 7	53.6	7.1	—	—	SE 2	1	—	—	—	—	—	
9	54.8	9.6	SSW 5	2	Säntis 7	55.7	10.4	—	—	ESE 2	1	—	—	—	—	—	
9	52.8	16.6	SW 2	0	Heiden 7	692.5	21.6	—	—	S 6	0	—	—	—	—	—	
9	51.0	4.9	SW 6	1	Schneekoppe	651.0	9.6	—	88	S 6	1	—	—	0	12	6	
9	52.1	4.0	N 1	0	Sonnblick 7 Ortsz.	52.6.1	4	—	84	S 1	0	—	—	0	6	4	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2954 / E 2500 / 800 / 1610

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bewölkam Nachmitt. besonders maßgebend

RR 20.5

RR 20.4

(0 = Vorwiegend heiter, 1 = Ziemlich heiter/Gir. u. Cirrostr., 2 = Meist bewölkt, (Tiefere Wolken), 3 = Wolkenbruch/Mehrfach Blitz)

4 Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 12 E. Beob.) ohne R oder ⌒ | 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 18 E. Beob.) | 6 Nachts Niederschlag (Zw. 18 u. 7 E. Beob.) | 7 Gewitter (mindest. 1 u. 1 oder mehrfach) ohne R

8 Niederschläge in Schauern | 9 Anhaltend Niederschläge | (Landregen ev. meist (nahezu) bedeckt)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

GESTERN — Lindesberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	112	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	20.8, 54%, SE 2–3	15.5°, 75%, SW 4	11.2°, 64%, W 2–3	8.9°, 67%, W 2–3	4.8°, 71%, W 2–3	3.2°, 74%, NW 2–3
Bemerkungen	Ballonaufstieg: Bewölkung 1 cm, a–str., Zwischen 1050 (Höhe der cm) bis 1200 m Isothermie (11.0°). Zwischen 2100 u. 2250 m weitere Isothermie (4.5°) verbunden					286.0

GESTERN. Ballon-Aufst. 10–(0 3/4)= V — 1.7°, 71%, NW 2–3

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SW	S	S	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	2.7	2.7	4.6	4.4	4.1	3.7	2.8	3.0	2.5	3.0	3.3	3.4	3.6	3.4	4.0	4.0	3.9	3.6	3.7	3.7	3.4	4.0	4.7	4.7

Barograph, ---- Thermograph — 755 mm, 20° C, 750 mm, 19° C

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenzug	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.8	24.4	+6.4	64	SSE 2	3	5	5	Lee 2
Helgoland	59.6	21.7	+3.6	81	S 3	2	—	—	Lee 2
Keitum	58.2	21.0	+1.8	82	SSW 3	3	5		
Hamburg	60.2	23.0	+3.4	52	SSE 2	2	4		
Kiel	759.9	22.8	+2.8	68	SSW 3	2	4		
Swinemünde	62.7	21.2	+1.5	64	SSE 2	2	5		Lee 0
Neufahrwasser	61.7	19.4	−1.6	61	NW 4	2	4		
Memel	60.7	17.4	−1.2	74	NW 5	2	4		Lee 4
Kassel	759.9	24.3	+3.9	57	S 3	1	3		
Dresden	61.6	25.9	+4.3	45	SSE 1	1	4		
Breslau	62.9	21.9	+0.9	41	NNE 2	2	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenzug	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	751.4	26.0	+4.2	53	SW 3	0	0		
München	59.4	24.5	+3.5	61	SE 3	2	0		
Wien 12	63.2	22.3	—	50	E 2	1			
Helder	756.2	15.2	—	—	SSE 1	2	—		1 SP
Vlissingen	55.3	24.7	—	—	S 3	3	—		Gr Z.
Stornoway	47.4	14.4	—	—	SSW 1	4	—		
Shields	44.5	17.2	—	—	S 3	3	—		2 P
Valencia	46.7	15.6	—	—	S 4	3	—		Gr Z.
Petersburg 1P	756.4	14.6	—	—	NW 1	0	—		
Haparanda	58.5	14.2	—	—	SSW 2	1	—		2 P
Stockholm	60.3	18.9	—	—	WSW 2	3	—		M-E-Z.
Skudenes	56.3	16.8	—	75	ESE 2	4	—		Lee 1

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

Bei mit gewaltiger Feuchtigkeit abnehmen. Auf See wie Wasser (NW – SE).

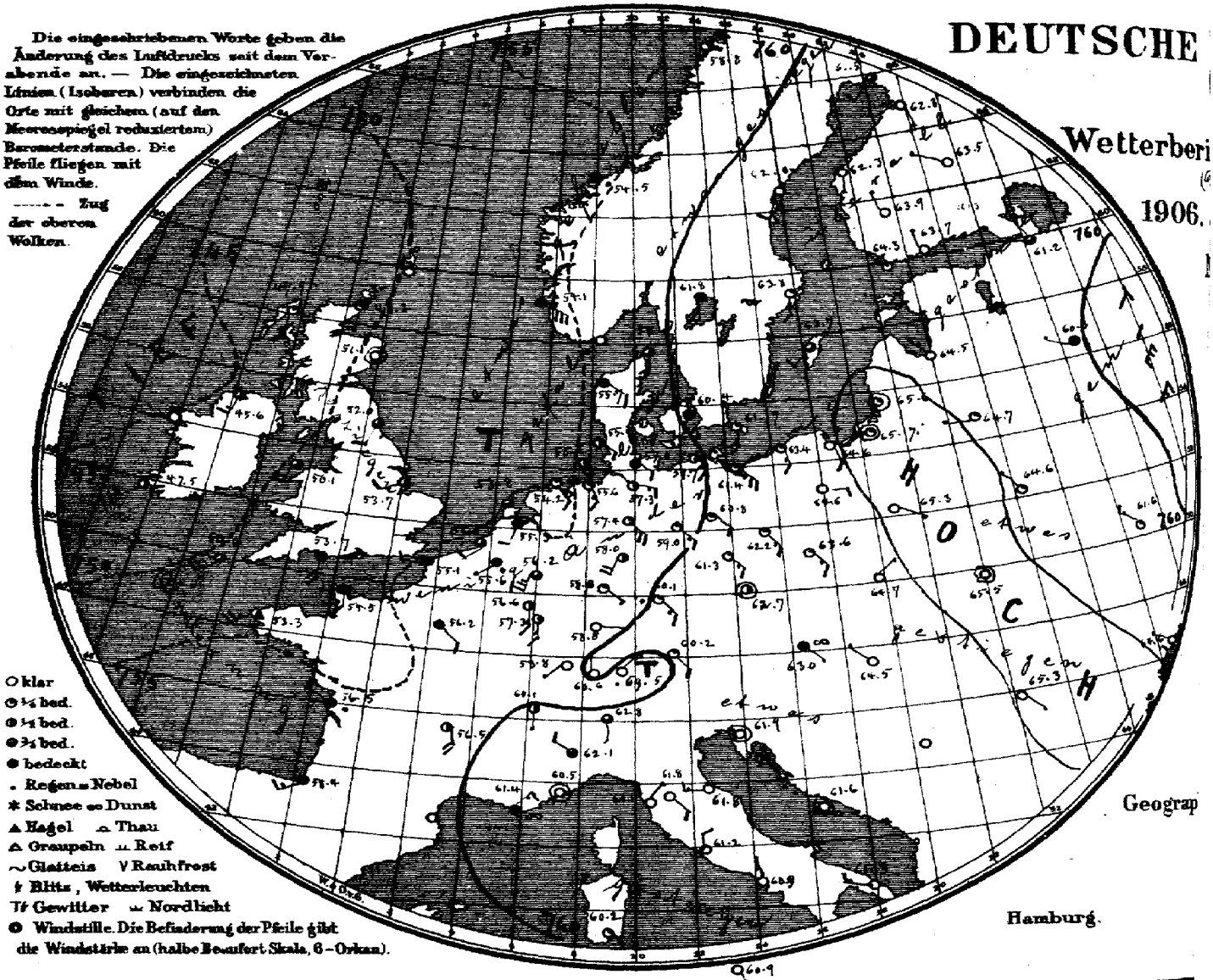
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

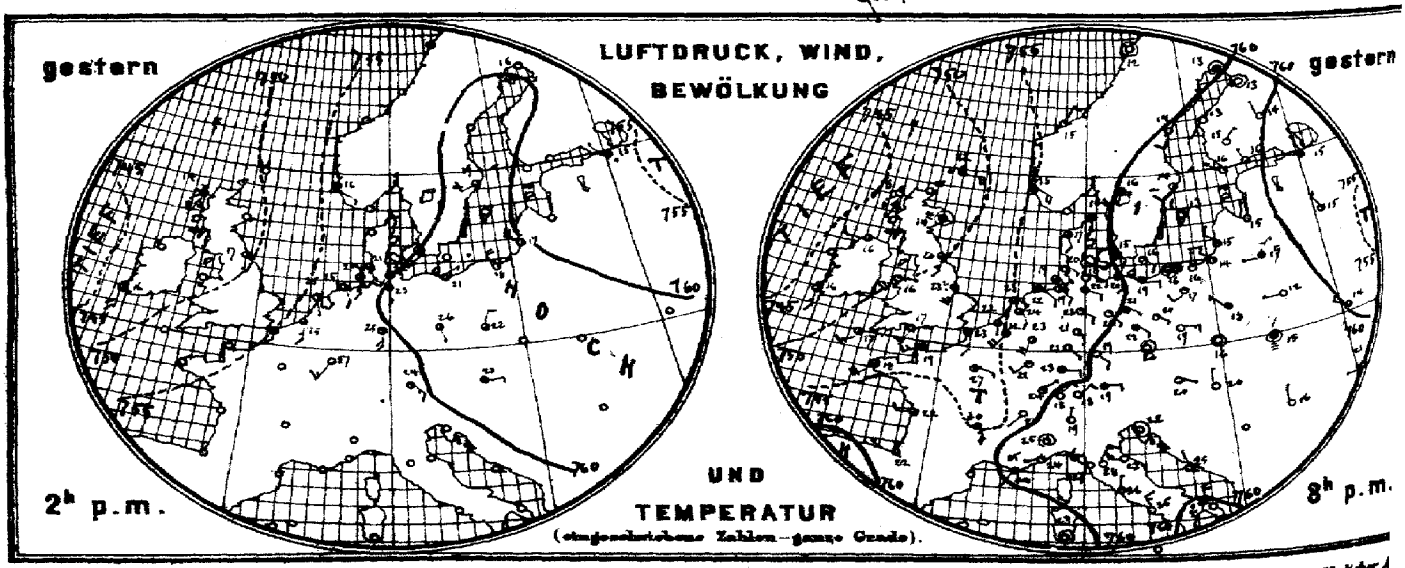
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

EEWARTE

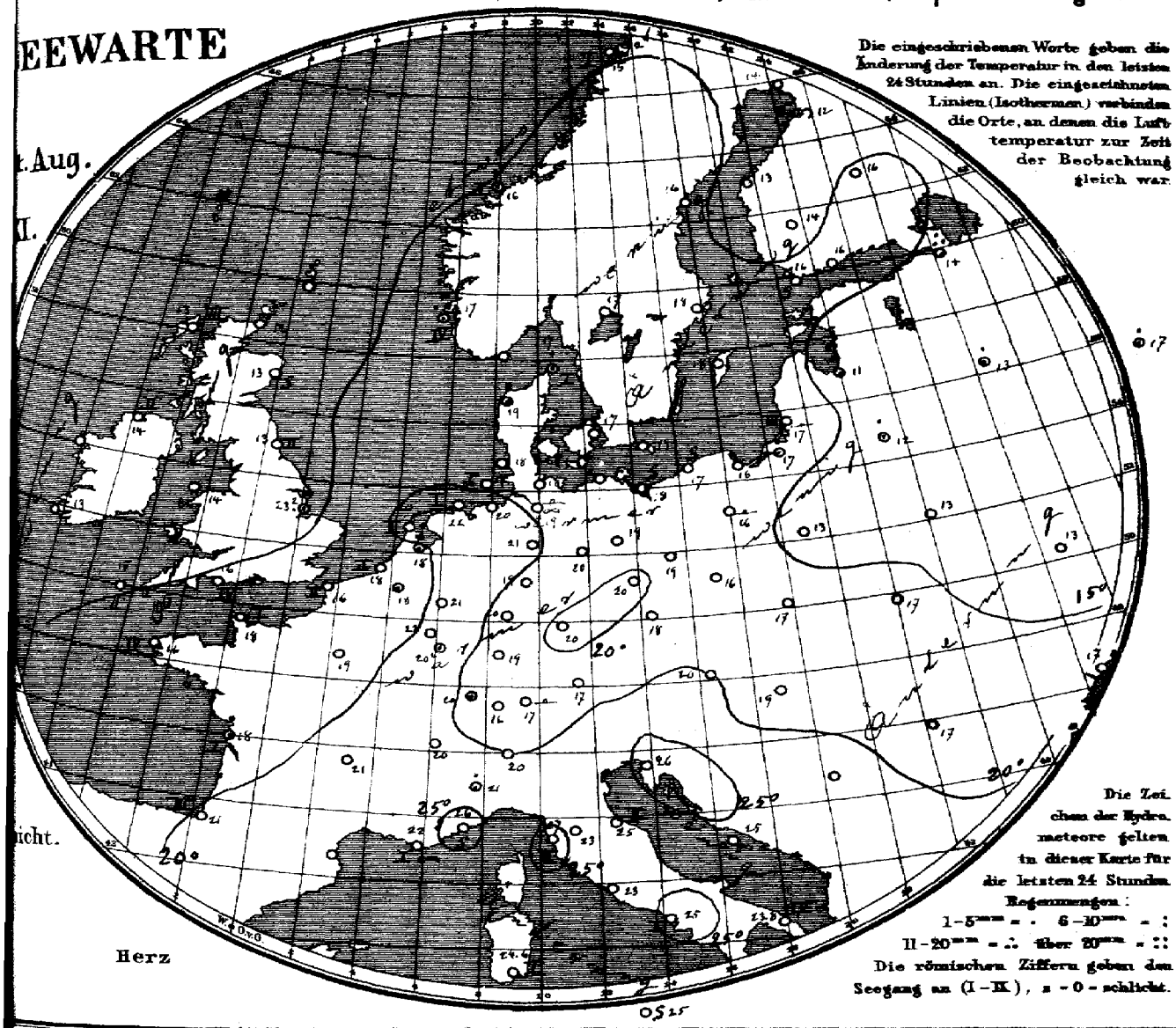
t. Aug.

II.

icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = · 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), z. – 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. August, 8(7) Uhr Morgens.

Bei anscheinend wenig veränderter Lage des Minimums über dem Ozean zeigt die Depression gestrigen Ausläufer von der Biscayasee nordostwärts verlagert nach Nordwestdeutschland und und einen neuen Ausläufer über Nordfrankreich. Das ebenfalls ostwärts verlagerte Hoch dehnt sich heute mit höchstem Druck von dem Schwarzen Meer nach dem Süden der Ostsee. Es schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter und durchschnittlich etwas wärmer; nur ganz vereinzelt sind geringfügige Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. August

Nordsee: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit schwachen südlichen Winden. Stellenweise Gewitter.

Ostsee: Meist heiteres, warmes Wetter mit schwachen südlichen Winden. Im Westen Gewitter nicht ausgeschlossen.

Abt. III. c. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Bei periodischer täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

14. August. 1906 №

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	749.2	12.2	—	S 1	0	—	—	—	—	
7	746.4	17.8	SSW 1	1	Stornoway	8	47.9	13.3	88	S 3	1	3	—	—	—	
—	42.8	13.9	still	3	Aberdeen	8	51.1	13.3	95	still	0	0	—	—	—	
7	49.0	20.0	S 3	3	Shields	8	52.0	12.8	88	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	46.1	15.6	W 2	2	Malin Head	8	45.6	13.9	88	SSW 5	3	2	—	—	—	
7	49.6	15.6	SW 4	1	Holyhead	8	50.1	13.9	—	SSW 4	3	—	—	—	—	
—	51.7	22.8	SSW 5	3	Skegness	8	53.7	22.8	67	WSW 2	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	46.7	16.1	S 3	3	Valencia	8	47.5	13.3	—	SW 2	2	—	—	—	—	
—	53.0	17.2	SW 3	2	Portland Bill	8	53.7	15.6	93	S 4	4	4	—	—	—	
7	51.3	17.2	WSW 3	2	Scilly	8	50.6	15.0	82	SW 4	3	2	—	—	—	
7	47.7	12.2	E		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	7				Oxö	8	7									
8	55.7	15.9	SE 4	4	Skudenes	8	54.1	16.6	90	SE 6	4	4	17	17	13	
8	57.2	15.4	NE 2	1	Kristiansund	8	54.5	15.6	89	SW 1	1	1	1	16	11	
8	59.5	12.2	still	1	Bodö	8	58.8	14.6	70	NE 2	0	1	0	12	8	
9	758.6	16.0	S 3	4	Skagen	8	758.7	16.8	92	S 4	3	1	1	18	15	
9	58.1	16.9	SSE 2	3	Vestervig	8	56.7	18.7	82	SE 2	4	—	2	20	13	
9	61.1	14.9	SSE 2	2	Kopenhagen	8	60.4	17.4	83	SSE 4	4	—	0	18	14	
9	61.6	15.6	SE 2	3	Bornholm	8	61.7	19.2	67	S 4	1	—	0	19	14	
9	754.0	22.5	SW 4	4	Brüssel	8	755.6	18.7	90	SW 1	1	—	1	28	18	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.6	21.7	69	S 3	2	—	0	26	17	
7	55.5	24.0	SSE 2	2	de Bilt	8	55.3	18.4	90	SSW 2	4	—	5	27	16	
7	54.6	21.8	S 1	3	Vlissingen	8	55.6	17.8	89	SW 2	3	—	0	26	18	
7	55.4	23.4	SE 1	3	Helder	8	53.8	20.2	80	SSW 1	3	1	0	23	17	
6	754.0	18.8	WSW 3	4	Cherbourg	7	754.5	17.8	82	S 2	4	1	0	26	16	
6	54.4	22.6	S 3	4	Grisnez	7	55.1	16.0	96	W 2	4	2	0	28	15	
6	54.1	17.8	SW 4	3	St Mathieu	7	52.3	16.3	86	SW 5	2	4	0	20	16	
6	57.4	22.2	W 2	3	Ils d'Aix	7	56.5	18.2	82	WNW 2	1	1	2	26	18	
6	58.2	22.5	WNW 1	3	Biarritz	7	58.4	21.4	94	WSW 3	4	3	0	26	20	
6					Perpignan	7										
6	61.0	25.0	SW 1	∞	Sicie	7	61.4	22.0	66	NE 3	∞	1	0	29	20	
5	60.6	24.1	WSW 1	1	Nizza	7	60.5	25.6	55	still	0	0	0	32	20	
6	54.5	29.6	SSE 5	3	Clermont	7	58.5	21.1	71	SSE 4	2	—	2	32	16	
6	53.7	26.6	ESE 1	2	Paris	7	56.2	19.2	89	SE 2	4	—	0	24	18	
9	759.2	13.0	still	4	Haparanda	8	761.5	14.2	92	SW 2	3	—	0	21	7	
9	60.4	14.0	SSW 2	0	Hernösand	8	62.0	16.1	78	SSW 2	0	—	0	17	6	
9	61.8	14.2	SW 2	2	Stockholm	8	63.8	18.0	71	S 2	1	—	0	20	12	
9	62.4	13.4	SW 2	1	Wisby	8	63.7	18.1	77	SW 2	3	—	0	16	12	
9	60.3	16.2	SW 2	3	Karlstad	8	61.8	16.8	83	S 4	4	—	0	—	—	
9*	761.0	16.3	NW 1	1	Hangö	7*	764.3	16.0	81	NW 1	0	—	0	—	16	Bodm. * Höhe
9*	60.7	16.2	NNW 1	3	Helsingfors	7*	60.7	15.5	71	NNW 1	0	—	0	—	11	6
9*	61.0	14.6	NE 1	0	Tammerfors	7*	63.5	14.0	64	NNW 1	0	—	0	—	10	15°
9*	60.3	14.3	NNW 1	1	Kuopio	7*	63.5	16.0	67	WNW 1	0	—	0	—	10	9
9*	60.1	12.8	still	0	Uleåborg	7*	62.3	12.3	83	SSE 1	0	2	0	—	7	
9*	759.4	10.9	NNW 1	4	Archangelsk	7*	762.0	11.8	100	N 1	4	—	3	—	—	
9*	58.3	14.9	NNW 1	4	Petersburg	7*	61.2	14.5	91	NNW 1	3	—	13	16	14	
9*	61.4	14.7	N 1	0	Riga	7*	64.5	10.6	91	NW 1	0	—	10	—	—	
9*	58.3	14.6	NNW 1	2	Welikie Luki	7*	60.3	13.2	96	WNW 1	4	—	5	—	12	
9*	54.6	16.8	NE 1	4	Moskau	7*	54.5	16.6	85	NNE 1	4	—	3	—	—	
9*	61.2	14.6	W 1	4	Wilna	7*	64.7	12.0	97	W 1	1	—	2	—	—	
9*	62.0	12.2	W 1	0	Pinsk	7*	64.6	13.0	87	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	63.5	17.7	NW 1	4	Warschau	7*	65.3	13.4	72	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	59.1	14.4	NW 2	2	Kiew	7*	61.6	12.6	89	NW 3	1	—	0	—	—	
9*	58.6	15.5	NW 1	4	Charkow	7*	59.3	12.1	82	WNW 1	2	—	2.4	—	—	
9*	62.8	20.6	W 1	0	Odessa	7*	64.6	17.1	71	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	762.8	19.6	ESE 1	0	Wien	8	763.0	20.0	77	SE 1	∞	—	0	24	13	
9*	62.5	20.0	still	1	Prag	8	62.7	18.2	76	still	2	—	0	25	14	
9*	64.1	16.5	still	0	Krakau	8	64.7	16.6	84	NE 1	0	—	0	22	11	
9*	63.8	14.6	still	≡	Lemberg	8	65.5	16.8	62	still	0	—	0	20	10	
9*	63.6	20.1	N 1	0	Pest	8	64.5	19.4	73	NW 1	0	—	0	27	16	
9*	64.6	15.8	N 1	0	Hermannstadt	8	65.3	16.8	83	SE 1	0	—	0	24	13	
9*	61.8	22.4	still	0	Triest	8	61.9	25.6	48	still	0	—	0	29	20	
9*	61.4	25.0	WNW 1	0	Lesina	8	61.6	24.9	77	still	0	—	0	29	23	
9*					Belgrad (Serbien)	8*						—				
9	760.4	13.4	NE 2	0	Zürich	7	760.6	15.8	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	59.5	20.3	SW 1	0	Genf	7	60.1	20.2	—	S 1	2	—	0	—	—	
9	62.7	19.0	N 1	0	Lugano	7	62.8	20.0	—	S 1	3	—	0	—	—	
9	760.9	24.6	still	1	Turin	7	762.1	21.0	78	NW 2	3	—	1	27	21	
9	60.7	28.2	NE 3	0	Florenz	7	61.8	22.8	64	SE 2	0	—	0	34	20	
9	61.5	23.1	W 3	0	Pesaro	7	61.8	24.8	60	W 3	0	1	0	27	19	
9	60.9	27.4	NW 3	0	Livorno	7	61.1	26.6	56	NE 1	0	2	0	31	21	
9	60.9	26.1	N 1	1	Rom	7	61.2	22.6	76	N 2	0	—	0	33	22	
9	60.8	26.0	NNW 3	0	Neapel	7	60.9	25.2	61	NNW 1	0	1	0	31	23	
6	60.5	28.7	N 3	0	Brindisi	7	61.3	23.8	75	W 3	0	4	0	30	22	
6	59.3	29.2	SE 3	0	Cagliari	7	60.2	24.6	91	SE 1	0	1	0	31	18	
9	60.5	23.2	still	0	Palermo	7	60.9	24.8	69	SSE 1	0	0	0	30	20	
4	764.9	18.4	SW 1	4	Vigo (Spanien)	9	7									
					Horta (Azoren)	9	63.9	21.0	93	SW 2	3	1	4	22	18	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung HEUTE 8/9 10h V

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Drachen Aufstiege

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 227.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 15ten August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	755.0	17.7	S 2	4	Borkum	756.1	17.3	+1.4	97	SW 2	•	6	1	18	24	16	N Tf • 2
8	55.5	16.6	ENE 3	4	Wilhelmshaven	56.2	16.5	+0.3	99	WSW 2	•	7	—	3.6	27	16	vorm. — ab Tf
8	54.7	16.3	SE 1	3	Helgoland	55.5	15.3	−1.0	100	WNW 2	•	—	1	15	24	15	ab 6 3/4 – 8h Tf mit •
8	55.6	16.9	NW 4	4	Keitum (auf Sylt)	54.6	17.4	+1.3	89	SE 4	•	8	—	21	26	15	
8	55.4	17.8	N 1	4	Cuxhaven	53.8	19.8	—	94	S 2	•	—	0	19	26	17	gest. starke
8	57.2	22.0	WSW 3	4	Hamburg	57.4	19.0	+3.8	85	SSW 4	4	7	—	•	29	17	häufig, ab u. früh aus • Tf [Ber. um 15h]
8	756.9	22.7	SW 6	4	Kiel	756.1	19.1	+3.1	87	S 3	4	0	—	0	26	17	
8	56.8	24.1	SE 5	4	Wustrow	56.2	20.0	+3.7	80	SSE 3	2	0	—	0	27	17	
8	57.3	22.9	SE 4	3	Swinemünde	57.9	20.3	+3.8	94	SE 5	2	1	0	0	27	19	∞
8	61.5	19.3	ESE 3	0	Rügenwalder mde	60.7	18.4	+2.1	76	SE 4	7	1	0	0	28	15	
8	63.3	18.5	ESE 2	0	Neufahrwasser	62.5	19.5	+1.9	85	ESE 3	0	0	—	0	20	13	
8	64.9	17.8	E 2	2	Königsberg	64.9	19.3	+2.1	64	SE 4	1	1	—	0	23	11	
8	65.7	16.6	NE 1	0	Memel	65.6	19.4	+2.3	61	SE 2	0	0	1	0	21	13	—
8	755.5	17.4	SW 4	3	Aachen	759.9	15.4	−0.4	95	WSW 4	3	7	—	32	27	15	
8	57.2	22.3	SE 2	1	Kassel	59.3	15.9	+0.9	96	SSW 4	•	3	—	6	30	16	
7	55.4	25.6	SE 2	2	Hannover	58.4	17.9	+1.0	91	SSW 3	4	6	—	0	29	22	
8	56.4	24.5	SE 2	2	Magdeburg	58.4	20.3	+4.3	73	W 4	4	3	—	0	31	17	
8	58.2	24.5	SE 2	1	Dresden	59.5	21.9	+4.6	63	SE 1	2	0	—	0	30	18	
8	58.6	24.6	SE 2	1	Berlin	57.5	21.0	+3.6	93	SE 4	1	0	—	0	29	18	Bol. Min. 15.7
8	59.9	23.8	SE 4	2	Grünberg	58.7	21.0	+3.4	66	SSE 3	1	1	—	0	29	16	
8	61.0	22.5	SE 3	4	Breslau	60.5	18.4	+2.0	73	SE 3	0	6	—	0	24	16	
8	62.4	20.1	E 2	1	Bromberg	61.8	19.5	+2.4	60	SE 3	1	0	—	0	26	14	
8	757.3	19.2	SSW 4	4	Metz	761.8	16.6	+0.3	92	SW 4	3	7	—	1	30	15	
8	58.0	23.6	W 6	3	Mülhausen i. E.	63.4	17.8	+1.7	76	S 4	1	7	—	4	33	16	vorm. 5h 30 Tf mit Donn. NTf ans W um •
8	55.6	24.2	W 3	4	Karlsruhe	62.1	18.0	+1.2	76	SW 3	2	6	—	7	31	17	
9	56.4	20.0	SW 1	2	Frankfurt a. M.	60.4	17.0	−0.7	92	SW 3	4	7	—	10	32	17	ab Tf
9	57.1	20.2	NW 2	1	Friedrichshafen	63.6	15.7	−1.4	93	SE 2	4	6	—	1	27	15	Nie aus W
9	58.9	21.0	SE 1	2	Bamberg	62.2	16.2	+0.2	95	W 1	4	3	—	2	29	16	N Tf früh •
9	57.0	20.5	NE 1	1	München	63.4	16.6	+0.5	73	SW 4	4	1	—	8	27	16	
8	662.3	14.2	S 6	3	Brocken	661.8	9.9	—	100	WSW 8	•	3	—	4	22	9	
9	644.4	12.2	W 6	2	Gr. Belchen	646.1	3.4	—	100	W 5	=	—	—	6	23	8	Fernsicht: Rhone
9	535.6	6.5	SSW 4	1	Zugspitze 7 Ortsz.	535.0	3.1	—	100	SE 3	=	—	—	0	11	3	Fernsicht gr. Himmelsh.
9	566.4	9.2	SSW 6	1	Säntis 7 Ortsz.	566.8	2.3	—	—	WSW 8	•	—	—	—	—	—	
9	699.7	23.6	S 7	1	Helden 7 Ortsz.	695.5	13.6	—	—	SE 2	4	—	—	—	—	—	
9	629.4	16.3	SW 4	1	Schneekoppe	628.2	9.3	—	92	SSW 4	1	—	—	0	15	8	
9	525.7	5.6	W 4	=	Sonnblick 7 Ortsz.	526.1	5.0	—	89	still	1	—	—	0	7	4	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / E 2560 / 800 / 1610

RR 0.5 — RR 4.04

Bewölkam Nachmitt. besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter (Cirus-Cirrostr.) 1: Ziemlich heiter (Cirus Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Trübere Wolken) 3: Wolkenbedeckt (Nebel-Regen-Schnee-Gewitter))

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

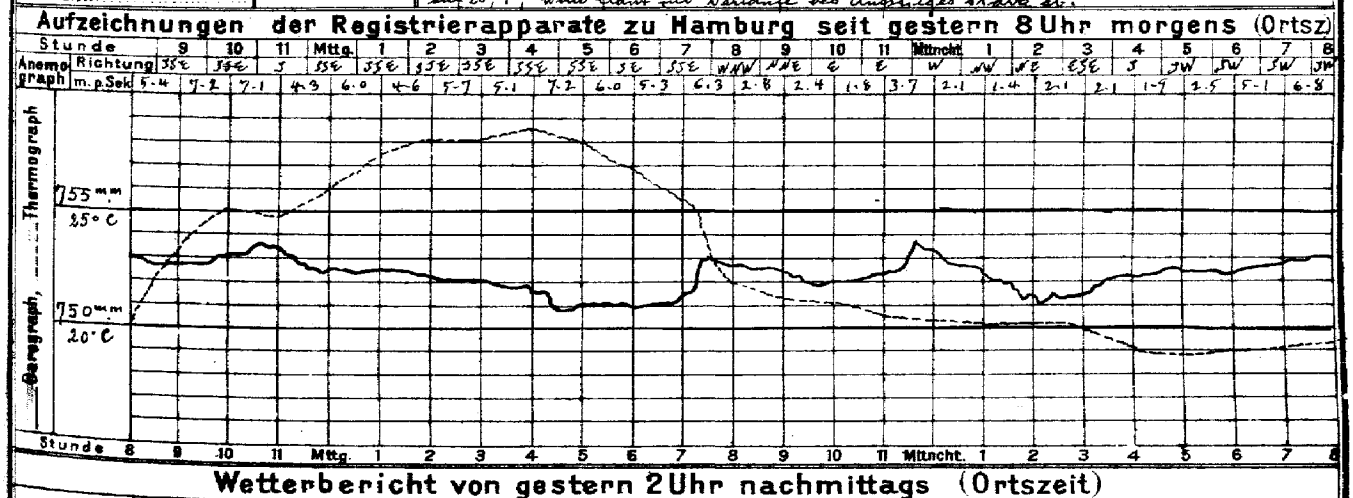
1550 m Temp. maßgebend von 14.0° und 19.3°C und Richtung SW (11.).

1. Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7u. Beob.) ohne 9 oder 2. Nachm. Niederschlag (Zw. 7u. 8 Beob.) Nachtstens 3. Nachm. Niederschlag (Zw. Mut-Beob.) mit 1 Ton oder 4. Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7u. Beob.) ohne 9 oder 5. Nachm. Niederschlag (Zw. 7u. 8 Beob.) Nachtstens 6. Nachts Niederschlag (Zw. Mut-Beob.) mit 1 Ton oder 7. Gewitter (mindest 1 u. 7u. Beob. mehr als 1 Ton oder 8. Anhalt. Niederschläge 9. Anhalt. Niederschläge (Landregen bis meist ins Nimmel)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (5:30)		500 (8h 34)		1000 (8h 39)		1500 (4h 54)		2000 (9h 05)		2500 (9h 15)	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	21.5	68 SE 6	23.7	39 S 20	20.6	36 SSW 19	14.7	34 SSW 17	12.2	35 SSW 21	9.5	30 SSW 21
GESTERN 8½ – 10h V	Bemerkungen	Bodentemp. 29.2° C, sonst wie vorher.								3000 (9h 44)		3500 (10h 04)	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000		2350	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	20.8	61 SE 5	20.1	58 ESE 9	18.6	61 ESE 9	14.2	54 SSE 6-7	13.0	33 SSE 6-7	9.6	33 SSE 6-7
GESTERN 8½ – 1¾ N	Bemerkungen	Bodentemp. 2° a. sehr ∞°, nicht erreicht. Inversion 400 und 500 m Inversion von 17.6 auf 20.1; Wind klart im Verlaufe des Aufstieges stark ab.											

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	WNW	NNE	E	E	W	NW	NE	ESE	S	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	5.4	7.2	7.1	4.3	6.0	4.6	5.7	5.1	7.2	6.0	5.3	6.3	2.8	2.4	1.8	3.7	2.1	1.4	2.1	2.1	1.9	2.5	5.1	6.8



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	755.1	21.9	+3.4	97	SW 2	4	5	See 1
Helgoland	55.1	24.1	+6.1	74	S 1	3	—	See 1
Keitum	56.3	23.6	+3.6	89	S 1	3	8	
Hamburg	56.0	26.0	+5.4	54	SE 2	3	4	
Kiel	756.4	24.8	+4.8	76	S 3	4	5	
Swinemünde	60.1	24.2	+6.6	51	SE 6	1	2	See 0
Neufahrwasser	64.2	19.3	−0.6	77	ENE 3	2	2	
Memel	66.9	17.4	−1.4	72	W 2	0	4	See 2
Kassel	756.4	29.9	+9.1	47	S 5	2	3	
Dresden	59.5	28.7	+7.2	32	SE 2	2	4	
Breslau	61.7	27.1	+6.2	40	SE 4	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	755.4	29.4	+6.8	46	SW 5	3	4	
München	56.4	27.3	+6.3	51	S 3	0	0	
Wien 12h a.	61.3	24.9	—	44	S 3	0	—	
Helder	759.9	17.6	—	—	WSW 2	•	—	1 40 P. Gr. Z.
Vlissingen	55.4	16.9	—	—	SE 2	•	—	
Stornoway	47.6	18.9	—	—	S 2	3	—	2 P. Gr. Z.
Shields	50.7	17.8	—	—	SE 3	3	—	
Valencia	49.3	16.1	—	—	SW 4	3	—	
Petersburg 1h	743.3	21.1	—	—	NNE 2	0	—	
Haparanda	62.6	14.9	—	—	S 4	2	—	2 P. M-E-Z. See 4
Stockholm	69.7	21.2	—	—	S 4	2	—	
Skudenes	54.4	18.0	—	88	SE 6	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

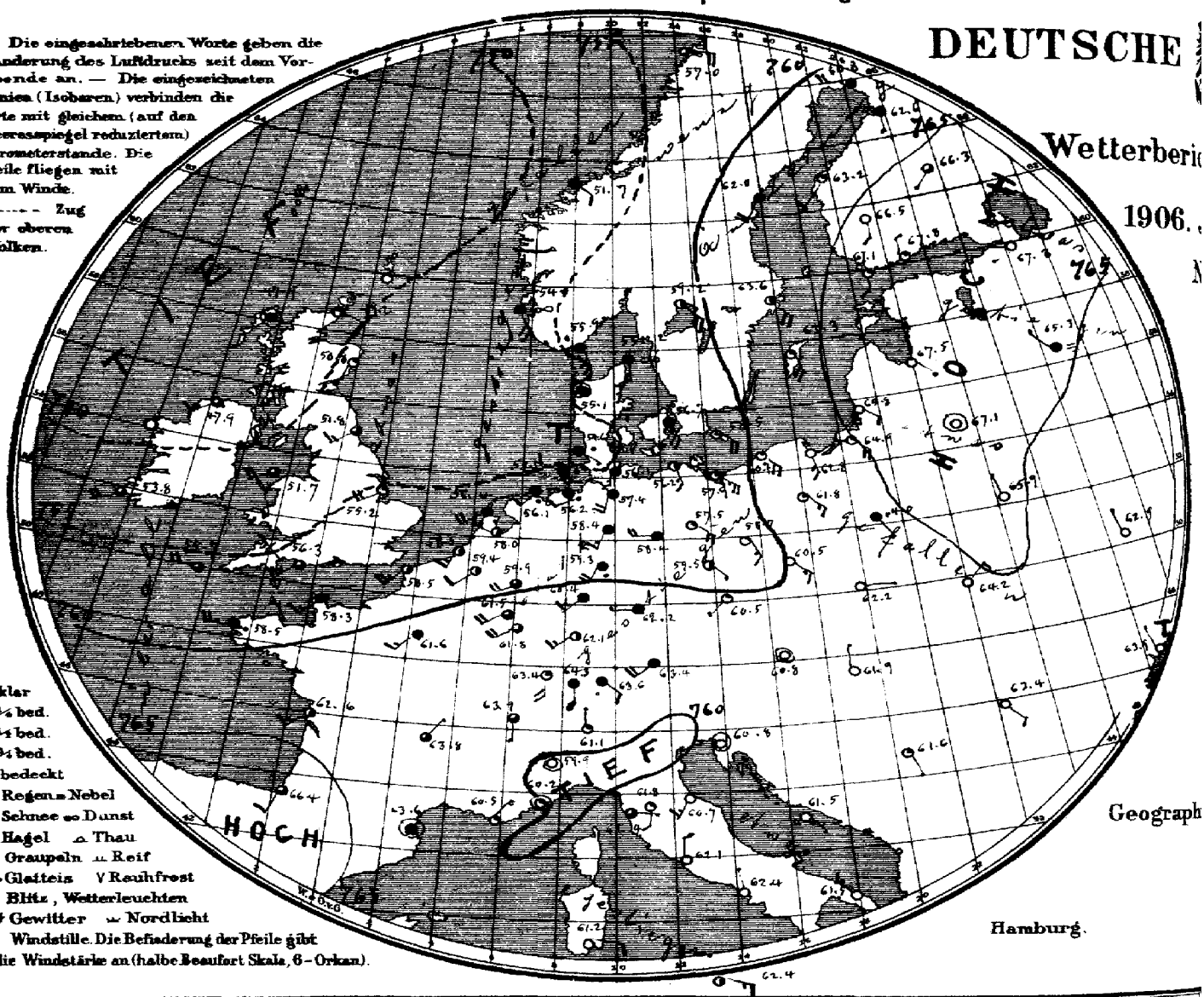
1906.

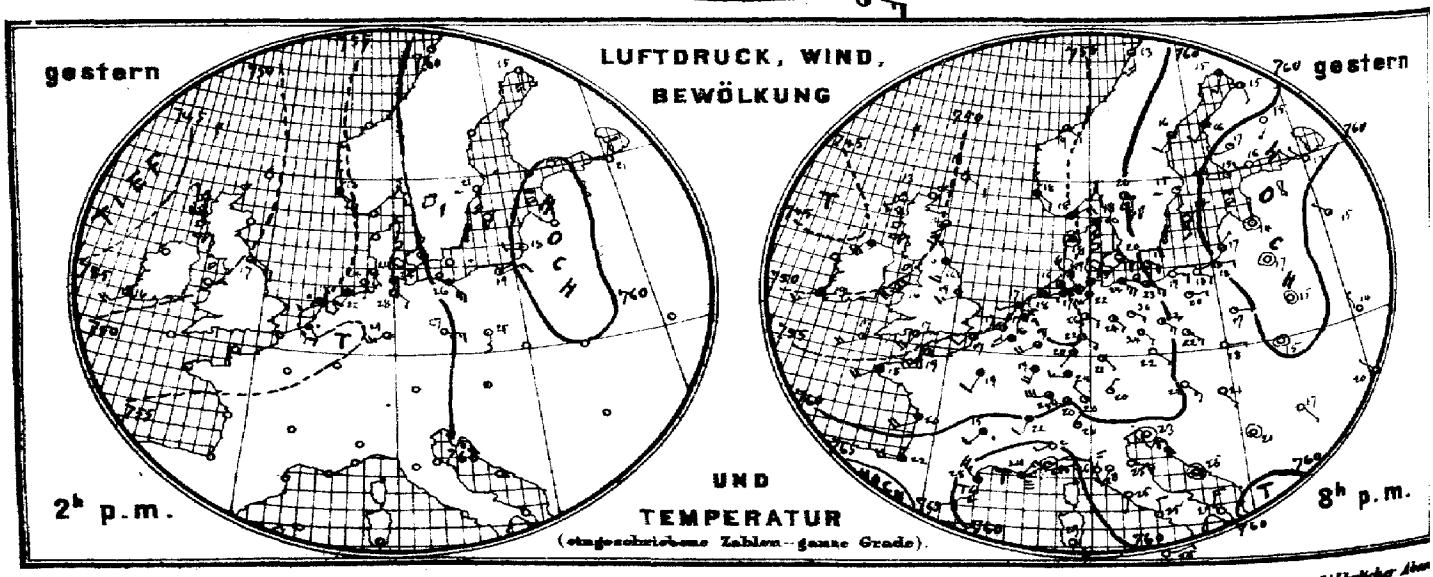
N

Geograph

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

IARINE

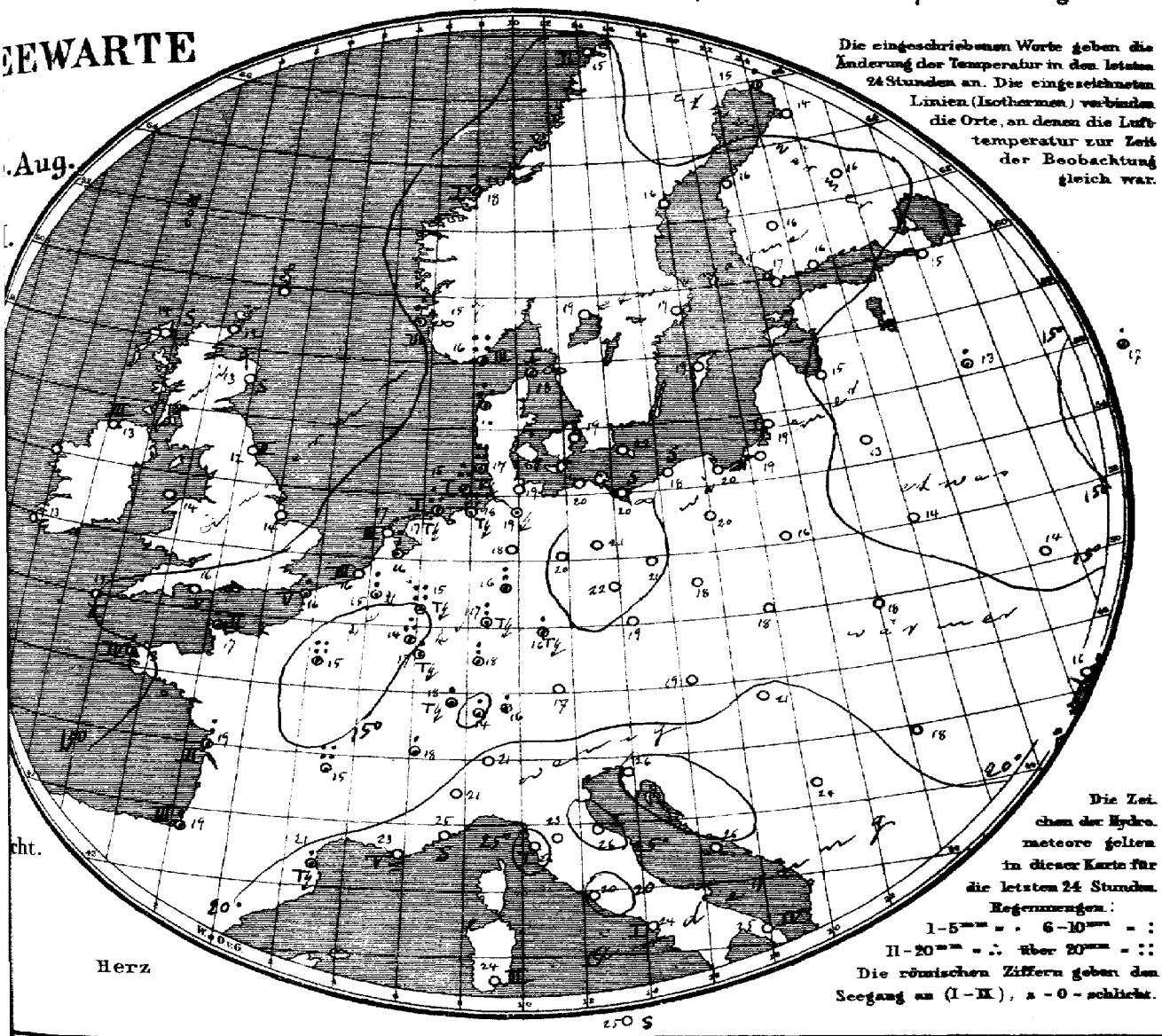
EEWARTE

.Aug.

cht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. August, 8(7) Uhr Morgens.

ie ihr Minimum nordwestlich von Schottland aufweisende Depression zeigt dem gestern nach
auch gerichteten Ausläufer nordostwärts verlagert über die Nordsee nach Schlesien reichend und
einen Ausläufer über Nordfrankreich. Hoher Luftdruck ist von dem Maximum im Südwesten
über die Alpen vorgedrungen, während sich das Hochdruckgebiet über Osteuropa nordwärts verlagert
In Deutschland ist das Wetter im Osten heiter und am Morgen wärmer bei schwachen süd-
lichen Winden, im Nordwesten und Süden aber bei schwachen meist südwestlichen Winden kühler
vorwiegend trübe; im Nordwesten und Süden haben ausgebreitete Gewitter teilweise in Begleitung
von ergiebigen Regenfällen und heftigen Gewitterböen stattgefunden, die im westlichen Binnen-
lande vielfach Beschädigungen von Gebäuden verursacht haben. Wilhelmshaven hatte 36, Heisum 21,
Emden 32 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. August

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen südwestlichen Winden, stellenweise Regen.

Ostsee: Osten noch heiteres, wärmeres, Westen wolkiges, kühleres Wetter mit Niederschlägen und schwachen südlichen Winden.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Amtlicher täglicher Versendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

15. August, 1906

	gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Stdn.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	747.6	13.3	SW	1	0		Grossbritannien	Wick	8	749.2	12.2	—	ESE	1			—	—	—
	50.1	14.4	SSW	2	3			Stornoway	8	47.9	13.9	88	still		4	0	—	—	—
7	50.2	15.6	SSW	3	4			Aberdeen	8	50.8	13.3	88	SSW	1	1	0	—	—	—
7	46.7	14.4	SW	3	4			Shields	8	51.8	12.2	74	SW	3	3	2	—	—	—
7	50.1	15.6	SW	5	1			Malin Head	8	47.9	12.8	94	WSW	3	3	3	—	—	—
	52.7	19.4	WSW	3	2			Holyhead	8	51.7	14.4	—	WSW	4	3	—	—	—	—
7								Skegness	8	55.2	13.9	88	WSW	4	1	—	0	—	—
7	50.4	15.0	WSW	4	4			Yarmouth	8								—	—	—
	53.7	16.7	SW	4	1			Valencia	8	53.8	13.3	—	NSW	4	3	—	—	—	—
7	53.4	16.7	WSW	4	2			Portland Bill	8	56.3	15.6	87	SW	5	3	5	—	—	—
7	50.5	13.3	SE	2	2			Scilly	8	55.7	16.0	93	W	4	3	2	—	—	—
								Dunrosness									—	—	—
8	756.0	18.0	ENE	4	4		Norwegen	Oxö	8	755.4	16.3	96	SSE	4	0	3	47	18	16
8	52.7	18.2	SE	2	4			Skudenes	8	54.0	15.0	99	SSE	4	00	3	1	18	15
8	54.4	18.8	SE	1	3			Kristiansund	8	51.7	17.9	89	SE	2	4	1	3	19	15
8	57.0	13.4	S	4	3			Bodö	8	57.0	15.0	72	ESE	4	3	2	0	19	11
9	756.5	18.2	S	4	00		Dänemark	Skagen	8	755.2	17.5	88	S	3	00	1	0	20	17
9	54.9	18.5	still		4			Vestervig	8	55.1	16.2	95	still		4	—	11	26	15
9	58.6	19.5	SE	5	0			Kopenhagen	8	53.7	18.6	83	SSE	5	4	—	0	22	17
9	64.4	18.1	SE	4	1			Bornholm	8	59.5	22.1	63	SE	4	1	—	0	24	17
9	756.1	15.6	SW	1	4		Holl. u Belg.	Brüssel	8	759.4	15.4	82	SW	2	2	—	6	21	14
7	55.5	17.3	NE	1	0			Arlon	8	61.5	14.2	88	SW	4	3	—	12	27	13
7	55.5	17.1	S	2	2			de Bilt	8	58.0	16.2	93	NNW	5	2	—	7	22	14
7	55.3	16.6	WSW	1	4			Vlissingen	8	58.5	16.5	86	SSW	3	2	3	10	18	16
								Helder	8	56.4	17.2	82	SW	4	4	3	3	17	15
6	756.0	18.8	SW	3	3		Frankreich	Cherbourg	7	758.3	17.2	76	SW	5	4	2	2	22	15
6	55.1	17.2	SW	2	3			Grisnez	7	58.5	16.0	91	SW	5	2	5	2	20	15
6	55.5	18.5	WSW	4	1			St Mathieu	7	58.5	13.4	96	W	5	0	4	4	20	12
6	59.0	20.2	WSW	4	3			Ile d'Aix	7	62.6	18.8	79	SW	3	2	2	8	22	17
6	63.4	21.8	W	4	3			Biarritz	7	66.4	18.6	74	SSW	2	3	3	2	22	17
6	62.7	28.1	NW	5	12			Perpignan	7	62.6	21.2	63	still		4	—	1	33	18
6	59.2	24.5	NE	3	—			Sicid	7	60.5	23.0	74	NE	1	1	5	0	29	21
6	59.3	23.6	still		1			Nizza	7	60.2	24.6	57	still		1	0	0	31	20
6	61.0	15.2	SW	2	3			Clermont	7	63.8	15.2	82	NE	1	3	—	01	32	11
6	58.5	19.0	SSW	2	4			Paris	7	61.6	14.8	91	SW	3	4	—	33	21	12
9	761.2	14.8	SSW	2	4		Schweden	Haparanda	8	760.3	14.6	96	W	4	4	—	2	17	12
9	62.2	16.0	SW	2	3			Hernösand	8	62.0	15.5	83	SSW	4	4	—	0	19	8
9	64.1	15.3	S	2	1			Stockholm	8	63.6	19.0	68	SE	4	2	—	0	22	12
9	64.1	14.4	S	2	0			Wisby	8	62.3	19.1	64	SSE	4	1	—	0	20	11
9	62.3	19.8	SSE	4	2			Karlstad	8	59.2	18.6	76	SE	4	2	—	0	—	—
9*	766.2	14.6	W	1	1		Finnland	Hangö	7*	767.1	17.0	76	S	2	1	—	0	—	11
9*	66.2	16.5	W	2	0			Helsingfors	7*	67.8	16.0	76	N	1	1	—	0	—	10
9*	65.5	16.6	W	1	1			Tammerfors	7*	66.5	16.4	66	S	2	0	—	0	—	10
9*	66.4	15.1	SW	1	0			Kuopio	7*	66.3	16.2	70	SW	1	3	—	0	—	10
9*	63.2	15.2	S	1	2			Uleåborg	7*	62.6	14.0	92	S	1	4	4	0	—	7
9*	766.0	13.6	WNW	1	3		Russland	Archangelsk	7*	766.7	11.4	160	W	1	2	—	2	—	—
9*	65.1	16.6	NW	1	0			Petersburg	7*	67.3	14.9	91	WSW	1	0	—	0	22	13
9*	66.8	14.0	still		0			Riga	7*	67.5	14.8	82	SE	1	0	—	0	—	11
9*	62.9	15.4	NW	1	1			Welikie Luki	7*	65.3	13.0	99	NW	1	=	—	2	—	12
9*	58.5	16.5	N	1	4			Moskau	7*	61.5	16.6	82	N	2	0	—	4	—	—
9*	65.9	17.2	still		0			Wilna	7*	67.1	13.2	98	still		0	—	0	—	—
9*	66.3	15.2	still		0			Pinsk	7*	65.9	14.4	75	NNW	1	0	—	0	—	—
9*	64.0	17.1	C	1	1			Warschau	7*	64.0	16.3	64	SE	1	4	—	0	—	—
9*	63.1	14.4	NNW	1	0			Kiew	7*	62.9	14.1	86	NNW	1	0	—	0	—	—
9*	57.5	16.6	WNW	2	4			Charkow	7*	58.0	16.3	94	NNW	1	4	—	6	—	—
9*	64.1	20.5	NW	1	0			Odessa	7*	63.9	16.5	76	NNW	1	0	—	0	—	—
9*	760.9	21.9	SE	3	0		Österreich	Wien	8	760.8	19.4	47	still		0	—	0	26	17
9*	59.7	22.5	SE	1	0			Prag	8	60.5	19.3	70	SW	1	1	—	0	29	16
9*	62.9	18.5	E	1	0			Krakau	8	62.2	17.6	84	=	1	0	—	0	25	14
9*	65.1	14.9	still		0			Lemberg	8	64.2	17.6	68	NE	2	0	—	0	22	11
9*	62.2	20.9	SE	1	0			Pest	8	61.9	20.6	68	N	1	0	—	0	28	17
9*	63.6	16.7	SE	1	0			Hermannstadt	8	63.4	18.3	81	SE	2	0	—	0	25	12
9*	60.9	23.4	still		0			Triest	8	60.8	25.8	54	still		0	—	0	28	20
9*	61.4	25.1	still		0			Lesina	8	61.5	25.6	72	SE	1	0	—	0	29	22
9*	62.2	20.7	still		0			Belgrad (Serbien)	8*	61.6	24.2	49	SSE	1	1	—	0	30	18
9	760.4	19.8	W	4	3		Schweiz	Zürich	7	764.3	14.5	—	S	2	4	—	5	—	—
9	61.0	21.8	SSW	2	4			Genf	7	63.9	18.4	—	S	1	3	—	4	—	—
9	60.9	20.0	NE	1	1			Lugano	7	61.1	21.0	—	N	1	1	—	0	—	—
9	759.6	~	WSW	4	~		Italien	Turin	7	759.9	20.6	74	still		0	—	0	27	12
9	60.6	28.2	SW	0	0			Florenz	7	61.8	23.4	72	S	2	1	—	0	33	21
9	62.7	25.1	E	3	0			Pesaro	7	60.7	26.1	53	SW	3	0	1	0	29	21
9	61.0	26.5	W	3	0			Livorno	7	61.4	25.8	75	=	1	3	1	0	30	23
9	61.8	25.4	S	1	0			Rom	7	62.1	18.8	83	N	2	0	—	0	33	19
9	61.9	24.9	NNW	2	0			Neapel	7	62.4	23.9	86	NNW	1	1	1	0	31	23
6	60.8	29.0	N	3	0			Brindisi	7	61.5	25.0	83	NW	3	0	4	0	30	22
6	59.0	29.0	SE	4	0			Cagliari	7	61.2	24.0	95	ESE	2	0	2	0	30	21
9	62.1	24.6	ENE	1	0			Palermo	7	62.4	25.0	72	ESE	3	2	0	0	31	20
4	766.5	22.3	SW	3	4			Vigo (Spanien)	9	7									
								Horta (Azoren)	9	67.3	22.1	87	WSW	3	1	2	0	25	21

Seehöhe m: Hamburg: Gross-Borstel; Drachen-Station: Temp. Mit. Feuchtk. Wind in e.s.

Bemerkungen

Seehöhe m: Temp. Mit. Feuchtk. Wind in e.s.

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege

Bodm. | * Höhe

6		
11		
9	—	
14		

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 228.

Wetterbericht von Donnerstag den 16ten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	759.3	16.9	SW 3	1
8	58.4	16.6	WSW 3	4
8	59.6	16.5	SW 4	•
8	59.1	15.4	SW 3	1
8	58.9	17.2	SW 1	4
8	60.2	18.2	SSE 2	2
8	760.1	16.6	SW 1	0
8	60.7	16.1	SW 3	1
8	61.4	20.1	WSW 2	3
8	61.5	18.3	WSW 3	4
8	60.5	21.2	SSE 3	3
8	63.0	20.3	ESE 1	1
8	63.3	20.4	E 2	2
8	761.2	15.4	SSW 4	3
8	61.2	17.7	SW 4	1
8	61.2	18.2	SW 2	3
8	61.4	19.5	W 1	3
8	61.9	20.4	still	3
8	62.2	21.5	still	1
8	62.6	18.0	WSW 1	3
8	62.8	19.5	NW 3	2
8	62.6	23.0	WSW 3	4
8	762.9	16.6	SW 2	3
8	63.8	18.6	SW 2	1
8	64.4	19.6	SW 1	4
9	64.4	19.2	S 1	0
9	64.1	15.0	NE 1	1
9	63.7	16.0	S 2	4
9	64.7	14.8	SW 1	•
8	665.2	10.0	SW 2	2
9	647.6	9.4	W 3	2
9	536.0	1.7	W 2	5
9	567.4	3.5	W 6	4
9	655.6	14.8	S 2	3
8	631.1	10.4	SW 3	4
9	556.2	5.0	W 4	=

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
Nordsee	Borkum	758.9	16.1	+0.3	95	SW 3	1	5	3	8	20	14
	Wilhelmshaven	60.2	15.8	−0.4	85	SSW 3	1	4	—	7	21	14
	Helgoland	58.9	15.1	−1.2	94	SW 5	2	—	4	8	19	14
	Keitumlauf Sylt	59.6	16.6	+0.6	85	SSW 5	2	2	—	11	20	15
	Cuxhaven	60.2	16.1	—	87	SSW 5	1	—	0	14	26	13
	Hamburg	61.1	16.8	+1.6	75	SSW 3	2	5	—	2	21	13
Ostsee	Kiel	760.4	16.7	+0.8	94	SSE 2	1	4	—	1	23	13
	Wustrow	61.4	16.7	+0.4	88	SSE 3	2	1	—	0	21	14
	Swinemünde	62.4	19.1	+2.6	78	SSE 2	1	2	0	0	26	15
	Rügenwalder mde	63.2	16.7	+0.5	98	still	1	6	1	2	30	15
	Neufahrwasser	63.1	16.4	−1.1	89	N 3	4	7	—	4	27	16
	Königsberg	63.6	21.7	+4.6	69	SSW 3	3	1	—	0	26	14
	Memel	63.7	19.6	+2.6	83	S 3	1	0	1	0	24	13
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.9	14.9	−0.6	89	SW 3	•	8	—	2	21	14
	Kassel	62.3	15.8	+0.3	82	SSW 4	2	5	—	2	22	13
	Hannover	61.7	17.0	+0.2	75	S 3	1	4	—	5	22	16
	Magdeburg	62.1	18.8	+3.4	67	SW 1	2	4	—	2	25	13
	Dresden	63.8	19.4	+4.2	72	SE 2	2	2	—	0	24	16
	Berlin	62.7	18.7	+1.4	80	SW 1	0	1	—	•	24	16
	Grünberg	63.5	17.9	+2.4	86	S 1	3	1	—	0	26	16
	Breslau	64.2	17.5	+1.2	89	still	•	6	—	2	26	16
	Bromberg	63.6	17.5	+0.5	95	NNW 2	3	6	—	3	29	17
Süddeutschland	Metz	763.3	15.3	−1.0	90	SW 3	3	2	—	•	23	15
	Mülhausen i. E	64.5	16.6	+0.6	77	SW 2	4	2	—	•	24	15
	Karlsruhe	63.8	18.4	+1.7	62	SW 1	4	1	—	0	25	14
	Frankfurt a. M.	62.9	16.6	−1.0	83	SW 2	3	2	—	0	24	16
	Friedrichshafen	63.9	15.0	−2.0	88	SW 1	3	2	—	0	22	12
	Bamberg	63.7	18.2	+2.3	76	SSW 3	1	0	—	0	24	13
	München	64.8	15.8	−0.2	96	SE 2	1	5	—	1	18	13
Höhenstationen	Brocken	664.7	11.1	—	85	SW 5	1	1	—	2.0	13	9
	Gr. Belchen	647.9	8.6	—	100	W 4	5	—	—	0	14	8
	Zugspitze 7 Ortsz.	535.3	1.5	—	100	SSE 2	=	—	—	2.8	7	1
	Säntis 7	567.0	4.1	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—
	Heiden 7	655.7	6.9	—	—	E 2	2	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	632.3	9.8	—	86	N 3	4	—	—	1	14	8
	Sonnblick 7 Ortsz.	625.7	3.0	—	95	NNW 1	=	—	—	1.0	9	2

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)

Nachts • Lhaner
Vm • — gegen 5h einsetzend •
Joseph Schmidt
LH 44

Bew. 14.5, mittags •

gest. ab ½
NNE im S

ab, etwas •
Feuchtigkeit • Tropfen.

—

8 Niederschläge in Schauern
9 Böig, verheerender Sturm
10 Nächtens
11 Anhaltend Niederschläge
12 Nachts Niederschläge (zw. III u. I Bodo) mit 17 ähnl.
13 Nachts Niederschläge (zw. III u. I Bodo) mit 17 ähnl. (Landregen bei meist trüb. Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (zw. I u. II Bodo) ohne Wetter
5 Nachm. Niederschlag (zw. III u. I Bodo)
6 Nachts Niederschlag (zw. III u. I Bodo) mit 17 ähnl.
7 Gewitter (mindestens I u. II Bodo) mit oder ohne Niederschlag

RR 2.0.5

Bewölkung Nachmittag Sonnenbrand Abend

0: Vormittag und heiter
1: Zeitlich heiter
2 Meist bewölkt
3: Völlig bedeckt

Cirrus
Cumulus
Nimbus
Stratus
Blitz

RR 20.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Fernsicht: Himmel einige Himmel

Zusammen hier Anfang bis 1000 m über 15.9 auf 14.7. Weiter Zunahme von 6.5 auf 7.5 gestrichen 2550 und 2300. Hier Abfall zunächst auf 2000 über 5.3 auf 6.0, über dem (jetzige 1000–1700) mm nach ganz ganz Störung.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 8¾–10m V

Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s	19.1, 87% SSW 5	17.3, 91% SW 13	15.0, 75% WSW 19	8.5, 76% SW 17	3.5, 95% SW 16	0.8, 95% SW 16
Bemerkungen	Bew. 10 alle Sh. über Ter.-en um 9h 20 einmal Lücken sichtbar. später ganz •; mittlere Wolkengänge ca 600 m.				2000	2390
					−1.0, 95% WSW 32	−2.5, 95% WSW 32

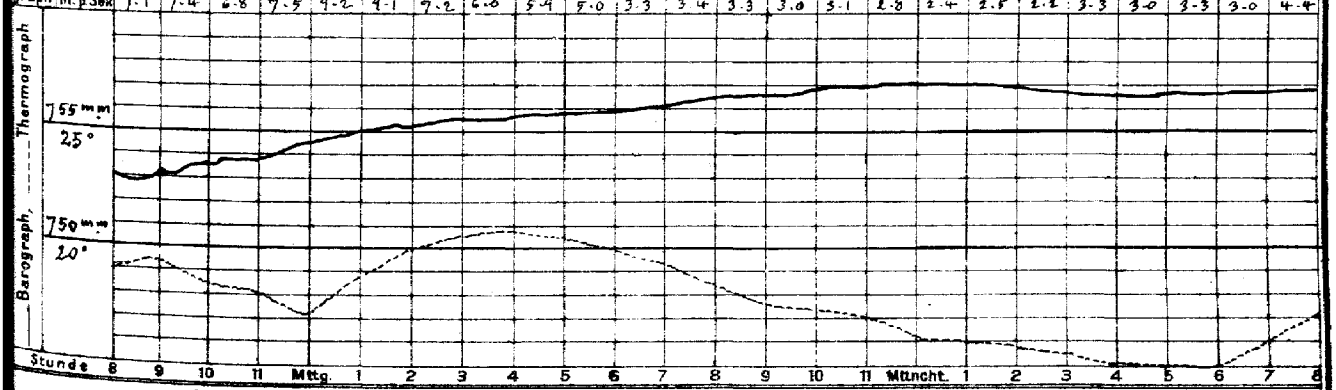
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kg. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 8¼–11½ V

Seehöhe m	142	500	1000	1540	2000	2500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s	22.5, 50% SW 10	19.0, 64% SW 15	16.1, 62% W 10	11.9, 70% SW 8-9	11.9, 81% SW 8-9	7.0, 91% SW 8-9
Bemerkungen	Bewölkt rasch westwärts 2–8' an bei 1000 m. e–ne, e–ne ost-2, e–ne und e–ne aus SSW 4-8			3000	3500	3815
					2.2, 65% SW 8-9	−0.2, 57% SW 8-9

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	S	S	S	S	SW	SW	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SW
m. p. Sek.	7.1	7.4	6.8	7.5	9.2	9.1	7.2	6.0	5.9	5.0	3.3	3.4	3.3	3.0	5.1	2.8	2.4	2.5	2.2	3.3	3.0	3.3	3.0	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.1	19.5	+1.1	85	SW 4	1	4	E 10 V •
Helgoland	58.0	18.3	+0.3	80	W 4	1	—	
Keitum	57.4	18.6	−3.6	92	SW 3	3	8	
Hamburg	57.7	20.0	+0.4	66	WSW 4	2	4	
Kiel	758.4	18.5	−0.9	85	SW 4	4	5	
Swinemünde	59.0	23.2	+3.7	68	WSW 4	4	5	schwül
Neufahrwasser	61.3	26.0	+6.1	42	SE 5	3	3	
Memel	64.7	22.6	+3.5	48	SE 3	0	0	
Kassel	760.9	21.9	+1.2	58	SW 4	3	7	
Dresden	62.8	19.2	−3.3	79	still	4	7	4° •
Breslau	60.0	27.5	+6.6	38	NW 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.1	22.4	−0.1	56	W 4	3	7	
München	64.4	17.0	−3.9	73	W 4	•	6	
Wien 12 a	61.7	22.2	—	44	W 3	3	—	
Helder	758.1	19.7	—	—	SW 4	2	—	1 2 P
Vlissingen	59.3	17.9	—	—	SSW 3	3	—	6 n Z
Stornoway	48.9	13.3	—	—	SSE 1	•	—	
Shields	52.0	17.2	—	—	SW 2	4	—	2 P
Valencia	56.9	15.0	—	—	W 6	2	—	6 n Z
Petersburg IP	767.5	22.4	—	—	NW 2	1	—	
Haparanda	60.9	14.4	—	—	SW 2	4	—	2 P
Stockholm	63.1	20.9	—	—	S 4	2	—	M-E-Z
Skudenes	54.0	15.7	—	96	S 4	•	—	See 2

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

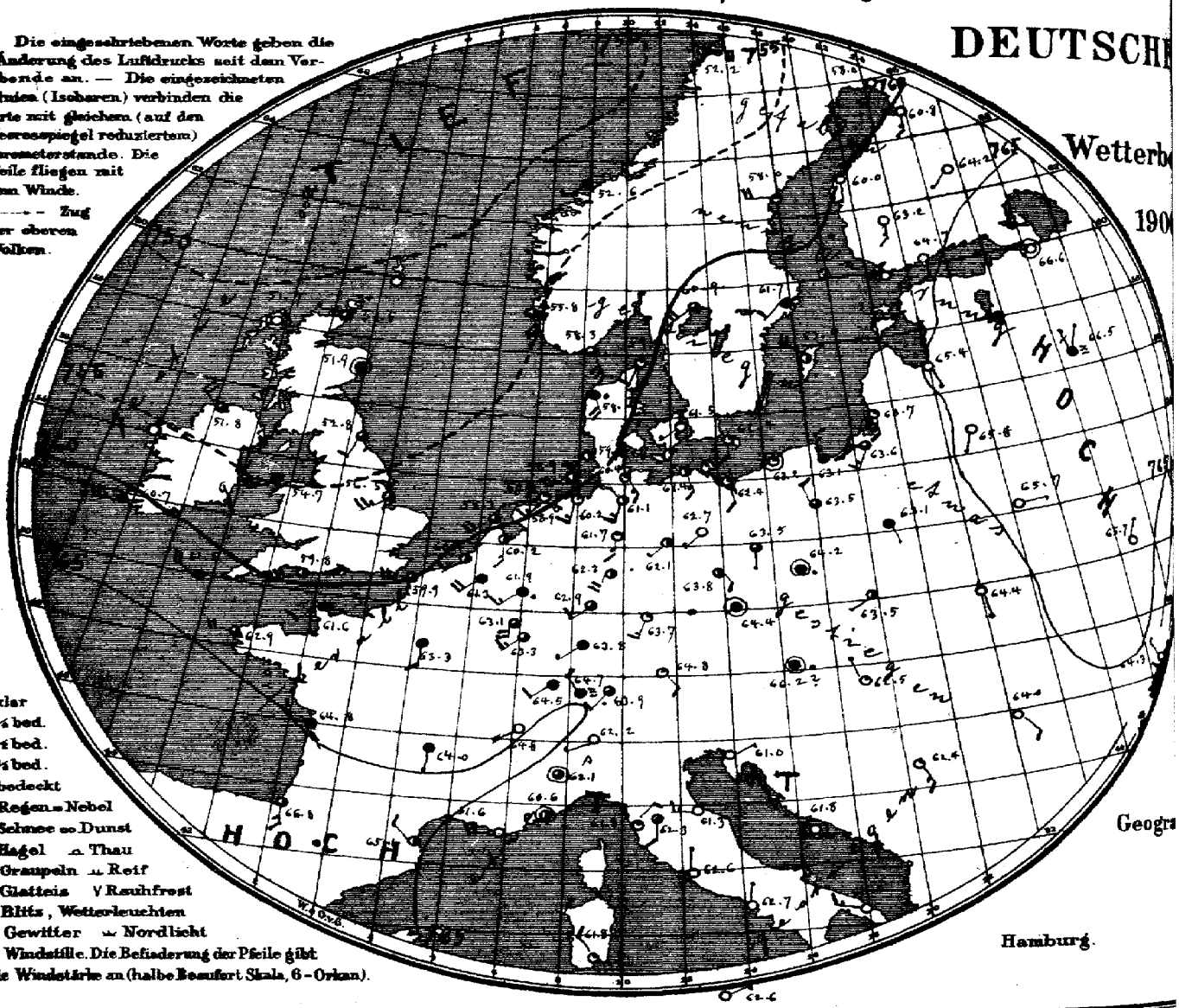
KAISER

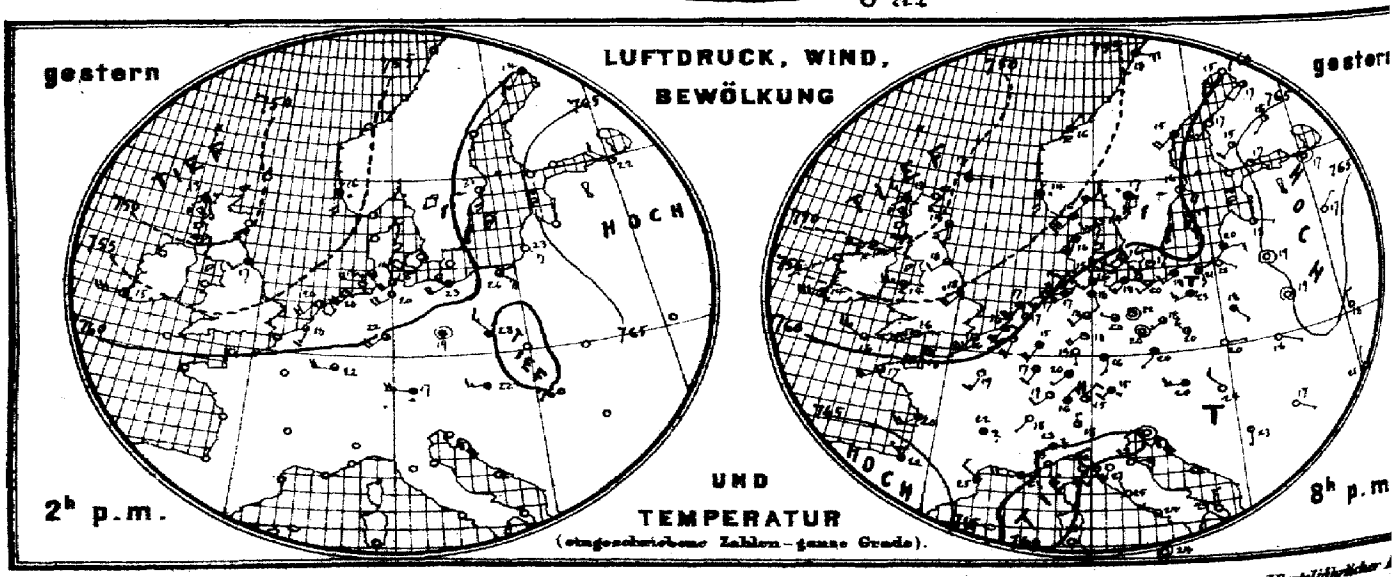
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall N°61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

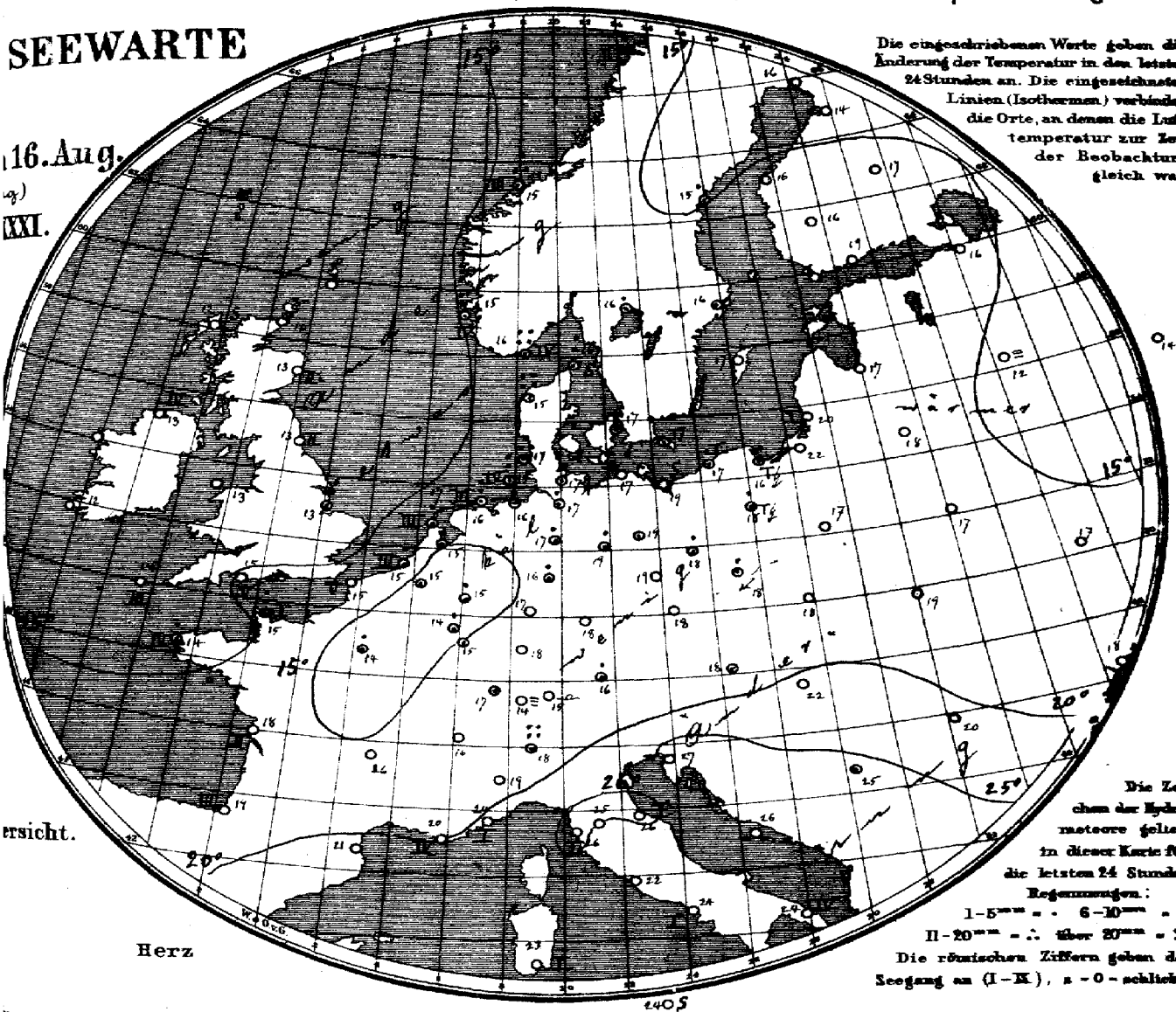
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

16. Aug.

XXI.

ersicht.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Herz

2405

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. August, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich der gestern nach Schlesien reichende Ausläufer nordostwärts entfernt hat und nur noch durch eine vom Bothnischen Busen nach der Danziger Bucht verlaufende schwache Rinne relativ niedrigen Druckes angezeigt findet, ist das Minimum der auch heute bis Mittelfrankreich ausgebreiteten Depression über dem Kanal nordostwärts fortgeschritten und liegt heute nördlich von Schottland; ein Teilminimum ist nach Schottland vorgedrungen. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat zugenommen, während dasjenige über Nordeuropa bis auf eine geringe südwärts gerichtete Verlagerungsweise Änderung zeigt. Bei schwachen vorwiegend südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist etwas kühler und vielfach heiter; ausgebreitete Regenfälle hatte der Nordwesten und teilweise in Begleitung von Gewittern der Osten, während der Süden bis auf geringfügige Niederschläge trocken war. Vesterwig meldet 21, Oxö 24 und Lugano 72 mm Regen.

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

Nordsee: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Regenschauer.

Ostsee: Wolkiges, etwas kühleres Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Regenschauer.

Abt. III. v. Grossmann.

Illustrierte periodische tägliche Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—				Wick	8	751.5	10.0	—	W	1	3	—	—	—	—	
7	749.4	13.3	NNW	3	4		Stornoway	8	51.7	11.5	99	still		0	0	—	—	—	
—	50.1	14.4	S	2	3		Aberdeen	8	51.9	12.8	88	still		4	2	—	—	—	
7	51.8	17.8	SW	2	3		Shields	8	52.8	12.8	94	SSW	2	3	2	—	—	—	
7	49.7	13.9	WSW	4	7		Malin Head	8	51.8	13.3	82	NW	4	3	4	—	—	—	
7	52.9	14.4	W	5	7		Holyhead	8	54.7	13.3	—	WSW	5	4	—	—	—	—	
—	55.0	17.8	SW	4	•		Skegness	8	56.5	12.8	88	WSW	6	2	—	7	—	—	
7	—	—	—				Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	58.0	14.4	W	6	2		Valencia	8	60.7	12.2	—	W	5	4	—	—	—	—	
—	57.3	16.1	WSW	6	1		Portland Bill	8	59.8	15.0	76	WSW	6	2	5	—	—	—	
7	58.7	15.6	WNW	5	3		Scilly	8	61.5	13.9	76	WNW	4	3	3	—	—	—	
7	51.0	12.8	E	2	00		Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	755.7	15.8	SW	6	4		Oxö	8	758.3	16.4	91	SSE	6	3	4	24	16	14	
8	53.8	14.3	S	4	•		Skudenes	8	55.8	15.1	96	SSE	6	3	4	6	16	14	
8	52.1	15.6	NE	1	11		Kristiansund	8	52.6	15.4	68	SW	1	4	3	16	18	13	
8	55.6	18.4	E	5	2		Bodö	8	52.2	18.4	88	E	5	2	2	3	16	9	
9	757.5	14.3	WSW	3	1		Skagen	8	759.6	16.2	94	SSW	2	1	0	6	19	14	
9	57.2	15.6	SSW	6	4		Vestervig	8	58.2	15.4	90	SSE	4	•	—	21	16	13	gest. u. nachts.
9	60.8	16.3	SW	1	0		Kopenhagen	8	61.5	17.0	89	SW	1	0	—	3	21	15	
9	61.3	17.2	WSW	2	1		Bornholm	8	62.4	17.2	83	S	2	1	—	•	25	14	
9[48]	760.4	14.8	SSW	4	1		Brüssel	8[48]	761.3	14.9	82	SW	4	4	—	•	22	12	
—	—	—	—				Arlon	8[48]	63.1	14.0	90	S	4	3	—	2	20	12	
7[48]	59.9	16.6	SSW	2	3		de Bilt	8[48]	60.2	14.6	88	S	3	2	—	3	20	12	
7[48]	59.1	16.5	SW	5	3		Vlissingen	8	60.4	15.4	87	SW	3	2	3	3	20	14	
7[48]	58.2	17.4	SW	5	2		Helder	8	58.8	16.8	74	SW	4	3	3	2	17	14	
6[51]	759.2	18.0	SW	5	2		Cherbourg	7[51]	761.6	15.0	83	SW	2	4	1	9	18	13	
6[51]	59.3	16.2	SW	5	3		Grisnez	7[51]	59.9	15.2	87	W	5	3	5	0	18	14	
6[51]	61.1	17.0	WSW	4	2		St Mathieu	7[51]	62.0	14.2	96	W	4	3	4	4	18	13	
6[51]	63.8	19.6	W	3	2		Ile d'Aix	7[51]	64.8	17.6	73	WNW	2	4	2	0	22	17	
6[51]	66.2	22.4	NW	1	1		Biarritz	7[51]	66.8	19.0	88	S	3	3	3	0	24	17	
6[51]	63.1	25.1	NW	2	1		Perpignan	7[51]	65.1	21.1	65	NW	2	2	—	0	30	15	
6[51]	61.1	23.0	W	4	3		Sicie	7[51]	61.6	20.0	47	W	4	0	4	0	28	20	
6[51]	59.3	22.7	S	1	3		Nizza	7[51]	60.6	23.6	75	still		2	1	0	30	17	
6[51]	62.8	21.6	E	2	3		Clermont	7[51]	64.0	15.9	82	S	1	4	—	0	26	10	
6[51]	61.1	18.6	SSW	3	1		Paris	7[51]	63.3	13.6	73	S	2	4	—	2	21	13	
9	760.2	15.2	SW	2	0		Haparanda	8	758.0	16.4	86	SSW	2	0	—	6	17	8	
9	59.1	14.8	SW	4	4		Hernösand	8	58.0	15.0	83	W	4	1	—	1	16	14	
9	61.0	16.4	SE	4	1		Stockholm	8	61.7	16.5	82	SW	2	4	—	0	21	14	
9	60.6	19.2	SSE	6	1		Wisby	8	63.0	18.6	80	WNW	4	2	—	•	22	13	
9	57.0	17.2	S	4	•		Karlstad	8	60.9	16.0	82	SW	4	3	—	3	—	—	
9*	7						Hangö	7*	7						—		—		Beobm. * Höhe
9*	765.6	16.9	ESE	1	1		Helsingfors	7*	764.7	18.6	73	S	2	0	—	0	—	16	10
9*	65.0	15.2	SW	2	2		Tammerfors	7*	63.2	16.4	64	S	3	0	—	0	—	12	12
9*	64.7	18.0	SW	1	2		Kuopio	7*	64.2	17.2	65	SW	1	0	—	0	—	13	11
9*	62.0	17.2	SW	2	2		Uleåborg	7*	60.8	14.0	87	S	3	0	3	0	—	6	
9*	763.9	15.4	SW	1	4		Archangelsk	7*	762.7	14.4	100	NW	1	•	—	4	—	—	
9*	66.5	18.8	still		1		Petersburg	7*	66.6	15.9	72	still		2	—	0	23	12	
9*	65.5	18.0	ESE	1	0		Riga	7*	65.4	17.1	91	SSE	1	0	—	0	—	13	11
9*	65.5	17.4	NE	1	1		Welikie Luki	7*	66.5	12.4	97	NNE	1	=	—	0	—	11	
9*	63.7	17.5	N	2	0		Moskau	7*	65.4	14.4	84	NNW	1	1	—	0	—	—	
9*	65.6	19.2	still		0		Wilna	7*	66.8	17.8	81	SSW	1	0	—	0	—	—	
9*	66.0	18.8	still		0		Pinsk	7*	65.7	16.9	84	E	1	0	—	0	—	—	
9*	63.0	18.5	SE	1	4		Warschau	7*	63.1	17.0	67	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	64.6	17.8	N	2	0		Kiew	7*	65.7	16.6	93	NNE	1	0	—	0	—	—	
9*	61.5	16.4	NW	1	0		Charkow	7*	63.1	15.6	94	NNW	1	2	—	6	—	—	
9*	63.4	21.1	N	1	1		Odessa	7*	64.3	17.9	81	NNW	1	0	—	0	—	—	
9*	763.4	19.7	W	3	4		Wien	8	766.2†	18.2	80	still		•	—	•	26	17	
9*	63.5	19.6	SW	1	4		Prag	8	64.4	17.8	82	still		4	—	0	23	17	
9*	62.2	19.6	E	1	0		Krakau	8	63.5	18.5	83	WSW	1	2	—	0	27	16	
9*	64.1	16.0	ESE	1	0		Lemberg	8	64.4	19.2	61	SSE	4	0	—	0	24	12	
9*	61.5	23.9	NW	2	0		Pest	8	62.5	21.6	78	NNW	1	1	—	0	29	19	
9*	63.0	17.4	SE	1	0		Hermannstadt	8	64.0	20.2	76	SE	2	0	—	0	28	13	
9*	60.9	24.9	still		1		Triest	8	61.0	27.3	42	ENE	1	0	—	0	26	23	
9*	61.2	26.8	N	1	0		Lesina	8	61.8	26.0	67	still		0	—	0	30	22	
9*	61.2	22.7	S	1	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.4	25.2	51	SSE	3	1	—	•	32	19	
9[48]	764.7	15.8	NE	1	4		Zürich	7	764.7	13.5	—	NW	2	=	—	0	—	—	
9[48]	64.2	18.0	SW	1	0		Genf	7	64.8	16.4	—	SW	1	0	—	0	—	—	
9[48]	61.9	18.0	N	1	2		Lugano	7	62.2	18.0	—	WSW	1	0	—	7z	—	—	
9	7						Turin	7	762.1	18.6	84	still		3	—	0	27	18	
9	761.5	26.8	SW	4	0		Florenz	7	62.3	24.8	69	S	2	3	—	0	33	23	
9	60.4	27.8	E	3	0		Pesaro	7	61.3	25.7	71	W	3	0	1	0	30	21	
9	61.4	27.0	SW	2	1		Livorno	7	61.8	26.0	69	NE	2	1	1	0	30	23	
9	62.2	25.1	NNW	1	0		Rom	7	62.6	22.0	76	N	1	0	—	0	31	21	
9	62.6	23.9	WNW	1	0		Neapel	7	62.7	23.9	84	N	1	0	1	0	31	22	
6	62.3	28.7	N	3	0		Brindisi	7	61.6	24.3	66	W	3	0	4	0	31	22	
6	61.3	30.0	SE	3	0		Cagliari	7	61.8	22.9	87	NW	2	1	1	0	30	19	
9	62.6	24.5	still		0		Palermo	7	62.6	24.1	74	ENE	1	0	0	0	31	20	
4	7						Vigo (Spanien)	9	7										
	70.1	22.1	still		0		Horta (Azoren)	9	70.0	21.5	93	SW	3	1	1	0	28	19	

Verspätete Telegramme

14. August

9*	763.9	18.0	still		1		Belgrad (Serbien)	8*	764.2	21.0	71	NW	1	∞	—	0	27	14	
8	58.1	16.0	J	4	4		Oxö	8	57.5	16.5	95	E	6	Tf	3	23	17	12	
9	59.5	25.6	ENE	3	0		Pesaro	7	62.9	21.2	84	NW	3	0	1	0	30	20	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 229.

Wetterbericht von Freitag, dem 17ten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf Letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	758.5	16.7	SW 4	4	Borkum	756.0	14.3	−1.5	97	SW 4	4	4	3	1	19	13	V. ● böen, NTg
8	51.5	14.6	S 3	4	Wilhelmshaven	55.1	14.0	−2.1	87	S 4	1	7	—	1	21	11	
8	59.7	16.3	W 4	4	Helgoland	56.8	15.7	−0.5	96	SW 3	2	—	3	0	19	14	
8	58.7	14.6	SW 3	2	Keitum (auf Sylt)	56.0	16.0	0.0	82	SSW 5	2	6	—	3	20	13	
8	59.3	15.8	S 1	●	Cuxhaven	57.3	14.7	—	85	S 4	1	—	1	6	20	12	
8	59.5	14.2	SSW 3	4	Hamburg	58.3	14.6	−0.3	85	SSW 3	2	1	—	●	22	11	— Bad Mien. 9h. gest. Hanz. ● in
8	59.4	15.9	still	2	Kiel	757.4	14.2	−1.7	87	SW 1	0	1	—	0	21	12	
8	59.9	16.7	SW 3	4	Wustrow	57.7	15.2	−1.0	93	SSW 3	3	7	—	6	23	14	4h pm-Tg
8	60.0	19.9	NW 2	3	Swinemünde	58.1	17.7	+1.3	81	W 2	3	3	0	●	26	16	9h ab. Wetterl.
8	61.4	17.3	SE 3	2	Rügenwalder mde	59.5	15.9	−0.2	97	SSW 2	●	7	0	5	27	14	3h pm Tg
8	61.9	16.7	still	4	Neufahrwasser	58.6	18.2	+1.2	87	S 2	3	9	—	2	19	13	
8	62.2	17.1	SW 3	4	Königsberg	59.1	17.0	−0.1	94	still	4	7	—	2.1	27	16	ab, Tg ab — N ●²
8	61.7	17.9	N 3	4	Memel	58.7	16.8	−0.2	95	SSE 1	4	6	1	7	22	16	
8	761.1	13.6	SW 4	1	Aachen	759.9	12.6	−3.1	80	SW 5	2	6	—	4	20	10	
8	61.0	14.3	SW 4	3	Kassel	59.9	13.0	−2.0	88	SSW 4	2	7	—	4	20	11	4h pm Tg
7	60.3	17.1	SE 4	3	Hannover	59.1	13.5	−3.2	91	SSW 3	2	7	—	7	21	17	
8	60.7	18.1	WSW 1	4	Magdeburg	59.4	15.2	−0.1	79	SSW 1	3	6	—	4	25	12	pm Tg
8	61.6	17.6	SW 3	●	Dresden	60.5	17.0	−0.2	63	SW 5	1	7	—	3	26	15	pm — ab. Tg
8	60.6	19.4	NW 1	3	Berlin	59.3	16.8	−0.4	61	NW 1	3	6	—	3	26	15	Bad. Mien. 14.4, ab. Wetterleuchten. [Lemberg
8	60.7	19.0	SSE 3	3	Grünberg	59.3	15.4	0.0	91	WSW 4	4	6	—	3.	25	15	
8	62.4	15.5	ESE 3	2	Breslau	60.0	14.9	−1.4	91	NW 2	●	8	—	2.	20	14	
8	62.2	17.2	still	4	Bromberg	59.0	14.3	−2.6	96	still	4	8	—	2	23	12	
8	762.9	16.4	W 3	3	Metz	762.0	14.9	−1.9	84	W 3	3	2	—	●	23	12	pm — ab. Tropfen. gest. öfters ●
8	64.1	16.4	SW 2	1	Mülhausen i. E	62.5	14.6	−2.4	85	WSW 3	4	2	—	●	23	13	
8	62.3	18.2	SW 1	4	Karlsruhe	61.8	16.2	−0.4	73	W 3	3	5	—	2	19	13	
9	61.9	15.2	SW 1	1	Frankfurt a. M.	60.6	13.8	−4.7	85	SW 3	4	7	—	4	20	15	pm Tg
9	63.8	16.3	SW 4	3	Friedrichshafen	62.5	13.6	−3.3	94	NNW 2	●	6	—	4	22	13	Nimb. aus SW, N ●
9	62.9	18.5	S 1	2	Bamberg	61.5	15.1	−0.7	80	still	2	7	—	3	25	12	pm Tg — ●
9	63.2	15.5	still	3	München	61.8	15.1	−0.8	75	W 4	4	6	—	2	23	13	
8	663.4	8.3	SW 3	Tg	Brocken	661.1	6.8	—	100	SW 5	≡	7	—	8	14	5	2h pm — 8h ab. Tg
9	646.3	7.8	W 4	≡	Gr Beichen	644.6	5.8	—	100	W 5	≡	—	—	10	11	6	Fernsicht: Talkessel
9	634.7	−0.1	WSW 1	≡	Zugspitze 7	632.4	−0.5	—	100	W 2	≡	—	—	9	4	−1.	Einf. gr. Himmel
9	566.2	2.4	WNW 0	≡	Säntis 7	563.9	1.6	—	—	W 2	≡	—	—	—	—	—	
9	695.9	12.2	WSW 3	4	Helden 7	694.1	11.7	—	—	W 2	●	—	—	—	—	—	
9	629.5	10.3	WSW 1	3	Schneekoppe	627.1	7.1	—	93	SW 5	3	7	—	1	15	6	Wetterleuchten
9	525.7	2.6	N 2	●	Sonnblick 7 Ortsz.	523.0	0.0	—	90	WSW 1	≡	—	—	21	6	0	

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; Bdg. vorübergehend mäßig; 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bis mäßig); 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 8 Beob.); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Zw. 7 u. 8 Beob.); 7 Gewitter (mindestens 1 Zutreffen mehrfach zu nehmen)

RR 2.5

Bewölkung Nachmittags besonders Abendmeldung

Wetterleuchten [illegible]

RR 2.0

RR 4.0

RR 2.0

RR 4.5

RR 2.0

RR 2.0

RR 4.0

RR 2.0

RR 2.0

RR 2

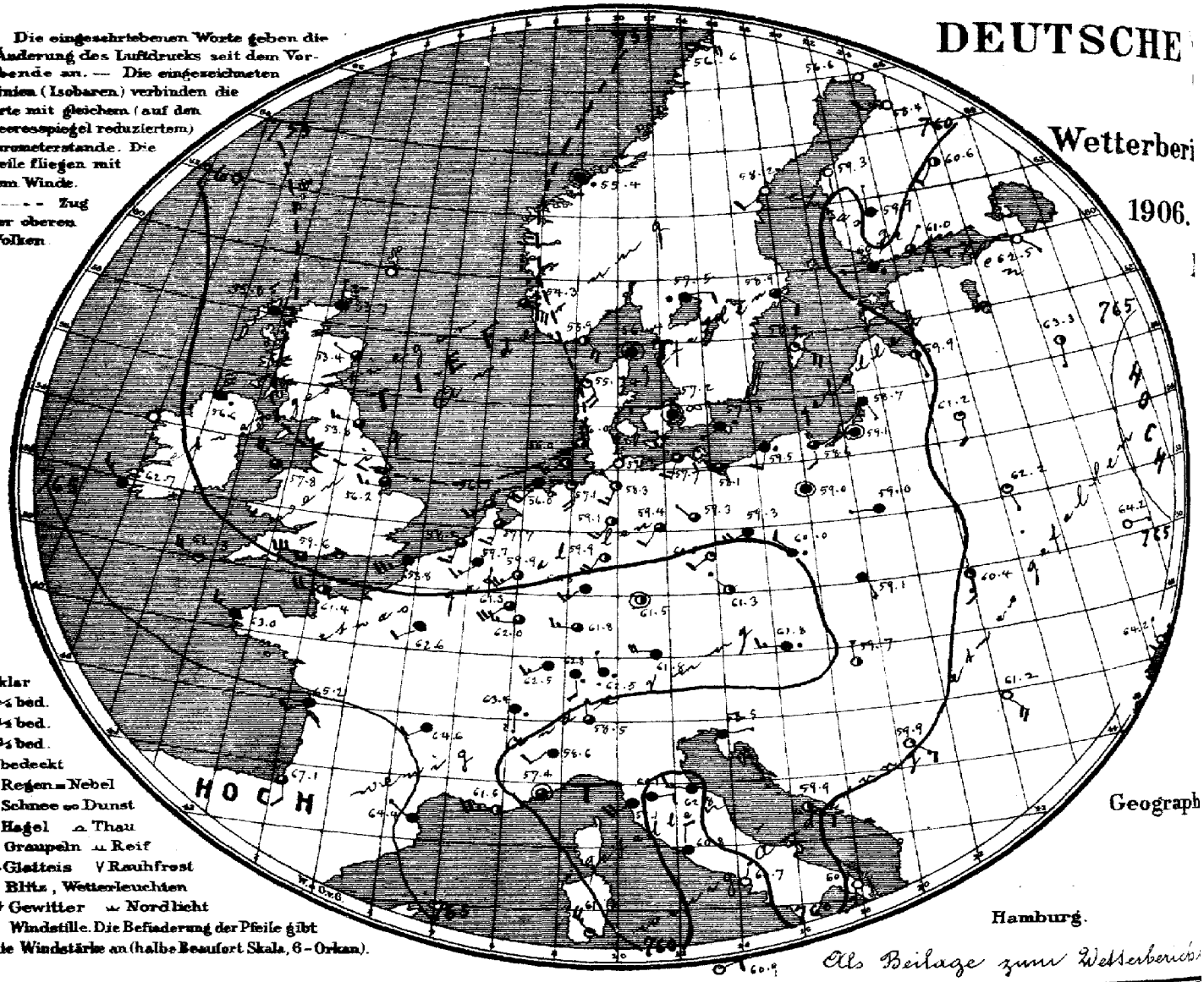
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

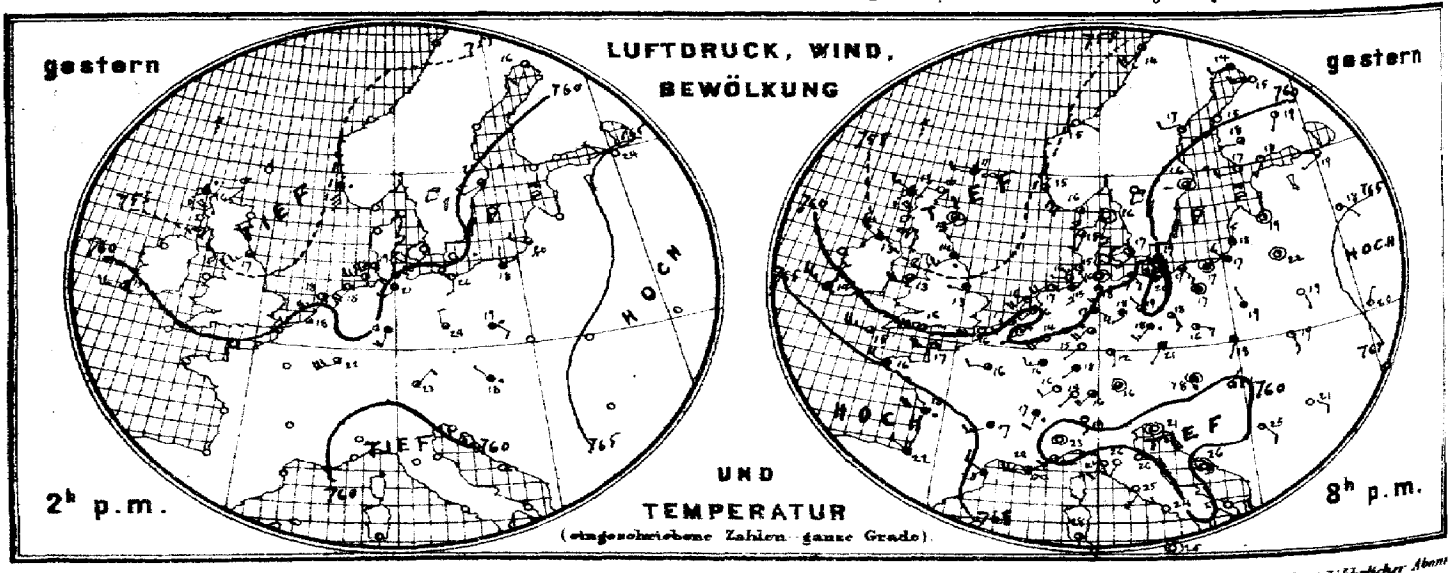
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterberich



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61. 1. Etage. Vierteljährlicher Abon

MARINE

SEEWARTE

17. Aug.

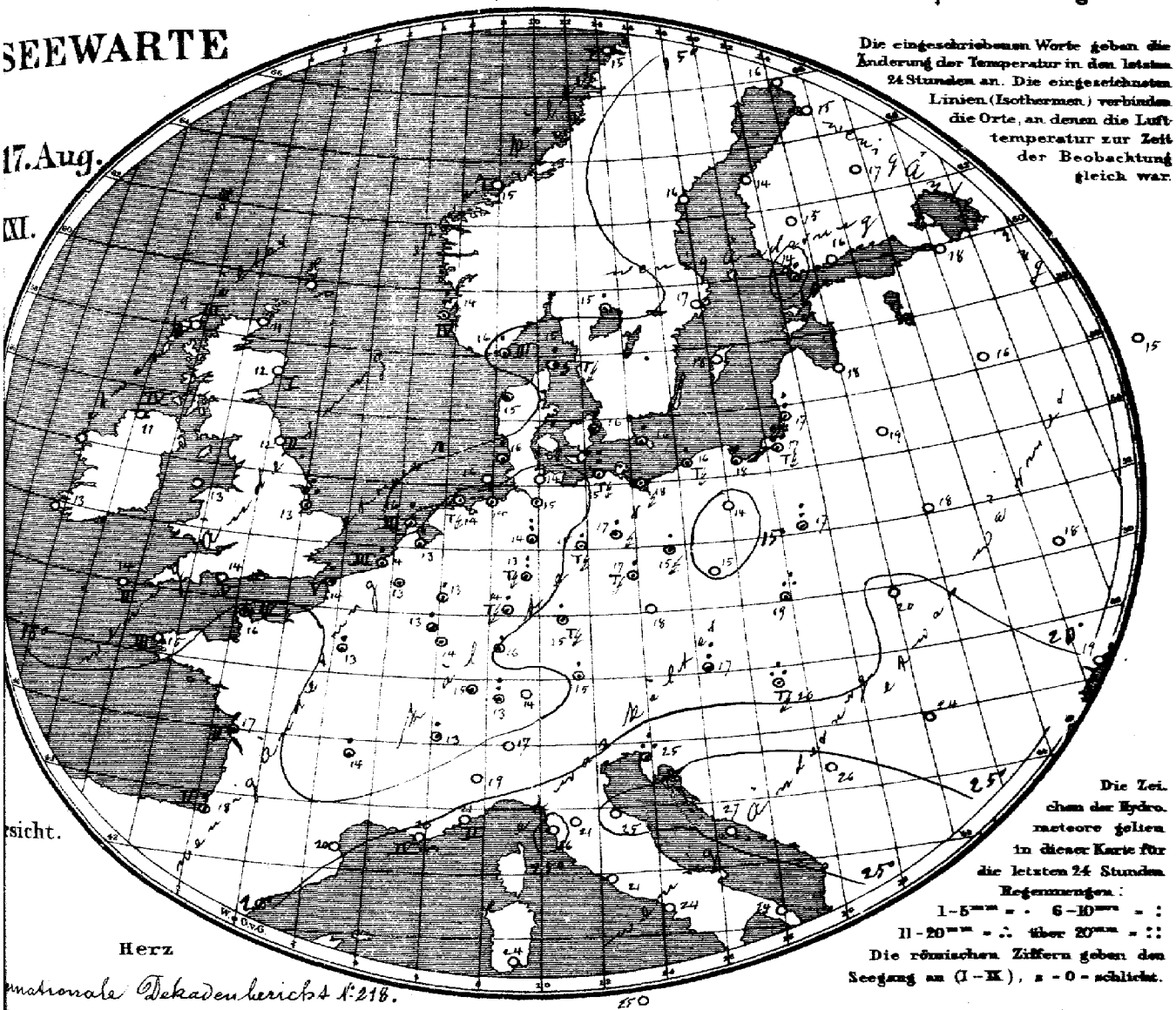
XI.

sicht.

Herz

nationale Dekadenberichte N:218.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression ist etwas ostwärts vorgedrungen und hat sich über Mitteleuropa ausgebreitet, während sich das Hochdruckgebiet im Osten nach Innerrussland zurückgezogen hat. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa zeigt wenig Änderung. Bei schwachen westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trübe und meist etwas kühler. Es haben ausgebreitete Gewitter stattgefunden und fast überall ist Regen gefallen. Königsberg hatte 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. August

Nordsee: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen. Vielenweise Regenschauer.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

...preis, portofreie tägliche Zusendung. M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

17. August.

1906 № 22

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M-E-Z-h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M-E-Z-h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Saugung 0-9		Max.	Min.	
7	754.5	18.3	WNW	3	4	Grossbritannien	Wick	8	753.7	10.6	—	N	1	4		—	—	—	
—	53.6	13.8	still		3		Stornoway	8	55.8	8.2	79	NNW	3	8	3	—	—	—	
7	52.8	14.4	WSW	3	8		Aberdeen	8	53.4	12.2	95	WNW	1	8	1	—	—	—	
7	55.1	13.3	NW	5	4		Shields	8	53.8	11.7	78	W	3	5	2	—	—	—	
7	56.5	13.3	N	4	3		Malin Head	8	56.6	11.1	94	N	6	8	4	—	—	—	
—	56.6	12.8	W	1	4		Holyhead	8	57.8	12.8	—	WNW	5	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—		Skegness	8	56.2	12.8	94	W	3	3	—	18	—	—	
7	62.6	13.9	WNW	5	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	60.1	16.6	W	6	3		Valencia	8	62.7	13.3	—	NW	3	4	—	—	—	—	
7	62.8	15.0	WNW	5	3		Portland Bill	8	59.6	14.4	88	W	6	3	5	—	—	—	
7	52.8	11.1	W	2	8		Scilly	8	62.3	14.4	71	WNW	4	1	2	—	—	—	
							Dunrossness		—	—	—	—				—	—	—	
8	758.2	15.8	S	4	2	Norwegen	Oxö	8	755.9	16.2	79	SE	4	2	3	1	17	14	
8	55.1	15.2	SSE	6	3		Skudenes	8	54.3	14.0	85	ESE	6	3	4	2	16	13	
8	55.3	15.4	ESE	1	0		Kristiansund	8	55.4	14.7	84	still		0	1	0	19	13	
8	56.7	13.8	SW	4	2		Bodö	8	56.6	14.6	68	E	4	1	1	0	14	10	
9	758.3	16.4	still		0	Dänemark	Skagen	8	756.4	15.0	90	still		4	0	4	20	13	nachm. TG
9	57.6	14.8	SSW	2	3		Vestervig	8	55.4	14.6	87	SSE	4	1	—	4	19	11	
9	59.8	17.4	WSW	1	3		Kopenhagen	8	57.2	15.5	92	still		∞	—	4	21	15	
9	59.7	18.6	S	4	4		Bornholm	8	57.5	15.8	99	SW	1	8	—	4	23	16	
9 18	760.3	13.5	SW	1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8 18	759.7	12.9	85	SW	3	4	—	0	20	10	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8 18	61.3	12.7	86	SW	4	3	—	1	18	9	
7 18	59.8	16.0	SW	1	1		de Bilt	8 18	57.7	13.2	90	SSW	3	8	—	5	19	8	
7 18	60.1	16.7	SW	3	2		Vlissingen	8	58.2	14.5	87	SSW	3	3	3	1	18	13	
7 18	58.1	16.5	SW	4	1		Helder	8	58.9	15.9	76	SW	3	3	3	2	17	15	
6 21	762.1	17.0	W	5	1	Frankreich	Cherbourg	7 21	761.4	15.8	68	W	4	2	4	1	18	14	
6 21	60.2	16.0	WSW	6	1		Grisnez	7 21	58.8	14.4	92	WSW	5	4	6	5	18	13	
6 21	66.1	16.2	WNW	4	4		St Mathieu	7 21	63.0	15.0	84	WNW	5	4	3	0	18	13	
6 21	66.7	17.5	W	4	0		Ile d'Aix	7 21	65.2	17.2	76	WSW	2	4	2	1	22	15	
6 21	67.8	22.0	NW	2	2		Biarritz	7 21	67.1	18.1	86	S	2	3	2	3	23	16	
6 21	63.6	25.0	NW	3	4		Perpignan	7 21	64.4	20.0	64	NW	1	4	—	0	30	19	
6 21	61.3	22.5	W	5	∞		Sicie	7 21	61.6	20.0	47	W	5	2	4	0	28	18	
6 21	59.6	21.8	SW	2	2		Nizza	7 21	57.4	21.4	60	still		3	2	0	28	18	
6 21	64.4	17.2	WSW	3	4		Clermont	7 21	64.5	13.7	74	WSW	2	4	—	2	23	12	
6 21	62.4	15.9	W	2	3		Paris	7 21	62.6	13.2	82	WSW	2	4	—	2	21	11	
9	756.6	13.5	W	2	4	Schweden	Haparanda	8	756.6	16.2	71	W	1	0	—	0	19	13	
9	58.8	17.1	W	2	1		Hernösand	8	58.2	16.3	69	SW	2	0	—	0	22	8	
9	61.6	16.0	still		3		Stockholm	8	58.9	17.0	80	SE	2	3	—	0	22	16	
9	61.7	15.6	still		2		Wisby	8	58.4	17.5	76	SE	4	1	—	0	18	15	
9	59.7	16.8	still		3		Karlstad	8	57.5	15.0	91	E	2	0	—	2	—	—	
9*	762.6	17.0	W	2	2	Finland	Hangö	7*	760.7	14.4	97	W	1	0	—	3	—	14	
9*	62.6	18.3	SW	1	1		Helsingfors	7*	61.0	16.2	96	NE	1	3	—	0	—	15	
9*	61.1	17.8	W	1	3		Tammerfors	7*	59.9	15.0	80	N	1	4	—	0	—	13	
8*	60.7	19.4	SSW	1	1		Kuopio	7*	60.6	16.7	73	SW	2	2	—	0	—	15	
9*	58.5	15.0	W	3	0		Uleåborg	7*	58.4	15.0	88	W	2	0	3	0	—	9	
9*	763.8	19.1	WSW	1	0	Russland	Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	63.0	19.1	still		1		Petersburg	7*	762.5	17.8	76	SE	1	0	—	0	25	18	
8*	64.8	18.4	SSE	1	1		Riga	7*	59.9	18.5	77	SSE	1	2	—	0	—	16	
8*	65.0	16.8	NNW	1	0		Welikie Luki	7*	63.3	16.5	91	S	1	2	—	0	—	14	
9*	63.8	22.0	still		1		Moskau	7*	65.1	15.1	80	NNW	1	0	—	0	—	—	
9*	63.9	18.6	SSE	1	0		Wilna	7*	61.2	18.8	76	S	2	1	—	0	—	—	
8*	61.3	18.9	NNW	1	4		Pinsk	7*	62.2	17.8	79	SSE	1	1	—	0	—	—	
9*	65.0	20.2	NNE	1	0		Warschau	7*	59.0	17.2	93	N	1	4	—	10	—	—	
9*							Kiew	7*	64.2	18.1	82	E	1	0	—	0	—	—	
9*	64.6	23.6	N	1	0		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	761.4	18.0	still		0	Österreich	Odessa	7*	64.2	19.4	70	N	1	0	—	0	—	—	
9*	61.5	21.0	SW	1	4		Wien	8	761.9	16.6	87	W	3	0	—	9	20	17	
8*	61.6	18.0	ESW	1	4		Prag	8	61.3	17.6	70	NW	4	2	—	0	25	16	
9*	62.5	18.9	SSE	3	1		Krakau	8	59.1	18.8	87	SSE	1	4	—	12	24	16	
8*	59.9	24.4	NE	1	3		Lemberg	8	60.4	20.4	74	S	3	1	—	0	26	14	
9*	62.6	20.8	SE	2	0		Pest	8	58.7	19.8	90	N	1	2	—	14	31	18	
9*	59.7	23.0	still		0		Hermannstadt	8	61.2	23.7	61	SE	4	0	—	0	28	18	
9*	60.7	25.9	still		0		Triest	8	58.5	24.8	64	E	1	4	—	18	29	20	
9*	60.7	24.9	ESE	2	1		Lesina	8	59.9	26.7	68	ESE	2	2	—	0	31	22	
							Belgrad (Serbien)	8*	59.9	26.2	47	SE	3	1	—	0	35	21	
9 18	764.4	13.9	SW	1	0	Schweiz	Zürich	7	762.8	12.9	—	S	2	0	—	6	—	—	
9 18	63.3	16.8	SSW	2	0		Genf	7	63.4	13.4	—	S	1	8	—	3	—	—	
9 18	62.3	19.0	S	1	1		Lugano	7	58.6	17.0	—	N	1	3	—	0	—	—	
9	759.5	23.4	still		3	Italien	Turin	7	758.6	19.4	83	SW	2	4	—	0	26	19	
9	61.3	25.6	SW	2	0		Florenz	7	60.1	21.0	80	E	2	4	—	0	32	20	
9	59.6	26.1	E	3	0		Pesaro	7	62.8	25.1	62	W	3	4	1	0	30	22	
9	62.6	27.0	SW	2	0		Livorno	7	59.1	25.6	62	SW	4	4	4	0	30	13	
9	61.7	25.1	SW	1	0		Rom	7	60.8	21.4	82	N	2	4	—	0	31	20	
9	61.8	24.2	NW	1	0		Neapel	7	60.7	23.9	86	NNE	1	8	1	0	31	22	
6	60.5	29.1	E	3	0		Brindisi	7	60.1	24.5	66	S	3	0	4	0	32	23	
6	61.3	28.2	SE	3	1		Cagliari	7	61.3	23.6	91	NW	5	1	3	0	32	20	
9	62.1	24.6	still		0		Palermo	7	60.9	25.0	81	ENE	2	0	0	0	31	20	
4	—	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	71.0	22.2	SW	3	2		Horta (Azoren)	9	70.1	22.6	92	SW	2	3	1	0	26	22	

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.)

Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.)

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

Anm. Die in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduzie

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 230.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 18ten August.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	756.0	15.0	SW	3	1
8	15.5	12.5	SSW	4	3
8	55.6	14.7	WSW	4	4
8	55.2	14.2	SW	3	2
8	56.3	14.5	SW	2	4
8	57.3	14.6	S	2	1
8	756.1	13.1	S	3	0
8	56.7	14.1	SW	4	1
8	56.6	17.6	still		1
8	57.7	14.1	WSW	2	3
8	57.6	16.4	still		2
8	58.0	16.3	still		2
8	57.9	17.2	SW	3	3
8	759.0	12.6	SW	4	2
8	58.9	12.9	SSW	3	4
7	57.7	13.4	SE	3	2
8	57.8	17.5	WSW	2	3
8	58.4	17.5	SW	1	3
8	57.8	18.7	still		2
8	57.8	15.9	WSW	1	3
8	58.5	16.1	S	3	4
8	57.5	17.5	still		4
8	761.7	12.4	W	3	3
8	62.4	13.0	SW	2	3
8	60.9	14.5	SW	2	1
9	60.2	13.1	SW	3	4
9	62.6	12.9	SW	3	2
8	61.1	10.9	S	1	4
9	61.9	11.3	SW	2	3
8	664.1	5.6	WSW	5	3
9	664.8	4.2	NW	4	2
9	630.9	-3.6	NW	3	*
9	663.0	-1.8	W	6	*
8	634.0	10.8	W	2	4
8	626.0	6.3	SW	2	≡
9					

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i.E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a.M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	
	Gr Belchen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf Petrz. (24-Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
756.7	14.9	-0.9	56	SW	2	1	6	2	12	17	18
56.1	13.5	-2.6	89	SSW	3	2	5	—	1	19	10
55.3	14.2	-2.0	64	SW	3	•	—	3	16	17	12
55.2	15.6	-0.4	76	SW	1	2	6	—	1	19	12
56.0	13.0	—	91	SSW	3	3	—	0	2	15	10
57.2	12.0	-3.0	89	SW	2	3	1	—	•	20	9
756.3	11.5	-4.3	95	S	3	4	5	—	2	19	10
56.2	14.0	-2.1	76	SW	3	2	5	—	1	18	10
56.9	15.8	-0.6	77	W	1	4	7	0	1	23	13
56.7	13.6	-2.2	97	SSE	1	4	7	1	2	21	11
55.8	15.5	-1.4	91	NW	2	•	4	—	3	20	14
55.5	15.0	-2.0	97	still		•	3	—	3	20	14
56.2	15.6	-1.3	93	ENE	1	4	5	1	1	20	12
758.0	11.9	-3.7	95	WSW	4	4	2	—	0	17	11
58.3	11.7	-3.2	89	SW	5	3	2	—	0	19	10
57.6	14.4	-2.2	75	S	4	1	1	—	0	19	14
57.5	15.2	-0.0	68	W	2	3	2	—	0	21	12
58.2	14.7	-2.4	69	NW	3	2	6	—	7	22	12
57.4	14.2	-2.9	76	WNW	2	3	1	—	0	23	14
57.1	12.3	-3.0	99	W	2	•	6	—	4	23	12
57.0	12.6	-3.6	96	NW	3	•	6	—	16	21	12
55.2	13.9	-2.9	97	NNW	2	•	6	—	6	21	14
760.5	12.4	-3.7	87	S	3	4	7	—	1	20	11
61.6	12.4	-3.5	87	S	2	4	8	—	3	18	10
60.3	14.0	-2.5	74	SW	3	4	5	—	1	19	12
59.4	11.8	-5.6	88	SW	3	4	4	—	6	20	13
61.3	12.0	-4.8	82	NE	1	3	4	—	7	16	9
60.4	15.2	-0.5	51	S	1	4	7	—	19	21	9
60.6	12.7	-3.1	76	SW	2	3	5	—	4	17	9
659.8	5.2	—	100	SW	5	≈	2	—	0	11	4
663.2	4.1	—	100	NW	3	≈	—	—	1	7	3
629.3	-4.8	—	100	W	4	3	—	—	10	6	6
656.1	-2.0	—	—	W	6	≡	—	—	—	—	—
692.3	11.4	—	—	S	4	2	—	—	—	—	—
623.3	2.5	—	100	NW	5	≈	—	—	12	10	2

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)

pm •
Bl. 4–9½ Tf ü. •
pm •, ≈, ∞ Bod. Min. 8.0
pm Tf
pm 3h Tf
≡
Bod. Min. 13.3
Wetterl.
pm Tf ü. ≈ •
spät: öfters •
Alb. cu, nimb. aus W, pm Tf ü. ≈ (Tage zuvor)

Fernsicht kleiner ca.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Niederschläge in Schauern | 9 Nebel oder Dunst | 0 Wetterleuchten | 1 Gewitter (Donner) | 2 Gewitter mit Niederschlag | 3 Gewitter mit Sturm | 4 Gewitter mit Hagel | 5 Gewitter mit Niederschlag und Sturm | 6 Gewitter mit Hagel und Sturm | 7 Gewitter (Landregen bei meist trübem Himmel)

4. Vorm. Niederschlag (2w i. U. Beob.) aber 8 oder mehr i. d. letzten 12 Std. | 5 Nachm. Niederschlag (2w i. U. Beob.) | 6 Nachts Niederschlag (2w i. U. Beob.) | 7 Gewitter (mindest 1 i. U. Beob.) | 8 Niederschläge in Schauern | 9 Nebel oder Dunst | 0 Wetterleuchten | 1 Gewitter (Donner) | 2 Gewitter mit Niederschlag | 3 Gewitter mit Sturm | 4 Gewitter mit Hagel | 5 Gewitter mit Niederschlag und Sturm | 6 Gewitter mit Hagel und Sturm | 7 Gewitter (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 0.5 | RR 0.5 | RR 30.4

Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter | 1 Ziemlich heiter | Gr u. Cristin) | 2 Meist bewölkt | (Tiefere Wolken) | 3 Wetterleuchten (Fahne ab) | Blitz)

Marinistische Invasion von –6.9° auf –5.8° nebenan mit mäßiger Windzunahme u. Sonnigkeits-Fall. Im Bereich des Barkhings e. str. aus Süden.

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station

GESTERN 11h V – 1¾h N

Seehöhe m	17 (10h 59)	500 (11h 11)	1000 (11h 17)	1500 (11h 33)	2000 (11h 56)	2500 (12h 22)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	17.0 / 61% SSW 5	11h 3° 75% SW 11	6.2 / 61% SW 13	2.8 / 85% SW 13	–0.6 / 74% SSW 13	–4.5° 64% SSW 16
Bemerkungen	Bewölk. 4 Ci, mittere Wolkengr. ca 1050 m. Starke Temp.-abnahme				2000 (12h 26)	3310 (12h 49)
					–5.7° 72% SSW 15	–7.0° 73% SSW 16

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 10¾h – 1¼h N

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	18.6 / 64% WSW 5	14.1 / 46% W 6–8	10.3 / 46% W 6–8	6.6 / 63% W 6–8	2.6 / 89% SW 12	–0.2° 53% SW 12
Bemerkungen	Bewölk. 6 cu, (Basis bei 1300–1400 m). Bei 1900 m geringe Störung, verbunden mit Windzunahme. Zwischen 3300 m und				2000	3415
					–4.8 / 59% SW 12	–5.8° 31% SSW 16

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.9	4.7	6.5	9.1	7.1	8.8	5.7	7.7	6.3	4.3	4.7	3.9	4.6	3.7	4.4	3.6	4.0	3.6	3.4	3.7	3.9	4.7	4.1	4.6

Thermograph — Barograph

755 mm
20 °C
750 mm
15 °C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	755.5	15.1	–3.3	94	SW	4	4	6	Starke Gewitter [Regenböen
Helgoland	55.4	13.6	–4.4	93	SSW	3	4	—	
Keitum	55.4	14.5	–2.6	78	SSW	4	3	1	
Hamburg	54.2	16.0	–1.5	67	S	3	4	6	4h Tf, hörg.
Kiel	756.3	15.5	–0.8	63	SW	3	3	4	
Swinemünde	57.5	14.7	+2.2	56	SW	3	3	6	12½h Farne Tf
Neufahrwasser	57.7	15.0	–1.6	69	S	2	4	7	
Memel	57.6	19.0	–0.2	65	WSW	2	•	5	∿ Regen
Kassel	758.2	14.7	–1.9	89	SW	4	3	4	
Dresden	58.7	14.2	–0.2	58	NNW	2	3	4	
Breslau	59.0	20.4	+0.8	53	WNW	2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.9	17.5	–5.0	68	W	2	•	6	
München	61.8	12.5	–3.4	100	SW	4	•	6	
Wien 12 a	60.7	19.9	—	63	NW	1	2	—	
Helder	756.3	16.9	—	—	W	4	3	—	12P
Vlissingen	56.1	17.5	—	—	W	3	3	—	Gr Z.
Stornoway	57.5	13.3	—	—	NNW	4	•	—	
Shields	54.9	14.4	—	—	N	3	Tf	—	2P
Valencia	43.5	15.6	—	—	NNW	4	3	—	Gr Z.
Petersburg 1P	760.9	25.6	—	—	SW	1	2	—	
Haparanda	57.1	19.0	—	—	W	2	0	—	
Stockholm	56.6	20.4	—	—	SSE	2	3	—	2P
Skudenes	54.3	15.6	—	81	SSE	4	3	—	M-E-Z.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

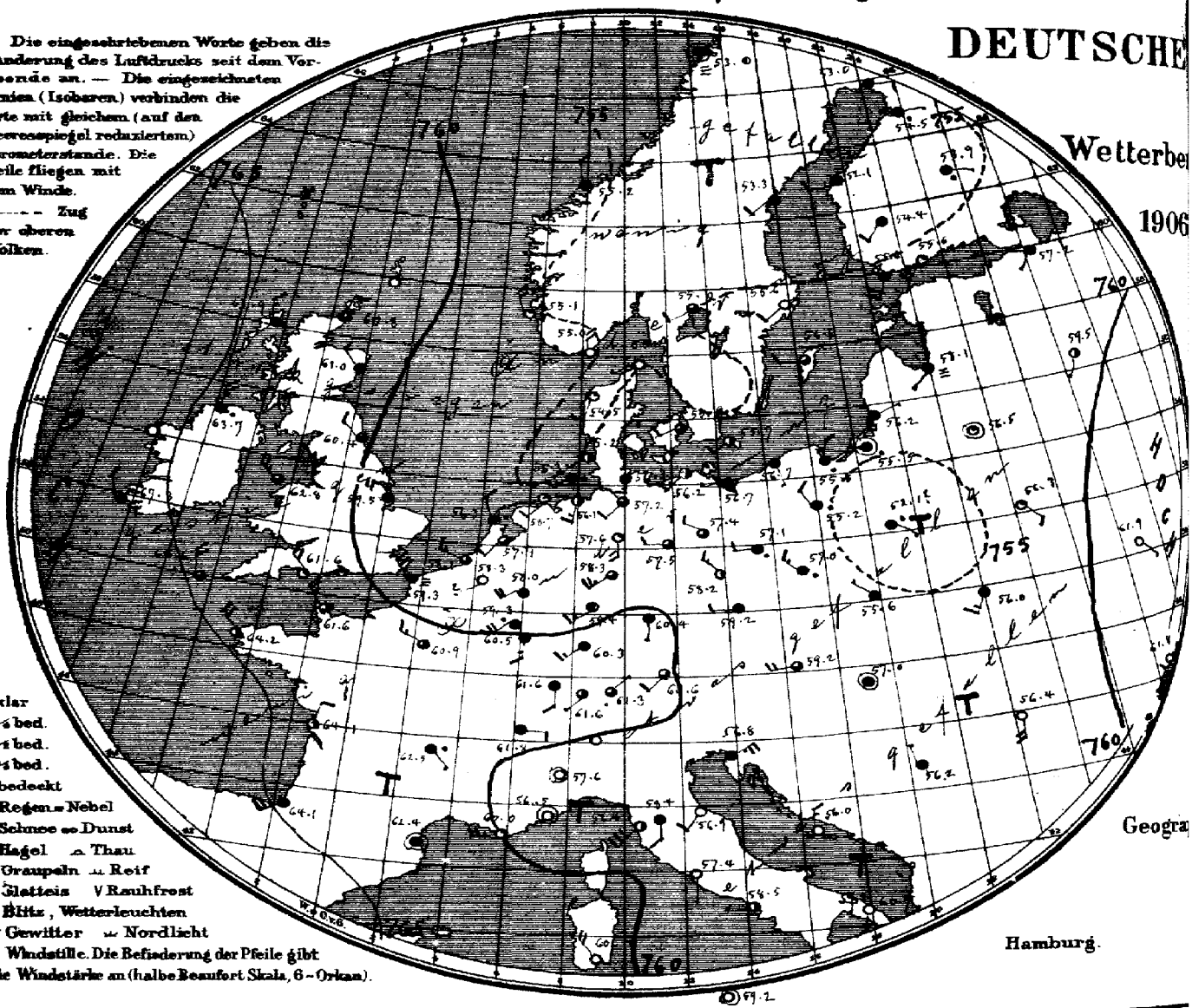
KAISERL

DEUTSCHE

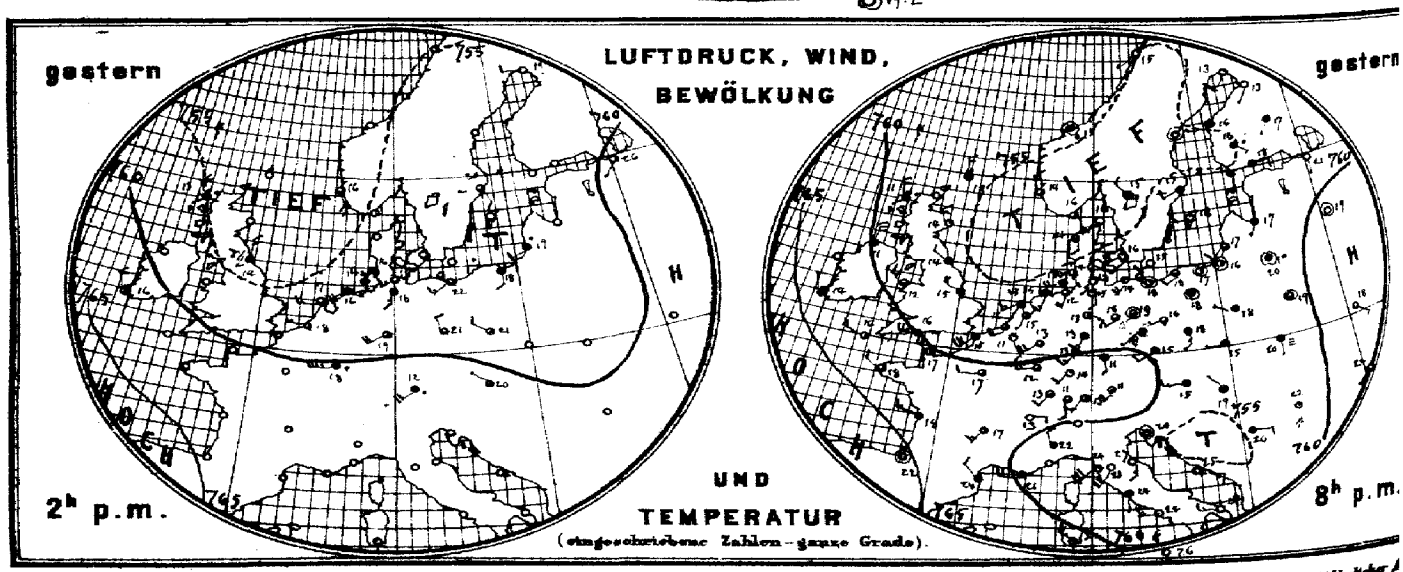
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

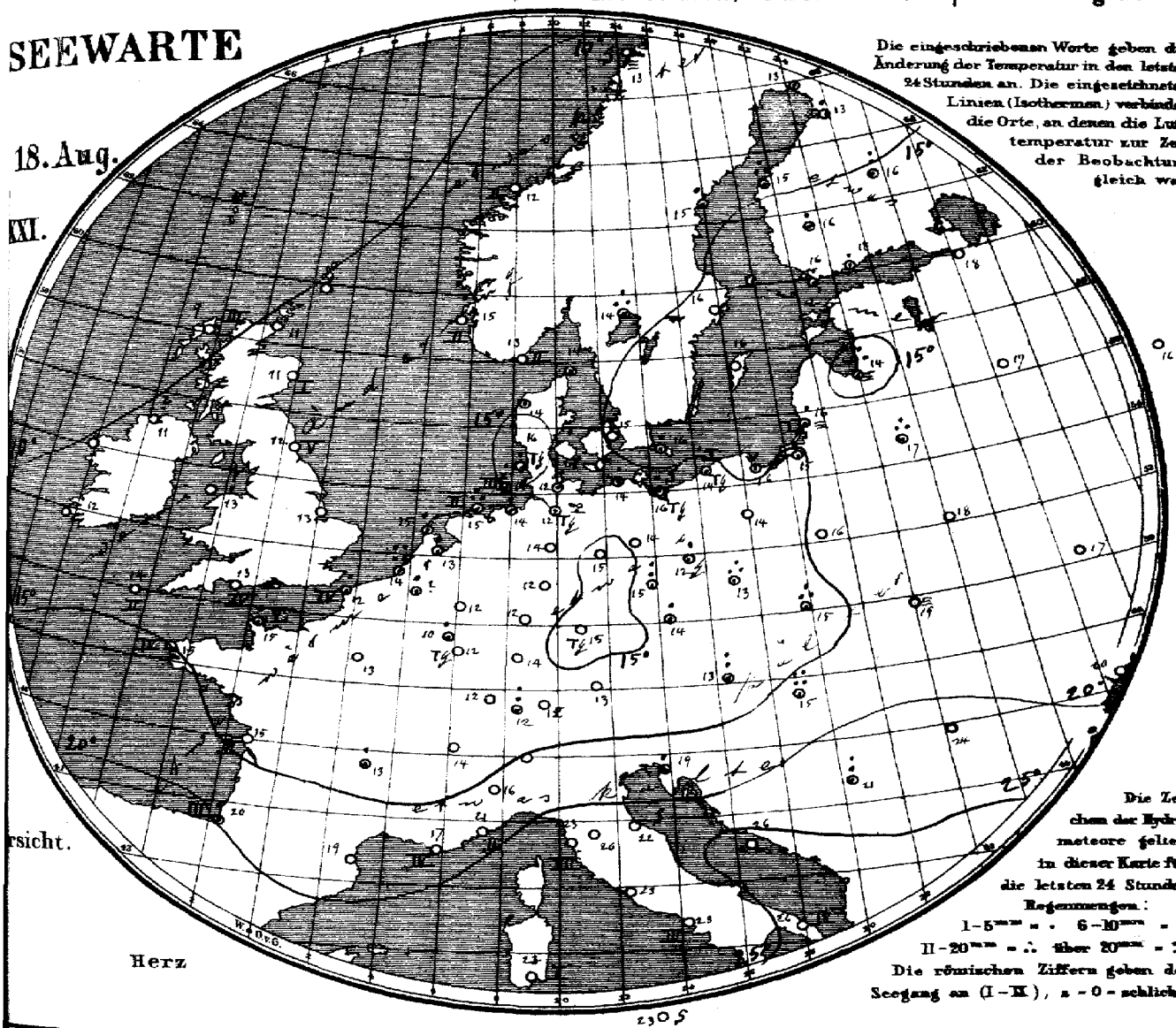
18. Aug.

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

z305

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die ostwärts verlaufende Depression bedeckt heute mit gleichmäßig verteiltem, mäßig niedrig Luftdruck Nord- und Mitteleuropa. Ausläufer reichen nach dem Westen der Nordsee und Südschweden, ein Teilminimum liegt über Polen. Über dem Westen der Britischen Inseln hat sich hoher Luftdruck vom Ozean her ausgebreitet, wo das Barometer westlich von Irland am höchsten steht. Bei schwachen, bis auf den Nordosten südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland etwas kühler und meist trübe; fast überall ist Regen gefallen, vielfach in Begleitung von Gewittern. Fest meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. August

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen und Regenschauern.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis vierteljährlich täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	760.8	10.6	—	NNE 2	3	—	—	—	—	
7	758.3	11.1	NNW 4	2		Stornoway	8	63.9	9.4	86	NNW 3	4	3	—	—	—	
—	56.4	12.9	NNW 3	1		Aberdeen	8	61.0	11.1	86	NW 2	4	1	—	—	—	
7	55.6	13.9	NW 2	4		Shields	8	60.4	12.2	95	NW 2	3	2	—	—	—	
7	59.1	11.1	N 6	4		Malin Head	8	63.7	14.6	93	N 5	6	5	—	—	—	
7	59.3	11.7	NW 3	3		Holyhead	8	62.8	13.3	—	NW 5	3	—	—	—	—	
—	56.5	15.0	WNW 4	4		Skegness	8	59.5	12.8	81	NW 4	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.6	13.9	NNW 1	4		Valencia	8	67.3	12.2	—	NNW 2	4	—	—	—	—	
—	59.6	16.1	W 5	3		Portland Bill	8	61.6	13.3	75	NW 4	1	4	—	—	—	
7	62.8	15.6	WNW 4	2		Scilly	8	64.6	13.9	88	NNW 4	3	2	—	—	—	
7	55.6	12.8	N 3	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	754.5	15.7	SSE 2	3	Norwegen	Oxö	8	756.0	12.8	94	N 4	8	2	0	17	12	
8	54.7	14.4	NNW 2	3		Skudenes	8	55.1	14.7	92	NNW 4	1	2	1	16	12	
8	55.3	15.0	still	0		Kristiansund	8	55.2	12.5	83	N 2	4	2	4	16	11	
8	54.8	14.8	SW 1	1		Bodö	8	53.0	12.6	98	still	—	1	0	18	10	
9	754.6	15.8	WSW 1	0	Dänemark	Skagen	8	755.0	14.1	91	WSW 1	0	0	0	20	12	
9	54.3	13.6	S 2	3		Vestervig	8	54.5	14.4	87	SSW 2	1	—	0	19	10	
9	52.3	15.7	WSW 3	0		Kopenhagen	8	55.9	15.0	84	WSW 2	3	—	0	20	13	
9	57.0	14.8	SW 2	0		Bornholm	8	56.7	15.7	85	SW 2	2	—	1	19	14	
9	759.1	8.0	SE 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.3	4	4	WSW 4	4	—	5	13	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.3	10.3	96	SW 4	8	—	4	17	8	
7	57.4	15.1	SW 1	1		de Bilt	8	57.1	12.6	91	SW 2	3	—	5	18	11	
7	57.8	16.3	SW 3	3		Vlissingen	8	58.1	13.6	76	WNW 3	3	3	21	18	13	
7	56.1	15.2	WSW 3	3		Helder	8	56.3	14.6	81	NNW 2	8	2	3	15	13	
6	761.2	17.2	WNW 4	2	Frankreich	Cherbourg	7	761.6	14.8	68	NW 5	3	5	1	18	14	
6	59.0	15.4	SW 6	4		Grisnez	7	59.3	12.4	87	NW 5	5	4	2	19	11	
6	62.7	18.2	NW 2	0		St Mathieu	7	61.2	15.2	81	NW 4	2	2	0	20	13	
6	63.8	18.2	WNW 3	4		Ile d'Aix	7	64.1	15.8	83	NNE 2	2	2	0	19	14	
6	65.4	21.5	still	3		Biarritz	7	64.1	20.0	93	WSW 5	4	3	2	27	18	
6	62.5	23.5	NW 2	4		Perpignan	7	62.4	18.8	85	still	4	—	0	26	17	
6	59.7	21.0	W 4	4		Sicié	7	60.0	17.0	52	W 5	1	4	0	24	17	
6	53.7	25.3	still	3		Nizza	7	56.5	20.6	47	still	2	2	0	31	16	
6	62.7	17.8	SW 3	3		Clermont	7	62.5	13.2	82	SE 1	0	—	1	20	10	
6	61.2	16.9	W 2	3		Paris	7	60.9	13.4	83	WNW 3	3	—	0	21	11	
9	755.6	12.8	SW 2	1	Schweden	Haparanda	8	753.2	13.0	89	E 2	0	—	0	20	13	
9	55.5	14.0	still	1		Hernösand	8	53.3	14.7	91	SW 2	4	—	4	20	9	
9	55.2	14.8	NSW 2	4		Stockholm	8	55.6	16.4	70	SW 2	0	—	0	21	14	
9	56.6	16.9	N 2	1		Wisby	8	56.5	16.5	80	W 2	3	—	0	18	13	
9	54.3	18.6	NW 2	4		Karlstad	8	55.0	14.0	87	WSW 2	3	—	18	—	—	
9*	754.4	17.2	S 2	4	Finnland	Hangö	7*	756.6	16.3	87	SSW 4	4	—	2	—	16	
9*	56.2	17.8	E 2	4		Helsingfors	7*	56.6	17.5	83	SW 3	1	—	6	—	17	
9*	56.7	16.6	SE 1	0		Tammerfors	7*	54.4	16.5	80	SW 2	4	—	5	—	15	
9*	58.5	16.6	SW 1	4		Kuopio	7*	53.3	15.6	97	ESE 1	0	—	10	—	16	
9*	57.3	13.2	SW 1	0		Uleåborg	7*	54.5	13.2	96	E 1	0	2	1	—	12	
9*	757.9	16.2	SW 1	3	Russland	Archangelsk	7*	758.4	14.8	100	SW 1	1	—	0	—	—	
9*	58.9	20.7	S 1	0		Petersburg	7*	57.2	17.8	78	SW 1	4	—	0	27	14	
9*	57.1	17.1	SW 1	4		Riga	7*	58.1	14.0	99	SW 1	2	—	17	—	13	
9*	60.3	19.4	still	0		Welikie Luki	7*	59.5	17.4	88	SSW 1	2	—	0	—	16	
9*	62.7	17.8	W 1	0		Moskau	7*	62.8	16.5	73	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	58.6	24.2	still	0		Wilna	7*	58.5	17.1	99	still	1	—	12	—	—	
9*	59.9	19.4	still	0		Pinsk	7*	56.3	18.2	77	SE 2	1	—	0	—	—	
9*	58.7	17.9	WNW 1	4		Warschau	7*	52.1	16.4	99	ESE 1	0	—	13	—	—	
9*	62.0	18.5	SE 1	8		Kiew	7*	61.9	17.2	79	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	63.4	20.4	NE 1	0		Charkow	7*	63.5	15.6	96	still	0	—	0	—	—	
9*	62.5	22.5	SW 1	0		Odessa	7*	61.8	19.6	81	SE 1	1	—	—	—	—	
9*	758.6	15.4	W 3	4	Österreich	Wien	8	759.2	13.3	81	W 4	3	—	1	20	13	
9*	60.2	14.6	WSW 2	0		Prag	8	59.2	14.4	72	W 2	4	—	5	23	12	
9*	57.7	15.0	W 1	4		Krakau	8	55.6	14.9	82	NW 1	4	—	14	24	15	
9*	57.9	19.8	S 1	8		Lemberg	8	56.0	18.8	83	SSW 3	4	—	0	28	17	
9*	57.3	18.5	NW 1	4		Pest	8	57.0	16.4	81	still	4	—	22	26	18	
9*	58.2	21.6	S 4	1		Hermannstadt	8	56.4	23.6	62	S 4	0	—	0	29	17	
9*	55.5	20.4	still	1		Triest	8	56.8	19.0	49	ENE 5	4	—	3	26	18	
9*	56.9	25.3	ESE 3	0		Lesina	8	56.0	25.5	60	N 3	0	—	0	31	23	
9*	57.5	20.3	E 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	56.2	21.0	31	NNW 1	4	—	6	35	16	
9	762.7	8.3	S 2	3	Schweiz	Zürich	7	761.6	11.6	—	SW 1	3	—	7	—	—	
9	63.4	13.2	E 2	0		Genf	7	61.8	13.6	—	E 2	4	—	0	—	—	
9	—	—	—	—		Lugano	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	756.2	22.0	NNW 2	1	Italien	Turin	7	757.6	16.2	73	still	0	—	0	27	16	
9	57.3	22.8	SW 4	0		Florenz	7	58.4	20.4	69	S 2	0	—	0	28	18	
9	56.7	26.9	S 3	0		Pesaro	7	56.9	22.2	67	SW 3	0	0	0	32	20	
9	55.5	24.4	SW 6	1		Livorno	7	56.4	22.8	65	SW 6	2	7	0	28	22	
9	58.4	23.7	S 1	1		Rom	7	57.4	23.0	66	S 1	0	—	0	30	21	
9	59.5	23.8	W 3	0		Neapel	7	58.6	23.2	71	W 1	2	3	0	30	22	
6	56.4	28.7	W 3	0		Brindisi	7	57.1	26.1	67	S 3	0	4	0	34	23	
6	60.3	32.0	NW 5	1		Cagliari	7	60.7	22.0	92	NW 4	0	1	0	32	18	
9	60.5	25.6	NNW 4	0		Palermo	7	59.2	22.8	69	still	0	0	0	32	19	
4	770.1	22.0	W 1	0		Vigo (Spanien)	9	770.1	21.8	89	still	0	1	0	26	22	
						Horta (Azoren)	9										

Bodm. * Höhe

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 231.

Wetterbericht von Sonntag, dem 19ten August

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	768.2	16.0	N	1	1
8	57.8	12.8	WSW	2	1
8	57.8	14.8	NNW	2	1
8	56.9	15.0	NW	3	2
8	57.2	15.3	NW	2	1
6	57.2	14.2	SW	2	3
8	756.1	13.4	WNW	1	2
8	55.7	15.5	W	1	1
8	55.8	15.2	SSW	2	3
8	55.3	16.1	W	3	3
8	54.6	14.6	WSW	2	4
8	54.4	13.3	WNW	4	•
8	51.4	14.0	NNW	7	•
8	760.2	12.2	WSW	3	•
8	58.9	11.8	SW	2	4
7	57.8	12.9	E	2	2
8	57.2	15.0	WNW	2	4
8	58.5	14.3	NW	2	3
8	57.0	15.9	SW	1	2
8	57.5	12.5	SW	2	2
8	58.3	14.3	W	2	4
8	56.9	11.9	SW	2	•
8	762.4	13.3	W	3	4
8	63.4	13.8	W	2	3
8	61.3	13.1	SW	3	4
9	60.2	13.2	SW	2	4
9	63.1	12.0	W	4	•
9	60.6	11.1	SW	3	4
9	61.3	10.8	W	4	4
8	660.4	5.5	W	4	≡
9	645.1	5.2	NW	4	≡
9	549.6	−5.1	NW	4	≡
9	562.7	−2.8	SW	6	✳
9	694.5	9.7	W	2	4
9	624.9	3.4	SW	3	≡
9	519.8	−3.0	NNW	1	✳

Inland- und Höhenstationen		
Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	
	Gr. Beichen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Helden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortz	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Grad	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
761.3	15.3	− 0.4	92	NNW	4	4	8	4	1	19	14	
60.8	13.2	− 2.8	95	W	1	3	6	—	5	19	11	
60.4	14.7	− 1.5	81	NNW	3	4	—	3	1	18	12	
59.3	14.8	− 1.1	72	NW	5	2	6	—	2	21	14	
60.1	15.7	—	77	NW	3	2	—	0	0	17	14	
60.2	15.9	+ 0.1	78	WNW	3	4	7	—	1	18	10	2h 50m Nm 7, Nm. 4h 7, a. Sp.
758.9	13.9	− 1.8	88	WNW	3	0	5	—	1	19	11	Nm. 5–6? Tr.,
57.3	15.3	− 0.8	81	NW	3	2	1	—	0	18	14	
57.6	15.1	− 1.2	84	SW	2	1	7	0	11	20	11	4h Nm. Tr.,
56.7	13.6?	− 2.3	?	SW	4	3	7	3	0	19	12	Nm. Tr.
56.7	16.1	− 1.1	79	SW	2	2	8	—	9	16	12	
56.8	14.8	− 2.1	86	SW	3	4	9	—	31	15	12	
55.0	18.5	− 1.4	76	WSW	5	2	9	4	41	19	13	
764.2	12.5	− 3.1	97	WNW	3	4	8	—	6	16	12	
62.3	12.8	− 2.0	93	SW	2	4	5	—	4	16	10	
61.2	12.6	− 4.0	93	ESE	2	0	7	—	1	18	13	
60.6	14.3	− 0.8	81	WNW	2	3	7	—	1	21	12	Nm. e.
61.3	13.7	− 3.3	78	WNW	2	3	1	—	0	19	12	
59.6	15.0	− 2.0	84	W	2	3	8	—	11	20	1	Sodann. u. o., Nm. Tr.
59.8	13.8	− 1.5	85	WSW	2	2	4	—	1	17	11	
60.5	12.8	− 3.3	82	W	3	4	4	—	7	16	12	
58.7	13.1	− 3.6	93	SW	3	4	9	—	30	16	10	
765.1	12.6	− 3.5	88	W	6	2	5	—	2	16	11	Vorm. e., Nm. m. e."
65.7	13.0	− 2.9	85	W	4	3	8	—	1	17	12	gew. e.
63.8	13.0	− 3.4	89	W	4	4	7	—	4	18	13	
62.6	14.0	− 3.3	87	SW	2	3	7	—	8	17	11	Nm. Tr.
64.1	11.5	− 5.2	85	WNW	4	•	8	—	5	17	11	Vorm. m. Ihn. e. schwm.
62.8	11.7	− 3.9	89	WNW	1	4	7	—	2	18	9	Nm. Tr., Nm. m. e.
63.6	11.5	− 4.2	85	W	5	•	6	—	3	17	9	
662.7	5.8	—	100	WNW	6	≡	7	—	2	10	6	Nm. 4h Tr. m. e.
646.8	3.4	—	100	NW	3	≡	—	—	14	7	3	Fernsicht: Keine
530.5	−5.2	—	100	NW	8	≡	—	—	8	−1	−7	Rauh. gr. Himmelsr.
563.4	−2.6	—	—	SW	6	✳	—	—	—	—	—	
695.2	9.3	—	—	W	4	•	—	—	—	7	2	
626.3	3.1	—	98	W	3	4	—	—	0	7	2	
619.0	−7.0	—	92	NE	5	✳	—	—	18	0	−7	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1810

(8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge, Bew. veränderlich od. Sewerpause; 0: Anhaltend Niederschläge; Landregen bei meist trübem Himmel)

(4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II: Beob.) ohne Böen; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. I u. II: Beob.) Nachstens mit Tönen; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. Beob.) mit Tönen; 7: Gewitter (mindest 1 u. Töne mehrfach Tönen))

RR 28.5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wittergewitter (Wetterleuchten (Wetterbläitz))

RR 40.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.

GESTERN — Bemerkungen

Lindesberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 m | 500 m | 1000 m | 1315 m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.: 13.3°, 90%, WNW 3 | (10.1°) 84%, WNW 4 | 7.0°, 93%, WNW 6 | 5.4°, 94%, WNW 7–8

GESTERN 9¼h – 9½h Y — Bemerkungen: Abstrahlungsnebel. Bewölkung 9 in 1000 m dünner a-str.-Schicht, bei ca 700 m, (wahrscheinlich ohne Quellwolken) in mäßiger Quantität.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	4.7	4.3	6.5	5.3	5.3	3.9	5.2	5.0	5.1	5.4	3.1	3.7	3.3	3.7	3.4	3.6	3.7	3.4	3.4	3.4	2.8	3.1	3.0	3.6

Thermograph ——— Barograph, – – – –

755 mm / 15° — 750 mm / 10°

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.		Bemerkungen
Borkum	766.7	18.5	+ 0.2	78	NW	2	1	4	5	u. 2
Helgoland	56.1	17.1	− 0.9	79	W	2	3	—	5	u. 2
Keitum	55.4	16.8	− 2.3	75	NW	3	2	6		
Hamburg	56.6	16.8	− 2.7	69	SW	4	4	7	2	2h 59m Tr. m. e. Nm.
Kiel	755.7	16.1	− 3.2	72	SW	4	3	4		
Swinemünde	55.2	18.6	− 0.8	68	NNE	1	3	4		
Neufahrwasser	54.1	14.9	− 4.8	89	NNW	4	4	7		
Memel	62.5	14.8	− 6.1	100	N	3	•	8		
Kassel	758.2	13.9	− 7.6	82	SW	5	•	8		
Dresden	57.6	17.2	− 3.6	53	WSW	3	3	4		
Breslau	57.3	14.7	− 6.0	73	NW	2	4	5		Nm. e.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.		Bemerkungen
Metz	760.0	14.8	− 7.7	82	W	4	3	5		
München	56.9	14.8	− 6.0	77	W	4	3	3		
Wien 12h	59.4	16.2	—	65	W	1	•	—		
Helder	757.3	17.0	—	—	NW	2	2	—		1 SP.
Vlissingen	59.8	15.0	—	—	NW	4	3	—		Gr. Z.
Stornoway	65.4?	10.6	—	—	NNW	3	4	—		
Shields	63.2	13.9	—	—	N	3	3	—		2 P.
Valencia	68.3	16.6	—	—	NNW	3	3	—		Gr. Z.
Petersburg 1P	757.4	21.6	—	—	NW	1	4	—		
Haparanda	59.1	14.1	—	—	ENE	2	≡	—		2 P.
Stockholm	64.4	19.8	—	—	WSW	2	2	—		M-E-Z
Skudenes	66.3	15.7	—	96	NNW	6	4	—		Sm. 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERLI

DEUTSCHE

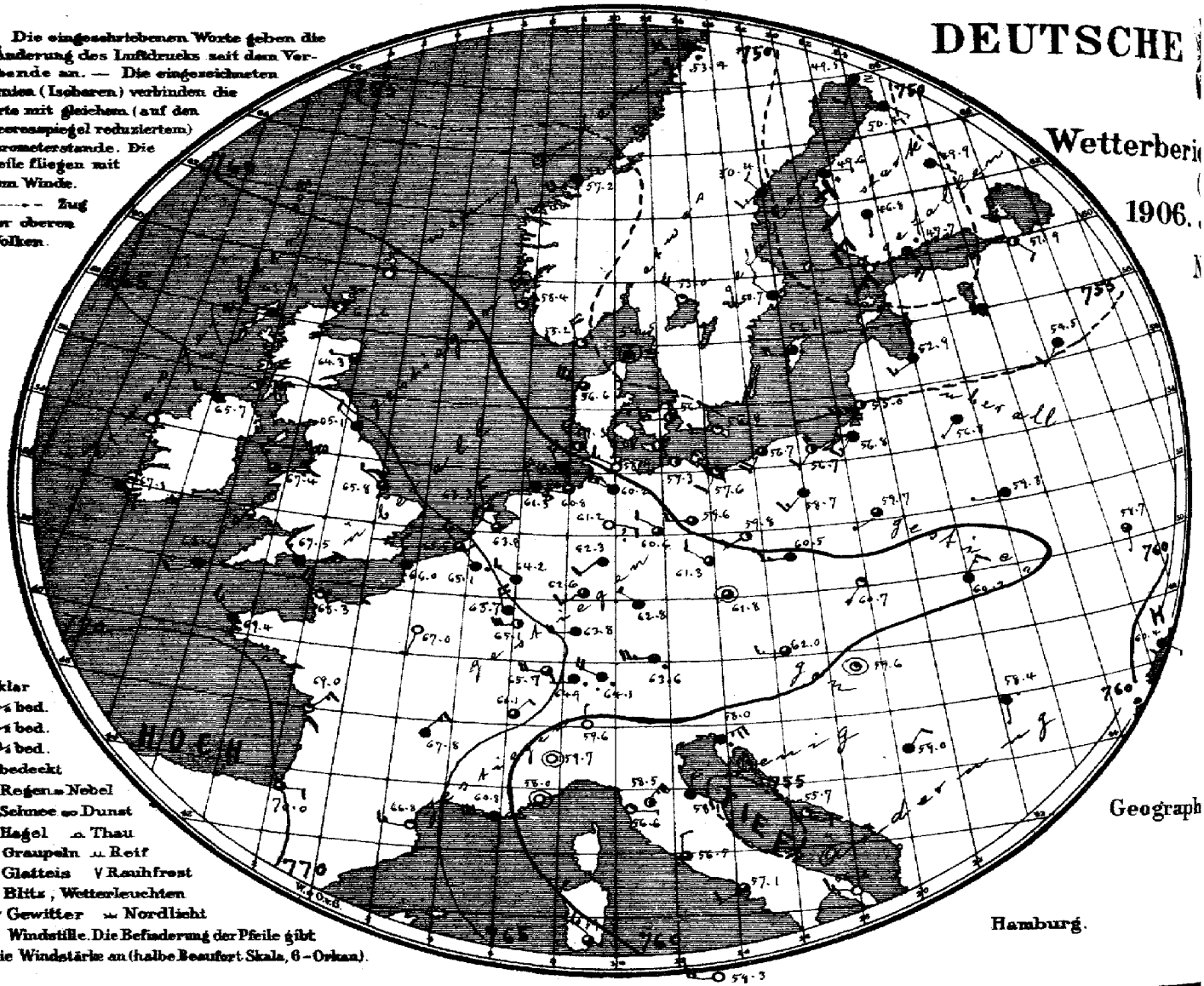
Wetterberi

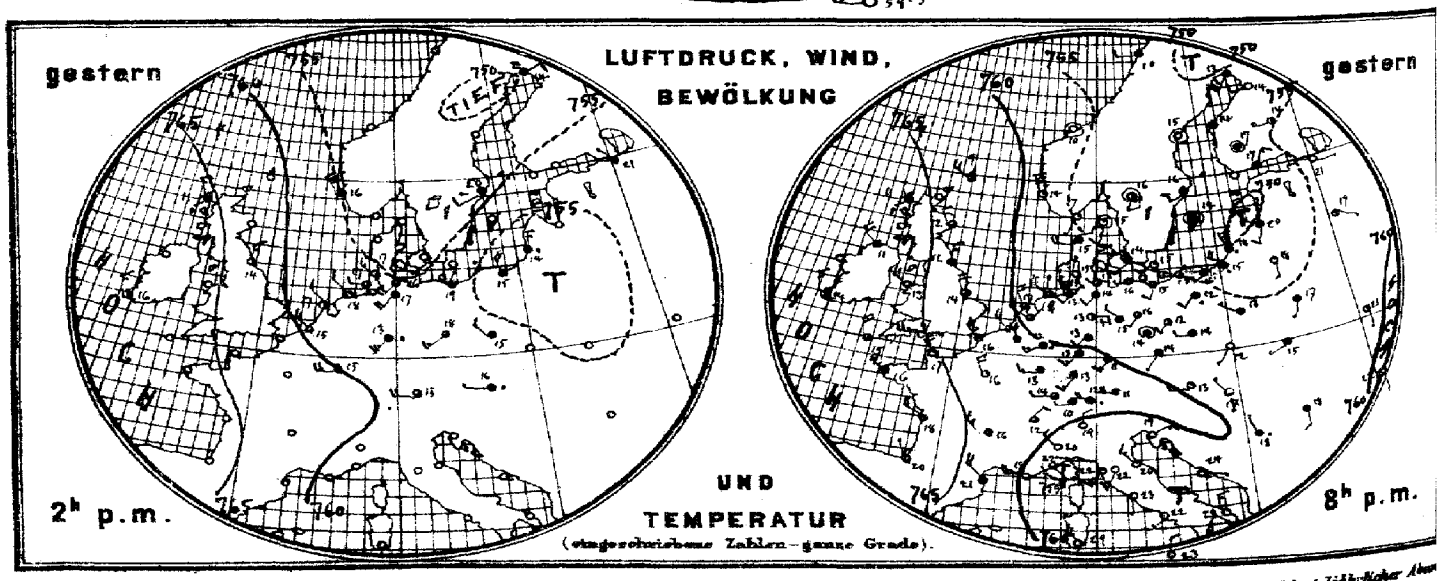
1906.

Geograph

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

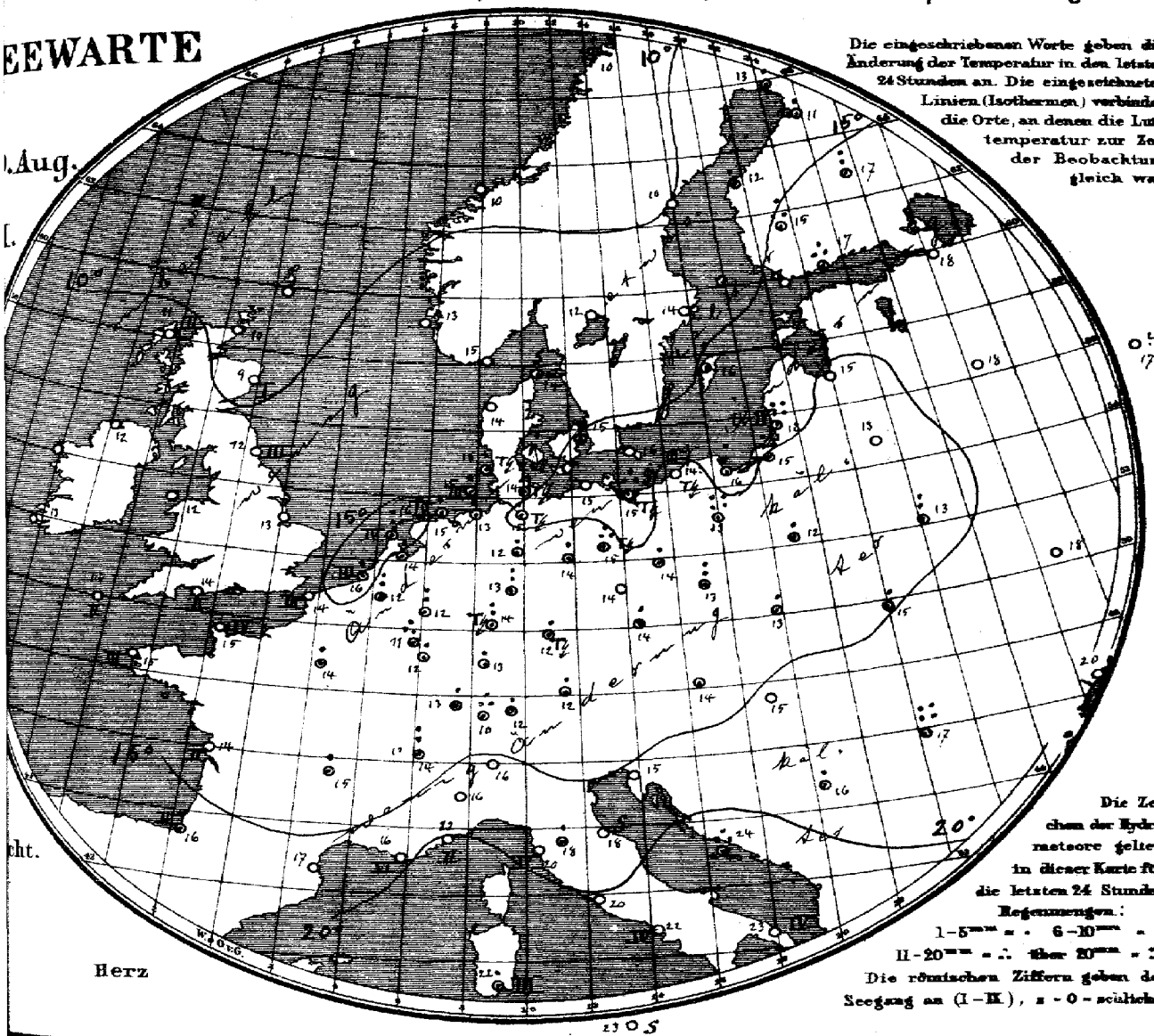
EEWARTE

).Aug.

[.

cht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 5mm = • 6 – 10mm = :

II – 20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), x – 0 – schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. August, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression mit einem Minimum über Südfinnland bedeckt den östlichen Erdteil, während das Hochdruckgebiet über dem westlichen Erdteil weiter ostwärts gegangen ist und an Intensität zugenommen hat. Dementsprechend wehen über Deutschland meist schwache, im Osten südwestliche, im Westen nordwestliche Winde und ist das Wetter selbst wolkig und kühl. vielfach hatten gestern Gewitter und fast allenthalben Regenfälle stattgefunden. Memel meldet 41, Königsberg 31, Bromberg 30 und Hermannstadt 33 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. August

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Kühles, wolkiges Wetter mit schwachen westlichen Winden, stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Postfreier täglicher Versendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

19. August

1906 № 23

gestern Abend M.E.Z.(9)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.(8)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	762.6	10.0	—	NW 1	3	—	—	—	—	
7	765.9	10.6	NNW 1	4	Grossbritannien	Stornoway	8	63.9	10.6	93	W 2	4	2	—	—	—	
—	64.3	11.7	NNW 2	3		Aberdeen	8	64.3	9.4	71	W 1	3	1	—	—	—	
7	63.9	12.2	N 3	4		Shields	8	65.1	11.7	93	NW 2	4	3	—	—	—	
7	65.3	11.1	NNW 4	4		Malin Head	8	65.7	11.7	79	W 2	4	2	—	—	—	
7	65.9	13.3	NW 4	3		Holyhead	8	63.4	11.7	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	63.2	14.4	NNW 4	2		Skegness	8	65.8	12.8	68	NW 1	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.6	14.4	NNW 3	3		Valencia	8	67.3	12.8	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	64.7	16.7	W 5	0		Portland Bill	8	67.5	13.9	68	NW 3	3	2	—	—	—	
7	67.6	16.0	NNW 4	3		Scilly	8	68.6	14.4	69	WSW 2	4	2	—	—	—	
7	62.1	8.9	NW 4	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	754.3	16.6	SW 1	1		Oxö	8	755.2	15.2	64	NNW 4	1	2	0	18	11	
8	57.2	13.6	NNW 6	1	Norwegen	Skudenes	8	58.4	12.6	71	NNW 6	1	2	0	16	10	
8	57.2	10.4	still	3		Kristiansund	8	57.2	9.8	75	SW 4	4	3	0	13	9	
8	53.0	9.8	W 2	3		Bodö	8	53.4	9.8	76	W 4	•	2	1	13	7	
9	754.7	14.8	still	1		Skagen	8	754.5	13.5	99	still	≡	0	•	18	12	
9	55.6	15.3	W 4	4	Dänemark	Vestervig	8	56.6	13.8	69	WNW 6	3	—	0	18	13	
9	55.4	14.5	WNW 1	3		Kopenhagen	8	56.1	15.1	85	W 3	2	—	1	18	13	
9	54.8	15.4	SW 2	1		Bornholm	8	55.8	16.4	84	W 2	1	—	0	18	14	
9[15]	762.5	13.3	NW 4	4		Brüssel	8[9]	765.1	12.4	94	NW 2	•	—	10	16	10	
—	—	—	—	—	Holl.u.Belg.	Arlon	8[9]	65.7	11.4	88	NNW 4	4	—	11	18	7	
7[15]	59.4	14.8	WNW 2	3		de Bilt	8[9]	63.8	14.3	91	WNW 2	3	—	2	19	13	
7[15]	61.8	16.1	NW 4	3		Vlissingen	8	65.5	15.5	60	NW 3	3	3	5	16	13	
7[15]	58.8	16.6	NNW 4	3		Helder	8	63.3	15.9	76	NNW 3	3	4	7	17	14	
6[21]	765.6	16.6	NW 4	1		Cherbourg	7[21]	768.3	15.0	68	NW 4	1	4	0	17	14	
6[21]	63.4	16.0	NW 4	4		Grisnez	7[21]	66.0	14.0	78	NNW 2	4	3	0	19	13	
6[21]	67.0	16.2	NW 5	2	Frankreich	St Mathieu	7[21]	69.4	14.6	63	NW 3	4	3	0	17	11	
6[21]	66.3	18.2	NW 4	1		Ile d'Aix	7[21]	69.0	14.5	86	NE 3	1	2	0	20	13	
6[21]	68.5	19.8	NNW 1	3		Biarritz	7[21]	70.0	16.4	75	E 2	3	2	1	22	14	
6[21]	69.2	21.4	NW 4	4		Perpignan	7[21]	66.8	17.3	66	W 3	1	—	0	25	15	
6[21]	69.1	18.2	W 5	3		Sicie	7[21]	60.8	16.0	45	W 6	∞	6	0	23	15	
6[21]	54.6	21.9	SE 4	3		Nizza	7[21]	58.0	22.0	47	still	0	2	0	27	15	
6[21]	64.1	16.4	NW 3	3		Clermont	7[21]	67.8	13.3	75	NE 3	4	—	2	21	9	
6[21]	63.8	16.2	NNW 3	1		Paris	7[21]	67.0	14.0	91	SSW 1	0	—	4	19	12	
9	750.3	13.4	SW 6	4		Haparanda	8	749.5	13.2	100	SSW 2	≡	—	4	16	10	
9	51.6	15.0	still	0	Schweden	Hernösand	8	50.4	10.0	89	NW 2	4	—	12	20	7	
9	52.6	15.9	WSW 2	4		Stockholm	8	50.7	14.0	82	NW 2	4	—	0	20	13	
9	52.9	14.4	still	4		Wisby	8	52.1	15.8	84	W 4	4	—	1	17	13	
9	53.4	15.6	still	2		Karlstad	8	53.0	11.8	72	NW 4	1	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—				Bodm. | *Höhe
9*	52.6	17.2	NE 3	4	Finnland	Helsingfors	7*	747.7	17.3	94	ESE 4	•	—	11	—	16	14 | —
9*	53.2	17.0	still	•		Tammerfors	7*	46.8	16.4	85	S 1	4	—	13	—	14	14 | —
9*	55.0	14.1	W 1	2		Kuopio	7*	49.9	16.9	99	SE 1	4	—	7	—	13	13 | —
9*	52.5	14.0	W 2	0		Uleåborg	7*	50.4	11.2	97	SE 1	4	3	5	—	12	
9*	767.6	18.2	still	4		Archangelsk	7*	755.7	16.6	100	E 1	2	—	3	—	—	
9*	55.8	21.3	E 1	0		Petersburg	7*	51.9	18.3	76	SE 2	2	—	0	24	17	
9*	60.7	19.6	SSW 2	4	Russland	Riga	7*	62.9	14.6	87	WSW 3	4	—	0	—	14	13
9*	56.0	19.1	ESE 1	1		Welikie Luki	7*	54.5	18.0	82	SW 2	4	—	0	—	7	—
9*	61.1	12.5	SSW 1	0		Moskau	7*	60.7	17.1	?	S 1	0	—	?	—	14	11
9*	53.4	18.2	S 1	1		Wilna	7*	56.8	12.2	93	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.1	16.6	SSW 1	4		Pinsk	7*	59.3	13.4	96	W 1	4	—	7	—	—	
9*	56.9	12.7	WNW 1	4		Warschau	7*	59.7	12.0	86	WSW 1	3	—	4	—	—	
9*	58.2	21.0	S 1	1		Kiew	7*	58.7	18.4	78	S 1	3	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*	60.6	21.9	S 1	0		Odessa	7*	60.4	20.1	91	ESE		—	0	—	—	
9*	759.8	13.3	W 2	1		Wien	8	762.0	14.2	74	W 3	3	—	•	19	13	
9*	59.6	14.0	SW 1	4		Prag	8	61.8	14.4	71	still	3	—	2	19	12	
9*	58.7	12.2	SW 1	0	Österreich	Krakau	8	60.7	12.8	85	SW 1	1	—	1	17	8	
9*	67.7	15.2	WSW 1	4		Lemberg	8	60.2	15.0	75	NE 3	4	—	4	24	13	
9*	59.2	16.7	NW 1	0		Pest	8	59.6	15.3	76	still	1	—	0	22	16	
9*	58.5	18.0	S 2	4		Hermannstadt	8	58.4	16.9	98	S 1	4	—	33	28	16	
9*	57.3	19.2	ENE 3	0		Triest	8	58.6	15.2	68	ENE 5	•	—	0	29	16	
9*	56.7	23.9	ESE 1	0		Lesina	8	55.7	23.5	76	ESE 2	1	—	17	28	20	
9*	759.3	17.8	NNW 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	759.0	16.3	77	NE 2	4	—	5	21	16	
8[9]	763.6	10.2	W 1	4	Schweiz	Zürich	7	764.9	10.3	—	W 2	•	—	17	—	—	
9[15]	64.6	12.4	NE 2	3		Genf	7	66.1	13.5	—	NE 2	3	—	6	—	—	
9[15]	58.0	19.0	N 2	0		Lugano	7	59.6	16.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	756.7	20.6	NW 2	0		Turin	7	759.7	16.4	62	still	0	—	0	24	14	
9	57.6	21.8	SW 3	0		Florenz	7	58.5	17.6	68	NE 5	2	—	1	29	14	
9	57.2	19.5	NW 3	1		Pesaro	7	58.1	17.3	77	N 4	4	0	0	26	16	
9	56.9	22.0	SW 4	1		Livorno	7	56.6	19.8	74	E 1	1	4	0	26	18	
9	57.5	23.2	S 1	0	Italien	Rom	7	56.5	20.0	74	N 2	3	—	0	29	19	
9	58.6	21.6	WSW 1	0		Neapel	7	57.1	22.5	76	WSW 2	3	4	0	26	21	
6	67.2	27.9	N 3	0		Brindisi	7	56.6	23.2	76	W 3	0	4	0	33	21	
6	59.4	29.0	NW 6	0		Cagliari	7	59.8	21.6	95	NW 3	3	3	1	30	18	
9	59.7	23.8	N 2	0		Palermo	7	58.3	23.3	61	W 3	0	0	0	32	19	
4						Vigo (Spanien)	9										
	770.3	21.6	NW 1	0		Horta (Azoren)	9	769.2	21.9	80	still	3	0	0	27	21	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Drachen Aufstiege — Lindenberg(Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 232.

Wetterbericht von Montag, dem 20sten August

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	765.4	14.9	NW	4	4
8	64.7	13.1	WNW	4	4
8	64.7	13.8	NW	5	4
8	62.9	14.4	NW	5	2
8	64.0	14.3	NW	4	4
8	63.9	14.0	NW	4	4
8	762.7	13.0	WNW	4	4
8	60.4	15.5	WNW	5	2
8	60.9	15.0	W	2	1
8	59.7	16.6	W	5	1
8	59.7	14.0	still		1
8	59.6	13.9	WSW	2	1
8	58.4	16.4	SW	4	3
8	767.8	11.4	WNW	2	1
8	65.9	12.7	N	5	3
7	64.6	14.1	E	3	4
8	65.8	14.3	NW	2	4
8	64.0	16.2	W	1	2
8	62.5	16.4	WSW	2	3
8	62.3	14.2	WSW	2	1
8	62.8	14.9	W	4	0
8	60.7	13.5	still		2
8	767.9	14.4	N	2	3
8	67.8	14.8	WSW	2	3
8	67.2	13.1	SW	2	4
9	66.9	14.4	W	2	1
9	67.5	12.6	W	2	3
9	66.2	12.8	NW	3	4
9	66.8	10.9	W	3	•
8	666.1	5.7	SSW	4	•
9	650.1	5.7	NW	2	≡
9	533.9	-4.1	NW	2	≡
9					
9					
9	633.5	3.5	NNW	7	≡
9					

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mide
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Mittel- und Nordwestdeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Ortszeit
	Säntis 7 Ortszeit
	Heiden 7 Ortszeit
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortszeit

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
764.6	14.1	−1.5	93	SW	5	1	4	4	0	16	13	
65.2	13.6	−2.3	85	WSW	4	1	4	—	1	16	10	
63.4	15.6	−0.6	88	SW	6	•	—	4	0	16	13	
63.0	15.9	+0.0	71	WSW	5	2	8	—	0	18	12	
64.6	14.2	—	82	WSW	5	4	—	3	0	16	13	
65.8	12.4	−2.5	87	WSW	3	4	8	—	0	18	10	Bedeckt 8.8, e in Sp
764.0	13.2	−2.5	86	S	3	4	2	—	0	18	8	
63.6	15.0	−1.1	70	WNW	5	2	2	—	1	18	13	
64.0	14.2	−2.1	78	W	3	3	7	1	4	20	11	Mittg. Ferne Tz, a. klar
62.7	15.2	−0.6	82	WNW	6	3	7	5	3	19	15	10° Dunst. m. 2ª Nm. Tz
61.9	15.6	−1.5	70	W	4	4	7	—	1	19	12	
61.5	15.5	−1.3	77	WSW	4	3	8	—	1	20	11	Dunst m. früh. e.
60.1	16.8	−0.0	64	WSW	5	2	7	4	0	20	15	
767.9	11.7	−3.8	81	SW	3	2	5	—	2	18	9	
67.8	11.7	−3.1	84	SW	4	4	2	—	0	20	10	
66.9	14.0	−2.4	74	W	4	1	4	—	3	17	13	Einz. Ferne Tz, a. klar
66.1	14.0	−1.1	75	W	3	4	8	—	1	20	12	
67.3	13.5	−3.5	81	NW	2	4	7	—	2	20	12	gew. Ferne Tz mit e.
65.9	14.0	−2.9	75	W	3	4	1	—	0	20	12	Bedeckt 8.4
65.8	12.4	−2.8	86	W	3	4	7	—	1	20	10	12½, 2¼ u. 4¾ u. 7½
65.3	12.2	−3.9	89	NW	2	4	1	—	0	18	10	Ferne e.
65.9	13.0	−3.6	83	W	4	0	5	—	5	20	9	12.4 Mittg. u. n. Tz
769.6	7.7	−8.2	96	SE	2	0	2	—	•	18	6	Ferne e. u. = Z
69.9	9.6	−6.2	89	SSW	2	2	2	—	0	19	8	Früh e.
69.6	11.4	−4.9	88	SW	2	0	5	—	7	19	8	
68.5	11.4	−5.8	83	SW	1	4	2	—	0	21	12	
68.9	11.6	−5.0	83	NE	2	2	8	—	1	16	9	e. gestr. öfters Schnee e. schauer
68.2	12.7	−2.8	85	NW	3	4	2	—	•	19	10	gest. e.
68.5	11.7	−3.9	85	NW	5	3	5	—	16	16	10	
667.4	4.1	—	100	W	5	≡	8	—	6	9	3	
650.0	4.8	—	97	NE	1	2	—	—	0	8	2	Fernsicht: Keine
534.3	−4.0	—	100	NW	2	≡	—	—	14	−4	−4	Sehr gr. Dunkelheit
633.5	3.5	—	100	NNW	5	≡	—	—	4	5	0	

Sehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2880, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Uhr) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 Uhr) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 2 Uhr) 7: Gewitter (mindestens 1 u. 1 Uhr) 8: Niederschläge in Schauern 9: Anhaltend Niederschläge

RR 2.0 3

RR 2.9 5

RR 4.0 4

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(0: Wolkenlos heiter 1: Zienlich heiter (Cirrus Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Thalfern Wolken) 3: Nur zeitweise Sonne (Mehr als 1/2 Himmel bedeckt)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

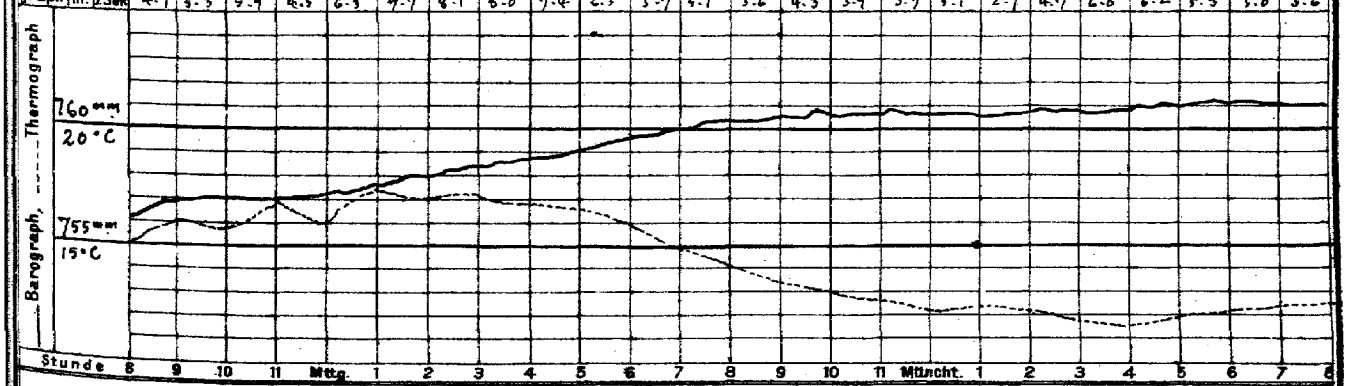
GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	W	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	4-7	5-3	5-9	8.5	6-3	7-7	8-1	8-0	7-4	6.5	5-7	5-1	3-6	4-3	3-9	3-7	5-1	2-7	4-7	6-0	6-2	5-3	5-0	5-6



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Horizontal-Sichtweite	Bemerkungen
Borkum	763.4	15.3	−3.0	32	NW	4	4	5	Lee 4
Helgoland	762.5	16.0	−1.9	32	NW	4	2	—	Lee 4
Keitum	61.4	14.5	−4.6	65	NW	6	3	7	
Hamburg	61.4	17.0	−2.4	59	NW	5	3	8	Einz. e. Schauer
Kiel	760.1	17.1	−2.2	54	WNW	5	2	4	
Swinemünde	58.9	18.6	−0.6	70	WNW	5	3	5	mittgs. Ferne Tz &
Neufahrwasser	58.1	15.3	−4.4	78	W	3	4	7	mittgs. Tz. E. e. schau
Memel	56.6	18.4	−0.6	77	WSW	5	4	5	
Kassel	763.1	16.1	−4.4	75	NW	5	2	6	
Dresden	62.0	16.6	−4.6	71	NW	1	3	4	√ Ferne Tz e.
Breslau	60.8	17.7	−3.4	57	W	3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Horizontal-Sichtweite	Bemerkungen
Metz	766.5	15.9	−6.7	91	W	3	4	6	
München	763.4	15.1	−4.7	69	W	5	3	6	
Wien 12ª	62.2	16.4		63	W	2	3	—	
Helder	764.5	15.2	—	—	SW	3	4	—	1 1/2 R
Vlissingen	67.3	16.5	—	—	NW	2	3	—	Gr. Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 R
Valencia			—	—				—	Gr. Z.
Petersburg 1P	751.7	21.6	—	—	SSW	4	3	—	
Haparanda	46.0	14.0	—	—	NE	2	•	—	
Stockholm	52.8	19.0	—	—	WNW	4	3	—	2 R
Skudenes	59.9	13.5	—	63	NW	6	1	—	M-E-Z. Lee 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

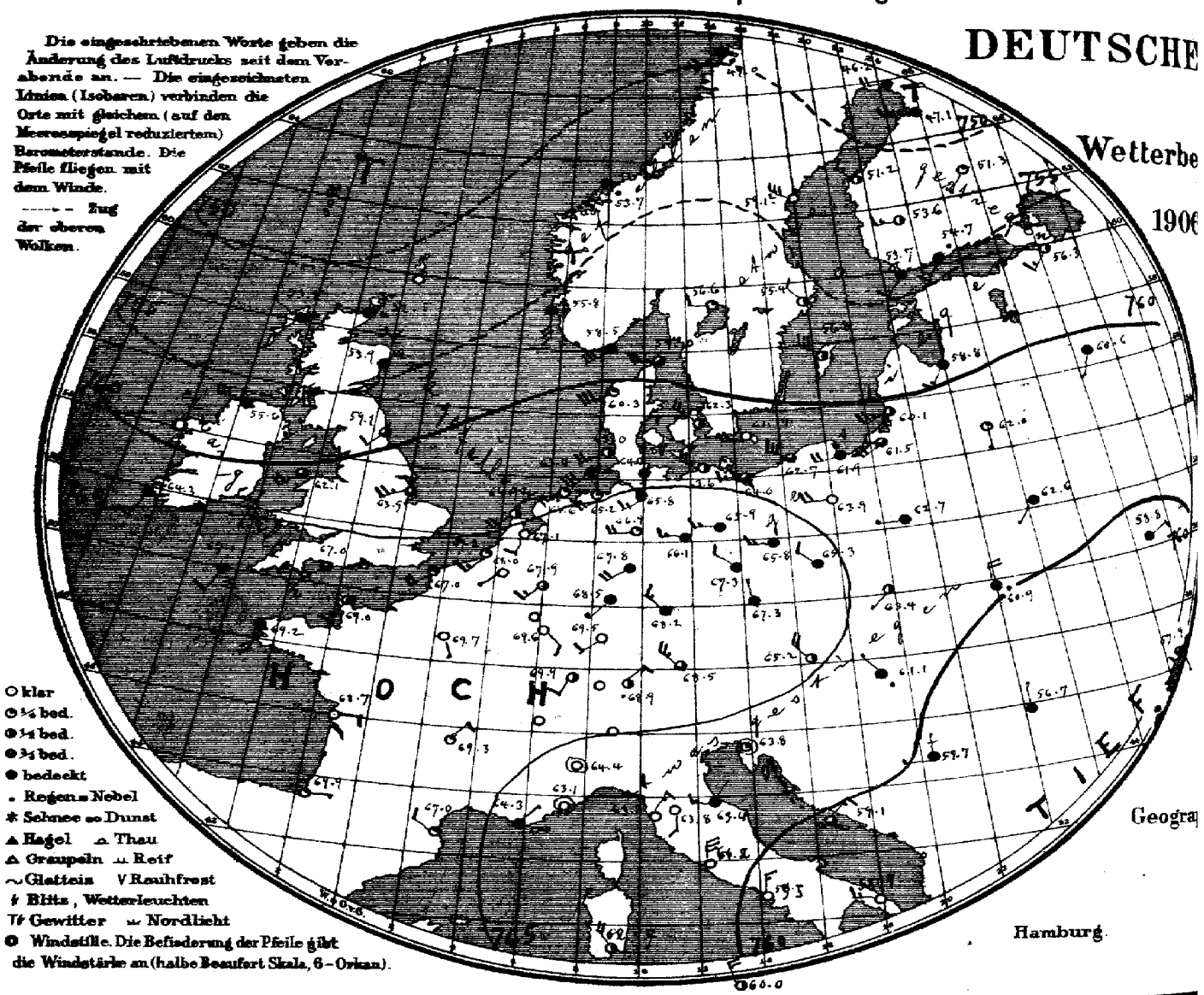
DEUTSCHE

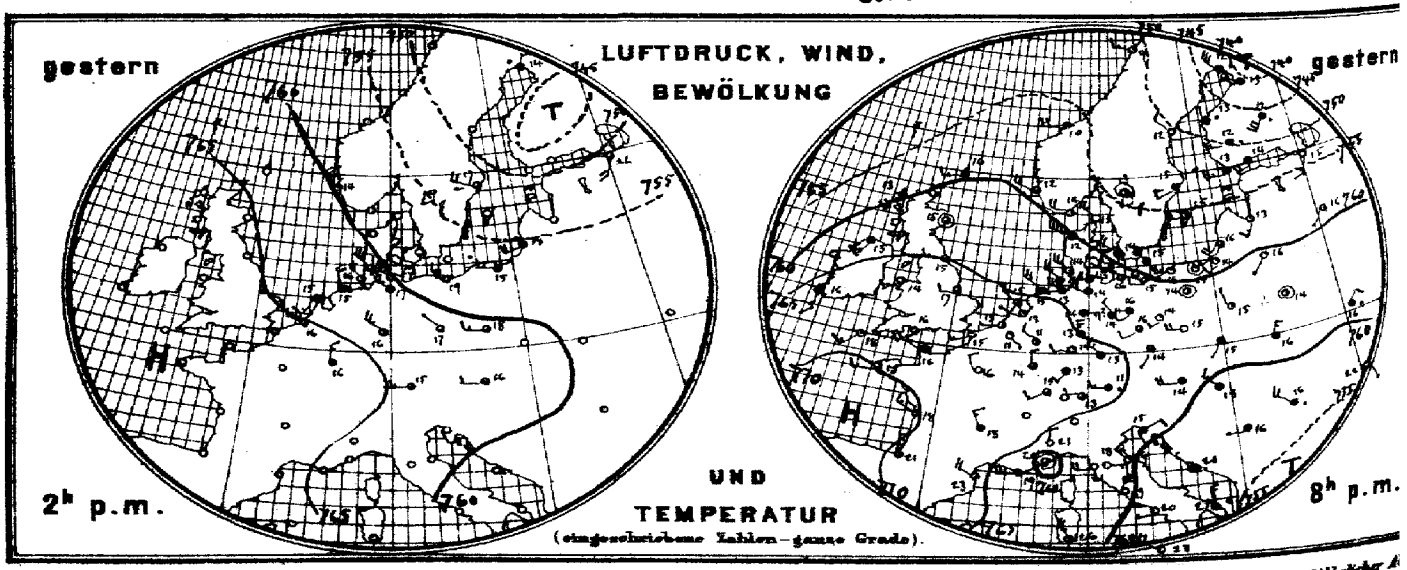
Wetterbe

190

Geograp

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

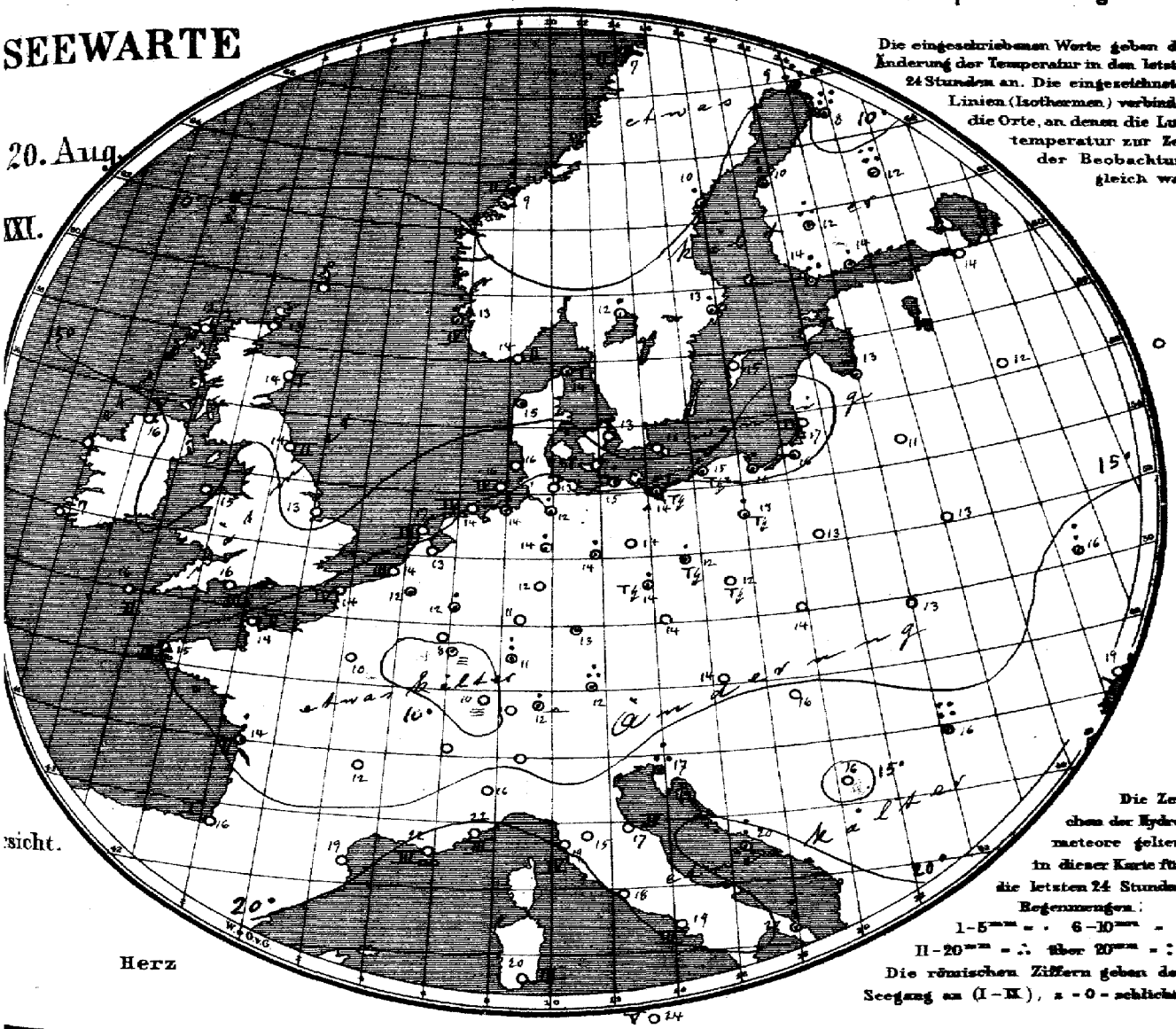
20. Aug.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. August, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich die gestern Nord- und Mitteleuropa bedeckende Depression nordostwärts entfernt hat, ist ein neuer Ausläufer niedrigen Drucks über dem Norden der Britischen Inseln erschienen, das Barometer stark gefallen ist. Ein anderer Ausläufer deutet sein Herannahen westlich Irland an. Das Hochdruckgebiet hat sich über Continentaleuropa ostwärts bis Westrußl. ausgebreitet und sein Maximum von der Biscayasee nach Südfrankreich verlagert. Bei westlichen, an der Küste vielfach frischen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl und trübe, vielfach haben Regenfälle und im Osten vereinzelte Gewitter stattgefunden.

Heute 11¼ h. vorm.: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr stürmischer südwestlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. August

Nordsee: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Amtliche periodische tägliche Versendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

20. August

1906 № 232

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen										Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-6	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien	8	752.5	12.8	—	W 1		•	—	—	—	—	
7	759.3	12.8	SW	4	4		8	53.3	12.2	100	WNW 1		•	1	—	—	—	
—	62.8	15.0	still		3		8	53.9	13.9	94	S 2		4	1	—	—	—	
7	65.0	15.0	W	3	3		8	59.1	14.4	88	SW 2		3	2	—	—	—	
7	50.8 2	15.0	SW	3	4		8	55.6	15.6	100	W 6		4	5	—	—	—	
7	66.6	14.4	SW	3	2		8	62.1	15.0	—	SW 4		3	—	—	—	—	
—	66.4	17.2	W	2	3		8	63.9	13.3	88	WSW 5		3	0	—	—	—	
7	—	—	—		—		8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	65.8	16.1	S	3	4		8	64.3	16.7	—	SSW 3		4	—	—	—	—	
—	68.0	16.1	WSW	4	3		8	67.0	16.6	87	WSW 4		3	3	—	—	—	
7	69.1	17.8	SW	3	1		8	67.1	16.1	100	SSW 2		≡	2	—	—	—	
7	59.1	10.0	W	3	4			—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	758.1	14.2	WNW	4	1	Norwegen	8	758.5	13.8	82	WSW 6		4	2	0	17	11	
8	59.5	11.6	NW	4	3		8	55.8	12.8	98	S 6		•	4	4	14	10	
8	56.3	9.8	W	4	4		8	53.7	8.6	76	SSW 4		•	2	7	11	7	
8	51.7	9.2	WNW	3	1		8	49.0	6.8	82	W 4		•	2	6	11	6	
9	756.2	14.8	NW	5	0	Dänemark	8	759.0	14.5	73	W 4		3	1	•	18	13	
9	60.3	12.4	WNW	2	•		8	60.3	14.7	68	WSW 6		1	—	•	15	11	
9	59.7	14.1	WNW	4	4		8	62.3	13.3	77	WNW 5		2	—	0	18	12	
9	58.6	15.2	WNW	6	4		8	61.4	14.8	72	W 4		0	—	0	22	13	
9	768.1	10.8	SE	1	1	Holl. u. Belg.	8	768.0	12.2	90	SW 1		0	—	•	18	8	
—	—	—	—		—		8	68.6	12.8	83	WSW 4		1	—	•	17	8	
7	67.2	13.0	WNW	1	1		8	67.1	12.6	91	SSW 2		0	—	0	18	10	
7	67.7	15.1	W	1	2		8	67.2	14.0	92	SW 3		1	3	0	18	13	
7	66.6	16.0	NW	3	2		8	64.9	17.2	68	SW 4		2	3	0	17	12	
6	769.6	16.4	WNW	3	2	Frankreich	7	769.0	14.4	75	SSW 3		2	2	0	17	12	
6	66.6	15.2	WSW	3	1		7	67.0	14.2	96	WSW 4		1	4	0	19	13	
6	69.6	18.2	W	3	1		7	69.2	15.0	89	S 4		4	3	0	20	14	
6	70.0	18.0	NW	3	1		7	68.7	15.2	76	E 2		0	2	6	21	14	
6	69.5	20.6	N	3	1		7	69.9	16.5	82	E 1		1	1	0	24	14	
6	65.5	22.6	NW	4	2		7	67.0	19.2	53	NW 2		1	—	0	25	16	
6	60.2	19.0	W	5	4		7	64.3	22.0	29	NE 1		∞	3	0	24	14	
6	60.3	20.0	still		3		7	63.1	21.9	53	still		0	3	0	27	15	
6	67.2	17.6	NNW	3	3		7	69.3	12.1	80	NE 2		1	—	0	21	6	
6	67.9	16 5	NNW	2	1		7	69.7	10.5	93	SSE 1		0	—	0	20	7	
9	740.8	12.0	NW	6	•	Schweden	8	746.2	9.2	75	W 4		4	—	16	14	12	
9	51.7	11.5	NW	2	0		8	52.1 3	10.0	57	WNW 6		0	—	1	16	9	
9	53.9	14.7	WSW	2	4		8	55.4	13.0	77	NW 2		2	—	1	19	13	
9	55.2	14.8	W	4	2		8	56.8	14.8	73	WNW 6		2	—	0	17	10	
9	54.4	12.3	still		2		8	56.6	11.8	85	W 2		1	—	5	—	—	Bedm. *Höhe
9*	752.6	13.4	W	6	4	Finnland	7*	753.7	13.6	89	SW 3		4	—	12	—	13	
9*	52.3	13.6	WSW	4	4		7*	54.7	13.6	84	SW 3		•	—	2	—	12	9 —
9*	50.0	12.4	W	3	•		7*	53.6	11.5	75	W 3		2	—	13	—	10	9 —
9*	46.3	12.5	SW	6	•		7*	51.3	11.6	76	SW 1		1	—	21	—	10	11 —
9*	41.3	12.8	NW	5	•		7*	47.1	8.2	81	W 6		4	—	25	—	10	— —
9*	752.5	21.4	SE	1	2	Russland	7*				Archangelsk							
9*	53.7	15.4	SSW	3	0		7*	56.3	14.1	78	SW 3		2	—	0	22	15	
9*	57.7	13.4	SW	3	1		7*	58.8	12.2	94	SW 3		4	—	3	—	10	9
9*	60.7 2	15.7	SW	1	2		7*	60.6	12.6	96	SSW 1		4	—	0	—	11	
9*							7*				Moskau							
9*	60.4	16.0	SW	1	1		7*	62.0	10.8	94	S 1		1	—	0	—	—	
9*	61.1	14.4	still		2		7*	62.6	13.4	93	SW 1		4	—	0	—	—	
9*	61.1	14.9	NNW	1	1		7*	62.7	13.3	83	W 1		4	—	0	—	—	
9*	60.7	16.2	NE	2	•		7*	58.8	16.3	95	ENE 2		4	—	8	—	—	
9*	61.5	23.2	still		0		7*	61.7	17.4	87	still		0	—	0	—	—	
9*	58.9	21.9	SSE	1	0		7*	57.9	19.4	64	SSE 1		3	—	0	—	—	
9*	763.8	14.0	W	4	4	Österreich	8	765.2	13.8	75	NW 4		2	—	0	16	14	
9*	64.2	14.5	SW	1	3		8	67.3	14.2	73	NNW 1		4	—	0	20	13	
9*	61.4	15.4	SW	1	4		8	63.4	14.4	81	SW 1		2	—	0	20	12	
9*	60.4	15.8	NNE	3	4		8	60.9	13.0	95	N 4		•	—	2	19	13	
9*	59.1	17.5	NW	3	4		8	61.1	15.5	82	NW 1		•	—	0	21	13	
9*	56.7	16.3	NW	4	•		8	56.7	16.4	92	N 1		4	—	21	23	14	
9*	61.1	15.1	ENE	2	4		8	63.8	16.6	65	still		1	—	14	16	12	
9*	58.0	20.4	NW	1	1		8	59.1	20.6	51	NE 3		3	—	8	25	13	
9*	759.0	15.7	W	1	4		8*	59.7	14.0	96	W 1		4	—	7	19	14	
9						Schweiz	7				Zürich							
9							7				Genf							
9							7				Lugano							
9	763.0	20.6	N	2	0	Italien	7	764.4	16.0	52	still		0	—	0	26	14	
9	62.5	18.0	E	3	0		7	63.8	15.4	68	S 2		0	—	0	23	11	
9	59.8	18.8	NW	3	1		7	63.4	16.9	78	W 3		4	0	3	19	15	
9	61.3	20.6	W	4	0		7	63.2	19.4	43	NE 2		0	4	0	27	15	
9	60.3	18.6	N	6	0		7	61.2	17.8	48	N 6		0	—	0	28	16	
9	58.4	20.0	W	1	0		7	59.6	18.7	52	N 3		0	4	0	29	17	
8	65.8	25.3	N	3	•		7	58.1	19.7	60	W 3		0	4	10	30	18	
6	61.1	25.6	NW	5	1		7	62.7	20.1	93	NW 4		2	3	0	27	15	
9	59.1	23.4	WNW	4	•		7	60.0	29.0	47	NNW 4		2	5	0	33	17	
4	—	—	—		—		9				Vigo (Spanien)							
	768.3	23.2	still		1		9	766.4	22.1	87	still		4	0	0	28	21	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 No 233.

Wetterbericht von Dienstag dem 21sten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter
8	766.4	17.1	SW	6	4
8	761.2	16.8	SW	5	4
8	758.9	16.8	WSW	7	•
8	757.7	16.4	SW	8	•
8	760.6	16.3	SW	6	4
8	762.4	17.0	SW	7	•
8	760.2	15.9	SW	6	•
8	760.8	17.7	SW	5	4
8	762.5	16.9	SSW	4	3
8	762.8	14.9	SSW	4	3
8	762.6	14.1	SW	2	0
8	763.1	13.2	still		1
8	761.6	15.6	SW	5	4
8	766.4	16.5	WSW	4	4
8	765.5	15.7	SW	3	4
7	764.3	16.9	SSW	4	4
8	764.5	15.6	SSW	2	4
8	766.5	15.2	WSW	2	1
8	764.5	15.2	SW	1	1
8	765.4	13.2	SW	3	4
8	766.2	14.4	WNW	3	4
8	764.4	13.7	still		4
8	768.0	15.2	W	2	0
8	768.1	16.2	E	1	0
8	767.5	15.7	SW	2	3
9	766.6	15.6	SW	1	3
9	768.3	11.6	NE	2	0
9	768.0	11.1	S	1	1
9	766.5	11.9	NW	1	1
8	766.2	7.9	WSW	9	3
9	651.1	7.3	NW	3	2
9	556.3	−3.5	NW	4	1
9	729.0	−0.6	W	6	0
9	769.3	4.9	N	2	0
9	651.0	2.3	NW	5	1
9	734.6	−6.0	E	2	=

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Nordsee	Borkum	762.5	16.9	+1.3	85	NW	4	1	6	5	5	19	16	
	Wilhelmshaven	762.1	17.1	+1.3	83	WNW	4	2	6	—	8	20	10	
	Helgoland	60.8	16.4	+0.3	92	W	5	3	—	5	2	18	14	N •
	Keitum (auf Sylt)	60.0	16.7	+0.9	78	WNW	5	2	7	—	4	19	16	
	Cuxhaven	61.2	16.5	——	82	WNW	3	4	—	3	7	19	16	N • Schauer
	Hamburg	61.2	17.2	+2.4	80	WNW	4	4	6	—	3	20	15	häufig • Schauer, Bar. Min.
Ostsee	Kiel	759.6	16.1	+2.5	90	WNW	4	4	6	—	7	19	14	Sgnle. häufig. [11.5.
	Wustrow	758.6	17.2	+1.2	91	WNW	5	4	6	—	1	19	15	
	Swinemünde	58.5	17.5	+1.3	94	WSW	2	4	6	0	7	19	15	4–7h früh •
	Rügenwalder mde	57.9	14.7	−1.0	98	SW	6	•	6	4	6	19	12	
	Neufahrwasser	58.2	13.1	−2.9	91	SSW	3	4	6	—	2	18	13	
	Königsberg	58.8	13.9	−2.8	79	SSW	5	•	6	—	1	19	12	
	Memel	57.2	14.4	−2.3	92	SSW	7	•	6	6	2	19	14	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.1	15.9	+0.4	94	WSW	4	4	1	—	0	19	15	
	Kassel	64.7	14.3	−0.4	98	S	4	•	6	—	2	19	10	
	Hannover	63.0	17.0	+0.7	95	SW	3	2	8	—	4	19	14	
	Magdeburg	62.2	17.4	+2.4	86	W	3	4	6	—	5	20	15	
	Dresden	63.8	14.0	−2.9	91	W	1	•	6	—	5	18	12	Seit früh •
	Berlin	61.2	16.3	−0.5	90	W	3	4	6	—	3	19	14	Bar. Min. 12.5
	Grünberg	61.9	12.5	−2.6	97	WSW	4	•	6	—	1	18	11	
	Breslau	63.8	12.7	−3.3	69	S	2	4	2	—	0	17	9	
	Bromberg	60.6	12.7	−3.8	85	SW	2	•	1	—	•	19	10	
Süddeutschland	Metz	768.0	15.2	−0.6	83	Z	3	4	1	—	0	21	6	
	Mülhausen i.E	769.2	11.6	−4.2	80	S	2	1	1	—	0	20	9	früh =
	Karlsruhe	67.9	14.0	−2.2	78	SW	4	4	1	—	3	20	11	
	Frankfurt a.M.	66.0	15.2	−1.9	83	SW	4	4	2	—	0	20	9	
	Friedrichshafen	68.7	11.6	−4.9	98	NE	1	3	0	—	0	18	8	—
	Bamberg	66.6	13.2	−2.2	87	S	2	4	1	—	0	19	11	
	München	67.7	12.8	−2.7	77	SW	4	4	2	—	0	17	10	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	665.5	10.5	—	100	W	6	•	6	—	2	11	7	
	Gr Belchen	651.0	10.5	—	45	WNW	1	0	—	—	0	11	5	
	Zugspitze Z	536.7	−0.9	—	100	WNW	4	4	—	—	7	−1	−5	
	Säntis Z	569.7	2.8	—	—	N	4	4	—	—	—	—	—	
	Helden Z	699.5	11.8	—	—	N	1	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	629.0	4.4	—	97	W	6	4	—	—	0	5	2	
	Sonnblick Z Ortsz.	534.5	−3.6	—	93	SSE	4	=	—	—	0	−3	−6	

Fernsicht Mittel schwere dunkle Wolken.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2880, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 9: Gewitter; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cristi); 2: Meist bewölkt (Tieferes Wolken); 3: Wolkenmeer (Mehr als 1 Blitz)

RRR08 RRR05 RRR04

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 (8h 45)	500 (8h 50)	1000 (8h 56)	1500 (9h 22)	1540 (10h 23)	2050 (12h 25)
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	12.5, 80/ WSW 6	10.0, 77/ WSW 15	4.9, 80/ W 15	2.3, 57/ W 13	−0.5, 64% W 10	+1.7, 64% W 10
Bemerkungen	Bewölkt, gw. 3 in 3, mehrfach ⚌	Temp. mehr. m. −0.5° C bei 1540 m Höhe	2700 (10h 29)	3000 (10h 55)	3500 (11h 10)	4220 (12h 08)
	Von 1670 m Von 3670 m an gut ruhig	+1.0, 65/ W 11	−2.0, 71/ WNW 13	−4.8, (67) WNW 14	−5.0 h durch WNW	

GESTERN 8¾–12h V

Lindenberg/Kreis Beeskow-Storkow, Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2200
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	13.0, 82/ W 4–5	9.4, 85/ NNW 7	6.0, 85/ WNW 9	2.1, 86/ WNW 10	−1.5, 90/ WSW 6	−3.9, 100/ WSW 5
Bemerkungen	Bewölk. 9–6/10 fr. cu, sh–cu (untere Grenze bei 2100 m). Beim Aufstieg geringe Inversion bei 1350 m (wahrscheinlich untere Grenze der fr. cu). Zwischen 400 und 1800 m					

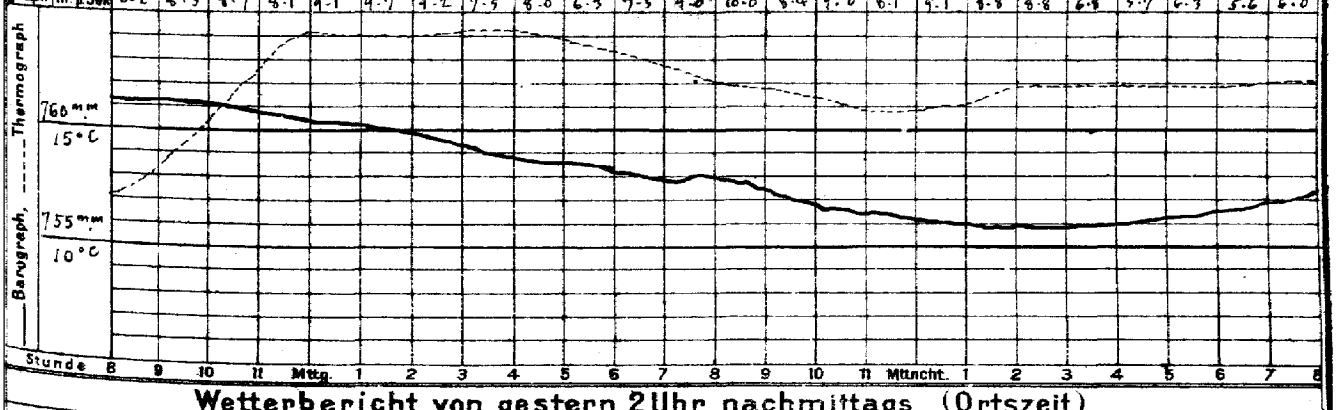
GESTERN 8¾–10¾h V

Windschutz von ca 9 m p. sec. Daneben Windrichtung u. Stärkeangabe in Beaufort-Graden. Luftdruck auf 0° reduziert. Temperatur in 2 m über Erdboden.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW			WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WNW
m. p. Sek.	6.2	6.3	7.7	9.1	9.1	9.7	9.2	7.5	8.0	6.3	7.5	9.0	10.0	8.4	9.0	8.1	9.1	9.8	9.8	6.8	5.7	6.3	5.6	6.0

Barograph, ---- Thermograph



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.5	16.3	0.0	81	SW	6	4	5	See 5
Helgoland	61.6	16.9	−1.0	63	WSW	6	4	—	See 5
Keitum	60.7	17.4	−1.6	46	WSW	6	4	8	
Hamburg	62.0	19.0	−0.4	61	SW	4	2	1	häufig
Kiel	762.8	17.2	−1.9	73	SW	4	2	3	
Swinemünde	764.1	18.1	−1.3	58	W	3	3	7	See 5
Neufahrwasser	62.9	17.1	−2.5	62	W	4	3	3	
Memel	61.7	17.4	−1.6	68	W	6	2	4	See 5
Kassel	764.7	17.1	−3.3	63	SW	4	4	5	
Dresden	67.5	17.0	−4.2	52	NW	2	3	4	
Breslau	66.2	16.2	−5.2	43	NW	3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.7	19.2	−3.2	59	NW	2	3	4	
München	67.9	16.4	−4.4	57	W	4	3	3	
Wien 12.a	69.5	20.5	——	65	N	2	3	—	
Helder	763.5	17.9	——	——	SW	5	3	—	1 SP
Vlissingen	64.1	18.5	——	——	WSW	3	2	—	6 Gr Z
Stornoway	53.7	12.8	——	——	W	3	4	—	
Shields	57.6	20.6	——	——	SW	3	4	—	2 P
Valencia	65.0	17.6	——	——	SSW	2	4	—	6 Gr Z
Petersburg IP	756.6	19.2	——	——	SSW	3	3	—	
Haparanda	48.0	13.4	——	——	SW	4	3	—	2 P
Stockholm	56.5	17.4	——	——	WSW	4	3	—	M-E-Z See 4
Skudenes	51.2	13.7	——	100	SSW	6	•	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

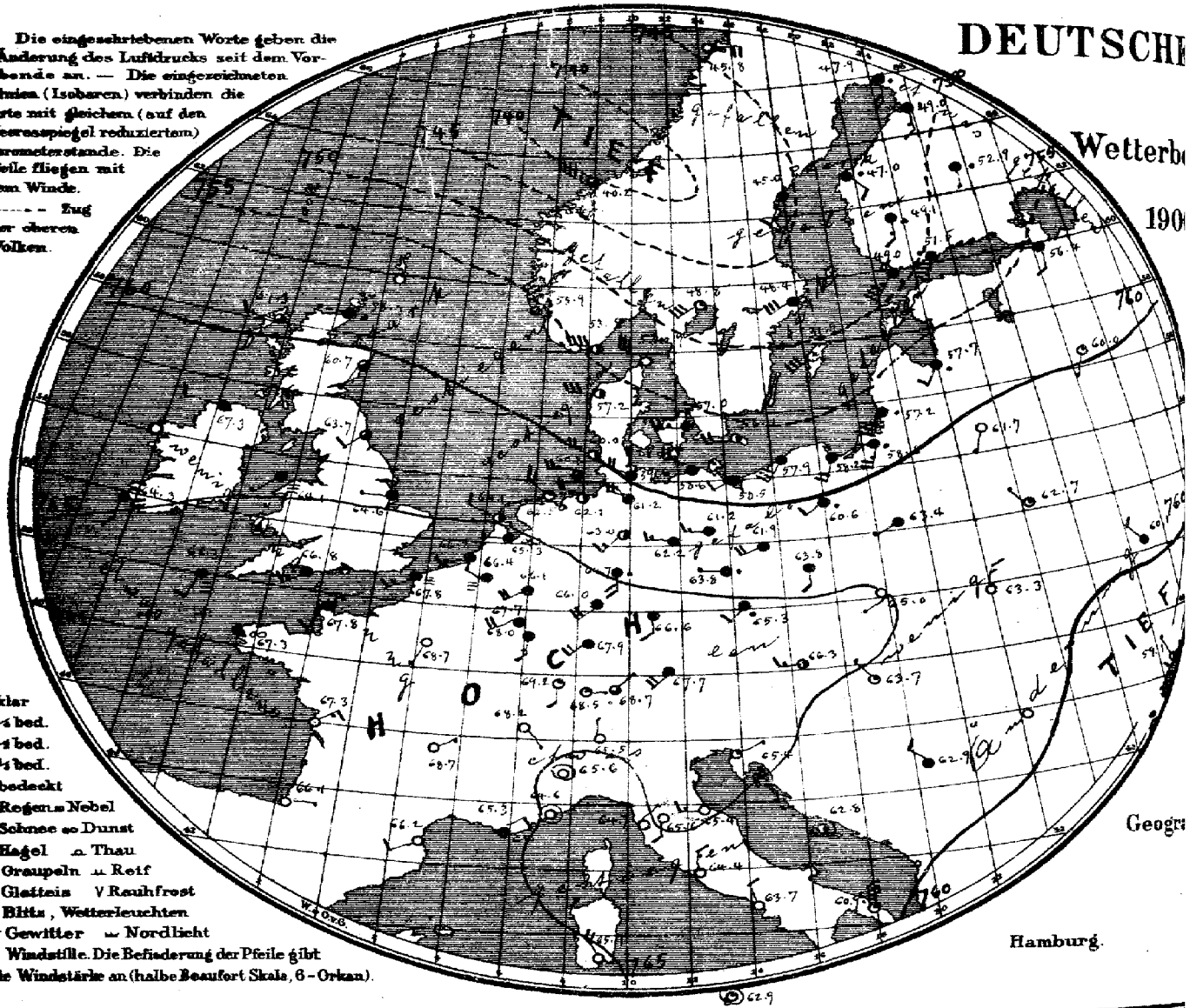
DEUTSCHE

Wetterb

190

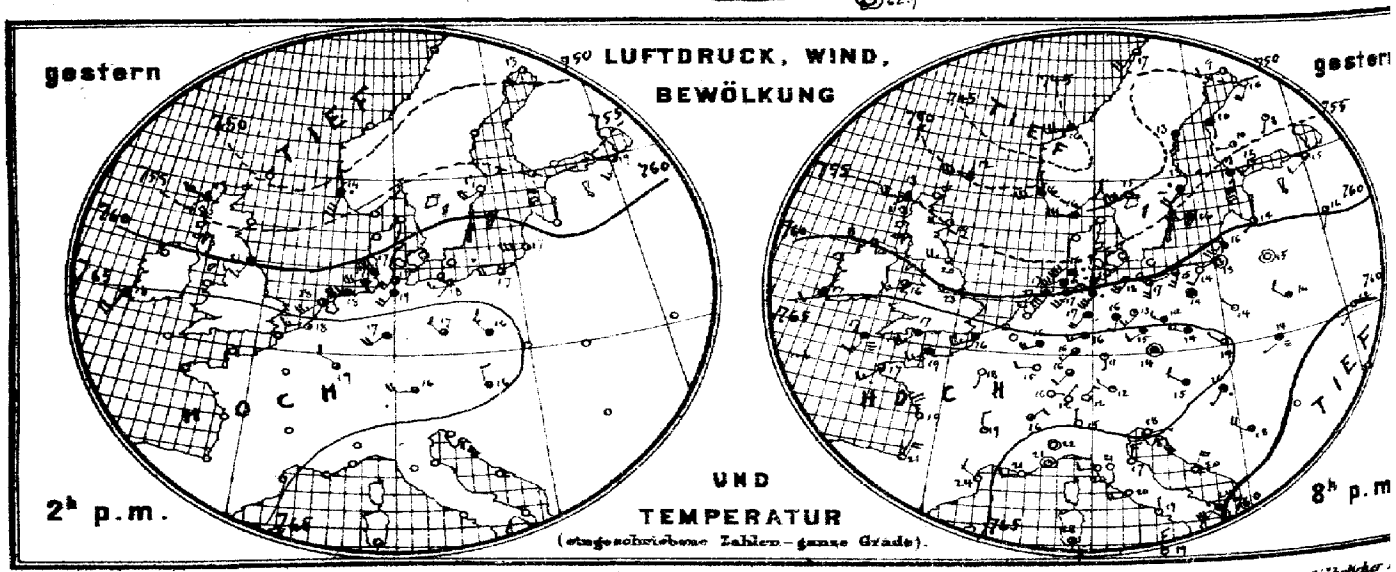
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

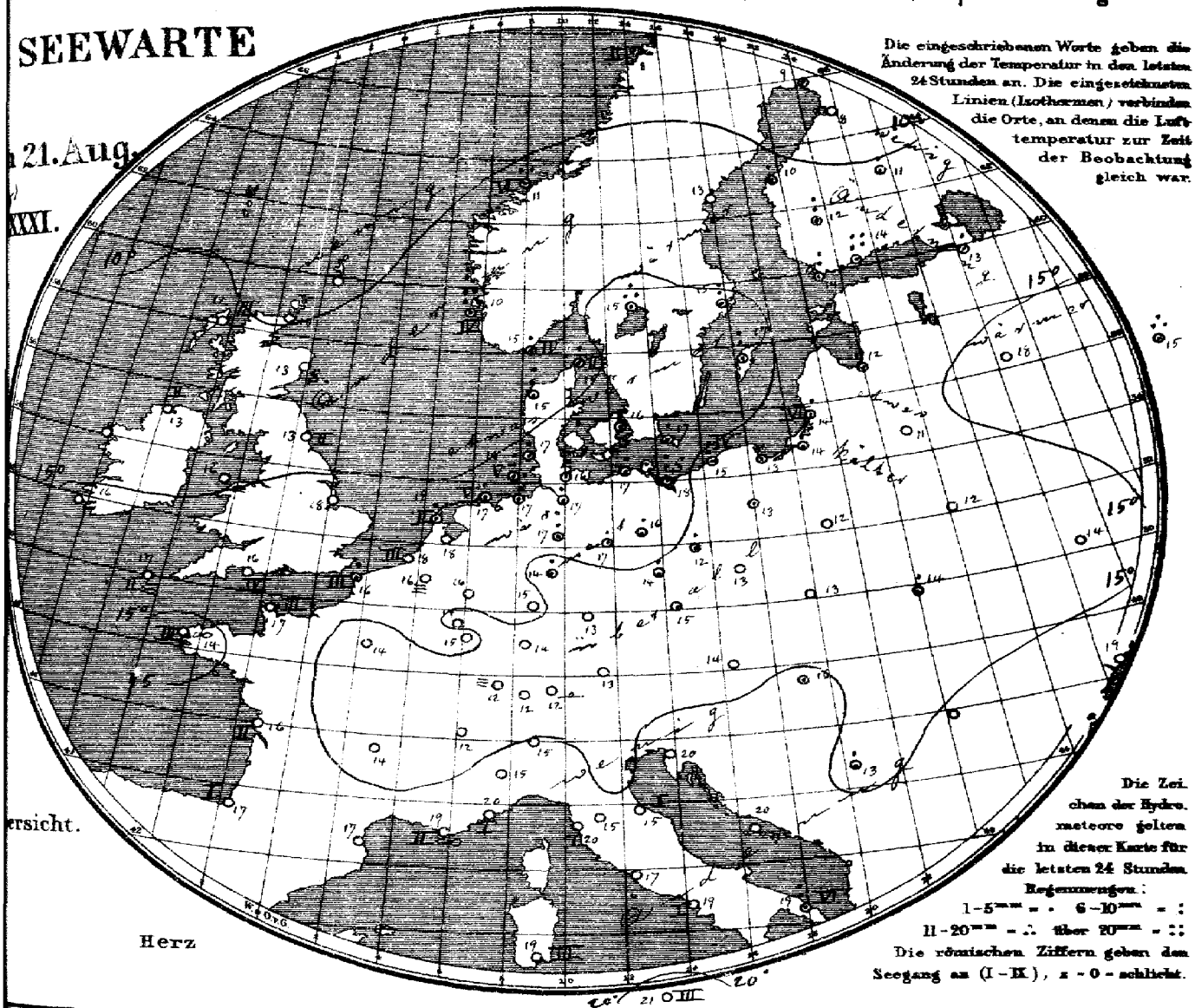
21. Aug.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die neue Depression reicht heute vom Norwegischen Meere, wo ein tiefes Minimum an der mittleren Norwegischen Küste erschienen ist, bis Mitteldeutschland. Das Hochdruckgebiet hat an Höhe abgenommen und zeigt sein Maximum, etwas nordostwärts verlagert, in Mittelfrankreich bis Süddeutschland reichend. Bei westlichen, an der Küste teilweise starken Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trübe und bis auf den Nordosten etwas wärmer. Im Nordwesten und Osten ist fast überall Regen gefallen, Kristiansund meldet Gewitter.

Gestern 4 3/4h nachm. Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer zunächst südwestlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. August

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Veränderliches, im Osten kühles Wetter mit frischen, etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Bezugspreis: vierteljährlich 1 Mk. 50 Pf. Einzelne Nummern 15 Pf. Bei portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung 0-8	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	755.8	13.3	W 4	4	Grossbritannien	Wick	8	758.8	10.9	—	W 1	•		—	—	—	
—	54.9	13.9	W 4	1		Stornoway	8	59.3	12.2	88	W 3	3	3	—	—	—	
7	57.9	20.0	W 3	3		Aberdeen	8	60.7	12.8	68	SSW 1	3	0	—	—	—	
7	60.4	13.9	W 4	2		Shields	8	62.7	13.3	82	SW 2	3	2	—	—	—	
7	62.6	15.6	WSW 3	3		Malin Head	8	67.3	12.8	100	W 2	4	2	—	—	—	
—	61.2	23.3	W 4	3		Holyhead	8	64.1	15.6	—	SW 1	≡	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	64.6	17.8	94	W 1	4	—	0	—	—	
7	65.1	16.7	SW 2	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	66.2	16.7	SW 5	4		Valencia	8	64.3	16.1	—	S 2	4	—	—	—	—	
7	67.1	17.2	SSW 3	3		Portland Bill	8	66.8	16.1	95	WSW 3	4	4	—	—	—	
7	49.3	11.7	W 5	4		Scilly	8	66.3	16.7	94	SSW 2	≡	2	—	—	—	
						Bunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	750.6	15.2	WSW 4	3	Norwegen	Oxö	8	753.8	14.6	65	W 8	2	4	2	15	13	
8	51.6	13.6	W 6	4		Skudenes	8	55.9	10.4	71	NNW 3	5	4	25	14	10	
8	45.2	11.2	SE 2	2		Kristiansund	8	40.2	10.9	52	S 9	3	6	14	12	8	
8	49.5	7.4	SW 4	3		Bodö	8	45.8	7.6	64	E 4	0	2	•	8	3	
9	750.7	15.5	W 6	4	Dänemark	Skagen	8	753.9	14.9	77	WNW 6	1	2	5	16	14	
9	53.4	15.8	WSW 6	4		Vestervig	8	57.2	14.6	72	W 5	2	—	6	16	13	
8	57.5	16.1	WSW 6	4		Kopenhagen	8	57.0	16.1	85	W 5	4	—	1	19	13	
9	59.0	16.6	SW 4	3		Bornholm	8	56.1	17.0	92	W 4	2	—	2	17	14	
9†)	766.3	16.6	SW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8†)	766.4	16.1	100	WNW 2	≡	—	0	20	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8†)	67.7	13.9	91	WSW 4	4	—	0	18	12	
7†)	63.9	17.4	SSW 4	4		de Bilt	8†)	65.3	18.4	92	W 1	∞	—	0	19	15	
7†)	65.1	17.7	WSW 4	4		Vlissingen	8	66.2	17.7	93	WSW 3	4	3	0	19	15	
7†)	62.1	18.4	SW 7	2		Helder	8	64.1	17.6	84	WNW 2	2	2	1	19	17	
6*)	768.3	18.6	SW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7*)	767.8	17.0	94	SSW 2	4	1	0	20	16	
6*)	66.5	16.4	WSW 5	4		Grisnez	7*)	67.8	16.0	100	WSW 3	≡	3	3	18	15	
6*)	68.6	17.2	SW 3	3		St Mathieu	7*)	67.3	14.2	100	~ 4	∞	3	0	18	13	
6*)	68.0	19.2	NNW 5	0		Ile d'Aix	7*)	67.3	16.2	71	ENE 3	0	2	0	22	14	
6*)	68.3	21.4	NNE 4	0		Biarritz	7*)	66.1	17.4	78	E 1	0	1	0	24	14	
6*)	65.5	24.3	NW 2	0		Perpignan	7*)	66.2	17.3	58	SW 2	0	—	0	27	13	
6*)	64.3	21.0	W 2	0		Sicié	7*)	66.3	19.2	70	ENE 2	∞	2	0	28	19	
6*)	63.7	20.6	still	1		Nizza	7*)	64.6	19.5	61	still	0	1	0	26	13	
6*)	67.3	19.4	N 2	0		Clermont	7*)	68.7	13.5	77	ENE 1	0	—	0	23	7	
6*)	68.1	18.2	SSW 1	0		Paris	7*)	68.7	14.0	90	SSW 1	0	—	0	21	10	
9	749.1	9.2	W 2	4	Schweden	Haparanda	8	747.9	8.6	99	S 4	•	—	•	15	8	
9	50.7	13.4	S 4	4		Hernösand	8	45.0	13.3	82	SSW 2	4	—	0	15	6	
9	50.7	12.7	SW 4	•		Stockholm	8	48.0	15.4	84	WSW 6	4	—	4	18	12	
9	54.7	16.2	W 6	4		Wisby	8	51.9	17.2	76	WSW 6	0	—	4	17	13	
9	50.3	15.2	WSW 6	1		Karlstad	8	46.6	15.2	76	WSW 6	1	—	11	—	—	
9*)	756.7	13.0	S 3	4	Finland	Hangö	7*)	749.0	14.0	93	SW 7	•	—	6	—	13	
9*)	57.3	14.4	WSW 2	1		Helsingfors	7*)	51.5	14.0	93	SW 6	•	—	34	—	62	
9*)	56.0	9.6	W 4	2		Tammerfors	7*)	49.1	11.6	85	S 3	•	—	7	—	9	
9*)	54.7	4.2	SW 1	1		Kuopio	7*)	52.9	10.6	84	S 1	•	—	1	—	6	
9*)	52.4	10.4	SW 4	0		Uleåborg	7*)	49.6	8.0	89	S 3	4	—	0	—	8	
8*)	733.5	14.8	SSW 2	2	Russland	Archangelsk	7*)	735.1	11.8	100	SW 2	8	—	4	—	—	
9*)	57.1	14.7	WSW 4	3		Petersburg	7*)	56.4	12.7	98	S 2	4	—	2	20	13	
9*)	60.4	13.6	WSW 1	1		Riga	7*)	57.7	12.2	96	SW 1	≡	—	1	—	10	
9*)	60.6	16.2	SSW 1	3		Welikie Luki	7*)	60.0	14.2	93	SSW 1	1	—	0	—	16	
8*)	61.7	17.6	WNW 1	4		Moskau	7*)	61.0	15.2	96	NNE 1	4	—	15	—	14	
8*)	63.1	14.8	still	0		Wilna	7*)	61.7	10.6	90	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*)	62.7	13.6	still	0		Pinsk	7*)	63.0	12.3	85	NW 1	1	—	0	—	—	
8*)	64.5	14.5	NW 1	0		Warschau	7*)	62.4	11.7	80	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*)	59.2	16.1	NW 2	4		Kiew	7*)	60.3	14.2	96	NW 2	4	—	0	—	—	
8*)	60.2	22.6	still	0		Charkow	7*)	59.8	19.0	63	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*)	58.5	22.2	SW 1	0		Odessa	7*)	59.1	19.2	48	NNW 1	2	—	0	—	—	
8*)	767.2	14.7	NW 2	4	Österreich	Wien	8	766.3	14.3	62	W 3	2	—	0	19	12	
9*)	67.5	13.8	still	4		Prag	8	65.3	14.6	70	SW 1	≡	—	•	18	11	
9*)	65.2	14.5	NW 1	3		Krakau	8	65.0	13.1	76	WSW 1	0	—	0	20	9	
9*)	62.7	14.4	WSW 1	≡		Lemberg	8	63.3	14.5	69	NNE 3	0	—	1	17	11	
9*)	63.6	15.6	SW 1	•		Pest	8	63.7	15.5	69	NW 1	1	—	•	19	14	
9*)						Hermannstadt	8										
9*)	64.9	18.4	E 1	0		Triest	8	65.4	19.9	35	ENE 1	1	—	0	22	14	
9*)	61.9	20.3	NE 4	0		Lesina	8	62.8	20.0	57	still	2	—	0	24	18	
9*)	62.2	17.7	NW 4	4		Belgrad (Serbien)	8*)	62.9	13.4	97	NW 2	4	—	9	17	12	
9*)	768.2	11.5	NE 1	0	Schweiz	Zürich	7	768.5	11.7	—	E 1	1	—	0	—	—	
9*)	67.6	15.8	NE 2	2		Genf	7	68.2	12.0	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9*)	64.9	15.2	N 1	0		Lugano	7	65.5	15.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	763.8	22.4	still	6	Italien	Turin	7	765.6	16.4	59	still	0	—	0	25	15	
9	65.5	20.6	S 2	0		Florenz	7	65.6	15.3	61	S 2	0	—	0	27	12	
9	63.7	17.3	W 3	0		Pesaro	7	65.4	15.3	79	W 3	0	1	0	24	12	
9	63.9	20.4	W 2	0		Livorno	7	64.7	19.6	55	NE 1	0	1	0	25	16	
9	63.5	20.4	W 4	0		Rom	7	64.4	17.0	51	N 3	0	—	8	26	16	
9	62.9	18.7	N 1	0		Neapel	7	63.7	16.8	55	NNW 1	0	1	0	26	17	
6	60.1†)	24.0	SW 6	•		Brindisi	7	60.9†)	19.0	54	N 7	8	6	10	25	16	
6	63.3	27.5	ESE 4	3		Cagliari	7	65.1	19.0	66	NW 4	0	2	0	29	14	
9	62.4	14.0	W 3	1		Palermo	7	62.9	21.3	74	still	1	3	0	28	16	
4	764.0	23.2	SW 3	4		Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	60.7	22.9	38	SW 5	2	2	0	26	22	

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m | Temp. | Rel. Feuchtk. | Wind m.s. | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station
Seehöhe m | Temp. | Rel. Feuchtk. | Wind m.s. | Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE
Drachen Aufstiege Nachtrag.

Vorspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 234.

Wetterbericht von Westwoods, dem 22sten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	765.2	16.7	WNW 3	3	Borkum	763.3	17.7	+2.2	89	SW 2	∞	6	3	2	18	16	
8	63.2	13.6	W 3	0	Wilhelmshaven	63.9	17.3	+1.5	99	SW 3	∞	6	—	1	20	12	
8	64.9	14.8	NW 3	3	Helgoland	63.0	16.9	−0.7	99	SSW 3	•	—	3	0	18	15	
8	63.8	14.5	W 5	1	Keitum (auf Sylt)	63.3	13.7	−2.1	91	SW 3	•	8	—	1	17	14	
8	64.5	15.8	W 3	3	Cuxhaven	64.2	15.5	—	93	S 2	•	—	0	0	18	14	
8	65.0	16.6	W 3	1	Hamburg	64.9	15.7	+0.5	91	SSE 2	4	2	—	•	21	11	11h, Bod. Min. 9.5, • Tstm.
8	764.0	13.1	W 2	0	Kiel	764.1	13.4	−2.0	97	SSW 1	•	6	—	1	20	11	
8	62.0	16.1	WNW 5	1	Wustrow	64.1	16.0	+0.1	80	W 2	2	1	—	0	19	15	
8	62.5	16.6	W 3	3	Swinemünde	64.2	15.3	−0.5	94	W 2	2	1	1	0	21	12	
8	60.9	16.0	WSW 5	0	Rügenwalder mde	63.0	15.3	−0.3	74	WNW 6	4	1	5	0	20	15	
8	59.8	14.7	WSW 5	0	Neufahrwasser	62.0	16.2	−0.7	73	W 4	1	2	—	0	20	12	
8	58.7	16.1	WSW 4	2	Königsberg	61.0	16.9	+0.3	65	W 6	1	4	—	2	18	14	
8	57.2	16.4	WSW 7	0	Memel	59.0	15.3	−1.3	67	W 7	2	4	6	2	18	14	
8	767.2	18.4	S 2	1	Aachen	765.8	16.6	+1.4	55	SW 2	2	1	—	0	19	15	
8	66.4	18.3	SW 1	•	Kassel	66.8	16.6	+2.0	95	WSW 4	3	4	—	1	22	14	
7	65.1	19.6	W 2	3	Hannover	65.6	18.7	+2.5	87	S 3	3	1	—	0	23	17	
8	64.6	18.5	WNW 4	1	Magdeburg	66.1	17.7	+2.8	79	SSE 1	4	1	—	0	24	14	
8	65.2	19.3	WNW 1	2	Dresden	67.6	16.4	−0.4	93	WSW 1	4	4	—	1	22	13	
8	64.0	19.1	W 1	1	Berlin	66.0	14.9	−1.8	86	SW 2	4	9	—	0	23	13	Bod. Min. 12.5
8	63.7	16.5	W 2	1	Grünberg	66.0	14.9	−0.2	83	WSW 2	3	4	—	1	23	11	
8	64.0	16.6	SW 4	3	Breslau	66.6	14.7	+1.2	93	W 3	1	1	—	1	19	13	
8	61.9	17.2	W 3	4	Bromberg	64.6	14.9	−2.3	81	W 4	1	4	—	4	19	12	
8	767.5	19.0	NW 1	0	Metz	766.6	16.6	−2.1	98	ENE 1	≡	1	—	0	25	12	
8	67.8	20.0	NE 1	0	Mülhausen i. E	67.3	15.4	−0.3	83	W 1	0	0	—	0	24	12	Bod. ≡
8	67.2	19.3	NE 1	0	Karlsruhe	67.0	15.6	−0.5	89	NE 1	0	0	—	0	23	13	
9	67.3	18.4	SE 1	1	Frankfurt a.M.	66.8	15.4	−1.6	96	SE 1	≡	2	—	0	23	14	
9	65.1	15.1	NE 2	0	Friedrichshafen	67.7	15.6	−0.6	94	SE 2	0	0	—	0	20	11	a
9	67.9	15.7	still	3	Bamberg	66.0	17.5	+2.2	89	S 2	2	4	—	1	19	11	
9	66.2	17.1	still	4	München	66.1	16.2	+1.6	95	SSE 2	0	2	—	0	20	13	
8	664.1	11.1	WNW 7	≡	Brocken	666.8	11.7	—	100	WSW 4	≡	2	—	1	14	10	
9	662.0	11.4	NW 1	0	Gr Belchen	651.9	15.0	—	53	SW 2	0	—	—	0	17	5	Fernsicht: Schwarzw. Cu Cu Sonne
9	639.1	1.2	NW 4	10	Zugspitze 7	640.1	3.5	—	60	N 3	1	—	—	0	1	−1	
9	671.9	5.5	NNW 4	0	Säntis 7	671.5	9.0	—	—	NNE 6	0	—	—	—	—	—	
9	670.1	11.6	NW 1	0	Helden 7	700.1	15.6	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
8	632.9	6.9	NW 4	1	Schneekoppe	632.8	9.2	—	100	NW 7	≡	—	—	3	8	4	Sonne
6	516.2	−0.1	ENE 7	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	527.9	−0.9	—	94	NE 4	0	—	—	4	0	−1	

Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

1900 m Isothermenfläche und stärkster Wind.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Temp.-Extr. Max. Min.

Niederschl. mm letzte 24 Std.

Seegang 0-9

Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.

Wetter

Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)

Relative Feuchtigk. %

Abweich. v. Mittel

Thermometer °C Stand

Barometer mm

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen

Ortszeit

gestern Abend

Barometer mm

Thermometer °C

Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)

Wetter

Nordsee

Ostsee

Mitteldeutschland

Nord- u. Süddeutschland

Süddeutschland

Höhenstationen

Ortszeit

(8: Niederschläge in Schneeform; 9: Niederschläge in Sonnenschein; 0: Nebel; 1: Dunst; 2: Rauch; 3: Staubwirbel; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II E. Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. I u. II E. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob. mit Tstm.); 7: Gewitter (mindest. 1 x i. T oder nahe Tstm.); RR 8.6.8)

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Wolkig; 3: Stark bewölkt; 4: Trüb; 5: Nebel; 6: Dunst; 7: Rauch; 8: Schneetreiben; 9: Gewitter; RR 8.0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 8½ – 9½ + V

Seehöhe m	17 (8h 35)	500 (8h 39)	1000 (8h 47)	1300 (8h 53)	1780 (8h 55)	1930 (9h 09)
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	16.8 / 91% / WNW 6	12.0 / 85% / WNW 16	7.5 / 96% / WNW 16	4.0 / 98% / WNW 24	6.7 / 45% / WNW 24	6.9 / 15% / WNW 29
Bemerkungen	Bewölk. g. a. 10, später 9 cu; untere Wolkengr. ca 700 m. Temp.-minimum vor 4h. m 1300 m auf 6.7° bis 1540 m, darüber bis ca 2000 m Inversion; gleichzg. beginnt hier					2280 (9h 27) 6.6 10% WNW 29

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 12¼ – 1h N

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1780
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	19.1, 84% W 6	16.1, 96% WSW 8	12.9, 94% W 7–8	9.5, 91% WNW 10	7.1, 86% WNW 10
Bemerkungen	Bewölk. 3–4 fr – cu (bis ca 850 m), cu, co. Im Maximalhöhe Isothermie. Höherer Antoliegt sonder abgerissen.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	SW	WNW	NW	NW	W NW	W	WSW	WSW		WNW	WNW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	6.5	6.6	7.2	6.5	7.2	6.8	7.7	6.5	7.5	6.3	5.4	4.6	4.4	3.4	4.0	4.1	4.7	4.0	3.6	3.3	3.6	3.9	2.7	2.5

Thermograph, Barograph — 760 mm, 15° C, 755 mm, 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	764.7	17.7	−0.5	79	W 4	1	4	See 4
Helgoland	63.7	17.3	−0.6	77	WNW 5	2	—	See 4
Keitum	62.8	17.6	−1.4	70	WNW 5	3	7	
Hamburg	63.8	20.0	+0.7	54	W 6	2	4	
Kiel	762.2	18.2	−0.4	71	WNW 4	2	4	
Swinemünde	60.7	20.9	+1.6	68	WNW 5	1	4	See 3
Neufahrwasser	58.3	17.8	−1.8	87	SSW 4	4	7	
Memel	56.6	16.7	−2.8	93	SW 6	4	5	See 6
Kassel	765.3	20.8	+0.4	50	W 5	3	4	
Dresden	64.3	19.7	−1.4	66	WNW 3	3	4	
Breslau	63.8	16.4	−4.7	81	SW 2	4	5	Vo

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	767.5	24.2	+1.8	60	W 3	2	4	
München	67.0	20.4	−0.3	67	W 5	3	6	
Wien 12h	66.5	15.4	—	77	W 1	•	—	
Helder	765.6	19.0	—		W 1	3	—	1 SP.
Vlissingen	67.0	19.3	—		W 3	4	—	Gr Z.
Stornoway	65.6	15.0	—	—	W 4	2	—	
Shields	63.4	18.9	—	—	SW 2	3	—	2 P.
Valencia	63.8	15.3	—	—	S 3	4	—	Gr Z.
Petersburg 1h	756.3	15.3	—	—	SSW 3	•	—	
Haparanda	48.8	3.6	—	—	E 2	•	—	
Stockholm	48.8	18.8	—	—	WSW 6	2	—	2 P.
Skudenes	59.3	14.6	—	66	NNW 4	3	—	M-E-Z. See 4

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

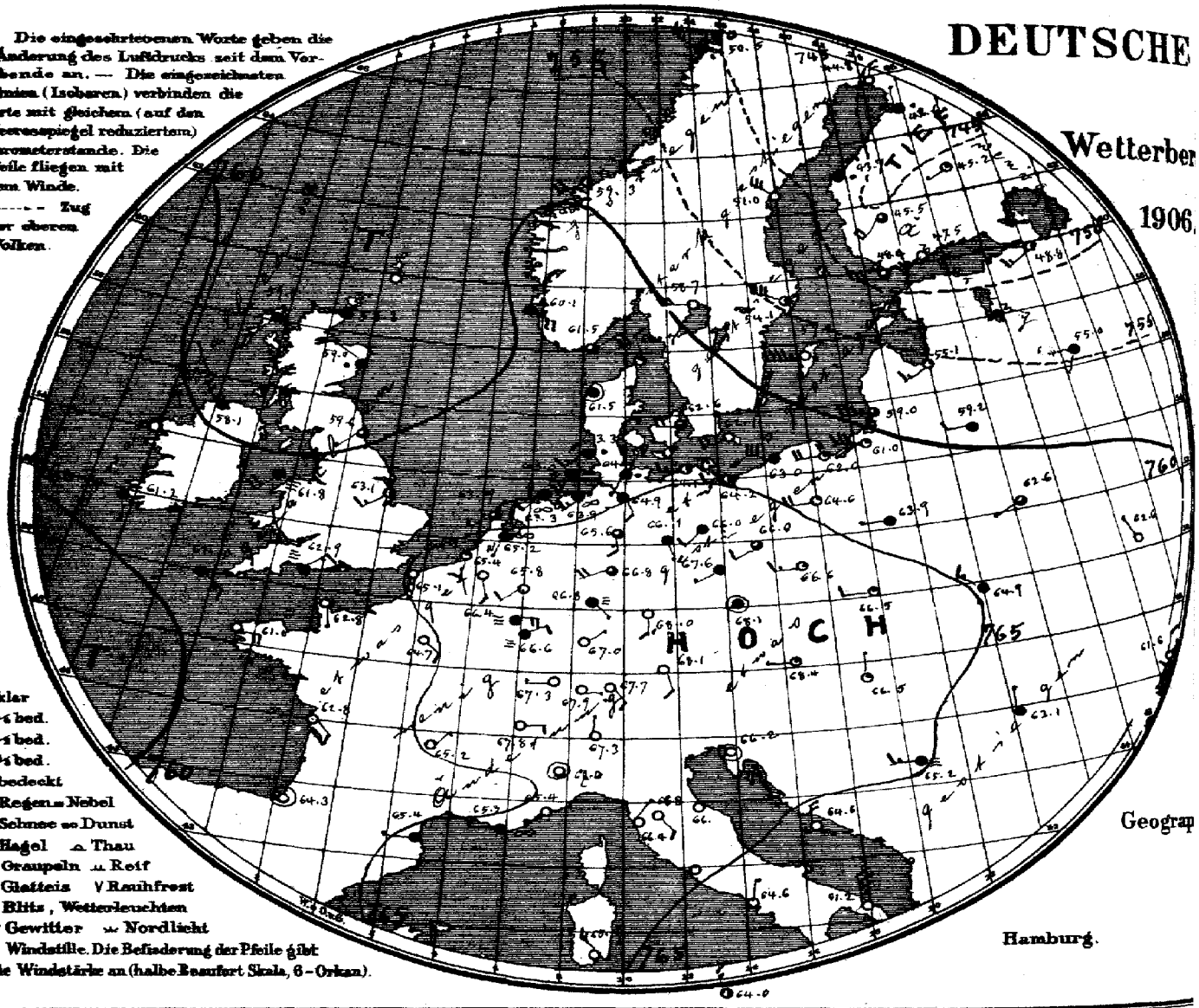
DEUTSCHE

Wetterber

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

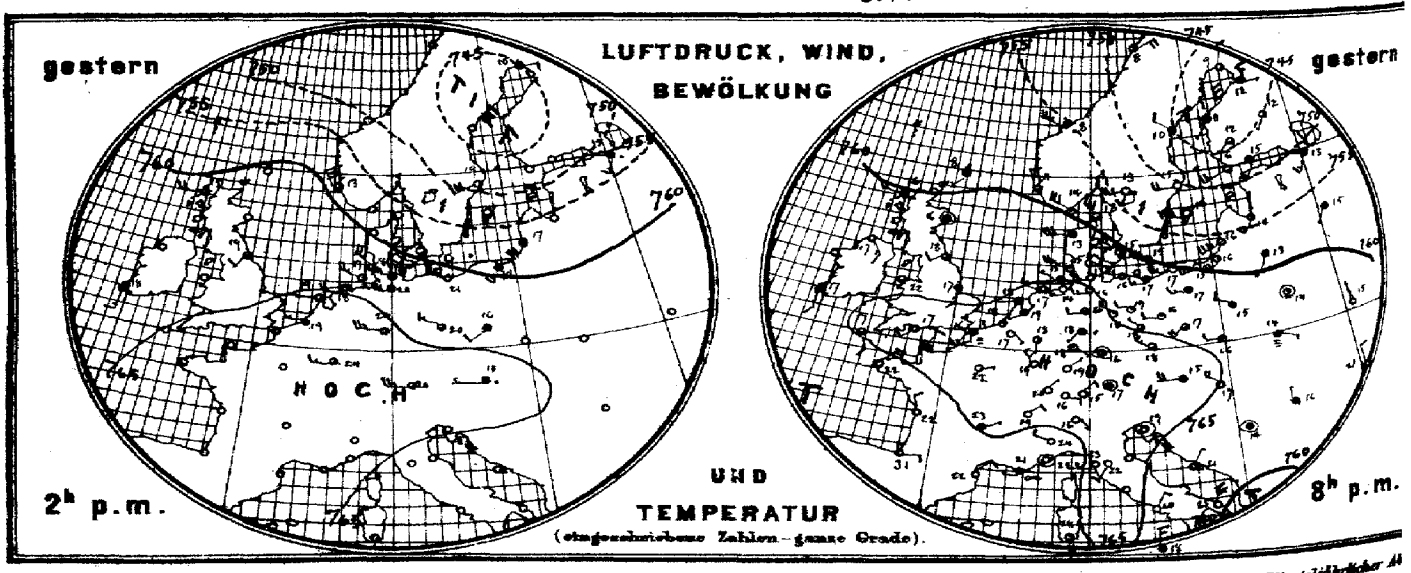
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 2/4 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
⧋ Graupeln ⩛ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Th Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

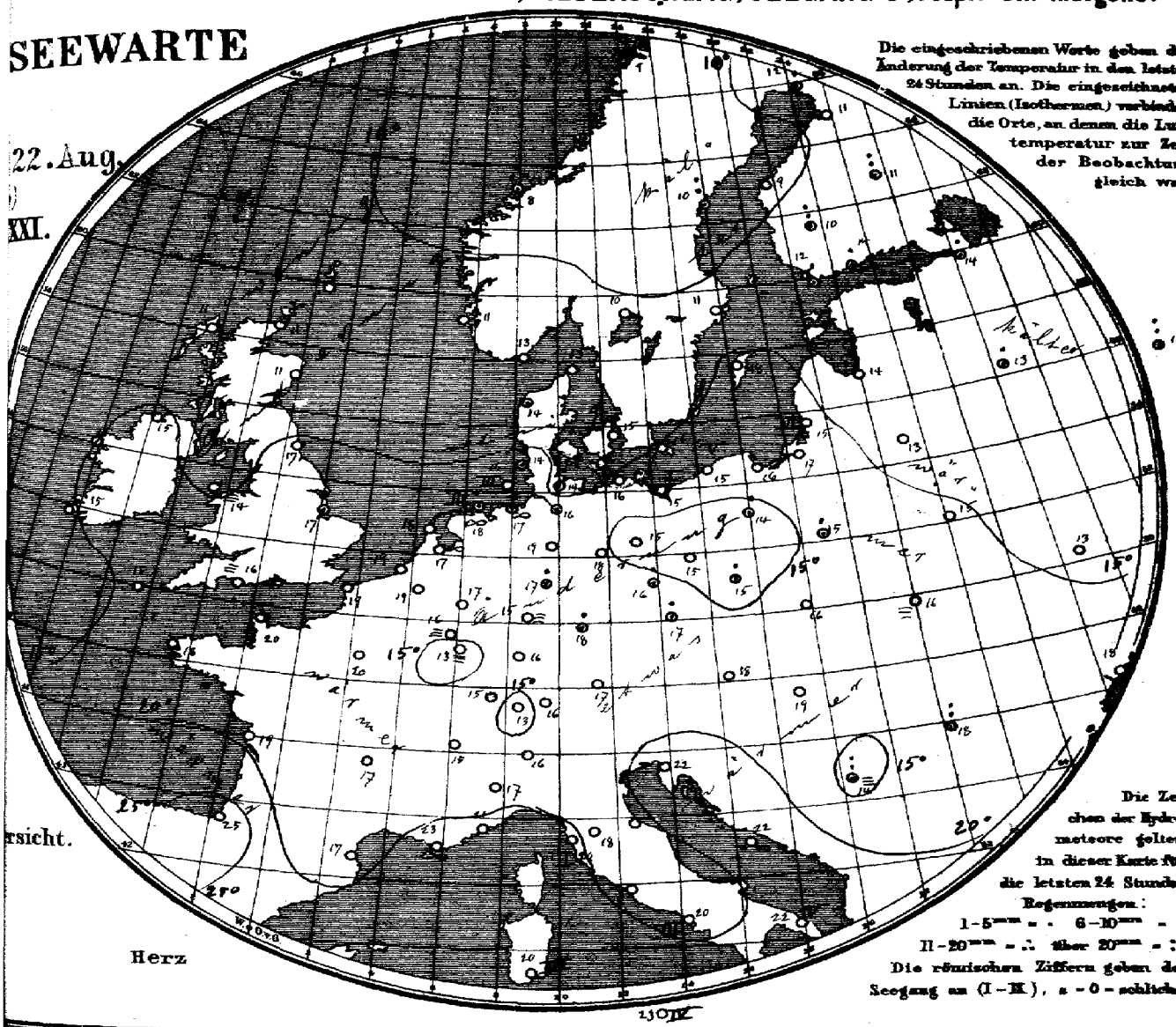
22. Aug.

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. August, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der über Nordeuropa schnell ostwärts verlagerten Depression, die ihr Minimum heute über Finnland zeigt, ist ein neuer südwärts reichender Ausläufer flach über dem Norden der Britischen Inseln und der Nordsee erschienen und eine neue Depression naht über der Biscayasee heran. Das Hochdruckgebiet ist ebenfalls ostwärts vorgedrungen und hat sein Maximum nach Böhmen verlagert. Bei leichten veränderlichen Winden im Süden und südwestlichen, an der Ostseeküste noch teilweise starken Winden, im Norden, ist das Wetter in Deutschland im Alpenvorland und Nordosten vorwiegend heiter, sonst meist trübe und auf den Nordwesten etwas wärmer; im Nordwesten und Osten ist vielfach etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. August

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung, stellenweise Regen.

Ostsee: Wolkiges Wetter mit schwachen zurückdrehenden Winden ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Abt. III. gez. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	760.6	13.3	W 4	4	Grossbritannien	Wick	8	758.3	8.1	—	W 1	4	—	—	—	—	
—	61.0	16.1	still	4		Stornoway	8	59.1	11.1	94	W 1	4	1	—	—	—	
7	63.2	17.8	W 2	3		Aberdeen	8	59.0	11.1	100	NW 1	5	0	—	—	—	
7	61.2	13.3	SE 2	4		Shields	8	59.6	12.2	84	SW 1	8	2	—	—	—	
7	63.6	16.7	SW 3	3		Malin Head	8	58.1	15.0	100	NW 3	4	2	—	—	—	
—	64.1	21.7	W 1	3		Holyhead	8	61.8	14.4	—	SW 4	=	—	—	—	—	
7						Skegness	8	63.1	17.2	95	WSW 5	2	—	8	—	—	
7	63.1	16.7	S 3	4		Yarmouth	8							—	—	—	
—	66.2	16.7	SW 2	3		Valencia	8	61.2	15.0	—	SSE 1	4	—	—	—	—	
7	65.3	17.2	SSE 2	3		Portland Bill	8	62.9	16.6	100	ENE 3	≡	3	—	—	—	
7	59.4	13.3	SW 1	4		Scilly	8	61.0	15.0	88	SE 3	4	2	—	—	—	
						Dunrosness								—	—	—	
8	759.0	13.7	WNW 6	1	Norwegen	Oxö	8	761.5	13.3	68	WNW 4	3	3	0	15	9	
8	59.7	10.8	NNW 2	3		Skudenes	8	60.1	11.4	88	SE 4	4	3	0	13	10	
8	55.5	8.2	WNW 7	8		Kristiansund	8	59.3	8.2	73	SW 4	2	5	13	8	7	
8	48.3	8.0	NE 4	1		Bodö	8	58.5	9.8	87	NW 5	6	3	4	10	2	
9	757.9	10.0	WNW 6	3	Dänemark	Skagen	8	760.7	13.0	66	NNW 2	1	1	0	16	12	
9	60.9	13.0	W 6	4		Vestervig	8	61.5	14.2	76	still	4	—	0	16	12	
9	61.1	14.9	WNW 4	2		Kopenhagen	8	62.6	14.7	76	W 4	3	—	0	19	13	
9	59.7	15.4	WNW 6	0		Bornholm	8	62.1	15.2	75	WSW 4	0	—	0	19	13	
9 45	766.7	17.4	SE 1	0	Holl. u Belg.	Brüssel	8 45	766.4	19.3	84	SSE 2	0	—	0	23	14	
—						Arlon	8 45	66.4	16.4	98	E 1	≡	—	0	22	11	
7 40	66.4	19.1	WSW 1	4		de Bilt	8 45	66.2	17.0	90	SSW 1	∞	—	0	20	15	
7 40	66.6	18.2	WSW 1	2		Vlissingen	8	66.2	18.7	88	SSW 2	1	2	0	19	16	
7 40	66.3	18.2	W 1	4		Helder	8	63.9	13.2	93	SW 1	3	1	0	20	17	
6 25	766.5	16.4	NNE 2	∞	Frankreich	Cherbourg	7 25	762.2	19.8	78	SSE 1	0	1	0	23	16	
6 25	66.8	16.0	SW 3	≡		Grisnez	7 25	65.1	19.0	92	S 1	0	1	0	20	16	
8 25	64.9	21.6	NE 4	0		St Mathieu	7 25	61.0	19.0	73	E 4	0	2	0	25	13	
6 25	63.7	22.2	NNW 2	0		Ile d'Aix	7 25	62.8	19.2	61	SE 2	0	2	0	33	18	
6 25	63.1	21.0	E 2	0		Biarritz	7 25	64.3	25.1	79	still	0	0	0	33	21	
6 25	63.4	22.4	NE 2	0		Perpignan	7 25	65.4	17.2	80	W 1	4	—	0	27	13	
6 25	64.9	21.0	W 1	∞		Sicié	7 25	65.2	23.0	44	W 1	∞	1	0	26	16	
6 25	64.0	22.4	still	0		Nizza	7 25	65.4	21.4	68	SW 1	0	1	0	27	16	
6 25	65.0	22.7	ENE 1	0		Clermont	7 25	65.2	16.7	72	NE 1	0	—	0	28	19	
6 25	66.6	22.4	ENE 1	0		Paris	7 25	64.7	20.0	73	SE 2	0	—	0	26	15	
9	748.8	9.4	NNE 2	3	Schweden	Haparanda	8	744.8	11.6	67	NNE 4	0	—	2	12	6	
9	45.3	10.3	WNW 2	4		Hernösand	8	51.0	9.7	83	NW 6	6	—	8	17	4	
9	38.7	14.7	W 4	6		Stockholm	8	54.1	11.0	51	NNW 5	2	—	0	19	12	
9	54.3	15.3	W 6	0		Wisby	8	57.0	17.9	60	W 9	0	—	0	18	12	
9	53.5	13.4	W 4	0		Karlstad	8	56.7	10.2	46	W 6	6	—	0	—	—	
9*	746.3	16.0	WSW 5	3	Finnland	Hangö	7*	746.4	12.4	67	W 6	3	—	1	—	12	Bodm. | *Höhe
9*	47.4	15.4	SW 4	4		Helsingfors	7*	47.5	14.0	61	WSW 5	0	—	4	—	12	7
9*	44.9	11.6	SW 1	3		Tammerfors	7*	45.5	10.5	66	SW 4	3	—	7	—	8	9
9*	45.1	12.4	SW 1	3		Kuopio	7*	45.2	10.6	79	WSW 1	1	—	8	—	9	10
9*	43.2	14.0	E 1	3		Uleåborg	7*	42.6	20.6	95	N 1	•		6	—	7	—
9*	782.8	12.0	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	787.7	13.4	100	SE 1	4	—	3	—	—	
9*	51.2	13.4	SSW 3	4		Petersburg	7*	48.8	14.3	77	WSW 3	2	—	1	—	10	
9*	54.8	13.8	SW 3	1		Riga	7*	45.1	14.0	75	WSW 3	1	—	0	—	12	10
9*	56.9	14.9	SSW 1	4		Welikie Luki	7*	55.0	17.3	96	SSW 1	3	—	1	—	12	—
9*	57.1	16.5	NNE 1	0		Moskau	7*	54.7	15.7	63	WSW 1	0	—	5	—	14	11
9*	54.0	13.4	SSW 1	4		Wilna	7*	54.2	13.0	90	W 2	4	—	0	—	—	
9*	61.7	13.5	still	2		Pinsk	7*	62.6	15.1	85	WSW 1	3	—	0	—	—	
9*	63.5	14.9	WNW 2	4		Warschau	7*	63.4	15.2	84	W 1	4	—	1	—	—	
9*	61.3	15.0	WNW 1	0		Kiew	7*	62.6	12.4	90	NNW 1	0	—	0	—	—	
8*	58.9	23.6	WNW 2	0		Charkow	7*	60.5	16.0	49	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.0	20.8	NNW 2	0		Odessa	7*	61.6	18.1	75	NNE 2	2	—	0	—	—	
9*	766.6	15.3	W 4	4	Österreich	Wien	8	768.4	15.2	81	W 1	1	—	0	17	15	
9*	66.4	17.6	NW 3	3		Prag	8	64.1	16.8	88	still	4	—	2	21	15	
9*	64.7	15.7	W 2	0		Krakau	8	66.5	16.0	79	W 2	1	—	0	20	14	
9*	63.6	13.6	ESE 1	≡		Lemberg	8	64.9	16.2	85	NW 3	4	—	0	22	11	
9*	64.4	16.6	NW 4	0		Pest	8	66.5	15.6	74	W 1	1	—	0	23	14	
9*	65.8	16.0	N 1	4		Hermannstadt	8	63.1	17.6	97	N 1	4	—	9	18	15	
9*	65.6	19.0	still	1		Triest	8	66.9	21.6	49	still	0	—	0	22	16	
9*	63.5	24.0	NE 1	0		Lesina	8	64.6	21.9	57	N 4	0	—	0	24	18	
9*	64.8	14.3	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	65.2	14.0	93	W 3	≡	—	16	15	13	
9 25	768.3	15.6	E 2	0	Schweiz	Zürich	7	767.2	13.4	—	E 1	0	—	0	—	—	
9 25	67.6	19.2	NE 2	0		Genf	7	67.8	15.2	—	E 2	0	—	0	—	—	
9 25	66.6	16.0	SE 1	0		Lugano	7	67.3	16.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.3	23.3	WNW 2	0	Italien	Turin	7	767.0	17.2	72	still	0	—	0	26	17	
9	65.5	21.8	SW 2	0		Florenz	7	66.8	17.6	67	SE 2	0	—	0	29	15	
9						Pesaro	7										
9	65.9	23.0	W 3	0		Livorno	7	66.4	20.0	72	NE 1	0	1	0	26	16	
9						Rom	7										
9	64.0	19.7	NE 2	0		Neapel	7	64.6	19.9	55	NNE 1	0	3	0	28	18	
6	60.6	25.3	N 6	0		Brindisi	7	61.2	22.0	45	N 7	0	6	0	28	17	
6	64.9	27.6	ESE 4	1		Cagliari	7	65.7	20.0	87	NW 4	0	3	0	20	15	
9	64.8	18.4	N 3	1		Palermo	7	64.0	23.4	63	NNW 3	2	4	0	26	15	
4	756.4	23.2	SW 5	4		Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	56.6	20.1	80	W 3	1	2	4	26	20	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchte, Wind m.p.s.) — Bemerkungen — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°235.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 23 sten August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verdunstg. letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª zu beziehen)
8	760.8	19.9	SW 5	1	Borkum	758.8	15.3	+1.8	95	NW 2	4	1	3	0	23	17	
8	61.4	18.9	WNW 1	1	Wilhelmshaven	57.1	17.1	+1.5	95	WNW 3	4	1	—	0	24	13	
8	60.3	17.1	W 2	2	Helgoland	58.1	15.6	−0.5	99	NW 2	3	—	2	0	20	15	
8	59.0	16.8	WSW 5	3	Keitum (auf Sylt)	56.2	15.0	−0.7	92	NW 3	4	8	—	8	20	14	Fr. Stark.
8	61.0	19.2	W 2	1	Cuxhaven	57.0	17.6	—	93	W 2	4	—	0	0	22	16	"
8	61.4	21.2	WNW 2	4	Hamburg	57.0	18.4	+3.8	82	SW 3	3	7	—	0	24	14	—, Bed. Min. 12.6
8	760.3	18.1	W 2	2	Kiel	757.5	16.2	+0.8	98	W 2	≡	8	—	1	21	15	
8	59.8	16.3	SW 4	4	Wustrow	57.2	16.5	+0.6	90	SW 3	3	1	—	0	19	16	
8	60.5	17.5	SW 4	4	Swinemünde	59.4	18.9	+2.9	89	SW 2	1	7	0	2.7	19	17	Bed. 7ª p. Tf. Wolkenbruch
8	61.1	19.0	SSW 3	4	Rügenwalder mde	57.4	19.2	+2.9	92	SW 4	5	5	3	8	19	14	Wolkenbr. Fortsetzung •
8	61.5	15.6	W 2	4	Neufahrwasser	56.3	20.2	+3.4	82	SW 5	4	5	—	1	20	15	
8	62.3	14.6	W 3	3	Königsberg	57.2	17.1	+0.6	97	SW 4	•	6	—	2	18	14	
8	61.2	15.5	W 3	4	Memel	55.6	17.2	+0.6	94	SW 5	4	6	5	3	16	13	
8	761.4	23.4	SW 2	1	Aachen	760.3	21.7	+6.4	62	SW 3	0	1	—	0	29	19	
8	62.3	21.2	SSW 3	0	Kassel	59.6	19.1	+4.5	86	S 5	0	0	—	0	26	16	
7	62.1	21.1	SSW 1	0	Hannover	59.1	18.2	+2.2	93	SSE 1	0	0	—	0	25	15	
8	61.4	22.0	SW 1	1	Magdeburg	58.2	20.7	+5.9	76	WSW 1	0	1	—	0	28	17	
8	62.7	22.5	WSW 1	1	Dresden	60.1	19.9	+3.1	76	SE 2	6	0	—	0	27	15	
8	62.0	21.8	SW 2	1	Berlin	58.5	19.4	+2.8	88	S 1	1	1	—	0	25	17	Bed. Min. 12.0
8	62.2	21.3	SSW 2	1	Grünberg	59.3	20.3	+5.3	74	S 2	0	1	—	0	25	17	
8	64.2	19.7	SE 3	2	Breslau	61.6	18.9	+3.0	74	S 2	0	1	—	0	23	15	
8	62.4	16.9	SSW 2	4	Bromberg	59.0	18.5	+2.3	85	SW 3	2	3	—	0	20	15	
8	762.2	23.2	SSW 1	0	Metz	760.7	17.5	+1.9	77	S 3	0	0	—	0	30	13	—
8	63.5	25.4	S 4	0	Mülhausen i.E	64.3	20.3	+5.3	52	S 3	0	0	—	0	32	15	
8	63.1	23.1	E 1	0	Karlsruhe	62.5	19.6	+3.6	67	SW 3	0	0	—	0	28	15	
9	62.8	19.5	still	0	Frankfurt a.M.	61.9	19.2	+2.3	81	SW 3	0	0	—	0	29	15	
9	65.3	17.6	NE 1	0	Friedrichshafen	64.9	16.4	+0.1	87	SW 1	0	8	—	0	24	11	—
9	64.5	20.6	S 3	1	Bamberg	61.9	20.4	+5.2	72	S 2	0	0	—	0	27	14	
9	65.7	18.9	SSE 2	0	München	63.6	19.0	+3.7	64	SW 2	0	0	—	0	24	12	
8	666.5	14.9	SW 4	0	Brocken	663.5	15.1	—	87	WSW 5	0	0	—	0	16	13	
9	650.0	16.8	SW 3	1	Gr Belchen	649.0	15.6	—	52	NW 4	0	—	—	0	23	14	Fernsicht Schwarzw.
9	541.1	5.5	NE 1	0	Zugspitze 7 Ortszeit	539.6	5.0	—	65	W 3	1	—	—	0	8	4	Ew. Höhe Zugsp.
9	572.3	9.3	WSW 4	0	Säntis 7 "	570.9	8.6	—	—	WSW 5	0	—	—	—	—	—	
9	638.1	14.6	E 1	0	Helden 7 "	637.5	20.7	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—	
9	631.7	11.2	WSW 9	1	Schneekoppe	629.1	13.7	—	82	SW 5	1	—	—	0	15	7	
9	538.4	1.8	N 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	52.9	3.3	—	46	NE 1	0	—	—	0	2	0	

Seehöhen: 1148 / 1394 / 2964 / 2390 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend. Bed. Min. 12.0

Legende: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wittrübe; (Cir.=Cirrus; Cir.-Strat.=Cirro-Stratus; Strat.=Stratus; Nimb.=Nimbus; Kumul.=Cumulus; Kumulo-Nimb.=Cumulo-Nimbus; Wolkenbruch=Wolkenbruch; Gew.=Gewitter; Reif=Reif; Graup.=Graupeln; Schnee=Schneefall; Hagel=Hagelschlag; Nebel=Nebel; Dunst=Dunst; Rauch=Rauch; Wetterl.=Wetterleuchten; Regenbog.=Regenbogen; Haufenwolken=Haufenwolken; Federwolken=Federwolken; Schleierwolken=Schleierwolken; Wolkenlücken=Wolkenlücken; Sonnenhof=Sonnenhof; Mondhof=Mondhof; Nebelbank=Nebelbank; Nebelstreifen=Nebelstreifen; Nebelmeer=Nebelmeer; Nebelfetzen=Nebelfetzen; Nebelschleier=Nebelschleier; Nebelhauch=Nebelhauch; Nebelflecken=Nebelflecken; Nebelwolken=Nebelwolken; Nebelwolkenbank=Nebelwolkenbank; Nebelwolkenstreifen=Nebelwolkenstreifen; Nebelwolkenmeer=Nebelwolkenmeer; Nebelwolkenfetzen=Nebelwolkenfetzen; Nebelwolkenschleier=Nebelwolkenschleier; Nebelwolkenhauch=Nebelwolkenhauch; Nebelwolkenflecken=Nebelwolkenflecken; Nebelwolkenwolken=Nebelwolkenwolken; Nebelwolkenwolkenbank=Nebelwolkenwolkenbank; Nebelwolkenwolkenstreifen=Nebelwolkenwolkenstreifen; Nebelwolkenwolkenmeer=Nebelwolkenwolkenmeer; Nebelwolkenwolkenfetzen=Nebelwolkenwolkenfetzen; Nebelwolkenwolkenschleier=Nebelwolkenwolkenschleier; Nebelwolkenwolkenhauch=Nebelwolkenwolkenhauch; Nebelwolkenwolkenflecken=Nebelwolkenwolkenflecken; Nebelwolkenwolkenwolken=Nebelwolken

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

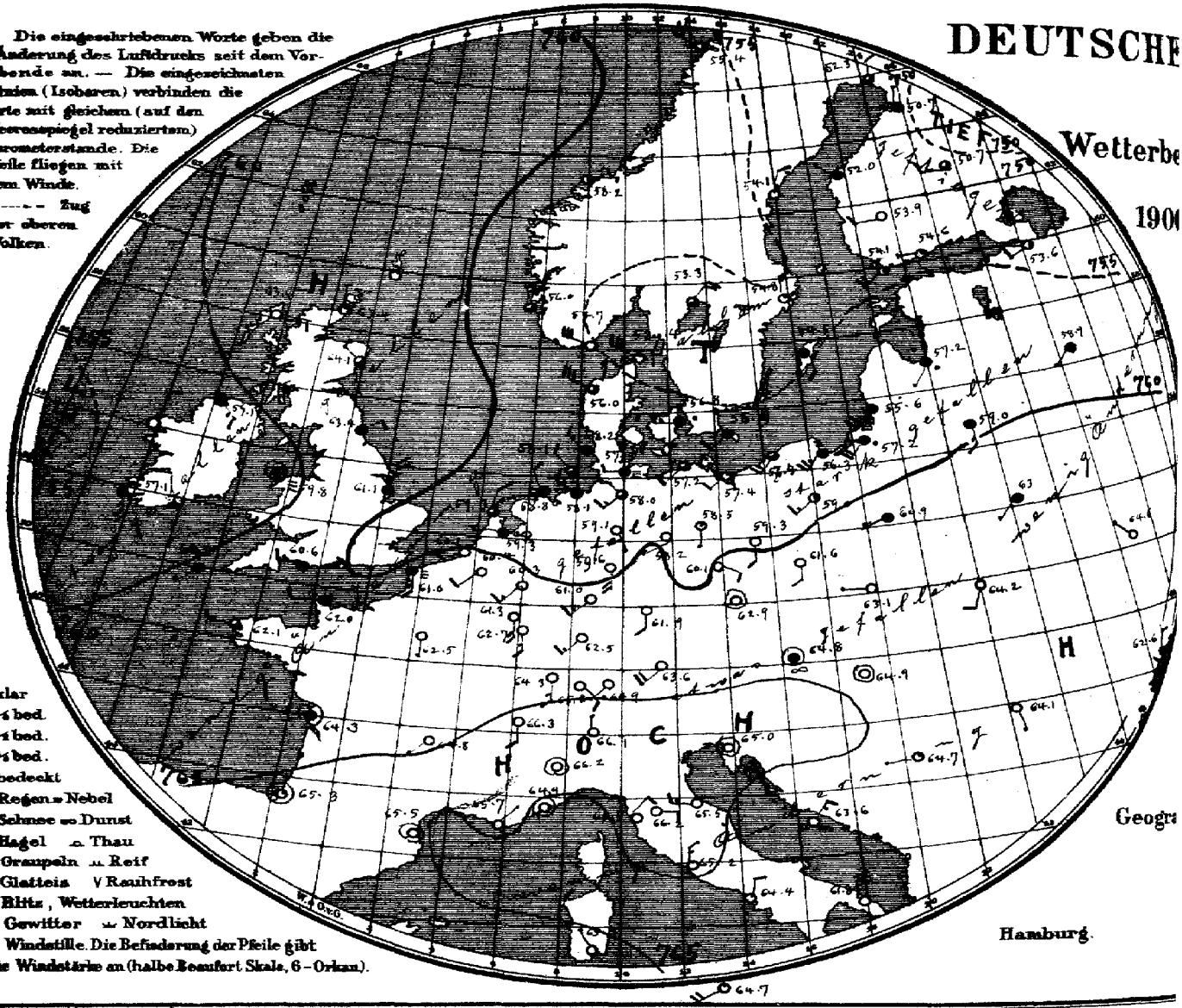
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

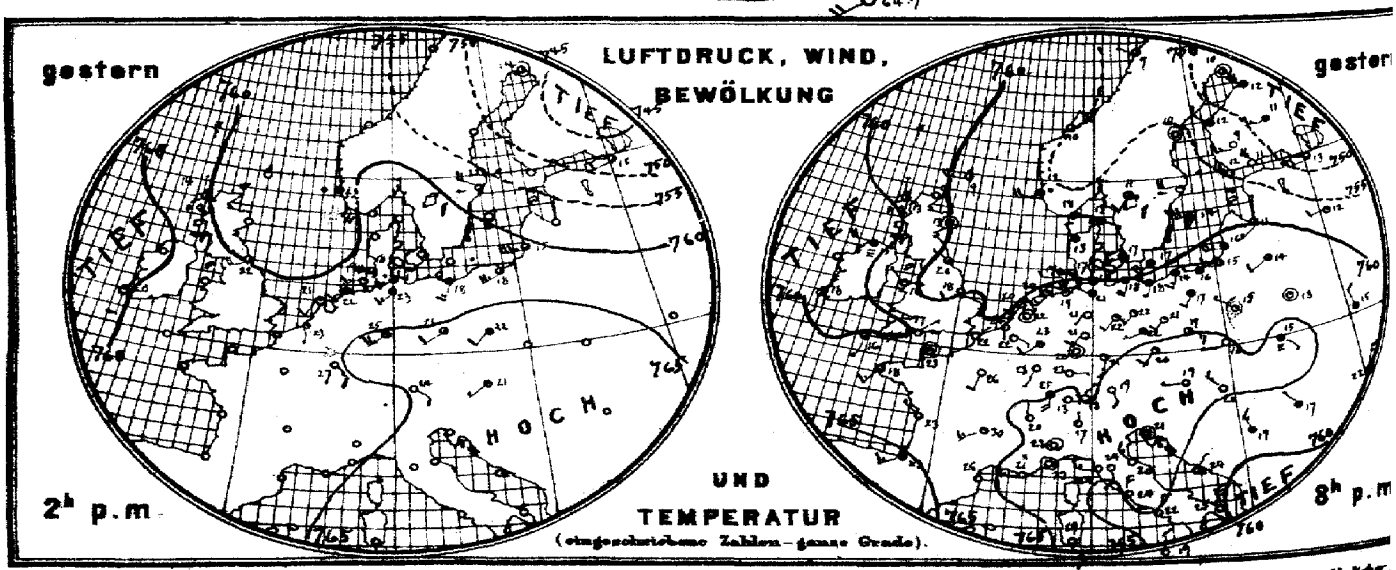
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩚ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuer-wall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

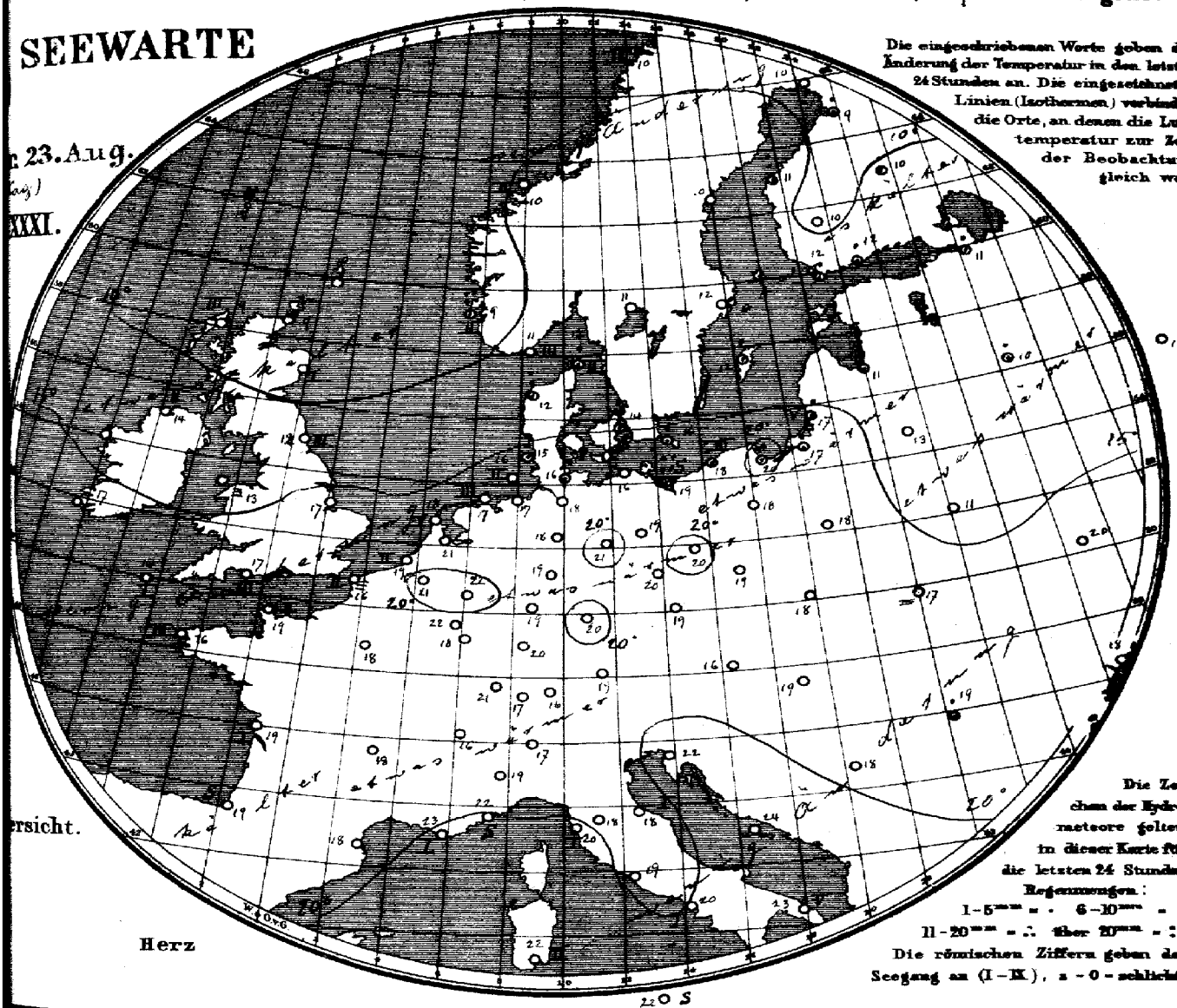
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

: 23. Aug.

XXXI.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–K), a – 0 – schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern über den Norden der Britischen Inseln bedeckende Depression ist schnell ostwärts vorgedrungen erscheint heute als ein von dem Minimum über Finnland nach Mitteleuropa reichender Ausläufer. In seinem Rücken hat sich über Schottland hoher Luftdruck eingestellt, während sich die gestern vor dem Kanal liegende Depression über Irland ausgebreitet hat. Das gestrige Hochdruckgebiet über Centraleuropa hat abgenommen und sein Maximum südwärts nach Oberitalien verlagert. Bei vorherrschend schwachen, im Nordwesten veränderlichen, sonst südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland an der Küste ziemlich trübe und die Temperatur durchschnittlich normal, im Binnenlande kühl und heiter. Schleswig Holstein und die Ostseeküste hatten Regenfälle, letztere stellenweise in Begleitung von Gewitter. Swinemünde meldet 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. August

Nordsee: Wolkiges, kühleres Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Regenschauer.

Ostsee: Wolkiges, kühleres Wetter mit schwachen, meist westlichen Winden und Regenschauern.

Abt. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte

Seine partefreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag m.m letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.4	8.9	—	N 1	1		—	—	—	
7	761.6	10.3	N 1	2		Stornoway	8	68.4	8.9	92	E 3	0	3	—	—	—	
—	60.5	12.5	still	4		Aberdeen	8	64.1	7.8	85	NW 2	3	1	—	—	—	
7	59.6	20.0	WNW 1	3		Shields	8	63.4	12.2	95	ENE 2	4	3	—	—	—	
7	59.1	15.0	W 2	3		Malin Head	8	63.1	13.3	100	SE 3	4	2	—	—	—	
7	60.5	15.6	NW 1	1		Holyhead	8	59.8	12.8	—	still	2		—	—	—	
—	60.3	17.2	WSW 2	0		Skegness	8	61.1	14.7	94	NNE 5	4	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.4	17.8	S 2	1		Valencia	8	57.1	16.7	—	SSE 4	4	—	—	—	—	
—	60.3	17.2	ENE 1	0		Portland Bill	8	60.6	17.2	72	W 3	4	3	—	—	—	
7	60.0	16.1	SSW 1	3		Scilly	8	60.8	16.1	100	SW 1	4	1	—	—	—	
7	57.8	9.4	W 5	6		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.0	12.6	ESE 2	4	Norwegen	Oxö	8	754.7	10.6	64	WNW 6	0	3	0	13	11	
8	57.1	8.8	W 4	8		Skudenes	8	56.0	9.0	84	N 4	3	2	7	12	7	
8	55.9	10.4	NE 2	3		Kristiansund	8	55.2	10.2	70	E 1	2	2	0	11	3	
8	53.2	9.4	NW 2	3		Bodö	8	55.4	9.8	89	NW 4	3	2	3	10	2	
9	757.4	12.6	ESE 1	4	Dänemark	Skagen	8	753.4	12.2	61	WNW 6	1	2	4	13	8	
9	56.5	13.9	NNW 2	4		Vestervig	8	56.0	12.1	62	WNW 6	3	—	9	15	11	
9	57.3	17.1	WSW 3	4		Kopenhagen	8	56.8	14.5	94	W 3	3	—	6	18	14	
9	58.1	16.6	SW 4	4		Bornholm	8	55.9	16.1	96	SW 2	4	—	3	18	14	
9*)	761.1	21.5	ESE 1	0	Holl.u Belg.	Brüssel	8*)	760.4	21.0	74	SW 2	0	—	0	30	17	
—	—	—	—	—		Arlon	8*)	61.3	21.7	65	S 4	0	—	0	28	15	
7*)	61.6	22.4	still	0		de Bilt	8*)	59.5	20.6	86	W 1	∞	—	0	26	15	
7*)	61.0	24.3	S 1	0		Vlissingen	8	60.1	18.9	84	WSW 2	0	2	0	26	17	
7*)	60.3	20.0	SSW 2	1		Helder	8	59.3	17.6	94	NNE 2	3	1	0	22	15	
6*)	761.7	22.8	still	1	Frankreich	Cherbourg	7*)	762.0	18.8	68	WSW 2	4	2	0	24	16	
6*)	61.4	22.2	ENE 1	0		Grisnez	7*)	61.0	16.4	98	S 3	=	2	0	29	16	
6*)	61.7	18.4	SW 3	1		St Mathieu	7*)	62.1	16.0	86	W 3	3	3	0	22	15	
6*)	63.0	23.0	NW 1	0		Ile d'Aix	7*)	64.3	19.0	92	still	4	1	0	30	18	
6*)	64.5	23.2	WSW 3	1		Biarritz	7*)	65.3	19.4	93	still	1	0	0	29	17	
6*)	63.5	26.2	E 2	0		Perpignan	7*)	65.5	17.5	87	still	0	—	0	33	14	
6*)	65.3	21.0	W 3	0		Sicie	7*)	65.7	23.0	52	NE 1	0	1	0	27	19	
6*)	66.2	22.6	still	0		Nizza	7*)	64.3	22.2	50	still	0	0	0	29	18	
8*)	61.9	29.6	WSW 3	0		Clermont	7*)	64.8	17.8	65	SW 1	0	—	0	36	10	
6*)	61.9	25.6	SSW 2	0		Paris	7*)	62.5	17.8	81	S 1	0	—	0	31	14	
9	748.8	9.8	still	3	Schweden	Haparanda	8	752.3	9.8	74	N 2	3	—	0	15	2	
9	55.1	10.0	still	0		Hernösand	8	54.1	10.0	62	NNE 2	0	—	0	15	7	
8	57.3	11.2	W 4	1		Stockholm	8	54.8	12.4	70	N 2	1	—	0	16	10	
9	58.4	11.2	W 6	4		Wisby	8	54.5	12.3	78	SSE 2	4	—	1	16	11	
9	57.4	8.4	SW 2	2		Karlstad	8	58.3	10.7	79	NE 4	3	—	0	—	—	
9*	757.5	12.2	NW 5	2	Finnland	Hangö	7*	754.1	12.0	91	SW 4	2	—	3	—	12	
9*	54.4	10.6	WNW 5	0		Helsingfors	7*	54.6	11.6	78	W 1	1	—	1	—	9	
9*	53.2	9.2	W 3	0		Tammerfors	7*	53.9	9.7	70	W 2	0	—	0	—	7	
9*	51.5	10.6	W 3	4		Kuopio	7*	50.7	13.5	80	W 2	3	—	2	—	8	
9*	48.2	11.6	NW 4	8		Uleåborg	7*	50.7	9.6	92	N 1	4	1	1	—	10	
8*	7					Archangelsk	7*	7									
9*	49.7	13.1	W 4	8	Russland	Petersburg	7*	53.6	11.3	79	WSW 2	2	—	4	18	8	
8*	60.0	11.3	WSW 1	3		Riga	7*	57.2	11.3	95	SW 1	0	—	2	—	9	
9*	57.4	11.9	W 2	1		Welikie Luki	7*	58.9	10.3	88	SW 1	4	—	1	—	13	
9*	56.5	14.4	WSW 2	2		Moskau	7*	58.9	10.4	76	W 2	0	—	0	—	10	
9*	62.5	12.6	still	0		Wilna	7*	59.0	13.0	86	S 3	4	—	0	—	—	
9*	64.1	15.4	still	1		Pinsk	7*	63.6	11.3	87	SW 1	4	—	0	—	—	
8*	64.1	15.1	WNW 1	1		Warschau	7*	60.9	18.0	80	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.3	15.4	NNW 2	0		Kiew	7*	64.6	19.9	94	NW 1	0	—	0	—	—	
8*						Charkow	7*										
9*	61.6	22.0	NNE 3	4		Odessa	7*	62.6	18.2	68	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	766.6	18.8	W 1	0	Österreich	Wien	8	764.8	15.6	92	still	∞	—	0	24	19	
8*	65.4	20.4	SW 2	1		Prag	8	62.9	18.6	72	still	0	—	0	25	16	
9*	65.6	16.3	W 1	0		Krakau	8	63.1	18.4	73	W 1	0	—	0	22	12	
9*	65.2	18.7	SE 1	8		Lemberg	8	64.2	17.0	72	SSW 2	0	—	0	22	11	
9*	65.2	20.4	NW 3	0		Pest	8	64.9	18.8	75	still	0	—	0	26	15	
9*	64.0	17.0	NW 1	4		Hermannstadt	8	64.1	18.8	75	SSE 1	0	—	1	22	13	
9*	66.4	20.9	still	1		Triest	8	65.0	22.4	65	still	0	—	0	25	18	
9*	64.5	24.2	NE 1	0		Lesina	8	63.6	23.5	53	NE 3	0	—	0	27	19	
9*	64.6	18.7	NNW 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	64.7	17.6	79	W 1	1	—	0	25	16	
9*)	766.0	12.6	E 1	0	Schweiz	Zürich	7	765.8	17.1	—	SE 2	0	—	0	—	—	
9*)	65.6	19.6	N 1	0		Genf	7	66.3	16.2	—	S 2	0	—	0	—	—	
9*)	67.1	17.0	N 1	0		Lugano	7	66.1	17.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	766.3	23.0	still	0	Italien	Turin	7	766.2	19.2	75	still	0	—	0	26	13	
9	66.1	23.6	S 2	0		Florenz	7	66.2	18.5	58	E 2	0	—	0	31	16	
9	66.7	20.1	NW 3	0		Pesaro	7	66.5	17.9	76	W 3	0	1	0	25	15	
9	66.4	23.5	W 3	0		Livorno	7	65.5	20.2	64	NE 2	0	1	0	27	16	
9	64.6	24.4	N 4	0		Rom	7	66.2	19.4	47	N 3	0	—	0	31	13	
9	65.3	21.6	NNE 2	0		Neapel	7	64.4	20.5	56	NNE 2	0	1	0	27	19	
8	61.4	25.0	N 6	0		Brindisi	7	61.8	23.2	61	N 7	0	5	0	26	15	
6	65.1	29.0	SSE 3	0		Cagliari	7	65.1	22.2	89	NW 1	0	2	0	31	16	
9	66.4	19.0	N 2	0		Palermo	7	64.7	22.4	72	WSW 4	1	0	0	28	17	
4	765.3	19.0	W 1	0		Vigo (Spanien)	9	765.1	19.2	83	W 1	4	2	0	27	14	
	62.9	18.5	NW 2	0		Horta (Azoren)	9	64.7	18.9	86	still	1	1	0	24	17	

Bodm. | * Höhe

Seehöhe m
Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station
Vorläufige Meldung HEUTE
Drachen Aufstiege Nachtrag.

Bemerkungen

Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 236.

Wetterbericht von Freitag, dem 24sten August.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z											Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h bezüglich)
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8 763.2	14.2	N	2	1	Borkum	764.8	14.9	−0.5	90	E	1	1	2	2	0	18	14	
8 762.9	11.7	WNW	3	1	Wilhelmshaven	64.4	14.0	−0.9	77	W	1	4	1	—	0	19	11	
8 62.6	12.9	NNW	1	4	Helgoland	64.0	14.0	−2.1	75	N	1	4	—	1	0	17	13	
8 61.3	14.0	NW	5	4	Keitum (auf Sylt)	63.8	14.4	−1.3	73	W	2	2	6	—	0	17	11	
8 62.1	14.4	NW	4	4	Cuxhaven	64.0	14.7	—	74	W	1	4	—	0	0	18	14	
8 61.8	13.0	NW	3	0	Hamburg	64.4	12.8	−1.7	85	SSW	2	2	1	—	•	21	9	a, ∞, Bod. Min. 5.2
8 760.3	11.9	WSW	3	2	Kiel	763.8	10.9	−4.4	92	SW	1	1	1	—	0	18	9	
8 58.6	14.0	NW	6	1	Wustrow	63.3	14.0	−1.8	82	WNW	3	0	1	—	0	16	12	
8 57.8	14.1	WNW	6	4	Swinemünde	63.0	14.7	−1.2	71	WNW	1	1	1	1	1	24	11	
8 55.4	14.7	WSW	8	0	Rügenwalder mde	62.8	14.0	−1.4	76	NW	6	1	7	5	7	21	12	2+ p Tf
8 53.7	14.4	W	2	2	Neufahrwasser	59.6	14.6	−2.1	64	NW	4	1	7	—	6	25	10	
8 53.6	14.9	W	4	3	Königsberg	57.7	13.4	−3.0	75	W	6	3	7	—	4	23	11	p m Tf
8 51.0	15.4	W	3	4	Memel	54.9	13.6	−2.9	64	NNW	7	4	9	6	6	19	11	long, N Sturm
8 761.9	19.5	WNW	3	4	Aachen	763.2	16.2	+0.9	83	SSW	2	1	1	—	0	28	14	
8 61.5	17.5	N	5	3	Kassel	64.3	11.3	−3.2	83	N	2	0	2	—	0	30	9	
7 61.8	15.8	NW	3	1	Hannover	64.9	10.0	−5.9	94	NW	1	0	7	—	13	26	16	
8 60.5	17.0	NW	3	1	Magdeburg	64.7	13.5	−1.2	68	NW	2	1	7	—	0	30	8	
8 59.6	21.1	NNW	2	2	Dresden	65.5	12.3	−4.4	97	WNW	1	1	1	—	0	31	10	
8 59.8	17.0	WNW	4	1	Berlin	64.2	12.5	−4.0	78	WNW	2	0	5	—	2	28	10	Bod. Min 9.1, 3+ p Tf
8 58.5	17.9	W	2	3	Grünberg	63.9	13.6	−1.1	70	WNW	3	0	7	—	6	30	8	p m 8+ Tf, ab. Wetterl.
8 57.8	22.1	NW	7	2	Breslau	64.0	12.2	−3.6	75	NW	4	0	0	—	0	30	11	
8 56.6	15.7	NW	5	1	Bromberg	62.0	12.6	−3.5	80	WNW	4	1	5	—	5	27	10	p m 4–5+ Tf
8 762.4	22.2	S	2	1	Metz	762.4	15.7	+0.2	92	N	2	1	1	—	0	30	15	a
8 61.3	26.6	WSW	1	3	Mülhausen i. E.	63.3	20.0	+4.5	64	SW	1	3	1	—	0	32	19	
8 62.9	25.3	W	2	3	Karlsruhe	63.1	19.4	+3.5	71	SW	2	0	1	—	0	30	18	N Tf
9 60.7	28.6	W	1	0	Frankfurt a. M.	62.9	16.6	−0.2	81	NE	3	4	0	—	0	32	16	
9 62.3	19.8	SW	2	1	Friedrichshafen	63.2	18.5	+2.3	70	E	2	7	7	—	0	25	16	Abds. Cir. sum W, Fruh 4½ a
9 60.2	22.6	SW	2	1	Bamberg	62.8	18.1	+3.0	81	NW	1	1	3	—	0	30	15	Wetterl. [illegible] Tf
9 61.3	21.9	SW	4	2	München	63.1	19.3	+4.1	79	S	1	3	1	—	0	27	18	
8 664.2	7.3	NW	5	≡	Brocken	665.6	10.7	—	2	W	1	1	7	—	3	19	5	gest. Tf ≡ e.
9 699.9	15.4	W	5	2	Gr. Belchen	699.9	15.9	—	60	W	4	2			0	22	15	Fernsicht
9 539.1	6.4	WNW	3	2	Zugspitze 7 Ortsz.	538.2	2.6	—	100	NW	3	Tf	—	—	0	7	3	[illegible]
9 572.4	9.0	WSW	6	1	Säntis 7 Ortsz.	569.6	8.5	—	—	SW	6	3	—	—	—	—	—	[illegible] Himmel, Tf
9 695.9	19.2	S	2	1	Heiden 7 Ortsz.	695.9	18.8	—	—	SE	1	2	—	—	—	—	—	
9 627.6	11.3	WNW	9	1	Schneekoppe	629.4	6.7	—	2	WNW	5	1	—	—	0	18	4	Wetterl.
9 529.6	3.7	ENE	3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	528.2	2.1	—	88	W	2	3	—	—	0	6	3	

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schnee; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7: Beob. ohne T oder Nd.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 8: Beob. nächstens); 6: Nachts. Niederschlag (Zw. 7 u. 8: Beob. mit T ohne Nd.); 7: Gewitter (mindestens 1 u. T oder mehrfach T ohne Nd.); RR 605; RR 504

Bewölkung: Nachmittagsbeobachtung besonders angegeben

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (10h 24)	500 (10h 33)	1000 (10h 43)	1500 (10h 57)	1990 (11h 20)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	14.5, 66, WNW 6	11.1, 100, NW 13	12.9, 100, WNW 9	9.2, 100, W 24	6.9, 76, W 26
GESTERN 10½ – 11½ V	Bemerkungen	Bewölk. 9 [illegible] mittlere Wolkengrenze 500 m. Von 1500–1700 m Temperaturschwankungen und Abnahme der Feuchtigkeit bis zu 69%. Beim Abstieg Temp. unterster bei 1000 m (12h 26).				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2230
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	20.7, 77, SSW 6	21.1, 83, SW 12	16.3, 79, WSW 9	15.7, 83, WSW 14	12.9, 83, WSW 16	11.7, 86, WSW 16
GESTERN 8½ – 9¾	Bemerkungen	Bewölk. 1° a – cu ∞°. Wolken nicht erreicht. Inversion zwischen 350 und 500 m von 19.4 auf 21.1. Drachen sind in Maximalhöhe instabil und wird deshalb eingeholt. Die Registrier				

Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2590, 800, 1610

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	4.6	4.5	7.1	5.9	8.3	8.8	8.5	7.7	8.8	6.8	7.1	4.8	4.7	6.0	4.6	4.4	3.6	4.0	3.0	2.1	2.1	2.4	1.9	2.4

Thermograph: 760 mm, 20° C. Barograph: 755 mm, 15° C.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.6	16.3	14.2	76	N	4	2	4	
Helgoland	60.9	14.2	14.2	96	NW	5	2	—	See 4
Keitum	59.3	15.2	15.2	94	NW	7	2	6	
Hamburg	59.5	17.4	17.4	63	NW	5	3	4	
Kiel	758.1	16.7	16.7	69	NW	6	2	4	
Swinemünde	56.0	16.9	16.9	91	NW	4	4	9	See 2, 1+ Tf
Neufahrwasser	53.7	24.1	24.1	48	W	4	1	4	
Memel	54.2	16.6	16.6	94	SW	4	4	5	See 4
Kassel	758.2	29.7	29.7	49	W	5	2	4	
Dresden	57.6	30.3	30.3	31	WSW	4	1	4	
Breslau	57.1	30.3	30.3	25	SW	4	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	761.3	29.3	+6.9	48	W	5	2	4	
München	61.7	27.1	+6.4	39	W	5	0	9	
Wien 12a	62.3	23.0	—	56	N	1	∞	—	
Heider	762.1	17.4	—	—	NE	3	2	—	1 2P
Vlissingen	62.1	19.5	—	—	W	3	4	—	6 Gr Z.
Stornoway	62.1	17.3	—	—	E	3	0	—	
Shields	64.7	15.6	—	—	ENE	3	3	—	2P
Valencia	58.2	17.8	—	—	SSW	2	3	—	6 Gr Z.
Petersburg 1P	754.6	15.6	—	—	WNW	3	2	—	
Haparanda	53.3	11.5	—	—	N	4	2	—	2P
Stockholm	53.0	15.6	—	—	SE	4	2	—	M-E-Z See 3
Skudenes	58.1	14.2	—	69	NNW	6	1	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

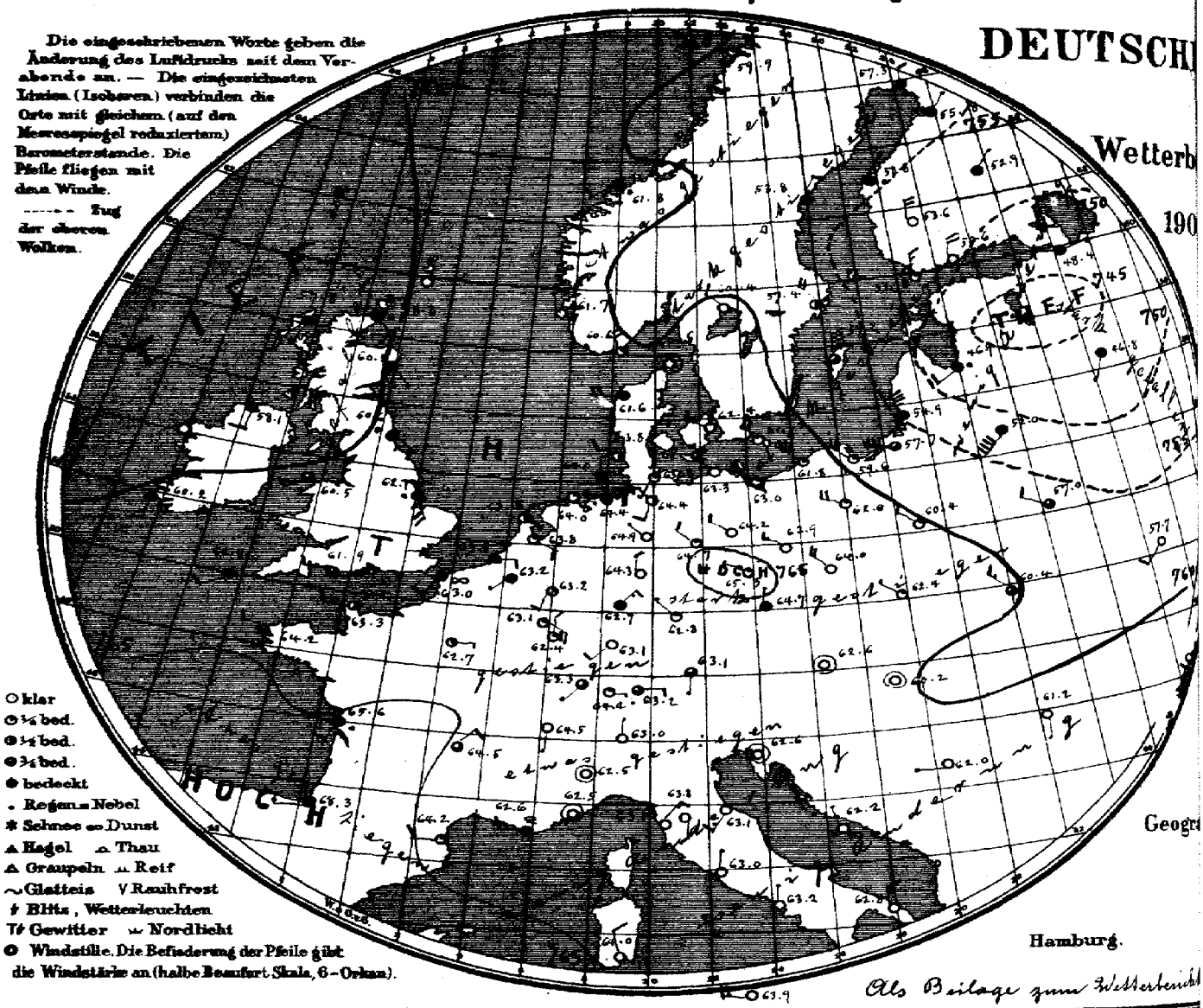
DEUTSCH

Wetterb

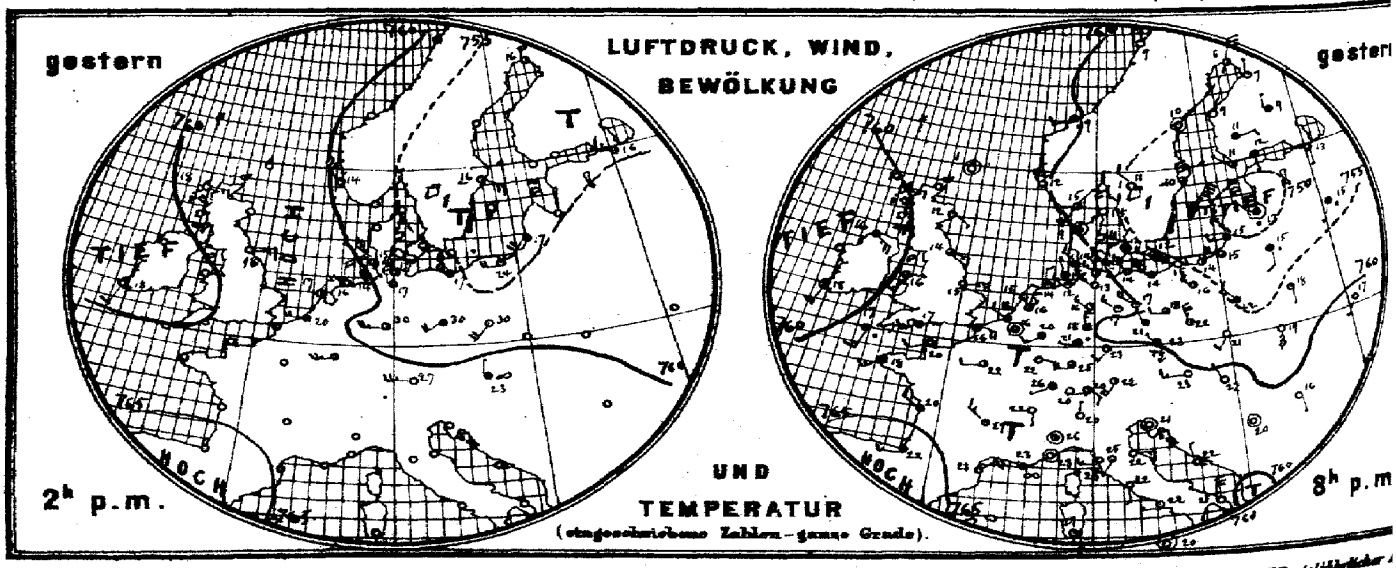
190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Als Beilage zum Wetterbericht



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

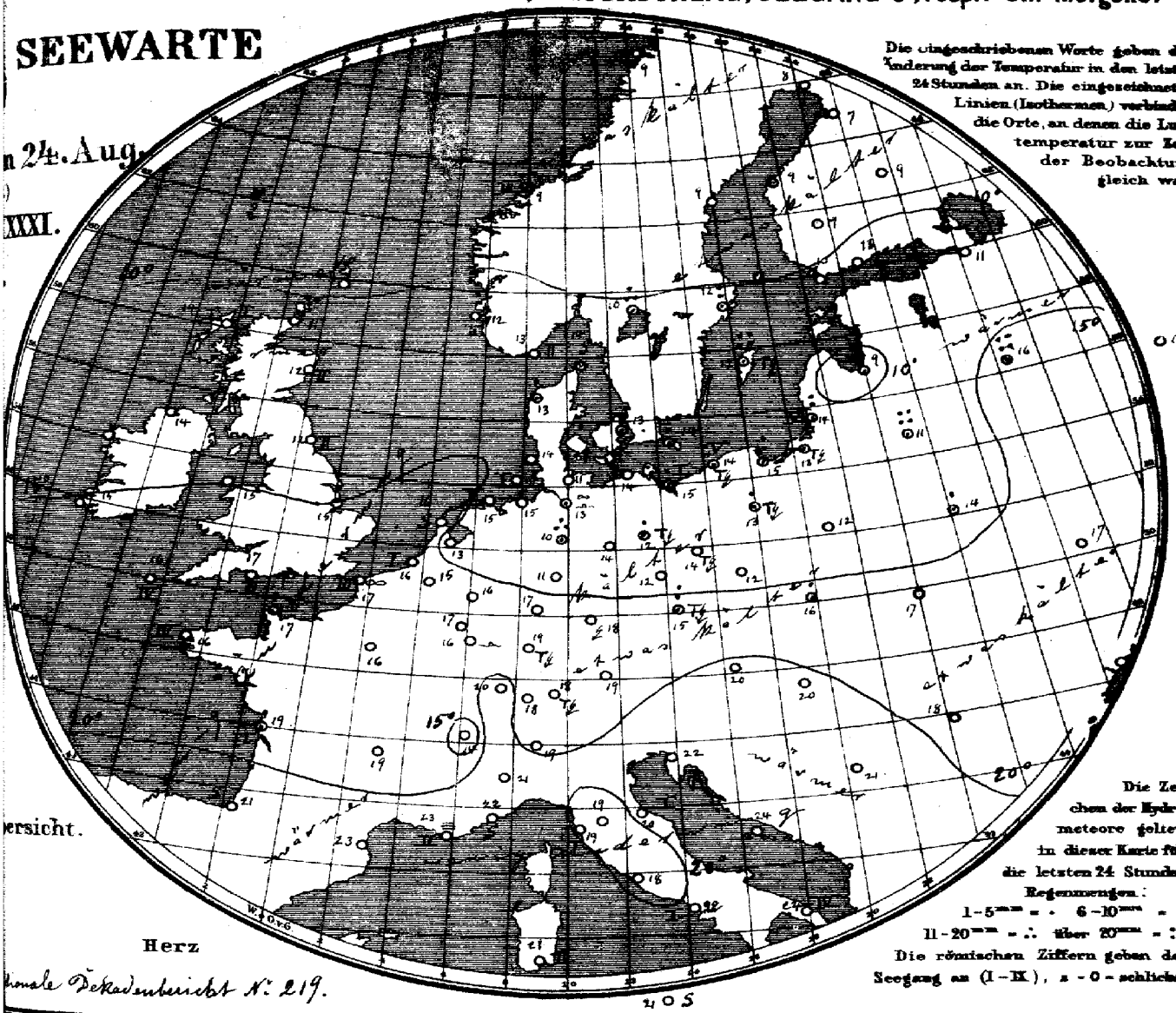
SEEWARTE

n 24. Aug.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Normale Dekadenbericht N. 219.

105

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. August, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der gestern von Nordost- nach Mitteleuropa reichenden schnell ostwärts verlagerten Depression, die heute ein tiefes Minimum über Westrußland zeigt, ist das gestrige Hochdruckgebiet von Schottland südostwärts vorgedrungen, sodass heute hoher Luftdruck von einem über Südwesteuropa erschienenen Hochdruckgebiet über Continentaleuropa ausgebreitet liegt. Die neue Depression im Westen zeigt ihr Minimum westlich von Schottland und einen nach Nordwestfrankreich reichenden Ausläufer. Bei teilweise starken nordwestlichen Winden im Nordosten und meist leichten, meist veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo ausgebreitete Gewitter stattgefunden haben, kühler und mit Ausnahme der Nordseeküste überwiegend heiter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. August

Nordsee: Teilweise heiteres, meist trockenes, tags etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Teilweise heiteres, ziemlich kühles, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	758.8	8.1	—	SE 2	4	—	—	—	—	
7	760.6	15.6	E 2	2	Stornoway	8	57.8	13.9	94	SSW 1	4	1	—	—	—	
—	64.3	11.7	SE 1	1	Aberdeen	8	60.5	12.2	95	SE 1	4	1	—	—	—	
7	64.2	13.8	ESE 3	3	Shields	8	60.6	12.4	100	SE 2	8	2	—	—	—	
7	57.1	15.6	SE 5	4	Malin Head	8	58.1	13.3	94	S 2	4	2	—	—	—	
7	61.3	16.1	SSW 3	3	Holyhead	8	60.5	15.0	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	62.9	15.0	E 5	0	Skegness	8	62.1	15.0	100	SSE 4	8	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.6	18.3	SSW 3	3	Valencia	8	60.2	15.0	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	62.1	17.2	WSW 3	3	Portland Bill	8	61.9	16.7	83	W 3	3	2	—	—	—	
7	61.0	16.7	SSW 3	8	Scilly	8	62.8	15.6	100	WSW 2	4	4	—	—	—	
7	64.3	10.6	still	0	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.2	15.0	SW 4	1	Oxö	8	760.6	12.6	72	NNW 4	1	2	0	15	9	
8	60.7	11.6	NNW 6	3	Skudenes	8	61.7	11.6	77	NNW 4	3	2	0	14	9	
8	60.8	9.0	WSW 2	0	Kristiansund	8	61.8	9.2	84	SW 2	0	3	14	11	8	
8	57.9	9.0	N 4	1	Bodö	8	59.9	8.8	63	NE 2	1	2	0	11	7	
8	757.9	13.7	NNW 3	0	Skagen	8	760.6	13.9	72	still	0	0	0	15	12	
8	59.0	9.4	still	4	Vestervig	8	61.6	13.0	66	W 1	3	—	4	14	9	
8	56.3	12.2	WNW 4	4	Kopenhagen	8	62.4	13.3	83	WNW 3	0	—	2	16	10	
9	54.7	11.5	WNW 4	3	Bornholm	8	61.2	14.3	83	NW 4	0	—	2	16	10	
9½	763.1	16.9	still	3	Brüssel	8½	763.2	15.0	89	SW 1	4	—	0	26	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8½	63.1	16.8	87	NE 4	1	—	0	28	12	
7½	63.0	16.1	NNE 2	2	de Bilt	8½	63.8	12.9	81	ESE 2	1	—	0	23	8	
7½	62.5	18.2	WNW 2	4	Vlissingen	8	63.3	15.8	83	E 2	4	1	0	21	15	
7½	63.3	15.3	NE 2	1	Helder	8	63.8	15.7	73	SSE 1	2	0	0	18	13	
6½	763.1	19.8	WSW 2	3	Cherbourg	7½	763.3	17.2	86	W 3	2	2	1	21	17	
6½	62.8	16.4	ESE 4	4	Grisnez	7½	63.0	17.4	86	SSW 2	00	3	0	20	15	
6½	62.7	17.6	SW 3	4	St Mathieu	7½	64.2	16.0	100	W 2	3	4	0	19	15	
6½	64.0	26.0	NW 2	2	Ile d'Aix	7½	65.6	18.8	98	SSW 2	8	1	3	24	19	
6½	65.9	22.5	W 3	4	Biarritz	7½	63.3	21.0	88	W 1	4	0	0	32	20	
6½	63.1	23.0	NE 2	0	Perpignan	7½	64.2	23.0	63	W 2	1	—	0	27	16	
6½	62.3	23.0	W 4	00	Sicié	7½	62.6	22.6	69	W 3	≡	2	0	30	22	
6½	62.2	22.6	still	0	Nizza	7½	62.5	21.7	65	still	0	0	0	29	15	
6½	61.3	28.8	NW 3	1	Clermont	7½	64.5	19.4	75	NE 2	3	—	0	34	14	
6½	62.2	22.4	W 2	2	Paris	7½	62.7	16.0	90	E 1	2	—	0	27	14	
9	755.0	6.4	NNE 4	2	Haparanda	8	757.3	7.8	67	N 2	4	—	0	14	6	
9	55.1	9.9	still	0	Hernösand	8	53.8	9.2	76	NE 2	4	—	0	15	8	
9	52.3	9.9	N 6	3	Stockholm	8	57.4	11.5	81	NW 4	2	—	3	17	8	
9	51.9	9.2	NE 9	T§	Wisby	8	57.2	12.1	73	N 8	3	—	37	14	9	
9	54.4	11.0	NW 2	0	Karlstad	8	60.4	10.1	74	NW 2	0	—	17	—	—	
9*	751.1	11.3	NW 1	3	Hangö	7*	751.8	10.2	90	N 3	1	—	0	—	10	
9*	52.0	11.8	S 1	3	Helsingfors	7*	50.6	11.0	80	N 4	0	—	0	—	8	
9*	52.3	10.6	E 2	4	Tammerfors	7*	53.6	8.8	68	N 4	0	—	8	—	7	
9*	52.8	9.0	N 1	4	Kuopio	7*	52.9	8.9	87	NE 1	4	—	5	—	8	
9*	53.8	7.4	N 1	1	Uleåborg	7*	55.8	7.2	94	NE 1	4	3	0	—	7	
9*	748.7	11.6	W 2	4	Archangelsk	7*	750.2	9.2	100	SW 3	4	—	0	—	—	
9*	53.1	12.7	S 1	3	Petersburg	7*	48.4	10.8	82	ENE 1	4	—	0	16	11	
9*	48.4	13.4	still	1	Riga	7*	46.9	9.4	90	WSW 2	8	—	8	—	9	
9*	52.4	14.8	SSW 1	0	Welikie Luki	7*	46.8	15.6	96	SSW 1	4	—	31	—	14	
9*	58.7	14.6	SSW 1	4	Moskau	7*	53.5	16.1	73	SSW 2	3	—	0	—	14	
9*	51.5	15.4	S 2	0	Wilna	7*	52.0	10.6	75	SW 8	4	—	34	—	—	
9*	56.4	17.8	S 1	1	Pinsk	7*	57.0	13.8	74	WNW 2	3	—	1	—	—	
9*	54.7	21.6	NW 4	4	Warschau	7*	60.4	11.7	82	NNW 2	1	—	0	—	—	
9*	60.5	17.1	SW 1	0	Kiew	7*	57.7	16.6	69	SW 3	0	—	0	—	—	
9*	61.9	18.4	ENE 1	0	Charkow	7*	60.1	12.4	83	still	0	—	0	—	—	
9*					Odessa	7*										
9*	760.6	22.8	W 3	0	Wien	8	762.6	20.1	70	still	2	—	0	27	14	
9*	59.9	23.3	NW 1	T§	Prag	8	64.7	15.3	71	N 1	4	—	9	31	15	
9*	57.5	20.8	SW 2	0	Krakau	8	62.4	15.9	73	NW 1	1	—	1	28	16	
9*	58.6	19.1	S 5	0	Lemberg	8	60.4	16.6	72	NW 3	3	—	0	25	13	
9*	61.1	21.6	NW 1	0	Pest	8	60.2	20.4	85	still	0	—	0	27	15	
9*	62.4	15.6	SSE 1	0	Hermannstadt	8	61.2	18.1	82	S 1	0	—	0	23	11	
9*	62.8	20.6	still	0	Triest	8	62.6	22.0	73	still	0	—	0	26	18	
9*	62.3	22.3	WNW 1	0	Lesina	8	62.2	23.5	82	NW 1	0	—	0	26	19	
9*	62.4	20.1	still	2	Belgrad (Serbien)	8*	62.0	21.4	66	W 1	0	—	0	27	15	
9§	763.9	19.8	E 1	0	Zürich	7	764.4	17.5	—	E 1	1	—	0	—	—	
9§	64.1	22.3	S 1	0	Genf	7	64.5	14.1	—	S 1	0	—	0	—	—	
9§	62.9	20.0	N 1	0	Lugano	7	63.0	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.7	26.4	still	1	Turin	7	762.5	20.8	72	still	0	—	5	29	20	
9	63.5	24.6	SW 2	0	Florenz	7	63.8	18.6	70	S 2	0	—	0	32	16	
9	62.6	22.5	E 3	0	Pesaro	7	63.1	20.4	78	SW 3	0	1	0	27	15	
9	64.2	23.0	W 3	0	Livorno	7	63.1	19.3	85	NE 3	0	1	0	27	18	
9	63.3	22.4	S 1	0	Rom	7	63.0	18.1	70	N 1	0	—	0	30	16	
9	63.7	21.8	W 1	0	Neapel	7	63.2	21.5	69	N 1	0	1	0	28	19	
6	61.3	25.0	N 6	0	Brindisi	7	62.8	24.0	60	N 3	0	4	0	29	18	
6	63.7	28.6	SSE 4	1	Cagliari	7	64.0	21.4	92	NNW 2	0	2	0	30	17	
9	63.8	20.2	still	0	Palermo	7	63.9	21.4	65	W 3	0	0	0	30	17	
4	766.7	21.3	SW 3	0	Vigo (Spanien)	9										
					Horta (Azoren)	9	767.1	20.0	81	W 3	0	1	0	25	18	

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m
temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
Bemerkungen

Seehöhe m
temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station
HEUTE

Vorläufige Meldung
Drachen Aufstiege
Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 237.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 25sten August.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.										Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9		Max	Min	
760.7	16.1	SE	1	4	Borkum	755.2	16.9	+1.5	99	SSW	5	•	6	3	.1	17	17	früh • Tropfen.
61.4	15.3	NE	1	2	Wilhelmshaven	56.2	16.3	+2.9	94	SW	4	4	1		..	19	14	
60.8	15.3	S	2	1	Helgoland	54.8	16.8	+0.8	100	SW	2	4	—	2	.1	17	13	
61.5	13.4	still		3	Keitum (auf Sylt)	54.4	16.4	+0.8	95	SW	4	4	7	—	.2	17	12	N •
61.5	14.6	NE	2	4	Cuxhaven	56.1	16.4	—	95	S	4	4	—	1	.1	17	13	
62.0	17.8	ENE	2	4	Hamburg	56.9	16.6	+2.2	90	SSW	3	4	2	—	..	20	12	= früh •°, Bod. Min. 9.8
761.7	14.5	SE	2	2	Kiel	755.2	14.5	−0.7	91	S	3	4	1	—	0	19	12	
61.4	15.5	still		4	Wustrow	57.0	14.3	−1.0	71	SSE	2	3	1	—	0	18	14	
62.2	16.5	ESE	1	3	Swinemünde	58.2	16.0	+0.2	75	SE	2	4	2	2	0	19	15	
62.9	12.6	SSE	2	4	Rügenwalder mde	59.5	14.6	−0.7	68	S	4	2	2	1	0	21	11	
63.6	12.5	W	1	2	Neufahrwasser	60.3	14.9	−1.7	70	SSW	3	4	1		0	18	10	
62.5	11.6	still		1	Königsberg	61.4	14.7	−0.6	77	SW	3	4	1		..	17	8	W • Tropfen
61.6	12.6	NW	4	2	Memel	60.2	16.0	−0.4	75	SW	4	4	1	4	0	19	13	
760.6	17.8	SW	2	4	Aachen	760.6	15.3	+0.1	79	SSW	5	•	2	—	•	20	13	
60.4	19.3	S	2	4	Kassel	60.2	17.0	+2.6	76	SW	4	4	2		0	24	9	
61.5	19.7	NE	3	2	Hannover	58.9	16.8	+1.0	80	S	5	4	1	—	0	20	8	
61.8	18.1	SE	1	3	Magdeburg	59.1	18.2	+2.5	72	SSW	2	4	1	—	0	22	15	
61.7	17.7	NNW	1	0	Dresden	61.2	16.9	+0.3	79	NNW	1	3	0	—	0	24	12	
62.4	17.6	SE	2	1	Berlin	59.2	15.8	−0.6	77	SW	2	4	0	—	0	21	13	Bod. Min. 10.2
62.1	14.1	SE	2	0	Grünberg	59.8	14.1	−0.8	77	S	2	1	0	—	0	21	12	
63.5	16.1	ESE	3	0	Breslau	61.5	12.9	−2.6	76	SE	3	4	0	—	0	19	11	
63.4	13.5	NW	2	2	Bromberg	60.9	14.0	−2.0	73	SE	3	1	1	—	0	19	8	
763.8	19.1	W	2	3	Metz	763.4	16.6	+1.2	90	SW	2	3	7	—	0	27	16	5-6h Tf in NW und o
64.7	19.2	SW	2	3	Mülhausen i.E	64.9	18.4	+3.0	79	SW	3	3	6	—	..	29	16	pm. 5½h Tf in o und W
63.2	21.9	SW	3	•	Karlsruhe	63.3	18.6	+2.8	63	SW	2	•	2	—	..	26	18	
62.2	20.4	still		4	Frankfurt a.M.	62.0	15.2	+1.6	84	SW	4	3	2	—	0	25	16	
62.9	20.9	W	2	Tf	Friedrichshafen	64.5	16.2	+2.1	83	WSW	2	1	7	—	22	24	16	N 9-12h Tf 2 mid. • 2
62.5	18.6	still		Tf	Bamberg	62.4	18.8	+3.6	65	W	3	3	7	—	4	27	15	ab Tf
62.6	20.1	NW	1	3	München	64.1	17.0	+2.0	90	SW	4	1	7	—	14	26	15	W Tf 2
665.2	11.9	SW	4	4	Brocken	661.8	9.9	—	100	SW	6	≡	3	—	0	17	8	
	11.2	WNW	3	≡	Gr Beichen		10.4	—	100	W	5	≡	—	—	9	19	10	Fernsicht Heine
534.0	3.9	WNW	2	⛅	Zugspitze 7 Ortsz	536.8	8.7	—		WNW	2	≡	—	—	11	8	2	einz. gr. Himmelsl.
564.0	5.7	WNW	6	Tf	Säntis 7	568.4	5.1	—	—	WSW	6	≡	—	—	—	—	—	
696.8	14.8	S	4	4	Helden 7	696.7	16.2	—	—	S	1	2	—	—				
634.3	10.5	W	5	1	Schneekoppe	628.9	8.2	—	100	WSW	8	≡	—	—	1	12	6	Wetterl.
					Sonnblick 7 Ortsz								—	—				

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2560, 800, 1610

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cirus-Cirrist); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nebel ohne Blitze); RR804

Bewölk. am Nachmitt besonders maßgebend

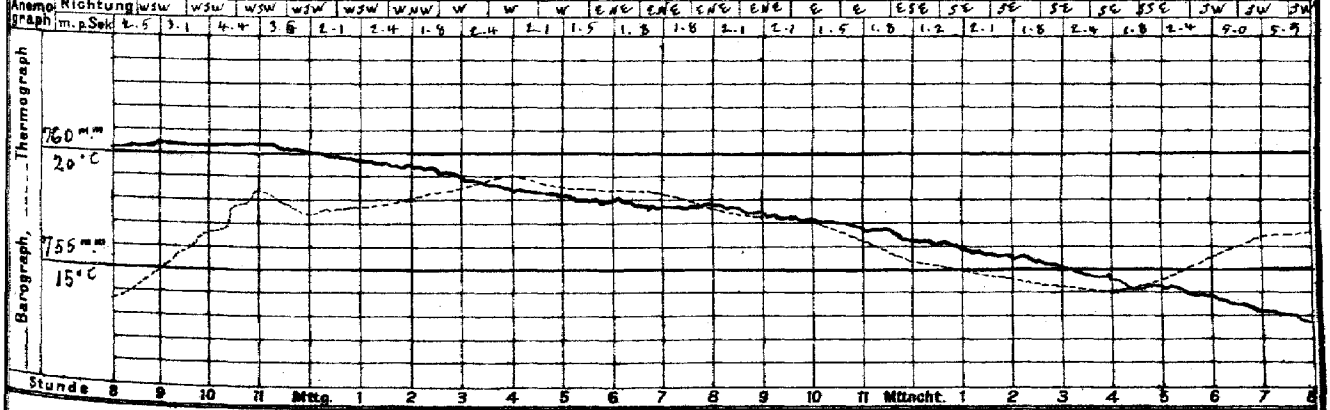
4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) ohne Boden; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mit.-Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 Lu. T oder mehrfach Tahne); RR885

Jahrgang um 1900 in 1000 m (4.0)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m																			
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.																			
GESTERN	Bemerkungen	Heim Aufstieg.																		
Lindenberg (Kreis Seaskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		600		1000		1500				2000				3245		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	13.9	63 / WNW 1-2	9.7	93 / NW 1	8.0	20 / NNE 2	6.6	0 / NNE 3	4.0	0 / NNW 7-8			3.7	0 / NNW 7-8					
GESTERN 9 – 10 Ballon-Aufst.	Bemerkungen	Abstiegswerte. Bewölk. 2°-3° cu (zwischen 700 und 750 m). Beim Aufstieg Inversion zwischen 750 und 1000 m von 6.9° auf 8.0°, beim Abstieg zwischen 750 und 900 m von 7.2° auf 8.9																		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.4	18.3	+0.2	79	SE	2	4	5	See 3
Helgoland	63.1	15.9	−1.9	77	SSW	1	4	—	See 1
Keitum	63.2	16.5	−2.1	55	WSW	2	3	1	
Hamburg	63.3	16.0	−1.2	58	WSW	2	4	3	
Kiel	763.2	17.5	−1.5	67	WSW	2	2	1	
Swinemünde	63.6	17.7	−1.5	65	NW	1	1	4	See 0
Neufahrwasser	61.9	17.8	−1.6	51	NW	5	2	4	
Memel	59.9	15.2	−3.5	70	NW	7	3	4	See 5
Kassel	762.3	22.5	+2.3	54	S	3	0	0	
Dresden	63.5	22.1	+4.2	44	WNW	1	1	1	
Breslau	64.1	17.9	−3.0	44	NW	2	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.7	26.4	+4.1	59	W	3	3	7	
München	61.7	25.1	+4.5	57	NW	2	2	3	
Wien 12h	63.0	22.5	—		W	1	0	—	Nebenen nebel.
Helder	762.2	19.0	—		SSE	1	3	—	1 gR LTf
Vlissingen	62.6	19.7	—		S	1	4	—	6 R Z.
Stornoway	57.0	15.6	—	—	SSW	2	4	—	
Shields	58.9	18.3	—	—	SSW	2	3	—	2 R
Valencia	59.4	16.7	—	—	S	3	4	—	6 R Z.
Petersburg 1P	748.6	9.6	—	—	ENE	2	•	—	
Haparanda	57.7	9.9	—	—	N	2	3	—	
Stockholm	58.7	14.6	—	—	NE	2	4	—	2 R M-E-Z
Skudenes	61.7	13.0	—	66	NW	4	4	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

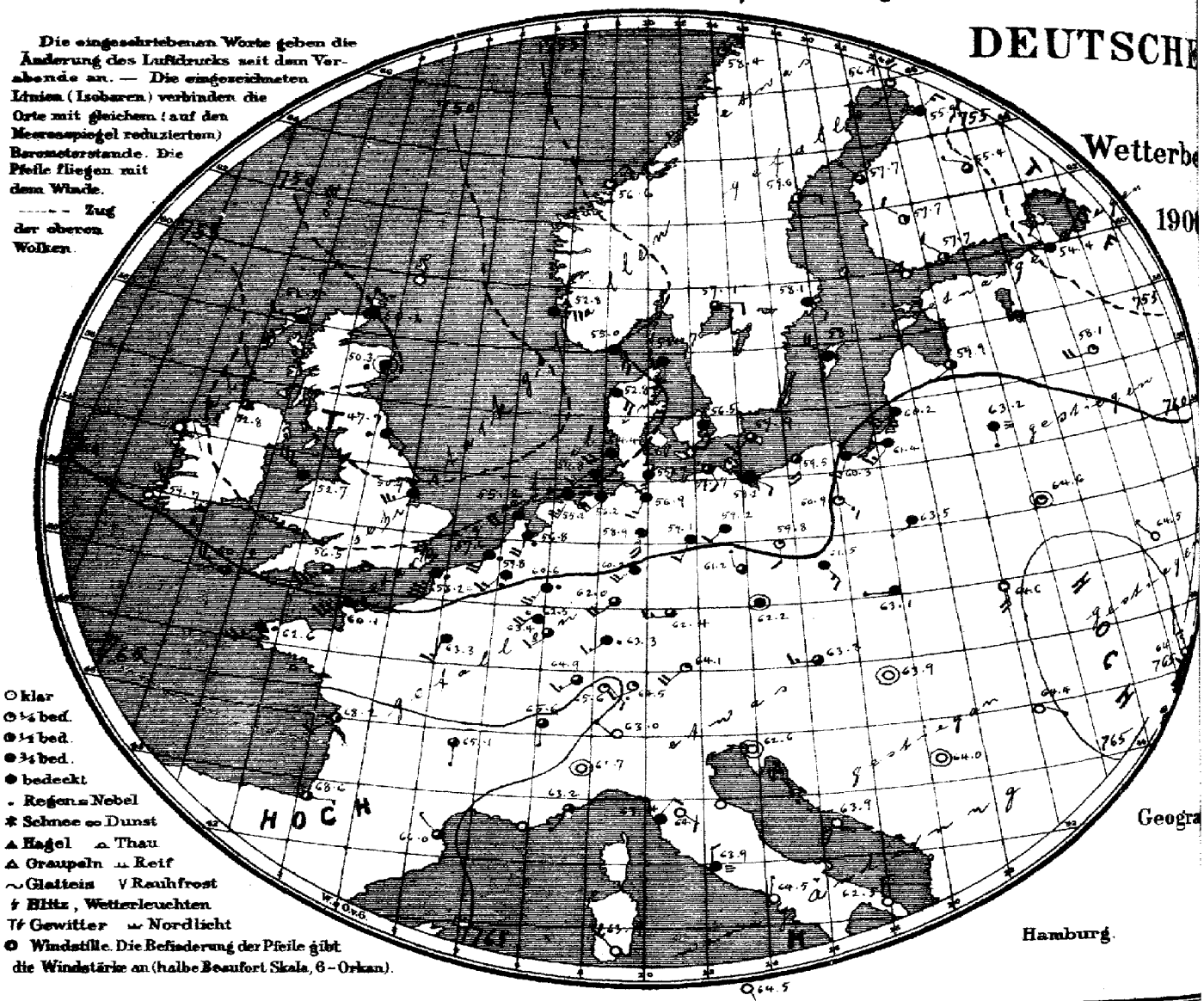
KAISERL

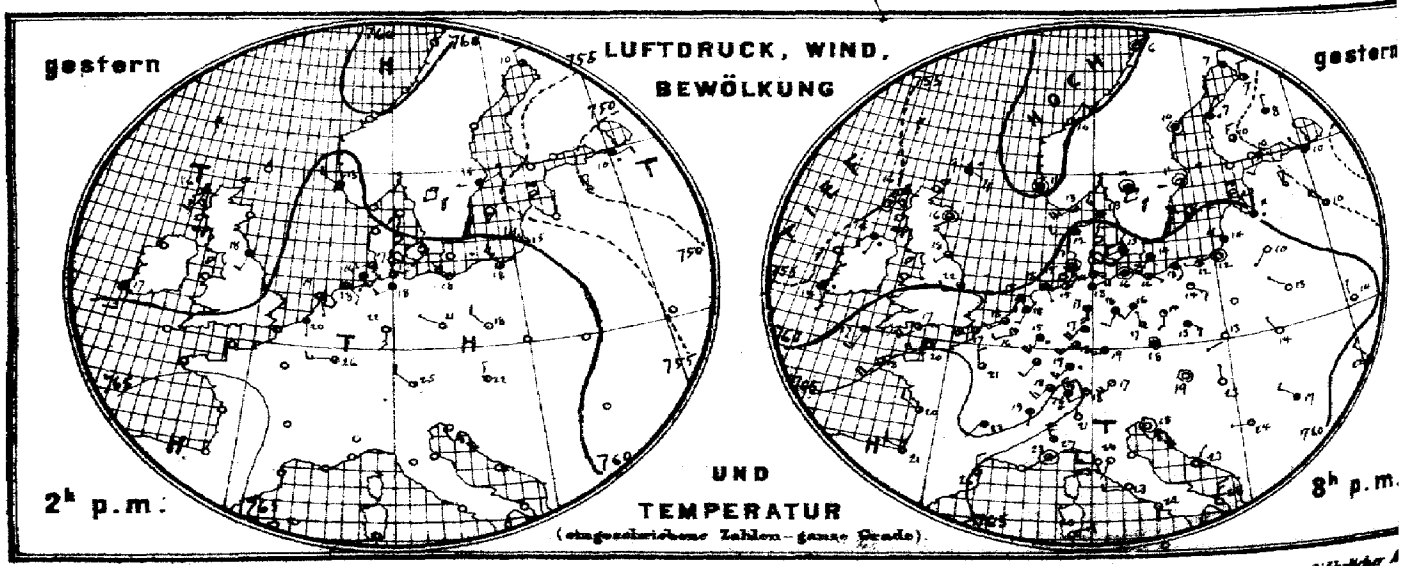
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

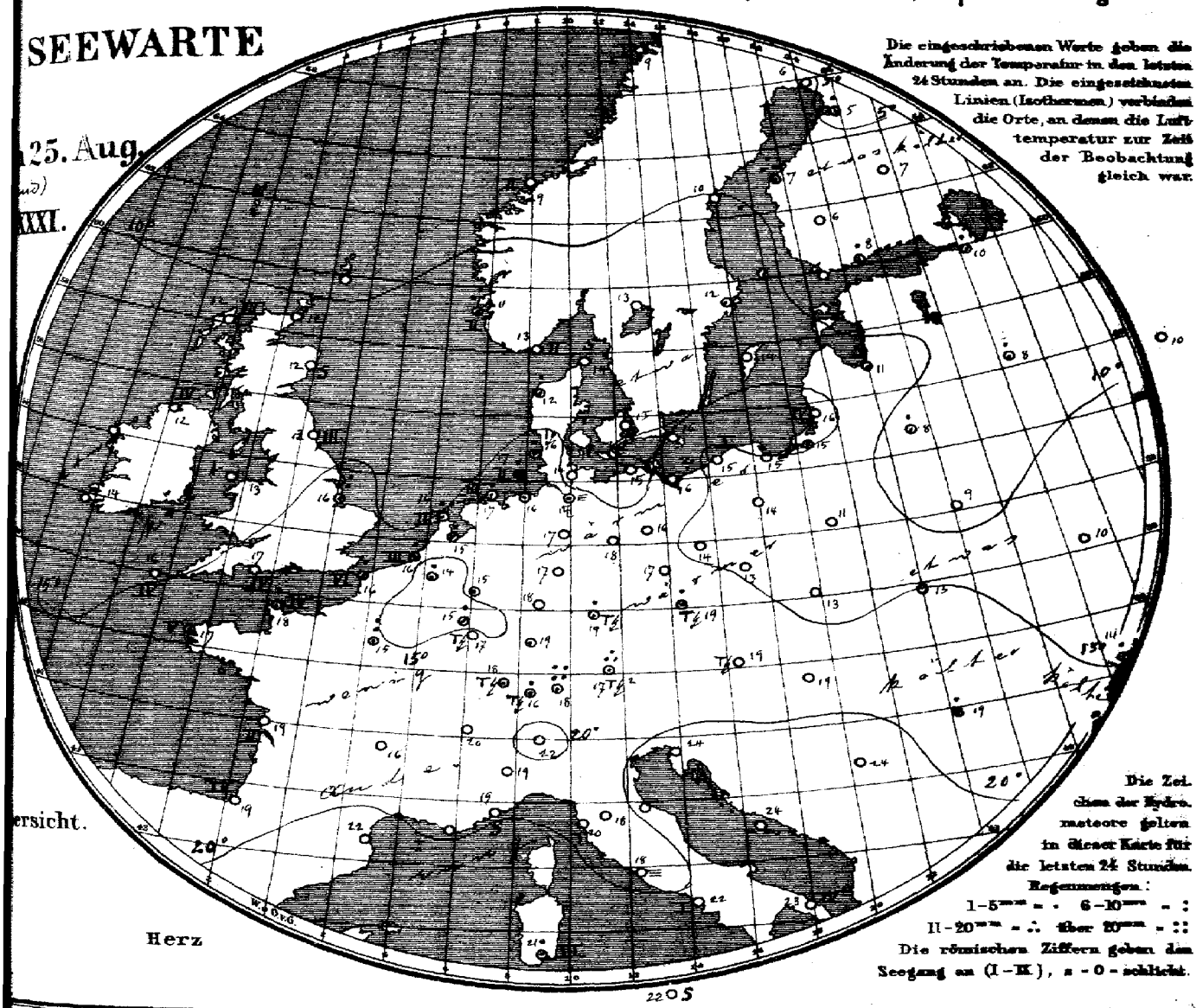
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

25. Aug.

XXI.

ersicht.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · II – 6–10 mm = :
III – 11–20 mm = ∴ IV – über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. August, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich die gestrige Depression über dem Nordosten des Erdteils ostwärts verlagert hat, ist eine Depression vom Nordwesten schnell herangeschritten und zieht heute einem durch die Nordsee nach Mittelfrankreich reichenden Ausläufer mit einem Teiltiefminimum über Nordengland. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat abgenommen, während das Maximum von Böhmen nach Südosteuropa fortgeschritten ist. Bei meist südwestlichen, im Westen auffrischenden Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und etwas wärmer, im Nordwesten regnerisch. An der Nordseeküste hatte vereinzelte, der Süden verbreitete Gewitter, in Friedrichshafen mit 22 mm Regen.

Heute 10½ h vorm: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr stürmischer, recht, drehender, zunächst südwestlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. August

Nordsee: Veränderliches, etwas kühleres Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Veränderliches, meist etwas kühleres Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grunmach

Preis: portofrei täglich per Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.0	15.6	SSW 3	4	Grossbritannien	Wick	8	750.2	11.7	—	N 1	4	—	—	—	—	
—	56.4	15.6	still	3		Stornoway	8	52.2	11.7	94	W 3	4	3	—	—	—	
7	53.1	18.3	SW 1	3		Aberdeen	8	49.3	12.2	94	still	0	0	—	—	—	
7	52.3	14.4	SSW 1	0		Shields	8	47.7	12.8	100	SE 2	0	3	—	—	—	
7	52.3	15.0	SW 4	3		Malin Head	8	52.8	12.2	95	NNW 4	3	4	—	—	—	
—	53.6	22.2	W 2	2		Holyhead	8	52.7	13.3	—	NW 7	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	50.3	16.1	95	WSW 5	4	—	9	—	—	
7	55.1	14.4	SSE 3	0		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	62.6	16.7	WSW 4	3		Valencia	8	59.1	13.9	—	W 3	4	—	—	—	—	
7	62.3	16.7	SSW 3	0		Portland Bill	8	56.5	16.7	89	SW 7	3	4	—	—	—	
7	57.8	9.4	ESE 4	0		Scilly	8	60.2	15.6	82	WNW 5	3	4	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.8	13.2	WSW 6	3	Norwegen	Oxö	8	755.0	12.6	89	SE 4	4	2	0	17	11	
8	60.1	11.3	still	4		Skudsenes	8	52.8	11.3	89	E 4	4	2	1	13	10	
8	60.7	10.0	NE 2	4		Kristiansund	8	53.6	9.4	63	NE 2	1	2	0	12	7	
8	60.1	6.2	still	1		Bodö	8	58.4	9.0	73	NE 2	1	1	0	9	5	
8	759.8	13.2	WNW 3	4	Dänemark	Skagen	8	755.7	14.0	76	S 2	4	0	0	16	11	
9	60.0	12.4	W 2	4		Vestervig	8	57.8	12.2	95	SE 4	4	—	5	15	10	
8	61.4	15.1	W&W 1	4		Kopenhagen	8	56.5	14.9	94	SSE 3	4	—	0	18	13	
9	61.5	14.2	SW 2	4		Bornholm	8	57.9	15.8	88	SW 2	3	—	0	18	14	
9¹⁵	762.2	16.1	W&W 2	1	Holl.u.Belg.	Brüssel	8¹⁵	759.8	14.0	97	SW 3	0	—	1	22	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁵	62.5	14.8	93	SW 4	0	—	1	23	12	
7¹⁵	61.8	17.8	SSW 1	4		de Bilt	8¹⁵	56.8	15.2	93	SSW 4	0	—	1	20	14	
7¹⁵	61.8	18.5	WSW 3	3		Vlissingen	8	57.6	15.9	92	SSW 4	0	3	2	20	15	
7¹⁵	60.7	17.6	S 1	4		Helder	8	55.2	15.8	90	SW 4	0	3	3	19	16	
6¹⁵	764.2	19.6	W&W 4	3	Frankreich	Cherbourg	7¹⁵	760.1	17.6	92	SW 6	0	4	2	20	17	
6¹⁵	62.3	17.0	W&W 6	2		Grisnez	7¹⁵	58.2	16.0	96	SSW 7	0	6	4	20	15	
6¹⁵	64.9	17.8	SW 4	2		St Mathieu	7¹⁵	62.6	17.0	94	SW 5	0	5	0	21	15	
6¹⁵	67.1	19.5	NW 2	2		Ile d'Aix	7¹⁵	68.2	19.2	88	SW 2	2	2	0	22	19	
6¹⁵	68.7	21.4	NNW 2	2		Biarritz	7¹⁵	68.6	18.6	88	E 1	2	4	0	24	16	
6¹⁵	64.2	26.4	N 2	3		Perpignan	7¹⁵	66.0	22.2	67	NW 1	3	—	0	32	19	
6¹⁵						Sicile	7¹⁵										
6¹⁵	61.3	26.8	still	2		Nizza	7¹⁵	63.2	19.4	87	SW 1	3	0	0	28	17	
6¹⁵	64.3	22.9	SW 2	3		Clermont	7¹⁵	65.1	15.8	83	S 1	3	—	0	27	12	
6¹⁵	63.9	21.0	NNW 2	3		Paris	7¹⁵	63.3	15.2	91	SSW 3	4	—	8	24	14	
9	757.4	6.6	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	756.9	5.5	74	N 4	1	—	0	11	6	
9	59.0	10.1	still	3		Hernösand	8	59.0	10.0	60	E 2	2	—	0	15	7	
8	58.3	11.0	still	3		Stockholm	8	58.1	12.5	81	SE 2	4	—	1	16	9	
9	59.6	12.1	W 4	2		Wisby	8	58.1	13.6	83	WNW 4	4	—	3	14	6	
9	59.1	12.4	still	4		Karlstad	8	57.1	12.8	91	E 2	3	—	0	—	—	
9*	7				Finnland	Hangö	7*	7									Bodm. *Höhe
9*	55.9	9.8	SW 2	4		Helsingfors	7*	57.7	7.9	91	NW 2	2	—	1	—	6	3
9*	58.7	10.0	N 3	3		Tammerfors	7*	57.7	6.4	80	NW 2	2	—	0	—	6	7
9*	54.6	8.0	N 1	4		Kuopio	7*	55.4	7.0	82	WNW 1	3	—	0	—	7	7
9*	56.1	6.8	N 2	2		Uleåborg	7*	55.9	5.0	94	NE 3	4	3	1	—	4	
9*	751.8	10.6	NE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	746.1	7.4	100	N 2	0	—	4			
9*	51.5	10.0	NW 1	4		Petersburg	7*	54.4	9.7	78	NW 2	4	—	11	13	9	
9*	49.5	11.0	NNW 2	0		Riga	7*	49.9	10.9	88	WSW 1	2	—	10	—	7	5
9*	53.8	10.4	WNW 4	3		Welikie Luki	7*	53.1	8.0	90	W 4	1	—	2	—	7	
9*	52.5	13.2	SSW 1	0		Moskau	7*	56.5	10.3	75	W 2	0	—	0	—	10	8
9*	61.2	10.2	SW 1	0		Wilna	7*	63.2	8.0	99	S 1	≡	—	2	—		
9*	62.7	11.2	WNW 1	2		Pinsk	7*	64.6	9.1	86	still	1	—	0	—		
8*	63.7	12.9	NW 1	0		Warschau	7*	63.5	10.7	85	WSW 1	4	—	0	—		
8*	61.5	13.9	N 1	0		Kiew	7*	64.5	10.3	85	NW 1	0	—	0	—		
8*						Charkow	7*										
9*	58.7	21.7	NNW 2	4		Odessa	7*	64.9	14.5	65	N 2	0	—	2	—		
9*	702.9	19.2	still	0	Österreich	Wien	8	763.3	19.1	74	W 3	3	—	0	24	16	
9*	63.0	18.1	still	3		Prag	8	62.2	18.7	87	still	4	—	3	23	15	Gebirh. 18
9*	64.4	13.2	WSW 1	0		Krakau	8	63.1	13.0	82	W 1	4	—	0	21	8	
9*	64.1	13.8	NW 1	0		Lemberg	8	64.6	15.0	66	S 4	0	—	0	21	7	
9*	62.1	22.3	N 1	0		Pest	8	63.9	19.2	57	still	0	—	0	29	17	
9*	62.4	16.8	NW 2	4		Hermannstadt	8	64.4	18.8	85	ESE 1	0	—	4	25	14	
9*	62.3	18.8	still	0		Triest	8	62.6	24.1	56	still	0	—	0	26	18	
9*	62.5	22.9	NE 1	0		Lesina	8	63.9	24.1	85	NW 1	0	—	0	26	19	
9*	62.2	23.6	W 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	64.0	23.5	71	still	0	—	0	29	17	
9¹⁵	765.4	18.5	NW 4	5	Schweiz	Zürich	7	765.6	15.9	—	SE 2	1	—	2	—	—	
9¹⁵	65.8	19.4	S 2	4		Genf	7	65.6	19.6	—	S 1	3	—	0	—	—	
9¹⁵	62.6	21.0	N 1	0		Lugano	7	63.0	22.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	761.3	28.0	NNW 5	4	Italien	Turin	7	762.7	19.4	70	still	0	—	0	30	19	
9	63.5	23.8	SW 2	0		Florenz	7	64.1	18.0	71	SE 2	0	—	0	31	15	
9						Pesaro	7										
9	62.5	23.0	W 3	0		Livorno	7	63.4	18.8	83	NE 2	4	1	0	28	17	
9	64.1	23.2	W 2	0		Rom	7	63.9	17.6	92	N 2	≡	—	0	31	18	
9	63.7	21.5	S 1	0		Neapel	7	64.5	21.5	89	N 1	0	1	0	28	20	
6	62.2	24.6	N 3	0		Brindisi	7	62.5	23.3	65	N 3	0	4	0	26	18	
6	63.0	27.6	E 3	0		Cagliari	7	63.9	20.9	91	NW 3	0	3	3	25	19	
9	65.0	19.8	ENE 3	0		Palermo	7	64.5	22.3	65	SSE 1	0	0	0	31	16	
4	7					Vigo (Spanien)	8	7									
	63.2	21.2	W 3	0		Horta (Azoren)	9	63.2	21.5	91	SW 3	2	1	0	26	21	

Verspätete Telegramme

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

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE 8¼ - ca 10½ V. — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N° 238.

Wetterbericht von Sonntag, dem 26sten August

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.2	16.2	NW 8	•	Borkum	761.6	15.8	+0.5	85	NW 6	4	6	5	12	17	12	Reg., N. Sturm u. • Tiefen
8	50.0	5.5	W 8	4	Wilhelmshaven	59.3	15.1	−0.2	84	NNW 6	4	9	—	15	17	14	
8	50.3	15.3	NW 8	4	Helgoland	58.6	13.6	−2.4	99	NW 5	•	—	5	2.0	17	13	Reg. u. N. •
8	45.9	15.0	NW 7	3	Keitum (auf Sylt)	57.6	14.6	−1.0	82	NW 5	2	6		18	17	14	
8	48.6	15.8	W 7	•	Cuxhaven	58.3	15.6	—	79	WSW 7	4	—	4	14	17	14	Klare u. sümmiger Dunst
8	48.6	15.4	SSW 7	•	Hamburg	57.3	16.2	+0.9	76	WNW 5	4	9	—	18	18	12	
8	746.3	15.1	SW 4	•	Kiel	755.8	14.5	−0.6	84	NW 4	2	9	—	21	17	14	
8	47.3	14.7	SW 6	•	Wustrow	51.8	15.1	−0.6	87	NW 6	4	8	—	10	17	14	
8	49.2	15.6	E 5	4	Swinemünde	50.9	14.8	−0.9	94	WNW 4	•	9	3	2.7	19	15	Bis 77 Mm, dann N. unsichtig
8	50.4	14.0	SSW 4	•	Rügenwalder mde.	47.2	15.0	−0.2	87	NNW 7	4	9	6	18	20	14	
8	52.2	14.9	S 3	•	Neufahrwasser	49.5	16.2	−0.3	84	NW 5	4	6	—	19	20	15	
8	52.8	13.9	SE 2	•	Königsberg	44.1	15.7	−0.5	97	SSW 6	4	9	—	14	21	14	mittg. • starken, Mm. •
8	54.0	14.8	S 4	•	Memel	42.3	16.5	+0.2	88	SW 3	4	6	4	10	18	12	
8	740.7	15.8	WSW 5	3	Aachen	746.2	13.3	−1.9	87	WSW 7	3	4	—	4	19	12	
8	56.6	16.5	SW 6	3	Kassel	62.6	14.5	+0.1	80	WSW 5	4	8		4	19	14	
7	52.1	16.9	SSW 9	4	Hannover	61.2	14.6	−1.1	81	WSW 7	4	8	—	6	18	14	
8	52.5	17.9	WSW 6	3	Magdeburg	58.2	14.7	+0.1	80	WNW 7	4	8	—	3	21	14	
8	56.6	17.5	SW 4	4	Dresden	58.8	15.5	−1.0	72	WSW 6	3	6	—	3	24	14	
8	52.0	16.2	SW 5	3	Berlin	54.7	14.2	−2.1	88	W 7	•	5	—	3	21	14	Bedeckt, 12.0, N. Sturm
8	54.1	14.8	WSW 5	•	Grünberg	54.3	13.9	−0.9	84	W 7	4	9	—	17	22	13	
8	56.5	18.1	WSW 3	•	Breslau	55.2	15.6	+0.0	63	W 4	4	8	—	8	24	13	
8	53.6	14.4	W 1	•	Bromberg	47.4	13.7	−2.1	96	WNW 7	•	6	—	2.0	21	13	seit 5h Mm. aufklarend, Niederschl.
8	743.8	17.2	W 4	3	Metz	747.6	14.2	−1.1	87	W 4	2	2	—	0	21	12	zeitw. über 0 steigend, zuw. N-S-L
8	44.6	20.6	SW 5	3	Mülhausen i. E	48.2	16.6	+1.3	73	SW 4	1	2	—	0	24	15	gestr. starken Wind
8	42.0	19.9	W 4	4	Karlsruhe	47.2	15.4	−0.3	93	SW 4	4	2	—	0	23	14	
9	40.4	17.8	SW 5	2	Frankfurt a. M.	45.2	16.0	−0.5	71	SW 4	2	4	—	4	20	17	
9	44.2	18.2	W 4	4	Friedrichshafen	46.7	15.8	−0.2	87	W 3	3	6	—	1	23	15	früh schwere •
9	40.3	15.7	WSW 6	4	Bamberg	44.6	14.2	−0.7	77	W 5	3	5	—	3	22	12	
9	40.6	19.3	W 5	4	München	45.8	14.7	−0.2	77	NW 6	2	6	—	1	23	12	
8	655.6	7.3	WNW 8	•	Brocken	661.1	6.4	—	100	WNW 9	•	9	—	17	10	5	
9	?	10.2	W 6	≡	Gr. Beleben	?	6.8	—	80	NW 4	0	—	—	6	13	6	Fernsicht Dunst
9	536.6	3.3	NW 3	≡	Zugspitze 7	535.6	1.6	—	100	NW 5	≡	—	—	0	7	1	
9	667.1	3.6	WSW 9	≡	Säntis 7	668.6	4.2	—	—	WSW 8	•	—	—	—	—	—	
9	636.9	17.6	N 1	4	Helden 7	621.8	13.7	—	—	SW 4	•						
9	622.3	7.0	SW 9	≡	Schneekoppe	621.8	3.5	—	100	W 9	≡	—	—	9	10	3	schwer dunkler Wolken
9	526.5	4.0	NW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	525.5	2.0	—	—	NNW 1	•	—	—	2	5	0	abzuziehen

Seehöhe in: E 1148, 1394, 2984, 2990, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

8: Niederschläge in Schauern (Reg., verbunden mit Schneeschauern) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

0: Vereinzeltes Wetter 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Trübes Wetter) 3: Wetterleuchten (Wetter ohne Donner)

4: Verm. Niederschlag (Zw. i. E. Beob.) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. i. E. Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. i. E. Beob.) 7: Gewitter / mindest. (i. E.) Tiefer mehrfach Tahne

RR = 0.1 RR = 6.5 RR = 0.4

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 m (8h 43)	500 m (8h 50)	1000 m (8h 58)	1400 m (9h 28)	1850 m (?)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	16.5° 91% SW 7	12.9° 100% SW 17	10.2° 100% SW 20	8.2° 85% SW 20	4.9° ? SW ?

GESTERN 8¾h– ca 10h V

Bemerkungen	Bewölk. 10 — ca —, später auch ev.-wie. mehrere Wolkenzüge ca 300 m, obere Grenze der ca. wolkenzeichnis ca 1000 m (nach Hygrom.-aufzeichn.).

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m					
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					

GESTERN

Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW
m. p. Sek.	8.0	8.0	9.1	9.1	7.4	7.4	8.5	10.3	10.9	10.6	11.7	10.9	12.9	10.9	10.6	9.4	9.1	8.8	8.3	7.7	8.0	7.4	6.5	8.3

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	748.4	17.2	−0.9	96	NSW 8	•	5	Sm 6 • Böen
Helgoland	48.4	16.7	−2.1	96	SW 7	4	—	Sm 6
Keitum	47.6	16.2	−3.7	96	S 6	•	8	
Hamburg	52.2	15.0	−4.1	93	S 5	•	8	
Kiel	752.0	14.9	−4.1	97	SSW 4	•	8	
Swinemünde	55.0	18.5	−0.7	82	SSW 3	•	8	
Neufahrwasser	56.3	19.4	+0.0	59	S 4	4	7	
Memel	53.7	17.0	−1.6	70	SSW 3	4	6	Sm 4
Kassel	756.9	15.5	−4.7	91	NW 7	•	8	
Dresden	58.6	22.0	+2.1	52	WSW 3	4	8	
Breslau	59.3	22.1	+1.2	59	W 3	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
Metz	762.3	19.5	−2.8	68	W 7	4	6	
München	61.1	23.1	−2.5	63	SW 5	2	3	
Wien 12 a	63.2	22.6	—	58	W 2	2	—	zahlreiche Quellen in Sicht
Helder	751.0	17.4	—	—	SW 7	4	—	1 Gr Z.
Vlissingen	56.4	18.6	—	—	WSW 7	3	—	6 Gr Z.
Stornoway	55.5	16.7	—	—	NW 3	3	—	
Shields	58.8	13.9	—	—	NW 3	4	—	2 Gr Z.
Valencia	62.0	16.7	—	—	SSW 2	3	—	6 Gr Z.
Petersburg 1 P	756.1	10.9	—	—	W 2	•	—	
Haparanda	57.0	9.1	—	—	N 4	2	—	
Stockholm	56.6	13.0	—	—	SE 2	•	—	2 Gr M-E-Z.
Skudenes	50.4	13.2	—	91	E 2	•	—	Sm ?

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

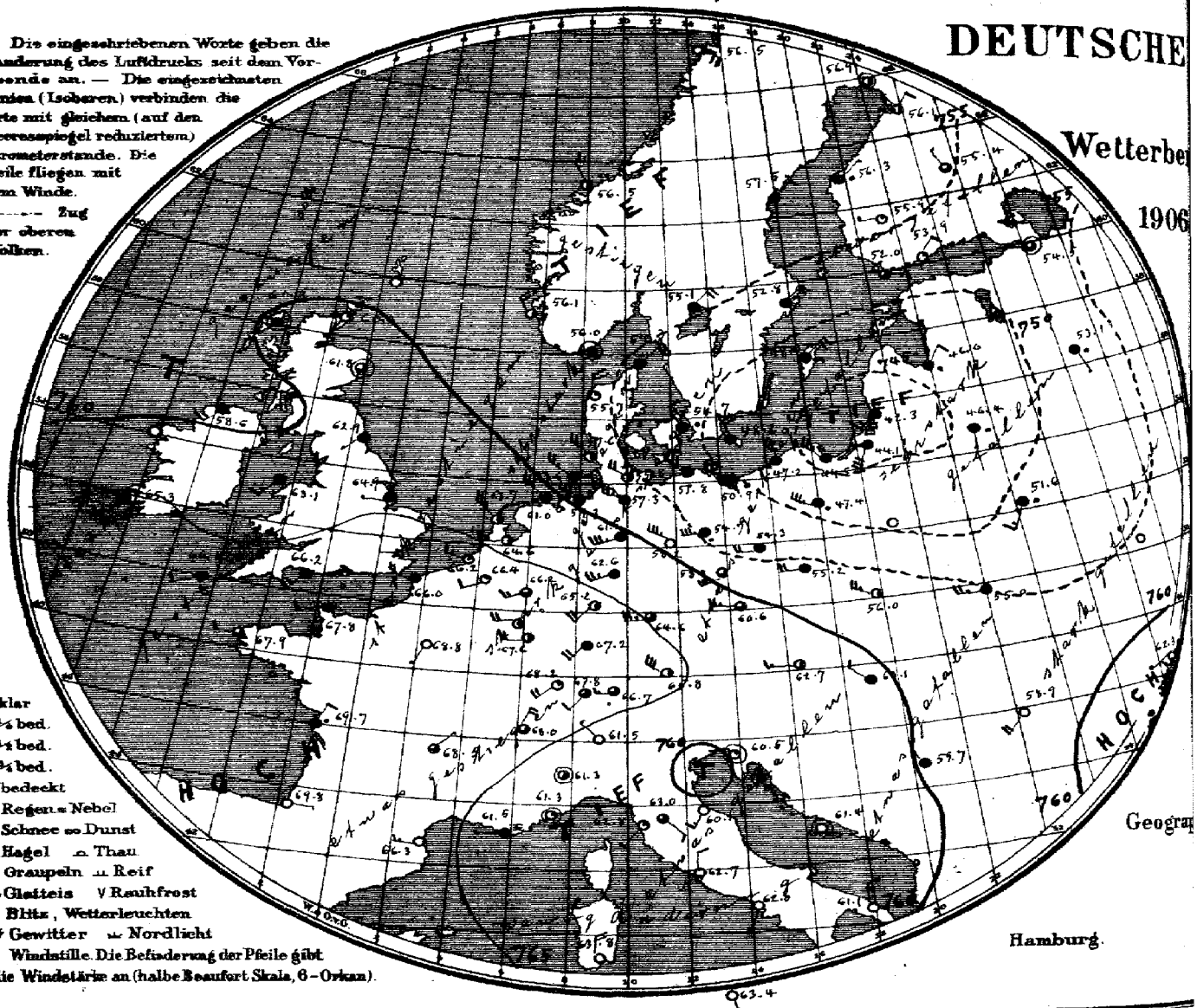
KAISERL

DEUTSCHE

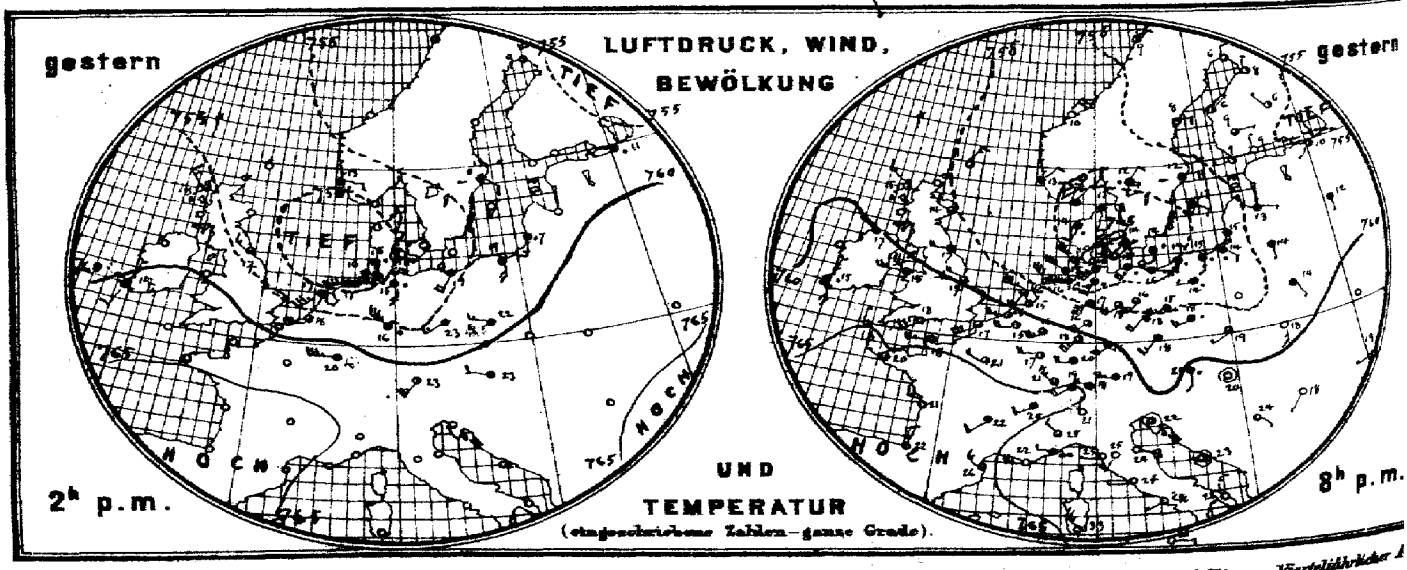
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

GEEWARTE

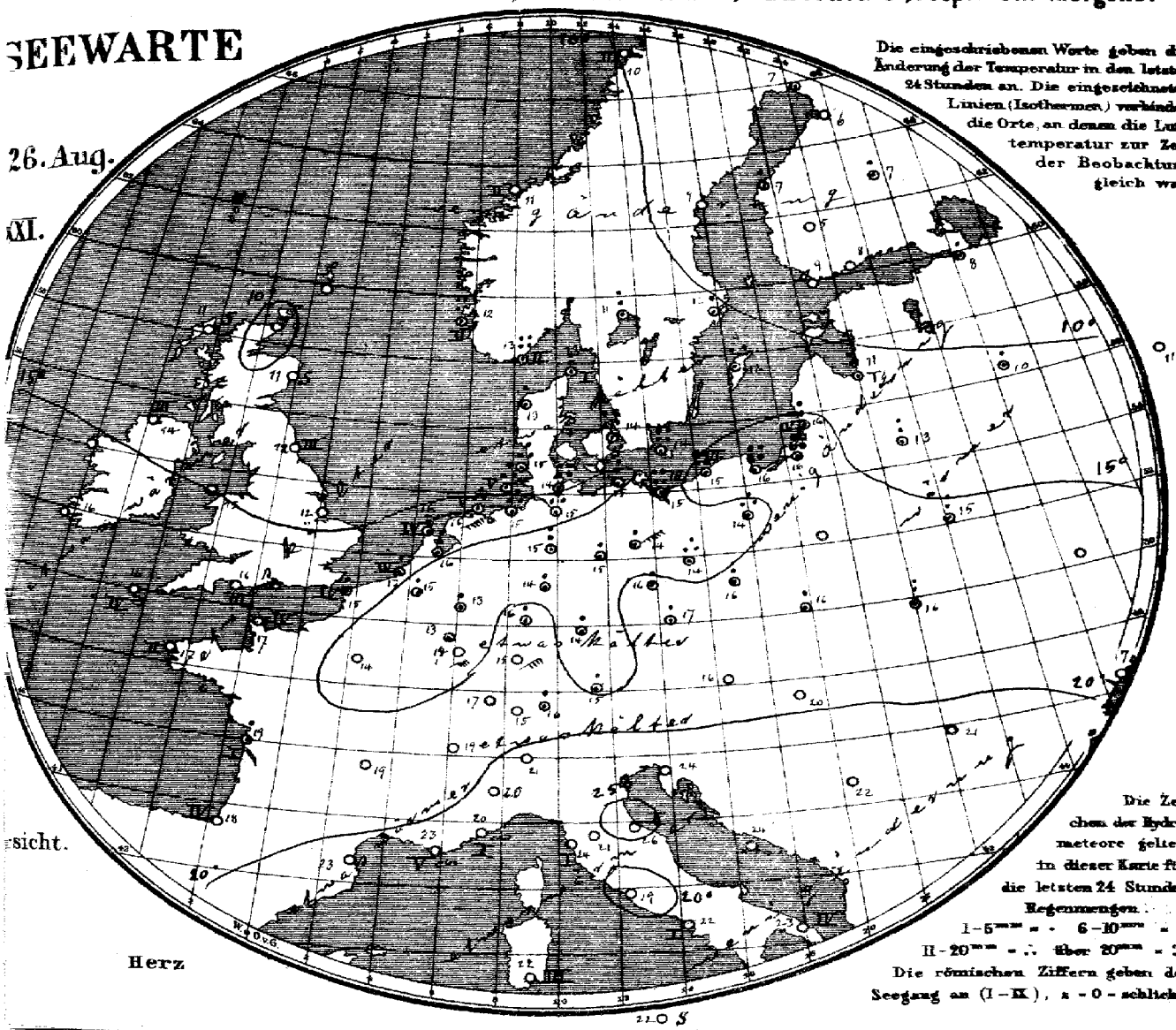
26. Aug.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 26sten August 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern über Nordengland gelegene Minimum hat sich etwas vertieft und ist sehr schnell ostwärts gegangen, bei seinem Vorüberziehen an der deutschen Küste steife bis stürmische rechtdrehende Winde bringend. Den tiefsten Barometerstand zeigt es heute mit 742mm bei Memel. Das Hochdruckgebiet im Südwesten Europas hat sich ostwärts ausgebreitet und einen Ausläufer bis Schottland vorgeschoben, der westwärts von einer neuen Depression flankiert wird. In Deutschland ist das Wetter trübe, im Süden an der Grenze des Hochdruckgebietes meist heiter; die Temperatur ist nur wenig abweichend vom Normalmittel. Auch in Mitteldeutschland haben die Winde, wie an der Küste, starke aufgefrischt. Die Richtung ist der Luftdruckverteilung entsprechend meist westlich. An der Küste sind sehr ergiebige Niederschläge gefallen, Helgoland meldet 20, Kiel 21, Swinemünde 27., die übrigen Orte meist über 15 mm. Auch Bromberg meldet 20 mm. Von den ausländischen Stationen meldet Bornholm 24 und Kopenhagen sogar 33 mm Niederschlag.

N. Gestern nachm. 4½h Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt, Gefahr stürmischer, rechtdrehender, zunächst südwestlicher Winde. (Signalball. Südweststurm) Kiel Bay, 12.15h Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27sten August

Nordsee: Vorübergehend aufklarendes, dann trübes, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Ostsee: Meist trübes, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen Winden aus meist nördlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Abt. III. gez. Buskendorff

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ier portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

26. August

1906 № 238.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Sonnenschein h		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	760.3	9.4	—	SSW 1	1		—	—	—	
7	757.9	15.0	NW 3	2	Stornoway	8	60.3	11.1	94	still	4	0	—	—	—	
—	55.9	14.4	NW 2	3	Aberdeen	8	61.8	11.1	86	still	3	0	—	—	—	
7	56.6	16.7	W 4	3	Shields	8	62.9	11.7	94	SW 1	4		—	—	—	
7	59.4	13.9	NW 4	2	Malin Head	8	58.6	13.9	100	SW 3	4	3.3	—	—	—	
7	61.3	15.9	W 5	3	Holyhead	8	62.1	15.0	—	SW 3	4		—	—	—	
—	63.8	17.2	WNW 4	3	Skegness	8	64.9	11.7	94	W 1	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	61.2	15.0	SSE 4	•	Valencia	8	65.3	16.1	—	SW 3	4		—	—	—	
—	63.7	17.8	WSW 4	3	Portland Bill	8	66.2	16.1	95	SW 4	4	3	—	—	—	
7	64.8	17.8	NNE 1	3	Scilly	8	66.1	16.7	89	WSW 2	8	4	—	—	—	
7	53.9	11.1	NE 3	3	Dunrosness								—	—	—	
8	749.1	11.6	NNE 6	4	Oxö	8	756.0	12.8	75	still	4	2	30	13	10	
8	51.0	12.7	NE 2	4	Skudenes	8	56.1	12.0	94	NNW 4	2	2	9	13	11	
8	53.3	10.4	NE 4	3	Kristiansund	8	56.5	10.9	56	NNW 2	2	2	0	13	9	
8	56.6	9.2	NE 1	1	Bodö	8	56.5	10.0	55	ENE 4	0	2	0	11	7	
9	747.7	13.4	E 4	4	Skagen	8	764.3	12.9	83	NE 4	4	1	9	14	12	
9	47.0	13.5	SSW 2	•	Vestervig	8	55.7	13.3	80	N 4	1	—	5	15	11	
9	46.6	14.3	SSE 1	•	Kopenhagen	8	51.7	13.9	94	NNW 3	•	—	33	16	13	
9	46.0	14.5	S 2	•	Bornholm	8	48.2	14.0	80	NNW 4	4	—	24	18	13	
9¹⁵	762.2	15.0	W 4	2	Brüssel	8¹⁵	766.4	14.7	84	WSW 2	1	—	2	21	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8¹⁵	67.1	13.3	88	W 4	2		1	17	10	
7¹⁵	58.0	15.2	W 4	2	de Bilt	8¹⁵	64.6	15.5	82	W 3	2	—	7	18	13	
7¹⁵	60.3	18.2	W 5	3	Vlissingen	8	66.2	16.6	71	WNW 3	1	4	1	19	15	
7¹⁵	56.6	16.9	WNW 7	3	Helder	8	63.7	16.1	75	NW 5	2	4	6	17	16	
6¹	765.0	17.8	W 5	3	Cherbourg	7¹	767.8	17.4	84	WSW 2	4	1	0	19	15	
6¹	61.5	17.2	WSW 6	3	Grisnez	7¹	66.0	15.2	91	WNW 4	4	4	1	19	15	
6¹	65.8	19.6	WNW 3	2	St Mathieu	7¹	67.9	16.8	96	W 2	3	2	0	20	15	
6¹	68.0	20.6	WNW 3	0	Ile d'Aix	7¹	69.7	19.2	98	NNE 2	•	1	1	24	19	
6¹	69.2	22.4	N 2	1	Biarritz	7¹	69.8	18.0	94	E 1	1	4	0	25	16	
6¹	65.2	26.1	NW 3	3	Perpignan	7¹	66.3	23.0	53	W 3	0		0	31	21	
6¹	61.3	21.5	W 5	∞	Sicie	7¹	61.5	23.0	66	W 1	≡	5	0	27	20	
6¹	62.4	20.3	W 2	∞	Nizza	7¹	61.3	20.5	80	still	1	1	0	26	16	
6¹	66.1	21.8	SW 2	1	Clermont	7¹	68.5	18.8	92	NE 1	3	—	0	26	16	
6¹	63.7	20.8	WNW 2	2	Paris	7¹	68.8	14.0	90	SSW 1	0	—	0	23	11	
9	757.0	6.4	N 2	3	Haparanda	8	756.9	7.1	73	still	2	—	1	10	3	
9	57.3	8.0	E 2	1	Hernösand	8	57.5	9.0	80	NE 2	4	—	0	14	6	
9	53.6	12.2	E 4	4	Stockholm	8	52.8	11.8	72	NE 4	4	—	3	15	11	
9	50.8	13.2	SE 2	4	Wisby	8	48.9	12.4	87	NE 4	•	—	12	15	11	
9	51.2	11.6	NE 2	•	Karlstad	8	55.1	10.6	83	NE 4	4	—	7	—	—	
9*	756.3	9.0	W 1	1	Hangö	7*	752.0	9.4	82	E 3	3	—	0	—	9	
9*	56.6	9.1	N 1	0	Helsingfors	7*	53.9	7.8	83	NE 2	1	—	0	—	5	
9*	57.1	8.6	E 1	3	Tammerfors	7*	55.9	5.4	73	W 1	1	—	3	—	3	
9*	56.0	5.9	NNW 1	1	Kuopio	7*	55.4	6.6	85	NNW 1	3	—	0	-4	5	
9*	56.0	8.0	N 1	2	Uleåborg	7*	56.1	6.0	81	NE 2	2	2	0	—	9	
9*					Archangelsk	7*										
9*	756.3	10.4	SW 1	2	Petersburg	7*	754.5	7.5	81	still	3	—	3	—	13	
9*	56.1	12.7	ESE 1	4	Riga	7*	46.0	10.7	99	NE 2	•	—	9	—	10	
9*	53.2	11.6	S 1	4	Welikie Luki	7*	53.1	10.5	92	SSE 1	•	—	1	—	10	
9*	59.0	11.0	WSW 1	1	Moskau	7*	58.2	10.8	75	SSW 1	1	—	0	—		
9*	58.1	14.2	S 1	4	Wilna	7*	46.4	12.8	99	S 1	•	—	7	—		
9*	59.8	18.8	SSE 1	4	Pinsk	7*	51.6	15.2	94	SSW 3	•	—	7	—		
9*					Warschau	7*										
9*					Kiew	7*										
9*					Charkow	7*										
9*	65.0	19.0	WSW 1	0	Odessa	7*	762.3	17.3	72				0	—		
9*	760.7	20.4	S 2	•	Wien	8	762.7	16.0	73	W 3	2	—	1	26	15	
9*	58.7	17.8	SW 3	4	Prag	8	60.6	16.6	65	W 5	3	—	2	25	15	
9*	56.8	19.4	WSW 1	3	Krakau	8	56.0	16.1	72	WNW 5	2	—	2	25	9	
9*	59.0	18.5	S 3	0	Lemberg	8	55.0	16.4	86	W 5	4	—	7	23	12	
9*	60.1	19.5	still	0	Pest	8	60.1	19.8	69	NW 2	4	—	0	27	17	
9*	62.1	17.6	SW 1	0	Hermannstadt	8	58.9	20.8	75	SW 4	0	—	0	26	13	
9*	62.9	21.6	still	2	Triest	8	60.5	23.5	54	still	1	—	0	27	20	
9*	62.6	23.3	still	0	Lesina	8	61.4	24.0	72	still	0	—	0	28	21	
9*	762.1	23.7	SE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	759.7	22.2	72	NNW 1	4	—	0	32	18	
9¹⁵	766.7	18.6	SW 4	4	Zürich	7	767.8	16.4	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9¹⁵	66.6	20.0	SW 1	4	Genf	7	68.0	19.1	—	NNE 4	3	—	0	—	—	
9¹⁵	62.4	21.0	N 1	0	Lugano	7	61.5	21.0	—	NW 0	0	—	0	—	—	
9	761.3	24.2	NW 2	3	Turin	7	761.3	21.2	78	still	2	—	0	28	20	
9	63.2	24.8	SW 2	0	Florenz	7	63.0	21.0	76	SE 2	3	—	0	31	19	
9	61.9	23.5	E 3	0	Pesaro	7	60.1	25.5	65	SW 3	0	1	0	30	21	
9	63.6	25.6	W 1	0	Livorno	7	62.8	24.4	72	SW 1	1	1	0	28	21	
9	64.0	23.8	W 1	0	Rom	7	62.7	18.6	64	N 2	0		0	30	17	
9	63.7	22.2	WSW 1	0	Neapel	7	62.0	21.6	83	SSW 1	0	1	0	27	20	
6	61.8	24.8	N 3	0	Brindisi	7	61.8	23.8	69	N 3	0	4	0	28	19	
6	63.0	33.9	NW 5	1	Cagliari	7	63.8	22.5	94	N 4	0	3	0	34	17	
9	64.6	21.0	E 2	0	Palermo	7	63.4	22.4	69	SSE 1	0	4	0	29	16	
4					Vigo (Spanien)	9										
	767.1	22.2	SSW 4	2	Horta (Azoren)	9	764.5	22.4	85	SW 4	4	3	0	26	22	

Bodm. | *Höhe

Vorläufige Meldung HEUTE

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) 122 m — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Nachtrag. Vom 22. Aug. 3h – 4½h Nm.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 239.

Wetterbericht von Montag, dem 27sten August

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Grad	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
763.2	16.1	WNW	3	4	Borkum	Nordsee	762.1	14.9	− 0.4	90	N	3	4	6	3	3	17	14	R. •
64.0	14.8	SW	2	4	Wilhelmshaven		61.0	13.5	− 1.7	87	NW	4	4	6	—	4	17	12	
61.9	13.9	NW	5	•	Helgoland		60.6	14.0	− 2.0	85	NNW	5	4	—	4	5	16	12	Tage •
61.5	15.8	WNW	6	3	Keitum (auf Sylt)		60.2	13.8	− 1.7	66	NW	5	2	6		3	17	13	R. •
62.1	15.0	W	3	4	Cuxhaven		60.2	14.3	—	79	N	5	4	—	3	4	17	13	R. • Böen
62.6	14.6	W	3	4	Hamburg		59.7	12.4	− 1.8	91	WNW	3	4	6	—	4	18	10	Ring, regnerisch • schauer. R. • Donner in S
761.2	13.3	W	3	4	Kiel	Ostsee	758.9	12.2	− 2.9	83	WNW	3	0	6	—	3	19	12	
59.3	14.5	NW	6	3	Wustrow		56.8	13.4	− 2.2	75	NW	5	3	8	—	5	18	12	
58.9	14.8	W	3	3	Swinemünde		56.2	13.5	− 2.1	89	W	2	4	8	1	2	17	12	5h früh •
57.1	14.4	W	6	4	Rügenwaldermde		54.6	13.8	− 1.3	80	NW	6	3	8	5	6	17	13	
54.7	13.7	NNW	5	4	Neufahrwasser		54.0	11.9	−4.5	95	WSW	1	4	6	—	15	17	11	
52.9	13.3	NW	6	3	Königsberg		53.8	12.9	− 3.1	75	NW	3	4	8	—	2	18	10	weiter. •
51.2	12.0	N	5	4	Memel		53.2	12.8	− 3.4	68	N	2	•	8	3	1	19	10	
766.7	16.8	WSW	3	4	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	764.4	16.8	+ 1.7	90	WNW	4	4	2	—	0	20	15	
65.4	16.0	SW	2	4	Kassel		60.6	17.0	+ 3.7	89	W	4	•	6	—	1	18	14	
64.5	15.5	W	3	4	Hannover		60.9	12.8	− 2.8	98	WNW	3	•	8	—	3	18	13	
63.4	14.4	W	2	3	Magdeburg		59.2	12.3	− 2.2	97	NNW	1	•	6	—	5	19	12	
63.9	15.4	W	3	3	Dresden		58.3	15.2	− 1.2	87	WSW	5	•	8	—	6	17	12	
61.4	16.5	WNW	4	3	Berlin		57.9	11.9	− 4.3	84	W	2	•	4	—	4	19	11	Bedeckt 12.8, R. •
60.8	13.9	WNW	4	4	Grünberg		57.5	11.1	− 3.6	99	WSW	3	•	9	—	8	17	11	
61.1	14.8	WNW	1	4	Breslau		58.7	12.0	− 3.6	88	W	3	•	6	—	1	20	12	
56.9	13.4	W	3	4	Bromberg		55.1	12.0	− 2.7	97	SW	4	4	8	—	10	17	11	ganz Ring
767.6	18.2	NW	2	3	Metz	Süddeutschland	766.0	17.3	+ 2.2	87	W	3	4	1	—	0	21	14	
68.4	18.6	NE	2	0	Mülhausen i. E.		67.7	14.8	− 0.4	74	S	3	2	1	—	0	24	11	früh •
67.0	17.5	W	1	4	Karlsruhe		65.5	17.6	+ 2.0	76	SW	4	3	1	—	0	22	14	
66.2	17.0	still		4	Frankfurt a. M.		62.6	18.0	+ 1.6	82	SW	3	4	2	—	0	21	14	
67.6	15.3	NE	2	0	Friedrichshafen		66.7	15.4	− 0.5	85	NW	1	3	0	—	0	21	10	•
68.8	13.5	SW	1	4	Bamberg		62.7	14.7	− 0.1	89	SW	4	4	2	—	•	19	12	R. •
67.6	14.5	NW	2	3	München		64.6	16.1	+ 1.3	70	SW	6	4	1	—	0	19	13	
666.7	7.2	W	6	≡	Brocken	Höhenstationen	661.5	10.0	—	106	NW	8	•	9	—	10	10	5	
651.5	9.1	NW	3	1	Gr. Belchen		650.1	9.8	—	100	NW	3	≡	—	—	6	14	7	Fernsicht: Kleine
537.2	0.3	NW	2	≡	Zugspitze 7 Ortsz.		536.4	1.4	—	108	NW	4	≡	—	—	17	3	0	Eine gr. Himmels
570.0	3.0	WNW	6	≡	Säntis 7		569.1	4.6	—	—	W	6	≡	—	—	—	—	—	
699.6	12.1	N	1	0	Heiden 7		698.1	16.2	—	—	W	1	2	—	—	—	—	—	
676.3	14.4	NW	9	≡	Schneekoppe		673.6	4.3	—	100	WSW	8	≡	—	—	17	5	3	Alle Thäler voll Nebel
626.3	−1.2	W	3	0	Sonnblick 7 Ortsz.		625.3	0.6	—		NW	4	≡	—	—	6	3	−2	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, 2300, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schwaden; 9: Niederschläge in Strichen; 0: Vorwiegend heiter (Cirro-Cristi); 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli); 2: Meist bewölkt (Cirro-Nimbus); 3: Wetterleuchten (Nimbus); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7E. Beob.) ohne N oder G; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7E. Beob.) höchstens mäßig; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 7Abd.-Beob.) mit 7Abend-Beob. 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 oder mehr Blitze); RR ≥ 0.5; Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend; RR 4.04

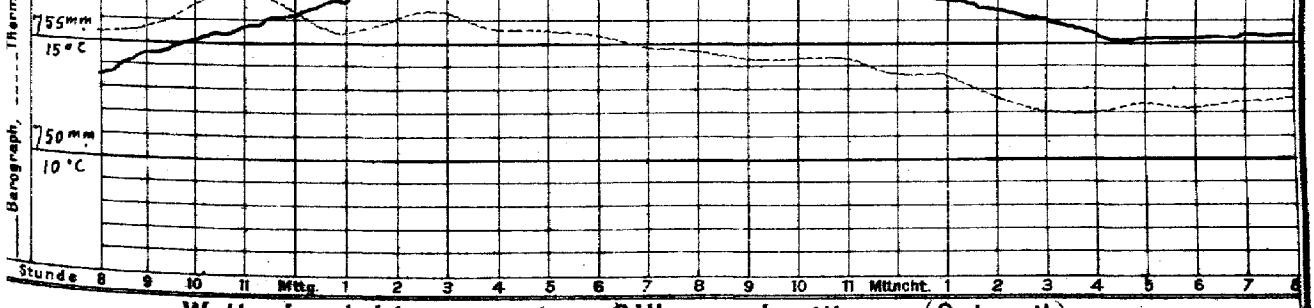
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
	Bemerkungen	Rein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 / 760
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	13.1; 94% W 12-14; 9 7; 100% W 2 8
GESTERN 8½ — 8¾ V	Bemerkungen	Bewölkt 10 1-2 in Basishöhe 600, rasch wechselnd. Fast ununterbrochen •0-1. Böen bis zu 15 m/s. Draußen wird von den Wipfeln Kopfhöhe Herumgestürzt.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	7.7	8.3	8.8	7.4	8.6	7.4	8.3	8.5	8.0	8.0	5.3	4.4	5.6	5.9	5.6	6.2	6.2	5.3	3.9	3.3	3.7	4.7	3.9	4.4

Thermograph ——— Barograph, ----



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

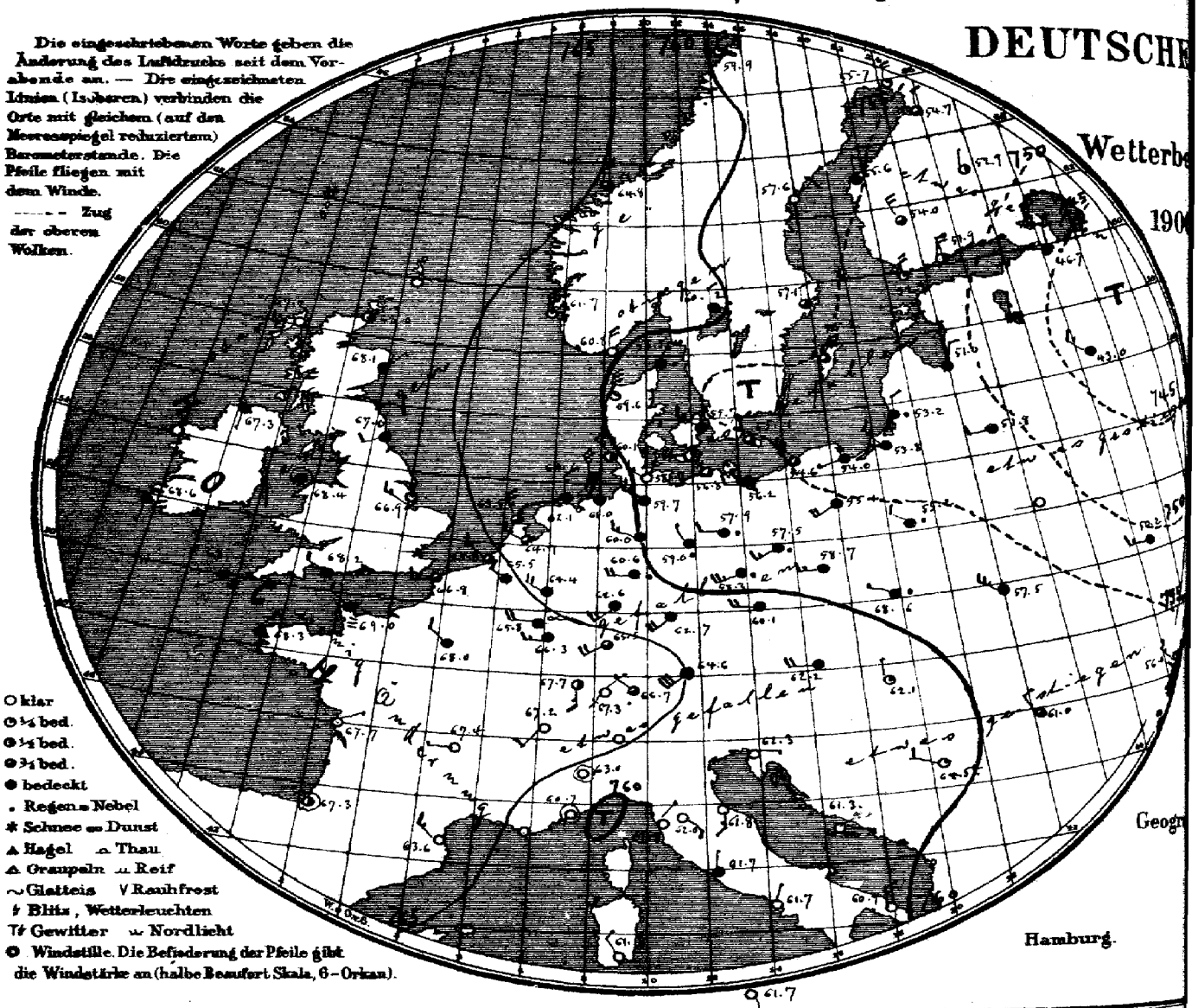
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.6	17.1	−1.0	84	NW 5	1	9	Zeitweise Regen
Helgoland	62.4	15.2	−2.6	86	NW 6	3	—	Schauer
Keitum	61.4	16.2	−2.6	72	WNW 6	3	2	
Hamburg	61.5	16.0	−3.1	81	WNW 4	4	2	
Kiel	759.9	17.1	−1.8	77	WNW 4	3	4	
Swinemünde	56.3	16.0	−3.2	89	WNW 6	3	5	
Neufahrwasser	49.2	15.3	−4.0	85	NW 7	4	7	
Memel	45.0	14.8	−3.8	83	N 4	4	5	
Kassel	764.5	17.2	−1.4	67	NW 4	3	5	
Dresden	62.3	15.0	−5.8	83	W 4	4	8	
Breslau	57.2	15.7	−5.1	93	WNW 5	4	5	

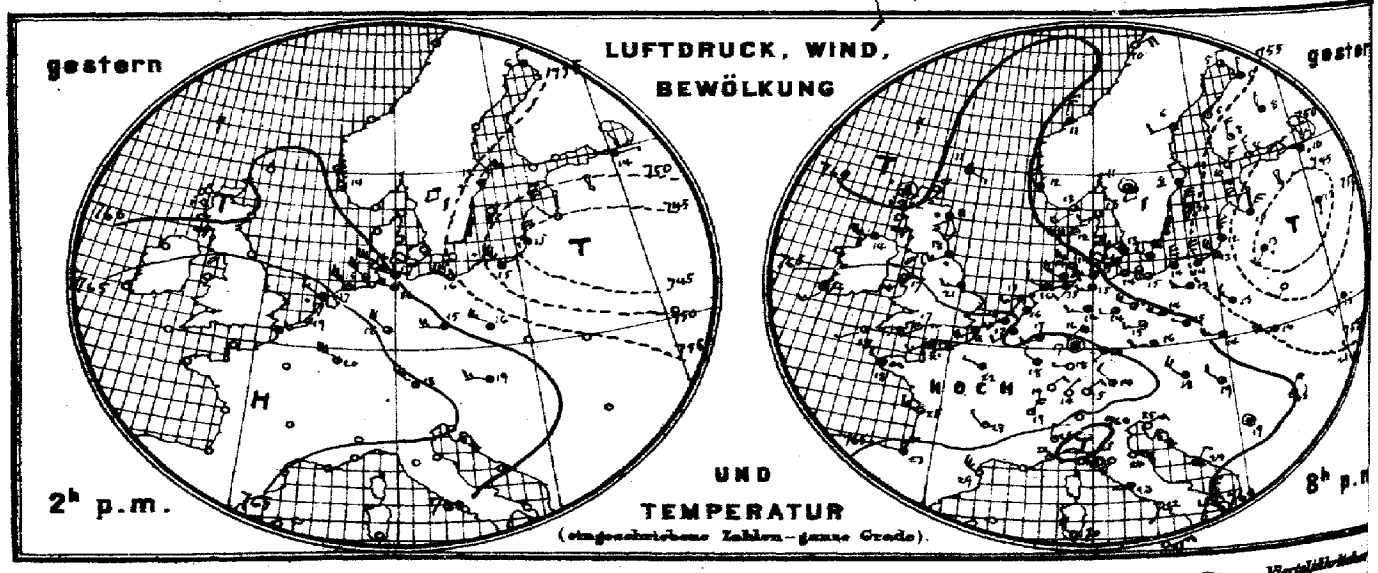
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.0	14.9	−2.4	59	WNW 6	2	4	
München	66.4	18.1	−2.4	57	NW 6	2	3	
Wien 12a	62.5	19.2	—	77	W 3	3	—	
Helder	765.3	17.2	—		WNW 3	•	—	11 48 R
Vlissingen	66.9	18.9	—		WSW 3	3	—	16 R Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	22
Valencia			—	—			—	6 R Z.
Petersburg 1P	752.1	13.9	—	—	E 1	4	—	
Haparanda	56.2	6.2	—	—	N 2	4	—	22
Stockholm	54.9	11.8	—	—	NE 4	4	—	M-E-Z. Leer
Skudenes	59.0	13.8	—	73	NNW 6	3	—	

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

KAISERL DEUTSCHE Wetterbe 190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

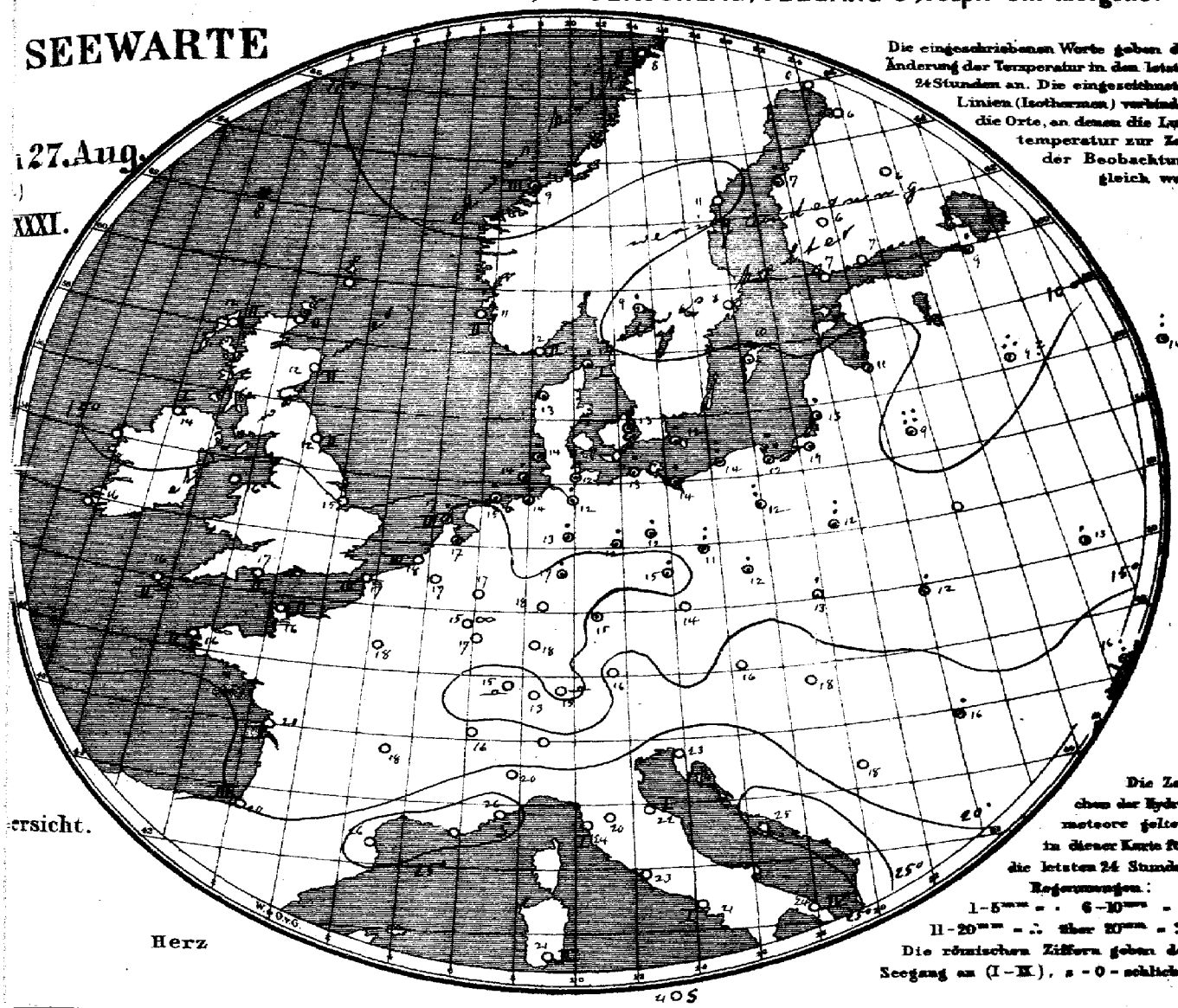
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

i 27. Aug.

XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

405

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. August, 8(7) Uhr Morgens.

Während das gestern über der östlichen Ostsee gelegene Minimum, mit wenig veränderter Tiefe nach Nordwestrußland fortgeschritten ist, einen Ausläufer über der westlichen Ostsee zurücklassend, hat sich das gestern über dem südwestlichen Erdteil liegende Hochdruckgebiet schnell nordwärts ausgebreitet und hat das über Nordirland gestern sich zeigende, neue Minimum verdrängt.

In Deutschland herrscht, der Wetterlage entsprechend veränderliches, ziemlich kühles Wetter mit im Norden vielfach frischen nordwestlichen, im Süden meist schwachen südwestlichen Winden. Fast allenthalben hat es im Norden geregnet, während es in Süddeutschland trocken gewesen ist.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. August

Nordsee: Kühles, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen, etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Abt. III. H. v. Beckendorff

Lith. u. Druck der Reichsdr.

...einer, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

27. August

1906 № 239.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	768.0	10.6	—	ENE 1	2		—	—	—	
7	759.6	12.2	still	•	Stornoway	8	67.7	12.2	88	SSE 2	0	2	—	—	—	
—	61.2	11.1	SSE 2	•	Aberdeen	8	68.1	11.7	94	NE 1	4	2	—	—	—	
7	61.7	18.3	WSW 3	•	Shields	8	67.0	12.2	95	WSW 2	4	2	—	—	—	
7	62.8	13.9	W 5	4	Malin Head	8	67.3	13.9	94	S 1	4	1	—	—	—	
7	65.1	17.2	SW 3	2	Holyhead	8	68.4	15.6	—	still	4	—	—	—	—	
—	63.6	20.6	W 3	4	Skegness	8	66.9	15.0	88	WNW 3	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.3	16.7	SW 3	4	Valencia	8	68.6	16.1	—	S 1	4	—	—	—	—	
—	66.7	17.2	WSW 4	1	Portland Bill	8	68.2	16.7	94	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	68.9	18.9	WSW 1	2	Scilly	8	68.9	16.1	100	WSW 1	≡	2	—	—	—	
7	61.6	11.1	ESE 1	4	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.3	13.0	WNW 4	1	Oxö	8	760.8	12.0	61	N 4	0	2	0	16	12	
8	59.8	11.6	NNW 4	4	Skudenes	8	61.7	11.4	83	N 6	1	2	0	14	9	
8	69.7	11.0	N 3	4	Kristiansund	8	64.8	9.4	89	N 4	3	3	2	11	9	
8	57.8	9.8	NE 4	0	Bodö	8	59.9	7.6	82	N 4	1	2	0	11	6	
8	756.3	13.0	WSW 2	2	Skagen	8	758.6	11.6	88	NNE 3	•	1	1	14	11	
9	58.4	12.4	W 8	4	Vestervig	8	59.6	13.3	65	N 6	1	—	4	15	10	
8	58.2	13.1	WNW 3	4	Kopenhagen	8	55.7	12.9	82	WNW 2	3	—	1	16	11	
9	56.0	14.2	NW 2	4	Bornholm	8	55.1	12.3	87	NNW 2	2	—	2	15	11	
9[49]	756.3	17.0	SW 2	4	Brüssel	8[49]	765.5	17.3	90	WNW 2	4	—	0	22	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8[49]	65.8	15.4	100	W 4	≈	—	0	20	13	
7[49]	65.1	16.4	SW 2	4	de Bilt	8[49]	64.1	17.2	85	WNW 3	3	—	4	20	16	
7[49]	65.7	18.3	SW 3	4	Vlissingen	8	65.8	18.0	86	WNW 3	3	3	0	19	17	
7[49]	63.5	17.0	WSW 3	•	Helder	8	63.5	17.0	85	NNW 5	3	3	2	18	16	
6[21]	768.5	18.2	WSW 3	≡	Cherbourg	7[21]	769.0	16.2	91	WNW 2	≡	2	0	21	15	
6[21]	66.0	18.8	WSW 4	≡	Grisnez	7[21]	66.8	16.6	98	W 3	3	3	0	19	15	
6[21]	68.3	17.7	NW 2	∞	St Mathieu	7[21]	68.3	15.6	93	NE 3	4	3	0	21	15	
6[21]	68.5	25.0	NW 3	0	Ile d'Aix	7[21]	67.7	20.0	79	ENE 1	0	1	0	25	17	
6[21]	64.7	22.0	NNE 3	1	Biarritz	7[21]	67.3	20.0	100	still	2	3	0	26	8	
6[21]	63.5	28.9	NW 5	0	Perpignan	7[21]	63.6	26.5	53	NW 3	0	—	0	32	22	
6[21]	—	—	—	—	Sicié	7[21]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6[21]	60.7	21.6	still	1	Nizza	7[21]	60.7	25.6	53	still	0	0	0	28	18	
6[21]	67.0	22.0	NW 1	0	Clermont	7[21]	67.4	18.1	70	W 1	0	—	0	24	16	
6[21]	68.0	21.6	WNW 1	4	Paris	7[21]	68.0	17.9	82	NW 2	4	—	0	23	14	
9	756.3	5.2	N 2	2	Haparanda	8	755.7	6.3	76	N 4	1	—	0	9	4	
9	57.2	5.6	WSW 2	2	Hernösand	8	57.6	10.8	57	NE 2	0	—	0	12	6	
9	59.1	8.5	NNW 2	4	Stockholm	8	57.1	8.5	79	N 2	3	—	0	13	9	
9	55.1	10.0	N 6	2	Wisby	8	55.2	10.1	72	NNE 6	3	—	1	15	9	
9	55.9	11.1	still	3	Karlstad	8	60.2	8.9	92	N 2	•	—	4	—	—	
9*	752.7	9.6	NNE 3	3	Hangö	7*	752.9	7.1	88	N 4	1	—	0	—	7	
9*	52.0	8.4	NNW 3	1	Helsingfors	7*	51.9	7.6	78	NNW 4	2	—	0	—	6	
9*	54.2	8.4	N 4	1	Tammerfors	7*	54.0	6.2	74	NNW 4	3	—	0	—	4	
9*	53.4	7.6	N 1	4	Kuopio	7*	52.9	6.5	90	N 1	2	—	0	—	5	
9*	56.4	5.8	N 1	4	Uleåborg	7*	54.7	6.1	95	N 2	3	2	0	—	5	
9*	752.3	8.5	WNW 2	•	Archangelsk	7*	752.3	7.0	90	NE 1	2	—	3	—	—	
9*	48.5	10.4	NE 1	•	Petersburg	7*	46.7	9.0	91	N 2	•	—	1	15	7	
9*	49.0	10.2	NE 5	4	Riga	7*	51.0	11.2	60	NNE 2	4	—	1	—	10	
9*	42.1	13.2	S 1	4	Welikie Luki	7*	43.0	19.2	96	NW 3	4	—	12	—	9	
9*	49.4	12.3	SSE 2	•	Moskau	7*	45.6	13.9	92	S 2	4	—	7	—	—	
9*	43.9	12.6	SW 2	•	Wilna	7*	51.8	8.8	91	W 2	4	—	24	—	—	
9*	—	—	—	—	Pinsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	55.0	13.2	NW 3	4	Warschau	7*	55.2	12.0	98	WNW 2	•	—	6	—	—	
9*	52.8	14.9	SW 2	4	Kiew	7*	50.2	13.3	92	W 3	4	—	4	—	—	
9*	54.5	19.6	still	0	Charkow	7*	51.5	13.5	96	still	4	—	9	—	—	
9*	56.1	20.8	NNW 1	4	Odessa	7*	56.0	15.7	80	NW 3	1	—	8	—	—	
9*	764.1	17.8	NW 4	2	Wien	8	762.2	16.2	66	W 4	4	—	0	21	15	
9*	64.7	15.9	W 2	3	Prag	8	60.1	14.4	85	W 4	4	—	0	19	14	
9*	59.6	14.3	W 5	4	Krakau	8	58.6	13.0	86	WNW 1	•	—	4	18	13	
9*	55.3	13.7	W 6	4	Lemberg	8	57.6	12.0	88	WNW 5	4	—	4	20	12	
9*	62.3	19.1	NW 2	3	Pest	8	62.1	17.6	67	N 1	1	—	0	23	19	
9*	60.1	14.6	NE 4	1	Hermannstadt	8	61.0	16.2	78	NNW 2	3	—	2	28	11	
9*	61.0	24.6	ENE 3	0	Triest	8	62.3	23.0	41	E 1	0	—	0	27	21	
9*	68.3	24.4	NE 2	2	Lesina	8	64.3	25.1	59	ESE 1	0	—	0	28	21	
9*	763.5	18.6	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	764.5[2]	18.5	53	WNW 2	1	—	6	28	14	
9[49]	768.0	14.3	NE 1	0	Zürich	7	767.3	12.8	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9[49]	67.1	19.4	NNE 4	0	Genf	7	67.2	16.0	—	SW 2	0	—	0	—	—	
9[49]	—	—	—	—	Lugano	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	760.9	26.0	N 3	1	Turin	7	763.0	20.8	74	still	0	—	0	36	20	
9	61.6	29.6	SW 2	0	Florenz	7	62.0	20.2	73	SE 2	0	—	0	32	18	
9	60.5	23.9	E 3	0	Pesaro	7	61.8	21.5	82	S 3	0	1	0	29	19	
9	61.7	23.8	still	0	Livorno	7	62.1	23.8	67	NE 1	0	1	0	27	19	
9	61.8	23.0	W 1	4	Rom	7	61.7	23.0	65	N 1	4	—	0	31	19	
9	61.7	22.3	SW 1	0	Neapel	7	61.7	21.9	90	NNE 1	0	1	0	27	20	
6	60.7	25.1	N 3	0	Brindisi	7	60.9	23.8	64	N 3	0	4	0	28	19	
6	61.8	30.0	NW 4	0	Cagliari	7	61.8	21.0	95	NW 2	0	2	0	32	17	
9	62.6	20.6	ENE 3	0	Palermo	7	61.7	20.8	57	SSE 2	0	0	0	30	16	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	762.3	23.0	SSW 4	∞	Horta (Azoren)	9	762.2	22.8	94	SW 4	≈	3	0	26	23	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bodm. | * Höhe

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — HEUTE — Drachen Aufstiege — Vom 25 Aug. 8 h a. — 11½ V. — Seehöhe m — Bemerkungen — Nachtrag. — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N°240.

Wetterbericht von Dienstag, dem 28sten August.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wett.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
769.5	10.4	N	2	1	Nordsee	Borkum	772.8	14.5	-0.7	73	NW	2	4	1	3	0	18	14	
68.3	14.5	NNW	5	0		Wilhelmshaven	72.1	12.6	-2.5	83	WNW	3	3	1		0	16	9	
69.1	14.5	NNW	3	0		Helgoland	71.5	13.7	-2.2	78	NW	3	4		4	0	17	12	
69.0	13.2	NW	5	0		Keitum (auf Sylt)	70.9	13.8	-1.7	68	WNW	4	3	6		0	18	12	
67.0	15.1	N	4	0		Cuxhaven	71.4	13.8	—	72	W	2	4	—	0	0	16	13	
67.7	14.8	NW	2	3		Hamburg	72.7	11.6	-3.5	84	WSW	2	2	1		0	18	8	e, Bod. Min. 4.4
766.2	13.5	N	3	2	Ostsee	Kiel	770.4	11.2	-3.8	89	W	2	4	1	—	0	17	8	
65.7	13.7	NE	3	2		Wustrow	69.2	13.4	-2.1	85	WNW	3	1	2		4	15	12	
63.6	12.4	WNW	4	1		Swinemünde	68.3	13.7	-1.8	87	WNW	2	3	1		4	15	11	
61.2	13.3	NNE	6	2		Rügenwalder mde	66.2	14.4	-0.6	85	NNW	5	0	8	4	3	16	13	
59.4	13.3	N	7	3		Neufahrwasser	64.6	14.0	-2.3	71	NW	4	0	8	—	2	17	10	
58.2	11.4	NW	5	2		Königsberg	63.2	14.3	-1.0	76	WNW	4	2	8	—	4	16	10	
57.3	9.6	N	3	3		Memel	61.9	11.6	-4.5	80	N	2	2	8	4	4	14	9	
769.8	13.4	N	3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	772.0	9.0	-6.0	92	ENE	1	1	1	—	0	21	8	
67.7	12.1	N	4	0		Kassel	71.7	11.3	-2.9	85	NE	2	2	2	—	2	20	9	
66.5	14.5	WNW	2	1		Hannover	72.3	9.2	-6.3	91	W	3	0	1	—	0	17	13	
65.5	12.9	NW	1	1		Magdeburg	71.6	12.6	-1.9	76	NW	2	1	8	—	0	19	8	
66.2	13.0	WSW	2	4		Dresden	71.3	11.0	-5.2	87	W	2	3	4	—	8	17	8	p.m. zeitw. • Thaner Bod. Min. 4.3
64.4	12.6	NW	3	1		Berlin	70.5	11.4	-4.7	86	WNW	2	1	8	—	2	18	9	
62.6	10.8	NW	2	3		Grünberg	69.0	11.5	-3.1	91	WNW	2	2	8	—	9	17	7	
60.8	11.9	NW	5	4		Breslau	68.9	9.3	-6.2	88	W	3	0	4	—	9	14	9	
60.2	11.0	N	3	2		Bromberg	66.4	12.1	-3.4	79	WNW	3	0	8	—	12	15	8	—
768.8	17.0	N	3	0	Süddeutschland	Metz	771.4	10.4	-4.5	86	NE	4	0	1	—	•	21	9	— • ≡ pm • Tropfen
67.0	18.8	NE	3	1		Mülhausen i.E.	69.9	14.2	-0.9	72	NNE	2	1	1	—	0	25	13	Gew. —
66.8	18.1	N	3	2		Karlsruhe	71.5	12.0	-3.5	79	N	2	0	2	—	0	24	9	
64.4	15.2	N	3	0		Frankfurt a.M.	72.1	11.4	-4.8	81	NE	4	0	2	—	0	23	15	
66.9	15.8	SE	1	•		Friedrichshafen	69.5	12.2	-3.6	79	NE	4	0	6	—	2	23	10	Ab. •
67.6	10.9	NW	1	0		Bamberg	72.3	10.7	-4.0	83	NNW	1	2	8	—	2	21	5	
65.9	14.1	NW	5	4		München	71.4	10.1	-4.5	88	NE	4	1	5	—	3	21	8	
647.7	5.6	N	7	•	Höhenstationen	Brocken	671.9	4.3	—	100	NW	4	≡	9	—	10	10	3	
650.6	3.6	NW	3	1		Gr. Beteben	650.7	6.0	—	100	NW	4	≡	—	—	0	14	5	Fernsicht Keine Wolkenlos
536.0	-0.5	NW	3	*	Alpen	Zugspitze 7 Ortsz.	536.6	-4.9	—	92	N	2	2	—	—	14	3	-5	
568.9	4.0	W	1	•		Säntis 7	568.3	-0.2	—	—	NE	2	≡	—	—	—	—	—	
698.9	12.2	W	2	•		Heiden 7	700.1	10.8	—	—	N	2	1	—	—	—	—	-1	
635.3	1.4	NNW	6	≡		Schneekoppe	632.4	-0.5	—	100	NNW	6	≡	—	—	32	6	-1	
534.3	0.0	N	8	*		Sonnblick 7 Ortsz.	534.7	-5.4	—	90	NE	2	≡	—	—	11	-3	-5	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2390, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR 8.5

Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend

RR 6.4

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cristi); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Mehrere Schichten)

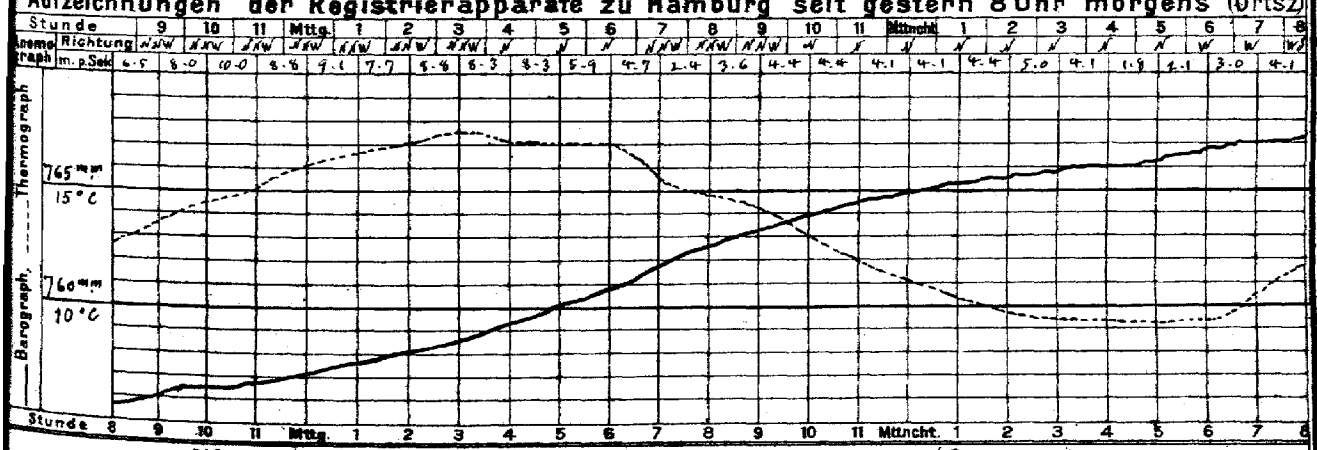
4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 Beob.) ohne E oder R; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 7 Beob.) mit T oder E; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 7 Beob.) mit T oder E; 7: Gewitter (mindest 1 Gut folder mehrfach T oder E); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; Landregen bei meist trübem Himmel

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station		Seehöhe m	7 (9h 07)	500 (9h 12)	1000 (9h 19)	1500 (9h 35)	2000 (10h 18)	2500 (10h 30)
GESTERN 9 - 11½ h V *)		Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	13.3, 91% NW 7	9.3, 96% NW 16	4.1, 96% NW 17	1.4, 30% NW 22	-0.9, 40% NW 24	-3.8, 42% NNW 24
		Bemerkungen	Bewölk. 2 - Ab. spärl. 3, ca. a-cu, ci-cu, ci mehre Wolkenspr. ca 1500 m; Ein 1500 m geringe Temp.-umkehr und Beginn einer Trockenschicht				3000 (11h 11)	3700 (11h 35)
							4.6, 22% NNW 26	-7.6, 46% NNW 32
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium		Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
		Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.8, 98% W 5	8.6, ganz NW 8	5.6, desgl. NW 9	3.3, desgl. WNW 9	0.5, desgl. WNW 18	-0.9, desgl. WNW 35
GESTERN 8½ - 10½		Bemerkungen	Bewölk. 10 E ni-mi Fr-ni (Basis bei ca 240 m), darüber geschlossene st-Decke. Bei ca 2000 m plötzliche Windzunahme (wahrscheinlich Höhe der st-Decke). Beim Abstieg					

*) Abstieg (mittags über Genzow bis -cu), dann 3100 m ab Testballon.

Bei 1480 m genaue Inversion von 0.7° auf 1.6° (wahrscheinlich obere Grenze des cu). Regelmäßige Abnahme der Temperatur mit der Höhe.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.2	16.7	-1.3	63	N	4	5			Lee 4
Helgoland	64.8	15.3	-2.4	77	N	5	7	—		Lee 4
Keitum	64.2	14.0	-2.8	96	NW	6	1	6		
Hamburg	62.6	17.0	-2.0	46	NW	5	2	1		klug.
Kiel	761.9	16.1	-2.8	59	N	4	1	4		
Swinemünde	57.9	12.6	-6.5	89	N	2	•	5		Nachtags • Thaner
Neufahrwasser	55.2	14.2	-5.1	62	NNE	4	3	4		
Memel	54.4	13.4	-5.1	66	N	4	•	5		
Kassel	769.4	16.7	-3.4	77	N	7	4	6		
Dresden	60.2	13.7	-7.8	91	NW	4	•	9	V •	
Breslau	57.2	13.6	-8.5	74	NW	5	4	5	V •	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.4	19.5	-2.7	84	NW	5	4			
München	62.1	20.5	0.0	69	SW	5	3			
Wien 12a	59.9	23.1	—	70	W	4	3	—		1 9P
Helder	767.6	16.6	—		N	3	2	—		Gn Z.
Vlissingen	68.4	17.7	—	—	NW	3	3	—		
Stornoway	69.7	14.4	—	—	SW	2	4	—		
Shields	71.1	15.0	—	—	NE	2	3	—		2P
Valencia	69.6	18.9	—	—	S	1	4	—		Gn Z
Petersburg 1P	747.6	18.8	—	—	NNE	3	•	—		
Haparanda	55.5	10.9	—	—	N	2	1	—		2P
Stockholm	58.3	10.6	—	—	NNW	2	2	—		M-E-Z.
Skudenes	65.6	15.3	—	—	NNW	6	0	—		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

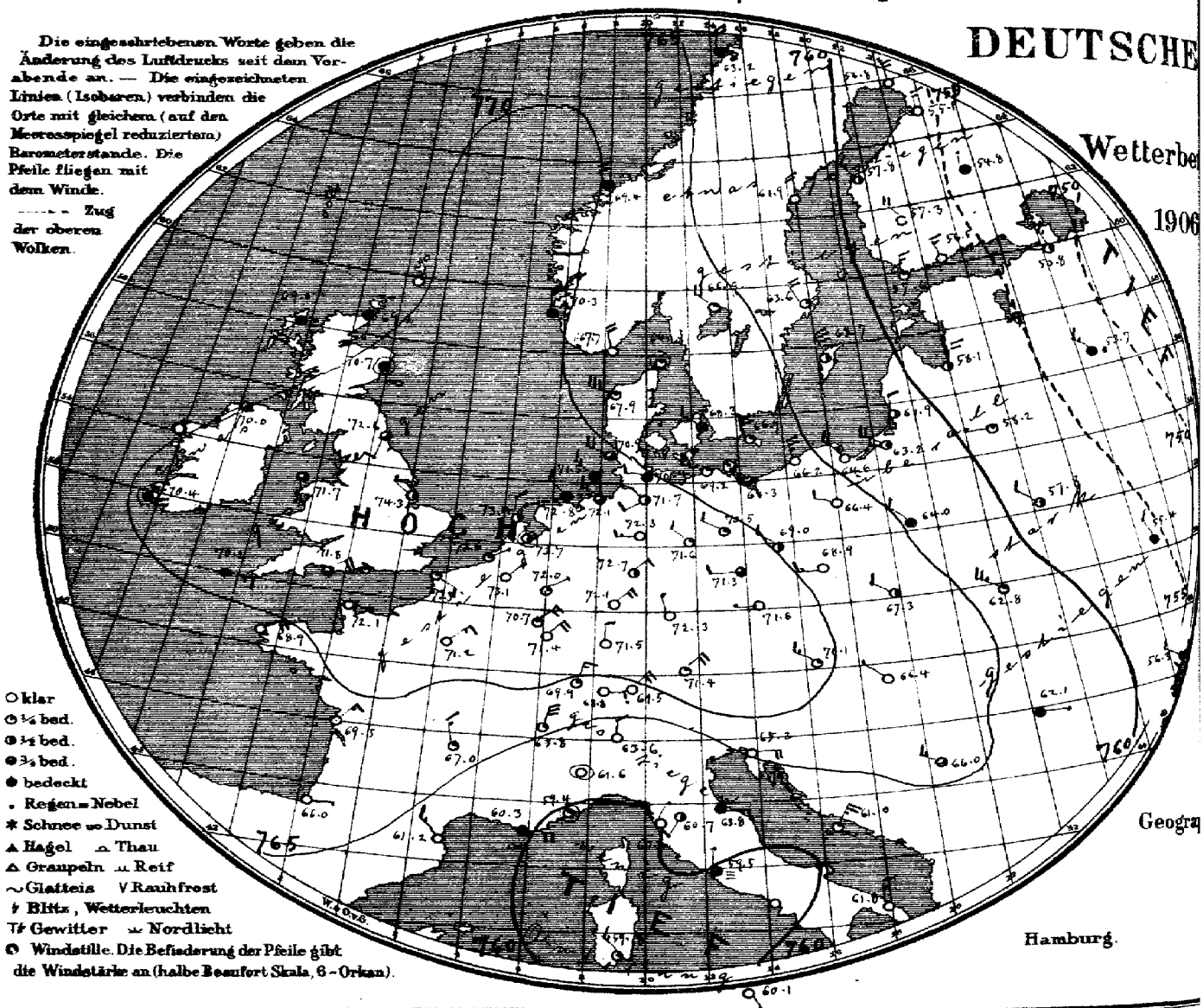
KAISERL

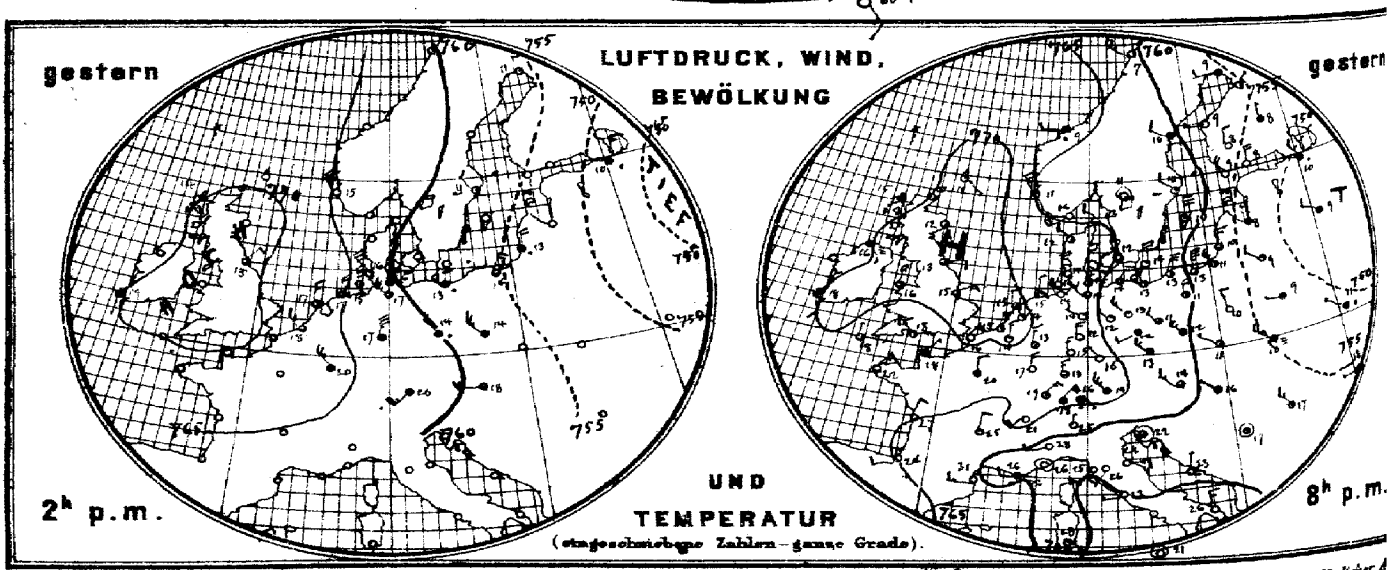
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

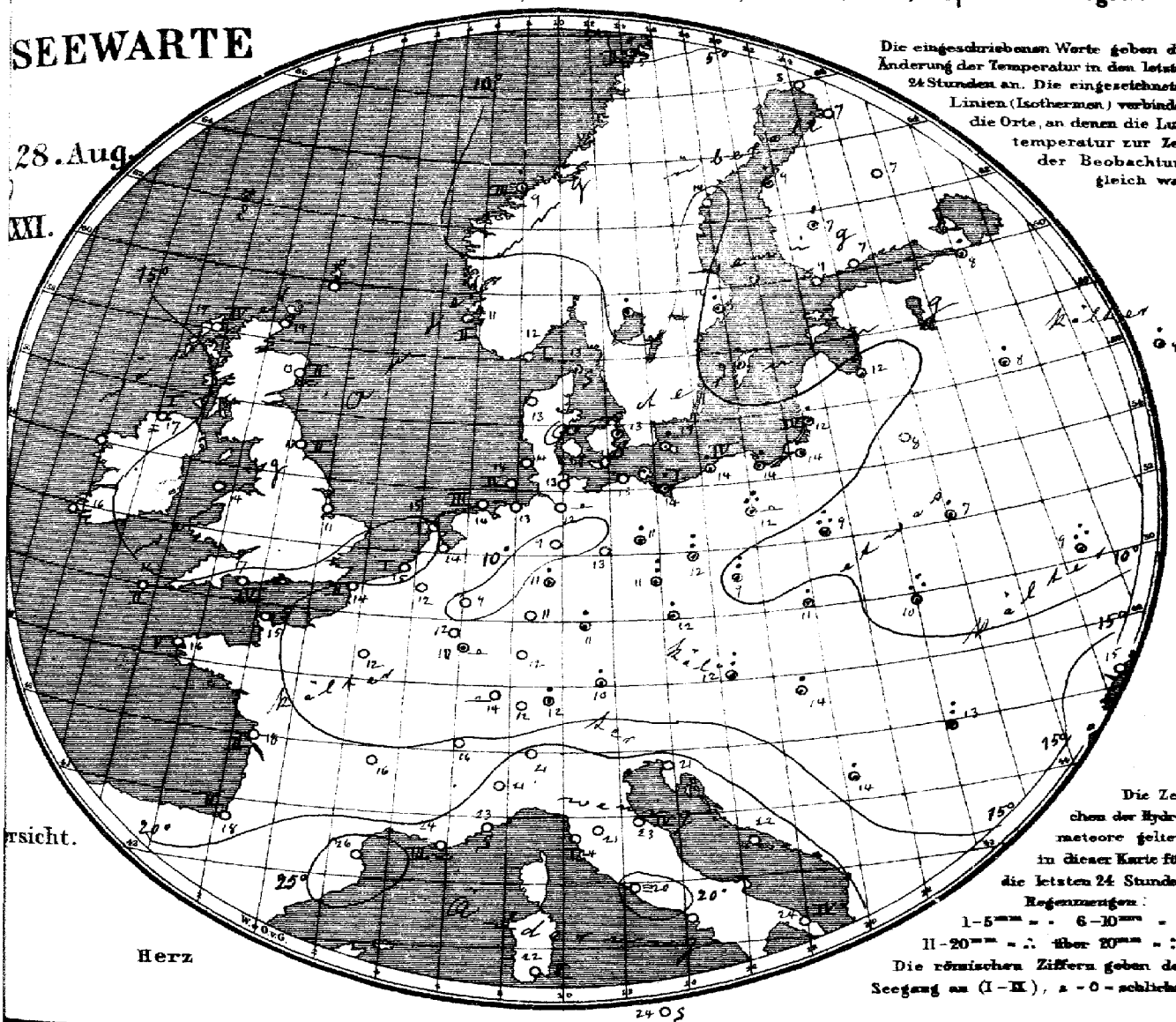
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

28. Aug.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

2405

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Westen des Erdteils, dessen Kern über Südengland liegt, hat seinen Wirkungskreis weiter nach Osten ausgedehnt, während das Minimum, welches gestern über Nordrußland lag, nach dem Innern Rußlands fortgeschritten ist. In Deutschland ist das Westwetter im Norden leichten, bis mäßigen nordwestlichen, im Süden meist schwachen, nordöstlichen Winden vorwiegend heiter, trocken und kühl, außer im Nordwesten fanden gestern noch allent. halben Regenfälle statt, bei stark böigen nordwestlichen Winden. Die Nachttemperatur sank vielfach unter 10°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. August

Nordsee: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes, nachts kühles, tags ziemlich warmes Wetter

Ostsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlicher Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Abt. III. J. V. Bentzenhofer

Lith. u. Druck der Seewarte

Ausgabe: partieller täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	769.2	13.9	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	769.0	15.0	SSE 1	4		Stornoway	8	69.0	15.0	93	SSW 4	4	—	—	—	—	
—	71.2	12.2	SSE 1	2		Aberdeen	8	70.7	13.9	95	still	00	2	—	—	—	
7	71.6	13.3	E 2	3		Shields	8	72.6	13.3	81	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	69.3	15.6	SE 1	3		Malin Head	8	70.0	16.7	100	SW 1	3	1	—	—	—	
7	70.2	16.1	N 1	2		Holyhead	8	71.7	14.4	—	S 1	3	—	—	—	—	
—	71.5	15.0	WNW 3	3		Skegness	8	74.3	11.1	94	NW 1	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.3	13.8	SSW 2	4		Valencia	8	70.4	16.1	—	still	4	—	—	—	—	
—	69.2	18.3	WNW 3	2		Portland Bill	8	71.8	16.7	82	ENE 4	3	4	—	—	—	
7	69.4	17.8	N 1	3		Scilly	8	70.2	15.6	87	E 3	4	2	—	—	—	
7	70.5	8.1	SE 1	1		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.3	15.6	WSW 4	0		Oxö	8	767.6	12.0	69	NNW 4	0	1	0	16	11	
8	65.6	11.4	WNW 6	1		Skudenes	8	70.3	11.2	78	N 4	4	2	0	15	9	
8	68.5	9.4	W 2	0		Kristiansund	8	69.4	8.7	77	NNW 4	4	3	5	12	8	
8	60.3	7.4	NW 5	3		Bodö	8	63.2	5.4	87	N 4	0	2	2	8	5	
9	765.8	12.7	WNW 2	0		Skagen	8	766.3	13.0	94	still	1	0	0	16	10	
9	67.2	12.4	NW 2	3		Vestervig	8	67.9	12.7	75	WNW 5	1	—	0	15	11	
9	65.6	11.3	WNW 1	0		Kopenhagen	8	68.8	13.1	86	WNW 2	3	—	1	15	10	
9	62.2	13.3	N 4	1		Bornholm	8	66.9	13.3	72	NNW 4	1	—	1	14	12	
9*	770.3	13.2	N 3	1		Brüssel	8*	773.1	12.2	76	NE 1	0	—	0	21	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8*	70.7	11.6	80	NE 4	1	—	0	20	7	
7*	70.2	13.5	N 1	1		de Bilt	8*	73.7	14.2	87	still	2	—	0	20	7	
7*	70.6	15.4	NNE 3	2		Vlissingen	8	73.6	15.1	71	ENE 1	1	1	0	19	12	
7*	70.0	14.8	N 2	2		Helder	8	73.4	15.2	66	N 2	2	1	0	17	14	
6*	769.7	17.9	NE 1	2		Cherbourg	7*	772.1	15.2	81	E 1	0	0	0	32	15	
6*	70.2	16.4	NE 4	0		Grisnez	7*	73.3	14.0	85	SSE 2	1	2	0	21	12	
6*	67.9	22.2	NE 3	0		St Mathieu	7*	68.9	16.3	90	ENE 4	0	5	0	23	14	
6*	65.8	27.2	NNE 2	0		Ile d'Aix	7*	69.5	18.0	80	NE 3	0	2	0	27	18	
6*	65.5	28.5	WSW 2	0		Biarritz	7*	66.0	18.5	90	E 1	0	2	0	27	18	
6*	60.5	31.4	W 3	0		Perpignan	7*	61.2	26.1	41	NW 3	0	—	0	36	23	
6*	60.0	26.0	W 2	00		Sicie	7*	60.3	24.0	53	E 4	00	3	0	33	22	
6*	58.8	26.3	still	0		Nizza	7*	59.4	22.6	65	still	1	0	0	30	18	
6*	64.5	24.7	N 2	0		Clermont	7*	67.0	16.3	33	NNW 3	1	—	0	28	14	
6*	68.3	20.5	N 2	4		Paris	7*	71.2	12.5	86	NE 3	0	—	0	23	11	
9	754.6	8.6	W 2	4		Haparanda	8	756.8	7.5	64	N 4	0	—	0	16	4	
9	60.5	10.3	NW 2	4		Hernösand	8	61.9	10.5	52	N 4	0	—	0	15	5	
9	61.0	10.5	NW 2	1		Stockholm	8	63.6	9.7	60	NNW 4	1	—	2	13	6	
9	61.2	9.8	N 6	1		Wisby	8	63.7	9.3	74	NNW 6	2	—	3	11	6	
9	64.2	11.0	still	0		Karlstad	8	66.9	9.4	63	NW 4	1	—	1	—	—	
9*	762.2	9.4	NNW 4	0		Hangö	7*	767.6	9.2	88	N 3	1	—	0	9	—	Bodm. | *Höhe
9*	54.9	7.5	N 4	0		Helsingfors	7*	56.5	7.4	75	NNW 3	0	—	0	—	4	1
9*	56.7	8.4	N 2	0		Tammerfors	7*	57.8	6.6	72	NW 4	0	—	1	—	4	4
9*	54.6	7.9	N 1	4		Kuopio	7*	54.8	6.7	73	N 1	4	—	0	—	4	4
9*	56.6	7.4	NE 1	2		Uleåborg	7*	56.1	7.2	80	N 3	0	4	0	—	6	
9*	752.8	7.4	NE 1	4		Archangelsk	7*	750.6	5.0	100	NE 2	0	—	4	—	—	
9*	52.0	9.6	NNW 2	0		Petersburg	7*	53.8	7.6	69	NNW 3	2	—	1	11	3	
9*	54.6	8.5	N 1	4		Riga	7*	53.1	12.2	59	NNE 4	2	—	5	—	8	7
9*	48.0	8.9	WNW 2	4		Welikie Luki	7*	53.7	7.6	94	NW 3	0	—	2	—	7	
9*	42.7	13.4	S 1	4		Moskau	7*	44.0	9.1	90	WNW 2	4	—	2	—	—	
9*	52.8	8.0	NW 2	1		Wilna	7*	53.2	8.0	85	W 1	1	—	0	—	—	
9*	52.9	9.2	N 1*	4		Pinsk	7*	57.8	7.3	85	NW 2	2	—	1	—	—	
9*	57.8	10.5	WNW 2	0		Warschau	7*	64.0	9.2	84	NW 2	4	—	13	—	—	
9*	52.1	8.0	WNW 1	0		Kiew	7*	55.4	9.4	93	NNW 2	4	—	20	—	—	
9*	51.8	10.1	WNW 2	4		Charkow	7*	52.8	10.8	98	SW 1	4	—	12	—	—	
9*	86.5	18.1	WSW 1	4		Odessa	7*	52.2	15.4	77	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	762.8	14.3	WNW 3	3		Wien	8	770.1	11.9	69	NW 3	1	—	5	15	12	
9*	64.6	15.2	NW 3	2		Prag	8	71.6	12.2	66	W 1	0	—	4	19	9	
9*	59.4	10.7	WNW 1	2		Krakau	8	67.3	10.7	76	NW 2	2	—	4	16	8	
9*	55.0	10.4	WNW 5	00		Lemberg	8	62.8	9.8	74	NW 5	1	—	12	14	8	
9*	53.8	16.3	NW 3	4		Pest	8	64.4	19.2	69	NW 1	0	—	3	27	1	
9*	55.4	16.8	NW 3	2		Hermannstadt	8	62.1	12.8	80	E 1	4	—	7	19	9	
9*	59.2	22.0	still	3		Triest	8	65.2	20.6	36	E 4	0	—	0	26	18	T
9*	53.4	22.9	N 1	0		Lesina	8	61.0	22.5	48	NE 5	1	—	0	27	12	
9*	58.9	17.4	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	66.0	18.4	73	NW 3	3	—	5	24	14	
9*	767.0	17.9	NE 4	0		Zürich	7	768.8	12.4	—	E 2	0	—	0	—	—	
9*	65.4	24.8	SW 4	0		Genf	7	66.8	16.5	—	NNE 6	1	—	0	—	—	
9*	60.1	25.0	N 1	0		Lugano	7	63.6	21.0	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	763.2	27.6	WSW 2	0		Turin	7	761.6	20.8	73	still	0	—	0	30	21	
9	59.5	28.8	SW 3	0		Florenz	7	60.7	21.2	76	SW 2	2	—	0	33	20	
9	59.9	25.3	W 3	0		Pesaro	7	63.8	22.7	69	E 3	4	4	0	26	19	
9	60.1	24.6	SW 2	0		Livorno	7	60.6	23.8	75	NE 1	0	1	0	28	19	
9	60.3	22.7	W 1	0		Rom	7	62.5	19.6	90	N 1	00	—	0	30	19	
9						Neapel	7										
6	61.3	26.0	N 3	0		Brindisi	7	61.8	24.0	67	N 3	0	4	0	29	19	
6	59.9	28.6	SE 3	1		Cagliari	7	59.8	22.4	95	NW 3	1	2	0	29	18	
9	60.8	24.4	still	0		Palermo	7	60.1	23.8	75	ESE 3	0	0	0	29	16	
4	761.1	22.2	SW 4	4		Vigo (Spanien)	9	762.7	19.4	84	N 4	4	2	2	27	19	
						Horta (Azoren)	9										

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchte, Wind, Maxx.) Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchte, Wind, Maxx.) Bemerkungen

Hamburg-Grosa-Borstel Drachen-Station HEUTE

Vorläufige Meldung | Drachen Aufstiege | Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI — 1906 No 241.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 29sten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.2	14.1	N 1	0	Borkum	771.7	14.3	−0.6	93	SW 2	0	0	2	0	16	13	
8	772.0	11.2	N 1	1	Wilhelmshaven	771.8	12.5	−1.4	89	W 3	4	1	—	0	16	8	
8	771.1	13.0	NNW 3	1	Helgoland	770.7	14.9	−1.0	88	WNW 3	1	—	3	0	15	13	
8	770.7	12.6	WNW 5	2	Keitum (auf Sylt)	69.8	15.7	+0.3	85	W 4	3	6	—	0	17	13	
8	771.5	13.9	NW 2	2	Cuxhaven	771.1	14.6	—	87	W 2	4	—	0	0	16	13	
8	771.5	13.0	WNW 3	4	Hamburg	771.2	12.4	−1.6	89	WSW 2	4	2	—	0	19	8	e, Bod. Min. 5.5
8	770.1	11.6	W 2	3	Kiel	770.0	13.5	−1.4	90	W 2	1	1	—	0	17	9	
8	68.6	14.7	WNW 5	1	Wustrow	68.8	14.4	−1.0	83	WNW 4	3	2	—	0	17	12	
8	68.4	14.2	W 3	3	Swinemünde	68.5	13.1	−2.3	85	W 2	4	2	1	0	18	10	
8	67.5	14.6	WNW 5	2	Rügenwalder Münde	66.9	14.4	−0.5	78	W 5	3	2	4	0	17	14	
8	65.9	13.2	NW 3	0	Neufahrwasser	65.4	14.1	−2.1	84	W 4	4	1	—	0	16	10	
8	65.7	9.9	NW 2	1	Königsberg	65.5	12.3	−2.5	96	WSW 3	4	1	—	•	16	7	Bod. Min. 3.7, früh e
8	64.5	12.4	NNW 5	4	Memel	64.8	14.2	−1.8	63	NW 3	4	2	3	0	15	10	
8	771.9	12.4	NE 2	1	Aachen	771.4	11.2	−3.7	80	E 1	1	1	—	0	20	10	
8	72.0	12.4	N 2	0	Kassel	72.5	7.5	−6.6	73	N 2	0	0	—	0	18	6	
7	71.9	13.9	W 1	1	Hannover	72.4	8.7	−6.7	95	W 1	0	0	—	0	17	7	
8	71.1	13.6	NW 1	1	Magdeburg	71.7	12.5	−1.9	72	W 1	1	0	—	0	20	7	
8	71.5	13.4	WNW 1	1	Dresden	72.6	10.4	−5.6	84	SE 1	1	2	—	0	19	5	
8	70.5	15.0	still	0	Berlin	71.1	12.3	−3.6	78	W 3	3	1	—	0	18	4	Bod. Min. 8.6
8	70.1	12.4	W 2	1	Grünberg	70.6	10.0	−4.5	89	W 4	1	1	—	0	19	8	
8	70.1	13.5	W 3	1	Breslau	71.1	10.4	−5.0	78	WSW 2	1	2	—	0	18	9	
8	68.0	12.0	W 2	1	Bromberg	68.2	11.4	−4.0	87	W 4	3	1	—	0	17	8	
8	770.2	16.6	E 4	0	Metz	770.4	9.2	−5.5	87	NE 4	1	0	—	0	20	8	e
8	69.0	17.0	N 4	0	Mülhausen i.E	70.3	12.6	−2.4	85	NNE 3	0	0	—	0	22	10	früh e
8	70.3	15.3	NE 3	0	Karlsruhe	71.1	11.2	−4.2	75	NE 3	0	0	—	0	20	8	
9	70.8	15.6	NE 3	0	Frankfurt a.M.	71.6	11.4	−4.6	76	NE 3	0	1	—	0	21	10	
9	69.3	12.7	NE 4	0	Friedrichshafen	70.4	10.3	−5.4	75	NE 1	0	0	—	0	19	7	e, tags windig
9	71.7	10.8	still	6	Bamberg	72.6	9.7	−4.9	83	NW 1	3	1	—	•	20	5	
9	71.1	10.9	NE 3	0	München	71.5	9.1	−5.4	88	E 3	0	0	—	0	16	5	
8	72.0	9.7	NW 4	3	Brocken	771.1	5.8	—	94	W 3	0	1	—	0	8	3	
9	65.1	6.4	NE 3	0	Gn Beichen	65.4	9.5	—	57	NE 2	0	—	—	0	11	5	Fernsicht schwankend
9	538.9	3.2	NNE 3	1	Zugspitze 7 Ortsz.	539.2	2.0	—	23	NE 1	1	—	—	0	3	−5	e, sehr Sturm
9	570.7	7.5	ESE 2	#	Säntis 7 Ortsz.	570.8	6.8	—	—	NNE 2	0	—	—	—	—	—	
9	700.3	8.5	N 1	0	Helden 7 Ortsz.	700.4	9.6	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	
9	634.2	2.0	NW 5	=	Schneekoppe	634.8	1.5	—	94	NW 5	2	—	—				
9	527.7	−2.9	ENE 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	527.5	−1.8	—	94	E 4	0	—	—				

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

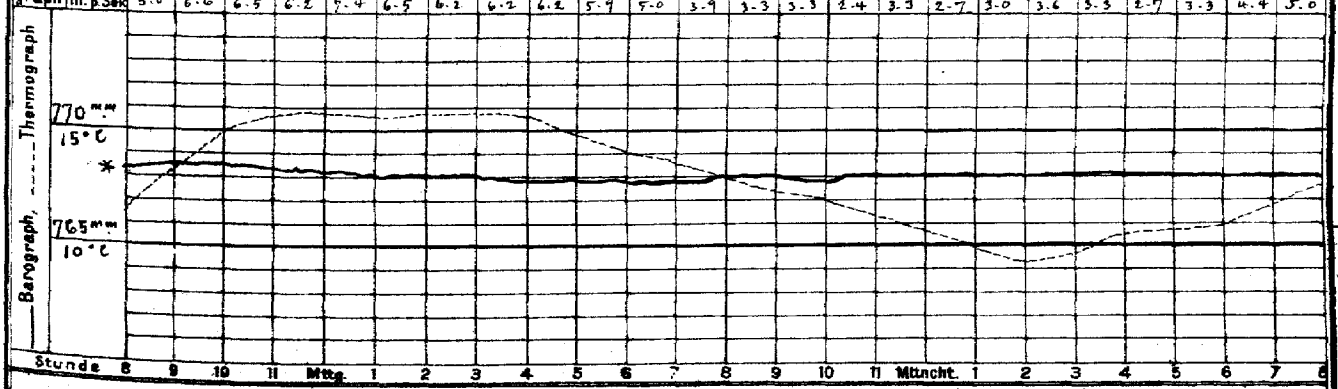
Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2480
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	15·8 / 54% / W 5	4·7 / 64% / WNW 13	4·2 / 97% / WNW 12	5·9 / 36% / NW 11	4·0 / 12% / NW 16	0·5 / 0% / NW 17
GESTERN 3 − 4¼ h N	Bemerkungen	Bewölk. 6, cu-ci. Temp.-umkehr von 3 3° bei 1240 m auf 6.2 bei 1330 m, verbunden mit geringer Windgeschwindigkeit.					
Lindesberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	19·0 / 94% / WNW 4–5	8·6 / 47% / NW 8	6·3 / 85% / NW 8	1·7 / 76% / NW 7	−0·4 / 58% / NW 4	+0·7 / 36% / NW 3 / 13
GESTERN 8½ − 11½	Bemerkungen	Bewölk. 7° cu (bei 1500 m); e-adv. kaum Anfang geringe Inversion bei 1500 m von 7.1° auf 1.8°. Weiterh. Inversion beim Auf- und Abstieg →					2660 / −0·5 / 29% / NW 3 / 13

Gestern abend 1000 mm 2350 m über 0.4° auf 1.1° abkühlend mit feuchtig Kleinschauern.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p Sek	5.0	6.0	6.5	6.2	7.4	6.5	6.2	6.2	6.2	5.9	5.0	3.9	3.3	3.3	2.4	3.3	2.7	3.0	3.6	3.5	2.7	3.3	4.4	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	772.7	16.1	−1.9	74	NNW 2	1	4	See 3
Helgoland	71.9	18.4	−3.3	73	NW 3	2	—	See 3
Keitum	71.3	16.8	−3.9	69	WNW 5	3	6	
Hamburg	71.5	15.8	−3.1	52	WNW 4	3	1	
Kiel	770.4	15.9	−2.9	67	WNW 6	2	5	
Swinemünde	63.6	17.5	−1.6	58	NW 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	65.6	14.9	−4.3	63	NNW 6	2	4	
Memel	63.1	13.2	−5.2	64	NNW 6	4	4	See 5
Kassel	770.5	17.4	−2.6	56	N 2	0	1	
Dresden	71.3	16.9	−3.7	45	NW 2	3	4	
Breslau	69.2	15.2	−4.9	57	NW 4	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	770.2	19.3	−2.9	45	NE 5	0	0	
München	70.5	15.5	−4.9	78	NE 4	1	3	
Wien 12a	71.5	16.2	—	53	NW 3	2	—	
Helder	773.4	16.2	—	—	N 1	1	—	1 ER
Vlissingen	73.0	17.3	—	—	NE 2	2	—	Gn Z.
Stornoway	68.7	16.7	—	—	SSW 3	4	—	
Shields	71.8	21.1	—	—	WSW 2	3	—	2 ER
Valencia	69.1	20.0	—	—	S 2	3	—	Gn Z.
Petersburg 12a	751.1	11.6	—	—	NNW 4	2	—	
Haparanda	57.7	10.1	—	—	N 4	1	—	2 ER
Stockholm	63.2	14.0	—	—	NW 4	2	—	M-E-Z
Skudenes	69.12	13.9	—	65	NNW 4	1	—	See 2

Die Barographencurve liegt um 1 mm zu hoch. *

Anmerkung: Die Barographencurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.9 mm hinzuzufügen.

KAISERLI

DEUTSCHE

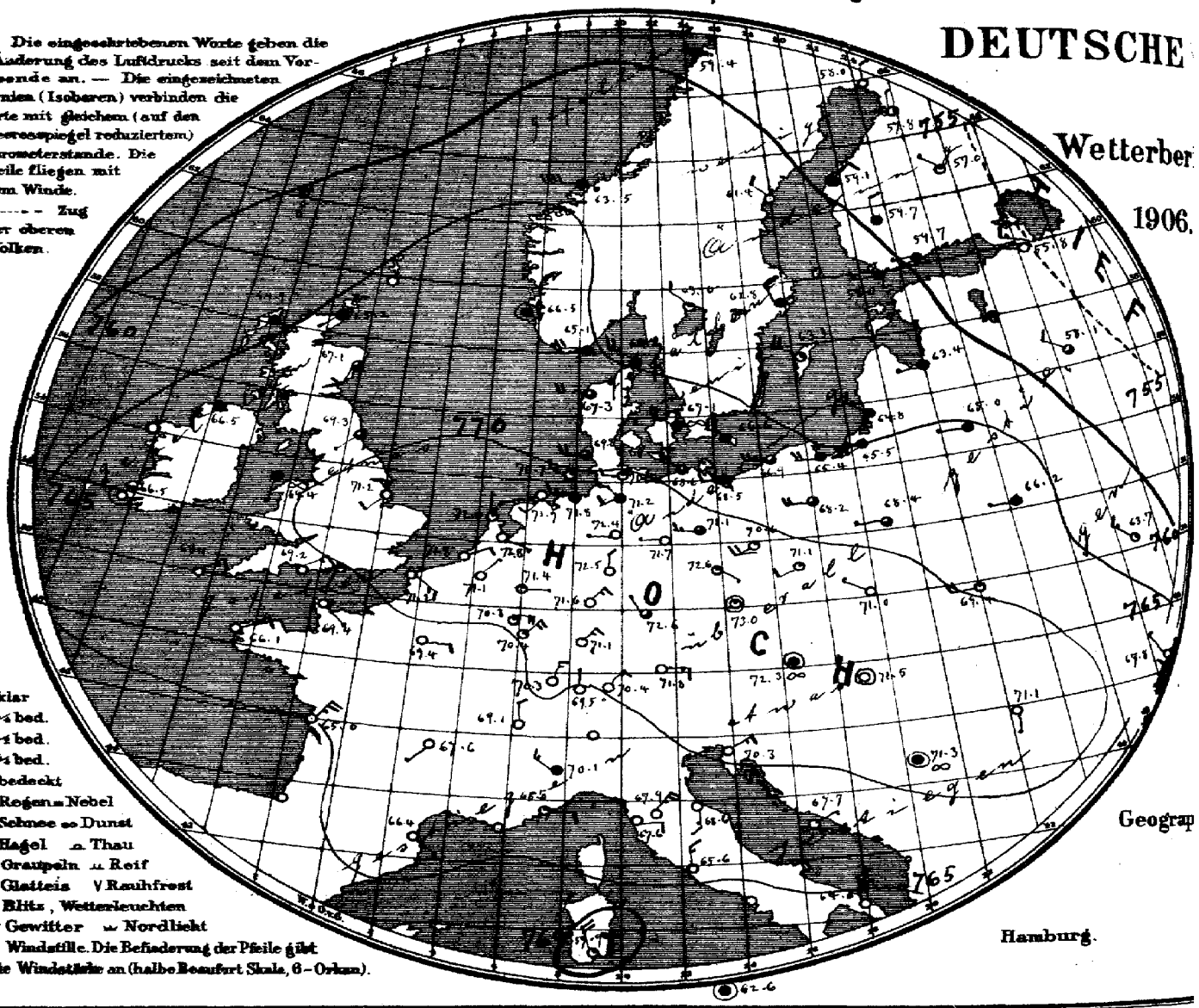
Wetterber

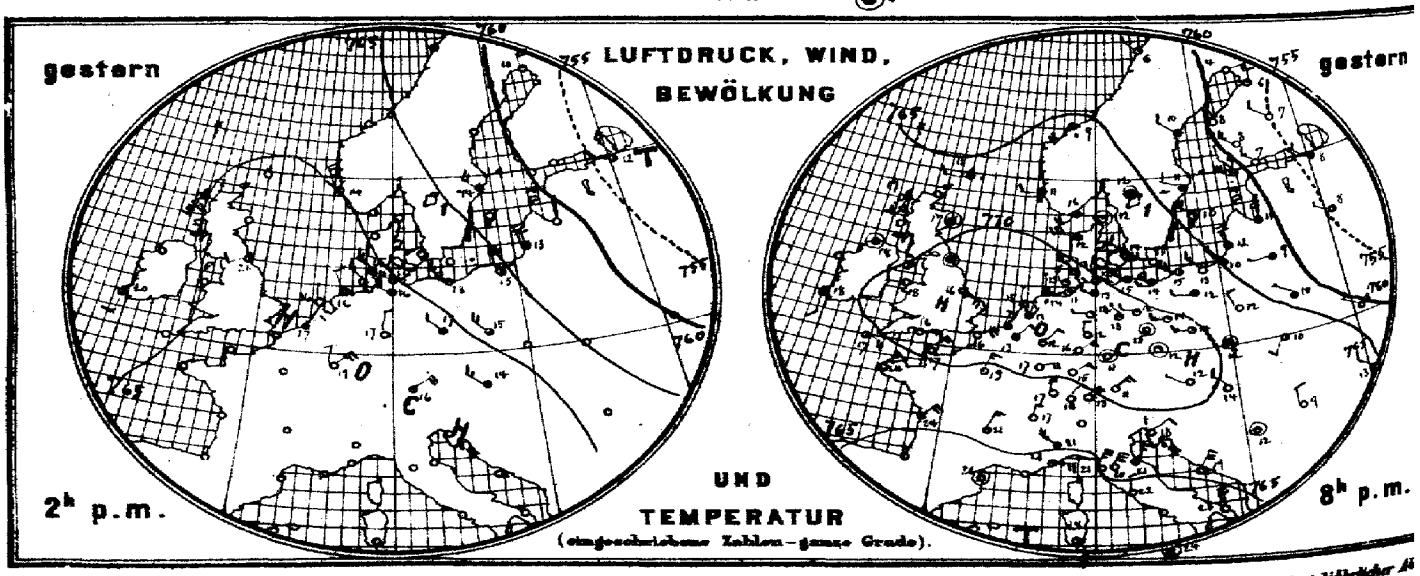
1906.

Geograp

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

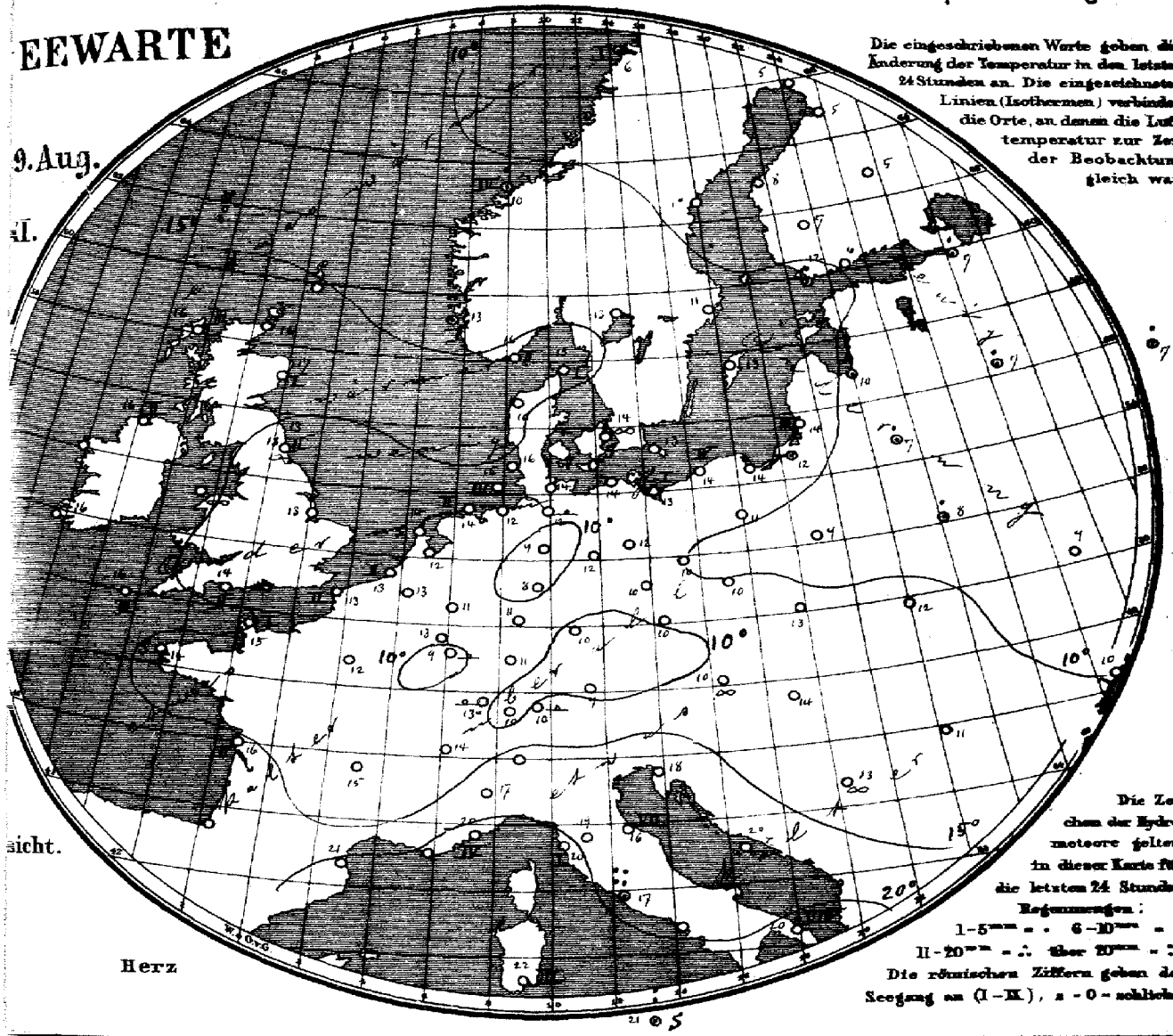
EEWARTE

9. Aug.

I.

sicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens:



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet, mit einem Kern über Mitteleuropa, bedeckt den Osten, während eine Depression über Nordrußland lagert. Außer im Küstengebiete schwache bis mäßige westliche Winde wehen, bei wechselnder Bewölkung, ist das Wetter Deutschland ruhig, heiter, trocken und kühl; jedoch stiegen die Nachmittagstemperaturen fast überall über 20 Grad, besonders in Süddeutschland. Ein neues Minimum scheint vom Ozean im Westen heranzunahen.

Archangelsk meldet 34 mm Regen. Rom 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. August

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwachen, westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. F. V. Bentzenhoff.

...e partieller täglicher Versendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Reichsm...

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	763.0	17.2	SSW 2	4		Wick	8	765.2	15.6	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	62.1	16.7	still	4		Stornoway	8	64.9	15.6	87	S 3	4	3	—	—	—	
7	71.1	18.3	still	00		Aberdeen	8	67.1	17.2	84	SSW 2	3	1	—	—	—	
7	69.0	17.8	still	4		Shields	8	69.3	13.3	88	SW 1	3	2	—	—	—	
7	70.7	18.3	W 1	0		Malin Head	8	66.5	16.1	95	SW 4	4	2	—	—	—	
—	71.7	16.1	SE 4	3		Holyhead	8	69.4	15.6		S 1	00	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	71.2	12.8	94	SW 2	0	—	0	—	—	
7	63.6	18.3	S 2	3		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	71.0	16.1	E 3	1		Valencia	8	66.5	15.6	—	still	0	—	—	—	—	
7	69.9	17.2	ESE 4	2		Pertland Bill	8	69.2	14.4	100	ENE 3	0	2	—	—	—	
7	66.9	18.1	N 2	0		Scilly	8	68.1	15.6	87	ESE 3	1	3	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	766.3	16.6	WSW 4	4		Oxö	8	765.1	16.2	79	W 4	4	2	0	17	11	
8	68.8	16.6	W 2	0		Skudenes	8	66.5	13.0	96	still	4	1	8	14	10	
8	65.2	9.4	SW 4	8		Kristiansund	8	63.5	10.6	92	W 8	4	4	2	11	9	
8	63.1	6.4	NW 1	1		Bodö	8	59.4	6.2	86	NNW 2	4	1	0	8	4	
8	766.8	12.4	still	1		Skagen	8	764.2	15.4	89	WNW 5	4	1	0	17	12	
8	68.0	12.5	W 6	4		Vestervig	8	67.3	15.6	77	W 4	3	—	0	16	12	
9	67.8	12.5	NW 2	1		Kopenhagen	8	67.1	13.5	96	WNW 4	00	—	0	17	11	
9	66.2	14.6	WNW 4	0		Bornholm	8	66.6	13.4	80	WNW 4	4	—	0	17	12	
9	771.7	12.7	NE 2	2		Brüssel	8	771.1	18.3	77	NE 1	0	—	0	20	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.3	13.3	71	E 4	1	—	0	18	7	
7	72.8	13.0	NNE 1	1		de Bilt	8	72.3	12.1	88	ESE 1	0	—	0	19	6	
7	72.4	14.5	NNE 2	2		Vlissingen	8	71.8	13.3	86	ENE 2	0	2	0	17	10	
7	72.6	14.9	N 1	1		Helder	8	72.0	13.7	80	E 1	1	0	0	17	8	
6	770.7	16.3	NE 4	0		Cherbourg	7	769.4	15.0	83	ESE 1	0	1	0	17	13	
6	71.3	15.8	ENE 4	1		Grisnez	7	71.2	13.2	82	ESE 3	0	2	0	19	10	
6	67.1	24.2	NE 3	0		St Mathieu	7	66.1	13.6	78	ENE 3	0	0	0	17	13	
6	65.7	24.2	NE 4	2		Ile d'Aix	7	65.0	15.5	66	NE 5	0	2	0	30	11	
6						Biarritz	7										
6	63.0	25.7	still	0		Perpignan	7	66.4	20.7	80	SE 1	0	—	0	34	15	
6						Sicie	7										
6	62.8	23.1	E 5	1		Nizza	7	66.5	20.3	63	E 2	1	4	0	29	16	
6	65.6	20.6	NNE 3	0		Clermont	7	67.6	14.6	70	SW 1	0	—	0	26	7	
6	69.3	18.9	NNE 3	0		Paris	7	69.4	12.0	80	E 2	0	—	0	21	9	
9	758.1	4.3	E 4	0		Haparanda	8	758.0	5.4	66	N 2	0	—	0	12	2	
9	62.1	9.9	NW 2	2		Hernösand	8	61.4	9.5	57	NW 2	0	—	0	15	7	
9	64.1	11.2	WNW 2	4		Stockholm	8	62.8	10.8	65	NNW 2	4	—	0	15	7	
9	64.6	10.5	NW 4	1		Wisby	8	63.3	12.6	80	WNW 4	2	—	0	11	9	
9	65.6	12.0	still	4		Karlstad	8	63.0	12.6	70	NW 2	1	—	0	—	—	
9	761.0	9.4	NW 4	1		Hangö	7	758.0	12.0	82	W 2	4	—	3	—	12	
9	59.1	7.0	NW 3	0		Helsingfors	7	59.7	6.3	86	W 1	4	—	0	—	5	
9	60.0	7.8	NW 5	0		Tammerfors	7	59.7	6.8	75	N 2	4	—	0	—	5	
9	56.3	6.6	NW 2	0		Kuopio	7	57.0	5.0	72	NW 1	1	—	0	—	3	
9	57.5	6.0	N 2	1		Uleåborg	7	57.8	4.7	75	N 1	2	2	0	—	5	
9	742.8	6.0	NNW 2	0		Archangelsk	7	740.8	6.0	100	NW 4	0	—	34	—	—	
9	53.1	3.4	NW 2	4		Petersburg	7	55.8	6.8	71	WNW 3	0	—	2	13	7	
8	61.2	11.2	N 4	4		Riga	7	62.4	9.8	80	W 1	4	—	1	—	9	
9	54.2	7.8	WNW 1	2		Welikie Luki	7	53.1	6.7	86	WNW 2	3	—	1	—	5	
9	48.3	7.6	WNW 2	0		Moskau	7	53.4	7.3	85	WNW 1	4	—	4	—	—	
9	61.7	9.4	W 1	4		Wilna	7	65.0	7.4	88	W 1	4	—	1	—	—	
9	63.2	10.2	NW 1	4		Pinsk	7	66.2	7.5	88	W 1	4	—	1	—	—	
8	67.5	11.3	NNW 2	0		Warschau	7	68.4	9.0	66	W 1	3	—	0	—	—	
9	60.7	8.4	NW 2	0		Kiew	7	63.7	8.7	91	NW 3	1	—	0	—	—	
9	58.2	9.8	W 1	1		Charkow	7	58.6	8.1	94	WNW 1	0	—	4	—	—	
9	64.5	13.3	NW 2	0		Odessa	7	67.8	9.4	79	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	761.5	12.3	WNW 1	1		Wien	8	772.3	10.3	82	still	00	—	0	17	8	
9	71.9	12.4	still	0		Prag	8	73.0	9.9	79	still	1	—	0	18	7	
9	69.5	12.6	WNW 1	4		Krakau	8	71.0	12.7	71	WNW 1	0	—	0	15	7	
9	67.1	10.0	SW 2	2		Lemberg	8	69.4	11.5	77	W 4	1	—	0	14	7	
9	69.7	14.2	NW 2	0		Pest	8	71.5	13.6	72	still	0	—	0	19	10	
9	69.4	9.8	N 2	0		Hermannstadt	8	71.1	11.8	87	S 1	0	—	0	17	4	
9	68.8	17.7	ENE 2	0		Triest	8	70.9	17.9	35	ENE 3	0	—	0	22	15	
9	66.7	19.4	NE 6	0		Lesina	8	67.7	19.7	52	ENE 1	0	—	0	24	21	
9	69.9	12.0	still	1		Belgrad (Serbian)	8	71.3	12.7	88	still	00	—	0	20	6	
9	768.7	13.5	NE 2	0		Zürich	7	769.5	9.6	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	67.4	17.4	NNE 2	0		Genf	7	69.1	13.8	—	N 2	0	—	0	—	—	
9						Lugano	7										
9	766.0	21.0	WNW 5	4		Turin	7	770.1	17.4	54	NW 3	4	—	0	26	17	
9	66.5	20.2	NE 6	0		Florenz	7	67.9	19.2	48	NE 5	0	—	0	27	18	
9	67.0	20.7	NE 3	1		Pesaro	7	63.6	15.7	78	S 3	0	4	0	23	12	
9	66.1	20.3	NE 5	0		Livorno	7	67.6	20.4	44	E 2	0	1	0	29	17	
9	63.3	21.6	N 3	0		Rom	7	66.6	17.2	39	N 3	0	—	26	31	16	
9						Neapel	7										
6	63.3	23.4	N 7	0		Brindisi	7	64.0	20.3	63	N 7	0	8	0	23	13	
6	60.6	28.5	SSE 4	3		Cagliari	7	59.9	22.6	97	NNW 4	1	3	0	31	19	
9	61.2	24.0	still	3		Palermo	7	62.6	21.0	99	still	4	0	9	30	24	
4						Vigo (Spanien)	9										
	60.3	17.8	NW 1	1		Horta (Azoren)	9	56.7	19.5	87	WSW 5	1	3	14	23	17	

Verspätete Telegramme

6	762.1	25.0	W 3	00		25. August, Sicie.	7	762.3	23.0	71	NE 1	=	2	0	28	20	

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Vorläufige Meldung — HEUTE 8½–11½ — Drachen Aufstiege

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 242.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 30 sten August V.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	769.4	15.7	still	0	Nordsee	Borkum	768.2	16.0	+1.0	85	SE 1	0	0.	1	0	18	14	
8	769.1	14.9	still	0		Wilhelmshaven	768.7	12.9	−0.5	90	S 2	0	1	—	0	20	8	
8	69.4	16.3	W 1	0		Helgoland	768.1	15.9	0.0	90	WSW 1	1	—	1	0	16	13	
8	68.8	14.9	W 4	0		Keitum (auf Sylt)	767.8	16.4	+1.6	87	WSW 4	0	0	—	0	19	14	
8	69.8	16.0	W 2	0		Cuxhaven	768.6	14.5	—	89	SW 2	0	—	0	0	18	11	
8	70.0	16.6	W 1	0		Hamburg	769.1	14.2	+0.3	90	SSW 1	0	0	—	0	20	10	
8	769.0	14.9	W 3	1	Ostsee	Kiel	768.3	13.5	−1.3	97	SSW 3	0.	1	—	0	19	12	
8	68.4	16.5	WSW 5	4		Wustrow	767.6	15.6	+0.2	91	WSW 5	4	2	—	0	18	14	
8	68.0	16.4	WSW 2	1		Swinemünde	767.8	16.1	+1.2	98	WSW 1	4	2.	0	0	18	14	
8	66.8	16.6	W 6	4		Rügenwalder mde	767.0	16.2	+1.4	90	WSW 5	4	2	4	0	18	15	
8	65.4	15.5	W 3	2		Neufahrwasser	765.7	16.5	+0.4	91	WSW 3	4	2	—	0	17	15	
8	65.2	13.1	WSW 1	2		Königsberg	765.2	16.7	+1.0	93	W 5	4	6	—	2	19	11	
8	64.5	14.2	WNW 3	4		Memel	763.5	15.6	−0.3	93	SW 4	4	2	4	0	16	10	
8	769.5	15.9	ESE 3	1	Mitteldeutschland	Aachen	767.9	14.0	−0.8	76	ESE 1	1	1	—	0	24	10	
8	69.9	14.5	still	0		Kassel	769.8	9.9	−4.1	88	SE 1	0	0	—	0	21	6	
7	70.2	14.3	W 2	0		Hannover	769.2	12.8	−2.5	71	S 3	0	0	—	0	18	6	
8	70.0	15.6	W 1	0		Magdeburg	769.5	13.9	−0.4	72	SE 1	0	0	—	0	21	11	
8	70.6	15.2	still	0		Dresden	770.5	11.8	−4.1	83	SE 2	0	0	—	0	21	8	
8	69.8	16.2	still	0		Berlin	769.4	14.8	−1.0	89	still	0	0	—	0	19	12	Bod. Mm. 10.0
8	69.5	15.0	WSW 1	0		Grünberg	769.5	14.9	+0.5	73	WSW 4	1	0	—	0	19	11	
8	70.2	16.3	NW 1	0		Breslau	770.4	12.1	−3.2	76	SW 2	3	1	—	0	19	10	
8	67.9	15.3	W 3	4		Bromberg	768.3	14.5	−0.8	91	W 3	4	2	—	6	17	14	
8	768.0	18.6	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	768.2	10.8	−3.7	86	NE 2	0	0	—	0	23	10	≈, ∞
8	67.8	18.4	NE 1	0		Mülhausen i. E.	768.7	12.6	−2.3	77	S 2	0	1	—	0	24	10	
8	68.3	17.1	NE 2	0		Karlsruhe	768.2	13.2	−2.3	77	NE 2	0	0	—	0	23	10	
9	69.3	14.6	E 1	0		Frankfurt a. M.	769.0	11.8	−4.0	81	E 2	0	0	—	0	23	10	
9	67.8	14.4	NE 3	0		Friedrichshafen	767.1	11.2	−4.3	79	NE 2	0	0	—	0	22	8	
9	70.5	12.3	still	0		Bamberg	770.8	10.6	−3.6	82	NW 1	0	0	—	0	22	6	
9	69.9	11.7	E 1	0		München	769.9	9.7	−4.5	87	E 2	0	0	—	0	18	6	
8	672.0	9.5	S 2	0	Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	671.5	13.4	—	61	SW 1	0	0	—	0	15	8	
9	651.7	10.4	NE 2	0		Gr. Beerberg	651.5	12.6	—	38	NW 2	0	—	—	0	14	8	
9	540.8	4.2	NW 1	1		Zugspitze 7	540.2	4.9	—	21	NNW 1	0	—	—	0	5	2	
9	571.5	7.1	WSW 6	0		Säntis 7	571.3	6.8	—	—	W 6	0	—	—	—	—	—	
9	699.6	10.6	N 1	0		Helden 7	699.5	13.6	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
9	635.5	7.9	NW 4	1		Schneekoppe	635.7	11.0	—	2	SE 3	1	—	—	0	10	1	
9	629.5	2.8	ENE 3	0		Sonnblick 7 Ortz.	629.6	3.2	—	89	W 1	0	—	—	0	2	1	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)

Fernsicht: Zum Teil Wolkenlos

Seehöhe in m	
	1148
	1394
	2964
E	2500
	800
	1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern
9: Mäßig verbreitet Niederschlag
0: Anhaltend Niederschläge
(Landregen bis meist trüb. Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7: Beob.) ohne Tiefer
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7: Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit Tiefrad
7: Gewitter (mindest 1 mal Tiefer mehrfach Tiefrad)

RR 0.5

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Grenz Cirrus)
2: Meist bewölkt (Tiefrad Wolken)
3: Wetterleuchten (Fehr ab) Blitze

RR 5.0.4

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station

Seehöhe m	17 (0834)	500 (8h 40)	900 (9h 00)	1330 (9h 49)	1500 (11h 18)	2340 (11h 26)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	13.7°, 85%, WSW 5	8.7°, 12%, WNW 12	5.7°, 43%, WNW 12	4.3°, 71%, NW 6	4.9°, 19%, NW 8	6.5°, 37%, NW 7

GESTERN 8½ – 11½ V

Bemerkungen: Bewölk. 9, zw. unsere Wolkenge. ca 700 m, Temp.-minkehr von 5.7° C bei 900 m auf 9.9° C bei 1330 m, über 900 m Beginn einer Trockenschicht

Lindesberg (Kreis Beeskow-Storkow)
Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	20.3°, 87%, WSW 3	15.7°, 91%, WNW 13	11.7°, 0%, NW 8	7.5°, 0%, NW 8	4.3°, 0%, NW 8	5.3°, 60%, NNW 12
				3000	3500	3545
				2.0°, 65%, NNW 13	−1.7°, 70%, NNW 13	−2.8°, 70%, NNW 13

GESTERN 8¾ – 11½ V

Bemerkungen: Bewölkung 9 stets, a- oder, letztere vorwaltend, 3000 m ab ein Decke langsam aufklarend. Str-cu

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	5.9	6.5	7.1	6.2	6.2	6.2	5.6	3.4	4.1	2.7	2.7	1.5	1.8	2.1	1.5	1.0	0.4	1.2	1.2	1.2	1.5	1.8	2.9	1.5

Barograph, ----- Thermograph — 765 mm, 15°C, 760 mm, 10°C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	770.5	17.5	−0.4	65	WNW 2	0	0	See 2
Helgoland	770.1	14.5	−1.0	90	W 2	1	—	See 2
Keitum	69.3	17.6	−1.1	62	W 5	3	5	
Hamburg	70.4	18.4	−0.5	73	WSW 2	4	4	
Kiel	769.3	16.5	−0.3	46	W 4	1	0	
Swinemünde	68.3	17.3	−1.7	79	W 3	4	5	See 2, Sturm a.
Neufahrwasser	67.9	15.7	−3.5	72	WSW 3	4	8	
Memel	64.5	15.6	−2.7	60	WNW 3	3	4	See 3
Kassel	770.2	20.5	+0.5	54	S 3	0	0	
Dresden	71.1	19.1	−1.4	50	NW 2	1	1	
Breslau	70.0	17.5	−3.0	44	W 3	3	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.6	21.4	−0.8	44	E 4	0	0	
München	69.4	18.1	−2.3	51	NE 4	0	0	
Wien 12 E	72.1	16.2	—	46	ENE 1	1	—	
Helder	770.7	17.1	—	—	NW 1	1	—	1 RR, Gr Z
Vlissingen	70.1	20.1	—	—	E 1	0	—	
Stornoway	63.1	16.7	—	—	S 4	4	—	2 RR, Gr Z
Shields	67.8	23.9	—	—	W 2	3	—	
Valencia	64.5	22.8	—	—	ESE 4	0	—	
Petersburg 1P	757.1	21.2	—	—	WNW 3	3	—	
Haparanda	57.9	10.1	—	—	N 4	3	—	2 RR, M-E-Z See 2
Stockholm	62.5	15.9	—	—	NW 2	2	—	
Skudenes	65.5	13.7	—	99	S 2	8	—	

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

*) Cirrusbänder aufsteigend von 2.6° auf 9.1° und spitzwinkelig Südsüdwest-Südwest. Bis 2300 (Höhe 243 m) spitzwinkelig Südsüdwest-Südwest, dann Südwest und Südwest-Süd. Um 300 (Höhe 1500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 500 (Höhe 1700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 700 (Höhe 1900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 900 (Höhe 2100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 1100 (Höhe 2300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 1300 (Höhe 2500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 1500 (Höhe 2700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 1700 (Höhe 2900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 1900 (Höhe 3100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 2100 (Höhe 3300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 2300 (Höhe 3500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 2500 (Höhe 3700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 2700 (Höhe 3900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 2900 (Höhe 4100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 3100 (Höhe 4300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 3300 (Höhe 4500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 3500 (Höhe 4700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 3700 (Höhe 4900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 3900 (Höhe 5100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 4100 (Höhe 5300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 4300 (Höhe 5500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 4500 (Höhe 5700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 4700 (Höhe 5900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 4900 (Höhe 6100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 5100 (Höhe 6300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 5300 (Höhe 6500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 5500 (Höhe 6700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 5700 (Höhe 6900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 5900 (Höhe 7100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 6100 (Höhe 7300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 6300 (Höhe 7500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 6500 (Höhe 7700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 6700 (Höhe 7900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 6900 (Höhe 8100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 7100 (Höhe 8300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 7300 (Höhe 8500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 7500 (Höhe 8700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 7700 (Höhe 8900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 7900 (Höhe 9100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 8100 (Höhe 9300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 8300 (Höhe 9500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 8500 (Höhe 9700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 8700 (Höhe 9900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 8900 (Höhe 10100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 9100 (Höhe 10300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 9300 (Höhe 10500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 9500 (Höhe 10700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 9700 (Höhe 10900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 9900 (Höhe 11100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 10100 (Höhe 11300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 10300 (Höhe 11500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 10500 (Höhe 11700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 10700 (Höhe 11900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 10900 (Höhe 12100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 11100 (Höhe 12300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 11300 (Höhe 12500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 11500 (Höhe 12700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 11700 (Höhe 12900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 11900 (Höhe 13100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 12100 (Höhe 13300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 12300 (Höhe 13500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 12500 (Höhe 13700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 12700 (Höhe 13900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 12900 (Höhe 14100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 13100 (Höhe 14300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 13300 (Höhe 14500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 13500 (Höhe 14700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 13700 (Höhe 14900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 13900 (Höhe 15100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 14100 (Höhe 15300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 14300 (Höhe 15500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 14500 (Höhe 15700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 14700 (Höhe 15900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 14900 (Höhe 16100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 15100 (Höhe 16300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 15300 (Höhe 16500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 15500 (Höhe 16700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 15700 (Höhe 16900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 15900 (Höhe 17100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 16100 (Höhe 17300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 16300 (Höhe 17500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 16500 (Höhe 17700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 16700 (Höhe 17900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 16900 (Höhe 18100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 17100 (Höhe 18300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 17300 (Höhe 18500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 17500 (Höhe 18700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 17700 (Höhe 18900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 17900 (Höhe 19100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 18100 (Höhe 19300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 18300 (Höhe 19500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 18500 (Höhe 19700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 18700 (Höhe 19900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 18900 (Höhe 20100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 19100 (Höhe 20300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 19300 (Höhe 20500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 19500 (Höhe 20700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 19700 (Höhe 20900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 19900 (Höhe 21100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 21100 (Höhe 22300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 21300 (Höhe 22500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 21500 (Höhe 22700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 21700 (Höhe 22900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 21900 (Höhe 23100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 22100 (Höhe 23300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 22300 (Höhe 23500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 22500 (Höhe 23700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 22700 (Höhe 23900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 22900 (Höhe 24100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 23100 (Höhe 24300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 23300 (Höhe 24500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 23500 (Höhe 24700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 23700 (Höhe 24900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 23900 (Höhe 25100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 25100 (Höhe 26300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 25300 (Höhe 26500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 25500 (Höhe 26700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 25700 (Höhe 26900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 25900 (Höhe 27100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 27100 (Höhe 28300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 27300 (Höhe 28500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 27500 (Höhe 28700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 27700 (Höhe 28900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 27900 (Höhe 29100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 29100 (Höhe 30300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 29300 (Höhe 30500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 29500 (Höhe 30700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 29700 (Höhe 30900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 29900 (Höhe 31100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 31100 (Höhe 32300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 31300 (Höhe 32500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 31500 (Höhe 32700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 31700 (Höhe 32900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 31900 (Höhe 33100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 33100 (Höhe 34300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 33300 (Höhe 34500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 33500 (Höhe 34700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 33700 (Höhe 34900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 33900 (Höhe 35100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 35100 (Höhe 36300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 35300 (Höhe 36500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 35500 (Höhe 36700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 35700 (Höhe 36900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 35900 (Höhe 37100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 37100 (Höhe 38300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 37300 (Höhe 38500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 37500 (Höhe 38700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 37700 (Höhe 38900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 37900 (Höhe 39100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 39100 (Höhe 40300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 39300 (Höhe 40500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 39500 (Höhe 40700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 39700 (Höhe 40900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 39900 (Höhe 41100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 41100 (Höhe 42300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 41300 (Höhe 42500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 41500 (Höhe 42700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 41700 (Höhe 42900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 41900 (Höhe 43100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 43100 (Höhe 44300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 43300 (Höhe 44500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 43500 (Höhe 44700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 43700 (Höhe 44900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 43900 (Höhe 45100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 45100 (Höhe 46300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 45300 (Höhe 46500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 45500 (Höhe 46700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 45700 (Höhe 46900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 45900 (Höhe 47100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 47100 (Höhe 48300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 47300 (Höhe 48500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 47500 (Höhe 48700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 47700 (Höhe 48900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 47900 (Höhe 49100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 49100 (Höhe 50300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 49300 (Höhe 50500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 49500 (Höhe 50700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 49700 (Höhe 50900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 49900 (Höhe 51100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 51100 (Höhe 52300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 51300 (Höhe 52500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 51500 (Höhe 52700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 51700 (Höhe 52900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 51900 (Höhe 53100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 53100 (Höhe 54300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 53300 (Höhe 54500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 53500 (Höhe 54700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 53700 (Höhe 54900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 53900 (Höhe 55100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 55100 (Höhe 56300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 55300 (Höhe 56500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 55500 (Höhe 56700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 55700 (Höhe 56900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 55900 (Höhe 57100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 57100 (Höhe 58300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 57300 (Höhe 58500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 57500 (Höhe 58700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 57700 (Höhe 58900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 57900 (Höhe 59100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 59100 (Höhe 60300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 59300 (Höhe 60500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 59500 (Höhe 60700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 59700 (Höhe 60900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 59900 (Höhe 61100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 61100 (Höhe 62300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 61300 (Höhe 62500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 61500 (Höhe 62700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 61700 (Höhe 62900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 61900 (Höhe 63100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 63100 (Höhe 64300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 63300 (Höhe 64500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 63500 (Höhe 64700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 63700 (Höhe 64900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 63900 (Höhe 65100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 65100 (Höhe 66300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 65300 (Höhe 66500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 65500 (Höhe 66700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 65700 (Höhe 66900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 65900 (Höhe 67100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 67100 (Höhe 68300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 67300 (Höhe 68500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 67500 (Höhe 68700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 67700 (Höhe 68900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 67900 (Höhe 69100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 69100 (Höhe 70300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 69300 (Höhe 70500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 69500 (Höhe 70700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 69700 (Höhe 70900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 69900 (Höhe 71100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 71100 (Höhe 72300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 71300 (Höhe 72500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 71500 (Höhe 72700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 71700 (Höhe 72900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 71900 (Höhe 73100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 73100 (Höhe 74300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 73300 (Höhe 74500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 73500 (Höhe 74700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 73700 (Höhe 74900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 73900 (Höhe 75100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 75100 (Höhe 76300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 75300 (Höhe 76500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 75500 (Höhe 76700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 75700 (Höhe 76900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 75900 (Höhe 77100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 77100 (Höhe 78300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 77300 (Höhe 78500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 77500 (Höhe 78700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 77700 (Höhe 78900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 77900 (Höhe 79100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 79100 (Höhe 80300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 79300 (Höhe 80500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 79500 (Höhe 80700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 79700 (Höhe 80900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 79900 (Höhe 81100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 81100 (Höhe 82300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 81300 (Höhe 82500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 81500 (Höhe 82700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 81700 (Höhe 82900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 81900 (Höhe 83100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 83100 (Höhe 84300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 83300 (Höhe 84500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 83500 (Höhe 84700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 83700 (Höhe 84900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 83900 (Höhe 85100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 85100 (Höhe 86300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 85300 (Höhe 86500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 85500 (Höhe 86700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 85700 (Höhe 86900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 85900 (Höhe 87100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 87100 (Höhe 88300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 87300 (Höhe 88500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 87500 (Höhe 88700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 87700 (Höhe 88900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 87900 (Höhe 89100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 89100 (Höhe 90300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 89300 (Höhe 90500 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 89500 (Höhe 90700 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 89700 (Höhe 90900 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 89900 (Höhe 91100 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 91100 (Höhe 92300 m) Südwest, dann Südwest-Süd. Um 91300 (Höhe 92500 m) Südwest, dann Südwest-Süd.

KAISERL

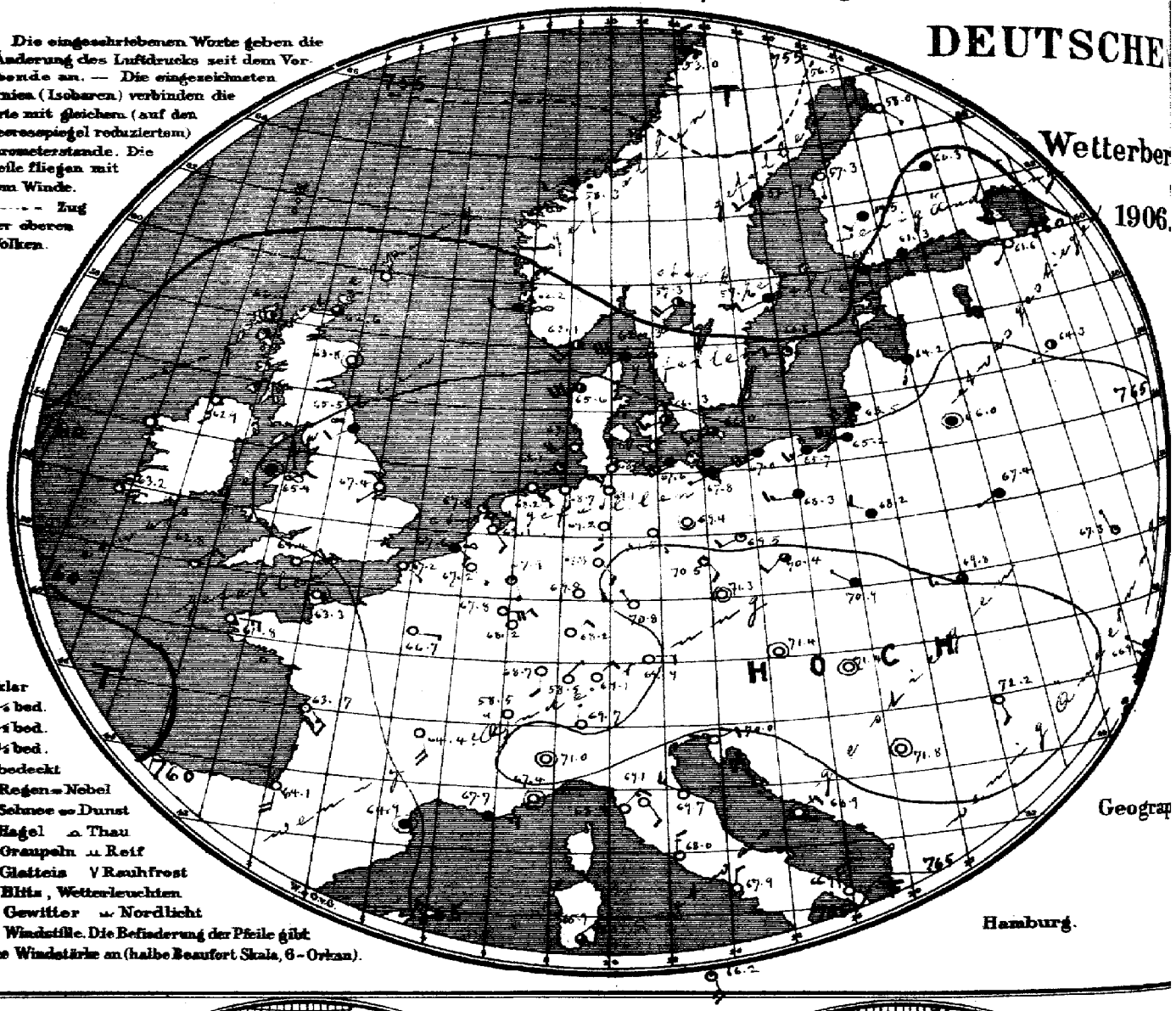
DEUTSCHE

Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



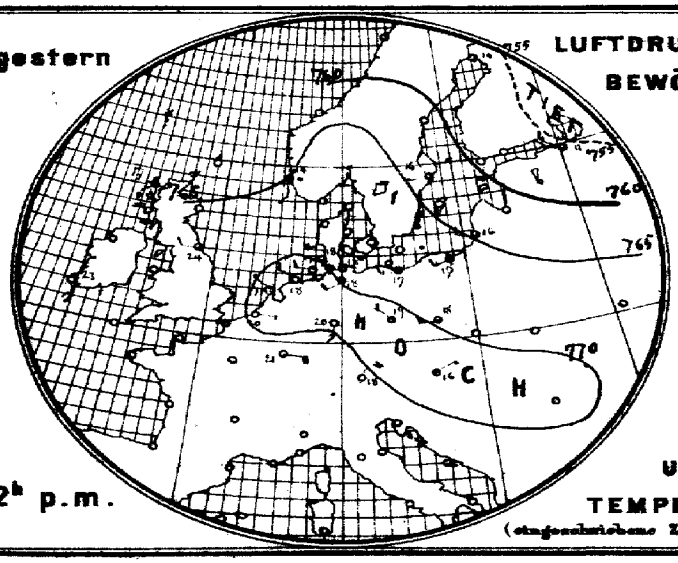
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee = Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩚ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

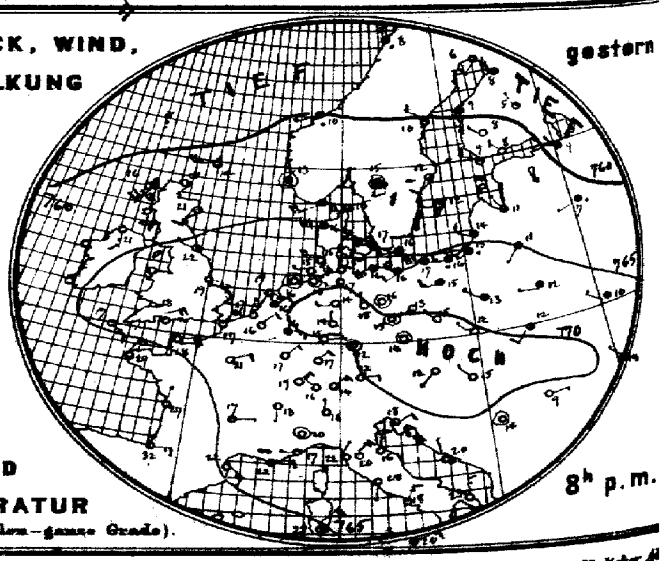
Geograp

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

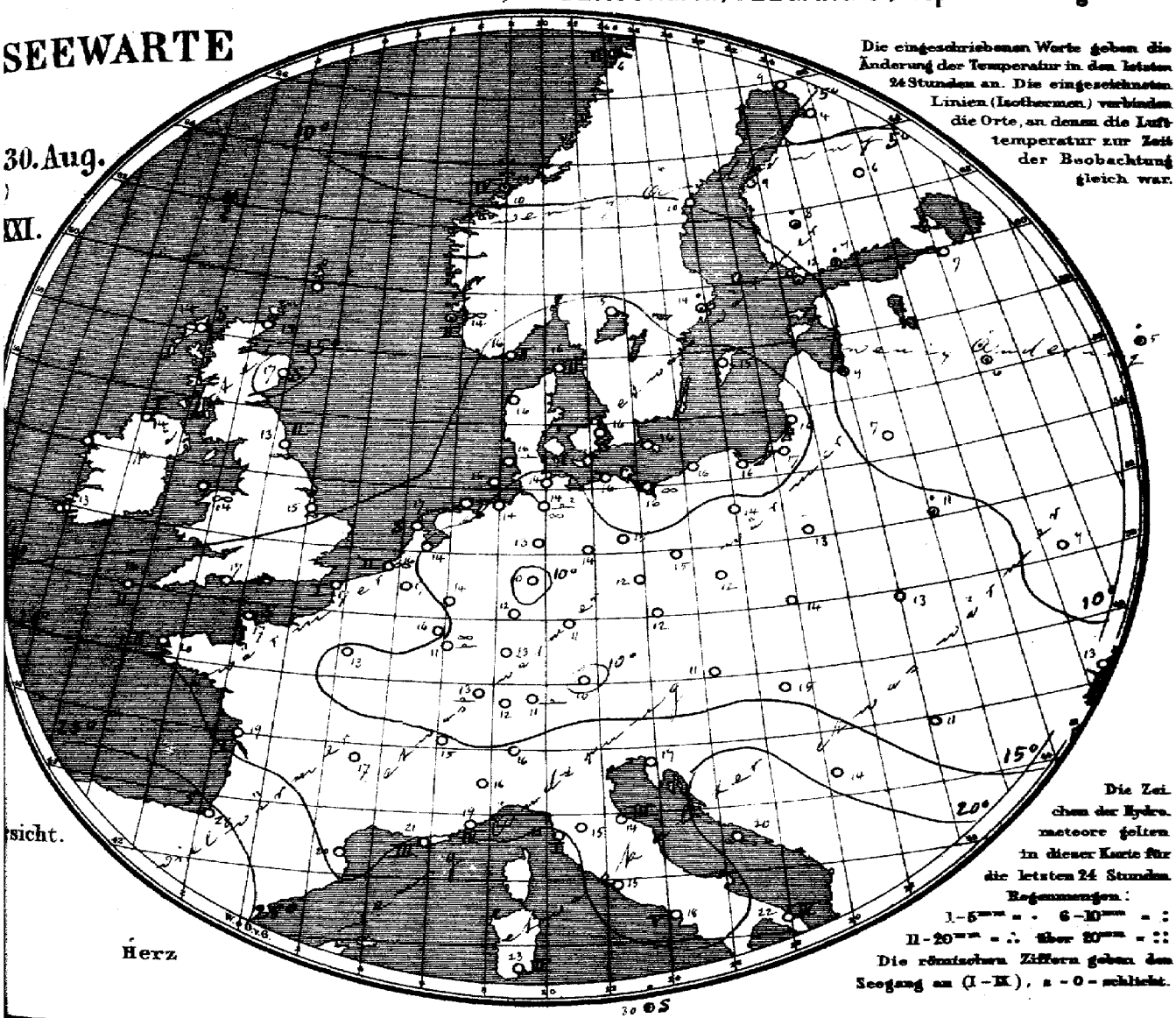
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

30. Aug.

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. August, 8(7) Uhr Morgens.

Über dem nördlichen Erdteil ist eine Depression erschienen, während das Hochdruckgebiet, mit abnehmender Tiefe sich etwas südostwärts verlagert hat, eine andere flache Depression liegt über der Biscayasee. In Deutschland ist das Wetter, außer im Küstengebiete, wo stellenweise frische südwestliche Winde wehen, ruhig, vorwiegend heiter, trocken, meist etwas wärmer, jedoch in Süddeutschland nachts noch ziemlich kühl, während die Mittagstemperaturen daselbst 20° überstiegen.
Christiansund meldet 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. August

Nordsee: Wolkiges, etwas wärmeres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Wolkiges, meist trockenes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. Dr. Benkendorff.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pränumerando täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	762.6	13.2	—	W 1	3	—	—	—	—	
7	762.4	16.1	SW 4	4	Stornoway	8	62.6	14.4	88	still	2	0	—	—	—	
—	63.3	20.6	SSW 2	1	Aberdeen	8	63.8	16.7	82	still	0	0	—	—	—	
7	66.7	21.7	WNW 1	2	Shields	8	65.5	13.3	95	SW 2	∞	2	—	—	—	
7	63.2	21.1	S 3	0	Malin Head	8	62.9	14.4	33	S 3	0	1	—	—	—	
7	66.9	16.7	still	1	Holyhead	8	65.4	13.9	—	still	∞	—	—	—	—	
—	67.9	17.8	ESE 3	0	Skegness	8	67.4	15.0	82	SW 1	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.5	19.4	SSE 3	0	Valencia	8	63.7	12.8	—	E 1	1	—	—	—	—	
—	64.4	17.3	ENE 4	6	Portland Bill	8	64.4	16.7	89	ENE 3	0	—	—	—	—	
7	65.3	16.7	ESE 3	1	Scilly	8	62.8	16.1	88	ENE 3	1	2	—	—	—	
7	61.3	14.4	W 5	3	Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.5	13.2	WSW 4	4	Oxö	8	762.1	15.5	92	SW 4	2	2	0	17	14	
8	64.1	13.0	still	4	Skudenes	8	62.2	14.3	97	W 2	∞	2	3	14	12	
8	60.9	10.4	WSW 1	0	Kristiansund	8	58.2	9.6	92	WSW 2	6	4	26	12	9	
8	57.4	8.0	N 2	0	Bodö	8	53.0	6.4	94	N 2	6	2	11	9	5	
9	762.7	16.4	W 4	2	Skagen	8	762.3	16.2	89	W 6	∞	2	0	18	15	
9	65.7	15.6	W 6	4	Vestervig	8	65.6	15.8	88	WSW 6	2	—	0	18	14	
8	66.6	17.1	W 3	0	Kopenhagen	8	66.3	15.7	76	WSW 3	2	—	0	20	13	
9	65.5	16.0	WSW 2	4	Bornholm	8	66.0	15.6	89	WSW 2	3	—	0	16	13	
9*	768.0	16.1	NE 2	0	Brüssel	8*	767.2	16.8	63	ESE 1	0	—	0	23	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8*	67.8	16.0	67	E 4	0	—	0	22	9	
7*	69.3	15.8	NE 2	1	de Bilt	8*	68.1	14.4	84	SE 2	0	—	0	22	14	
7*	68.6	17.1	NNE 1	0	Vlissingen	8	67.6	16.3	82	ESE 2	∞	2	0	21	13	
7*	69.3	16.5	SE 1	0	Helder	8	67.8	16.8	85	SE 1	1	0	0	19	13	
6*	766.1	18.0	ENE 4	0	Cherbourg	7*	765.3	17.4	70	still	0	0	0	19	16	
6*	68.3	27.0	NE 3	0	Grisnez	7*	67.2	17.2	70	ESE 1	0	1	0	22	14	
6*	63.0	29.0	NE 3	0	St Mathieu	7*	61.8	19.8	58	E 3	0	2	0	29	13	
6*	62.8	27.0	N 1	0	Ile d'Aix	7*	63.7	19.0	74	SE 3	0	1	0	32	19	
6*	62.9	32.4	E 3	0	Biarritz	7*	64.1	28.3	58	S 4	0	0	0	37	27	
6*	65.8	22.6	SE 3	0	Perpignan	7*	64.9	12.5	88	still	4	—	0	28	15	
6*	67.4	22.0	E 2	∞	Sicie	7*	67.7	21.4	54	E 3	∞	3	0	26	19	
6*	70.3	16.6	W 1	1	Nizza	7*	67.4	19.0	78	still	0	3	0	27	16	
6*	64.1	17.4	E 1	0	Clermont	7*	64.4	17.3	41	SE 4	0	—	0	19	16	
6*	66.4	21.1	ENE 2	0	Paris	7*	66.7	13.0	83	E 1	0	—	0	25	8	
9	757.9	6.1	SW 2	3	Haparanda	8	756.5	9.1	75	S 2	1	—	0	11	1.0	
9	60.3	10.2	WNW 2	1	Hernösand	8	56.7	10.0	86	SW 2	4	—	0	14	5	
9	62.5	12.4	SSW 2	3	Stockholm	8	57.6	14.0	88	WSW 2	4	—	1	16	10	
9	63.4	12.0	W 2	1	Wisby	8	60.8	15.2	86	W 2	1	—	0	14	10	
9	62.6	15.1	still	4	Karlstad	8	57.3	15.2	87	SW 4	2	—	0	—	—	
9*	761.8	9.3	NW 2	1	Hangö	7*	760.1	12.0	91	S 2	0	—	1	—	12	
9*	61.5	7.8	WNW 2	0	Helsingfors	7*	61.3	8.8	85	S 1	4	—	1	—	8	
9*	60.8	8.0	NW 1	0	Tammerfors	7*	59.6	7.7	80	SW 2	4	—	1	—	7	
9*	59.7	5.2	NNW 1	1	Kuopio	7*	60.3	5.6	71	W 1	4	—	0	—	2	
9*	58.6	8.2	NW 3	4	Uleåborg	7*	58.0	11.0	93	SE 1	0	1	0	—	4	
9*	759.5	6.2	NW 4	4	Archangelsk	7*	758.7	5.8	90	NW 6	7	—	5	—	—	
9*	53.4	8.8	NW 1	4	Petersburg	7*	61.6	7.0	84	SW 1	1	—	0	12	6	
9*	64.1	10.6	NNW 1	2	Riga	7*	64.2	8.2	91	SSW 1	4	—	2	—	7	
9*	61.2	7.2	WSW 1	0	Welikie Luki	7*	64.3	5.7	97	WSW 1	2	—	2	—	4	
9*	59.9	6.5	WSW 1	1	Moskau	7*	63.1	5.0	87	W 1	3	—	4	—	—	
9*	60.7	11.2	SW 1	4	Wilna	7*	66.0	7.2	99	still	4	—	0	—	—	
9*	66.4	11.6	W 3	4	Pinsk	7*	67.4	11.0	96	WSW 1	4	—	6	—	—	
9*	68.1	13.2	WNW 1	4	Warschau	7*	68.2	13.4	95	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	66.8	9.6	NW 1	4	Kiew	7*	67.3	9.1	99	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	64.8	9.6	NW 1	4	Charkow	7*	66.3	7.4	98	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	69.2	14.0	NW 1	1	Odessa	7*	69.4	12.6	68	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	771.3	12.2	SW 1	0	Wien	8	771.4	12.2	91	still	0	—	0	18	8	
9*	71.1	14.0	still	0	Prag	8	71.3	11.8	71	still	1	—	0	20	8	
9*	70.1	12.0	WNW 1	0	Krakau	8	70.2	14.1	80	WNW 1	4	—	0	18	10	
9*	68.8	12.4	SW 2	3	Lemberg	8	69.8	13.2	93	W 3	3	—	0	17	9	
9*	70.6	15.2	NW 1	0	Pest	8	71.4	14.7	75	still	0	—	0	21	10	
9*	71.3	8.8	E 1	0	Hermannstadt	8	72.2	10.6	87	SSE 2	0	—	0	18	4	
9*	69.2	15.2	ENE 2	0	Triest	8	70.0	19.3	65	ENE 2	0	—	0	22	16	
9*	67.7	20.2	NNW 1	0	Lesina	8	68.9	20.4	71	still	0	—	0	22	17	
9*	70.5	13.6	still	0	Belgrad (Serbien)	8*	71.8	13.6	75	still	0	—	0	21	7	
9*	767.7	16.5	NW 2	0	Zürich	7	768.5	11.6	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	67.1	17.9	S 1	0	Genf	7	68.5	15.4	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	69.4	16.0	N 1	0	Lugano	7	69.7	16.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	768.4	19.6	still	0	Turin	7	771.0	16.2	69	still	0	—	0	23	16	
9	67.8	20.2	NE 4	0	Florenz	7	69.1	15.2	60	SSE 2	0	—	0	26	12	
9	68.9	15.5	N 3	0	Pesaro	7	69.7	14.5	75	NW 3	0	3	0	24	11	
9	67.5	21.6	NE 1	0	Livorno	7	68.4	20.7	31	NE 3	0	1	0	27	16	
9	66.4	20.2	S 1	0	Rom	7	68.0	14.8	60	N 3	0	—	0	28	14	
9	66.4	17.7	NE 3	0	Neapel	7	67.3	17.8	57	N 2	0	5	0	24	15	
8	66.1	23.3	N 3	0	Brindisi	7	66.3	21.5	80	N 3	0	4	0	24	18	
6	64.7	23.8	ENE 4	2	Cagliari	7	65.9	23.4	89	NNE 3	3	2	0	29	18	
9	66.3	19.6	ENE 3	4	Palermo	7	66.2	24.9	28	ESE 4	1	0	5	24	17	
4	7 53.2	18.6	still	4	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					Horta (Azoren)	9	751.9	17.0	96	NNE 3	0	2	4	21	17	

Verspätete Telegramme

6*	765.8	22.6	WSW 4	0	29. Aug.	7*	764.6	19.8	85	NNE 1	0	2	0	26	16	
6*	62.9	28.0	S 4	∞	Biarritz	7*	65.7	21.0	49	E 4	∞	4	0	25	22	
					Sicie											

Seehöhe m — Hamburg-Gross-Borstel — Vorläufige Meldung

Seehöhe m — Bemerkungen — Drachen-Station — Heute — Drachen Aufstiege

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 243.

Wetterbericht von Freitag, dem 31sten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittr.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	762.4	17.7	NNW 1	0	Borkum	766.8	16.7	+1.6	92	S 1	0	0	0	0	22	16	
8	67.2	16.3	still	0	Wilhelmshaven	67.4	14.6	+0.1	92	SSW 2	0	0	—	0	22	12	a, diesig
8	67.3	16.4	still	0	Helgoland	66.9	17.3	+1.5	89	SSW 1	1	—	1	0	21	15	
8	66.9	14.5	SW 2	0	Keitum (auf Sylt)	66.9	15.2	−0.1	94	SE 2	0	0	—	0	20	12	N a
8	67.0	17.7	still	0	Cuxhaven	67.4	15.6	—	86	SW 1	0	—	0	0	21	13	
8	67.4	18.6	WSW 1	0	Hamburg	68.1	15.6	+1.3	77	SE 1	0	0	—	0	24	12	∞, —, Bod. Min 9.3
8	767.1	15.6	W 2	0	Kiel	767.3	14.5	−0.2	91	W 2	0	0	—	0	21	12	
8	66.9	16.9	W 2	1	Wustrow	67.8	15.1	−0.1	86	still	0	1	—	0	20	13	
8	66.8	18.9	WSW 2	0	Swinemünde	67.7	17.4	+2.2	74	W 1	0	0	0	0	23	15	
8	66.7	17.4	WSW 4	0	Rügenwalder Mde.	67.6	16.6	+1.9	84	WSW 4	0	0	3	0	20	16	
8	66.2	18.4	WSW 6	0	Neufahrwasser	66.0	17.6	+1.7	79	NW 3	0	0	—	0	22	16	
8	63.8	16.5	SW 5	1	Königsberg	65.9	18.2	+2.7	82	WNW 3	2	1	—	0	19	16	
8	61.1	16.2	W 7	4	Memel	65.4	15.2	−0.6	76	N 3	1	2	4	0	18	13	
8	766.6	19.4	S 1	0	Aachen	767.3	18.6	+2.9	58	S 1	1	1	—	0	26	16	
8	65.1	16.7	S 1	0	Kassel	69.6	10.3	−3.6	94	S 2	0	9	—	0	26	8	
7	67.6	17.6	S 2	0	Hannover	67.4	16.4	+1.2	72	S 3	0	0	—	0	23	11	
8	67.6	18.3	SE 1	0	Magdeburg	68.6	16.6	+2.4	68	S 1	0	0	—	0	27	11	
8	66.6	17.7	still	0	Dresden	70.2	14.7	+0.9	71	ENE 2	0	0	—	0	26	11	
8	67.9	20.0	still	0	Berlin	69.3	16.2	+0.5	81	still	0	0	—	0	24	14	Bod. Min 11.0
8	68.1	18.5	WSW 1	0	Grünberg	69.1	19.7	+5.4	68	still	0	0	—	0	25	14	
8	68.5	19.3	still	0	Breslau	69.8	15.1	−0.1	62	SW 1	∞	0	—	0	23	12	
8	66.9	17.9	SW 1	0	Bromberg	68.0	16.5	+1.4	74	WSW 3	0	1	—	0	22	12	a
8	766.7	18.4	E 2	0	Metz	768.5	10.5	−3.8	96	NE 2	0	0	—	0	26	10	früh ≡ Z
8	67.1	20.0	E 2	0	Mülhausen i. E	68.9	13.6	−1.2	82	SW 2	0	0	—	0	28	11	früh a
8	67.0	19.5	NE 1	0	Karlsruhe	68.6	13.4	−1.8	85	NE 1	0	0	—	0	25	10	
9	67.6	16.2	E 1	0	Frankfurt a. M.	68.8	13.6	−2.0	82	E 1	0	0	—	0	26	10	
9	67.5	16.0	NE 2	0	Friedrichshafen	69.0	14.2	−1.1	86	NE 2	0	0	—	0	20	12	früh Hr. a
9	69.1	14.2	still	0	Bamberg	70.4	12.3	−1.9	78	still	0	0	—	0	26	6	
9	68.1	16.1	still	0	München	69.9	12.8	−1.4	97	still	0	0	—	0	21	9	≈
8	671.5	14.4	SSW 2	0	Brocken	672.1	18.2	—	29	SW 1	0	0	—	0	20	12	
9	653.8	12.4	NE 1	0	Gr Beichen	652.9	15.6	—	53	NE 1	0	—	—	0	20	12	Fernsicht: Keine
9	548.1	4.8	E 2	1	Zugspitze Z	547.3	4.8	—	29	NW 2	1	—	—	0	9	5	Cir. Str.
9	572.5	7.4	W 3	0	Säntis Z	572.5	7.6	—	—	W 2	0	—	—	—	—	—	
9	649.8	12.6	W 1	0	Helden Z	700.3	12.7	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
9	636.4	12.7	SW 3	0	Schneekoppe	637.4	14.3	—	37	still	1	—	—	0	15	9	
9	530.9	4.0	ENE 3	0	Sonnblick Z Ortsz.	530.8	4.6	—	49	ENE 3	0	—	—	0	6	2	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / E 2500 / 800 / 1630

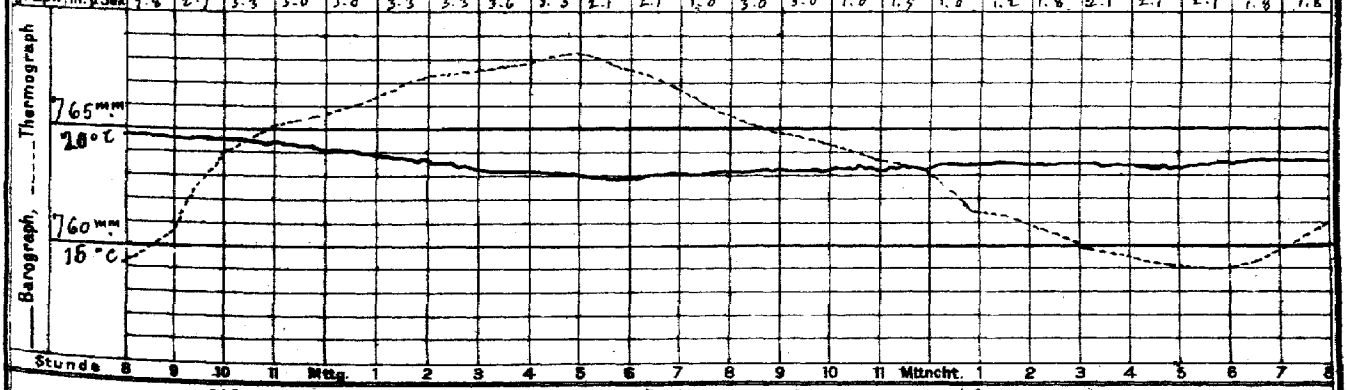
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge ununterbrochen; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Tiefere Wolken); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbruch (Fahrt in Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II: Beides); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. I u. II: Beide); 6: Nachts Niederschlag (Zw. II u. I: Beide); mit 11 Tonnen; Schneefall; Niederschläge (Landregen bis mäßig); RR ≥ 0.5; RR ≥ 0.5; Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

	Seehöhe m					
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.					
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1750
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	16.5°, 72%, W 1	12.9°, 74%, WSW 1	12.3, 37%, WSW 1	10.8, 57%, NW 4	10.8, 57%, NW 6
GESTERN 8½–9h V	Ballon Aufstieg	Bemerkungen	Aleatrezwerte: Bewölkung 1° a −24h, ∞ = Inversion von 12.0 auf 12.9 zwischen 800 und 900, Isothermen, Geschwindigkeit mit Windfahne, von 1500 bis Maximalhöhe.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	1.9	2.7	3.3	3.0	3.0	3.3	3.3	3.6	3.3	2.1	2.1	1.0	3.0	3.0	1.0	1.5	1.0	1.2	1.8	3.1	2.1	2.1	1.8	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	767.2	22.1	+4.2	75	NW 1	0	0	See 1
Helgoland	67.7	19.5	+1.9	76	WSW 1	1	—	See 1
Keitum	67.5	19.3	+0.7	72	WSW 5	0	0	
Hamburg	68.0	22.2	+3.4	51	WSW 2	0	0	
Kiel	767.4	20.2	+3.4	64	WSW 1	0	0	
Swinemünde	67.0	21.7	+3.7	48	WSW 4	0	0	See 0
Neufahrwasser	65.4	20.4	+1.3	48	WSW 4	2	4	
Memel	62.6	16.4	−1.9	49	SW 5	∞	5	See 5
Kassel	767.7	24.4	+4.5	53	S 2	0	0	
Dresden	65.6	24.6	+4.2	35	W 1	0	0	
Breslau	64.3	21.7	+1.6	33	WNW 3	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	766.7	23.5	+1.4	50	E 3	1	2	
München	67.4	20.4	+0.6	57	E 1	0	4	
Wien 12 a	70.7	18.7	—	52	SE 2	0	—	
Helder	766.9	24.1	—	—	SE 1	0	—	1 ≡ E
Vlissingen	66.5	22.8	—	—	SE 2	0	—	Gr Z.
Stornoway	62.6	17.2	—	—	SSW 3	3	—	
Shields	64.5	20.0	—	—	ESE 2	2	—	2 P.
Valencia	62.2	22.2	—	—	S 3	0	—	Gr Z.
Petersburg 12 h	761.0	12.6	—	—	W 1	4	—	
Haparanda	55.6	8.9	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	55.2	14.6	—	—	W 6	8	—	2 P.
Skudenes	63.6	19.7	—	44	W 2	4	—	M-E-Z See 2

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

KAISERL

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Viertelfjährlich

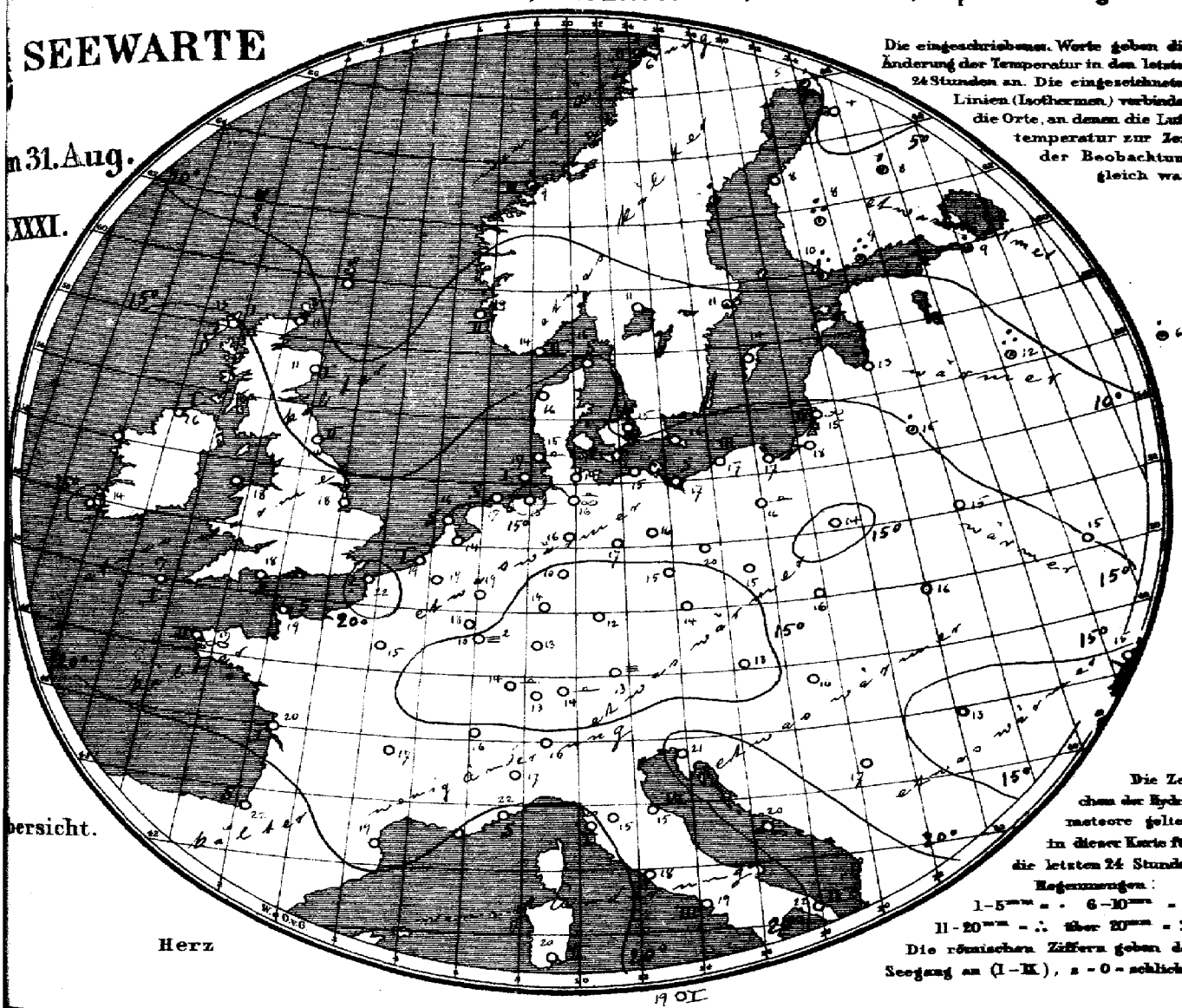
MARINE

SEEWARTE

n 31. Aug.

XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

bersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

1901

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern über dem nördlichen Erdteil liegende Depression hat sich nach Westrußland verlagert, und ist im Rücken derselben das Barometer wieder stark gestiegen, sodass sich ein umfangreiches Hochdruckgebiet vom hohen Norden her über das ganze continentale Europa hin erstreckt mit einem Kern höchsten Druckes über Südosteuropa. Eine andere flache Depression liegt nordwestlich von Schottland. In Deutschland herrscht, bei leichten, umlaufenden Winden heiteres, trockenes und wärmeres Wetter.

Helsingfors meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. September.

Nordsee: Ruhiges, heiteres, warmes, nachts ziemlich kühles, trockenes Wetter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. Buchenau

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis einer partiefreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	761.9	17.2	SSW 3	2		Wick	8	761.6	11.1	—	S 1	≡	—	—	—	—	
—	62.3	18.3	S 1	1		Stornoway	8	60.6	15.0	82	S 1	3	—	—	—	—	
7	63.7	19.4	SE 2	2		Aberdeen	8	62.5	16.6	93	WNW 2	0	1	—	—	—	
7	61.7	16.7	E 1	0		Shields	8	64.2	19.9	88	SW 2	3	2	—	—	—	
7	63.6	17.8	still	0		Malin Head	8	61.7	16.6	87	SW 2	1	1	—	—	—	
—	64.6	18.3	ESE 1	0		Holyhead	8	63.9	17.8	—	SW 3	0	—	—	—	—	
7						Skegness	8	65.4	17.8	83	S 1	0	—	d	—	—	
7	61.8	19.4	SSE 3	0		Yarmouth	8							—	—	—	
—	62.9	18.9	ENE 3	1		Valencia	8	62.5	14.4	—	SSE 1	1	—	—	—	—	
7	62.5	17.8	E 2	1		Portland Bill	8	63.7	17.8	89	ENE 3	0	2	—	—	—	
7	63.5	11.1	NE 3	4		Scilly	8	64.3	17.2	95	ESE 1	1	1	—	—	—	
						Dunrosness								—	—	—	
8	762.8	18.4	WSW 4	1		Oxö	8	766.0	13.6	89	NNW 2	1	2	0	18	12	
8	64.3	13.2	ENE 2	4		Skudenes	8	66.0	12.8	96	SSE 4	3	2	0	15	12	
8	64.6	10.0	W 2	4		Kristiansund	8	65.3	9.2	83	SE 2	4	2	1	11	8	
8	61.2	7.0	N 4	4		Bodö	8	66.0	6.2	72	NW 2	3	2	•	8	3	
9	763.1	16.4	W 4	∞		Skagen	8	765.6	15.4	91	still	0	0	0	19	13	
9	65.3	14.9	W 2	4		Vestervig	8	66.1	15.7	91	SSW 2	2	—	0	18	12	
9	66.5	17.5	W 3	0		Kopenhagen	8	67.2	14.8	77	still	∞	—	0	22	13	
9	64.6	16.6	SW 2	0		Bornholm	8	66.6	15.7	87	SW 2	0	—	0	18	14	
9	765.9	18.7	SE 1	0		Brüssel	8	766.9	19.0	61	SE 1	0	—	0	28	15	
—				—		Arlon	8	67.7	18.4	62	E 4	0	—	0	26	12	
7	66.3	18.9	still	1		de Bilt	8	67.4	14.5	88	SSE 1	1	—	0	25	11	
7	66.0	21.0	SE 2	1		Vlissingen	8	67.0	18.7	78	SE 1	∞	1	0	23	17	
7	66.2	20.6	ESE 1	0		Helder	8	66.7	16.0	84	SSE 1	1	0	0	24	11	
6	763.3	25.0	ENE 1	0		Cherbourg	7	764.5	19.2	74	still	0	0	0	28	18	
6	64.7	20.2	still	0		Grisnez	7	66.6	22.0	53	ESE 1	0	☼	0	41	☼	
6	63.4	23.8	N 1	0		St Mathieu	7	63.4	16.8	100	E 5	∞	2	0	28	16	
6	63.3	26.4	SW 1	0		Ile d'Aix	7	65.6	19.8	70	SE 3	0	1	0	30	19	
6	63.9	31.9	NNE 1	0		Biarritz	7	66.5	21.5	70	E 1	3	0	0	37	20	
6	66.7	21.1	E 3	0		Perpignan	7	68.2	18.8	96	still	1	—	0	26	15	
6						Sicie	7										
6	67.2	20.0	still	0		Nizza	7	67.5	21.6	51	still	0	0	0	25	15	
6	63.6	17.0	E 1	2		Clermont	7	67.4	16.8	76	SW 1	0	—	0	24	10	
6	65.3	23.2	still	0		Paris	7	66.9	15.2	87	still	0	—	0	30	12	
9	756.0	7.9	SW 2	•		Haparanda	8	761.2	5.0	78	N 2	0	—	1	11	4	
9	59.4	10.4	still	2		Hernösand	8	65.3	9.0	57	NW 2	0	—	1	14	8	
9	60.3	8.4	N 2	1		Stockholm	8	65.8	10.6	65	NNW 2	1	—	•	21	12	
9	55.3	15.6	W 4	4		Wisby	8	65.7	12.3	81	NE 2	0	—	0	17	11	
9	61.4	15.8	still	2		Karlstad	8	67.1	8.4	66	NE 2	0	—	0	—	—	Badm. * Höhe
9	753.3	12.4	NW 3	4		Hangö	7	759.8	10.4	96	NNW 1	1	—	1.8	—	10	
9	52.4	10.3	WNW 5	•		Helsingfors	7	60.7	9.1	90	NW 3	4	—	2.0	—	8	6
9	56.5	8.4	E 2	•		Tammerfors	7	60.0	7.8	85	NW 2	4	—	12.	—	6	4
9	57.4	8.6	SE 1	4		Kuopio	7	58.0	8.3	93	WSW 1	4	—	5	—	8	7
9	56.9	8.4	S 3	4		Uleåborg	7	59.2	4.4	90	NE 3	4	5	0	—	3	
9	7					Archangelsk	7	7					—		—	—	
9	57.2	10.8	SSE 1	•		Petersburg	7	57.3	9.4	86	NNE 1	2	—	6	—	4	
9	61.1	15.4	WSW 3	4		Riga	7	62.4	12.8	80	NNW 3	4	—	0	—	9	9 Temp. d. Luft + 0.0
9	60.2	9.7	S 1	•		Welikie Luki	7	58.2	12.4	83	W 3	4	—	14	—	9	
9	64.1	9.9	WSW 2	4		Moskau	7	57.6	6.1	93	SE 3	•	—	2	—	—	
9	62.0	16.6	SW 3	4		Wilna	7	62.5	15.4	88	W 2	4	—	1	—	—	
9	66.3	15.2	WSW 1	2		Pinsk	7	65.0	15.2	82	W 3	3	—	0	—	—	
9	67.2	15.4	W 1	0		Warschau	7	67.7	14.1	81	WNW 2	4	—	0	—	—	
9	67.9	12.5	W 1	1		Kiew	7	65.8	15.0	91	W 2	4	—	4	—	—	
9	62.9	11.0	still	3		Charkow	7	66.1	11.0	92	WSW 1	2	—	1	—	—	
9	70.2	16.8	W 1	0		Odessa	7	70.3	14.8	64	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	769.7	15.0	still	0		Wien	8	771.1	12.6	85	still	0	—	0	20	5	
9	69.4	16.2	still	0		Prag	8	71.0	14.1	79	still	1	—	0	22	7	
9	69.4	14.8	WNW 1	0		Krakau	8	70.4	14.2	71	WNW 1	0	—	0	22	11	
9	69.1	15.5	WSW 3	2		Lemberg	8	69.0	15.9	72	WNW 2	0	—	0	18	11	
9	70.1	16.6	W 1	0		Pest	8	71.0	15.6	75	still	0	—	0	22	11	
9	71.4	11.3	E 1	0		Hermannstadt	8	71.3	13.0	81	SE 2	0	—	0	19	4	
9	69.0	18.4	still	0		Triest	8	68.6	21.2	38	ENE 2	0	—	0	24	15	
9	69.2	20.8	NW 2	0		Lesina	8	67.9	20.0	83	WNW 1	1	—	0	25	17	
9	70.2	15.0	still	0		Belgrad (Serbien)	8	70.7	17.4	45	still	0	—	0	23	10	
9	767.8	17.0	SW 2	0		Zürich	7	769.1	13.4	—	E 1	0	—	0	—	—	
9	66.2	20.0	N 1	0		Genf	7	68.6	16.2	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	68.4	18.0	N 1	0		Lugano	7	69.0	16.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	769.9	21.9	ENE 2	0		Turin	7	769.2	17.2	63	still	0	—	0	24	16	
9	68.0	23.0	NE 2	0		Florenz	7	68.6	15.2	61	SE 2	0	—	0	29	12	
9	68.6	16.5	E 3	0		Pesaro	7	69.2	15.4	72	SW 3	0	6	0	23	14	
9	68.4	20.8	W 1	0		Livorno	7	69.4	20.5	47	NE 1	0	1	0	27	15	
9	67.8	21.2	W 1	0		Rom	7	67.9	16.0	71	NE 3	0	—	0	27	16	
9	67.7	19.1	NW 1	0		Neapel	7	67.3	14.8	64	WNW 2	0	3	0	28	18	
6	68.2	23.0	N 3	0		Brindisi	7	66.5	22.0	68	N 3	0	4	0	25	18	
9	65.5	27.5	ENE 3	0		Cagliari	7	66.9	20.0	96	NNW 2	2	2	0	28	16	
9	66.7	21.0	still	2		Palermo	7	66.9	19.2	88	E 4	4	1	0	27	18	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	54.1	19.0	NNE 3	1		Horta (Azoren)	9	56.9	18.9	76	E 3	2	2	0	22	18	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m (temp. Kl. Trocht. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m (temp. Kl. Trocht. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 244.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 1ten September.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	769.0	20.8	still	1	Nordsee	Borkum	766.8	19.0	+4.2	65	SE 1	0	6	0	0	25	17
8	66.3	16.8	still	0		Wilhelmshaven	67.2	17.7	+3.4	79	SSW 1	∞	0	0	0	25	15
8	67.2	18.1	still	0		Helgoland	66.9	18.9	+3.1	81	SW 1	0	—	0	0	22	16
8	66.9	15.5	W 1	0		Keitum (auf Sylt)	66.5	18.4	+3.1	81	SW 3	0	0	—	0	23	14
8	67.0	19.4	still	0		Cuxhaven	67.0	16.8	—	80	S 2	0	—	0	0	25	14
8	67.1	22.2	W 2	0		Hamburg	67.5	17.0	+3.3	82	SE 2	0	0	—	0	26	12
8	766.5	18.9	W 2	0	Ostsee	Kiel	766.8	16.1	+1.5	84	SSW 1	0	0	—	0	24	13
8	66.4	19.7	NE 3	1		Wustrow	66.6	16.6	+1.7	92	still	0	0	—	0	24	16
8	67.0	18.2	S 1	0		Swinemünde	66.1	17.5	+2.4	82	W 1	1	0	0	0	24	15
8	67.8	14.0	S 1	0		Rügenwalder mde	66.4	15.6	+1.0	87	SSW 2	1	0	0	0	26	11
8	68.0	15.7	still	1		Neufahrwasser	66.4	13.1	−2.7	97	S 2	≡	0	—	0	21	11
8	68.4	14.1	still	0		Königsberg	67.4	15.4	0.0	76	S 2	2	0	—	0	21	9
8	68.3	12.4	NNE 1	0		Memel	67.6	12.4	−3.3	80	SSE 3	4	0	2	0	17	9
8	766.6	21.5	E 2	1	Mittel-deutschland	Aachen	766.4	18.4	+4.2	66	SE 1	1	0	—	0	28	15
8	67.5	18.0	N 1	0		Kassel	68.2	12.4	−1.4	89	N 1	0	0	—	0	28	8
7	67.2	19.6	S 1	0		Hannover	67.7	15.6	+0.6	75	S 2	0	0	—	0	27	13
8	67.1	22.6	SSW 1	0		Magdeburg	67.5	20.3	+6.1	57	still	0	0	—	0	31	13
8	66.6	20.7	SE 1	0		Dresden	68.7	16.9	+1.5	71	ESE 2	1	0	—	0	29	13
8	67.5	22.2	still	1		Berlin	67.5	17.8	+2.2	76	S 1	0	0	—	0	27	15
8	68.3	16.1	SW 1	1	Nord- u.	Grünberg	67.7	12.1	+7.9	51	WSW 1	0	0	—	0	29	15
8	68.7	21.2	SW 1	2		Breslau	68.7	14.8	−0.3	81	SE 2	∞	0	—	0	27	13
8	69.0	17.5	WNW 1	1		Bromberg	67.3	15.0	+0.1	88	W 1	0	0	—	0	25	10
8	766.5	20.0	E 2	0	Süddeutschland	Metz	767.1	12.8	−1.3	97	NE 2	2	0	—	0	29	10
8	66.7	22.2	N 2	0		Mülhausen i. E.	67.3	14.6	+0.1	83	S 2	0	0	—	0	30	13
8	66.9	19.9	NE 2	0		Karlsruhe	67.5	13.6	−1.4	85	NE 1	0	0	—	0	29	11
9	67.2	17.4	still	0		Frankfurt a. M.	67.3	14.4	−1.1	87	NE 2	0	0	—	0	29	11
9	66.9	19.1	NE 3	0		Friedrichshafen	67.4	14.4	−0.7	84	NE 2	0	0	—	0	23	11
9	69.6	16.5	still	2		Bamberg	68.7	14.7	+0.7	89	still	1	0	—	0	29	10
9	68.0	16.7	SE 2	0		München	67.8	13.4	−0.7	95	E 1	0	0	—	0	24	10
8	671.9	15.6	SW 3	0	Höhenstationen Ostseite	Brocken	671.8	17.1	—	47	still	0	0	—	0	22	15
9	652.7	15.8	NE 1	0		Gr. Belchen	651.6	17.8	—	48	NE 1	0	—	—	0	21	10
9	541.5	6.5	W 2	0		Zugspitze 7 Uhr	539.8	9.0	—	23	still	∞	—	—	0	10	5
9	573.0	8.9	SW 1	0		Säntis 7 Uhr	571.9	9.8	—	—	SE 2	0	—	—	—	—	—
9	699.8	13.6	NW 1	0		Heiden 7 Uhr	699.2	15.6	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—
8	637.4	13.5	SSW 3	1		Schneekoppe	636.8	13.5	—	46	SSW 2	1	—	—	0	15	12
9	551.6	5.0	W 1	0		Sonnblick 7 Uhr	530.8	6.8	—	32	ENE 1	0	—	—	0	8	3

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich):
Fernsicht klein
Wolkenlos

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, 2590, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

1. Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2, Beob. ohne Zeiten)
2. Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 2, Beob. höchstens)
3. Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 2, Beob.) mit Tahne
4. Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2, Beob.)
5. Nachm. Niederschlag (Zw. 8u. 2, Beob.) mit Tahne
6. Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 2, Beob.)
7. Gewitter (mindest 1x. Töder mehrfach Tahne)
8. Anhaltend Niederschlag
9. Landregen bei meist ⊙ bedecktem Himmel

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Barometer: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zienlich heiter; 2 Wolkig; 3 Bedeckt bewölkt (Tiefere Wolken); 4 Bedeckt (Nebel); 5 Wolkenbruch (Nebel)

RR 804

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN

	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
	Bemerkungen	Kein Aufstieg.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aerologisch. Observatorium

GESTERN 8½ – 9¾ h V. Ballon-Aufst.:

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	21.7, 55%, SW 1	0.5	19.3, 44%, SW 3	16.4, 39%, W 2	15.4, 27%, W 2	12.9, 28%, W 2	8.6, 27%, W 2
	Bemerkungen	Cbstratusreste, Bewölk. 0, ∞		1-2, Isolierung zwischen 1000 und 1400 m (16.3°).	3000	3500	3860
					4.6, 16%, W 2	4.0, 10%, NW 1	1.0, 13%, NW 1

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	1.5	1.5	2.1	2.4	3.3	3.0	3.6	3.3	3.9	3.7	2.1	2.4	3.6	1.5	1.2	0.7	1.0	1.0	0.7	0.4	1.2	1.5	1.8	1.5

Thermograph, Barograph — 765 mm, 20°C, 760 mm, 15°C

Stunde 8 9 10 11 Mitta. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.7	23.7	+5.5	61	N 1	0	0		See 0
Helgoland	67.8	21.3	+3.7	90	SW 1	1	—		See 1
Keitum	66.7	22.4	+2.9	73	SW 3	0	0		
Hamburg	67.2	25.0	+6.3	46	WSW 2	0	0		
Kiel	766.9	22.9	+4.3	59	SSW 2	0	9		
Swinemünde	67.6	24.3	+4.4	58	NE 3	1	2		See 0
Neufahrwasser	67.1	18.6	−0.4	84	ENE 1	1	2		
Memel	67.2	19.6	−2.4	73	SSW 4	1	4		See 3
Kassel	769.3	27.4	+7.5	46	S 1	0	0		
Dresden	68.3	28.9	+8.6	35	S 2	0	0		
Breslau	68.7	26.1	+6.3	32	WSW 2	0	0		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.7	26.8	+4.7	52	E 3	0	0		
München	67.0	23.4	+3.2	61	NE 1	0	9		
Wien 12h	70.6	19.9	—	53	SE 2	0			
Helder	766.7	24.8	—		WSW 2	0	—		1 Sz.
Vlissingen	66.4	25.7	—		SE 2	1	—		Gr. Z.
Stornoway	60.6	17.2	—	—	S 3	4	—		
Shields	63.7	23.3	—	—	still	0	—		2 Sz.
Valencia	62.0	18.9	—	—	SSE 4	0	—		Gr. Z.
Petersburg 1h	759.3	13.2	—	—	WNW 2	3	—		
Haparanda	63.3	8.6	—	—	NNW 2	2	—		
Stockholm	59.0	14.8	—	—	N 2	1	—		Sz.
Skudenes	64.1	15.9	—	91	S 6	∞	—		W. S. Z. See 3

Die Barogramm-Kurve, mit * ist die richtige.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

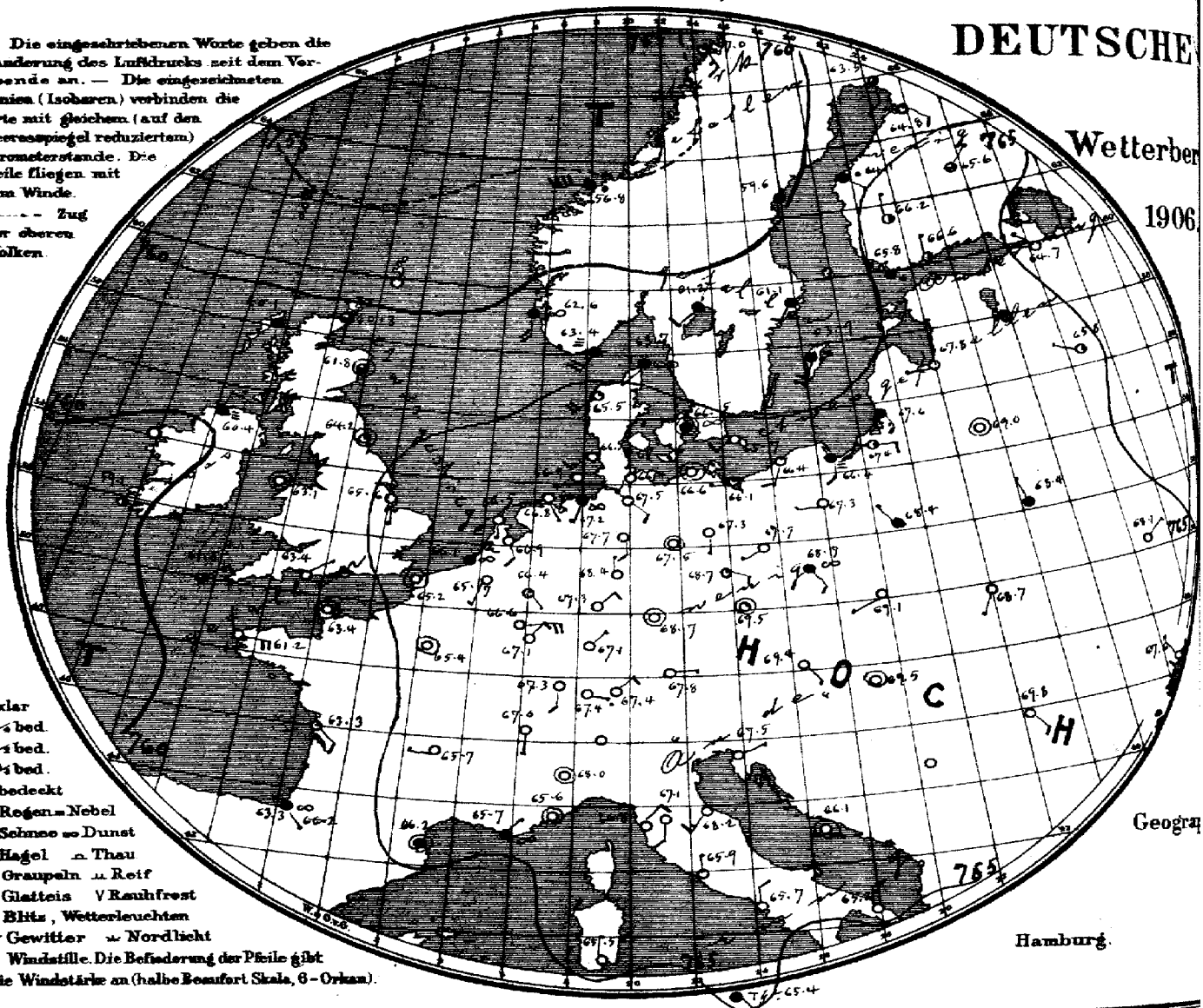
KAISERL

DEUTSCHE

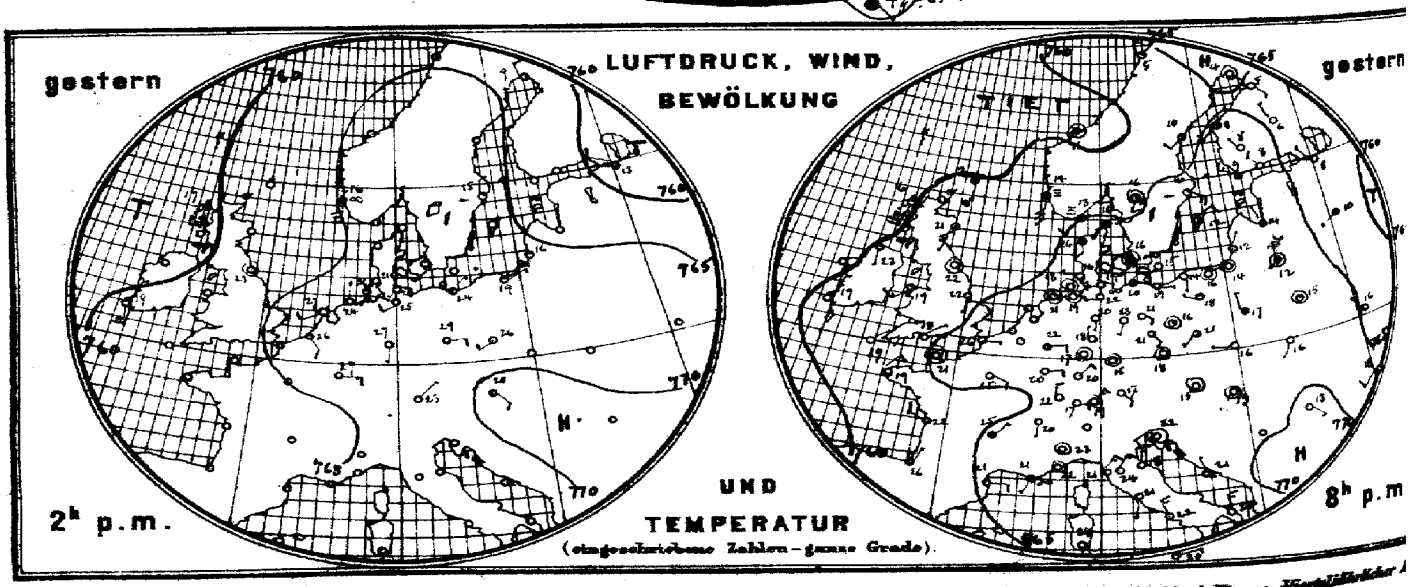
Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Kaiserl. Deutschen Seewarte.

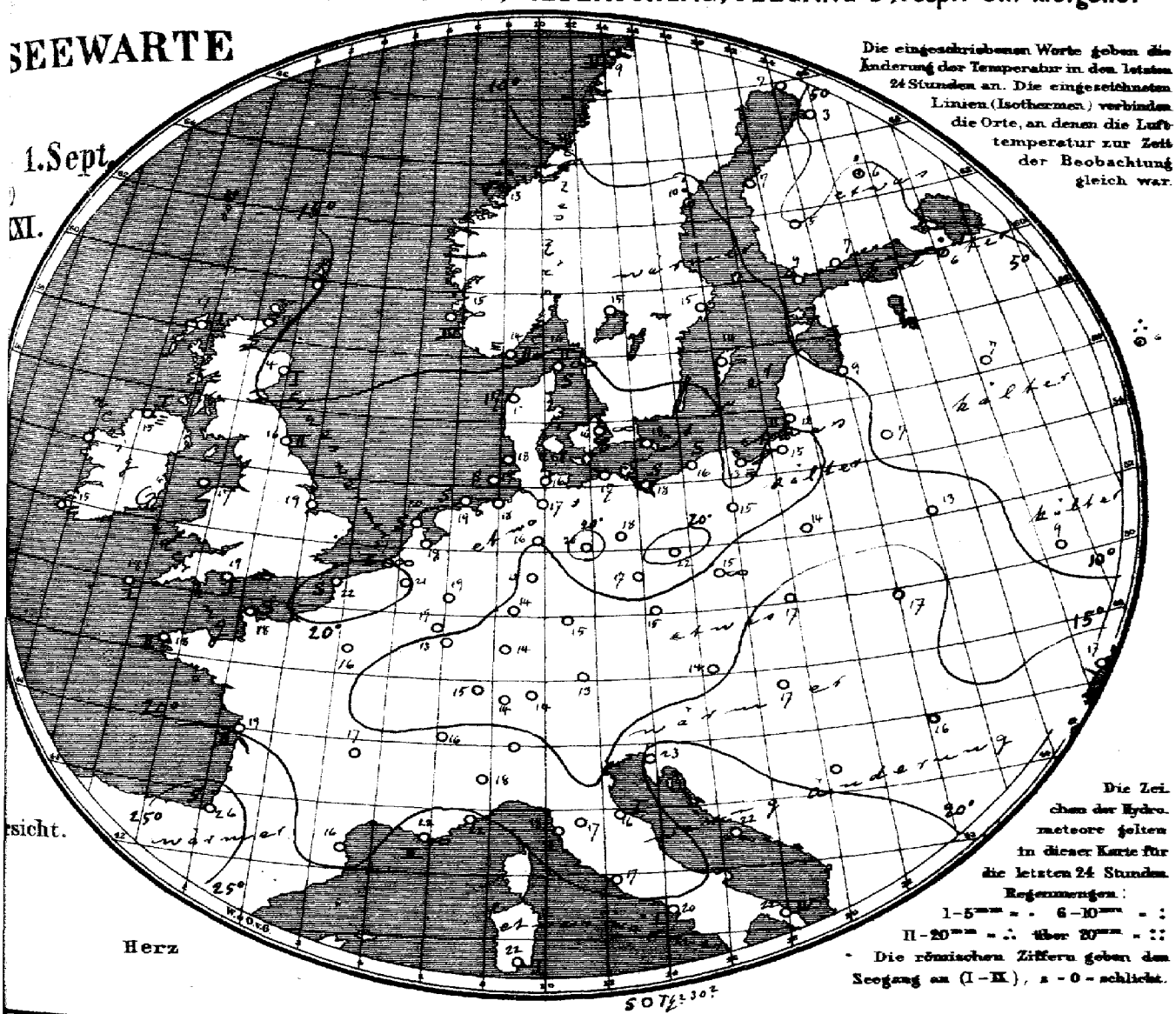
MARINE

SEEWARTE

1. Sept.

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet, mit einem Kern über Nordösterreich-Ungarn, hat das continentale Europa und entsendet einen Ausläufer nach Finnland, während der mittleren norwegischen Küste eine neue Depression erschienen ist, welche ihren Cirkumgokreis schon nach der südöstlichen Ostsee ausgedehnt hat. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend heiter, trocken und meist etwas wärmer. Müllhausen meldet als höchste Nachmittagstemperatur 30, Magdeburg 31°

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. September

Nordsee: Wechselnde Bewölkung mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge und Wärmeänderung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. J. V. Bentzenroth.

Lith. u. Druck der Seewarte

... periodische tägliche Sonnenkarten, M. 16. — Man abonnirt ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	759.8	16.1	SSW	5	1	Grossbritannien	Wick	8	760.3	16.1	—	S	1	3	—	—	—	—	
—	61.5	20.6	SSW	1	2		Stornoway	8	60.1	16.7	82	S	1	4	1	—	—	—	
7	63.4	22.2	still		0		Aberdeen	8	61.8	13.9	89	still		3	1	—	—	—	
7	60.6	23.3	S	1	1		Shields	8	64.2	15.6	82	still		1	2	—	—	—	
7	63.9	18.5	SW	3	1		Malin Head	8	60.4	15.0	93	NNE	2	≡	1	—	—	—	
—	64.4	22.2	S	1	0		Holyhead	8	63.1	16.7	—	still		0	—	—	—	—	
7	—	—	—		—		Skegness	8	66.6	18.8	90	S	1	0	—	0	—	—	
7	61.0	18.9	SSE	4	0		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
—	64.4	13.8	ENE	1	0		Valencia	8	59.2	15.0	—	E	1	2	—	—	—	—	
7	64.1	18.9	ENE	1	0		Portland Bill	8	62.4	18.9	73	ENE	1	0	1	—	—	—	
7	60.1	12.2	S	1	4		Scilly	8	61.5	17.8	89	ENE	3	3	1	—	—	—	
							Dunrossness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	764.7	13.4	SW	2	≡	Norwegen	Oxö	8	763.4	13.6	93	SW	4	≡	2	0	16	13	
8	62.8	14.1	S	6	≡		Skudenes	8	62.6	14.8	88	S	4	∞	4	0	16	13	
8	59.9	10.7	still		4		Kristiansund	8	58.8	13.0	96	W	3	●	5	18	13	9	
8	64.7	5.4	N	1	1		Bodö	8	57.0	9.4	56	SSE	3	1	2	0	8	4	
9	765.2	16.2	SW	1	∞	Dänemark	Skagen	8	763.7	15.8	93	SW	1	∞	0	0	20	14	
9	65.6	15.8	S	2	4		Vestervig	8	65.5	17.0	89	SW	4	1	—	0	20	14	
8	66.8	16.3	still		∞		Kopenhagen	8	66.5	15.7	88	still		∞	—	0	23	14	
9	66.4	15.0	SW	2	0		Bornholm	8	65.7	17.9	78	SW	2	0	—	0	18	14	
9	766.3	21.8	ENE	1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.7	20.9	65	SSW	1	0	—	0	30	16	
—	—	—	—		—		Arlon	8	66.6	19.3	64	E	4	0	—	0	28	14	
7	66.8	22.0	NE	1	1		de Bilt	8	66.9	17.9	72	SSE	2	0	—	0	29	11	
7	66.4	21.7	NNE	2	0		Vlissingen	8	66.1	17.2	89	NE	1	∞	1	0	27	16	
7	66.4	23.2	still		0		Helder	8	66.5	19.6	79	S	1	0	0	0	27	16	
6	765.0	20.8	still		0	Frankreich	Cherbourg	7	763.4	19.2	74	still		0	0	0	25	15	
6	66.0	26.2	E	1	0		Grisnez	7	65.2	22.2	64	still		0	0	0	30	19	
6	63.3	19.2	NE	2	0		St Mathieu	7	61.2	17.8	73	E	4	0	2	0	23	16	
6	63.1	22.0	NW	2	0		Ile d'Aix	7	63.3	19.4	58	SE	2	0	2	0	28	18	
6	64.1	25.9	NNE	1	0		Biarritz	7	63.3	26.4	66	SE	1	0	0	0	35	24	
6	66.6	21.0	E	2	0		Perpignan	7	66.2	16.3	97	still		4	—	0	26	12	
6	67.1	21.4	SW	1	∞		Sicie	7	65.7	22.0	29	NE	1	∞	2	0	27	19	
6	66.1	21.6	still		0		Nizza	7	65.6	22.2	46	still		0	0	0	29	17	
6	65.2	24.6	NE	1	0		Clermont	7	65.7	16.7	69	W	1	0	—	0	33	10	
6	65.8	26.0	ESE	2	0		Paris	7	65.4	16.4	79	still		0	—	0	32	13	
9	765.1	3.6	still		0	Schweden	Haparanda	8	763.5	7.3	90	S	2	3	—	0	14	2	
9	61.1	10.2	SW	2	2		Hernösand	8	59.6	10.1	89	S	2	4	—	7	13	6	
8	67.2	10.2	SE	4	1		Stockholm	8	61.1	14.6	89	SSW	2	4	—	0	17	8	
9	67.6	12.0	NE	2	3		Wisby	8	63.9	14.8	76	SSW	4	≡	—	0	15	11	
9	64.9	15.8	still		2		Karlstad	8	61.2	14.7	86	SW	2	4	—	0	—	—	
9*	766.7	9.0	NW	3	4	Finland	Hangö	7*	765.8	9.2	84	NW	1	2	—	0	—	9	
9*	66.0	7.7	NW	2	0		Helsingfors	7*	66.6	6.6	76	N	1	2	—	0	—	4	
9*	66.8	7.6	NW	1	0		Tammerfors	7*	66.2	5.0	75	N	1	2	—	0	—	3	
9*	64.0	6.4	NNW	1	0		Kuopio	7*	65.6	5.8	76	NE	1	3	—	2	—	3	
9*	62.9†	5.1	SE	1	0		Uleåborg	7*	64.8	3.4	95	SE	2	1	1	0	—	8	
9*	762.6	8.8	S	1	4	Russland	Archangelsk	7*	764.7	4.3	100	still		3	—	0	—	—	
9*	62.3	8.2	NW	1	0		Petersburg	7*	64.7	5.6	77	NW	1	0	—	2	14	8	
9*	67.6	14.4	NNW	1	2		Riga	7*	67.8	9.2	90	W	1	4	—	0	—	8	
9*	63.5	9.5	WSW	1	4		Welikie Luki	7*	65.8	6.7	91	WNW	1	2	—	0	—	6	
9*	57.7	5.7	N	3	•		Moskau	7*	61.8	5.9	94	NNW	4	0	—	0	—	—	
9*	66.8	12.0	still		0		Wilna	7*	69.0	7.2	96	still		0	—	0	—	—	
9*	66.8	14.9	still		1		Pinsk	7*	68.4	12.8	83	NNW	1	4	—	0	—	—	
8*	68.3	17.3	NNW	1	4		Warschau	7*	68.4	14.2	88	WNW	1	4	—	0	—	—	
9*	64.5	15.9	NW	1	0		Kiew	7*	68.1	9.1	96	NE	1	0	—	0	—	—	
9*	61.0	16.5	NW	1	0		Charkow	7*	64.4	9.3	100	N	2	4	—	1	—	—	
9*	67.1	18.5	SW	2	0		Odessa	7*	67.6	16.8	78	NNW	1	0	—	0	—	—	
9*	769.9	15.1	still		0	Österreich	Wien	8	769.4	14.0	82	SE	1	0	—	0	28	31	
9*	69.1	15.3	still		0		Prag	8	69.5	14.9	79	still		1	—	0	27	12	
9*	69.6	16.2	W	1	0		Krakau	8	69.1	17.0	78	WSW	1	0	—	0	25	11	
9*	68.3	16.4	SW	1	0		Lemberg	8	68.7	17.2	84	SSW	1	0	—	0	24	11	
9*	69.5	18.8	still		0		Pest	8	69.5	17.2	74	still		0	—	0	24	12	
9*	70.4	13.1	SE	1	0		Hermannstadt	8	69.8	15.9	82	SE	2	0	—	0	22	13	
9*	67.8	21.9	still		0		Triest	8	67.5	23.1	38	ENE	1	0	—	0	27	19	
9*	66.6	21.3	NNW	1	0		Lesina	8	66.1	21.5	76	still		0	—	0	23	16	
9*	69.0	17.6	still		0		Belgrad (Serbien)	8*	69.2	16.8		still		1	—	6	27	11	
9*	767.6	16.9	E	2	0	Schweiz	Zürich	7	767.4	19.0	—	E	1	0	—	0	—	—	
9*	66.4	20.4	S	1	0		Genf	7	67.0	15.6	—	S	1	0	—	0	—	—	
9*	—	—	—		—		Lugano	7	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	767.6	22.8	still			Italien	Turin	7	768.0	18.4	69	still		0	—	0	26	18	
9	67.0	23.8	NE				Florenz	7	67.1	16.8	63	S	2	0	—	0	30	14	
9	67.6	17.5	N				Pesaro	7	68.2	15.5	67	SW	3	0	1	0	25	11	
9	67.7	21.0	NE				Livorno	7	66.8	18.2	58	NE	2	0	1	0	27	15	
9	66.6	20.8	S				Rom	7	65.9	16.8	76	N	1	0	—	0	29	16	
9	66.7	21.6	WSW				Neapel	7	65.7	20.3	52	N	2	0	1	0	28	18	
8	67.2	23.6	N				Brindisi	7	65.2	22.3	65	N	3	0	4	0	25	18	
8	65.8	27.5	SSE				Cagliari	7	65.5	22.1	90	N	1	0	1	0	29	15	
9	66.4	20.2	ENE				Palermo	7	65.4	20.0	72	SE	1	7/8	D	0	27	17	
4	7						Vigo (Spanien)	9	7										
	63.8	18.0	NNW	3	0		Horta (Azoren)	9	765.8	17.4	69	NNW	4	3	2	1	22	16	

Bodm | *Höhe

Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind. n.s.

Bemerkungen

Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind. n.s.

Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstieg Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 245.

Wetterbericht von Sonntag, dem 2ten September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	766.3	22.1	still	0	Borkum	765.3	21.1	+ 6.4	71	SE 1	0	0	0	0	25	13	
8	66.6	21.3	still	0	Wilhelmshaven	66.4	18.2	+ 4.0	83	S 1	0	0	—	0	24	16	
8	66.6	20.1	still	0	Helgoland	66.1	21.8	+ 6.1	72	still	0	—	0	0	24	18	
8	66.3	16.0	SW 2	0	Keitum (auf Sylt)	66.2	18.6	+ 3.4	91	W 2	0	0	—	0	24	14	—
8	66.4	22.4	still	0	Cuxhaven	66.1	18.8	—	81	E 1	0	—	0	0	27	17	
8	66.6	24.6	still	0	Hamburg	66.6	19.0	+ 5.4	68	ESE 1	0	0	—	0	28	15	Abds. = , V. ∞, —, Bnk. 12.0
8	766.9	18.9	W 2	0	Kiel	767.2	18.5	+ 4.0	78	SW 1	0	0	—	0	26	11	
8	65.8	21.5	still	0	Wustrow	65.6	18.1	+ 3.1	82	W 2	0	0	—	0	23	17	
8	66.0	19.4	still	0	Swinemünde	66.7	19.5	+ 4.5	95	W 1	0	0	—	0	23	17	Abds. Borkum ∞
8	65.9	16.7	SSW 3	0	Rügenwalder mde	65.1	17.6	+ 3.1	91	WSW 3	0	0	2	0	21	14	
8	64.6	19.1	still	2	Neufahrwasser	63.2	20.9	+ 5.2	72	W 3	0	0	—	0	26	17	
8	64.0	16.5	WSW 3	2	Königsberg	62.6	18.9	+ 4.6	81	WNW 5	0	1	—	0	25	15	
8	62.5	17.0	WSW 3	4	Memel	61.0	18.4	+ 2.8	82	NW 4	0	2	4	0	19	16	
8	764.8	21.2	SE 1	0	Aachen	764.3	20.8	+ 6.3		S 1	0	0	—	0	31	15	
8	66.2	19.3	NE 2	4	Kassel	66.6	14.1	+ 0.4	87	N 1	0	0	—	0	30	10	
7	66.5	20.4	S 1	0	Hannover	66.5	16.7	+ 1.8	69	S 3	0	0	—	0	28	13	
8	66.4	23.0	ENE 1	∞	Magdeburg	66.5	20.0	+ 5.9	66	still	∞	0	—	0	31	14	
8	67.0	20.2	still	1	Dresden	67.3	16.0	+ 0.8	74	SE 1	0	0	—	0	31	12	
8	66.7	23.8	still	0	Berlin	66.7	19.2	+ 3.8	69	still	0	0	—	0	28	14	Bnk. 12.6
8	66.5	20.0	WSW 1	1	Grünberg	66.3	22.7	+ 8.6	67	still	0	0	—	0	30	14	
8	66.6	23.7	S 1	2	Breslau	67.0	17.3	+ 2.4	64	W 2	0	1	—	0	28	16	
8	65.7	19.6	W 1	2	Bromberg	65.7	17.3	+ 2.6	78	SW 2	0	0	—	0	28	12	—
8	765.0	19.6	E 2	0	Metz	765.6	12.7	− 3.2	97	NE 2	0	0	—	0	29	10	früh = 2
8	64.7	23.0	N 1	0	Mülhausen i. E	66.1	15.8	+ 1.2	79	S 2	0	0	—	0	30	12	—
8	64.8	20.7	NE 1	0	Karlsruhe	65.4	15.8	+ 0.3	87	NE 1	0	0	—	0	28	13	
9	65.3	18.2	still	0	Frankfurt a. M.	65.3	17.6	+ 2.3	72	NE 1	0	0	—	0	30	13	
9	64.7	19.5	NE 2	0	Friedrichshafen	65.2	15.6	+ 0.7	97	NE 2	≡	0	—	0	24	13	—, später =
9	66.6	17.1	WNW 1	0	Bamberg	67.0	15.2	+ 1.3	72	NW 1	0	0	—	0	30	10	
9	66.0	17.4	E 2	0	München	66.4	14.3	+ 0.4	92	still	0	0	—	0	24	10	
8	671.2	16.8	SE 3	0	Brocken	670.6	12.8	—	64	SE 4	0	0	—	0	21	14	
9	651.1	14.6	NE 1	0	Gr. Beisehen	650.4	16.2	—	69	NE 1	0	—	—	0	21	11	Fernsicht: Keine
9	540.9	7.3	SW 1	1	Zugspitze 7 Ortsz.	540.2	6.0	—	65	NNE 1	0	—	—	0	10	5	Wolkenlos
9	571.9	10.5	SW 2	0	Säntis 7 Ortsz.	571.3	11.0	—	—	WSW 2	0	—	—	—	—	—	
9	697.8	15.0	N 1	0	Helden 7 Ortsz.	697.5	16.1	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
8	636.2	13.5	SSW 2	1	Schneekoppe	635.3	12.8	—	60	SE 3	1	—	—	0	18	11	
9	539.8	6.0	still	0	Sonnblick 7 Ortsz.	539.2	8.6	—	52	E 2	0	—	—	0	9	4	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich): Abds. Borkum ∞

Bewölkung: 0 Vormittags heiter, 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus), 2 Meist bewölkt, 3 Trübes Wetter (Nimbus), 4 Regen, 5 Wetterleuchten, Wolken als Blitz

Niederschläge: 0 Niederschlag in Schauern, 1 Dauernder Niederschlag (Regen, Schnee), 2 Anhaltend Niederschlag, 3 Gewitter (Landregen bei meist trübem Himmel)

Temp.-Extr.: 4 Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II: Beob. ohne Boden), 5 Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III: Beob. Nachstens), 6 Nachts Niederschlag (Zw. III u. I: Beob. mit Thermo.), 7 Gewitter (mindest 1 mal Tdon mehrfach Zuhören)

RRR 8.5

RRR 0.4

| | | |

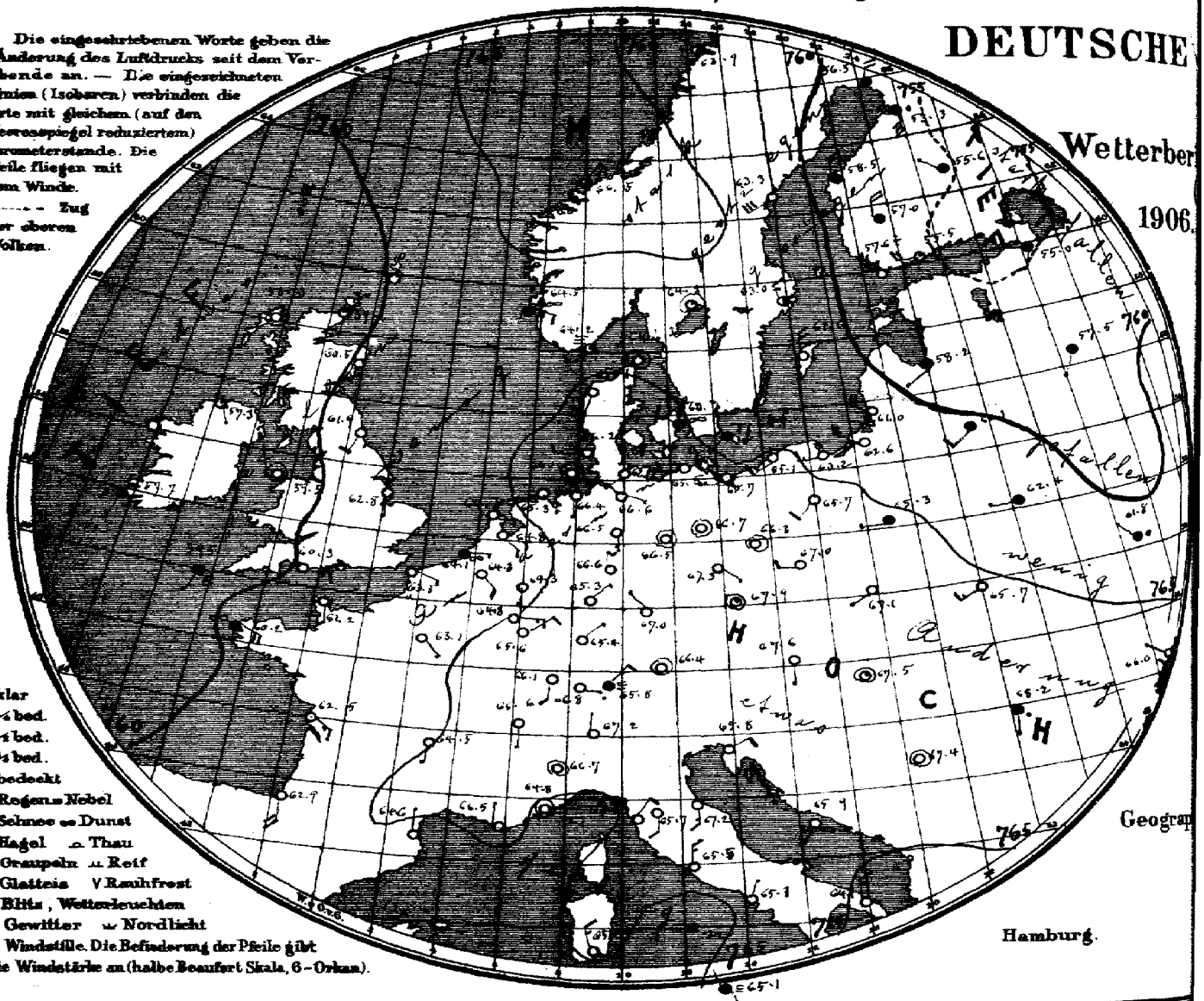
KAISERL

DEUTSCHE

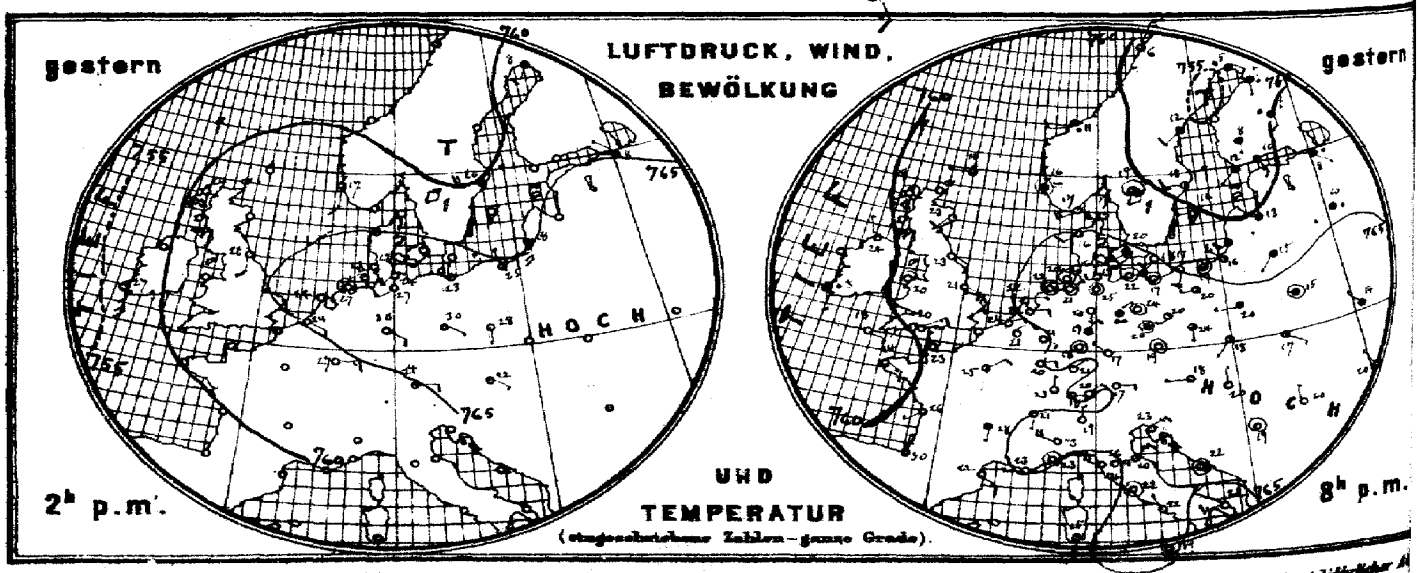
Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

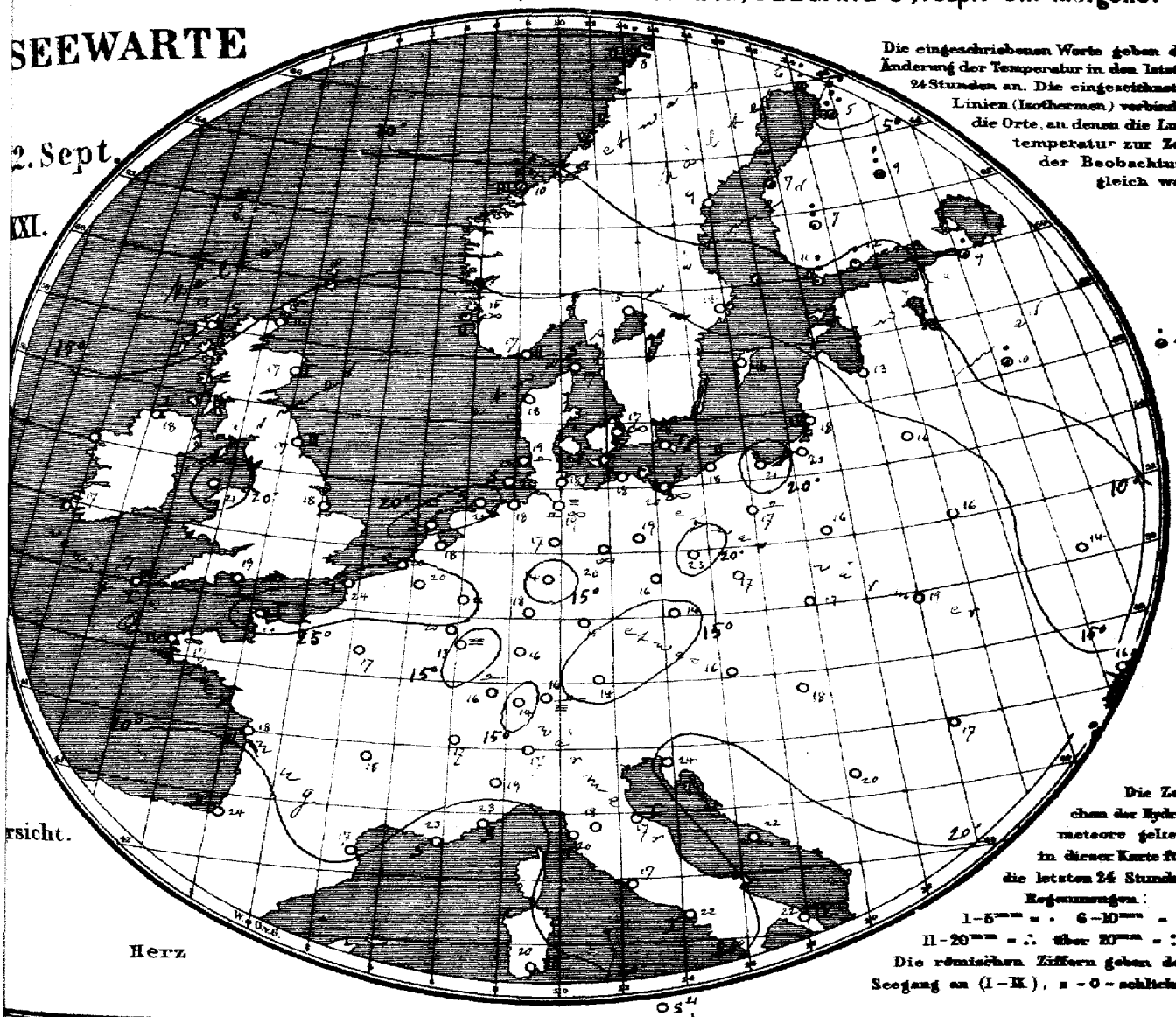
2. Sept.

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5mm = . 6–10mm = :
II–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. September, **8(7) Uhr Morgens.**

Das gestern an der mittleren norwegischen Küste liegende Minimum ist schnell ostwärts nach Finnland fortgeschritten und hat einem Hochdruckgebiete Platz gemacht. Eine andere flache Depression liegt im Westen der Britischen Inseln, während das Hochdruckgebiet über dem continentalen Europa wenig an Lage und Höhe geändert hat.

In Deutschland ist das Wetter ruhig, heiter, trocken und meist etwas wärmer, nur in Metz, wo es früh neblig war, liegt die Temperatur noch unter dem Mittelwerte. Die Nachmittagstemperaturen überstiegen vielfach, besonders im Binnenlande, 30°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. September

Nordsee: Heiteres, trockenes, warmes Wetter mit leichten Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. c. v. Bremen

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

2. September

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Uebergang D.A.		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	759.2	15.6	—	S 1	1	—	—	—	—	
7	760.1	18.9	still	0	Stornoway	8	58.3	13.3	88	still	0	0	—	—	—	
—	61.5	23.3	SW 2	1	Aberdeen	8	60.5	17.2	78	SSW 1	0	1	—	—	—	
7	62.7	22.8	SE 2	0	Shields	8	61.9	17.2	78	SSW 2	0	2	—	—	—	
7	67.9	23.9	NNW 1	1	Malin Head	8	57.3	18.3	84	SE 1	1	1	—	—	—	
7	?	20.0	still	2	Holyhead	8	59.5	20.6	—	still	0	—	—	—	—	
—	69.6	20.6	SE 4	0	Skegness	8	62.8	18.3	95	S 1	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.8	7.9	SSE 1	•	Valencia	8	57.7	14.7	—	SW 1	•	—	—	—	—	
—	60.3	20.0	ENE 3	0	Portland Bill	8	60.3	19.4	69	E 3	0		—	—	—	
7	59.7	18.3	ESE 1	0	Scilly	8	59.5	16.7	100	SSW 1	≡		—	—	—	
7	61.6	13.9	W 1	3	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.8	16.8	WSW 4	1	Oxö	8	764.2	17.0	72	WSW 2	1	2	0	17	13	
8	63.2	15.6	still	≡	Skudenes	8	64.5	15.2	96	ESE 2	∞	2	0	17	13	
8	63.2	11.0	W 2	•	Kristiansund	8	66.5	10.5	81	NE 2	3	3	24	13	9	
8	59.9	6.4	NNE 3	3	Bodö	8	63.9	8.4	73	NW 2	2	2	9	10	5	
8	763.0	17.4	W 4	1	Skagen	8	764.3	17.2	82	still	1	0	0	23	15	
9	64.5	16.6	SW 2	3	Vestervig	8	65.1	17.5	89	SSW 2	0	—	0	20	14	
9	65.0	20.1	WSW 2	⌐	Kopenhagen	8	65.1	17.3	84	WNW 2	≈	—	0	27	15	
9	64.8	18.0	SW 2	0	Bornholm	8	64.6	17.7	86	SW 1	72	—	0	21	16	
9*	764.2	21.0	ENE 2	0	Brüssel	8*	764.1	20.2	62	SE 2	0	—	0	31	16	
7**	65.1	21.7	E 2	0	Arlon	8*	64.8	20.4	69	E 3	0	—	0	29	14	
7*	64.2	23.7	ENE 2	0	de Bilt	8*	64.8	18.4	80	SE 2	0	—	0	29	15	
7*	65.2	22.3	E 1	0	Vlissingen	8	64.1	19.7	79	E 1	∞	0	0	26	18	
6*	761.8	22.8	NW 1	0	Helder	8	64.3	20.9	78	SE 1	0	0	0	26	19	
6*	64.0	25.8	E 1	⌐	Cherbourg	7*	761.2	21.6	50	S 2	0	1	0	27	19	
6*	63.0	24.1	SE 3	0	Grisnez	7*	63.5	24.0	43	ESE 1	0	1	0	31	22	
6*	61.5	26.4	SW 1	0	St Mathieu	7*	60.2	17.4	98	SE 4	∞	4	0	31	17	
6*	62.3	30.0	N 1	1	Ile d'Aix	7*	62.5	18.2	65	SE 3	0	2	0	33	17	
6*	63.9	21.8	SE 3	0	Biarritz	7*	62.9	24.4	50	S 4	0	0	0	35	22	
6*	65.0	23.0	W 1	0	Perpignan	7*	64.6	17.2	96	N 1	0	—	0	26	19	
6*	64.0	23.0	still	0	Sicié	7*	66.5	23.0	66	N 1	∞		0	30?	18	
6*	61.7	28.0	S 3	0	Nizza	7*	64.8	22.8	53	still	0	0	0	29	18	
6*	63.2	25.1	ENE 2	0	Clermont	7*	64.5	17.5	59	S 1	0	—	0	34	8	
					Paris	7*	63.5	17.1	79	SE 1	0	—	0	22	13	
9	756.1	5.2	SE 2	•	Haparanda	8	756.5	5.8	88	NNE 4	4	—	10	9	2	
9	56.6	12.5	SW 2	4	Hernösand	8	63.3	9.4	94	SW 6	8	—	0	13	8	
9	58.7	18.3	W 2	2	Stockholm	8	63.0	13.8	59	NNW 3	2	—	0	21	10	
9	60.1	16.5	W 2	2	Wisby	8	62.6	16.0	84	N 4	0	—	0	20	11	
9	60.1	18.6	still	2	Karlstad	8	64.8	15.2	65	still	1	—	0	—	—	
9*	758.2	12.0	SW 1	4	Hangö	7*	757.6?	11.3	84	NW 4	1	—	8	—	11	
9*	58.2	9.7	SSE 3	4	Helsingfors	7*	55.5	12.4	83	W 4	1	—	2	—	10	
9*	57.9	8.0	S 1	4	Tammerfors	7*	57.0	7.2	66	N 4	4	—	6	—	7	
9*	59.6	6.8	S 2	•	Kuopio	7*	55.6	8.6	92	NW 1	4	—	7	—	6	
9*	58.1	5.0?	SE 2	•	Uleåborg	7*	53.3	4.8	100	S 6	•	2	16	—	4	
8*	763.8	8.0	NE 1	4	Archangelsk	7*	762.4	7.0	96	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.6	8.4	SE 1	•	Petersburg	7*	55.0	8.6	95	SSW 2	4	—	1	10	5	
9*	60.1	13.4	SW 1	4	Riga	7*	58.2	12.6	92	WSW 1	4	—	0	—	8	
9*	64.4	9.9	WSW 1	•	Welikie Luki	7*	57.5	9.7	94	SSW 1	4	—	1	—	9	
9*	63.6	7.1	SW 1	2	Moskau	7*	61.7	5.3	97	WNW 1	≡	—	1	—	9	
9*	63.2	15.0	SW 1	4	Wilna	7*	60.1	16.2	86	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	65.4	15.1	still	4	Pinsk	7*	62.4	16.0	86	W 1	4	—	0	—	—	
9*	65.7	19.9	W 1	4	Warschau	7*	65.3	15.7	85	W 1	4	—	0	—	—	
9*	66.0	13.9	NW 1	4	Kiew	7*	61.8	14.4	85	NW 1	•	—	0	—	—	
9*	64.4	10.9	NW 1	2	Charkow	7*	64.3	7.6	89	still	4	—	0	—	—	
9*	65.2	20.3	NNW 1	0	Odessa	7*	66.0	15.6	82	WNW 1	0	—	0	—	—	
8*	767.6	18.4	W 1	0	Wien	8	767.6	16.1	78	S 1	0	—	0	24	12	
8*	67.3	18.9	still	0	Prag	8	67.9	14.4	83	still	1	—	0	28	13	
8*	67.3	18.1	SW 1	1	Krakau	8	67.1	19.0	80	WSW 1	0	—	0	27	11	
8*	67.1	16.7	ESE 1	2	Lemberg	8	65.7	19.2	74	WSW 3	0	—	0	25	13	
8*	67.6	19.6	N 1	0	Pest	8	67.5	17.9	79	still	1	—	0	26	13	
8*	68.7	14.8	SE 1	0	Hermannstadt	8	68.2	17.2	83	S 1	0	—	0	25	10	
8*	65.7	23.2	ENE 3	0	Triest	8	65.8	23.6	43	ENE 2	0	—	0	29	19	
8*	65.6	22.4	still	0	Lesina	8	65.9	22.1	75	SW 1	0	—	0	26	17	
8*	767.5	19.1	still	0	Belgrad (Serbien)	8*	767.4	19.6	70	still	≡	—	0	29	13	
8*	766.3	17.9	E 1	0	Zürich	7	766.8	14.1	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	65.7	21.4?	S 1	0	Genf	7	66.6	17.2	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	66.5	19.0	N 1	0	Lugano	7	67.2	17.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	766.1	23.4	WNW 4	0	Turin	7	766.7	19.0	61	still	0	—	0	27	17	
9	65.5	25.6	E 3	0	Florenz	7	65.7	17.6	60	S 2	0	—	0	31	15	
9	66.8	19.5	NE 3	0	Pesaro	7	67.2	16.7	78	S 3	0	1	0	25	13	
9	65.9	23.6	NW 3	0	Livorno	7	65.8	20.0	55	NE 2	0	1	0	28	17	
9	66.3	21.6	still	0	Rom	7	65.5	17.9	64	N 3	0	—	0	29	16	
9	66.1	21.7	NW 1	0	Neapel	7	65.1	22.5	52	NNE 1	0	1	0	28	20	
6	65.7	23.4	WSW 3	0	Brindisi	7	64.9	22.1	64	N 3	0	4	0	25	18	
6	64.9	25.2	S 4	1	Cagliari	7	65.0	20.0	81	NNW 3	0	3	0	28	15	
9	65.5	19.2	still	0	Palermo	7	65.1	20.6	83	SSE 3	≈	0	0	26	17	
4					Vigo (Spanien)	9										
	768.4	17.2	NNW 1	0	Horta (Azoren)	9	768.5	14.7	69	NNW 2	1	1	0	22	16	

Bedm. | * Höhe

Seehöhe m (temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

	767.7	21.2	SE 1	—	Vom 31. August Sicié		767.5	21.0	39	NE 1	∞	2	0	27	20

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 246.

Wetterbericht von Montag, dem 3ten September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	763.8	23.1	SE 1	0
8	64.5	21.9	still	0
8	64.7	20.7	E 2	0
8	64.9	19.8	still	0
8	65.1	20.6	S 2	0
8	65.2	26.0	ESE 2	0
8	766.1	26.5	SE 1	0
8	64.9	19.7	still	1
8	65.4	20.1	N 1	0
8	65.6	16.2	ESE 2	0
8	66.4	16.7	ENE 2	0
8	66.7	13.8	NNW 2	0
8	66.3	11.4	N 3	0
8	762.1	22.6	S 2	1
8	64.5	19.3	NE 1	0
7	64.7	25.0	S 2	0
8	64.7	21.1	ESE 1	0
8	65.4	21.7	E 1	1
8	65.0	23.6	still	0
8	65.9	17.4	SSE 1	0
8	66.7	20.5	E 1	0
8	65.4	21.1	NE 3	0
8	763.4	21.0	E 2	1
8	63.4	23.4	N 2	1
8	63.4	20.1	NE 1	1
9	63.7	18.8	E 1	1
9	64.1	18.6	NE 1	0
8	65.0	17.3	still	2
9	64.3	19.3	E 1	1
8	669.5	16.3	SE 5	0
9	650.5	14.0	NE 1	0
9	638.8	7.1	S 2	1
9	620.9	9.7	SSW 2	1
9	697.1	14.9	N 2	0
9	694.3	14.4	S 4	0
9	630.2	5.0	ENE 2	0

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken
	Gr. Beichen
	Zugspitze 7
	Säntis 7
	Heiden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
763.3	20.3	+ 5.7	77	SE 1	3	0	0	0	29	18	
63.2	17.4	+ 3.4	81	still	4	0	—	0	26	16	
63.8	19.8	+ 4.1	89	SE 1	4	—	0	0	21?	20	
64.2	19.8	+ 4.2	88	still	2	1	—	0	27	16	∞
64.0	18.2	—	80	SE 2	1	—	0	0	25	17	
64.5	18.8	+ 5.4	75	ESE 2	2	0		0	29	15	∞, ≈, Bodmin 12.0
764.6	18.1	+ 3.7	83	SSW 2	1	0	—	0	27	16	
65.0	16.2	+ 1.4	94	still	0	0	—	0	22	15	
65.5	18.1	+ 3.2	84	SSE 3	0	0	0	0	27	17	
67.6	14.0	− 0.4	78	ESE 4	0	0	2	0	21	12	
69.2	15.6	0.0	69	SSE 2	2	0		0	22	13	
70.0	14.6	− 0.6	60	NE 3	1	1	—	0	23	9	
69.8	13.8	− 1.6	60	NNE 3	1	0	2	0	19	8	≈
763.2	20.9	+ 6.4	57	S 1	1	0	—	0	32	18	
64.8	13.8	+ 0.2	88	S 2	2	0	—	0	31	12	
64.5	16.0	+ 1.3	75	S 3	1	0	—	0	28	14	
64.4	17.9	+ 3.8	66	SE 1	0	0	—	0	31	12	
65.7	17.6	+ 2.6	69	ESE 2	0	0	—	0	32	13	
65.0	19.9	+ 4.7	65	still	0	0	—	0	29	18	Bodmin. 14.1
65.6	21.8	+ 7.3	58	SE 1	0	0	—	0	31	14	
66.3	15.1	+ 0.4	81	SE 2	∞	0	—	0	31	14	
68.6	14.0	− 0.6	66	E 4	1	0	—	0	28	12	
764.6	13.0	− 0.7	98	NE 2	0	0	—	0	29	12	
65.0	18.0	+ 3.5	73	S 1	1	0	—	0	31	15	≈
64.9	16.4	+ 1.6	85	SW 2	1	1	—	0	28	13	
64.4	16.2	+ 1.1	77	E 1	2	0	—	0	30	13	
65.4	15.9	+ 1.1	86	NE 2	1	1	—	0	23	13	Ci. aus ESE, ≈
65.7	15.3	+ 1.6	80	SE 1	3	0	—	0	30	10	
65.4	17.8	+ 4.1	90	SW 2	1	0	—	0	25	14	
668.8	19.6	—	38	S 3	1	0	—	0	21	15	
650.3	15.8	—	57	W 1	1	—	—	0	24	12	Fernsicht Schnee-
599.5	5.1	—	82	N 3	2	—	—	0	10	4	wald Cum., Ci. dd.
571.3	8.8	—	—	NNW 4	2	—	—	—	—	—	
697.4	16.2	—	—	SE 1	2	—	—	—	—	—	
694.3	14.4	—	58	S 5	1	—	—	0	19	12	
528.9	4.0	—	88	ENE 4	0	—	—	0	10	4	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2390, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Niederschl. mm letzte 24 Std.: RR = 0.0; RR = 0.5; RR = 0.4

Temp.-Extr.: Max / Min

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge; 10: Mäßig vorübergehende Sonnenscheindauer; 11: Anhaltend; 12: Niederschläge; 13: Landregen bis meist (ark) Himmel

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II: Beob. ohne Bedeutung); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III: Beob. mit Unterbrechung); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I: Beob. ununterbrochen); 7: Gewitter (mindest I u. II oder mehrfach Entladungen)

Bewölkung: Nachmittt. besonders maßgebend

0: Vormittags heiter; 1: Zienlich heiter (Cu u. Cu-Strat.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mäßige Blitze)

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.

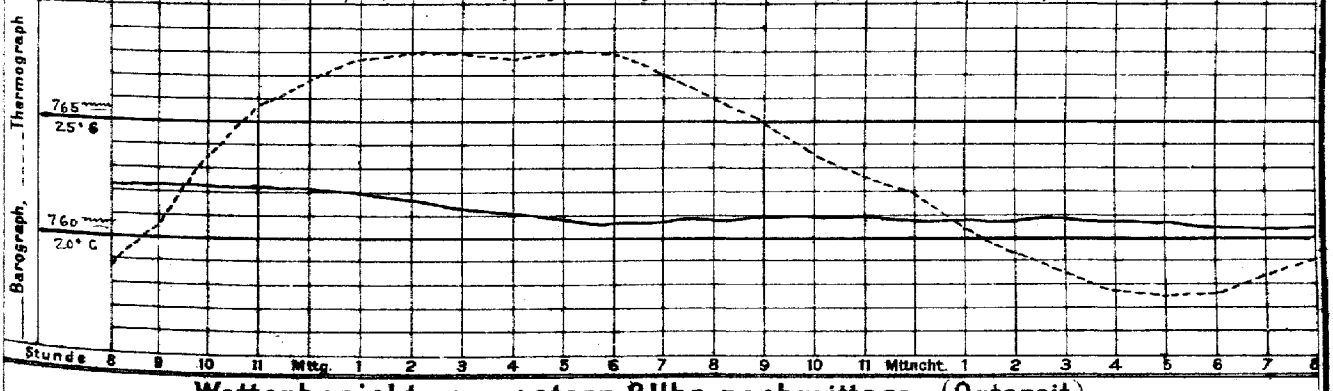
GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.

GESTERN — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	1.4	1.1	1.5	2.1	2.7	3.0	2.5	2.5	1.5	1.2	1.8	1.8	1.8	1.4	1.4	1.8	2.2	1.5	1.7	1.5	1.8	2.4	2.4	2.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.2	18.5	+9.8	55	SE 2	0	0	See 0
Helgoland	65.3	22.9	+8.5	74	E 1	0	—	See 0
Keitum	65.7	24.8	+6.5	69	still	0	0	
Hamburg	65.8	28.0	+9.5	39	SE 2	0	0	
Kiel	765.9	25.5	+7.2	62	WNW 4	0	1?	
Swinemünde	65.3	25.2	+6.5	64	NW 1	0	0	See 0
Neufahrwasser	64.4	20.4	+1.3	77	N 4	0	0	
Memel	63.9	17.0	−1.0	74	NW 5	1	4	See 4
Kassel	764.3	30.5	+10.7	41	SE 1	0	0	
Dresden	65.7	29.9	+9.9	49	E 1	0	0	
Breslau	65.6	28.0?	?	?	W 1	00	?	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.5	27.3	+5.4	52	E 2	0	0	
München	64.1	24.7	+4.8	62	NE 2	0	0	
Wien 12 a	66.3	23.9	—	46	J 2	2	—	
Helder	763.6	23.2	—	54	SE 1	0	—	1 SP
Vlissingen	63.1	23.8	—	—	SSE 2	0	—	6 Gr Z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P
Valencia			—	—			—	6 Gr Z
Petersburg 1 P	750.9	12.6	—	—	W 4	3	—	
Haparanda	60.9	11.0	—	—	N 6	2	—	2 P
Stockholm	65.9	15.0	—	—	N 2	1	—	M-E-Z See 2
Skudenes	64.8	19.9	—	83	S 1	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

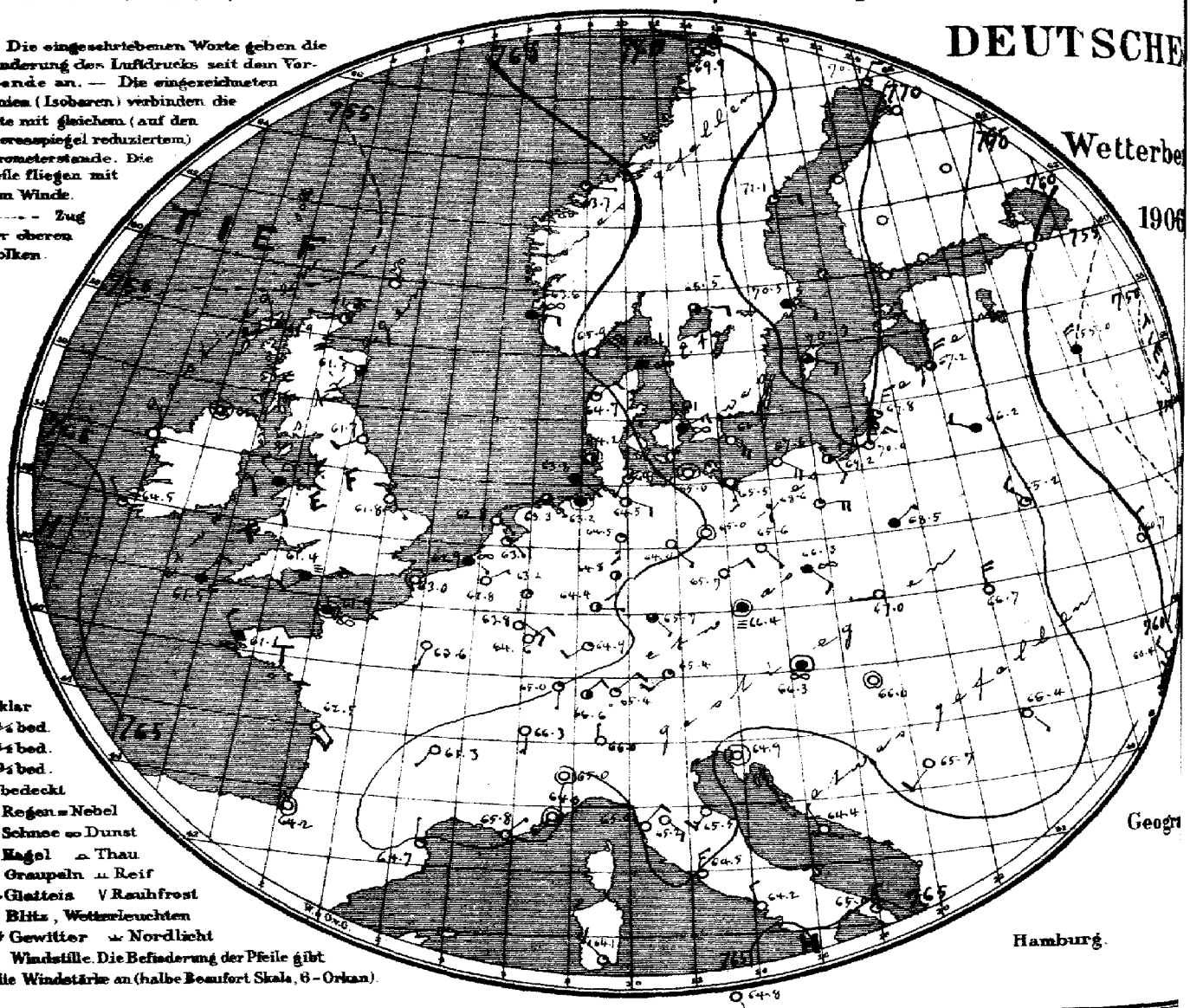
KAISERL

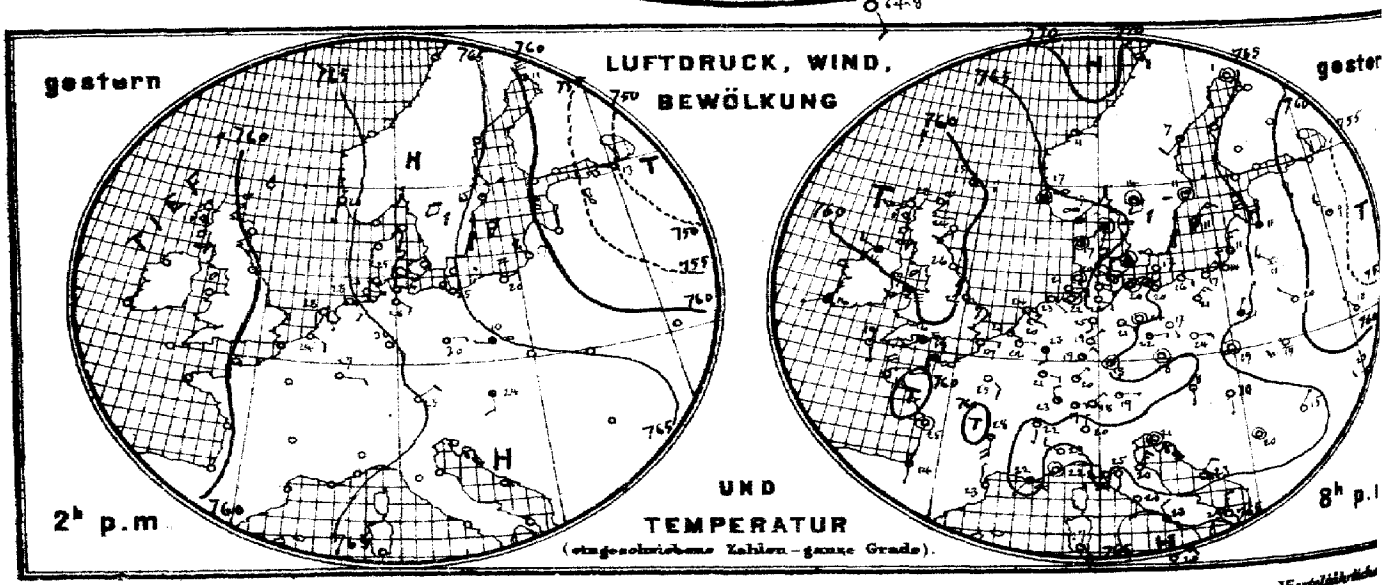
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

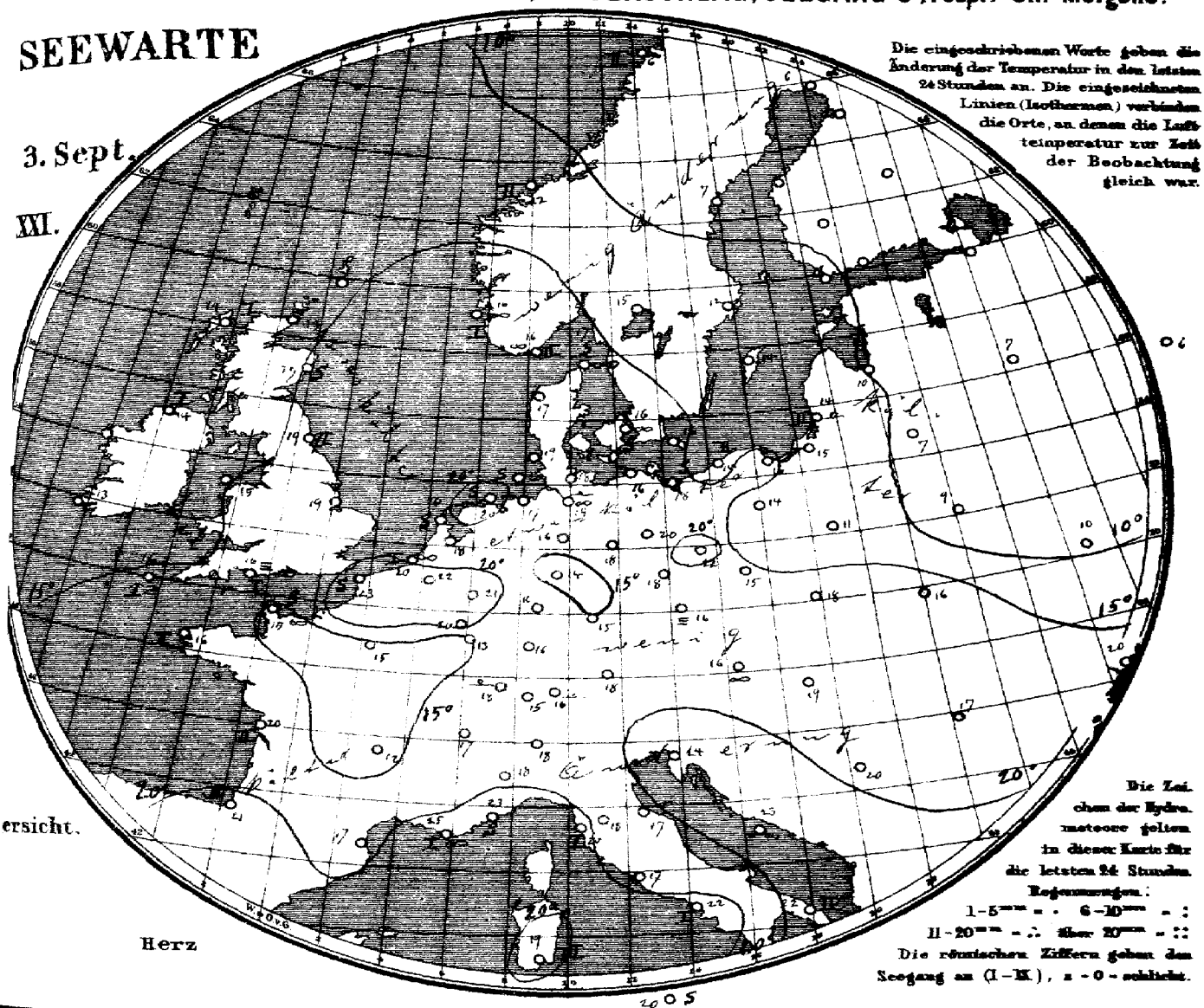
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. Sept.

XXI.



ersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. September, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich die gestrige Depression über Nordosteuropa nach Innerrußland verlagert hat, ist das Hochdruckgebiet vom Norwegischen Meer unter Zunahme an Höhe ostwärts vorgedrungen und erstreckt sich heute vom hohen Norden nach den Süden der Ostsee. Ebenso ist die Depression vom Ozean herangeschritten und zeigt eine nördlich von Schottland nach der Biscayasee reichende Rinne niedrigsten Druckes. Vom Ozean rückt ein neues Hochdruckgebiet heran. Bei schwachen, meist südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken und bis auf die Nordseeküste heiter, im Osten kühler, im Süden etwas wärmer und im Nordwesten wenig verändert warm, bis zu 6° über der Normale, im Binnenland stieg die Temperatur vielfach bis 31° und 32°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. September

Nordsee: Veränderliche Bewölkung mit umlaufenden Winden. Meist trocken, Gewitter nicht ausgeschlossen. Temperatur wenig verändert, oder sinkend.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III.

Lith. u. Druck der Seewarte

Jährliche portofreie tägliche Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Steigung 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.6	13.3	—	W 1	1		—	—	—	
7	757.8	22.2	WSW 3	0	Grossbritannien	Stornoway	8	61.9	13.9	88	WSW 1	2	1	—	—	—	
—	58.7	23.8	SSW 2	0		Aberdeen	8	61.5	16.7	89	WNW 1	3	0	—	—	—	
7	59.9	25.6	SSE 2	0		Shields	8	61.7	15.6	82	WSW 2	0	2	—	—	—	
7	59.6	15.6	WNW 3	4		Malin Head	8	62.8	13.9	94	still	3	1	—	—	—	
7	60.8†	16.7	SW 3	≡		Holyhead	8	65.1†	15.0	—	NW 2	4	—	—	—	—	
—	61.6	21.7	SE 3	0		Skegness	8	61.8	18.9	89	SE 1	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.6	16.1	WSW 1	4		Valencia	8	64.5	12.8	—	NW 1	1	—	—	—	—	
—	61.1	16.1	WSW 2	≡		Portland Bill	8	61.4	15.6	93	SW 2	≡	1	—	—	—	
7	61.3	19.4	SSE 1	1		Scilly	8	61.5	16.1	100	NNE 3	≡	1	—	—	—	
7	59.7	15.0	E 1	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.3	17.4	ENE 1	∞		Oxö	8	765.9	15.8	65	NE 6	0	2	9	21	14	
8	64.2	17.0	still	∞	Norwegen	Skudenes	8	63.6	16.1	88	E 2	∞	1	0	20	14	
8	66.0	11.2	E 1	2		Kristiansund	8	63.7	12.0	74	E 1	1	2	0	13	10	
8	69.8	8.4	NW 1	3		Bodö	8	69.9	6.2	91	NE 1	0	2	0	9	3	
9	764.6	15.2	still	∞	Dänemark	Skagen	8	765.1	16.9	92	S 2	∞	0	0	23	15	
9	64.8	16.6	still	2		Vestervig	8	64.7	16.6	78	NE 2	1	—	0	22	12	
9	66.2	18.0	still	∞		Kopenhagen	8	66.1	16.1	92	ENE 3	∞	—	0	25	16	
9	65.0	16.8	S 2	0		Bornholm	8	66.7	16.6	79	SE 4	0	—	0	21	16	
9‡	762.8	22.2	E 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8‡	762.8	22.1	68	ENE 1	0	—	0	32	16	
—	—	—	—	—		Arlon	8‡	63.8	20.2	—	SE 3	0	—	0	28	15	
7‡	63.4	20.1	ESE 1	0		de Bilt	8‡	63.1	18.4	75	SE 1	1	—	0	29	13	
7‡	62.7	23.3	ESE 1	0		Vlissingen	8	62.9	19.6	74	ESE 1	∞	1	0	26	18	
7‡	63.1	24.0	SE 1	0		Helder	8	62.8	20.1	81	SE 1	1	0	0	29	17	
6‡	761.5	18.8	S 1	∞	Frankreich	Cherbourg	7‡	761.9	15.0	89	still	∞	0	0	28	14	
6‡	62.4	27.2	E 1	0		Grisnez	7‡	63.0	23.2	60	still	0	0	0	34	22	
6‡	60.3	17.6	N 4	0		St Mathieu	7‡	61.1	15.8	100	NW 2	∞	2	0	23	15	
6‡	61.3	25.0	still	0		Ile d'Aix	7‡	62.5	19.8	83	SE 2	0	2	0	31	20	
6‡	62.0	13.7	S 1	1		Biarritz	7‡	64.2	21.4	95	still	0	0	0	35	20	
6‡	62.8	22.7	N 1	0		Perpignan	7‡	64.7	17.2	100	N 1	1	—	0	28	17	
6‡	65.1	22.0	SW 1	∞		Sicie	7‡	65.8	25.0	28	NE 1	∞	1	0	29	20	
6‡	64.1	22.5	still	0		Nizza	7‡	64.0	23.4	31	still	0	0	0	30	17	
6‡	60.8	28.2	S 4	0		Clermont	7‡	65.3	17.5	68	SW 1	0	—	0	30	3	
6‡	61.8	25.2	SE 2	0		Paris	7‡	63.6	14.9	81	SSW 1	0	—	0	32	12	
9	765.9	1.3	still	0	Schweden	Haparanda	8	770.4	6.1	75	NNE 2	1	—	0	12	4	
9	68.4	7.0	SW 2	1		Hernösand	8	71.1	7.0	79	E 2	1	—	0	15	6	
9	68.0	11.4	still	1		Stockholm	8	70.5	12.2	56	ESE 2	4	—	0	16	11	
9	66.6	11.4	NE 2	3		Wisby	8	70.3	13.8	63	ESE 2	3	—	0	16	11	
9	67.6	14.3	still	1		Karlstad	8	68.5	14.8	65	E 2	3	—	0	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*						—				Bedm. / * Höhe
9*						Helsingfors	7*						—				
9*						Tammerfors	7*						—				
9*						Kuopio	7*						—				
9*						Uleåborg	7*						—				
9*	757.6	7.2	NNE 1	2	Russland	Archangelsk	7*	759.4	5.6	100	N 3	4	—	0	—	—	
9*						Petersburg	7*						—				
8*	64.1	18.8	N 4	4		Riga	7*	67.2	10.0	66	NNE 4	3	—	0	—	10	7 / —
8*	65.5	8.8	WNW 3	1		Welikie Luki	7*	65.0	6.6	90	NNW 4	4	—	3	—	6	— / —
8*	49.2	9.5	WSW 1	•		Moskau	7*	45.9	6.3	87	NNW 2	4	—	5	—	-6	-5 / —
9*	63.3	11.4	NW 3	0		Wilna	7*	66.2	7.4	85	NW 2	1	—	0	—	—	
9*	60.8	19.6	NW 1	0		Pinsk	7*	65.2	9.2	74	NW 3	1	—	0	—	—	
9*	65.3	21.0	NNE 1	4		Warschau	7*	68.5	11.4	71	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	67.0	17.6	NW 2	0		Kiew	7*	60.7	9.9	73	N 2	0	—	0	—	—	
8*	56.0	13.2	still	4		Charkow	7*	54.1	11.8	68	WNW 2	3	—	0	—	—	
9*	62.0	23.2	WSW 2	1		Odessa	7*	60.4	18.6	59	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	765.9	18.1	S 1	0	Österreich	Wien	8	766.3	16.2	82	still	∞	—	0	26	13	
9*	65.8	19.4	still	0		Prag	8	66.4	15.8	76	still	≡	—	0	25	13	
9*	65.0	17.2	still	0		Krakau	8	67.0	17.5	73	W 1	0	—	0	28	12	
9*	64.4	18.6	WSW 2	•		Lemberg	8	66.7	15.9	64	N 4	0	—	0	27	13	
9*	65.7	19.7	S 1	0		Pest	8	66.0	18.8	70	still	0	—	0	28	15	
9*	66.9	15.2	NE 1	0		Hermannstadt	8	66.4	16.8	72	SE 1	0	—	0	27	15	
9*	65.6	20.8	still	0		Triest	8	64.9	23.5	55	still	0	—	0	26	19	
9*	65.1	22.9	NE 1	0		Lesina	8	64.4	22.7	80	NNW 1	0	—	0	26	18	
9*	765.7	20.2	still	0		Belgrad (Serbien)	8*	765.7	19.6	68	SW 2	0	—	0	31	12	
9‡	765.3	12.6	E 1	1	Schweiz	Zürich	7	764.6	15.4	—	NE 2	2	—	0	—	—	
9‡	65.4	22.0	S 1	0		Genf	7	66.3	16.6	—	S 1	0	—	0	—	—	
9‡	65.6	20.0	N 1	0		Lugano	7	66.0	18.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.9	23.2	WNW 2	0	Italien	Turin	7	765.0	18.0	69	still	0	—	0	28	17	
9	64.7	24.8	S 2	0		Florenz	7	65.2	17.8	59	SE 2	0	—	0	32	15	
9	65.1	19.8	NE 3	0		Pesaro	7	65.5	17.4	76	SW 3	0	1	0	25	12	
9	65.1	24.4	W 3	0		Livorno	7	66.0	20.0	81	NE 2	0	1	0	29	16	
9	64.9	23.0	S 1	0		Rom	7	64.5	17.0	61	N 3	0	—	0	30	16	
9	64.0	22.8	NW 2	0		Neapel	7	64.2	22.0	56	NNW 2	0	1	0	29	20	
6	64.8	23.5	N 3	0		Brindisi	7	65.0	22.0	66	N 3	0	4	0	24	17	
6	62.2	26.5	SE 4	1		Cagliari	7	64.1	18.7	92	NW 3	1	3	0	28	15	
9	65.1	19.8	ENE 3	1		Palermo	7	64.8	20.0	86	SSE 2	0	0	0	27	16	
4						Vigo (Spanien)	9										
	769.0	19.3	SE 3	3		Horta (Azoren)	9	768.9	19.7	65	S 3	4	2	0	22	18	

Verspätete Telegramme

31. Aug.	767.7	21.2	SE 1	∞		Sicie		769.5	21.0	49	NE 1	∞	2	0	27	20	

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind a.p.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind a.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°

Wetterbericht von Dienstag, dem 4ten September.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Mittelverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.5	22.9	E	1	1	Borkum	763.7	20.1	+5.6	63	S	2	0	0	0	0	28	18	
8	63.5	21.0	NE	2	1	Wilhelmshaven	63.9	19.5	+3.6	92	SW	1	1	0	—	0	26	15	
8	64.1	19.7	still		1	Helgoland	62.8	21.8	+6.2	73	still		0	—	0	0	26	18	
8	63.9	20.3	still		1	Keitum (auf Sylt)	63.8	17.8	+2.9	93	still		0	2	—	0	30	14	
8	63.7	21.4	still		1	Cuxhaven	63.8	19.0	—	76	still	1	0	—	0	0	25	17	∞ 1
8	63.7	21.4	NNW	2	2	Hamburg	64.2	17.8	+4.5	86	WSW	1	0	0	—	0	30	14	∞ 2, ∞ 1, Bed. Him. U. S.
8	762.7	19.5	E	2	2	Kiel	763.8	16.4	+2.2	97	still		0	0	—	0	26	15	
8	63.4	21.9	NNE	2	3	Wustrow	63.4	16.4	+1.8	87	S	1	0	0	—	0	26	15	
8	64.8	20.7	SE	3	1	Swinemünde	63.8	16.7	+1.9	91	SSE	3	2	0	0	0	25	16	
8	66.7	15.0	ESE	2	0	Rügenwalder mde	65.2	13.1	−1.2	76	SE	3	2	0	1	0	24	11	
8	64.0	16.0	ESE	4	0	Neufahrwasser	66.4	13.7	−1.8	73	SSE	2	1	0	—	0	17	10	
8	69.0	13.3	NNE	1	3	Königsberg	68.0	13.5	−1.6	79	E	3	4	2	—	2	18	11	
8	69.3	11.0	NNE	2	1	Memel	68.7	10.7	−4.5	80	ESE	2	4	0	1	0	15	10	
8	769.9	23.4	S	1	2	Aachen	765.3	18.8	+4.4	84	SW	1	0	0	—	0	31	18	
8	66.2	21.3	SSW	1	1	Kassel	65.8	13.3	−0.1	96	SSW	2	0	7	—	0	29	19	
7	63.8	20.8	S	1	1	Hannover	64.8	14.8	+0.2	91	S	1	0	0	—	0	28	15	
8	63.5	21.6	S	1	2	Magdeburg	63.9	20.7	+6.7	60	WSW	1	0	1	—	0	32	15	
8	64.1	21.3	calm		0	Dresden	65.1	16.9	+3.8	75	SE		0	8	—	0	31	14	
8	63.0	15.0	SE	1	1	Berlin	63.6	17.9	+2.9	83	still		0	0	—	0	29	17	Bed. him. 14-7
8	64.8	21.5	ESE	2	0	Grünberg	63.8	14.0	+5.3	76	S	1	1	6	—	0	30	14	
8	65.4	21.1	E	3	0	Breslau	64.4	15.3	+0.9	81	SE	2	0	0	—	0	28	14	
8	69.3	15.3	SE	2	0	Bromberg	65.3	14.0	−0.4	67	ENE	2	3	0	—	0	21	10	
8	764.3	22.8	NE	2	1	Metz	766.1	4.9	−1.6	98	NNW	2	0	0	—	0	30	11	Fruh ≡
8	64.3	24.0	N	1	1	Mülhausen i. E.	66.3	16.6	+1.2	75	S	2	0	1	—	0	31	13	
8	64.3	21.7	SW	1	1	Karlsruhe	66.0	16.6	+2.0	77	SW	1	00	1	—	0	29	14	
9	64.3	20.0	SE	1	2	Frankfurt a. M.	65.5	15.8	+0.8	89	SE	2	0	1	—	0	29	14	
9	65.0	20.4	NE	1	0	Friedrichshafen	66.5	16.0	+1.4	80	NE	1	0	0	—	0	24	12	—
9	65.4	18.4	still		1	Bamberg	66.6	14.2	+0.7	85	NW	1	0	1	—	0	30	11	
9	65.7	19.7	W	1	0	München	66.3	16.9	+3.4	81	SW	2	0	0	—	0	26	13	
8	669.0	17.6	W	2	2	Brocken	668.6	15.8	—	76	SW	3	0	0	—	0	23	15	
9	651.6	16.2	W	1	0	Gr. Belchen	651.3	16.0	—	48	NE	1	0	—	—	0	23	12	Fernsicht Ihm. Ci. Str.
9	542.3	8.7	NW	1	3	Zugspitze 7 Ortsz.	539.8	4.3	—	100	SW	3	1	—	—	0	9	3	
9	571.9	9.4	SW	2	1	Säntis 7	571.4	8.2	—	—	SW	2	0	—	—	—	—	—	
9	698.3	14.6	N	2	0	Helden 7	696.3	17.0	—	—	N	1	0	—	—	—	—	—	
9	634.0	14.2	SSW	6	1	Schneekoppe	633.4	14.2	—	55	NNW	4	1	—	—	0	18	12	
9	530.3	4.0	E	3	3	Sonnblick 7 Ortsz.	529.5	3.6	—	90	E	3	0	—	—	0	6	2	

Bemerkungen: 0: Vorwiegend leichter 1: Zeitweilig heiterer 2: Meist heiterer 3: Wiederholt Niederschläge

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2290, 800, 1610

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

GESTERN

Bemerkungen: Thüm Aufstieg

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. aeronaut. Observatorium

Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2915

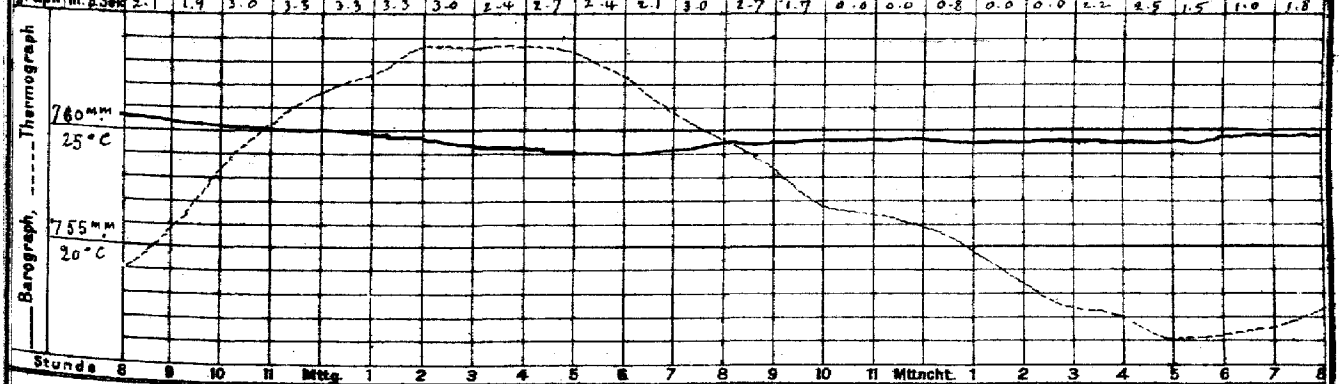
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 22.4; 70; E 2 | 23.1; 46; S 3 | 19.5; 45; SE 1-2 | 14.7; 32; SE 1-2 | 13.0; 18; SE 1-2 | 12.4; 16; SE 1-2

GESTERN Ballon-Aufstk. 8½ - 9¼ V

Bemerkungen: Adiabatische Werte. Bewölk. 0. ∞ 1, spezielle Inversion bei 2100 m von 21.9° auf 23.3°. Temperatur bei 2000 und 2915 wahrscheinlich infolge Strahlung zu hoch.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ENE	N	NNE	NNE	NNE	still	still	NNE	still	still	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	2.1	1.9	3.0	3.5	3.3	3.3	3.0	2.4	2.7	2.4	2.1	3.0	2.7	1.7	0.6	0.0	0.8	0.0	0.0	2.2	2.5	1.5	1.0	1.8



Stunde 8 9 10 11 Mitts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	763.1	26.9	+9.3	56	E	1	1	2	Tee 0
Helgoland	62.9	22.4	+5.6	77	SE	1	3	—	Tee 1
Keitum	64.0	25.9	+7.3	59	SSW	2	2	1	
Hamburg	63.6	28.4	+10.1	31	SE	3	3	0	
Kiel	764.1	25.9	+7.5	56	S	3	2	1	
Swinemünde	65.2	24.5	+5.9	65	SSE	3	0	0	
Neufahrwasser	69.0	27.0	+6.6	56	E	4	0	0	
Memel	69.8	24.8	+3.0	60	NNW	4	0	4	
Kassel	763.3	26.7	+9.0	47	S	3	2	2	
Dresden	65.2	29.9	+10.0	29	SE	3	0		
Breslau	65.3	27.7	+8.8	39	SE	3	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.8	28.2	+6.4	42	SW	3	1	1	
München	63.9	25.4	+5.7	55	NW	2	1	3	
Wien 12 a	65.7	24.3	—	51	SE	3	10	—	
Helder	763.1	25.0	—		SE	1	0	—	1 2P
Vlissingen	62.9	26.2	—		SE	1	0	—	6 n Z
Stornoway	64.4	16.1	—	—	SSW	2	2	—	
Shields	62.2	19.4	—	—	NE	1	1	—	2P
Valencia	66.3	16.7	—	—	W	2	1	—	6 n Z
Petersburg 12	763.9	0.8	—	—	N	3	3	—	
Haparanda	67.8	10.6	—	—	N	2	1	—	2P
Stockholm	70.2	14.6	—	—	SSW	2	4	—	M-E-Z. Tee 2
Skudenes	64.6	19.4	—	—	SE	2	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

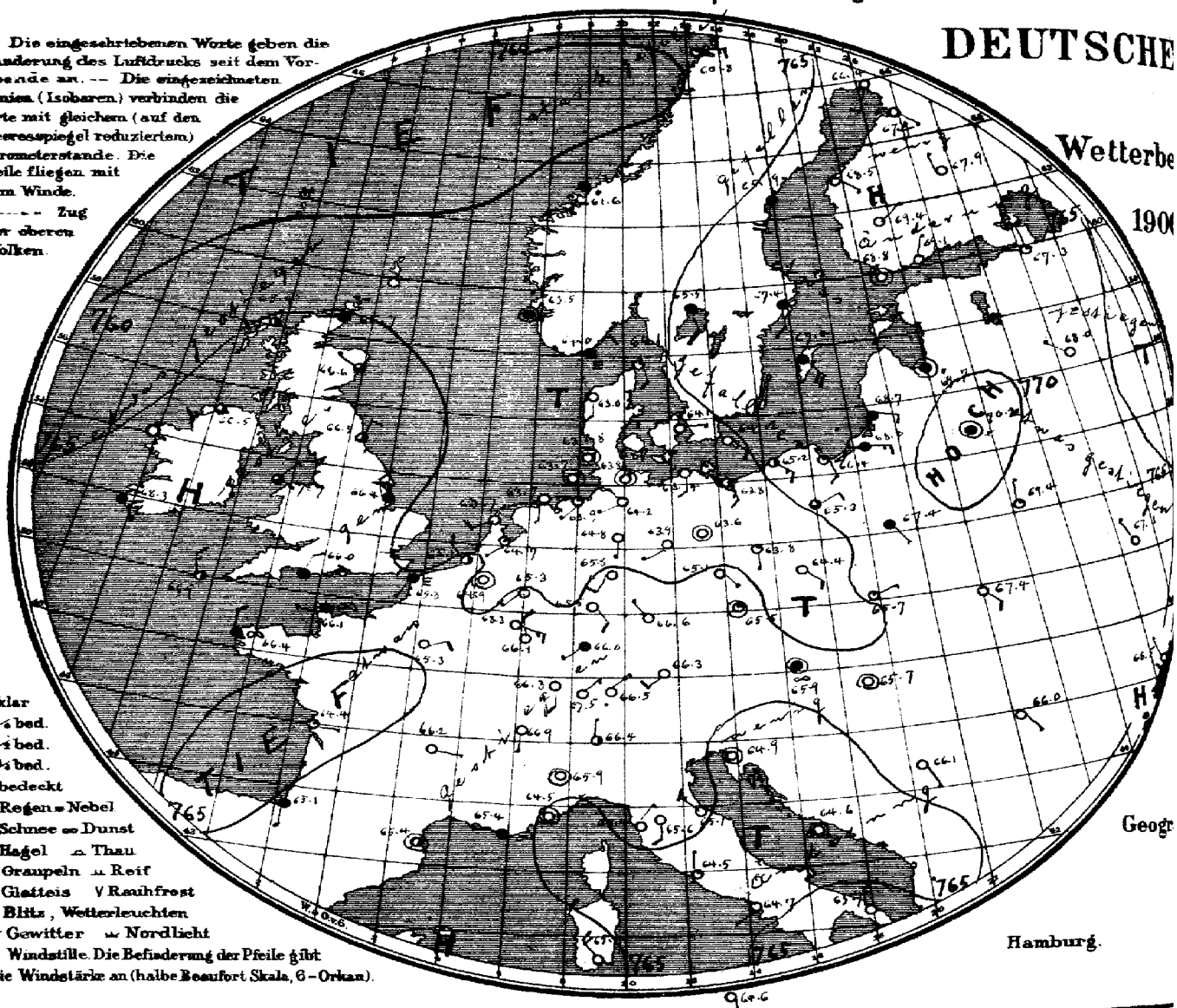
Wetterbe

190

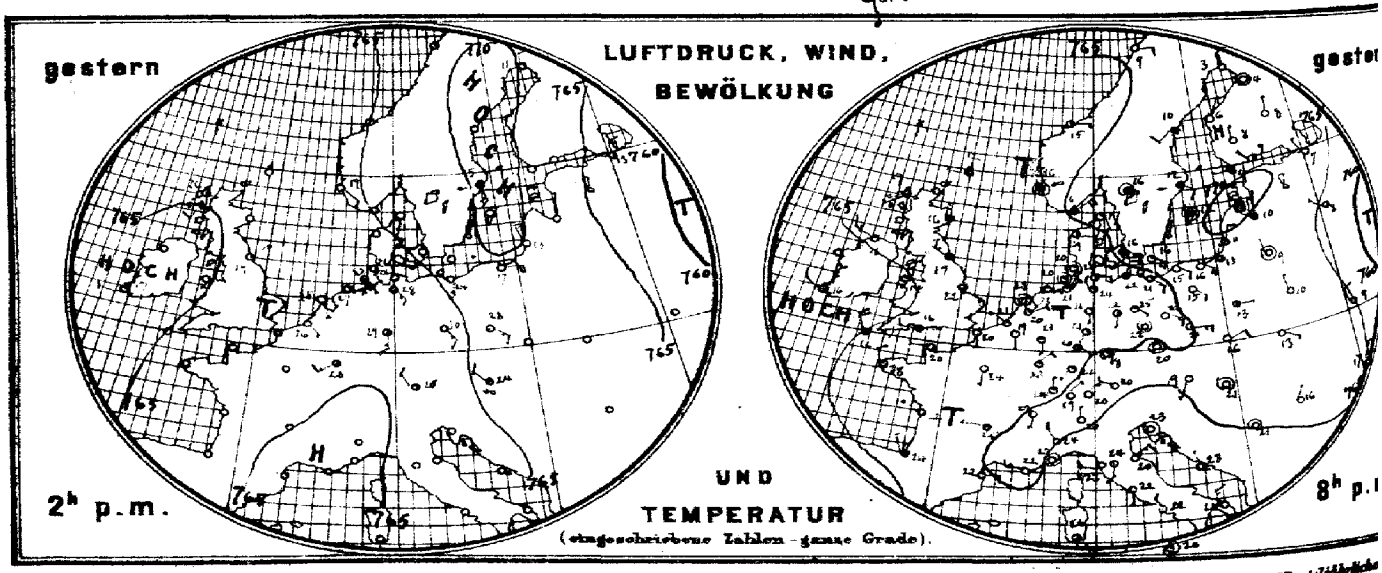
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⏑ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

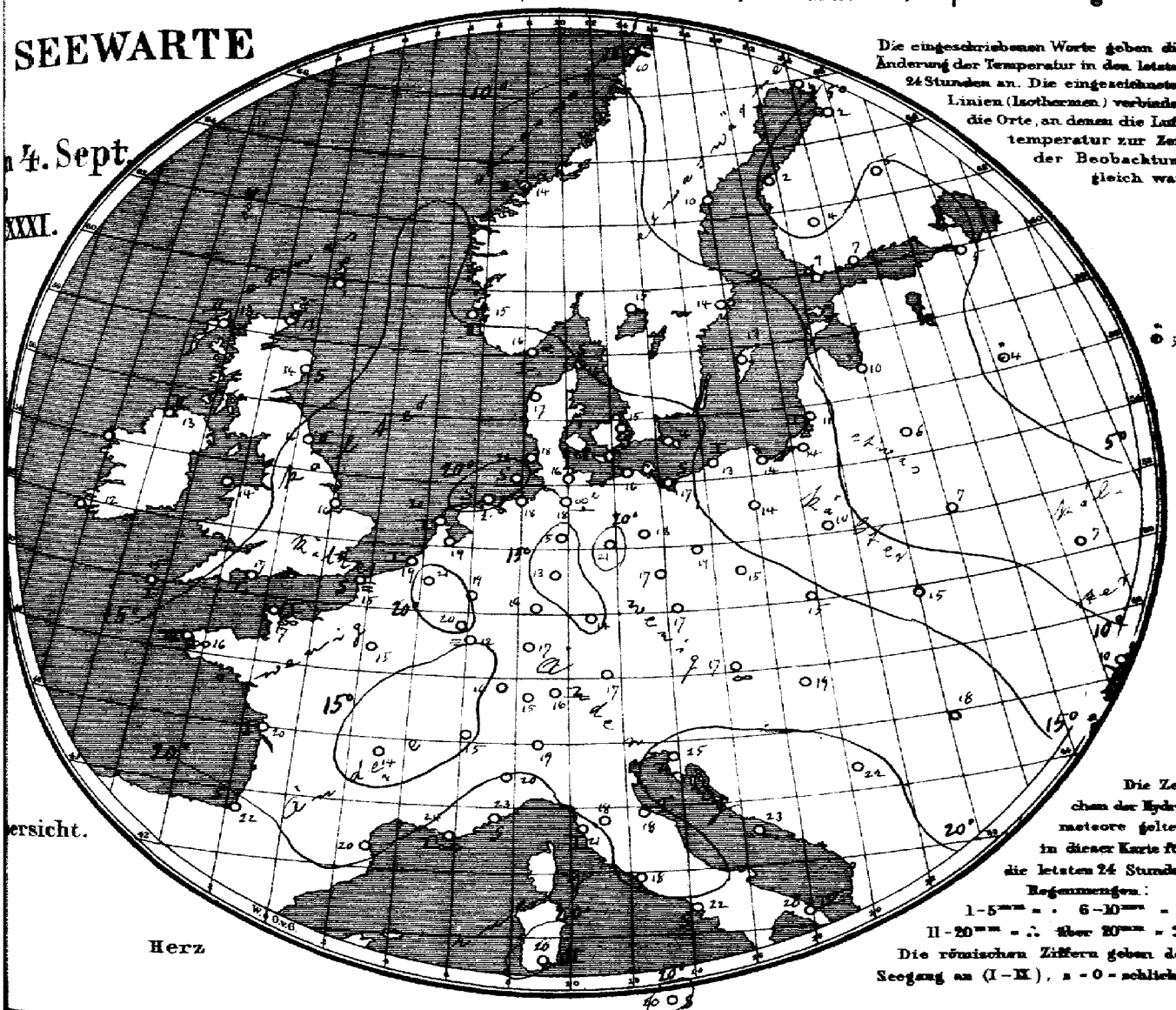
SEEWARTE

n 4. Sept.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 5mm = . 6 – 10mm = :

II – 20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), a = 0 = schlicht

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. September 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern mit niedrigstem Luftdruck nördlich von Schottland her nach der Biscayasee reichende Depression hat sich verflacht und erstreckt sich heute, in zwei Gebiete zerfallend, von einem Minimum vor der mittleren Norwegischen Küste über Mittelnorwegen nach der Biscayasee. Über den Britischen Inseln ist ein Hochdruckgebiet vorgedrungen, während sich das gestrige Hochdruckgebiet über der Ostsee unter Abnahme an Höhe ostwärts verlagert hat und heute getrennte Maxima über Finnland und Westrußland bestehen läßt. In Deutschland ist das Wetter ruhig, trocken und durchschnittlich etwas kühler; die Temperatur überstieg am Nachmittag im Binnenland wieder vielfach 30°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. September

Nordsee: Ruhiges, meist heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. v. Grassmann

Lith. u. Druck der Seewarte

...einschl. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	766.7	12.8	—	W 1	4	—	—	—	—	
7	763.9	16.7	WSW 1	2	Stornoway	8	65.4	12.2	88	WSW 2	2	2	—	—	—	
—	63.8	16.1	N 1	4	Aberdeen	8	66.6	13.9	81	WNW 1	3	0	—	—	—	
7	62.9	19.4	NW 3	4	Shields	8	66.5	15.6	87	NNE 2	3	2	—	—	—	
7	64.7	15.6	WNW 3	1	Malin Head	8	66.5	12.8	100	SW 3	3	2	—	—	—	
7	65.1	14.4	N 5	1	Holyhead	8	66.7	13.9	—	NE 1	3	—	—	—	—	
—	64.3	21.7	SSE 1	0	Skegness	8	66.4	15.6	93	NNW 3	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.1	16.1	WNW 2	1	Valencia	8	68.3	11.7	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	62.9	15.6	W 2	4	Portland Bill	8	66.0	15.7	76	NNE 2	4	1	—	—	—	
7	64.8	16.1	NNW 4	4	Scilly	8	66.9	15.0	93	NNW 3	2	1	—	—	—	
7	62.9	12.2	W 1	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.2	15.8	NE 4	4	Oxö	8	764.0	15.8	93	NE 2	=	1	0	17	15	
8	62.5	16.3	still	00	Skudenes	8	63.5	15.0	100	still	=	2	0	19	14	
8	61.6	15.4	E 1	2	Kristiansund	8	61.6	14.4	87	SSW 1	0	2	1	17	12	
8	66.9	8.8	S 2	0	Bodö	8	60.8	9.8	57	E 3	1	2	0	10	6	
9	766.4	16.7	SSE 2	1	Skagen	8	764.1	15.8	89	SSE 2	1	0	0	19	15	
9	64.5	19.4	E 2	2	Vestervig	8	63.0	17.0	95	S 2	1	—	0	25	14	
9	65.7	16.7	ESE 3	4	Kopenhagen	8	64.1	15.1	89	E 1	0	—	0	19	16	
9	66.9	15.5	SE 4	1	Bornholm	8	64.2	16.2	82	SE 2	1	—	0	18	14	
9¹⁵	764.4	19.1	SSE 1	0	Brüssel	8¹⁵	764.9	21.1	65	still	0	—	0	33	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8¹⁵	68.3	20.1	70	ESE 3	0	—	0	30	18	
7¹⁵	62.4	20.5	ENE 1	1	de Bilt	8¹⁵	64.7	18.3	76	SW 1	1	—	0	30	12	
7¹⁵	63.8	21.4	WNW 1	1	Vlissingen	8	65.1	18.3	89	WNW 2	2	1	0	28	18	
7¹⁵	63.1	23.1	still	1	Helder	8	63.7	19.5	90	WSW 2	0	1	0	30	13	
6¹⁵	763.7	19.6	W 1	3	Cherbourg	7¹⁵	766.1	17.0	90	W 1	∞	1	0	24	16	
6¹⁵	63.9	20.0	S 1	1	Grisnez	7¹⁵	65.8	15.4	100	SSW 1	=	0	0	27	15	
6¹⁵	63.5	17.6	NNW 2	1	St Mathieu	7¹⁵	66.4	16.0	96	N 2	∞	3	0	19	16	
6¹⁵	66.7	12.5	NW 1	0	Ile d'Aix	7¹⁵	64.4	19.5	95	E 1	1	0	0	29	18	
6¹⁵	64.7	23.3	NNW 1	3	Biarritz	7¹⁵	65.1	22.0	96	S 1	4	0	0	29	20	
6¹⁵	64.4	22.0	E 2	4	Perpignan	7¹⁵	65.4	19.8	41	still	2	—	0	27	17	
6¹⁵	65.1	22.5	W 3	0	Sicié	7¹⁵	65.4	24.4	67	W 1	∞	1	0	30	19	
6¹⁵	63.9	23.1	still	0	Nizza	7¹⁵	64.5	25.2	39	still	0	0	0	30	21	
6¹⁵	62.6	25.2	W 1	0	Clermont	7¹⁵	66.2	12.5	72	E 1	0	—	0	32	7	
6¹⁵	63.6	24.2	S 1	0	Paris	7¹⁵	65.3	15.2	88	ENE 2	0	—	0	32	12	
9	769.9	3.4	N 2	0	Haparanda	8	766.4	7.6	83	SSW 2	0	—	0	12	2	
9	68.2	9.9	SW 2	4	Hernösand	8	65.9	9.6	93	SSW 4	4	—	1	11	3	
9	68.9	11.8	SE 2	4	Stockholm	8	67.4	13.9	76	E 2	4	—	0	15	11	
9	69.3	12.3	still	4	Wisby	8	67.4	12.2	73	SE 4	4	—	0	15	9	
9	66.4	15.8	still	4	Karlstad	8	65.5	14.6	78	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	768.5	9.4	W 1	4	Hangö	7*	768.8	9.1	89	still	0	—	0	—	9	
9*	69.0	8.8	NW 1	2	Helsingfors	7*	69.1	6.9	80	NNE 1	0	—	0	—	4	
9*	69.2	8.2	N 1	0	Tammerfors	7*	69.4	3.6	79	NE 1	0	—	0	—	2	*
9*	68.4	7.6	N 1	0	Kuopio	7*	67.9	5.4	85	NNW 1	0	—	0	—	2	
9*	67.9	4.2	still	0	Uleåborg	7*	67.4	2.0	96	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	7				Archangelsk	7*	7									
9*	65.7	6.6	NW 1	0	Petersburg	7*	67.3	5.0	86	NNW 1	1	—	0	13	6	
8*	69.5	10.9	N 1	4	Riga	7*	69.7	9.8	87	still	4	—	0	—	9	x
8*	64.2	8.2	WNW 1	3	Welikie Luki	7*	68.0	4.4	92	WNW 1	0	—	1	—	—	
8*	65.2	5.9	NNW 3	0	Moskau	7*	67.0	4.8	87	NNW 2	0	—	4	—	4	4
8*	69.0	9.4	still	0	Witna	7*	70.2	6.0	96	still	4	—	0	—	—	
8*	68.3	9.8	NNW 1	0	Pinsk	7*	69.4	6.6	81	N 1	1	—	0	—	—	
8*	68.6	12.8	E 1	2	Warschau	7*	67.4	10.2	70	SE 1	4	—	0	—	—	
8*	65.6	9.3	NNW 2	0	Kiew	7*	67.1	6.6	85	NW 1	0	—	0	—	—	
8*					Charkow	7*										
8*	65.8	16.8	NNE 3	0	Odessa	7*	68.5	10.5	67	NNW 1	0	—	0	—	—	
8*	765.5	19.4	SSW 1	0	Wien	8	765.9	16.7	86	still	∞	—	0	26	14	
8*	65.2	19.5	still	0	Prag	8	65.5	16.6	75	still	1	—	0	28	13	
8*	67.0	16.0	ENE 2	0	Krakau	8	65.7	15.3	69	ENE 1	1	—	0	24	11	
8*	68.4	18.2	ESE 1	0	Lemberg	8	67.4	14.6	53	SE 2	0	—	0	22	10	
8*	65.5	21.2	still	0	Pest	8	65.7	19.4	75	still	0	—	0	29	15	
8*	66.1	16.2	NNE 1	0	Hermannstadt	8	66.0	18.2	36	SE 1	0	—	0	27	11	
8*	64.9	22.8	still	0	Triest	8	64.9	24.9	40	still	0	—	0	27	20	
8*	64.4	22.6	NW 1	0	Lesina	8	64.6	22.6	78	still	0	—	0	26	20	
9*	65.1	20.8	still	0	Belgrad (Serbien)	8*	66.1	21.6	52	SE 1	0	—	0	24	14	
9¹⁵	765.5	18.8	NE 1	2	Zürich	7	767.5	15.2	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	65.9	21.5	S 1	1	Genf	7	66.9	15.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	66.7	20.9	N 1	0	Lugano	7	66.4	19.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	764.8	22.8	NW 2	0	Turin	7	765.9	20.2	67	still	0	—	0	31	12	
9	65.0	22.6	S 2	0	Florenz	7	65.6	17.6	65	S 2	1	—	0	32	15	
9	66.0	19.7	NE 3	0	Pesaro	7	65.1	17.9	74	NW 3	0	1	0	26	15	
9	65.1	23.0	W 2	0	Livorno	7	66.4	20.6	74	NE 1	0	1	0	28	18	
9	64.9	22.3	S 1	0	Rom	7	64.5	18.0	60	N 1	1	—	0	30	17	
9	64.9	22.4	NW 2	0	Neapel	7	64.7	21.7	71	SW 1	00	2	0	28	20	
8	64.9	23.6	N 3	0	Brindisi	7	65.7	22.3	67	N 3	0	4	0	25	18	
6	64.8	26.8	SE 4	1	Cagliari	7	65.1	19.5	83	NW 4	0	3	0	28	15	
9	65.2	20.0	still	1	Palermo	7	64.6	19.8	80	SSW 1	0	0	0	28	16	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	70.2	21.0	SW 4	2	Horta (Azoren)	9	70.5	21.5	86	SSE 4	4	2	0	23	20	

Bodm. * Höhe

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.s.

Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

HEUTE

Verlaufige Meldung

Drachen Aufstiege Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 248.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 5ten September.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	762.9	17.7	W 2	3	Borkum	763.6	16.1	+1.7	82	NNW 2	4	1	3	0	26	16	
8	62.5	21.2	SW 3	3	Wilhelmshaven	63.8	19.7	+1.9	92	NW 4	4	1	—	0	27	16	
8	62.4	19.1	W 2	3	Helgoland	62.7	15.1	−0.4	89	NW 3	4	—	2	0	26	15	
8	62.1	18.2	SSW 1	2	Keitum (auf Sylt)	62.1	15.6	+0.8	78	NW 3	3	5	—	0	27	14	
8	62.3	20.9	SW 1	4	Cuxhaven	62.8	16.9	—	85	WNW 3	4	—	0	0	23	16	
8	62.9	24.6	E 1	3	Hamburg	62.3	17.2	+4.1	82	N 3	4	1	—	0	29	15	Bod. Min. 15.0
8	762.5	20.1	SSE 2	1	Kiel	761.2	16.5	+2.4	91	NW 3	4	0	—	0	24	16	
8	62.4	17.3	still	1	Wustrow	60.0	17.2	+2.8	96	WSW 4	4	1	—	0	22	15	
8	62.4	18.9	W 1	1	Swinemünde	60.2	16.6	+3.9	68	SW 1	1	0	0	0	24	16	
8	62.9	17.4	still	0	Rügenwalder mde	60.2	16.4	+2.2	83	SSW 3	1	6	0	0	24	12	
8	63.7	16.2	SSE 2	0	Neufahrwasser	59.9	15.9	+0.5	75	SSE 3	∞	0	—	0	22	12	
8	65.0	15.7	ESE 3	3	Königsberg	61.1	15.2	+0.2	75	SE 2	2	1	—	0	21	10	
8	65.7	12.6	E 3	2	Memel	60.8	13.3	−1.7	78	S 3	2	1	3	0	16	11	
8	764.1	22.6	N 1	1	Aachen	764.2	14.9	+0.6	100	NE 2	≡	0	—	0	32	15	
8	763.9	19.9	NE 1	0	Kassel	63.6	15.3	+2.0	89	S 1	1	0	—	0	30	13	
7	63.2	21.2	S 2	0	Hannover	63.4	15.3	+0.9	94	SW 3	4	1	—	0	26	13	
8	63.0	20.0	W 1	1	Magdeburg	62.1	19.6	+5.7	77	WNW 2	1	0	—	0	31	17	
8	63.9	21.4	WNW 1	0	Dresden	63.4	16.7	+2.0	71	SSE 2	1	0	—	0	31	13	
8	62.7	24.7	still	0	Berlin	61.6	20.2	+5.3	71	WNW 2	1	0	—	0	29	17	Bod. Min. 15.0
8	62.8	21.0	WSW 1	0	Grünberg	61.8	20.5	+6.9	61	WSW 3	2	0	—	0	31	16	
8	62.8	22.6	ENE 1	3	Breslau	62.6	19.5	+3.1	64	still	∞	0	—	0	27	15	
8	63.6	16.2	NE 1	1	Bromberg	61.1	14.3	+0.1	81	E 1	1	0	—	0	24	10	
8	764.1	20.4	ESE 2	0	Metz	763.8	12.0	−1.4	96	NW 2	1	0	—	0	29	11	früh, Boden ≡
8	63.5	24.0	N 1	0	Mülhausen i.E.	64.5	15.8	+1.6	75	S 3	0	1	—	0	31	14	
8	63.6	21.5	E 1	0	Karlsruhe	63.9	16.2	+1.7	81	NE 1	0	0	—	0	30	14	
9	62.7	18.9	still	0	Frankfurt a.M.	63.3	15.8	+1.0	83	E 1	0	0	—	0	31	15	
9	63.9	19.9	NE 2	0	Friedrichshafen	64.2	14.0	−0.4	78	NNE 1	0	0	—	0	29	12	
9	64.8	18.4	still	1	Bamberg	63.2	14.4	+1.0	82	still	0	0	—	0	30	11	
9	64.8	18.9	SE 1	0	München	64.9	16.3	+3.0	74	SW 1	0	0	—	0	25	12	
8	663.5	17.2	WNW 4	1	Brocken	667.1	15.9	—	63	WSW 5	1	0	—	0	19	16	
9	65.6	16.0	NE 2	0	Gr Beisehen	664.7	15.9	—	55	W 1	0	—	—	0	22	14	Fernsicht Keine
9	539.4	6.0	SW 2	1	Zugspitze 7	538.8	5.3	—	91	NW 1	3	—	—	0	9	4	Cir.
9	570.9	8.1	SW 2	0	Säntis 7	570.1	7.7	—	—	WSW 6	0	—	—	—	—	—	
9	646.2	15.6	N 1	0	Helden 7	647.0	15.8	—	—	SE 2	0	—	—	2	—	11	
9	633.1	13.2	NW 4	1	Schneekoppe	631.9	19.1	—	2	WNW 4	1	—	—	2	16	11	
9	627.6	5.0	still	0	Sonnblick 7 Ortsz.	52.9.7	4.8	—	93	still	0	—	—	0	7	4	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2864, E 2590, 800, 1610

Bemerkungen: Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich): Bod. Min. 15.0 — Bod. Min. 15.0 — früh, Boden ≡ — 1800 und 2200 Luftspiegelung

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

Niederschl. mm letzte 24 Std.: R R 2.0 — R R 2.5 — R R 0.4

Temp.-Extr. Max. Min.

Wetterschlüssel: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt; 4: Regen; 5: Schauer; 6: Gewitter; 7: Schneefall; 8: Nebel; 9: Graupeln, Hagel

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

GESTERN

Seehöhe m													
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.													
Bemerkungen	Kein Aufstieg.												

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN Ballon-Aufst. 8½–10h V.

Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000		2500	
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	22.2	58/ NW 6.5	21.8	35/ WNW 2	18.1	40/ WNW 4	13.4	45/ WNW 3	9.2	5/ SW 2	9.2	5/ SW 2
Bemerkungen	Ablesefehler. Bewölkung 0,00², wahrscheinlich bis 400, Sammel-Inversion von 20.4° auf 22.3° bei 400 m Zwischen								3000		3200	
									6.0	10/ SW 2	5.1	10/ SW 2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	N	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	1.6	3.0	3.9	3.6	3.9	4.1	4.1	2.4	1.7	1.6	1.2	1.2	1.8	1.5	2.1	3.3	3.3	4.4	4.1	5.3	5.9	5.0	5.6	5.9

Thermograph, Barograph — 760 mm — 25°C — 755 mm — 20°C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.7	23.7	+6.2	81	W 1	1	2	See 0
Helgoland	63.0	25.4	+7.2	63	still	3	—	See 0
Keitum	63.1	24.6	+6.6	60	S 1	1	1	
Hamburg	63.4	27.8	+9.6	46	WSW 2	2	1	
Kiel	743.5	22.9	+4.5	58	still	2	1	
Swinemünde	63.0	24.1	+5.7	62	E 1	0	0	See 1
Neufahrwasser	65.6	22.4	+3.0	46	SE 4	0	0	
Memel	67.6	15.4	+2.3	61	SE 2	1	4	See 1
Kassel	743.6	29.1	+9.5	54	SE 2	0	0	
Dresden	44.5	28.6	+9.6	32	WNW 3	1	5	
Breslau	43.0	27.3	+7.9	38	SE 2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.3	28.1	+6.5	45	NE 3	1	1	
München	64.3	25.4	+5.9	43	NW 1	0	0	
Wien 12a	65.0	23.7	—	61	still	∞	—	
Helder	764.1	18.4	—	—	W 2	∞	—	1 gr Z.
Vlissingen	65.4	20.6	—	—	NW 2	∞	—	6 gr Z.
Stornoway	64.7	15.6	—	—	WSW 3	4	—	
Shields	66.5	15.0	—	—	NNE 3	3	—	2 P
Valencia	68.6	17.8	—	—	NW 2	2	—	6 gr Z.
Petersburg IP	767.7	9.8	—	—	NW 1	4	—	
Haparanda	62.6	8.6	—	—	SW 4	4	—	2 P
Stockholm	65.8	15.8	—	—	OSW 2	3	—	M-E-Z See 2
Skudenes	64.1	14.3	—	93	NNW 8	4	—	

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

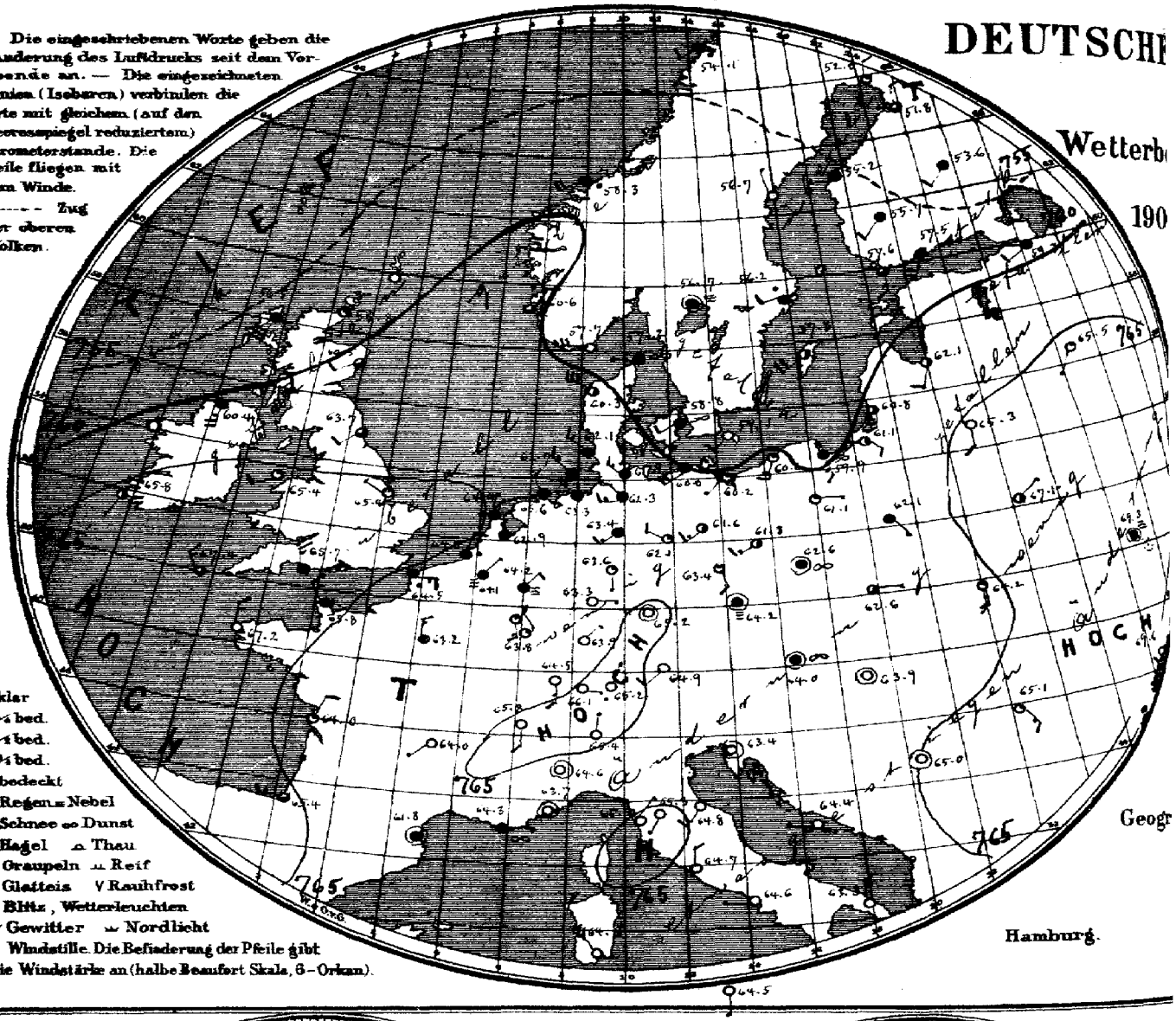
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

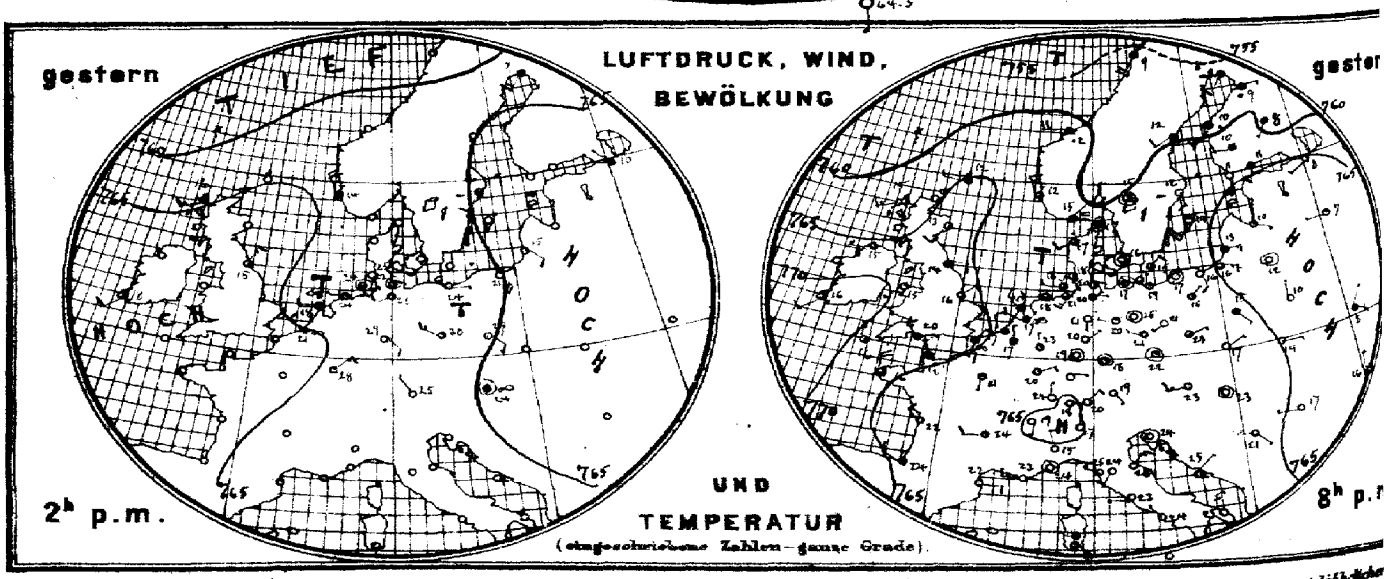
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

m 5. Sept.

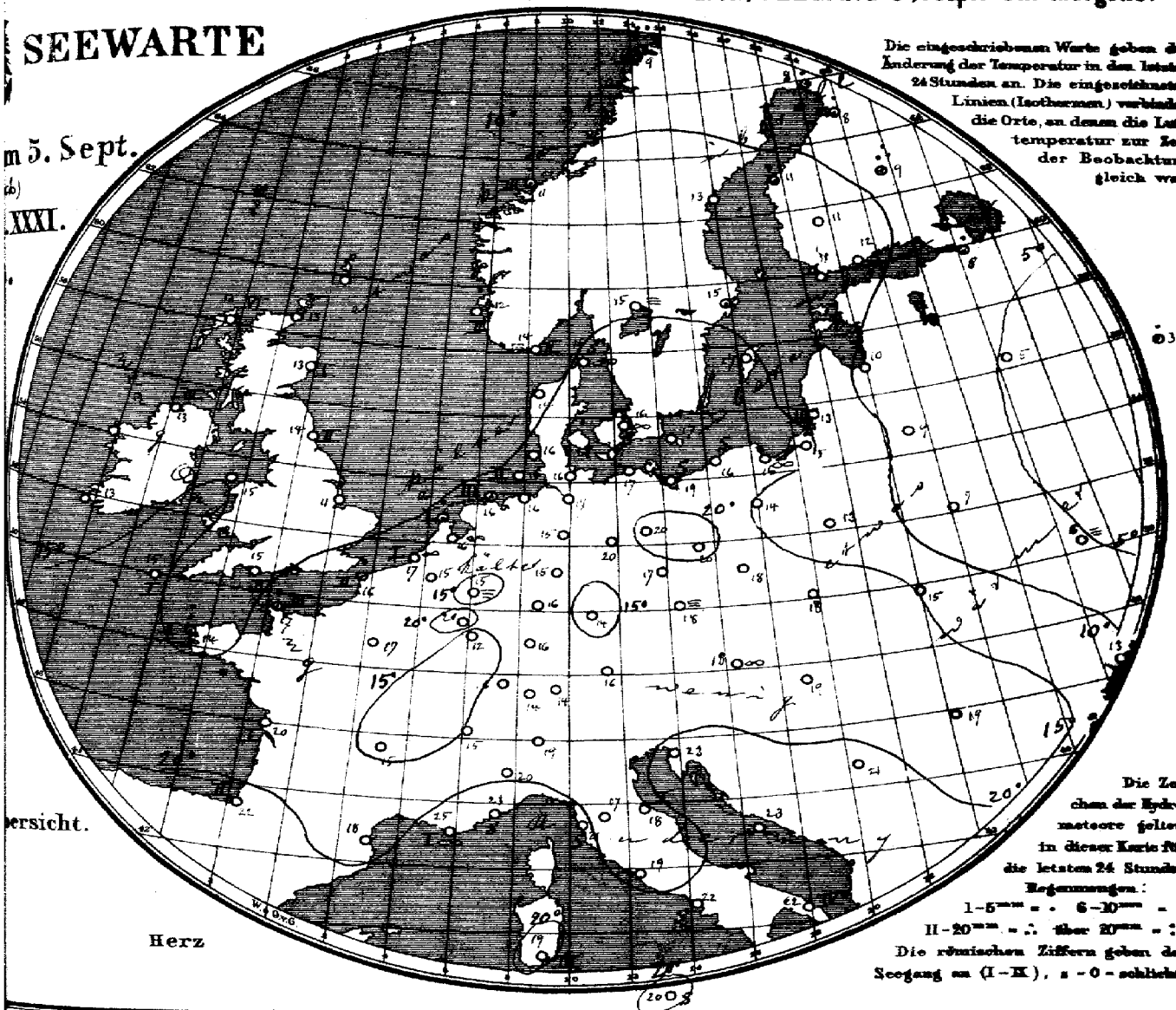
b)

XXXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. September, 8(7) Uhr Morgens.

Während das gestrige Minimum von der Norwegischen Küste nach Lappland vorgedrungen ist und niedriger Luftdruck heute von Nordost- über Mitteleuropa nach Frankreich reicht, ist ein neues Minimum nordwestlich von Schottland hereingeschritten und hat über dem Norden der Britischen Inseln starkes Fallen des Barometers verursacht. das diese Inseln gestern bedeckende Hochdruckgebiet hat sich südwestwärts, das Hochdruckgebiet über Osteuropa südwärts zurückgezogen. Bei leichten veränderlichen Winden im Süden und schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen im Norden ist das Wetter in Deutschland im Nordwesten etwas kühler, im Osten etwas wärmer und bis auf den Nordwesten, wo Trübung und vereinzelt etwas Regen gefallen ist, heiter und trocken. Bodö meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. September

Nordsee: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen; vielfach Regen.

Ostsee: Kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Regen.

Abt. III. [illegible]

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnement pro Jahrgang täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag m. letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Schwung 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	758.8	12.8	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	763.6	15.0	WSW 3	2	Stornoway	8	58.5	13.3	82	SSW 6	4	6	—	—	—	
—	66.6	13.3	SSW 2	2	Aberdeen	8	60.5	12.8	86	WSW 2	3	1	—	—	—	
7	66.3	14.4	E 2	4	Shields	8	63.7	13.9	88	SW 2	3	2	—	—	—	
7	65.5	16.0	W 1	3	Malin Head	8	60.4	12.8	98	S 5	4	3	—	—	—	
7	67.7	15.0	SW 1	1	Holyhead	8	65.4	15.0	—	WSW 2	1	—	—	—	—	
7	66.2	16.1	NE 2	3	Skegness	8	65.4	11.1	86	WNW 1	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.1	15.6	SW 2	3	Valencia	8	65.8	13.3	—	SSW 1	2	—	—	—	—	
—	65.2	20.0	NW 3	4	Portland Bill	8	65.7	15.0	65	NNW 3	4	2	—	—	—	
7	68.3	16.1	N 3	2	Scilly	8	67.4	15.0	82	NW 3	8	1	—	—	—	
7	65.9	12.2	W 2	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.0	15.4	S 1	≡	Oxö	8	757.7	14.4	76	W 4	0	2	0	17	12	
8	64.4	14.8	NNW 4	8	Skudenes	8	60.6	12.4	87	NNE 2	3	2	0	14	11	
8	61.4	11.8	W 4	4	Kristiansund	8	58.3	11.1	92	WSW 4	8	3	7	12	10	
8	56.3	9.0	SSW 4	4	Bodö	8	54.1	8.8	100	SW 2	•	2	22	10	8	
9	760.8	17.0	stall	4	Skagen	8	757.2	15.8	92	W 1	∞	0	0	19	15	
9	61.4	17.0	SW 2	2	Vestervig	8	60.3	14.4	72	WNW 6	2	—	0	22	12	
9	62.7	16.3	stall	0	Kopenhagen	8	58.8	16.5	93	SW 2	∞	—	0	21	15	
9	62.7	16.4	NE 2	1	Bornholm	8	59.1	16.7	83	SW 2	0	—	0	18	13	
9¹⁰	764.8	17.3	N 1	4	Brüssel	8¹⁰	764.1	15.1	99	NE 1	≡	—	0	30	15	
—	—	—	—	—	Arlon	8¹⁰	62.9	20.1	69	SSE 3	1	—	0	31	16	
7¹⁰	64.6	17.0	WNW 2	∞	de Bilt	8¹⁰	64.5	16.4	71	NNW 2	4	—	0	28	16	
7¹⁰	65.3	16.7	NNW 2	∞	Vlissingen	8	64.4	16.7	90	NNE 2	•	1	0	22	17	
7¹⁰	64.3	17.3	NW 3	4	Helder	8	64.0	16.0	86	N 1	•	1	1	21	16	
6¹¹	765.4	18.0	NW 1	∞	Cherbourg	7¹¹	765.8	16.6	85	NW 3	4	3	5	19	18	
6¹¹	65.4	17.2	ENE 2	∞	Grisnez	7¹¹	64.5	16.2	98	E 3	•	2	3	20	15	
6¹¹	65.1	16.4	N 4	3	St Mathieu	7¹¹	67.2	18.6	90	N 3	0	1	8	19	13	
6¹¹	62.1	22.0	NW 2	0	Ile d'Aix	7¹¹	64.0	19.8	85	NNE 2	1	1	0	30	19	
6¹¹	58.0	23.5	WNW 2	3	Biarritz	7¹¹	65.4	22.3	92	W 3	3	2	6	27	21	
6¹¹	63.8	21.8	E 2	0	Perpignan	7¹¹	61.6	18.1	94	stall	4	—	0	27	16	
6¹¹	64.5	23.0	W 3	0	Sicie	7¹¹	64.3	25.0	28	E 1	∞	1	0	31	23	
6¹¹	63.4	24.5	stall	1	Nizza	7¹¹	63.7	23.0	41	stall	0	0	0	31	18	
6¹¹	61.8	24.0	W 2	1	Clermont	7¹¹	64.0	14.8	72	SW 1	0	—	0	34	8	
6¹¹	63.8	24.6	S 1	1	Paris	7¹¹	62.2	16.9	94	N 3	4	—	0	35	15	
9	756.1	8.2	SSW 2	•	Haparanda	8	752.0	8.5	91	N 2	1	—	5	10	−2	
9	58.2	12.5	SW 2	4	Hernösand	8	56.7	13.0	68	NNW 1	0	—	0	13	8	
9	62.4	12.2	S 2	0	Stockholm	8	58.2	14.8	89	WSW 2	•	—	•	17	12	
9	63.5	13.7	SSE 4	1	Wisby	8	57.8	16.6	77	SW 4	2	—	•	17	11	
9	60.8	15.3	stall	2	Karlstad	8	56.7	14.8	93	stall	=	—	0	—	—	
9*	764.6	8.0	S 2	0	Hangö	7*	757.6	8.4	97	S 3	3	—	0	—	8	Bedm. * Höhe
9*	64.8	8.8	SSW 2	4	Helsingfors	7*	57.5	12.0	82	SW 4	4	—	0	—	8	7
9*	62.8	10.0	W 2	4	Tammerfors	7*	55.7	11.2	82	SW 2	4	—	0	—	10	9
9*	59.2	7.5	SW 1	4	Kuopio	7*	53.6	9.0	95	SW 2	4	—	12	—	6	5
9*	59.9	8.9	E 1	•	Uleåborg	7*	51.8	8.4	98	N 2	3	3	4	—	2	
9*	759.7	7.6	NW 1	1	Archangelsk	7*	755.0	6.8	100	WSW 2	4	—	0	—	—	
9*	66.5	8.0	WSW 1	2	Petersburg	7*	59.3	7.9	82	SW 2	4	—	1	8	3	
9*	67.1	10.2	SE 1	1	Riga	7*	62.1	9.9	80	SSW 2	2	—	9	—	8	5
9*	66.4	7.1	W 1	1	Welikie Luki	7*	60.5	4.6	90	SSW 1	1	—	0	—	3	
9*	62.6	7.1	N 1	4	Moskau	7*	64.3	2.8	87	NW 1	4	—	1	—	2	−1
9*	67.3	11.6	stall	0	Wilna	7*	65.3	8.6	69	S 2	0	—	0	—	—	
9*	68.2	9.9	N 1	0	Pinsk	7*	67.1	7.3	80	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	64.9	15.8	SE 1	4	Warschau	7*	62.1	12.6	75	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	68.1	7.5	NNE 1	0	Kiew	7*	69.3	5.7	90	stall	≡	—	0	—	—	
9*	64.8	3.0	NNW 1	4	Charkow	7*	64.4	3.8	86	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	67.7	16.6	N 1	0	Odessa	7*	69.6	12.6	70	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	763.4	22.7	W 3	2	Wien	8	764.0	18.4	75	stall	∞	—	0	26	16	
9*	64.0	22.3	stall	1	Prag	8	64.2	17.8	72	stall	≡	—	0	29	15	
9*	63.6	17.4	ENE 1	0	Krakau	8	62.6	17.7	83	E 1	3	—	0	26	14	
9*	66.1	13.5	E 1	0	Lemberg	8	64.2	14.8	61	S 5	1	—	0	21	11	
9*	63.7	23.4	stall	0	Pest	8	63.9	19.3	74	stall	0	—	0	28	16	
9*	65.8	16.8	W 1	0	Hermannstadt	8	65.1	18.6	76	SE 5	1	—	0	28	9	
9*	64.4	23.6	stall	0	Triest	8	63.4	22.8	50	stall	0	—	0	29	18	
9*	64.1	25.3	NE 1	0	Lesina	8	64.4	23.1	84	W 1	0	—	0	28	19	
9*	64.5	20.8	SE 1	0	Belgrad (Serbien)	8¹²	65.0	20.8	65	stall	0		0	32	15	
9¹³	765.6	17.6	E 1	0	Zürich	7	766.1	14.5	—	E 1	0	—	0	—	—	
9¹³	66.1	19.0	S 1	0	Genf	7	65.8	15.0	—	S 2	0	—	0	—	—	
9¹³	65.5	17.9	N 1	0	Lugano	7	65.4	19.8	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	763.9	24.8	NNW 2	0	Turin	7	764.6	19.6	61	stall	0	—	0	29	19	
9	64.2	24.4	SW 2	0	Florenz	7	65.3	17.0	64	SW 1	0	—	0	32	16	
9	64.3	20.5	NE 3	0	Pesaro	7	64.8	18.3	74	SW 3	0	1	0	27	15	
9	64.8	25.0	NW 1	0	Livorno	7	65.0	20.6	53	NE 1	0	0	0	29	16	
9	64.4	23.4	W 1	0	Rom	7	64.7	19.0	59	N 2	0	—	0	31	18	
9	64.0	23.8	NW 1	0	Neapel	7	64.6	22.1	75	N 1	0	0	0	29	20	
6	62.9	25.1	N 3	0	Brindisi	7	63.3	22.4	63	N 3	0	4	0	26	19	
6	63.8	27.5	SE 4	1	Cagliari	7	64.3	18.6	94	NW 4	0	3	0	29	15	
9	64.5	20.0	ENE 3	0	Palermo	7	64.5	19.8	66	S 1	0	0	6	28	16	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7.									
	72.3	21.2	SW 1	0	Horta (Azoren)	9	71.7	20.2	94	stall	4	1	6	26	20	

Grossbritannien — Dänemark Norwegen — Holl. u Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrichtg. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium — 2. Sept. 8½–9¼ V. 9¼–10 V. 10¼–11 V. 11¼–12 V. 12¼–1 N. 1¼–2 N. 2¼–3 N. 3¼–4 N. 4¼–5 N. 5¼–6 N. 6¼–7 N. 7¼–8 N. 8¼–9 N. 9¼–10 N. 10¼–11 N. 11¼–12 N. 12¼–1 V. 1¼–2 V. 2¼–3 V. 3¼–4 V. 4¼–5 V. 5¼–6 V. 6¼–7 V. 7¼–8 V. 8¼–9

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 249.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 6ten September.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	761.4	17.0	SW 5	e
8	61.6	14.7	WSW 2	e
8	60.2	14.3	W 4	2
8	60.4	15.4	SW 4	3
8	60.1	15.4	W 4	4
8	60.5	16.2	W 1	4
8	61.9	16.0	W 1	0
8	766.3	15.3	NW 3	1
8	66.4	14.3	WNW 4	3
8	60.6	17.6	WSW 3	e
8	59.8	17.0	W 4	2
8	57.5	18.1	W 5	4
8	57.7	17.4	WSW 3	e
8	56.6	15.2	S 1	3
8	769.3	16.5	NW 2	4
8	61.1	17.5	NW 4	4
7	61.7	15.0	SW 1	3
8	61.3	18.1	WNW 1	Tg
8	60.7	21.1	SSW 1	1
8	61.2	19.3	NW 3	4
8	60.2	21.1	W 1	1
8	60.7	19.9	W 1	2
8	59.6	20.9	W 2	4
8	762.5	22.6	SW 2	1
8				
8	61.0	21.7	SSE 2	4
9	60.3	21.2	SW 2	2
9	62.6	17.9	SE 1	1
9	61.6	18.1	SE 2	4
9	63.1	18.9	SW 1	2
8	765.1	14.6	WSW 2	3
9	64.9	16.2	W 4	1
9	63.4	4.0	W 4	1
9	590.2	8.8	WSW 4	1
9	90.0	12.6	S 2	1
9	91.5	14.2	SSW 3	3
9	593.	3.1	SSE 2	4

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze	
	Säntis	
	Helden	
	Schneekoppe	
	Sonnblick	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Vorlauf letzte 24 Std.	Steigung 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
735.9	15.8	+1.5	93	SW 7	•	6	5	2	19	15
56.4	15.0	+1.4	93	SW 4	•	2	—	•	18	13
54.1	15.4	0.0	91	W 5	•	—	4	3	18	15
53.4	14.8	+0.2	94	WSW 6	•	8	—	17	20	13
56.0	15.6	—	89	SW 6	4	—	3	•	18	14
57.2	15.0	+2.1	86	SW 4	3	1	—	0	19	12
735.1	14.3	+0.3	88	SW 4	4	2	—	0	20	13
56.1	14.5	+0.2	92	SW 5	4	9	—	6	18	12
56.5	16.9	+2.3	80	SW 3	4	2	0	•	23	14
56.7	14.9	+0.8	85	SSW 4	3	2	3	0	21	10
56.7	15.9	+0.6	73	SW 2	0	0	—	0	25	12
56.9	16.6	+1.7	79	WSW 4	2	1	—	•	26	13
55.1	15.6	+0.8	75	W 6	3	2	5	0	19	14
761.8	15.9	+1.6	72	WSW 5	3	2	—	0	22	15
60.1	16.8	+3.7	82	SSW 4	3	7	—	0	23	14
59.1	15.6	+1.3	86	SW 3	2	1	—	0	19	15
58.9	16.6	+2.8	84	SW 1	4	7	—	6	25	16
60.2	16.9	+2.4	92	WSW 3	4	1	—	0	31	16
58.3	17.1	+2.3	85	WNW 2	4	6	—	1	26	16
57.8	16.9	+3.4	94	S 1	3	7	—	15	30	15
58.6	18.1	+3.9	82	S 1	3	7	—	0	28	17
57.6	19.8	+3.7	86	SW 1	4	6	—	1	27	14
760.2	14.8	+1.6	96	SW 2	2	1	—	0	32	12
63.7	17.8	+3.5	82	W 3	1	1	—	0	30	16
61.6	17.8	+3.2	84	SW 3	4	1	—	0	31	15
63.4	18.5	+4.2	72	SW 2	2	0	—	0	24	12
61.6	16.9	+3.7	87	SW 4	4	2	—	0	31	15
62.2	19.3	+6.2	61	SW 4	1	1	—	0	26	15
661.7	9.2	—	100	WSW 4	4	2	—	1	21	9
64.2	13.0	—	94	W 5	2	—	—	0	22	12
537.2	3.3	—	75	W 5	3	—	—	0	9	2
568.9	7.0	—	—	WSW 5	1	—	—	—	—	—
696.1	17.6	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—
627.3	12.5	—	59	SW 7	1	—	—	0	16	7
527.2	2.3	—	66	N 3	1	—	—	4	7	-2

Fernsicht: Hamb. mehrere Wolkenschichten.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2390, 800, 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

W. w. pm e°
N•
• Tropfen
∞, Nebel. Min. 10-4
• ab. Stark •
ab. pN e°
pm ab. Tg aus NW
ab. u. N Tg
Beob. Min. 4.5
Tg 41-2° N

RR 0.8
RR 2.5
RR 0.5
RR 6.4

1: Vorwiegend heiter. 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenlos/Nebel/Mehr als 1 Blitz
0: Vorwiegend heiter. Cirrus Cirrist) 1: Ziemlich heiter/ Cirrus Wolken)
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) 6: Nachts Niederschlag (v. III./I. Beob.) mit Tl. Donner 7: Gewitter / mindestens 1 Ton der mehrfach ohne Donner
8: Niederschläge in Schauern 9: Ärg verbreitet/ständig/Sonnenschein
Bewölkung besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 8½ – 10¼

Seehöhe m	17	500	980	1330	2000	2500
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	17.0; 86% W 6	12.4; 97% WNW 12	10.2; 76% W 12	14.0; 54% WSW 17	9.1; 57% W 18	6.0; 82% W 16
Bemerkungen	Bew. 10, abr.-cu, mittere Wolkenag. 410 m Temp.-umkehr gemessen 780 m 1330 m von 18.2 auf 14.8.				3000 3.2; 82% W 17	3910 -3.1; 66% W 2

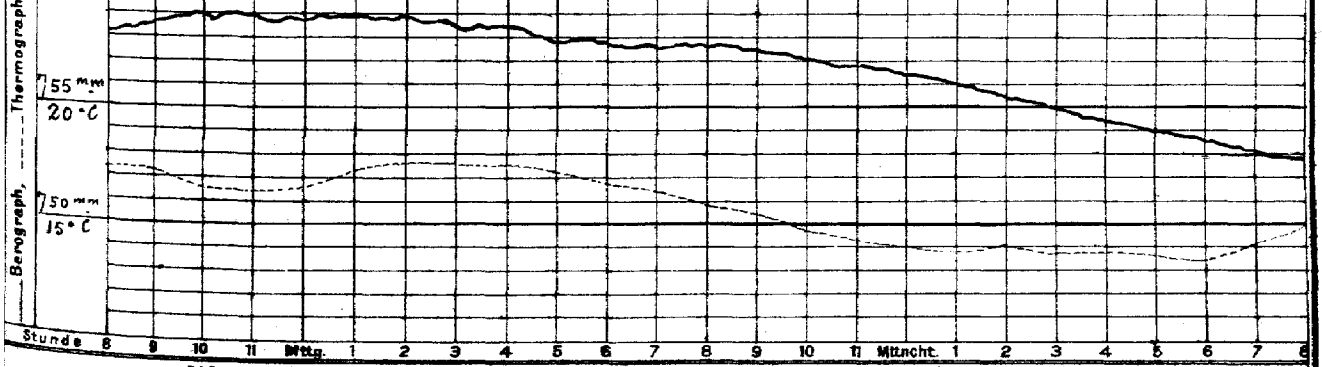
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 9V – 1¼ N

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	21.6; 69% W 6	21.4; 60% W 7	17.4; 61% WzN 12	13.7; 78% WzN 14	10.2; 93% WzN 14	5.8; 90% WzN 12
Bemerkungen	Bewölkung 2-3 ci-cu, ac-cu, 2.2; 85% WzN 10	3000 0.0; 20% NW 20	3500	4000 -2.8; 20% NW 10	4500 -6.2; 20% NW 10	4790 -8.2; 20% NW 10

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	NW	W	NW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW
m. p. Sek.	5.8	6.2	6.0	4.6	5.3	5.0	3.3	3.3	2.2	2.2	2.7	2.2	2.7	2.2	3.0	4.1	3.1	4.0	4.6	6.0	6.2	6.2	6.6	7.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	762.9	18.5	+1.1	60	W 1	3	2	
Helgoland	62.9	17.4	+0.4	85	NW 2	3	—	
Keitum	61.2	19.0	+1.1	82	W 1	3	5	
Hamburg	62.9	17.6	-0.4	66	WSW 3	4	6	
Kiel	761.1	18.6	+0.6	64	NW 4	4	5	
Swinemünde	60.6	20.6	+2.3	72	W 3	4	5	Gewitterluft
Neufahrwasser	58.4	24.1	+5.8	63	NW 2	0	4	0
Memel	58.9	16.2	+0.6	67	SSW 3	3	4	Ci-str. im W
Kassel	762.2	22.2	+2.7	77	N 5	2	2	
Dresden	61.4	19.7	+0.1	98	WNW 2	1	4	
Breslau	61.3	25.4	+9.2	27	NW 2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	761.7	29.1	+7.7	47	W 3	2	1	
München	62.2	25.7	+6.4	40	W 3	0	0	
Wien 12h	63.3	24.8			ENE 1	∞	—	
Helder	763.8	18.3	—	—	NW 1	3	—	1400 P. Gr. Z.
Vlissingen			—	—			—	
Stornoway	49.9	14.4	—	—	WSW 4	4	—	
Shields	60.4	18.9	—	—	SW 3	4	—	2P. Gr. Z.
Valencia	04.5	17.2	—	—	SSW 4	4	—	
Petersburg 1P	754.4	18.5	—	—	WSW 2	•	—	
Haparanda	53.4	12.9	—	—	NW 2	—	—	
Stockholm	56.4	14.4	—	—	E 2	4	—	2P. M-E-Z. Lee 2
Skudenes	58.7	15.8	—	65	SW 2	1	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

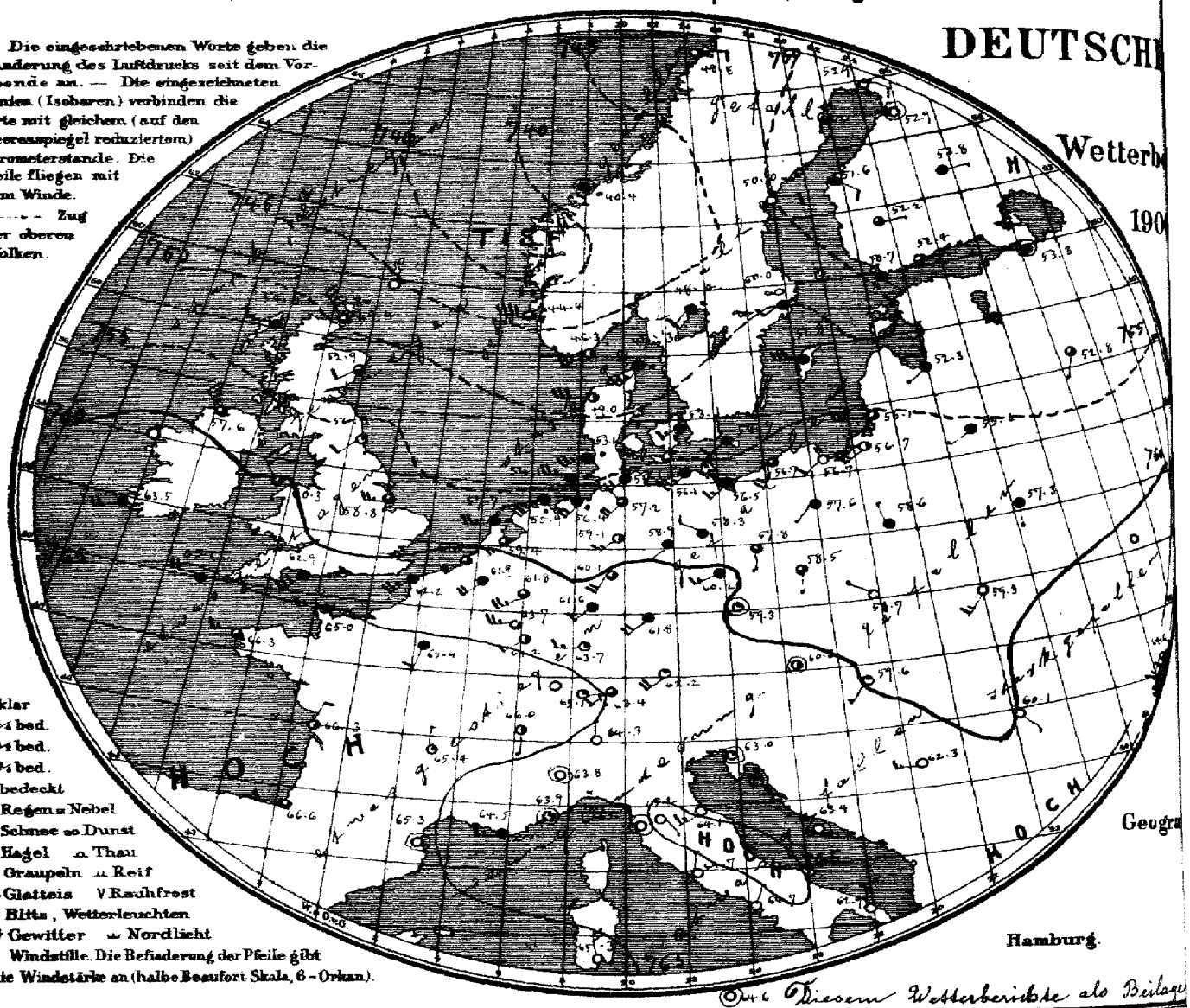
Winde aus NW, um 1. Isobaren von 2.2 auf 2.8 zunehmend, 3000 und 9000 Fuß, dabei unter 3000 Fuß schwächer und oberhalb Feuchtigkeitsfall, nachher und oberhalb Feuchtigkeitsfall.

KAISERL
DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.


H
T
H
H
H

MARINE

SEEWARTE

m 6. Sept.

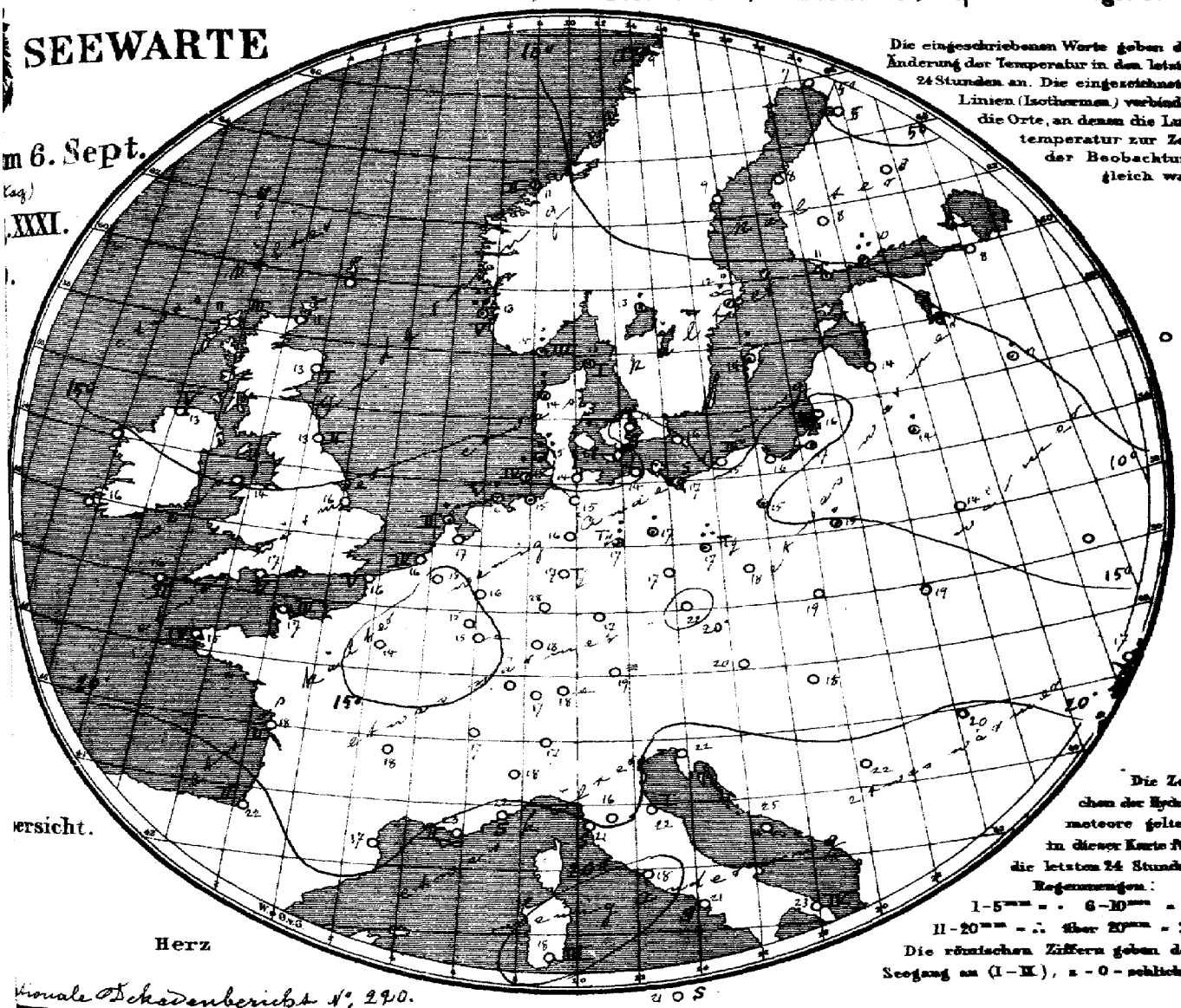
tag)

.XXI.

).

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Herz

tionale Wetterbericht N°. 290.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist schnell ostwärts fortgeschritten und beeinflusst in seiner Umgebung die Witterung von Nord- und Mitteleuropa; während sich die gestern noch niedrigstem Druck von Nordost- nach Mitteleuropa reichende Depression entfernt hat, das Hochdruckgebiet über dem Südwesten des Erdteils hat wenig Änderung erfahren. Bei südwestlichen, an der Nordsee meist bereits stark aufgefrischten, sonst noch meist schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland noch ziemlich warm und bis auf das Alpenvorland vorwiegend trübe, im Binnenland fast überall am Abend und in der Nacht stellenweise Gewitter stattgefunden, an der Nordseeküste ist in der Nacht Regen eingetreten.

B. Heute 10½ h. vorm.: Ganze Küste gewarnt. Gefahr stürmischer rechtdrehender, zunächst südwestlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. September

Nordsee: Kühles Wetter; nach vorübergehender Besserung wieder Auffrischen der Winde aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit zunächst noch teilweise starken westlichen Winden und Regenfällen.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Kostenfreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	749.4	11.0	—	NW 5	3		—	—	—	
7	746.6	4.7	W 4	4	Stornoway	8	54.2	11.1	94	W 3	4	3	—	—	—	
—	50.6	15.6	SSW 5	3	Aberdeen	8	52.9	13.3	70	WSW 2	3	1	—	—	—	
7	57.3	16.7	SW 5	3	Shields	8	56.1	13.3	82	SW 2	1	2	—	—	—	
7	52.3	15.0	WSW 3	4	Malin Head	8	57.6	13.3	88	NW 6	3	5	—	—	—	
7	61.6	15.0	WSW 4	3	Holyhead	8	60.3	14.4	—	NW 3	3		—	—	—	
—	61.4	20.0	WSW 3	3	Skegness	8	58.8	16.1	88	W 5	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.5	16.1	SSW 4	4	Valencia	8	63.5	16.1	—	WSW 4	4		—	—	—	
—	64.7	16.7	WSW 4	3	Pentland Bill	8	62.9	16.7	89	SW 6	4	5	—	—	—	
7	66.6	16.7	WSW 3	2	Scilly	8	65.1	15.6	87	W 4	4	2	—	—	—	
7	46.4	11.1	S 5	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	756.4	14.6	WSW 5	4	Norwegen: Oxö	8	746.3	14.0	78	WSW 6	2	3	7	17	13	
8	54.3	14.3	S 8	4	Skudenes	8	44.4	12.6	96	W 8	8	5	18	16	12	
8	53.1	11.8	NE 1	3	Kristiansund	8	44.4	10.7	93	still	0	2	2	13	10	
8	53.6	9.4	SSW 3	4	Bodö	8	48.8	9.2	84	E 2	0	1	0	10	7	
9	755.9	14.3	W 5	4	Dänemark: Skagen	8	747.3	14.6	90	SW 5	0	1	0	17	14	
9	57.6	14.5	WSW 6	2	Vestervig	8	49.0	14.2	86	W 6	2		6	16	14	
9	59.2	14.1	WSW 2	0	Kopenhagen	8	53.1	16.1	83	SW 3	4	—	0	19	13	
9	58.2	15.1	WNW 4	4	Bornholm	8	54.7	15.5	86	SW 2	4	—	0	20	14	
9[45]	763.6	16.6	WSW 1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8[40]	761.5	14.8	85	SW 4	4	—	0	21	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8[40]	63.7	14.9	83	W 5	3	—	0	24	14	
7[40]	63.0	16.2	W 1	3	de Bilt	8[40]	59.4	15.4	89	SW 3	3	—	0	18	15	
7[40]	63.7	17.3	NW 1	4	Vlissingen	8	61.0	16.6	87	SW 4	3	4	0	18	15	
7[40]	62.4	15.9	WNW 1	1	Helder	8	57.7	15.5	94	W 5	4	2	2	18	16	
6[52]	766.1	17.6	WNW 2	2	Frankreich: Cherbourg	7[51]	766.0	16.8	85	W 3	4	3	0	18	15	
6[52]	64.9	16.2	WSW 1	4	Grisnez	7[51]	62.2	16.4	96	SW 5	4	5	0	18	15	
6[52]	66.6	16.8	N 2	1	St Mathieu	7[52]	66.3	15.4	96	W 3	3	4	0	17	13	
6[52]	64.0	23.0	NW 2	0	Ile d'Aix	7[52]	66.3	17.5	87	NNE 2	2	2	0	26	17	
6[52]	65.0	23.0	W 3	2	Biarritz	7[52]	66.6	22.2	93	W 2	3	2	0	27	21	
6[52]	63.9	22.2	E 2	0	Perpignan	7[52]	65.3	16.9	94	still	0	—	0	27	15	
6[52]	64.6	22.0	W 2	8	Sicié	7[52]	64.5	23.0	44	W 3	00	2	0	30	22	
6[52]	63.5	22.7	still	0	Nizza	7[52]	63.9	22.0	50	still	1	0	0	30	17	
6[52]	62.0	24.9	WNW 1	1	Clermont	7[52]	65.4	17.5	73	N 1	1		0	32	11	
6[52]	63.9	21.1	N 2	0	Paris	7[41]	66.4	14.1	90	SSW 2	4	—	0	24	13	
9	760.9	9.8	still	4	Schweden: Haparanda	8	752.9	7.2	89	SSE 2	1	—	0	13	5	
9	54.3	10.8	NW 2	4	Hernösand	8	50.0	9.0	84	E 2	0	—	0	18	5	
9	54.2	12.3	E 4	4	Stockholm	8	50.0	11.8	98	SW 2	00	—	15	15	12	
9	53.6	15.2	S 2	4	Wisby	8	51.8	14.0	86	W 6	4	—	6	17	11	
9	53.5	14.6	still	4	Karlstad	8	48.4	13.3	88	SW 2	1	—	1	—	—	
9*	754.2	10.3	NW 1	1	Finnland: Hangö	7*	750.7	11.2	95	SE 1	4	—	3	—	11	Bodm. 3 * Höhe 1
9*	54.1	10.6	NW 1	0	Helsingfors	7*	52.4	9.5	98	E 1	3	—	17	—	7	
9*	54.1	11.6	N 1	0	Tammerfors	7*	52.2	7.6	85	E 1	3	—	0	—	7	
9*	53.8	7.6	N 1	2	Kuopio	7*	53.3	7.6	94	E 1	4	—	0	—	3	
9*	53.1	6.3	still	0	Uleåborg	7*	52.9	4.8	99	still	0	0	0	—	3	
9*	752.3	10.0	still	4	Russland: Archangelsk	7*	753.9	4.2	100	NNE 1	4	—	1	—	—	
9*	52.9	10.8	NW 1	3	Petersburg	7*	55.3	8.2	96	still	4	—	0	15	5	
9*	55.8	15.3	SW 1	4	Riga	7*	52.3	13.9	96	WSW 1	4	—	0	—	10	
9*	56.5	12.4	SW 1	3	Welikie Luki	7*	52.8	10.8	94	SSW 1	3	—	2	—	10	
9*					Moskau	7*										
9*	58.1	16.0	S 2	0	Wilna	7*	55.8	14.2	91	WSW 1	4	—	1	—	—	
9*	60.4	12.6	S 1	1	Pinsk	7*	57.3	13.8	95	S 1	4	—	0	—	—	
9*	59.1	19.6	WSW 1	4	Warschau	7*	58.6	15.2	98	NNW 1	4	—	1	—	—	
9*					Kiew	7*										
9*	66.7	9.0	WNW 1	0	Charkow	7*	63.6	9.2	60	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	67.5	15.7	S 2	2	Odessa	7*	64.6	17.2	75	SSW 3	3	—	0	—	—	
9*	763.8	21.7	W 2	2	Österreich: Wien	8	760.6	19.6	77	still	2	—	0	28	19	
9*	61.7	21.1	still	2	Prag	8	59.3	21.6	51	still	1	—	0	28	16	
9*	61.4	18.6	WNW 1	0	Krakau	8	58.7	19.0	74	WNW 1	0	—	0	28	14	
9*	61.2	17.5	S 3	1	Lemberg	8	59.3	19.2	78	SW 3	0	—	0	24	12	
9*	61.9	21.8	NW 1	2	Pest	8	59.6	18.4	81	SW 1	1	—	0	29	16	
9*	64.5	16.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	60.1	20.0	74	SE 1	0	—	0	28	11	
9*	63.6	21.2	still	0	Triest	8	63.0	22.2	62	still	1	—	0	27	19	
9*	64.2	25.1	NE 2	0	Lesina	8	63.4	25.0	62	still	0	—	0	28	24	
9*	62.3	23.0	SE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	62.3	21.8	67	W 3	0	—	0	32	17	
9[28]	764.5	19.4	E 2	1	Schweiz: Zürich	7	765.1	17.9	—	E 2	1	—	0	—	—	
9[28]	65.2	20.6	S 1	1	Genf	7	66.0	17.0	—	S 1	2	—	0	—	—	
9[28]	64.7	18.0	N 1	0	Lugano	7	64.3	17.9	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.6	25.6	still	0	Italien: Turin	7	763.8	18.4	67	still	0	—	0	30	18	
9	64.8	23.4	SE 1	0	Florenz	7	65.2	16.4	61	SE 1	0	—	0	32	15	
9	64.1	23.3	E 3	0	Pesaro	7	64.1	21.7	49	WSW 3	0	1	0	27	16	
9	65.2	25.0	NW 1	0	Livorno	7	65.2	20.6	85	still	1	0	0	28	18	
9	64.9	28.2	S 1	2	Rom	7	64.7	17.8	84	N 1	0	—	0	32	17	
9	65.0	21.5	SSE 1	0	Neapel	7	64.7	20.9	84	NNE 1	0	0	0	29	19	
6	63.3	25.6	N 3	0	Brindisi	7	62.9	22.7	61	N 2	0	4	0	26	20	
6	62.8	26.4	SE 3	1	Cagliari	7	65.3	18.5	91	NNW 4	0	3	0	29	14	
9	66.3	20.6	ENE 1	0	Palermo	7	64.6	20.7	69	still	0	0	0	28	16	
4	710.7	20.5	NNE 3	4	Vigo (Spanien)	9	7									
					Horta (Azoren)	9	69.2	18.7	86	NW 2	0	1	0	24	18	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Drachen Aufstiege Nachtrag

Seehöhe m	Bemerkungen	Seehöhe m	Bemerkungen
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.		Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 250.

Wetterbericht von Freitag, dem 7ten September.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter
8	759.4	16.9	WNW 4	1
8	58.7	13.2	W 4	1
8	57.8	15.4	WNW 7	1
8	55.6	15.0	WNW 7	2
8	57.6	15.7	W 6	4
8	57.3	15.0	WSW 5	4
8	755.4	13.3	WNW 4	2
8	53.7	15.3	WNW 6	3
8	52.4	15.8	W 3	3
8	52.4	15.9	SW 4	3
8	51.9	15.0	WSW 4	3
8	52.5	13.1	WSW 3	2
8	50.5	14.2	SW 5	1
8	765.1	16.2	WSW 4	1
8	60.9	16.0	SW 3	4
7	57.0	14.9	WSW 3	3
8	55.6	15.0	W 2	1
8	54.6	17.1	WSW 4	3
8	57.1	16.7	W 4	2
8	57.0	14.5	W 5	4
8	57.9	16.6	W 6	4
8	55.9	14.9	W 4	4
8	764.2	19.2	NW 2	1
8	64.1	21.6	S 2	1
8	63.0	21.1	W 3	4
9	62.4	19.0	W 3	4
9	63.5	18.6	W 3	3
9	61.6	17.6	W 5	4
9	60.9	18.7	W 4	4
8	661.6	7.2	W 7	4
9	646.9	12.3	W 3	2
9	536.4	3.2	NW 8	≡
9	564.1	7.2	W 8	≡
9	47.1	13.6	W 1	3
9	624.8	6.3	W 9	≡
9	526.9	2.7	NNW 3	4

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum (auf Sylt), Cuxhaven, Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow, Swinemünde, Rügenwalder mde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen i. E., Karlsruhe, Frankfurt a. M., Friedrichshafen, Bamberg, München

Höhenstationen (Ortszeit): Brocken, Gr. Belchen, Zugspitze 7 Ortsz., Säntis 7 Ortsz., Heiden 7 Ortsz., Schneekoppe, Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Barom. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Borkum	761.5	16.7	+2.0	89	NW 4	1	4	5	6	18	16
Wilhelmshaven	61.1	18.5	+0.6	84	W 3	1	4	—	5	18	11
Helgoland	59.8	15.6	+0.3	84	NW 5	3	—	5	2	17	15
Keitum (auf Sylt)	59.1	14.8	+0.3	71	WNW 6	3	5	—	0	17	13
Cuxhaven	60.3	15.7	—	70	WNW 6	1	—	4	8	19	15
Hamburg	60.1	14.2	+1.4	83	W 3 W	4	3	4	—	9	19	11
Kiel	758.2	13.5	−0.3	82	WNW 4	2	4	—	3	18	13
Wustrow	56.0	14.0	−0.1	82	NW 6	3	6	—	5	17	13
Swinemünde	55.3	14.1	−0.4	77	W 5	3	8	2	1	19	13
Rügenwalder mde	51.8	14.8	+0.8	80	WNW 9	4	5	3	10	19	13
Neufahrwasser	49.6	13.7	−1.4	88	W 5	•	6	—	4	20	12
Königsberg	48.5	12.1	−2.6	94	W 4	•	9	—	32	21	12
Memel	46.7	12.9	−1.7	86	W 4	3	5	5	9	18	12
Aachen	763.7	16.3	+2.2	96	WSW 3	•	6	—	3	18	15
Kassel	63.2	15.9	+2.9	73	NW 3	1	5	—	1	20	13
Hannover	62.3	12.5	−1.6	92	SW 3	1	5	—	3	19	15
Magdeburg	61.2	14.8	+1.1	73	WNW 4	1	8	—	1	21	11
Dresden	62.1	15.1	+0.7	67	WNW 3	1	5	—	4	22	12
Berlin	59.3	14.6	0.0	90	W 5	4	8	—	3	21	12
Grünberg	58.9	12.7	−0.6	98	W 5	3	5	—	3	23	11
Breslau	59.5	13.6	−0.5	79	WNW 4	1	4	—	2	24	13
Bromberg	57.9	13.7	−0.1	80	W 7	3	5	—	1	20	14
Metz	766.5	17.0	+4.0	94	W 4	4	2	—	0	24	16
Mülhausen i. E.	66.9	19.4	+3.4	61	SW 3	2	1	—	0	27	16
Karlsruhe	65.6	19.2	+3.0	70	SW 4	2	2	—	0	25	15
Frankfurt a. M.	64.5	16.8	+2.4	92	W 3	4	2	—	0	24	17
Friedrichshafen	65.6	17.9	+3.8	59	NW 3	4	2	—	0	24	13
Bamberg	64.4	16.3	+2.2	89	W 4	4	2	—	•	28	15
München	65.8	16.9	+4.0	70	W 5	4	9	—	0	24	16
Brocken	663.0	6.3	—	100	NW 7	4	2	—	2	15	−3
Gr. Belchen	650.0	12.2	—	89	NW 2	2	—	—	0	16	10
Zugspitze 7 Ortsz.	536.8	1.6	—	100	NW 7	•	—	—	5	5	0
Säntis 7 Ortsz.	564.5	2.7	—	—	WSW 3	=	—	—	—	—	—
Heiden 7 Ortsz.	698.1	17.2	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—
Schneekoppe	625.2	9.2	—	94	W 9	2	—	—	4	13	2
Sonnblick 7 Ortsz.	526.2	1.7	—	94	NW 4	•	—	—	0	5	0

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Borkum: N. leicht
Helgoland: ganz leicht, Bar. Min. 8h 10.2
Cuxhaven: ganz leicht
Hamburg: ganz leicht, N.
Swinemünde: ganz N. Schauer
Rügenwalder mde: N. leicht
Königsberg: ganz leicht
Memel: ganz leicht, N.
Metz: ganz leicht, Bar. Min. 11.8
München: ganz leicht

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Wolkig; 3: Vorwiegend bewölkt; 4: Bedeckt; 5: Nebel; 6: Dunst; 7: Gewitter; 8: Regenschauer; 9: Regen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN — Ladenburg (Kreis Besskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: 16.0, 95, W 4 | 12.7, 95, W 2 | 11.4, 95, W 3 | 8.8, 75, W 5 | 6.3, 80, W 5 | 3.8, 72, WNW 19-34

GESTERN 9h V. 12½h N — Bemerkungen: Bewölkte Aufstiege = 7; dann 10 Uhr. 3000 | 3500 | 4000 | 4550

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW
m. p. Sek.	8.5	9.2	4.4	10.3	12.0	10.1	9.5	9.1	8.5	7.8	6.6	5.9	7.7	8.5	8.8	8.7	9.2	8.5	8.3	9.1	8.0	7.1	6.2	6.9

Thermograph, Barograph — 760 mm, 20° C, 755 mm, 15° C

Stunde: 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.6	18.5	+4.2	60	WNW 6	1	4	See 5, T. o
Helgoland	55.9	16.4	−0.5	80	WNW 6	2	—	See 4
Keitum	53.4	15.6	−2.1	71	WSW 6	3	6	
Hamburg	56.0	17.6	0.8	63	W 5	2	4	
Kiel	54.1	17.1	−0.6	77	WNW 5	3	4	
Swinemünde	54.6	16.3	−1.9	83	SW 5	•	5	See 0
Neufahrwasser	53.6	19.7	+1.6	59	SW 5	4	4	
Memel	54.0	16.4	−1.0	81	SW 3	4	5	See 6
Kassel	59.6	18.8	−0.7	53	SW 5	4	8	
Dresden	60.0	20.1	+0.6	65	WSW 3	4	4	
Breslau	56.9	18.7	−1.0	77	W 4	4	2	V. o

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.7	22.0	+1.9	58	W 6	1	1	
München	62.3	20.3	+1.2	72	W 5	3	7	Tf. in 3 – 5
Wien 12h	59.6	25.9	—	47	W 5	1	—	
Helder	759.8	17.8	—	—	WNW 6	2	—	1 4 P
Vlissingen	61.9	18.8	—	—	WSW 5	3	—	Gr. Z.
Stornoway	56.8	13.9	—	—	WNW 3	4	—	
Shields	57.9	16.7	—	—	W 5	3	—	2 P
Valencia	45.0	16.1	—	—	WSW 3	4	—	Gr. Z.
Petersburg 1P	753.1	22.1	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	51.1	11.4	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	47.0	15.0	—	—	SSW 2	4	—	2 P
Skudenes	46.5	12.6	—	88	S 6	•	—	M-E-Z. See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Gewitter rechts ab 1h, N. um 9h, ab 3h 00 – 9h 00 dauernd. Intensiv von 10.5' und 11.5'; a. – oder hörbar, mit sporadischen Intervallen von 3.5' und 4.0'. Feuchtigkeitsfall. Böen bis 18.0 m/s, vor- und nachmittags. Sturm- und Feuchtigkeitsfall und geringe Störung, abends Feuchtigkeitszunahme. Bar. 4900 Feuchtigkeitsfall und geringe Störung.

KAISERL

DEUTSCHE

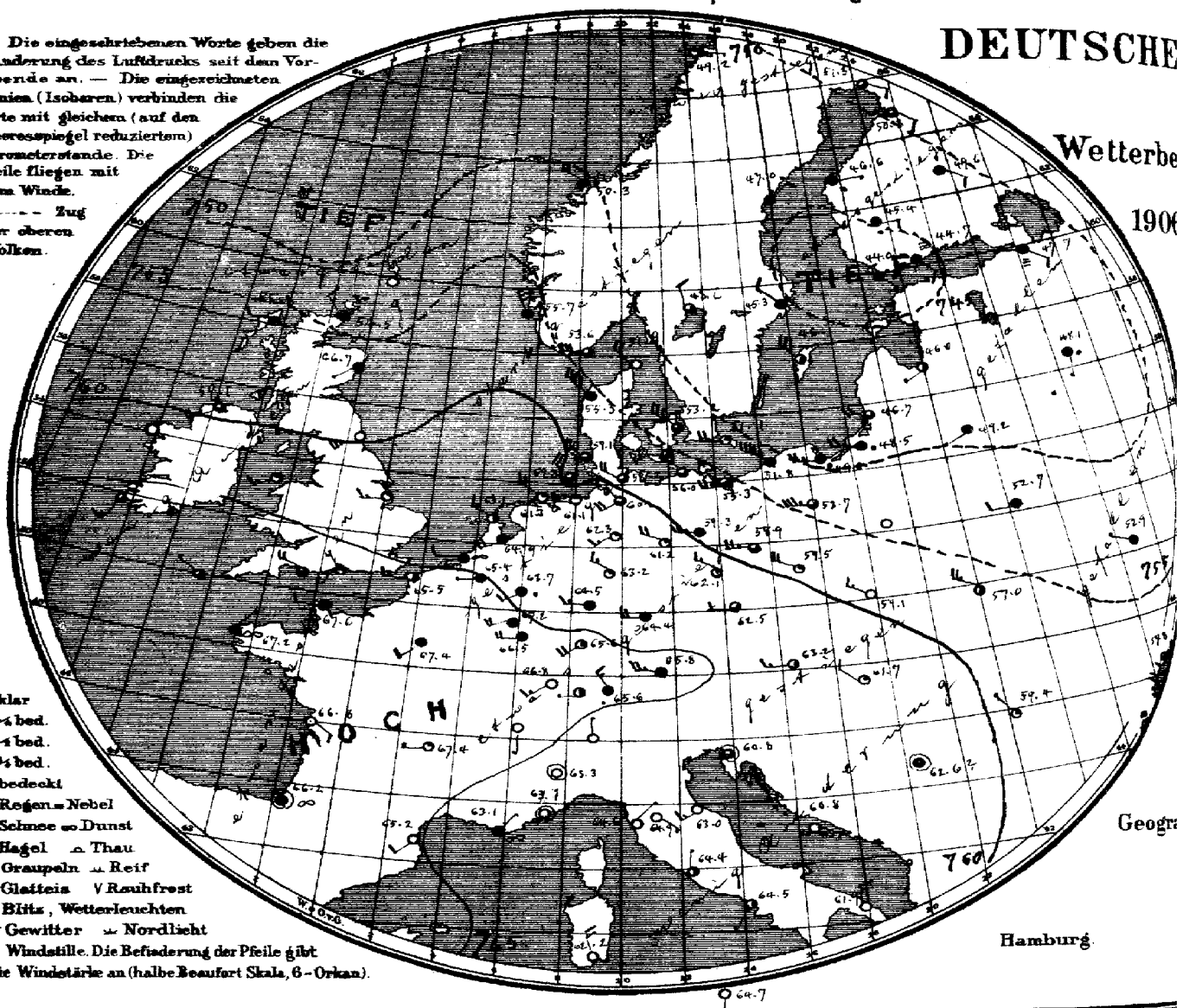
Wetterbe

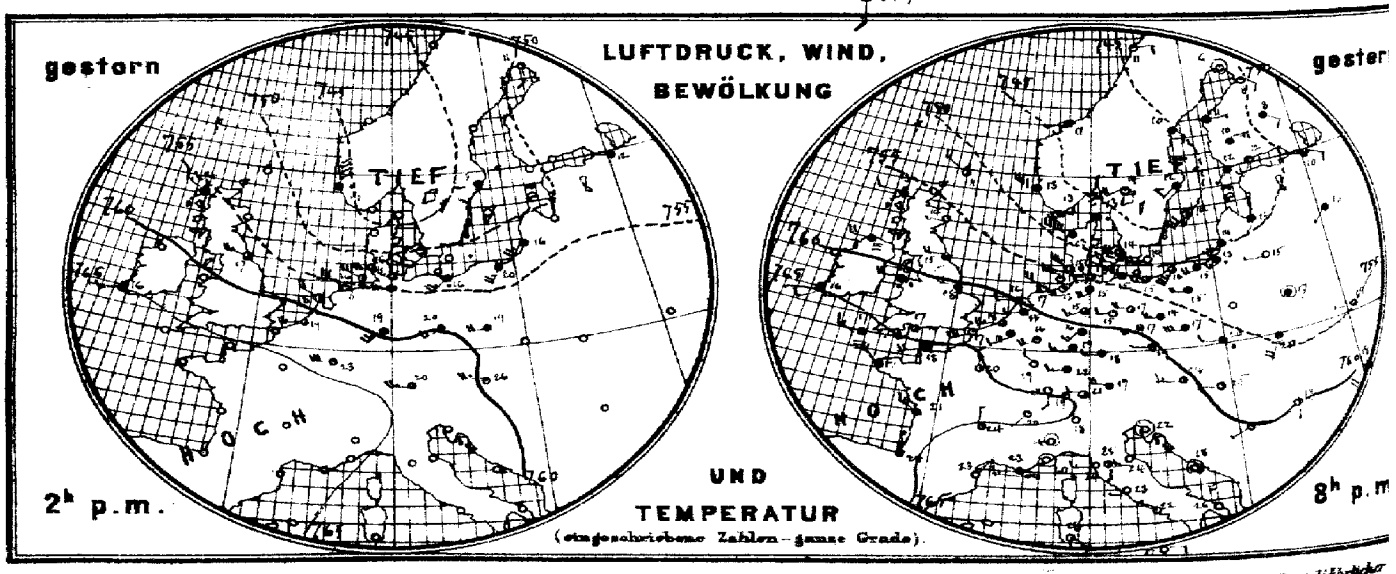
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

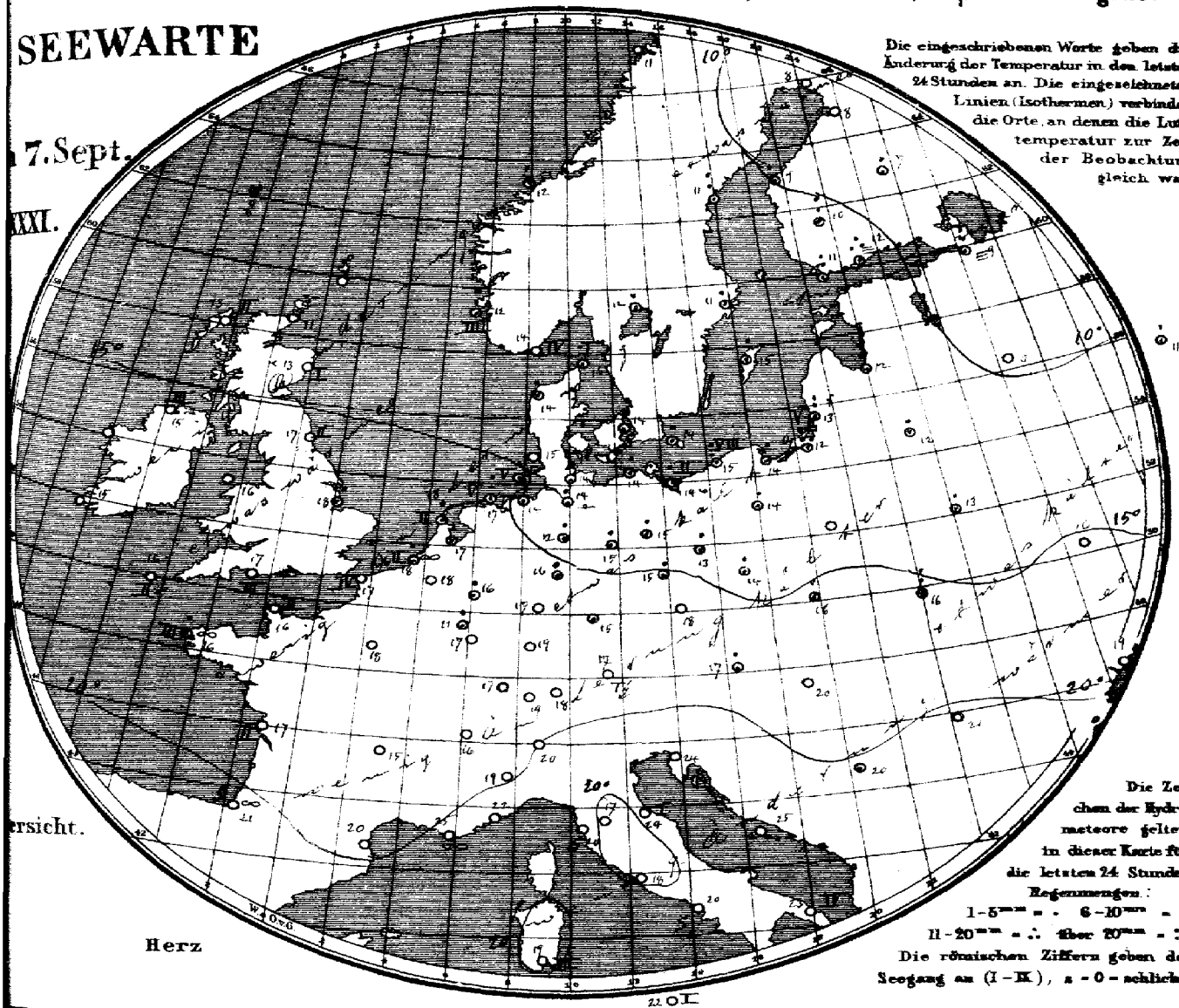
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

7. Sept.

XXI.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. September 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern nördlich von der Nordsee liegende Minimum ist nach dem Eingange des Finnischen Busens fortgeschritten und ruft in Wechselwirkung mit dem Hochdruckgebiet über der Südwesthälfte des Erdteils, das an Höhe zugenommen hat, noch starke bis stürmische nordöstliche Winde über Mitteleuropa hervor. Ein neuer Ausläufer der den hohen Norden bedeckenden Depression ist über dem Norden der Britischen Inseln erschienen. Bei vorwiegend nordwestlichen, an der Küste vielfach starken Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl, durchschnittlich etwas kühler, im Süden noch meist warm; im Nordwesten und Osten fast überall, im Süden nur vereinzelt Regen gefallen. Königsberg hatte 32, Helsingfors 20mm Regen.

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

Nordsee: Kühles, wolkiges Wetter mit vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist mäßigen nordwestlichen Winden. Stellenweise Regen.

Abt. III. C. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: per Postfreier täglicher Zusendung, M. 16. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag m.m. letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.5	13.3	W 2	4	Grossbritannien	Wick	8	754.5	11.1	—	NW 3	4		—	—	—	
—	57.7	14.4	W 1	3		Stornoway	8	55.8	13.3	88	W 2	4	2	—	—	—	
7	59.4	15.0	W 3	3		Aberdeen	8	66.7	13.3	95	SW 1	4	1	—	—	—	
7	58.6	15.0	W 4	4		Shields	8	59.9	17.2	84	SW 5	3	2	—	—	—	
7	61.8	16.1	W 4	4		Malin Head	8	59.1	16.0	100	WSW 5	3	3	—	—	—	
—	61.3	17.8	W 4	4		Holyhead	8	63.9	16.1	—	WSW 3	1		—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	63.6	17.8	89	W 3	1		—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	65.3	16.1	SW 2	4		Valencia	8	65.8	15.0	—	SSW 3	3		—	—	—	
—	64.4	17.2	SW 4	2		Pentland Bill	8	66.2	16.7	82	WNW 4	3	3	—	—	—	
7	66.1	16.7	WNW 3	3		Scilly	8	67.1	15.6	87	WNW 1	3	2	—	—	—	
7	53.0	16.6	NW 4	3		Dunrossness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	46.2	13.0	WSW 8	2	Norwegen	Oxö	8	753.6	14.4	67	W 6	3	4	0	16	13	
8	47.4	12.6	NW 8	4		Skudenes	8	55.7	11.6	98	NNW 6	4	3	7	13	9	
8	44.6	11.4	SW 1	4		Kristiansund	8	50.3	11.6	91	WNW 4	4	3	4	12	11	
8	46.9	10.8	E 2	1		Bodö	8	49.2	11.0	95	E 1	1	1	0	15	7	
9	46.0	13.4	NNW 5	2	Dänemark	Skagen	8	751.9	14.9	71	NW 4	0	1	1	16	13	
9	50.7	13.3	WNW 10	4		Vestervig	8	55.3	13.6	73	NW 8	4	—	2	16	12	
9	51.4	15.6	W 6	3		Kopenhagen	8	53.2	13.7	79	NW 6	3	—	9	17	12	
9	52.3	14.0	W 4	0		Bornholm	8	51.1	14.2	84	W 4	1	—	5	17	15	
9	763.7	17.5	WSW 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	766.4	17.5	92	W 1	4	—	0	19	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.2	11.0	97	WSW 4	4	—	1	21	8	
7	61.4	15.3	W 1	4		de Bilt	8	64.9	17.0	92	WSW 2	2	—	2	20	14	
7	62.1	18.5	WSW 5	3		Vlissingen	8	65.2	18.3	91	W 2	00	2	1	19	17	
7	60.5	16.3	W 2	1		Helder	8	61.1	17.9	81	WNW 3	2	2	2	18	16	
6	765.7	18.2	WSW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	767.6	16.0	89	W 2	4	2	0	20	16	
6	64.2	16.8	WSW 6	1		Grisnez	7	65.5	17.4	96	W 3	2	4	0	19	15	
6	66.6	16.6	NW 4	4		St Mathieu	7	67.2	15.6	100	NE 1	00	3	1	18	15	
6	66.1	21.0	NW 3	4		Ile d'Aix	7	66.8	16.8	90	ESE 2	0	2	0	24	16	
6	65.9	23.7	N 1	1		Biarritz	7	66.2	21.5	92	Nebel	00	0	0	26	20	
6	63.8	23.2	NE 1	0		Perpignan	7	66.2	19.8	68	SW 2	0	—	0	29	17	
6	63.9	23.0	W 3	00		Sicié	7	68.1	25.0	54	NE 1	00	1	0	29	21	
6	62.3	20.5	Nebel	0		Nizza	7	69.1	21.5	70	Nebel	0	0	0	28	16	
6	64.1	23.5	N 1	2		Clermont	7	67.4	15.4	75	W 1	1	—	0	29	8	
6	65.1	20.4	NNW 3	1		Paris	7	67.4	18.0	90	SW 2	4	—	0	25	18	
9	749.9	6.2	Nebel	1	Schweden	Haparanda	8	751.3	7.8	86	ESE 2	3	—	0	14	3	
9	44.8	9.9	SE 2	4		Hernösand	8	47.0	10.6	91	NE 2	4	—	8	14	5	
9	43.8	12.5	SW 2	4		Stockholm	8	45.3	11.4	96	NW 2	4	—	3	15	11	
9	45.3	14.4	SW 6	2		Wisby	8	46.1	14.2	55	NW 6	2	—	3	16	10	
9	42.3	13.6	WSW 4	1		Karlstad	8	48.6	12.0	84	NNW 2	3	—	2	—	—	
9*	746.3	11.8	SW 1	4	Finnland	Hangö	7*	744.3	11.2	100	SE 1	0	—	10	—	11	Bodm. / *Höhe
9*	47.3	11.5	SW 3	4		Helsingfors	7*	44.7	8.8	99	SE 2	1	—	20	—	11	10
9*	47.0	10.0	E 3	0		Tammerfors	7*	45.4	10.4	85	E 2	0	—	8	—	10	10
9*	51.6	8.0	SE 2	4		Kuopio	7*	49.6	7.0	94	SE 2	1	—	1	—	6	5
9*	49.9	8.0	SE 2	1		Uleåborg	7*	51.3	6.0	73	SE 2	4	2	0	—	3	
9*	755.3	6.0	WNW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	755.9	4.8	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	51.4	9.8	ESE 2	4		Petersburg	7*	47.7	8.7	96	SE 2	0	—	6	14	7	
9*	49.9	14.1	SW 1	4		Riga	7*	46.0	12.4	96	WSW 1	2	—	3	—	12	9
9*	51.6	13.4	SW 1	4		Welikie Luki	7*	48.1	9.8	96	S 1	0	—	0	—	9	9
9*	58.8	9.5	Nebel	0		Moskau	7*	52.5	11.3	99	SE 2	0	—	1	—	11	10
9*	52.5	14.8	W 1	0		Wilna	7*	49.2	12.4	95	WSW 1	4	—	5	—	—	
9*	55.4	16.8	Nebel	4		Pinsk	7*	52.7	13.2	89	W 2	4	—	4	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	55.1	19.1	W 1	0		Kiew	7*	52.9	15.5	91	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	57.3	17.6	SSW 1	1		Charkow	7*	56.4	13.8	91	SW 1	2	—	0	—	—	
9*	60.4	18.1	SSW 4	4		Odessa	7*	57.8	18.8	85	SSW 4	2	—	0	—	—	
9*	760.4	23.7	W 3	2	Österreich	Wien	8	765.2	17.3	85	W 3	2	—	3	27	17	
9*	60.5	19.2	W 1	4		Prag	8	62.5	18.0	66	W 2	3	—	0	24	15	
9*	58.6	19.5	W 2	0		Krakau	8	59.1	15.7	69	WNW 3	0	—	3	29	13	
9*	54.2	19.9	SSW 4	4		Lemberg	8	57.0	15.5	77	WNW 5	2	—	6	27	14	
9*	59.2	24.7	W 2	2		Pest	8	61.7	19.7	73	NW 2	1	—	0	30	16	
9*	60.2	18.6	S 1	2		Hermannstadt	8	59.4	20.8	62	NW 1	1	—	0	28	15	
9*	61.7	22.4	Nebel	0		Triest	8	62.3	24.5	39	Nebel	3	—	0	25	20	
9*	62.5	18.0	Nebel	0		Lesina	8	60.8	24.8	57	SE 1	0	—	0	27	22	
9*	60.3	21.2	WSW 1	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	62.6	20.0	69	Nebel	4	—	0	32	17	
9	765.9	18.9	W 1	1	Schweiz	Zürich	7	767.3	18.6	—	W 1	2	—	0	—	—	
9	66.0	19.5	SW 1	1		Genf	7	67.3	16.4	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	63.0	18.0	N 1	0		Lugano	7	63.5	20.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.8	24.9	Nebel	0	Italien	Turin	7	763.3	18.6	76	Nebel	0	—	0	29	18	
9	64.4	22.6	S 1	2		Florenz	7	64.9	16.8	66	SE 1	0	—	0	30	15	
9	61.9	23.7	W 3	0		Pesaro	7	63.6	24.7	52	WSW 3	0	1	0	29	18	
9	63.9	24.1	W 3	0		Livorno	7	64.6	20.0	72	NE 1	0	0	0	27	17	
9	64.5	22.7	N 1	0		Rom	7	64.4	18.0	92	N 1	2	—	0	30	18	
9	62.3	22.3	NW 1	0		Neapel	7	64.5	20.3	82	SSW 1	2	0	0	28	20	
6	65.5	26.0	N 3	0		Brindisi	7	61.9	23.2	65	N 3	0	3	0	27	20	
6	68.6	28.0	SE 3	0		Cagliari	7	62.2	18.7	87	NNW 4	0	4	0	30	14	
9	64.6	21.2	E 2	0		Palermo	7	64.7	21.8	69	S 3	2	1	0	28	16	
4	767.7	19.3	NNE 3	0		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	66.6	19.5	86	SW 2	3	0	0	23	18	

Verspätete Telegramme

Seehöhe m Hamb. Kiel Fredrikshavn Wien m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Temp. Kiel Fredrikshavn Wien m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 251.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 8ten September.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.									Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max	Min	
8	763.8	17.9	SW 2	4	Borkum	762.4	16.9	+2.5	97	SW 3	8	2	3	•	19	17	früh •
8					Wilhelmshaven												
8	62.9	16.6	NW 4	1	Helgoland	62.2	16.3	+1.1	99	SW 4	4	—	3	0	18	15	
8	61.5	16.2	W 4	4	Keitum (auf Sylt)	61.6	17.8	+3.4	85	WSW 5	4	8	—	0	19	16	
8	63.1	17.3	W 4	4	Cuxhaven	63.1	16.7	—	95	SW 4	4	—	1	1	18	16	
8	63.1	17.0	WSW 5	•	Hamburg	64.1	16.5	+3.8	93	SW 3	4	5	—	•	20	15	oo², Bod. Min. 2
8	761.4	16.1	WNW 4	2	Kiel	762.6	16.7	+3.0	95	W 3	4	2	—	0	18	16	
8	60.2	16.3	WNW 6	4	Wustrow	62.6	16.8	+2.8	91	W 4	4	•	—	0	17	16	
8	60.5	15.2	W 3	1	Swinemünde	62.2	17.1	+2.7	86	W 2	4	2	1	•	18	15	früh •
8	58.2	15.8	WNW 7	0	Rügenwalder mole	61.0	16.8	+2.1	85	WNW 5	4	2	4	0	17	16	
8	56.0	14.8	W 4	2	Neufahrwasser	59.4	15.3	+0.4	92	NW 4	4	8	—	2	17	13	
8	55.2	13.9	W 3	2	Königsberg	58.3	16.2	+1.7	74	W 5	2	3	—	2	18	12	
8	53.0	14.8	WNW 6	4	Memel	57.1	15.6	+1.1	81	NW 5	2	1	4	0	16	14	
8					Aachen												
8	65.9	18.0	SW 2	4	Kassel	65.6	16.8	+4.0	93	SSW 3	2	2	—	0	20	13	
7	64.2	16.8	WSW 3	4	Hannover	65.0	17.9	+3.9	90	SW 2	3	2	—	0	20	11	
8	63.6	17.7	WNW 2	4	Magdeburg	65.1	17.8	+4.2	83	SSW 2	4	2	—	0	21	16	
8	64.4	17.4	W 3	4	Dresden	66.6	18.0	+3.6	82	W 1	4	6	—	1	22	5	
8	62.4	15.1	W 3	1	Berlin	64.6	17.6	+3.4	90	W 2	4	2	—	•	20	17	N • Bod. Min. 13.3
8	62.0	15.2	W 4	1	Grünberg	64.6	15.7	+2.6	98	WSW 3	•	6	—	1	19	14	
8	62.5	15.7	W 5	0	Breslau	64.5	16.6	+2.7	89	NW 4	4	1	—	0	19	15	
8	59.9	15.0	WSW 5	4	Bromberg	61.6	16.3	+2.4	87	WNW 3	3	2	—	•	17	13	gest. stürmisch •
8	760.1	18.0	NNW 2	0	Metz	766.0	12.6	-0.2	100	NE 3	≡	1	—	0	24	12	
8	66.8	20.2	N 3	0	Mülhausen i.E.	66.3	17.4	+3.5	82	NE 2	0	1	—	0	26	16	V •
8	67.0	19.7	SE 1	0	Karlsruhe	65.8	17.2	+3.1	84	NE 3	0	2	—	0	24	14	
9	66.5	19.4	W 1	4	Frankfurt a.M.	65.4	16.4	+2.1	76	S 1	1	2	—	0	21	16	
9	66.8	17.5	NE 3	0	Friedrichshafen	66.0	16.2	+3.3	84	NE 2	0	2	—	0	22	13	—
9	67.8	17.0	NW 1	4	Bamberg	67.2	16.4	+3.5	91	SE 2	2	2	—	•	22	14	Ab. etwas •
9	67.3	16.3	W 1	4	München	67.3	16.4	+3.7	86	SE 2	0	2	—	0	22	12	
8	667.3	11.4	WNW 6	≡	Brocken	667.9	11.0	—	100	WSW 5	≡	8	—	1	12	10	
9	651.1	11.2	NE 2	≡	Gr. Belchen	650.0	13.8	—	85	SW 3	0	—	—	0	19	10	Fernsicht: Mont Blanc
9	539.2	3.1	NW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	539.8	5.3	—	53	NW 1	0	—	—	1	4	2	Wolkenlos.
9	571.2	7.1	W 6	0	Säntis 7 Ortsz.	570.9	10.0	—	—	W 2	0	—	—	—	—	—	
9	699.1	13.0	N 2	0	Heiden 7 Ortsz.	697.5	16.6	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
9	628.7	5.6	NW 9	≡	Schneekoppe	631.6	8.0	—	100	NW 7	≡	—	—	2	8	2	
9	529.1	2.0	NNW 2	1	Sonnblick 7 Ortsz.	529.6	5.4	—	60	ENE 1	0	—	—	0	4	2	

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 7 Beob.) ohne 3 oder 5 — 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 1 Beob.) — 6: Nachts Niederschlag (Zw. 18 u. 1 Beob.) mit 1 T. min. — 7: Gewitter (mindestens 1 u. 1 Ruder mehrfach) ohne 3 oder 5

RR 20.5

Bewölkung Nachmittt. besonders maßgebend

0: Vormittags heiter — 1: Zeitlich heiter (Cirrus) — 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) — 3: Wolkenlos (Mehr als Blitz)

RR 20.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

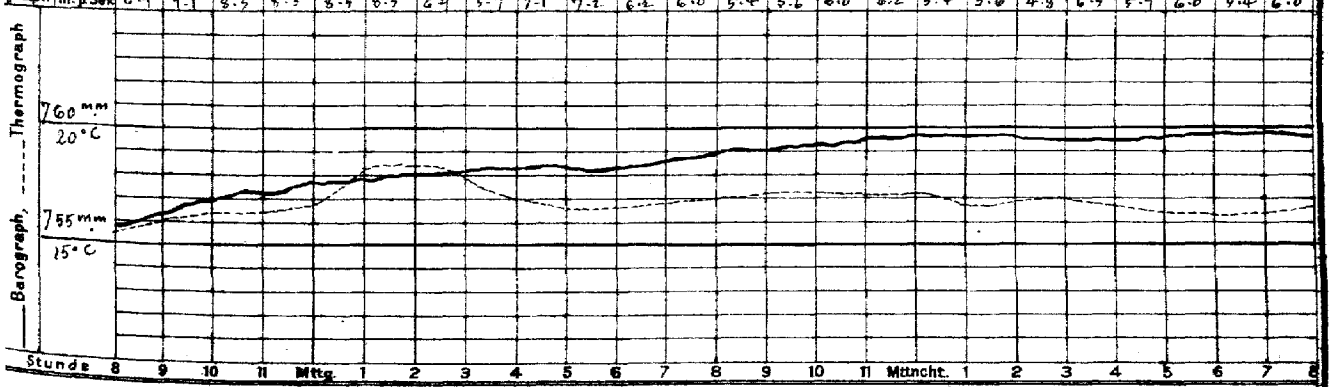
Seehöhe in: 1148, 1394, 2954, E 2580, 800, 1610

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 / 500 / 1000 / 1500 / 1630
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	13.6, 78% W 10 / 9.8, 90% WNW 19 / 6.8, 100% WNW 28 / 2.5, 100% WNW 28 / 1.6-2.2, 87% WNW 35
GESTERN 8¼ – 9¼	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd 7-9 cu, cu-nim, fr-cu o a-str, a-cu. Wolkenbasis bei ca 800, Wind sort sehr stürm. Obere Grenze der unteren Wolkenschicht (cu, cu-nim, fr-cu) offenbar in Mast

¹ einschließ. zweimal, vor starken Schauerböen, der Windrichtung und Heftigkeit entsprechend. Der Wind etwas abgeflaut.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W
m.p.Sek.	6.9	9.1	8.5	8.3	8.5	8.5	6.9	5.7	7.1	7.2	6.2	6.0	5.4	5.6	6.0	6.2	5.4	5.6	4.8	6.5	5.9	6.0	5.4	6.0



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.5	18.7	+1.5	89	W 4	4	5	See 3	
Helgoland	761.7	16.7	-0.1	94	W 5	4	—	See 4	
Keitum	61.0	16.5	-1.1	93	W 5	4	8		
Hamburg	62.0	18.4	+0.7	60	WSW 4	4	4		
Kiel	760.6	17.5	-0.1	73	W 5	2	4		
Swinemünde	58.6	16.5	-1.5	66	W 5	3	4	See 3	
Neufahrwasser	55.0	17.2	-0.8	66	NW 5	2	4	Long. See	
Memel	50.2	18.0	-2.2	78	WNW 7	2	4	See 5	
Kassel	764.8	16.9	-2.5	90	NW 2	•	8		
Dresden	762.4	21.3	+2.0	57	NW 2	2	4		
Breslau	60.5	18.3	-0.7	46	W 5	4	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.8	22.9	+2.1	70	N 2	3			
München	665.7	21.9	+2.9	60	W 4	3			
Wien 12 h	63.6	26.0	—	65	W 4	4			
Helder	766.3	20.6	—		W 3	1	—		1 4 P R
Vlissingen	66.2	20.2	—		WSW 3	1	—		6 Gr Z.
Stornoway	57.0	15.6	—	—	SW 3	2	—		
Shields	61.4	22.8	—		W 4	3	—		2 P
Valencia	65.3	19.4	—	—	SSW 3	2	—		6 Gr Z.
Petersburg 1 P	747.7	12.3	—	—	E 5	3	—		
Haparanda	52.2	9.4	—	—	SW 1	3	—		2 P
Stockholm	49.3	13.2	—	—	NW 2	•	—		M-E-Z
Skudenes	57.3	14.2	—	89	SW 2	4			

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

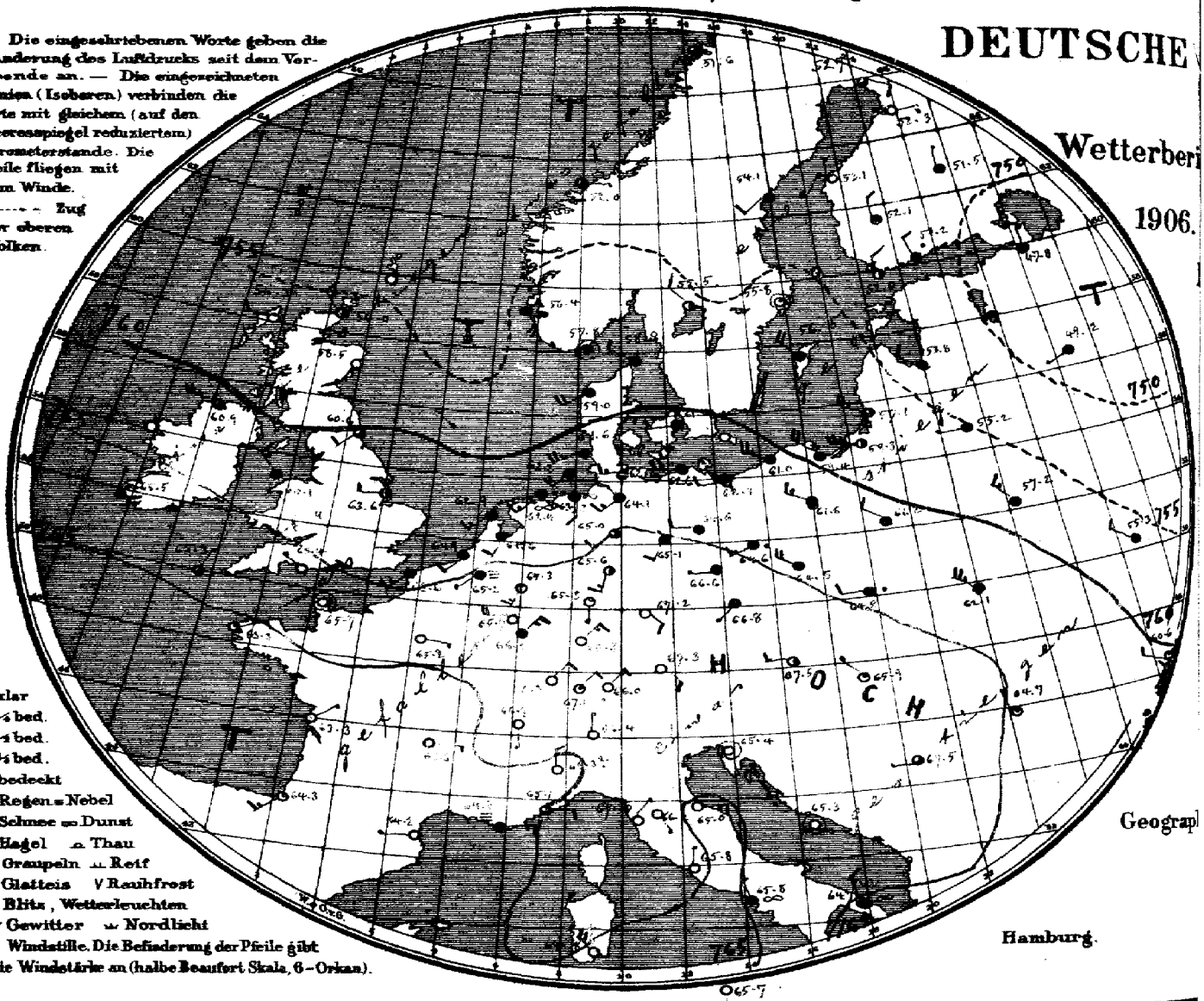
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

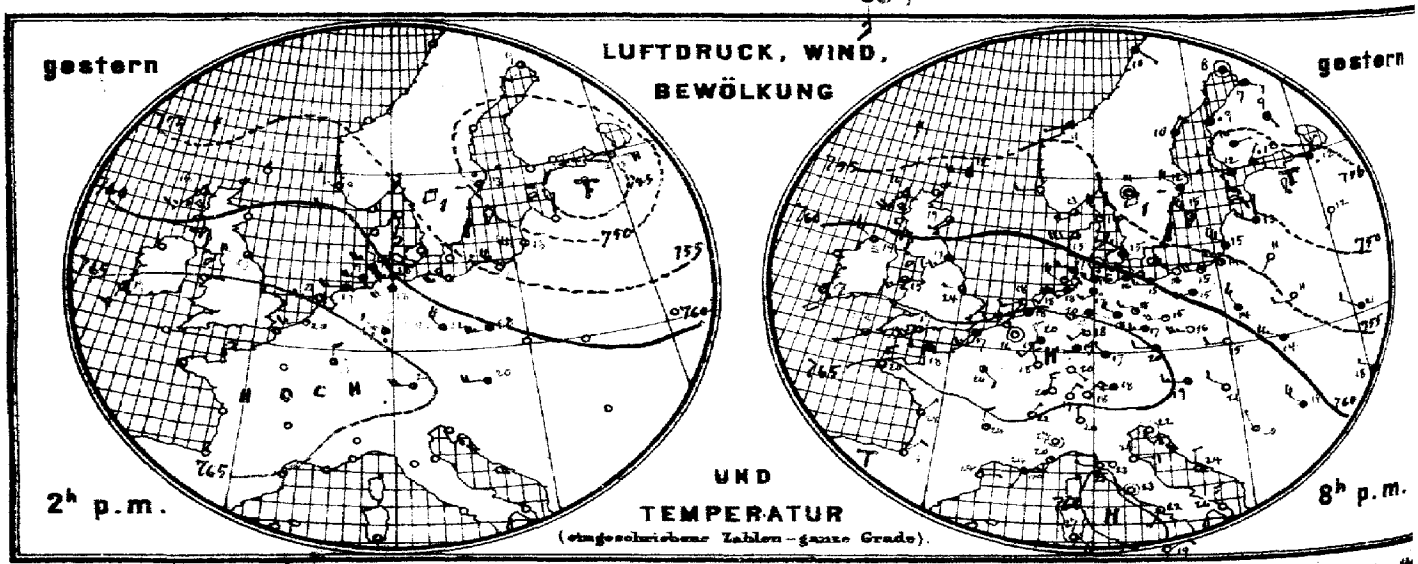
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

EEWARTE

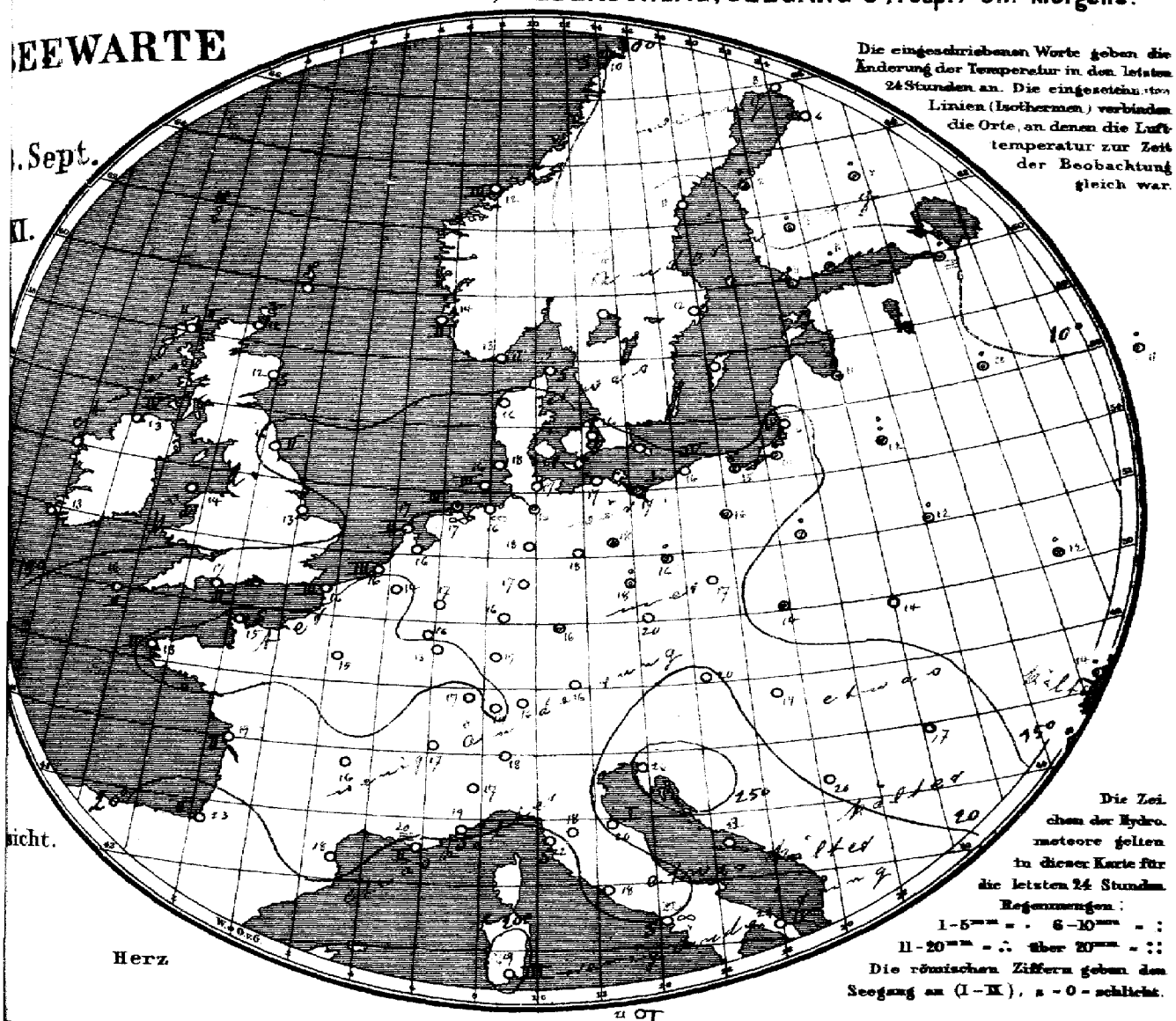
. Sept.

II.

icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet ist über Continentaleuropa ostwärts vorgedrungen und zeigt heute sein Maximum am Nordfuss der Ostalpen, während sich die gestern Nordosteuropa bedeckende Depression ostwärts entfernt hat; der gestrige Ausläufer über dem Norden der Britischen Inseln ist nach Mittelschweden fortgeschritten, doch ist bereits ein neuer Ausläufer über der Nordsee erschienen. Über Südfrankreich hat sich eine flache Depression von der Biscayasee her gebreitet. Bei leichten veränderlichen Winden im Süden und westlichen, an der Küste frischen Winden im Norden, ist das Wetter in Deutschland ziemlich warm, im Süden etwas kühler, im Norden trübe und etwas wärmer, vielfach ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. September

Nordsee: Vielfach trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Reichsdr.

...ne portofreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5		Max.	Min.	
7	756.8	15.6	SW 4	3	Wick	8	756.0	11.7	—	NW 3	2	—	—	—	—	
—	58.2	18.9	SW 1	2	Stornoway	8	56.3	11.1	86	W 2	0	2	—	—	—	
7	61.7	13.9	SW 3	4	Aberdeen	8	58.5	12.2	88	SSW 1	0	0	—	—	—	
7	60.1	13.9	WNW 3	3	Malin Head	8	60.6	15.6	87	SW 2	3	2	—	—	—	
7	62.6	15.0	SW 3	2	Holyhead	8	60.5	12.8	94	W 5	3	4	1	—	—	
—	62.1	23.9	W 1	3	Skegness	8	64.1	13.9	—	NW 3	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	63.6	13.3	95	W 2	2	—	0	—	—	
7	64.6	17.2	S 2	3	Valencia	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	65.7	16.7	WSW 3	1	Portland Bill	8	65.4	16.7	89	NNW 1	0	2	—	—	—	
7	66.3	17.8	WSW 1	3	Scilly	8	65.3	15.6	82	NNE 1	3	2	—	—	—	
7	56.0	12.2	W 4	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.5	13.4	WSW 4	2	Oxö	8	757.8	13.2	89	still	4	2	0	16	11	
8	57.7	13.2	W 2	3	Skudenes	8	56.4	13.9	90	SSE 4	6	2	3	13	7	
8	53.9	11.1	WSW 1	4	Kristiansund	8	52.0	11.8	84	E 1	3	3	3	12	11	
8	52.1	9.6	SE 1	4	Bodö	8	51.6	10.0	92	still	3	0	0	10	8	
9	756.3	13.7	NW 5	1	Skagen	8	758.0	14.7	82	WNW 2	4	0	0	17	13	
9	59.0	14.8	W 6	3	Vestervig	8	59.0	15.7	94	SW 4	4	—	0	16	12	
9	59.0	15.1	WNW 3	4	Kopenhagen	8	61.0	15.5	88	W 2	4	—	0	17	13	
9	57.6	14.7	WNW 2	4	Bornholm	8	60.2	15.6	90	WSW 1	2	—	0	17	14	
9	766.5	16.1	still	0	Brüssel	8	765.2	14.4	98	SW 1	1	—	0	23	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.7	15.9	97	W 4	0	—	0	20	11	
7	66.0	18.1	WSW 2	4	de Bilt	8	64.6	16.4	89	SSW 2	4	—	0	21	16	
7	66.0	18.7	W 2	1	Vlissingen	8	64.9	16.0	93	SW 2	4	3	0	21	15	
7	64.7	18.1	WSW 3	0	Helder	8	64.9	17.2	89	SW 3	4	2	0	21	16	
6	766.6	17.6	W 2	4	Cherbourg	7	765.7	15.0	85	still	0	0	0	20	13	
6	65.7	16.6	SW 3	4	Grisnez	7	63.6	15.8	96	SW 2	4	3	0	18	15	
6	64.9	20.4	NNE 3	0	St Mathieu	7	63.3	13.3	97	ENE 2	1	4	0	—	—	
6	64.4	23.8	NE 1	0	Ile d'Aix	7	63.3	19.2	85	ENE 1	0	2	0	31	13	
6	61.3	24.7	NE 2	0	Biarritz	7	64.3	23.2	58	SW 3	1	2	0	27	21	
6	63.0	24.2	E 1	0	Perpignan	7	64.2	18.2	98	W 1	0	—	0	32	15	
6	63.2	24.4	SW 1	00	Sicie	7	64.8	20.4	87	E 3	3	2	0	28	20	
6	63.2	20.3	SW 2	1	Nizza	7	65.1	19.4	83	E 2	3	0	0	28	17	
6	64.0	23.8	N 2	1	Clermont	7	63.6	15.6	79	E 1	0	—	0	29	10	
6	66.6	19.8	SE 2	2	Paris	7	65.2	14.7	94	E 1	0	—	0	23	12	
9	752.5	8.2	still	3	Haparanda	8	752.7	7.5	73	ESE 2	3	—	0	13	3	
9	53.4	9.8	NE 2	4	Hernösand	8	54.1	11.0	87	SW 2	4	—	0	12	6	
9	53.1	8.8	NW 4	4	Stockholm	8	55.8	11.8	84	still	1	—	2	15	11	
9	53.3	14.6	NW 6	3	Wisby	8	56.6	13.6	85	NW 4	4	—	0	14	11	
9	54.0	14.4	still	1	Karlstad	8	56.5	11.0	79	NW 2	2	—	0	—	—	
9*	748.4	12.1	NW 1	4	Hangö	7*	752.0	11.1	90	N 2	4	—	4	—	11	Bodm. * Höhe
9*	48.4	11.9	NE 1	0	Helsingfors	7*	51.2	10.6	98	NNW 2	6	—	4	—	11	10
9*	49.7	10.2	E 1	4	Tammerfors	7*	52.1	9.2	82	N 2	4	—	5	—	7	9
9*	51.4	8.6	SSE 1	4	Kuopio	7*	51.5	8.0	94	N 1	4	—	2	—	5	7
9*	51.0	7.1	SE 2	4	Uleåborg	7*	52.3	6.2	97	E 2	0	1	0	—	5	
9*	756.6	4	ESE 1	3	Archangelsk	7*	756.4	4.4	100	E 1	4	—	0	—	—	
9*	46.7	12.0	NE 1	0	Petersburg	7*	47.8	10.8	95	N 1	4	—	7	13	8	
9*	50.7	12.7	NW 1	4	Riga	7*	53.8	11.2	100	WNW 2	4	—	4	—	10	
9*	47.5	12.4	SSW 1	0	Welikie Luki	7*	49.2	10.2	98	WSW 1	4	—	3	—	10	10
9*	48.4	14.4	SW 1	4	Moskau	7*	49.7	10.6	95	SW 1	3	—	3	—	—	
9*	51.8	11.2	SW 2	0	Wilna	7*	55.2	12.4	90	W 1	4	—	6	—	—	
9*	54.2	11.0	N 2	2	Pinsk	7*	57.2	12.4	90	NW 3	4	—	3	—	—	
9*	55.3	13.9	NNW 3	4	Warschau	7*	61.2	12.4	94	WNW 2	4	—	2	—	—	
9*	54.4	21.4	WNW 2	2	Kiew	7*	55.3	11.9	87	NW 2	1	—	2	—	—	
9*	53.8	15.4	SW 1	4	Charkow	7*	54.5	10.5	96	W 1	0	—	9	—	—	
9*	53.6	17.6	WNW 1	4	Odessa	7*	60.6	14.2	72	WNW 2	1	—	3	—	—	
9*	764.8	19.4	W 3	3	Wien	8	767.5	20.2	72	W 2	2	—	0	22	19	
9*	65.0	20.4	W 2	4	Prag	8	66.8	19.5	78	SW 1	4	—	0	24	17	
9*	62.3	14.8	W 2	0	Krakau	8	64.8	14.4	92	W 2	6	—	0	19	12	
9*	59.4	14.0	WNW 5	4	Lemberg	8	62.1	15.9	77	WNW 5	4	—	0	20	12	
9*	62.8	20.8	NW 2	0	Pest	8	66.0	19.1	65	NW 1	1	—	0	26	18	
9*	61.1	17.6	NW 4	2	Hermannstadt	8	64.7	17.3	79	NNE 1	1	—	0	24	14	
8*	63.8	21.6	still	0	Triest	8	65.4	26.8	62	still	0	—	0	27	21	
9*	63.5	23.5	N 2	0	Lesina	8	65.3	23.4	73	still	0	—	0	27	21	
9*	64.1	20.6	NNW 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	67.5	19.7	66	W 1	3	—	0	27	15	
8	767.6	19.0	NE 2	0	Zürich	7	767.1	14.4	—	NE 2	1	—	0	—	—	
9	66.8	22.0	NE 1	0	Genf	7	66.9	16.7	—	3 1	0	—	0	—	—	
9	64.0	20.0	N 1	0	Lugano	7	66.4	18.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.0	27.0	still	0	Turin	7	765.3	17.2	70	N 3	0	—	0	31	17	
9	64.9	23.2	W 2	0	Florenz	7	66.2	18.0	80	SE 1	0	—	0	30	17	
9	62.8	23.5	E 3	0	Pesaro	7	66.0	20.3	68	E 3	0	1	0	27	16	
9	66.0	24.6	W 1	0	Livorno	7	67.0	21.6	12	NE 1	0	0	0	28	16	
9	64.5	22.2	still	0	Rom	7	65.8	17.5	79	N 1	0	—	0	30	17	
9	64.9	22.0	SW 1	0	Neapel	7	66.8	21.6	78	NNW 1	∞	0	0	28	20	
6	64.2	26.2	N 3	0	Brindisi	7	64.7	23.6	66	N 3	0	4	0	29	21	
8	64.0	27.2	SE 4	0	Cagliari	7	64.8	19.0	94	NW 4	0	3	0	31	16	
9	65.0	19.0	ENE 2	0	Palermo	7	65.7	21.2	65	S 3	0	1	0	30	16	
4	766.9	20.5	still	0	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					Horta (Azoren)	9	767.2	21.7	89	S 3	3	2	0	26	20	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 252.

Wetterbericht von Sonntag, dem 9ten September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter
8	763.6	17.2	W	3	4
8	63.5	15.6	W	3	4
8	62.7	15.7	NW	4	2
8	61.9	15.0	WNW	5	2
8	62.9	15.2	W	3	3
6	63.0	17.4	WSW	2	0
8	761.4	16.5	W	3	1
8	60.7	17.5	WSW	5	4
8	60.9	19.7	W	3	4
8	60.6	17.4	SSW	3	3
8	60.6	17.1	SW	2	4
8	60.7	16.5	W	3	4
8	59.0	15.8	SW	3	4
8	765.6	16.6	NNW	1	0
8	63.8	20.3	NW	1	1
7	63.4	18.9	W	2	1
8	62.8	21.2	SW	1	3
8	63.4	20.1	SSE	2	1
8	62.3	20.3	SW	2	3
8	63.5	17.1	S	1	2
8	64.4	18.4	SE	3	0
8	62.4	16.3	WSW	2	4
8	764.2	21.2	NE	2	0
8	63.8	22.8	SW	3	0
8	63.7	21.5	NE	1	0
9	63.4	19.2	E	1	1
9	64.6	17.6	NE	2	0
9	64.1	18.1	still		1
9	64.5	18.7	S	1	0
8	607.1	12.8	W	3	8
8	652.4	17.9	W	3	1
8	548.1	6.6	NW	5	2
8	521.7	9.4	WSW	6	3
9	497.6	20.0	S	1	1
8	652.6	11.8	WSW	5	1
8	526.1	6.0	NNW	3	0

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Mittel-Deutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
Nord- u.	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze	
	Säntis	
	Helden	
	Schneekoppe	
	Sonnblick	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Mittl. Temperatur letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
	765.0	16.3	+2.3	66	W	3	2	8	4	0	20	15
	64.8	13.4	+0.7	87	SW	3	1	2	—	0	20	11
	63.6	15.5	+0.5	81	WNW	5	2	—	3	0	18	15
	62.8	15.4	+1.1	70	W	5	2	6	—	0	19	14
	64.1	15.3	—	77	W	4	1	—	1	0	19	14
	64.3	14.0	+1.5	82	SW	3	3	2	—	0	22	11
	763.0	13.3	−0.2	88	W	1	1	2	—	0	20	11
	61.9	14.9	+1.0	78	WNW	5	3	2	—	0	19	13
	62.3	15.0	+0.7	73	W	3	1	2	1	0	23	14
	60.7	14.8	+1.0	74	WNW	6	2	2	3	0	20	14
	59.2	15.5	+0.8	81	WNW	2	2	1	—	0	20	15
	58.6	15.8	+2.5	74	WNW	4	1	1	—	0	19	16
	56.7	15.4	+1.1	70	WNW	7	2	6	5	1	17	15
	766.7	14.8	+0.9	84	NNW	1	3	1	—	0	25	12
	66.1	15.5	+2.8	85	NE	2	4	2	—	0	26	15
	65.8	14.9	+1.1	82	WSW	3	1	1	—	0	24	12
	65.8	16.0	+2.5	81	NW	1	3	1	—	0	27	15
	65.1	16.9	+2.8	91	NW	2	4	1	—	0	26	16
	63.9	16.8	+1.5	88	W	2	3	2	—	0	24	16
	63.5	17.0	+4.0	87	W	2	1	2	—	0	22	15
	63.0	16.7	+3.0	78	WNW	3	2	1	—	0	22	15
	61.0	16.9	+3.4	83	W	3	4	6	—	1	21	16
	766.3	14.4	+1.7	94	NE	3	0	0	—	0	27	13
	66.1	17.4	+3.6	76	SSW	2	0	1	—	0	31	16
	65.8	17.0	+3.2	84	NE	2	4	0	—	0	28	16
	65.9	17.0	+2.9	80	N	2	0	1	—	0	28	16
	65.0	16.8	+3.1	83	NNW	1	1	7	—	0	22	14
	65.7	16.1	+3.3	88	N	2	4	2	—	0	27	13
	64.6	19.1	+6.5	74	SW	2	1	0	—	0	24	16
	667.0	7.6	—	88	NW	4	8	2	—	0	17	8
	650.2	13.4	—	87	W	1	0	—	—	0	22	13
	538.8	3.7	—	92	NW	4	3	—	—	4	11	1
	570.3	7.7	—	—	WSW	8	3	—	—	—	—	—
	497.3	20.2	—	—	S	1	1	—	—	—	—	—
	631.2	9.7	—	100	WNW	4	8	—	—	0	13	7
	528.9	2.3	—	93	ENE	3	4	—	—	1	8	1

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵃ am bezüglich)

gest. •

Bohmin. 15·1

a m ∞

frisch a

Kalt F

a ste m sina W. 7h Fern 7h

Fernsicht: Keine

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

1: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7ᵃ Beob.) ohne 8 nder
2: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7ᵖ Beob.) Nichtstens
3: Nachts Niederschlag (Zw. 7ᵖ u. 1ᵃ Beob.) mit 1 Stunde
4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7ᵃ Beob.) ohne 8 Niederschläge in Schauern
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7ᵖ Beob.) Nichtstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. 7ᵖ u. 1ᵃ Beob.) mit 1 Stunde
7: Gewitter (mindestens 1 mal Donner mehrfach ohne
8: Niederschläge in Schauern
9: Böig verweht (Stärke des Sonnenaufg.)
10: Abhaltend Niederschläge
11: Landregen (ev. meist ruhig Himmel)

RR 1 0 5
RR 2 0 5
RR 3 0 4

Bewölkung am Nachmittage besonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter
1 Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.)
2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3 Wolkenbedeckt (Nimbus Regen Schnee)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.

Bemerkungen

GESTERN

Seehöhe m: 122 m | 600 m | 1000 m | 1500 m | 2000 m | 2470 m

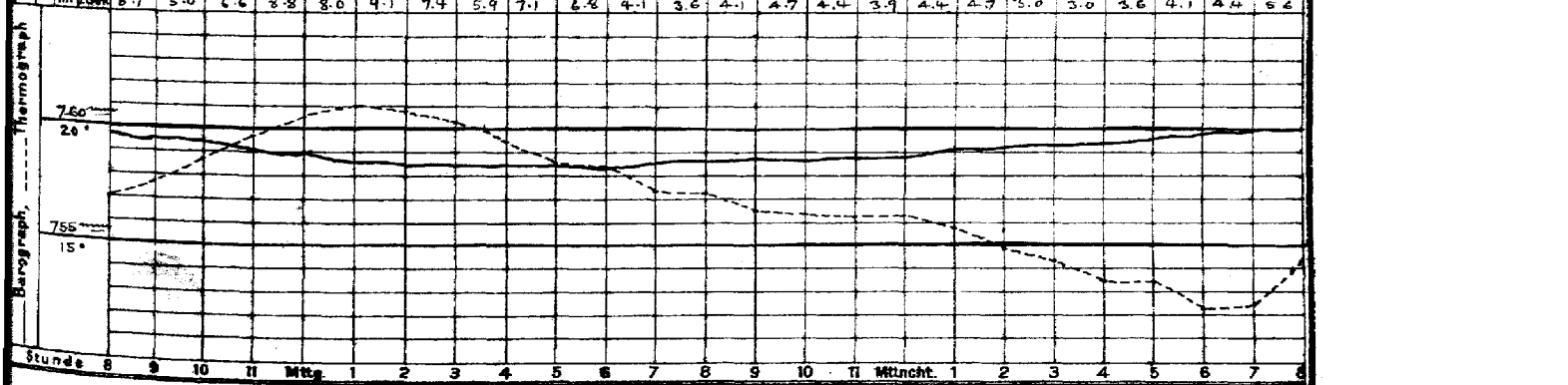
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.: 16.7°, 90%, W 6–7 | 14.2°, 97%, WZN 12–14 | 10.6°, 100%, WZN 6–14 | 6.8°, 100%, WNW 12–14 | 8.7°, 65%, WNW 18 | 6.1°, 47%, WNW 18

Bemerkungen: Bergsteigung 10 1–2 m. — Zunahme der Feuchtigkeit bis zu (bei 650 m) mit darüber liegenden sehr trockenen Schichten. Temperatur-Umkehr bis 650 m um 6½ auf 11.5° zunehmend mit Feuchtigkeitsabnahme. Während des Aufstieges Wechsel der Windrichtung.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	NW	NW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5.7	5.0	6.6	8.8	8.0	9.1	7.4	5.9	7.1	6.8	4.1	3.6	4.1	4.7	4.4	3.9	4.4	4.7	3.0	3.0	3.6	4.1	4.4	6.6

Thermograph, Barograph.



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	762.7	19.5	+2.4	82	SW	3	2	3	See 3
Helgoland	61.9	17.3	+0.7	94	W	4	4	—	See 3
Keitum	60.8	18.6	+1.2	87	W	5	3	5	Meistags •
Hamburg	62.5	21.0	+3.5	72	WSW	4	2	2	
Kiel	761.7	19.1	+1.7	86	W	4	4	4	
Swinemünde	62.1	22.9	+5.0	60	WSW	3	2	4	See 1
Neufahrwasser	60.9	19.4	+1.6	63	NW	5	3	4	
Memel	59.4	16.0	−1.9	78	W	3	3	5	See 4
Kassel	763.8	24.5	+5.2	55	SW	2	2	4	
Dresden	64.3	24.1	+4.9	50	still		2	3	
Breslau	65.2	24.3	+2.5	58	NW	4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	763.9	24.1	+3.6	64	E	1	0	0	
München	64.0	24.2	+5.3	59	E	1	0	9	
Wien 12ʰ	67.2	22.8	—	51	W	2	2	—	
Helder	764.0	19.5	—	—	W	2	2	—	1 See
Vlissingen	65.3	19.8	—	—	W	3	1	—	1 Gn Z
Stornoway	58.6	13.9	—	—	W	5	3	—	
Shields	62.7	18.9	—	—	W	4	3	—	1 See
Valencia	67.6	16.7	—	—	NW	3	1	—	1 Gn Z
Petersburg 1ᵖ	750.2	11.8	—	—	N	1	4	—	
Haparanda	52.0	10.6	—	—	SW	2	3	—	1 ZP
Stockholm	64.9	17.4	—	—	SW	2	4	—	M-E-Z
Skudenes	56.8	14.7	—	82	WNW	4	2	—	2 See

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

KAISERL

DEUTSCHE

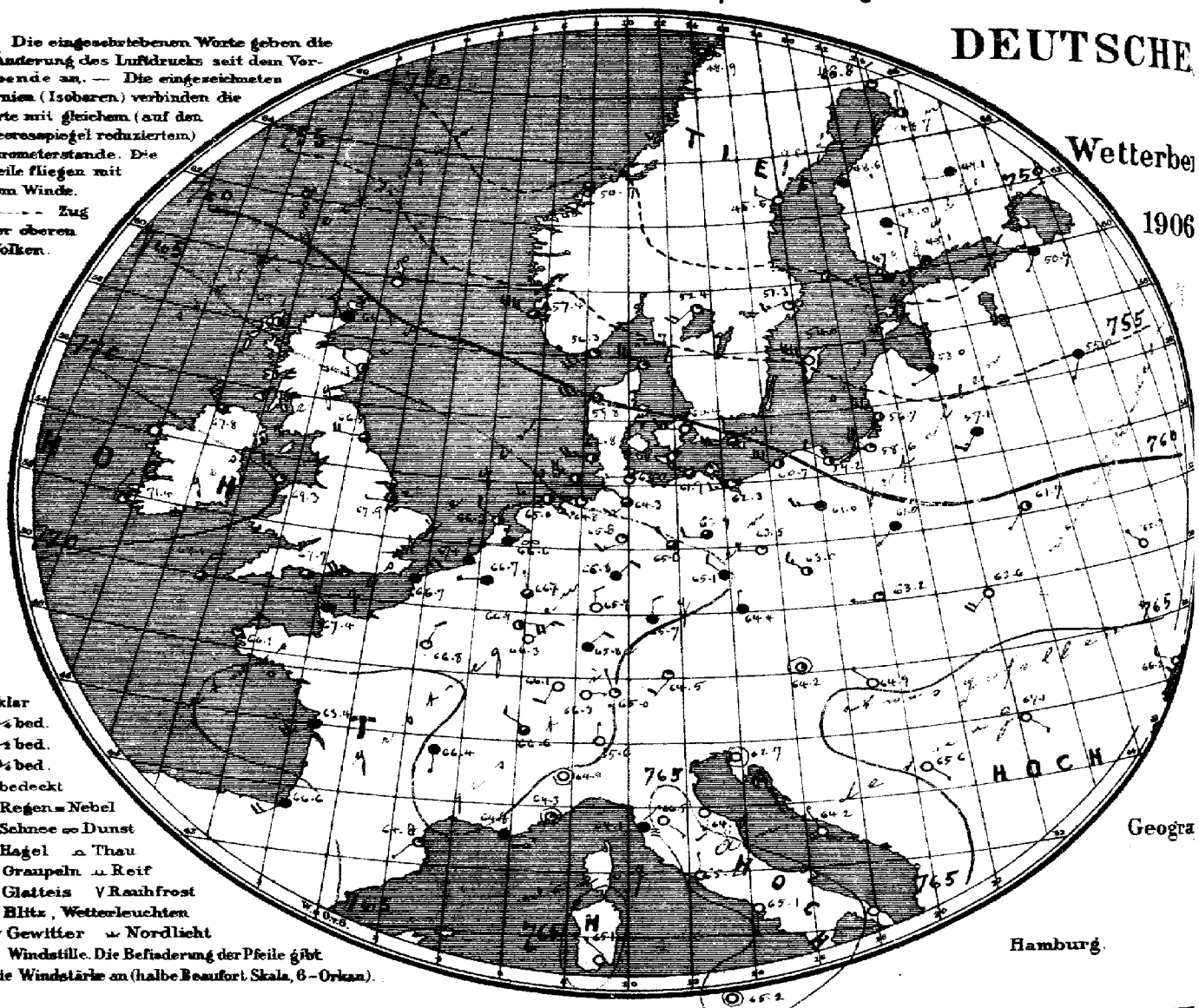
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

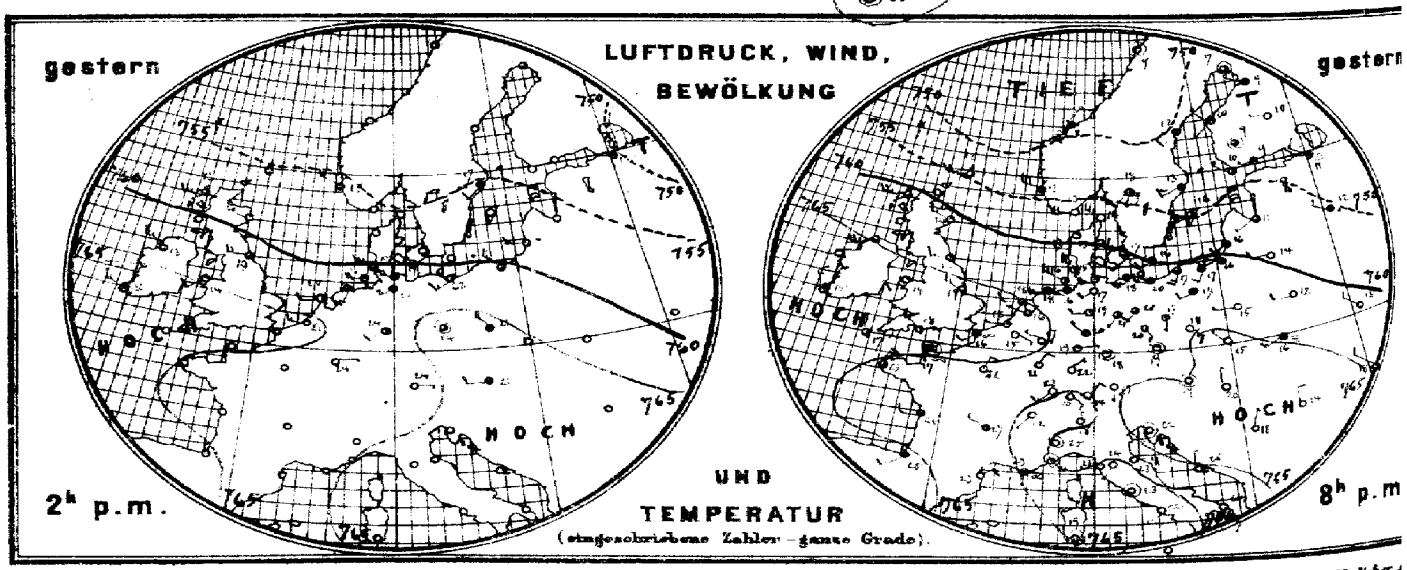
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

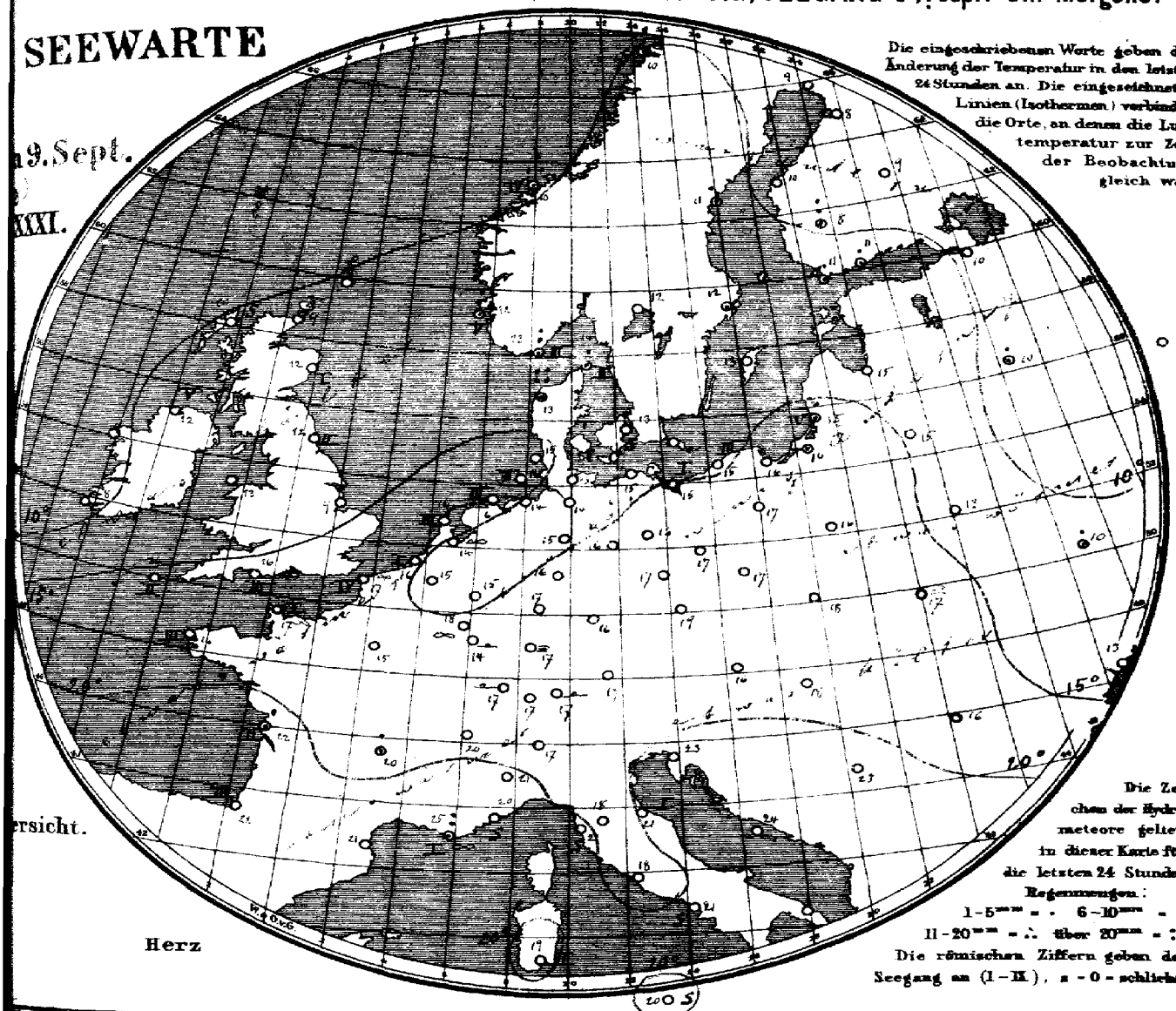
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

9. Sept.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Luft-temperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = • 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-II), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern über dem norwegischen Meere gelegene Minimum hat sich vertieft und ist ostwärts bis zum Bottnischen Meerbusen fortgeschritten. Vom Ozean her ist ostwärts hoher Luftdruck vorgedrungen, es weist ein Maximum westlich Irland über 771 mm auf. Das gestern über Mittel- und Südeuropa gelegene Hochdruckgebiet ist in einzelne kleine Hochdruckgebiete zerfallen. In Deutschland ist das Wetter vielfach heiter, trocken und ziemlich warm. An der Küste schwache bis starke westliche Winde, im Binnenlande schwache meist nördliche Winde.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. September.

Nordsee: Wolkiges Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. d. D. Seewarte.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Meine portofreie tägliche Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

9. September

1906 № 252

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	761.9	8.9	—	NW 3	4	—	—	—	—	
7	760.3	12.8	W 5	3		Stornoway	8	64.7	10.0	92	still	2	0	—	—	—	
—	60.7	14.4	WNW 3	1		Aberdeen	8	64.3	11.7	73	WNW 2	2	1	—	—	—	
7	64.0	15.6	W 3	3		Shields	8	66.5	11.7	73	W 4	3	2	—	—	—	
7	64.7	12.2	WNW 5	3		Malin Head	8	67.8	12.2	95	NW 6	3	5	—	—	—	
7	66.4	14.4	SW 2	1		Holyhead	8	69.3	13.3	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
—	65.4	18.9	WNW 2	3		Skegness	8	67.9	9.4	100	W 1	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.3	15.0	NNW 3	1		Valencia	8	71.4	8.3	—	NNE 1	1	—	—	—	—	
—	66.0	18.8	NW 3	2		Portland Bill	8	67.7	16.1	56	ENE 4	3	3	—	—	—	
7	66.6	17.2	N 1	3		Scilly	8	68.1	16.1	82	NNE 4	3	2	—	—	—	
7	53.6	11.7	W 5	3		Bunrosnessa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.0	13.4	W 6	0	Norwegen	Oxö	8	756.3	13.0	77	WSW 6	1	3	10	13	17	
8	54.7	13.0	WNW 6	4		Skudenes	8	57.4	12.0	86	WNW 8	3	6	5	15	10	
8	49.0	10.6	SW 4	4		Kristiansund	8	50.7	9.6	89	SSW 3	3	4	14	11	9	
8	48.2	9.0	still	4		Bodö	8	48.9	10.0	87	still	3	0	8	11	7	
9	756.4	13.6	WNW 5	0	Dänemark	Skagen	8	756.7	14.1	75	WNW 6	1	2	2	17	13	
9	59.5	13.0	SW 6	1		Vestervig	8	59.8	13.4	76	W 6	1	—	98	17	12	
8	58.9	16.6	WNW 3	3		Kopenhagen	8	60.4	13.1	87	W 3	0	—	0	20	12	
8	58.5	15.9	WSW 4	4		Bornholm	8	60.1	13.4	85	W 4	3	—	0	17	12	
8	765.9	14.8	ESE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8¹⁰	766.7	14.3	91	W 1	4	—	0	24	N	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁰	66.9	18.0	78	E 4	2	—	0	26	10	
7¹⁰	66.1	15.3	WNW 1	2		de Bilt	8¹⁰	66.6	14.5	100	W 1	∞	—	0	22	12	
7¹⁰	65.5	18.8	W 1	1		Vlissingen	8	67.6	16.4	86	N 1	4	1	0	21	16	
7¹⁰	64.6	17.9	W 2	3		Helder	8	66.3	16.4	64	NW 2	2	3	0	18	16	
6¹⁰	766.2	16.4	still	∞	Frankreich	Cherbourg	7¹¹	767.4	17.2	88	NW 1	4	1	0	18	14	
6¹⁰	65.8	16.8	SW 2	∞		Grisnez	7¹¹	66.7	17.0	88	NE 3	4	4	0	18	15	
6¹⁰	64.2	23.6	NE 3	2		St Mathieu	7¹¹	66.1	16.0	82	NE 3	1	3	0	25	14	
6¹⁰	63.4	23.6	W 2	2		Ile d'Aix	7¹¹	63.4	21.6	88	WSW 4	4	2	1	31	21	
6¹⁰	62.9	24.8	WSW 2	3		Biarritz	7¹¹	66.6	21.7	93	WSW 4	4	3	0	28	21	
6¹⁰	63.7	23.4	NE 2	0		Perpignan	7¹⁰	64.8	20.9	95	SW 1	1	—	0	29	18	
6¹⁰	65.5	23.0	S 1	∞		Sicie	7¹¹	64.4	24.8	85	E 1	∞	1	8	27	19	
6¹⁰	65.0	21.4	still	1		Nizza	7¹¹	64.3	20.3	83	still	1	0	0	28	16	
6¹⁰	62.8	26.6	WNW 2	1		Clermont	7¹¹	66.4	19.8	72	S 1	4	—	2	36	17	
6¹⁰	64.9	32.3	NE 2	0		Paris	7¹¹	66.8	14.8	89	NNE 2	0	—	0	28	12	
9	754.9	7.4	still	3	Schweden	Haparanda	8	748.8	9.0	86	N 2	1	—	0	13	4	
9	55.5	12.2	SW 2	4		Hernösand	8	45.5	11.0	77	WNW 2	0	—	3	15	5	
8	52.4	13.3	WSW 2	4		Stockholm	8	51.3	12.1	75	WSW 3	1	—	•	18	9	
8	54.3	15.5	WSW 6	2		Wisby	8	54.0	13.2	75	WNW 8	0	—	0	17	12	
8	54.2	18.0	SW 2	2		Karlstad	8	52.4	12.4	76	SW 4	1	—	0	—	—	
9*	753.7	10.0	NW 1	2	Finnland	Hangö	7*	747.8	11.0	90	W 2	4	—	1	—	11	
9*	54.1	9.2	W 1	4		Helsingfors	7*	48.1	11.1	97	WSW 1	4	—	5	—	18	
9*	54.5	8.6	still	3		Tammerfors	7*	48.0	8.3	90	SE 2	•	—	6	—	7	
9*	51.6	9.5	W 1	4		Kuopio	7*	49.1	8.6	87	W 1	4	—	0	—	7	
9*	51.0	9.0	NW 1	4		Uleåborg	7*	48.7	8.2	94	N 1	2	0	0	—	6	
9*	756.2	8.0	E 1	•	Russland	Archangelsk	7*	748.9	7.2	98	E 1	•	—	0	—	—	
9*	52.5	8.3	WNW 2	≡		Petersburg	7*	50.9	9.9	91	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	57.3	10.9	WSW 1	2		Riga	7*	53.0	14.6	98	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	55.0	8.8	WNW 1	•		Welikie Luki	7*	55.0	9.6	95	SSW 1	4	—	4	—	—	
9*						Moskau	7*										
9*	59.7	13.6	W 2	0		Wilna	7*	57.1	15.0	90	SW 3	4	—	0	—	—	
9*	61.0	12.1	W 2	0		Pinsk	7*	61.7	13.2	95	SW 1	2	—	0	—	—	
9*	62.5	14.8	W 1	0		Warschau	7*	61.0	15.9	93	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.6	12.8	NW 2	0		Kiew	7*	62.8	10.6	97	NW 1	0	—	2	—	—	
9*	57.2	11.0	still	0		Charkow	7*	62.5	11.7	96	WNW 1	4	—	2	—	—	
9*	64.1	17.6	NW 2	2		Odessa	7*	66.2	13.0	82	WNW 2	0	—	0	—	—	
9	765.0	19.1	still	0	Österreich	Wien	8	764.2	16.3	91	still	2	—	0	—	24	
9*	64.5	19.4	still	1		Prag	8	64.4	19.9	72	N 1	4	—	0	26	16	
9*	65.3	15.8	NW 1	0		Krakau	8	63.2	17.6	75	W 1	1	—	0	20	11	
9*	64.8	15.6	WSW 3	≈		Lemberg	8	63.6	17.4	75	SW 4	0	—	0	18	13	
9*	66.7¹	19.6	N 1	0		Pest	8	64.9	17.8	84	NW 1	0	—	0	26	15	
9*	67.2	13.8	N 2	0		Hermannstadt	8	67.1	16.0	77	SE 1	0	—	0	21	8	
9*	65.2	22.4	still	0		Triest	8	62.7	22.6	56	still	0	—	0	29	20	
9*	65.2	24.5	N 1	0		Lesina	8	64.2	24.0	67	NNW 1	0	—	0	29	20	
9*	767.0	18.4	NNE 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	766.6	23.0	66	SE 1	0	—	0	27	15	
9¹⁰	765.9	10.4	SE 2	0	Schweiz	Zürich	7	766.3	16.8	—	E 1	0	—	0	—	—	
9¹⁰	66.0	22.0	SW 1	0		Genf	7	66.6	19.9	—	NW 2	3	—	0	—	—	
9¹⁰	65.2	18.0	N 1	1		Lugano	7	65.6	17.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.8	25.0	still	0	Italien	Turin	7	764.8	21.0	71	still	0	—	0	28	20	
9	65.7	24.4	SW 1	0		Florenz	7	66.5	17.7	71	SE 1	0	—	0	32	16	
9	63.9	22.0	E 3	0		Pesaro	7	64.8	21.2	74	S 3	0	1	0	25	16	
9	65.7	25.0	W 1	0		Livorno	7	64.1	20.8	89	NE 1	≈	0	0	28	18	
9	66.1	23.4	still	0		Rom	7	65.2	18.1	89	N 1	0	—	0	31	18	
9	65.8	22.4	WSW 1	0		Neapel	7	66.1	21.2	92	S 1	0	0	0	28	20	
8						Brindisi	7										
8	65.1	24.3	SSE 3	0		Cagliari	7	65.1	19.0	93	NW 1	0	1	0	28	16	
9	65.7	19.4	still	0		Palermo	7	66.2	19.8	71	still	0	0	0	29	15	
4						Vigo (Spanien)	9										
	769.5	22.0	SW 3	1		Horta (Azoren)	9	769.5	21.8	88	S 4	4	2	0	25	21	

Bedm. | * Höhe

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station 17 m; Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station 460 m; 850 m

Bemerkungen: Temp. bei Feuchtl. Mod. aps. 2.7. 6° 36% W SW 1 | 24.0° 33% W NW | 24.9° 34% W

Bemerkungen: Barometerstand 0.; Windstärke gestrig

Vorläufige Meldung HEUTE: Drachen Aufstiege Nachtrag. Vom 4. Sept. 06. 12.M. 12.N.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1906 № 253.

Wetterbericht von Montag, dem 10ten September

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.													Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	766.4	14.9	NW 2	•	Borkum	764.9	14.3	+0.4	66	NNW 5	2	2	5	0	17	13	D. • böen
8	65.7	12.7	W 3	2	Wilhelmshaven	64.5	13.1	+0.1	82	WNW 3	•	8	—	2	18	10	
8	64.6	13.5	NNW 3	2	Helgoland	63.5	13.7	−1.2	80	NNW 4	3	—	3	2	17	12	
8	63.8	12.8	NW 5	2	Keitum (auf Sylt)	62.8	12.6	−1.5	76	NNW 4	3	6	—	1	17	11	
8	64.9	15.1	W 4	4	Cuxhaven	63.6	13.7	—	75	NW 4	3	—	2	2	17	12	
8	64.7	13.2	WSW 2	1	Hamburg	63.6	12.0	−0.4	89	WSW 2	•	8	—	1	18	10	Bodmin 9.0
8	763.8	12.2	W 2	1	Kiel	762.6	12.1	−1.3	89	W 3	4	1	—	0	18	10	
8	62.2	14.9	W 5	1	Wustrow	61.2	13.0	−0.7	85	WNW 5	4	6	—	8	18	11	
8	62.6	14.4	W 2	1	Swinemünde	61.6	12.4	−0.8	80	W 2	3	1	1	0	19	12	
8	61.4	15.3	W 5	0	Rügenwalder mde	60.5	14.0	+0.3	71	WNW 5	4	2	4	0	20	13	
8	60.5	14.5	WSW 3	1	Neufahrwasser	59.8	13.9	−0.6	78	SW 4	2	0	—	0	18	11	
8	60.1	14.7	WNW 5	3	Königsberg	59.4	14.2	+0.1	80	W 5	3	6	—	5	18	12	
8	58.0	16.3	W 7	1	Memel	58.1	14.8	+0.7	70	W 4	3	1	5	0	16	14	
8	767.6	14.2	N 1	3	Aachen	767.6	10.2	−3.6	87	W 1	1	2	—	0	21	8	
8	66.0	16.0	NW 2	3	Kassel	65.8	11.5	−1.0	81	NW 1	3	2	—	0	21	10	
7	65.5	15.3	W 3	0	Hannover	65.0	10.0	−3.7	89	WSW 3	1	0	—	0	19	10	
8	64.3	17.2	WNW 2	4	Magdeburg	64.1	12.7	−0.7	77	W 2	1	2	—	0	22	9	
8	65.3	17.5	NW 1	4	Dresden	64.1	14.2	−0.2	68	NW 2	3	1	—	0	23	13	
8	63.8	17.0	W 2	1	Berlin	63.2	13.2	−0.9	82	W 1	3	1	—	0	20	12	Bodmin 11.0
8	64.0	14.3	W 1	1	Grünberg	63.0	12.5	−0.3	82	W 2	1	1		0	21	10	
8	64.3	17.0	WNW 2	3	Breslau	63.1	13.4	−0.2	70	W 2	4	1	—	0	21	11	
8	62.5	14.7	W 2	4	Bromberg	61.9	13.1	−0.2	85	W 3	3	1	—	0	20	10	
8	766.4	20.0	NE 3	0	Metz	766.8	11.8	−0.8	80	NE 3	1	2	—	0	25	11	
8	64.7	21.2	NE 3	3	Mülhausen i. E.	65.0	17.2	+3.5	82	NE 3	4	7	—	•	27	16	öfters Tb. u. •
8	64.7	18.5	NE 1	0	Karlsruhe	65.7	13.2	−0.5	82	N 2	4	0		1	25	13	5h 30 Donn. Tb
9	65.3	19.2	N 2	4	Frankfurt a. M.	66.0	12.8	−1.1	75	NW 3	2	6	—	1	26	13	
9	65.0	16.2	NE 2	2	Friedrichshafen	63.6	14.9	+1.4	98	N 2	7	7	—	13	24	14	4h 7h Donn. Tb, 2h ferne Tb
9	65.6	16.9	still	4	Bamberg	64.6	13.1	+0.5	93	NW 3	4	6	—	5	26	13	
9	66.4	17.3	W 3	4	München	63.9	14.1	+1.7	100	W 3	4	7	—	4	25	13	Donn. Tb
8	667.1	7.9	NW 4	≡	Brocken	665.3	4.2	—	100	NW 5	≡	2	—	1	18	3	
9	649.9	13.4	NE 1	1	Gr. Beichen	648.1	11.0	—	95	NE 2	2	—	—	0	20	11	Fernsicht: Donner
9	537.6	1.5	NNW 7	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	534.3	0.6	—	100	NW 6	•	—	—	12	6	0	Eisf. an Hummeln
9	574.8	5.6	W 4	2	Säntis 7	567.2	4.6	—	—	NW 4	•	—	—				
8	647.4	14.6	SW 4	2	Helden 7	645.4	14.2	—	—	S 1	Tf	—	—				
9	619.6	5.8	NW 4	1	Schneekoppe	618.3	5.0	—	100	WSW 4	≡	—	—	0	10	4	
9	561.2	1.8	NNW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	535.4	1.0	—	85	NNW 1	2	—	—	2	5	0	

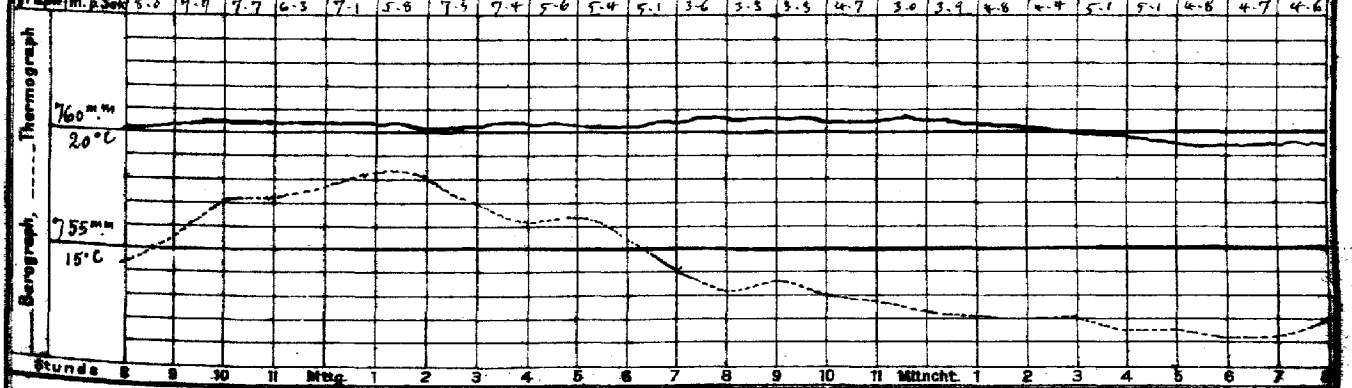
Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / 2890 / 800 / 1818

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m																		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.																		
GESTERN	Bemerkungen																		
Lindenberg (Kr. Beeskow-Storkow) Kgl. Aerolog. Lft. Observatorium	Seehöhe m	122 m			500			1000 m			1500 m			2000 m			2500 m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	15.2°, 92% WSW 5			11.5°, 74%, WNW 7			8.3°, 91%, WNW 10			8.9°, 60%, WNW 10			5.4°, 54%, WNW 13			3.5°, 36%, F 15		
GESTERN 8¼h – 9¾h V	Bemerkungen	Bewölkung 9 2 n. au, au-ni, Basis 800, Köpfe nebelartig, nach 6h au 6 ci 1300, ganzen Himmel bis 1400 von 6.5 auf 8.9°. Bei 2500 spinnwebartige Fetzen															3120 m -1.3°, 80%, F 19		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	NW	WNW	NW	WNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW
m. p. Sek.	5.0	7.9	7.7	6.3	7.1	5.8	7.5	7.4	5.6	5.4	5.1	3.6	3.5	5.5	4.7	3.0	3.9	4.8	4.9	5.1	5.1	4.6	4.7	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.5	14.2	−0.8	69	NW 4	3	4	See 4
Helgoland	64.3	15.8	−0.7	49	WNW 4	3	—	See 3
Keitum	64.0	16.6	−0.6	46	WNW 5	3	6	
Hamburg	64.4	18.0	+0.6	46	W 4	2	1	
Kiel	763.4	16.5	−0.8	69	WNW 5	3	4	
Swinemünde	62.2	18.6	+1.0	51	WSW 3	2	4	See 3
Neufahrwasser	60.4	17.9	+0.3	50	WNW 6	2	4	
Memel	59.2	15.2	−1.6	76	W 7	3	4	See 6
Kassel	765.6	19.7	+0.5	43	NW 3	•	5	
Dresden	66.6	21.7	+2.7	36	W 3	2	6	
Breslau	63.4	21.0	+2.4	37	WNW 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.8	23.8	+3.6	47	NE 3	0	0	
München	63.3	23.6	+4.9	32	W 2	3	6	
Wien 12h	63.4	23.6	—	39	WNW 1	3		
Helder	767.2	16.4	—	—	WNW 3	2	—	15h Gr Z.
Vlissingen	66.1	17.2	—	—	N 2	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2h Gr Z
Valencia			—	—			—	
Petersburg 12h	764.4	10.6	—	—	SE 1	•	—	
Haparanda	49.3	11.2	—	—	NNE 2	3	—	
Stockholm	51.8	14.8	—	—	WSW 2	3	—	2h M-E-Z.
Skudenes	51.5	13.3	—	74	NW 6	3	—	See 3

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

KAISERL

DEUTSCHE

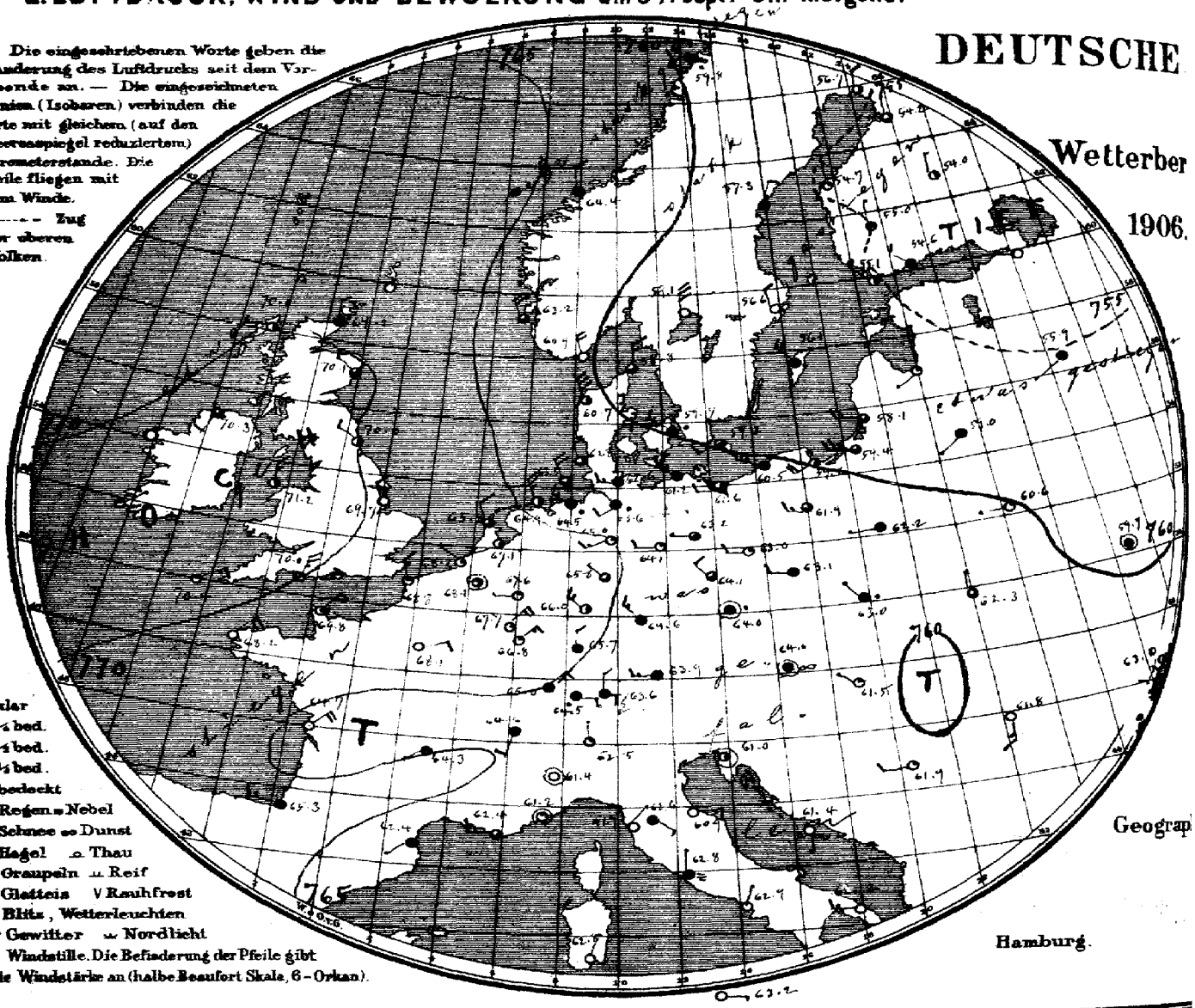
Wetterber

1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

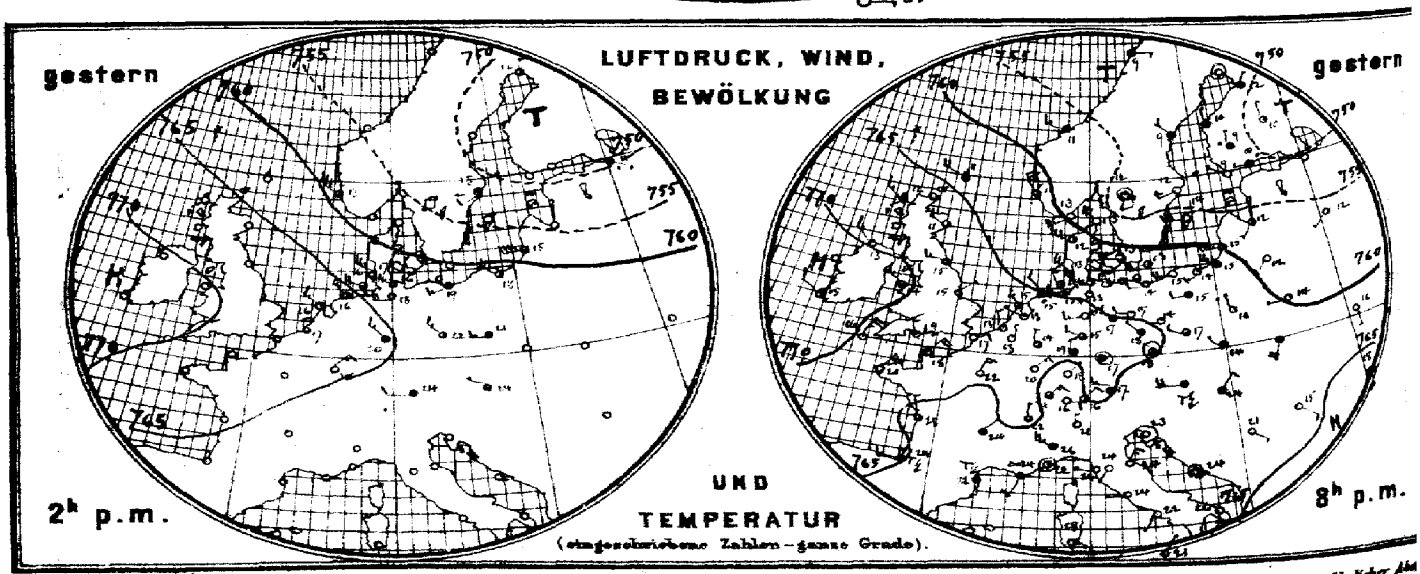
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

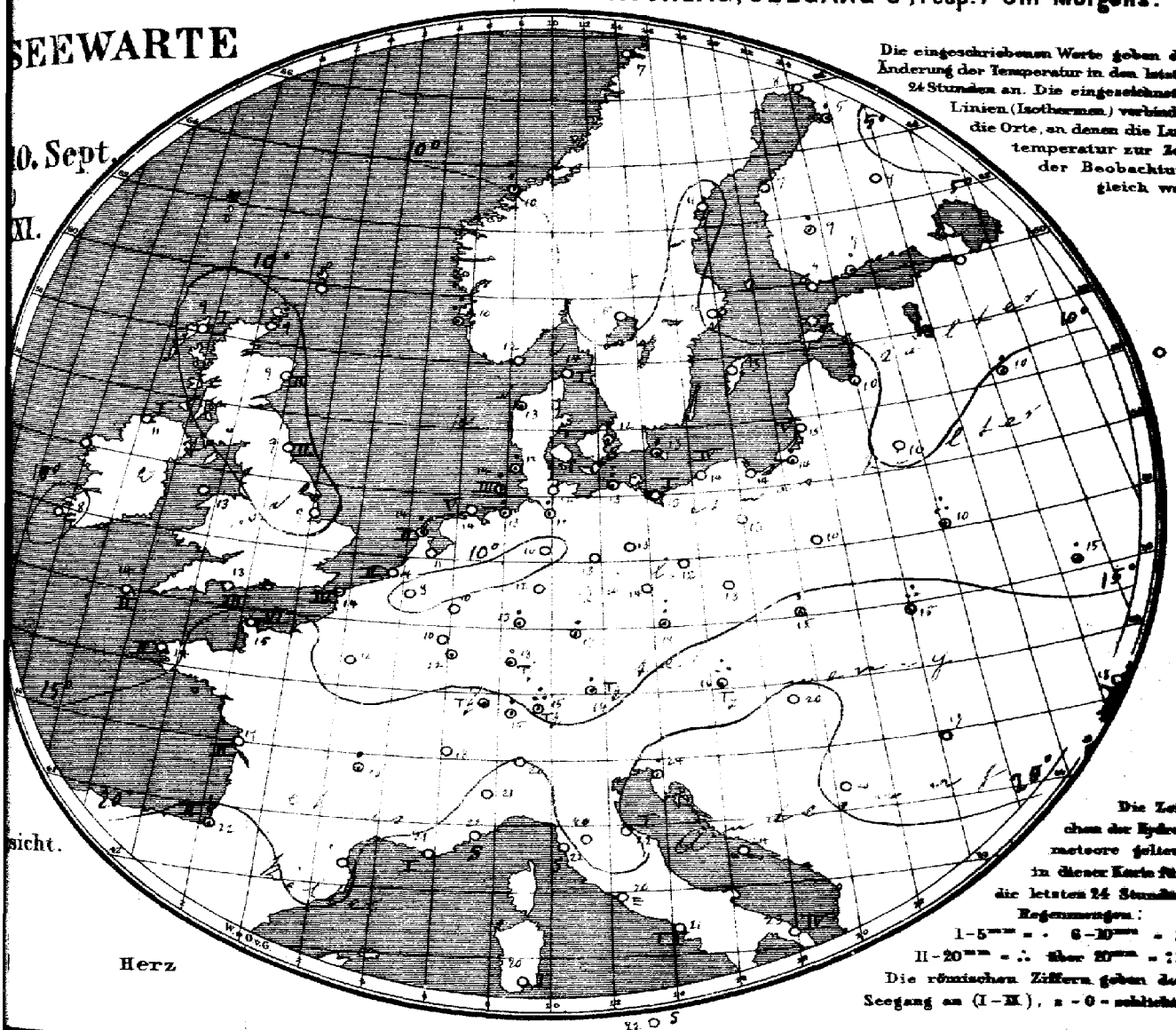
MARINE

SEEWARTE

10. Sept.

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :

II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), x – 0 – zahlreich.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern Nordeuropa bedeckende Depression zieht ihr Minimum nach Nordrußland zieht mit einem in südöstlicher Richtung vordringenden Ausläufer am Morgen nach dem Westen Nordsee gerichtet. Über dem Westen des Gebiets ist hoher Luftdruck vom Ozean her vorgedrungen, so über Mitteleuropa die lebhaften nordwestlichen Winde fortbestehen. In Deutschland ist Wetter etwas kühler bei wechselnder Bewölkung und nordwestlichen, im Binnenland meist schwachen Winden; die Nordseeküste hatte etwas Regen, der Süden ausgebreitete Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. September

Nordsee: Kühles, meist heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann.

...ter portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	769.2	9.4	—	N 2	4		—	—	—	
7	767.7	12.2	NW 4	3	Stornoway	8	70.0	9.4	86	W 1	2	1	—	—	—	
—	66.8	11.1	WNW 2	2	Aberdeen	8	70.1	9.4	93	WNW 2	3	2	—	—	—	
7	67.3	15.0	W 3	3	Shields	8	70.0	9.4	71	WNW 2	2	2	—	—	—	
7	69.5	12.8	NW 3	1	Malin Head	8	70.3	11.1	100	SSW 2	3	1	—	—	—	
7	70.5	14.4	NW 3	3	Holyhead	8	71.2	12.8	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	68.9	15.0	NE 1	1	Skegness	8	69.7	9.4	93	NNW 3	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.6	15.0	WNW 2	3	Valencia	8	71.1	8.3	—	NE 1	1	—	—	—	—	
—	68.0	19.4	NNW 3	1	Portland Bill	8	70.0	12.8	68	NNE 5	1	3	—	—	—	
7	69.9	15.6	NNE 5	1	Scilly	8	70.4	13.9	81	ENE 3	1	2	—	—	—	
7	62.6	10.6	WNW 4	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.1	12.8	WSW 6	0	Oxö	8	760.9	12.3	67	NNW 4	0	2				
8	60.3	10.2	NNW 6	3	Skudenes	8	63.2	10.2	93	NNW 4	3	2				
8	65.8	10.6	WNW 3	4	Kristiansund	8	64.4	10.0	66	N 2	4	4				
8	51.1	9.0	E 1	4	Bodö	8	59.8	7.2	80	NW 4	•	2				
9	757.7	13.4	WNW 6	0	Skagen	8	758.8	13.7	70	N 3	3	1	0	15	12	
9	61.0	12.1	WNW 6	2	Vestervig	8	60.7	12.7	73	NNW 6	2	—	•	15	11	
9	60.7	12.9	W 3	0	Kopenhagen	8	59.7	12.0	86	WNW 3	•	—	1	18	11	
9	59.2	13.1	WSW 4	2	Bornholm	8	59.2	12.7	86	WSW 2	3	—	•	16	12	
9¼	768.2	12.9	N 1	0	Brüssel	8¼	768.1	8.2	100	still	2	—	0	26	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8¼	67.6	10.5	81	NE 1	1	—	0	15	7	
7¼	67.8	12.3	WNW 1	1	de Bilt	8¼	67.1	11.2	93	WSW 1	2	—	0	20	6	
7¼	68.4	14.7	NNW 2	1	Vlissingen	8	68.2	14.4	76	WNW 1	1	2	0	18	12	
7¼	67.2	15.4	NW 3	2	Helder	8	65.8	14.4	76	NNW 2	3	2	2	17	13	
6¼	768.2	17.6	NE 4	1	Cherbourg	7½	769.8	15.0	72	NE 4	1	6	0	19	15	
6¼	67.5	16.8	ENE 2	0	Grisnez	7½	68.3	14.2	92	NNW 3	1	4	0	19	11	
6¼	66.7	20.5	NE 4	0	St Mathieu	7¼	68.2	14.2	90	NE 4	0	2	0	24	13	
6¼	64.0	23.2	NNW 1	2	Ile d'Aix	7¼	64.7	19.0	79	NE 4	0	2	0	27	18	
6¼	65.3	23.5	W 3	7½	Biarritz	7¼	65.3	21.5		W 3	4	2	6	27	17	
6¼	62.9	21.9	S 1	7½	Perpignan	7¼	62.4	18.0		SW 1	4	—	8	28	16	
6¼	63.2	24.0	SSW 2	∞	Sicie	7¼	62.4	21.0	74	W 3	3		0	23	22	
6¼	62.5	21.9	still	2	Nizza	7¼	61.2	21.6	77	still	1	0	0	28	17	
6¼	62.9	24.4	NE 1	2	Clermont	7¼	64.3	18.0	80	SW 1	4	—	3	29	16	
6¼	65.4	23.1	NNE 2	0	Paris	7¼	68.1	11.9	79	ENE 2	0	—	0	28	11	
8	751.0	8.7	still	3	Haparanda	8	756.7	8.2	83	N 2	2	—	0	12	4	
8	52.2	8.6	NW 2	4	Hernösand	8	57.3	10.7	77	NNE 2	4	—	0	15	6	
8	53.4	11.6	WSW 2	0	Stockholm	8	56.6	9.8	88	NNW 2	0	—	0	16	11	
9	56.1	14.5	W 6	0	Wisby	8	56.1	13.2	80	NW 4	4	—	0	16	12	
9	54.6	11.9	still	1	Karlstad	8	59.1	9.6	75	N 6	0	—	0	—	—	
9*	752.2	9.9	NW 1	0	Hangö	7*	755.1	9.2	99	NW 1	2	—	0	—	9	
8*	61.4	10.3	W 1	•	Helsingfors	7*	54.6	8.6	92	NW 2	4	—	2	—	8	6
8*	61.4	9.4	N 1	•	Tammerfors	7*	55.0	9.0	83	N 1	4	—	4	—	7	2
8*	49.8	9.6	N 1	2	Kuopio	7*	54.0	4.2	99	N 1	2	—	0	—	2	2
8*	50.5	12.0	NE 1	4	Uleåborg	7*	54.2	5.2	94	N 1	3		3	—	5	—
8*					Archangelsk	7*										
8*					Petersburg	7*										
8*	55.6	12.0	SW 1	2	Riga	7*	56.6	10.4	100	WSW 1	1	—	2	—	3	3
8*	54.3	12.0	SW 1	2	Welikie Luki	7*	55.9	10.1	94	WSW 1	4	—	2	—	7	8
8*					Moskau	7*										
8*	58.1	12.2	SW 2	0	Wilna	7*	59.0	9.8	94	SW 1	4	—	0	—	—	
8*	59.8	14.4	W 1	2	Pinsk	7*	60.6	10.4	94	W 1	1	—	18	—	—	
8*	62.3	15.7	NNW 1	1	Warschau	7*	62.2	10.1	91	W 1	4	—	0	—	—	
8*	60.7	16.8	S 1	1	Kiew	7*	59.7	14.7	94	still	4	—	4	—	—	
8*	62.6	13.4	N 1	0	Charkow	7*	61.1	14.2	79	WSW 1	3	—	0	—	—	
8*	65.1	18.2	S 2	0	Odessa	7*	63.2	17.9	96	SSW 2	2	—	0	—	—	
8*	763.6	21.0	W 4	7½	Wien	8	763.0	16.2	96	still	∞	—	13	2	2	
8*	65.0	17.8	still	1	Prag	8	64.0	13.8	90	still	•	—	9	23	14	
8*	63.0	14.2	NW 1	4	Krakau	8	63.0	15.4	86	NW 1	•	—	1	25	13	
8*	61.2	18.6	SSW 4	4	Lemberg	8	62.3	15.7	89	N 1	3	—	11	25	15	
8*	62.2	23.6	NE 1	2	Pest	8	61.5	20.4	75	NW 1	1	—	0	28	15	
8*	64.1	15.2	SE 2	0	Hermannstadt	8	61.8	16.8	63	S 3	0	—	0	24	10	
8*	63.1	22.8	still	0	Triest	8	61.0	23.6	64	still 2		—	3	27	19	
8*	65.0	23.9	still	0	Lesina	8	61.4	23.7	71	S 1	0	—	0	29	21	
8	762.6	21.0	SE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	761.9	19.6	74	W 2	1	—	0	31	16	
8	766.4	16.4	E 2	0	Zürich	7	764.5	15.3	—	E 2	•	—	4	—	—	
8	64.9	22.4	N 1	3	Genf	7	64.6	17.8	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
8	62.7	24.0	N 1	0	Lugano	7	62.5	28.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	761.6	25.8	WNW 5	4	Turin	7	761.4	21.0	73	still	0	—	0	30	20	
9	64.1	24.2	SW 1	0	Florenz	7	62.6	19.6	85	SE 1	4	—	0	31	19	
9	62.4	23.5	NE 3	0	Pesaro	7	60.9	21.7		E 3	0	1	0	27	16	
9	64.2	24.4	W 1	0	Livorno	7	61.9	21.8	74	NE 1	0	0	0	27	18	
9	63.9	23.5	W 1	0	Rom	7	62.8	20.2	91	N 1	=	—	0	30	20	
9	63.8	22.4	SW 1	0	Neapel	7	62.9	21.1	88	NNE 1	0	1	0	28	20	
9	63.0	26.0	S 3	0	Brindisi	7	62.2	23.0	66	W 3	0	4	0	29	20	
6	64.1	27.5	SE 3	0	Cagliari	7	62.8	20.2	76	NNE 1	0	1	0	29	16	
9	64.6	20.6	NE 1	0	Palermo	7	63.2	22.5	69	E 1	0	0	0	30	17	
4					Vigo (Spanien)	9										
	769.2	22.1	S 4	0	Horta (Azoren)	9	768.4	22.0		SSW 4	4	2	0	26	22	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — HEUTE

Verlaufftige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 254.

Wetterbericht von Dienstag, dem 11ten September.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter
8	766.6	14.5	WNW 4	2
8	765.7	12.5	NNW 5	3
8	66.3	12.1	S 4	0
8	65.4	12.8	N 4	0
8	65.3	12.1	N 4	1
8	64.2	12.2	WSW 3	0
8	764.0	11.7	WNW 3	0
8	62.6	11.5	NW 3	1
8	62.1	12.8	W 2	1
9	61.2	13.6	WNW 3	3
8	60.9	11.3	SW 1	10
8	61.0	11.7	W 1	2
8	60.1	12.8	still	2
8	767.9	10.7	NW 3	1
8	65.9	10.1	NW 3	1
7	65.5	9.4	NW 1	2
8	64.1	10.9	WSW 1	2
8	63.9	13.6	NNW 3	3
8	63.2	12.3	W 3	4
8	62.7	11.6	N 1	3
8	62.5	11.1	NW 3	4
8	61.8	11.9	NW 2	0
8	769.2	13.1	NE 3	0
8	66.2	13.3	NE 3	0
8	66.3	13.7	N 5	4
9	66.4	11.6	NW 3	0
9	65.6	13.5	NE 2	2
8	65.7	10.6	NW 1	4
9	64.7	11.5	SW 2	0
8	665.1	3.4	NW 6	≡
9	68.0	4.2	NE 3	2
9	533.8	−1.8	NW 6	*
9	565.5	0.6	NW 2	≡
9	596.9	10.6	W 2	4
9	627.6	1.7	NW 4	≡
9	513.0	−1.6	NE 1	≡

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	769.4	15.1	+1.3	71	N 2	1	5	4	1	16	14
	Wilhelmshaven	68.9	13.9	+1.0	82	NNE 4	0	1	—	1	15	12
	Helgoland	69.0	14.1	−0.7	65	N 4	1	—	3	1	15	12
	Keitum (auf Sylt)	69.1	12.5	−1.5	75	NE 4	1	2	—	0	17	11
	Cuxhaven	68.4	13.3	—	84	N 2	0	—	0	3	15	12
	Hamburg	67.9	10.8	−1.5	89	NNW 2	0	0	—	2	16	6
Ostsee	Kiel	767.6	12.9	−0.4	90	N 4	2	4	—	2	16	10
	Wustrow	66.6	13.4	−0.2	82	NNE 2	0	1	—	0	16	10
	Swinemünde	66.1	14.3	+0.8	76	N 3	1	5	1	1	16	11
	Rügenwalder mde	64.4	13.3	−0.3	82	ENE 3	3	4	3	3	16	7
	Neufahrwasser	63.7	11.8	−2.5	95	NW 3	4	6	—	1	17	9
	Königsberg	63.4	12.1	−1.8	87	NNE 3	3	8	—	6	16	9
	Memel	63.9	13.2	−0.6	78	NE 3	1	1	3	0	17	9
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.6	10.1	−3.6	95	NNW 1	4	2	—	0	17	8
	Kassel	69.0	9.6	−2.6	92	WNW 4	4	5	—	1	17	8
	Hannover	68.0	7.5	−4.0	99	W 1	1	5	—	3	15	7
	Magdeburg	66.7	10.1	−3.2	95	NNW 3	≡	5	—	1	17	8
	Dresden	66.0	10.2	−3.6	91	W 1	•	6	—	3	17	9
	Berlin	65.6	11.3	−2.7	97	NW 2	2	1	—	0	17	9
	Grünberg	64.7	9.3	−3.6	96	WNW 2	4	2	—	0	17	9
	Breslau	64.1	10.5	−2.9	87	NW 3	4	2	—	0	17	10
	Bromberg	63.9	10.5	−2.6	85	still	0	5	—	3	17	6
Süddeutschland	Metz	769.8	7.1	−5.3	96	NE 3	0	1	—	0	18	6
	Mülhausen i. E.	67.9	9.2	−4.4	87	N 4	4	2	—	0	19	8
	Karlsruhe	68.3	10.4	−3.4	84	N 3	4	1	—	0	19	9
	Frankfurt a. M.	68.0	9.6	−4.1	82	NE 2	0	2	—	0	18	10
	Friedrichshafen	66.1	9.6	−3.7	87	NNE 2	3	2	—	0	19	8
	Bamberg	67.9	8.8	−3.7	92	NW 1	4	6	—	1	20	7
	München	66.4	9.9	−3.3	93	NW 2	4	5	—	3	15	7
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken 7	667.1	4.2	—	100	N 5	≡	8	—	5	7	2
	Gr. Belchen 7	666.7	1.8	—	100	NE 3	≡	—	—	0	13	1
	Zugspitze 7	531.0	−6.4	—	100	NNW 5	≡	—	—	*	2	−7
	Säntis 7	563.8	−4.2	—	—	W 2	≡	—	—	—	—	—
	Heiden 7	696.3	8.6	—	—	E 2	3	—	—	4	—	—
	Schneekoppe	623.2	0.7	—	100	WNW 1	≡	—	—	3	5	0
	Sonnblick 7 Ortsz.	519.6	−0.6	—	95	E 1	*	—	—	15	2	−7

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / E 2500 / 800 / 1610

Bemerkungen: Fernsicht: Keine. Einf. gr. Himmel. * Elmsfeuer.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Boen) ohne T oder ≡ | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. I u. II Boen) | 6: Nachts Niederschlag (Zw. I u. II Boen) | 7 Gewitter (mindestens 1 x T oder mehrfach Töne) | 8 Niederschläge v. Schauern | 9 Niederschläge ohne Unterbrechung (Sonnenschein) | R = Regen | S = Schnee | H = Hagel

RR 2.8.5

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

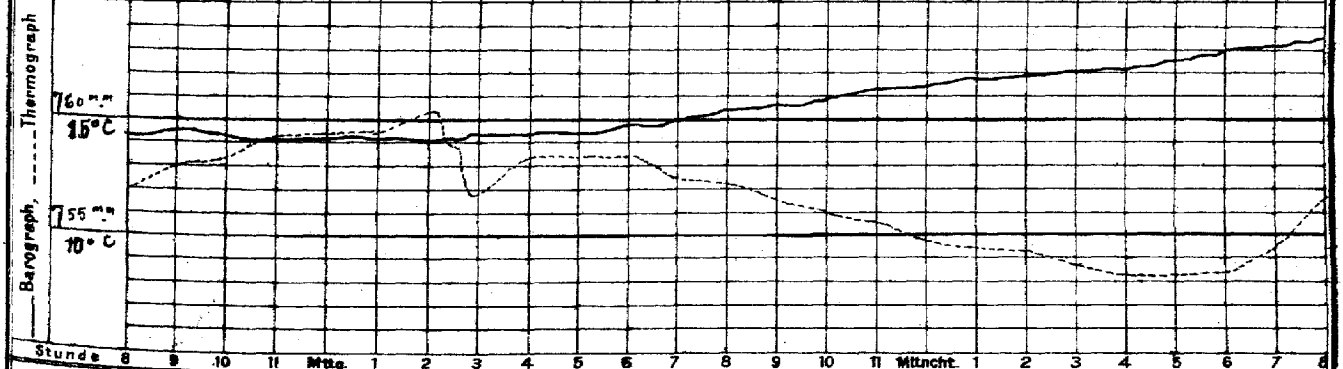
0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) 2 Meist bewölkt (Tiefe Wolken) 3 Wolkenschleier (Mehr als Blitz)

RR 8.0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.						
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	4175
GESTERN 8¾ — 11¼ V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	12.4; 84% W 3-4	8.2; 73% WSW 5.7	4.9; 89% WSW 5.8	1.5; 93% W 6	−2.5; 98% SW 6	−4.0; 92% W 12
	Bemerkungen	Bewölkt, 8 fr.-cu bei 750 m, Zahlen obr.-cu, die nicht erreicht wurden, keine Absteig. in (Basis 950 m). Bei ca. 1400 m obere Windgr. zwischen 1000 u. 1400 m starke Schwankungen der Temp.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N
m. p. Sek.	4.1	4.6	5.8	5.9	5.3	6.8	5.9	4.4	5.9	4.7	4.7	4.4	4.7	4.1	6.3	4.7	4.4	4.1	4.7	5.3	5.3	5.0	4.4	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	765.5	15.3	−1.6	61	NNW 5	1	6	Fast o. Bew.
Helgoland	64.6	14.3	−2.1	71	N 5	3	—	
Keitum	63.6	14.9	−2.2	67	NNW 5	2	6	
Hamburg	63.2	15.2	−2.0	58	WNW 3	4	8	
Kiel	762.9	12.9	−4.2	90	WNW 3	3	4	
Swinemünde	61.6	14.0	−3.6	80	WSW 2	3	5	1 mittags •
Neufahrwasser	58.8	14.4	−3.2	81	W 4	2	4	
Memel								
Kassel	764.4	16.6	−2.5	52	NW 4	3	5	•
Dresden	63.8	15.4	−3.5	57	WNW 3	3	6	
Breslau	62.4	16.6	−1.8	45	NW 2	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz								
München	63.4	14.2	−4.3	100	NW 3	•	6	
Wien 12 a	61.2	18.6	—	69	SSE 2	4	—	fast ab. Tg
Helder	767.4	16.2	—	—	N 5	2	—	1 ER
Vlissingen	66.6	15.9	—	—	NNW 3	3	—	Gr Z.
Stornoway	69.7	13.9	—	—	SSW 3	3	—	
Shields	71.1	13.3	—	—	NNE 3	3	—	2 R
Valencia	69.3	17.9	—	—	SSE 3	1	—	Gr Z
Petersburg 1P	755.1	13.6	—	—	NW 2	3	—	
Haparanda	58.9	11.0	—	—	N 2	2	—	
Stockholm	59.4	13.8	—	—	NE 4	3	—	2 P
Skudenes	65.4	14.2	—	69	NNW 8	1	—	M-E-Z. Seew.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

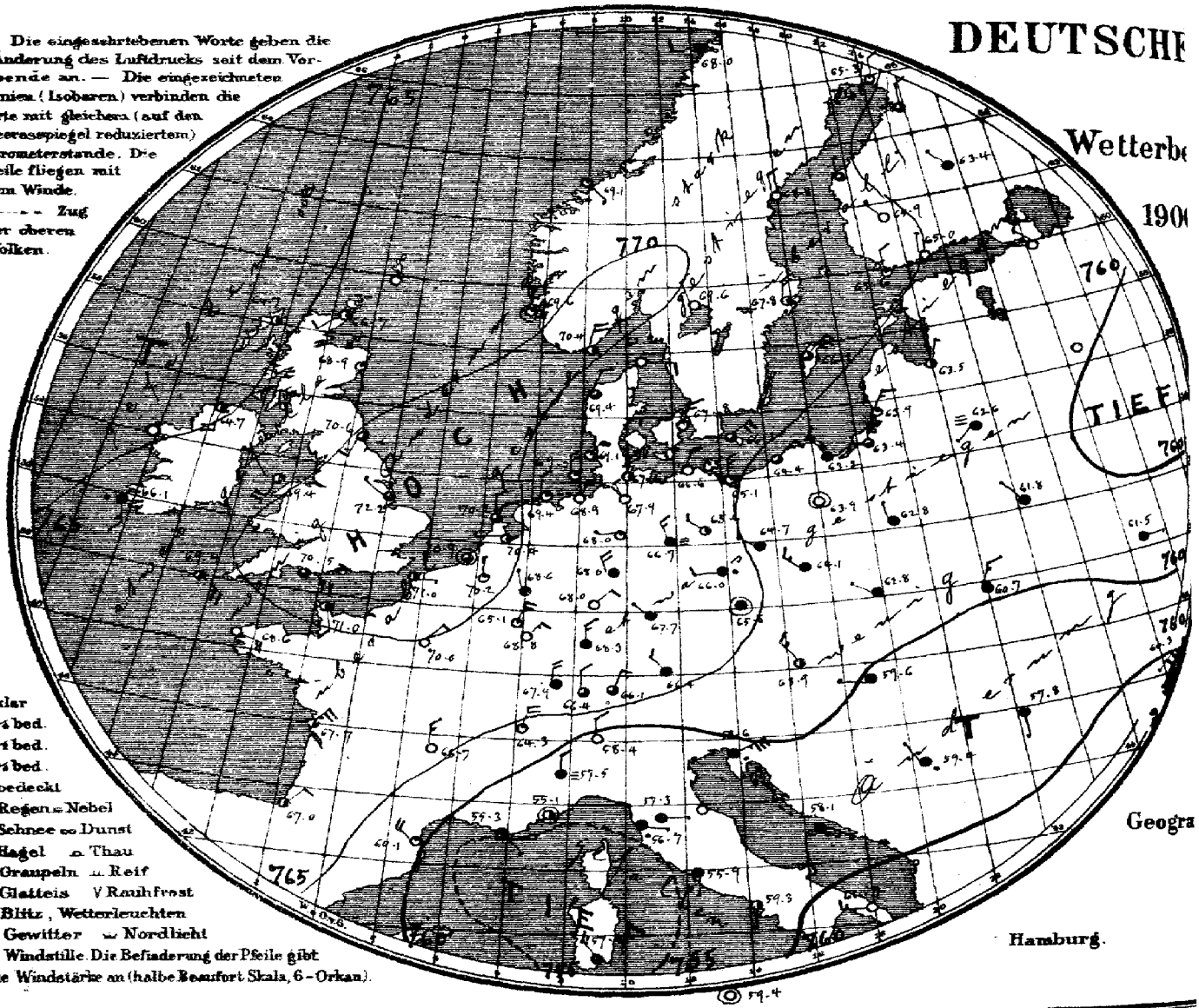
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

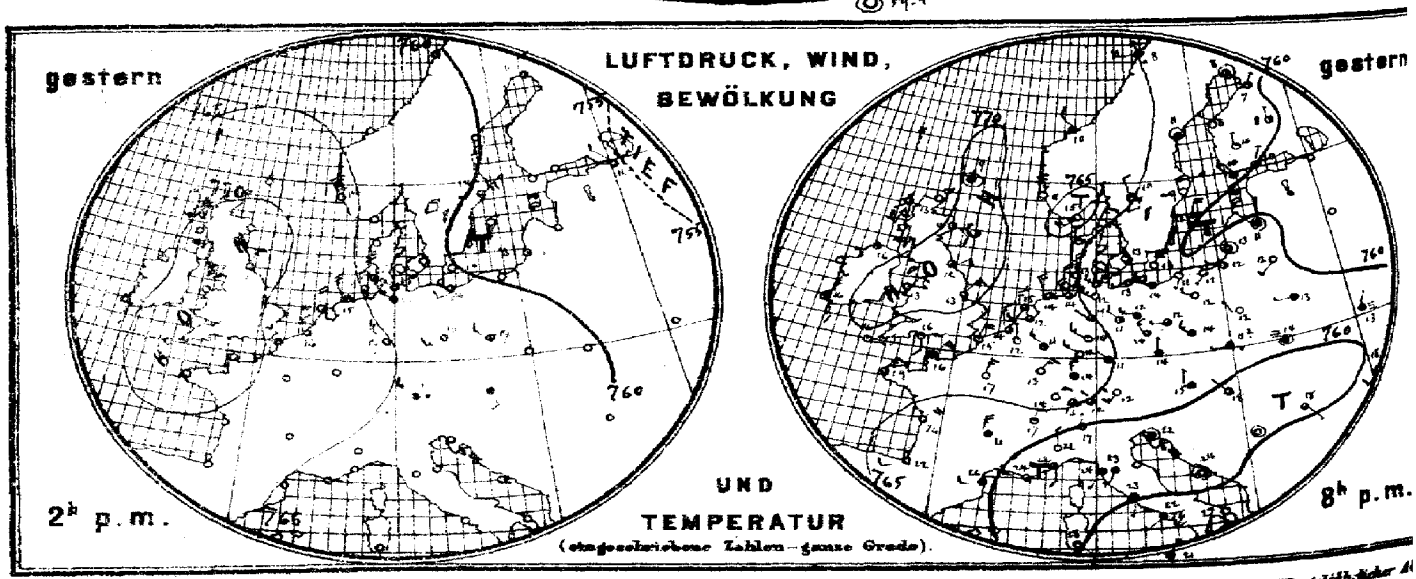
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

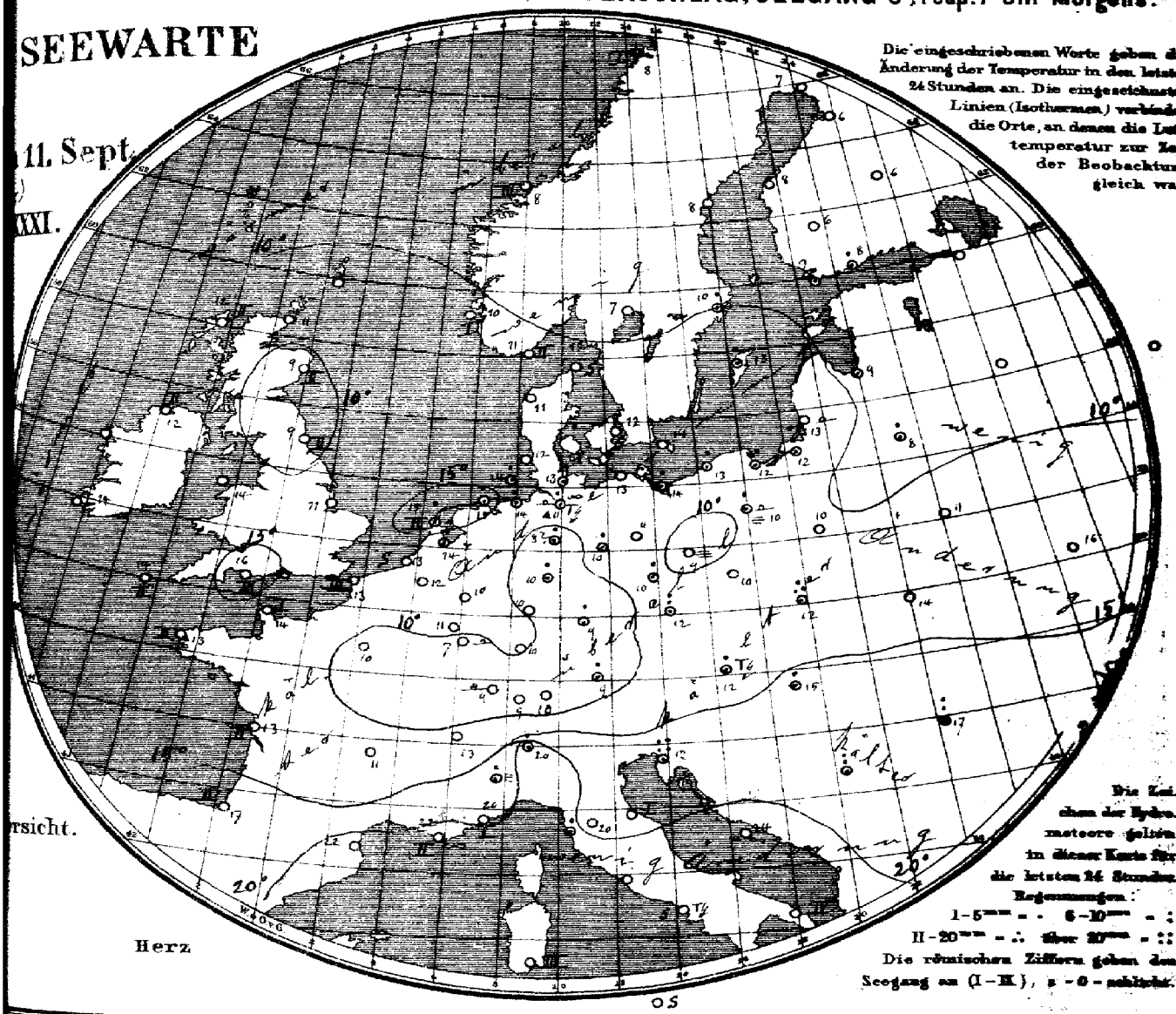
MARINE

SEEWARTE

11. Sept.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I–5mm = · 6–10mm = :
II–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = Stille.

rsicht.

Herz

05

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. September, 8(7) Uhr Morgens.

Unter Zurückdrängung der gestern von Nordost nach Mitteleuropa reichenden Depression nach Rußland ist das Hochdruckgebiet vom Ozean vorgedrungen und zeigt heute Morgen ein Maximum über 770 mm von Nordfrankreich bis Südnorwegen gestreckt; eine neue Depression ist westlich von den Britischen Inseln erschienen. Bei leichten nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo gestern mit Ausnahme des Südens meist etwas Regen gefallen, durchschnittlich ziemlich kühl und im Nordwesten vorwiegend heiter, sonst meist wolkig oder trübe; Hamburg hatte am Nachmittag Gewitter und Hagelschauer. Triest meldet 57 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. September

Nordsee: Meist heiteres, trockenes Wetter mit leichten (zunächst) umlaufenden Winden, nachts kühler, tags wärmer.

Ostsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen nordöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Unter portofreier täglicher Zusendung, M 15.. Man abonniert ausserdem bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—													
7	748.5	13.3	SSW	2	3	Grossbritannien	Wick	8	746.7	18.6	—	SW	2	2	—	—	—	—
—	72.7	14.1	SW	2	2		Stornoway	8	44.7	12.2	88	S	2	2	2	—	—	—
7	70.8	12.2	ENE	2	3		Aberdeen	8	68.9	9.4	86	SSE	1	1	2	—	—	—
7	68.5	15.6	WSW	1	2		Shields	8	70.6	8.9	86	SSW	3	3	2	—	—	—
7	70.7	13.3	NE	2	1		Malin Head	8	64.7	12.2	95	S	4	2	2	—	—	—
—	71.0	15.3	NE	3	1		Holyhead	8	62.4	14.4	—	SSW	4	2	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—		Skegness	8	72.2	8.1	86	NW	1	3	—	0	—	—
7	69.2	15.6	SSE	2	1		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	69.2	15.6	S	2	1		Valencia	8	66.1	14.4	—	SSE	3	4	—	—	—	—
7	68.6	15.6	E	1	1		Portland Bill	8	70.5	15.6	70	ESE	4	3	3	—	—	—
7	70.1	8.5	still		0		Scilly	8	69.4	12.9	81	ESE	4	2	2	—	—	—
							Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	765.6	14.8	WSW	4	6	Norwegen	Oxö	8	76.4	10.7	64	NNE	4	2	2	0	16	10
8	66.2	11.4	N	4	0		Skudenes	8	69.6	10.2	93	still		1	1	0	14	8
8	69.0	9.6	NW	2	4		Kristiansund	8	69.1	8.2	81	SE	1	1	3	0	10	6
8	64.8	7.6	W	5	6		Bodö	8	63.0	8.4	78	W	2	4	1	6	9	6
9	765.7	11.4	NNE	3	0	Dänemark	Skagen	8	762.2	12.3	73	E	2	0	0	0	16	11
8	66.2	10.3	N	2	1		Vestervig	8	62.4	11.2	81	NNE	2	3	—	0	16	7
8	63.1	13.3	NNW	1	0		Kopenhagen	8	67.3	11.5	83	NNE	3	0	—	0	16	11
9	61.2	13.3	NNE	4	0		Bornholm	8	66.1	13.8	65	NE	4	3	—	0	15	12
9*	769.1	11.9	NNW	1	0	Holl.u Belg.	Brüssel	8*	770.2	11.9	83	N	1	1	—	0	18	6
—	—	—	—	—	—		Arlon	8*	65.1	10.9	86	NNE	4	1	—	0	17	6
7*	68.3	11.9	W	2	2		de Bilt	8*	70.4	14.5	95	N	1	2	—	7	17	9
7*	69.2	14.4	N	3	3		Vlissingen	8	70.9	12.7	89	still		3	0	0	17	12
7*	68.1	14.8	N	3	2		Helder	8	72.2	15.3	65	N	2	3	2	1	16	13
6*	762.6	16.4	NE	4	2	Frankreich	Cherbourg	7*	771.0	14.4	74	SSE	2	2	1	0	17	12
6*	69.2	15.2	NNE	4	1		Grisnez	7*	71.0	13.2	71	E	1	2	3	0	18	10
6*	67.9	19.0	NE	3	2		St Mathieu	7*	68.6	13.2	76	ESE	4	0	2	0	22	10
6*	64.4	24.0	NE	4	0		Ile d'Aix	7*	67.7	13.0	77	NE	5	2	2	0	30	12
6*	64.5	22.5	WSW	2	3		Biarritz	7*	67.0	17.4	73	NE	2	2	2	0	23	16
6*	60.2	26.0	W	2	4		Perpignan	7*	60.1	22.2	65	NW	4	1	—	0	31	21
6*	59.2	24.0	W	3	3		Sicié	7*	55.3	22.0	66	SE	1	8	2	0	29	19
6*	58.0	21.5	S	2	3		Nizza	7*	55.1	19.6	81	still		2	1	0	28	16
6*	60.7	21.3	N	5	2		Clermont	7*	66.7	11.2	66	N	3	0	—	0	26	9
6*	67.6	16.9	NNE	3	0		Paris	7*	70.0	9.5	87	NE	2	0	—	0	21	8
8	761.0	7.9	still		2	Schweden	Haparanda	8	765.3	7.4	73	N	2	1	—	0	12	5
9	64.4	10.9	still		4		Hernösand	8	68.8	8.4	69	N	2	0	—	0	13	6
9	63.6	9.4	N	4	0		Stockholm	8	67.8	10.0	84	N	4	2	—	1	15	7
9	61.3	12.8	NNE	4	1		Wisby	8	66.2	12.6	77	NE	6	3	—	3	15	8
9	66.6	10.6	NNW	2	1		Karlstad	8	69.6	7.4	72	NNW	2	0	—	0	—	—
9*	762.7	10.3	NW	2	4	Finnland	Hangö	7*	765.6	9.3	88	N	2	1	—	1	—	9
9*	60.8	9.8	NNE	1	4		Helsingfors	7*	65.0	7.9	92	N	1	0	—	4	—	6
9*	61.6	12.0	N	1	1		Tammerfors	7*	65.9	6.0	85	N	1	0	—	0	—	5
9*	64.8	7.6	N	1	2		Kuopio	7*	63.4	6.4	94	NW	1	4	—	0	—	14
9*	60.2	7.2	NE	1	2		Uleåborg	7*	63.8	6.0	96	N	2	3	2	0	—	5
9*	758.5	7.6	NNW	2	4	Russland	Archangelsk	7*	759.9	6.1	98	NW	3	3	—	0	—	—
9*	—	—	—	—	—		Petersburg	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	60.2	8.3	still		4		Riga	7*	63.5	9.4	99	NNE	1	2	—	5	—	—
9*	—	—	—	—	—		Welikie Luki	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	—	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	60.4	11.8	SW	1	0		Wilna	7*	62.6	8.0	99	SW	1	≡	—	2	—	—
9*	61.5	13.2	W	1	4		Pinsk	7*	61.8	11.2	94	NW	1	4	—	0	—	—
9*	61.8	13.8	NW	1	0		Warschau	7*	62.8	10.1	96	NNW	1	4	—	0	—	—
9*	61.4	13.0	NNE	1	≡		Kiew	7*	61.5	11.4	97	E	1	4	—	0	—	—
9*	60.9	14.8	still		3		Charkow	7*	60.8	14.5	100	E	1	4	—	8	—	—
9*	61.3	17.4	SW	2	0		Odessa	7*	60.3	16.2	93	SW	1	3	—	0	—	—
9*	762.4	15.4	N	1	4	Österreich	Wien	8	763.1	11.5	76	NW	3	2	—	4	20	11
9*	64.1	13.6	N	1	4		Prag	8	65.8	11.6	79	still		4	—	8	17	10
9*	61.7	18.8†	W	1	1		Krakau	8	62.8	11.7	89	WNW	1	4	—	11	21	8
9*	60.9	14.6	still		≡		Lemberg	8	60.7	13.8	80	NNE	3	4	—	0	19	12
9*	59.1	17.6	NW	1	3		Pest	8	59.6	16.4	76	W	1	4	—	0	25	14
9*	58.3	17.3	SE	1	3		Hermannstadt	8	57.8	16.8	93	S	1	4	—	8	26	16
9*	59.0	21.5	still		4		Triest	8	58.6	16.6	57	ENE	7	0	—	57	26	16
9*	59.1	23.7	still		2		Lesina	8	58.1	23.9	63	ESE	1	4	—	0	27	21
9*	60.2	17.0	still		0		Belgrad (Serbien)	8*	59.4	15.8	94	NW	1	0	—	8	29	16
9*	766.2	13.9	NE	2	3	Schweiz	Zürich	7	766.4	9.0	—	N	2	3	—	0	—	—
9*	64.2	17.3	NNE	2	1		Genf	7	64.3	12.6	—	NNE	6	1	—	0	—	—
9*	59.4	18.0	N	1	1		Lugano	7	58.4	20.0	—	N	2	0	—	3	—	—
9*	758.2	21.8	N	2	0	Italien	Turin	7	757.5	16.8	92	N	2	≡	—	1	25	17
9	59.6	23.0	SW	1	4		Florenz	7	57.3	19.6	74	E	1	4	—	0	30	19
9	58.4	20.4	E	2	4		Pesaro	7	57.8	19.9	93	NE	3	•	3	6	27	19
9	57.3	23.6	SW	1	4		Livorno	7	56.7	21.6	82	E	1	•		1	28	19
9	60.5	23.4	S	1	3		Rom	7	56.9	22.0	72	S	1	4	—	0	30	12
9	61.0	22.1	WSW	1	T≡		Neapel	7	59.3	21.9	64	S	1	2	0	0	28	20
6	62.8	27.8	S	3	0		Brindisi	7	61.9	23.0	66	W	3	0	4	0	25	19
6	60.6	27.8	SE	2	1		Cagliari	7	57.9	24.0	96	NW	4	4	3	0	27	19
9	61.4	21.4	NE	2	0		Palermo	7	59.4	21.6	78	still		0	0	0	30	16
4	762.2	22.1	SSW	4	0		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							Horta (Azoren)	9	768.6	21.7	87	SSW	4	∞	2	0	26	21

Verspätete Telegramme

6. Sept.																		
8	762.3	17.5	WSW	2	4		Wilhelmshaven	8*	763.2	16.5	97	SW	3	∞	3	•	19	17
—	66.0	19.4	SW	1	4		Aachen		65.3	17.4	84	SSW	3	1	2	0	21	15

Vorläufige Meldung: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station; Seehöhe m; Bemerkungen

HEUTE

Drachen Aufstiege: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station; Seehöhe m; Bemerkungen

Nachtrag: 7 Sept. 8½ – 9½ h V

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 255.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 12 ten September.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter
8	770.4	14.9	NNE 1	0
8	769.0	15.3	NNE 4	0
8	70.8	14.3	NNE 3	1
8	70.3	13.7	NNE 3	1
8	70.0	14.7	NE 1	0
8	69.7	14.0	NNE 2	3
8	769.7	12.5	NE 3	0
8	69.2	12.5	still	0
8	68.1	14.0	NNE 2	2
8	67.5	13.5	NE 4	1
8	66.1	14.3	NE 4	1
8	66.1	11.7	NNE 2	2
8	66.8	11.8	NE 1	2
8	769.7	12.0	N 1	1
8	68.8	12.3	NNW 2	1
7	68.6	14.9	NW 4	2
8	68.2	12.4	N 1	1
8	67.5	11.5	NW 1	3
8	67.4	13.0	NW 4	1
8	66.7	9.7	NW 1	2
8	65.6	12.0	NW 3	3
8	66.0	10.9	N 2	3
8	768.7	13.4	NE 3	0
8	68.3	13.2	N 3	1
8	68.4	13.7	NE 1	4
9	68.5	13.6	NE 3	3
9	66.7	10.4	NE 2	3
9	68.6	8.2	NW 2	2
9	67.3	10.1	W 4	4
8	669.3	4.6	NE 3	≡
9	645.5	4.3	NE 3	≡
9	531.6	-6.9	NNW 5	✱
9	565.4	-3.6	NW 9	✱
9	699.1	8.1	W 9	2
9	629.6	1.2	N 5	≡
9	520.5	-8.2	NNE 2	✱

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i.E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a.M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Eu Belchen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Helden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
770.3	14.9	+1.2	75	still	2	6	2	1	18	13
70.4	12.3	-1.4	98	still	0	1	—	0	16	8
70.3	14.7	+0.1	72	still	1	—	1	0	16	12
70.4	11.0	-2.8	92	still	0	0	—	0	19	8
70.2	11.5	—	87	E 1	0	—	0	0	16	9
70.6	10.8	-1.3	81	N 1	3	1	—	0	18	7
770.2	11.5	-1.7	92	still	4	—	—	0	16	10
69.6	13.2	-0.3	85	still	2	0	—	0	15	11
68.4	13.1	-0.9	76	NE 3	3	6	2	3	17	12
68.0	11.4	-2.1	91	ENE 4	3	8	3	3	17	11
66.9	14.7	+0.6	69	NE 4	2	8	—	4	16	13
67.2	13.1	-0.6	81	NE 2	1	1	—	0	17	9
66.3	12.4	-1.3	77	NE 2	0	8	1	1	16	7
769.7	9.1	-4.5	83	NNW 1	1	1	—	0	19	6
69.9	6.6	-5.4	99	N 2	3	2	—	0	17	4
70.4	8.5	-4.9	94	NW 2	2	1	—	0	18	7
69.4	9.0	-4.2	92	N 1	4	2	—	0	20	6
69.1	10.1	-3.6	92	N 1	4	5	—	1	16	9
68.6	12.4	-1.4	85	NNW 3	1	1	—	1	17	10
67.0	8.7	-3.9	99	W 2	00	1	—	0	18	7
65.3	9.2	-4.6	92	W 2	4	4	—	6	15	3
66.4	11.7	-1.2	83	NE 3	0	5	—	1	17	8
769.3	7.0	-5.2	96	NNE 2	1	1	—	0	17	6
69.1	7.6	-5.9	90	ENE 2	2	1	—	0	17	6
69.1	8.4	-5.0	84	E 1	0	1	—	0	18	6
68.3	10.6	-3.0	77	NE 3	1	2	—	0	19	9
68.4	7.2	-6.0	91	NNE 2	1	2	—	0	14	5
68.6	8.3	-4.0	96	NNW 1	1	5	—	1	18	5
67.6	7.5	-4.5	100	NW 3	0	5	—	2	13	6
668.8	3.5	—	100	NE 4	≡	8	—	6	6	2
649.0	3.6	—	100	NE 2	≡	—	—	0	7	1
531.1	-7.3	—	100	N 7	✱	—	—	✱	-2	-8
564.8	-5.0	—	—	NW 4	≡	—	—	—	—	—
699.3	7.6	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—
628.4	0.4	—	100	N 6	0	—	—	7	2	0
518.0	-9.0	—	91	E 4	✱	—	—	17	-6	-10

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

- Borkum: N •
- Wilhelmshaven: ≡
- Helgoland:
- Keitum (auf Sylt):
- Cuxhaven: N —
- Hamburg: ∞², —², Bod. Min. -4.0
- Kiel:
- Wustrow: ≡
- Swinemünde: früh 5-7h •
- Rügenwalder mde:
- Neufahrwasser:
- Königsberg:
- Memel:
- Aachen:
- Kassel:
- Hannover:
- Magdeburg: tags über •
- Dresden:
- Berlin: Bod. Min. 8.8, mittags •
- Grünberg: ≡
- Breslau:
- Bromberg: —
- Metz: —
- Mülhausen i.E.: früh —
- Karlsruhe:
- Frankfurt a.M.:
- Friedrichshafen: —
- Bamberg:
- München:
- Brocken: Fernsicht: Meine
- Eu Belchen: Kind. gr. Himmel
- Zugspitze 7:
- Säntis 7:
- Helden 7:
- Schneekoppe: früh Δ
- Sonnblick 7 Ortz.:

RR 2.0.5

RR 5.0.4

Bewölkt am Nachmittt besonders maßgeband

Seehöhe in: 1148, 1394, 2954, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

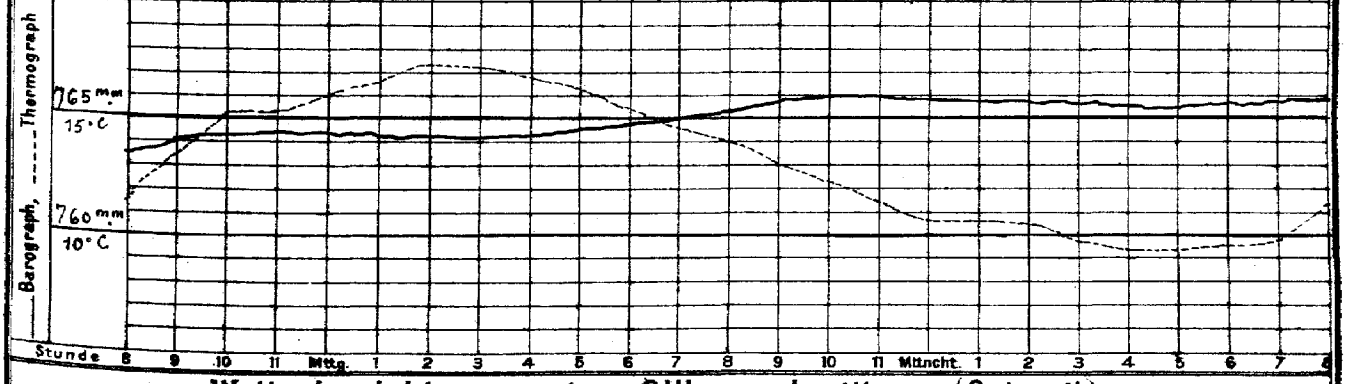
	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.3 / 91 / NW 4-5	9.2 / 97 / N 7	5.0 / 87 / N 10	1.6 / 86 / NNE 11	-3.0 / 93 / NNE 11	-5.7 / 93 / NNE 14
GESTERN 8 - 11¼ h V	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd 5/8-8/8 fr-cu (bei ca 600 m), cu, cu-nr (Basis bei 1200 m), ci-cu. Gewitterboen. Zwischen 200 und 400 m Inversion. Bei 1900 m ∞					2930
							-8.2 / 93 / NNE 14

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m. p. Sek.	3.9	4.4	3.9	4.4	3.6	4.4	5.6	5.4	5.1	4.4	3.0	2.6	2.1	2.2	2.2	2.5	1.8	1.0	2.5	2.8	2.8	1.1	1.1	1.5



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	770.5	13.3	+1.5	51	NNE 2	1	4	See 3
Helgoland	70.2	15.3	-0.9	56	NNE 4	2	—	See 3
Keitum	70.1	14.6	-1.0	59	NE 4	1	1	
Hamburg	68.6	17.2	+0.1	45	N 4	2	4	
Kiel	769.1	15.3	-1.7	73	NE 3	2	1	
Swinemünde	66.6	16.0	-1.5	67	NE 3	2	4	See 2, Dünung
Neufahrwasser	64.8	15.4	-2.0	70	NNE 4	2	4	See 2
Memel	64.9	16.0	-2.4	61	NE 2	2	4	See 2
Kassel	767.7	16.5	-2.5	51	N 3	3	4	
Dresden	66.3	13.5	-6.3	83	N 2	0	5	V. vereinzelt Reif
Breslau	64.8	12.9	-5.4	63	WNW 2	4	4	V. o.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	768.8	16.0	-3.6	57	NE 4	2	4	
München	66.1	12.7	-5.6	69	E 2	3	7	
Wien 12 st.	64.2	14.6	—	60	NW 3	4	—	
Helder	770.7	16.7	—	—	NNE 2	3	—	1 SP
Vlissingen	70.7	16.7	—	—	NNE 3	2	—	6 Gr Z
Stornoway	69.1	13.8	—	—	SSW 4	4	—	
Shields	68.5	16.9	—	—	SW 4	00	—	2 P
Valencia	67.3	14.4	—	—	SW 2	•	—	6 Gr Z
Petersburg 1P	765.1	15.9	—	—	W 1	1	—	
Haparanda	66.9	10.9	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	68.9	13.4	—	—	N 2	4	—	2 P
Skudenes	70.1	14.3	—	73	SW 2	4	—	M-E>Z. See 2

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

Geringe Aussicht, sie beim Abstieg wiederzufinden. Am Tyllian der Aufstieges T = 4 im W. Uhr 2h p. m. Gewitter und Hagel.

KAISER

DEUTSCH

Wetter

19

Geog

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Als Beilage zum Wetterbe

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

geste

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

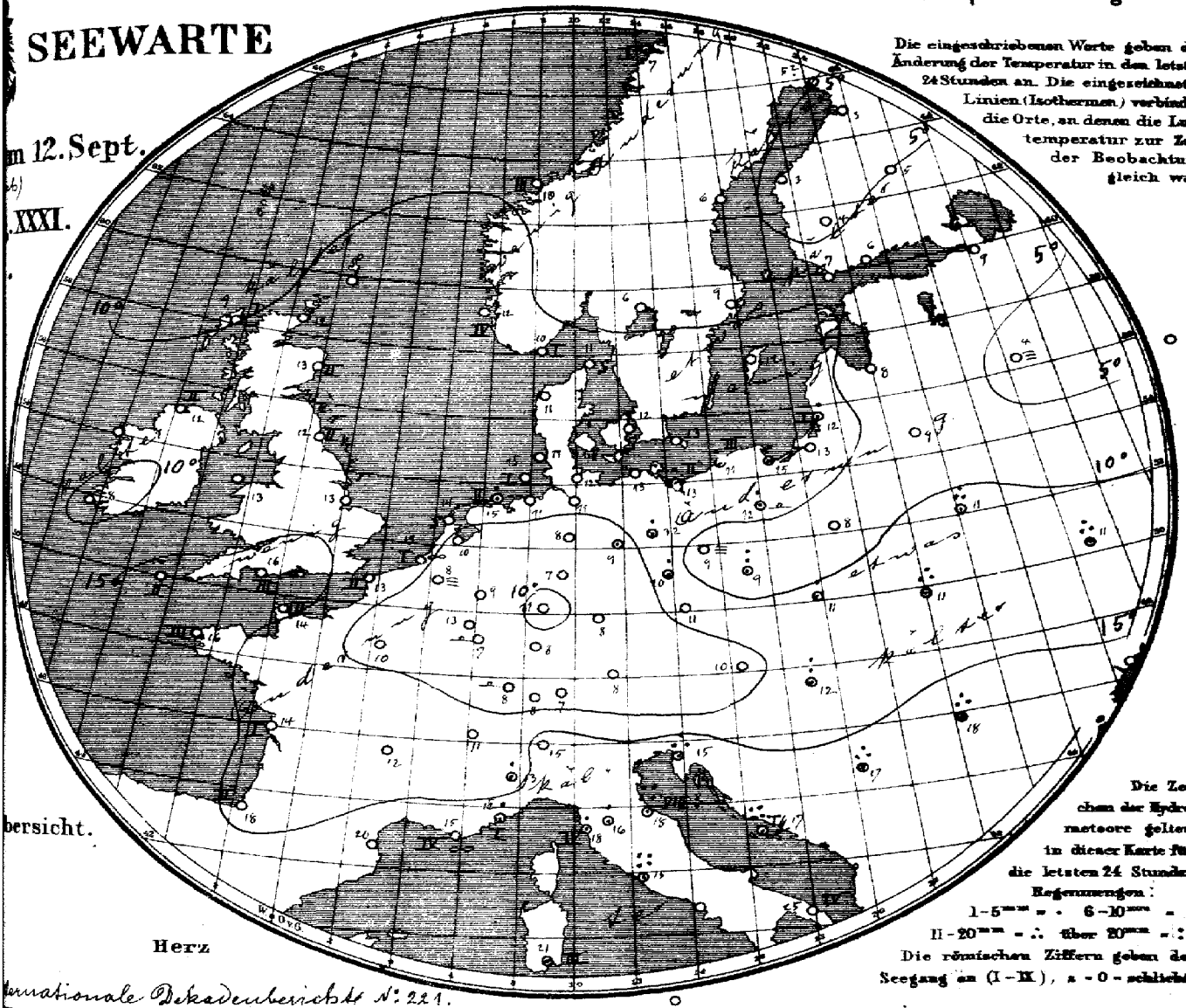
m 12. Sept.

.XXI.

bersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I – 1–5 mm = • 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Internationale Dekadenberichte N°: 221.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das ostwärts verlagerte Hochdruckgebiet hat eine weitere Drehung erfahren und erstreckt sich heute mit höchstem 770 mm übersteigendem Druck von Nordostfrankreich nach dem weißen Meere gegenüber der nordostwärts verlagerten, vom Ozean über Schottland ausgebreiteten Depression und einer von dieser durch hohen Druck über Irland getrennten flachen Depression vor dem Kanal; die Depression über Südosteuropa hat an Tiefe zugenommen und starke Regenfälle hervorgerufen. In Deutschland, wo im Osten und mittleren Binnenland Regenfälle stattgefunden haben, ist das Wetter ziemlich heiter und meist etwas kühler bei leichten bis schwachen nordöstlichen Winden; an der Nordseeküste herrscht am Morgen Windstille. Lesina meldet 40 und Rom 53 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. September

Nordsee: Ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Wärmeänderung; meist trocken.

Ostsee: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen nordöstlichen Winden; stellenweis Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Wöchentlich portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	762.4	13.3	SSW 4	•	Grossbritannien	Wick	8	762.6	11.7	—	NW 1	•	—	—	—	—	
—	65.1	14.4	SSW 2	2		Stornoway	8	63.6	8.9	92	W 1	0	1	—	—	—	
7	67.5	16.7	SSW 3	∞		Aberdeen	8	64.1	12.8	94	SSW 1	•	7	—	—	—	
7	63.2	13.3	SW 2	•		Shields	8	65.7	11.7	94	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	67.4	15.0	SW 4	1		Malin Head	8	64.7	12.2	95	WSW 1	1	2	—	—	—	
—	69.3	15.0	ESE 3	1		Holyhead	8	66.2	13.3	—	NW 3	3	—	—	—	—	
7						Skegness	8	68.7	13.3	95	SW 2	4	—	0	—	—	
7	66.4	14.4	NW 1	4		Yarmouth	8										
—	69.5	15.6	SSE 3	1		Valencia	8	66.1	8.3	—	NE 1	4	—	—	—	—	
7	67.9	16.7	SSW 4	3		Portland Bill	8	67.5	16.1	88	SSE 3	4	3	—	—	—	
7	63.7	13.3	SSW 3	2		Scilly	8	65.6	16.1	96	S 4	4	2	—	—	—	
						Dunrossness	8										
8	769.4	13.0	SW 2	0	Norwegen	Oxö	8	770.1	10.4	88	NNW 2	4	1	0	14	12	
8	69.8	12.2	WSW 2	4		Skudenes	8	69.0	12.2	70	SSE 6	3	4	0	14	10	
8	67.8	8.2	Still	1		Kristiansund	8	66.9	9.6	79	ESE 1	6	3	0	15	7	
8	67.0	8.8	Still	3		Bodö	8	66.0	7.2	80	SW 2	3	1	•	11	4	
8	770.5	10.1	Still	0	Dänemark	Skagen	8	770.3	11.4	66	Still	0	0	0	14	7	
8	70.4	10.8	NNW 2	1		Vestervig	8	70.3	11.1	91	SSW 2	2	—	0	16	7	
8	70.0	12.5	Still	0		Kopenhagen	8	70.3	12.1	87	ENE 2	0	—	0	16	10	
9	68.5	13.2	ENE 2	0		Bornholm	8	69.2	13.4	81	ENE 4	1	—	0	15	12	
9*	770.5	11.3	NNE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8*	769.9	7.7	100	SE 1	≡	—	0	13	5	
—						Arlon	8*	69.0	13.3	58	NNE 4	1	—	0	17	7	
7*	70.3	12.0	NNW 1	1		de Bilt	8*	70.3	9.9	94	Still	0	—	0	13	4	
7*	70.7	13.7	N 2	1		Vlissingen	8	70.0	13.1	93	SW 1	∞	1	0	17	11	
7*	70.5	14.7	N 1	1		Helder	8	70.0	13.6	86	Still	1	0	0	17	10	
6*	769.9	17.0	ENE 3	2	Frankreich	Cherbourg	7*	768.2	14.4	74	SSW 3	4	2	0	19	13	
6*	70.7	15.5	NE 3	1		Grisnez	7*	69.9	12.8	77	SSE 2	2	2	0	19	9	
6*	68.1	17.6	SSW 4	•		St Mathieu	7*	66.1	16.0	85	SW 4	4	3	0	22	14	
6*	67.8	20.2	NE 3	1		Ile d'Aix	7*	69.0	13.8	71	E 3	3	1	0	25	11	
6*	67.8	20.2	NNW 3	2		Biarritz	7*	68.5	14.0	84	E 2	1	2	0	23	11	
6*	65.1	22.1	NW 5	1		Perpignan	7*	64.9	13.0	94	NW 1	0	—	0	27	15	
6*	66.4	21.4	E 3	3		Sicie	7*	61.7	20.0	49	W 3	∞	4½	0	20	16	
6*	66.0	17.6	NE 5	3		Nizza	7*	60.6	15.3	56	E 1	0	1	4	26	12	
6*	66.1	16.0	N 5	2		Clermont	7*	68.5	8.7	63	NE 1	1	—	0	20	5	
6*	69.2	15.2	NE 2	1		Paris	7*	69.7	9.7	86	NE 1	1	—	0	20	7	
9	767.9	4.1	Still	0	Schweden	Haparanda	8	765.9	5.0	80	SW 6	1	—	0	14	2	
9	70.0	6.3	Still	0		Hernösand	8	70.6	6.1	98	SW 2	0	—	0	14	5	
9	70.5	9.5	Still	0		Stockholm	8	70.9	9.2	74	NNE 2	0	—	0	14	7	
9	69.3	10.5	NW 4	1		Wisby	8	70.0	11.9	66	ENE 4	1	—	0	13	10	
9	70.6	9.6	Still	1		Karlstad	8	71.0	6.4	91	SSW 2	0	—	0	—	—	
9*	768.7	6.4	N 1	1	Finnland	Hangö	7*	770.3	7.1	84	NE 2	0	—	0	—	—	Bodm. / *Höhe
9*	69.3	8.0	NNW 2	0		Helsingfors	7*	70.4	6.3	85	NE 2	4	—	0	—	—	2
8*	69.2	9.0	N 1	0		Tammerfors	7*	71.6	3.6	81	E 1	0	—	0	—	—	3
9*	69.9	6.0	N 1	0		Kuopio	7*	71.9	5.0	90	N 1	0	—	0	—	—	−1
9*	67.1	7.1	NE 1	1		Uleåborg	7*	69.8	2.6	100	SE 3	0	9	0	—	—	
9*					Russland	Archangelsk	7*										
9*	766.7	9.6	SW 1	•		Petersburg	7*	69.6	8.8	88	NNE 1	2	—	0	14	6	
9*	66.4	10.7	NNE 1	1		Riga	7*	68.7	7.6	97	Still	1	—	0	—	17	6
9*	66.5	8.8	N 2	1		Welikie Luki	7*	66.9	4.1	98	N 1	≡	—	0	—	4	6 / NE
9*						Moskau	7*						—				
9*	65.1	10.6	2	1		Wilna	7*	66.4	8.6	93	E 1	4	—	0	—	—	
9*	63.6	11.6	NW 1	•		Pinsk	7*	63.1	10.6	97	NNW 1	4	—	14	—	—	
9*	64.4	13.2	N 1	1		Warschau	7*	64.2	8.2	98	NNE 1	4	—	0	—	—	
8*	63.6	11.5	ENE 1	4		Kiew	7*	66.7	11.4	99	ENE 2	•	—	12	—	—	
8*	62.4	13.4	E 1	0		Charkow	7*	62.5	12.4	99	E 1	4	—	0	—	—	
8*						Odessa	7*						—				
8*	764.6	12.4	NW 2	3	Österreich	Wien	8	763.3	9.8	82	NW 4	4	—	•	17	10	
8*	66.5	11.0	NW 1	3		Prag	8	66.8	11.4	77	N 1	4	—	0	19	10	
8*	63.2	11.7	NW 1	4		Krakau	8	62.6	11.3	83	NNW 2	4	—	1	17	10	
8*	62.2	12.4	NNE 3	•		Lemberg	8	60.9	11.0	95	NE 4	•	—	15	17	10	
8*	61.1	16.2	SE 2	4		Pest	8	58.9	11.6	92	NW 1	•	—	7	23	11	
8*	59.4	15.6	N 1	4		Hermannstadt	8	55.6	17.8	76	SSE 3	3	—	13	23	13	
8*	59.8	16.0	ENE 1	4		Triest	8	59.7	15.4	46	ENE 2	4	—	12	17	13	
8*	54.5	21.8	N 3	7½		Lesina	8	53.3	16.8	72	N 2	•	—	40	26	18	
8*	56.3	19.7	W 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	54.7	16.7	60	still	4	—	17	17	14	
9*	768.1	10.3	NE 2	3	Schweiz	Zürich	7	768.0	8.3	—	N 2	3	—	0	—	—	
8*	66.0	13.6	NNE 4	0		Genf	7	66.8	11.2	—	NNE 4	0	—	0	—	—	
9*	69.1	17.0	N 2	0		Lugano	7	62.0	16.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.9	15.6	W 3	4	Italien	Turin	7	762.2	13.2	75	still	1	—	3	21	13	
9	58.3	17.6	NE 4	1		Florenz	7	59.9	16.0	61	N 3	0	—	4	21	16	
9						Pesaro	7										
9						Livorno	7										
9	53.6	16.4	N 5	4		Rom	7	56.9	15.0	68	N 5	1	—	53	28	14	
9						Neapel	7										
8	57.2	17.2	S 3	0		Brindisi	7	56.5	24.8	64	W 3	0		•	30	22	
6	56.7	26.8	SW 5	2		Cagliari	7	66.0	20.9	73	WNW 4	0		2	28	17	
9						Palermo	7										
4	768.3	22.1	SW 4	2		Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	767.4	21.9	80	SW 5	2	3	0	26	21	

Seehöhe m: Kais. Kl. Feuerschiff Weser 4 m

Bemerkungen

Seehöhe m: Kais. Kl. Feuerschiff Weser 4 m

Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege

Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 N° 256.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 13ten September.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	769.7	14.5	NE	1	0
8	69.6	14.9	NE	4	0
8	69.1	14.1	NE	1	1
8	70.1	16.4	WNW	2	0
8	69.7	14.8	E	2	0
8	69.4	13.4	NNE	2	2
8	769.7	12.3	N	2	0
8	69.4	11.7	NE	3	0
8	68.3	13.5	NNE	3	3
8	68.2	12.0	NE	3	1
8	67.0	14.5	NE	5	1
8	66.9	12.5	NNE	2	0
8	68.2	10.8	NE	2	0
8	768.5	11.8	NE	1	0
8	68.6	11.1	NE	2	0
7	69.1	13.7	NW	2	1
8	69.4	13.6	NNW	1	4
8	67.5	10.8	WNW	2	3
8	69.7	13.6	N	3	2
8	65.1	9.1	NW	1	1
8	63.9	12.2	W	3	4
8	65.8	11.1	NE	3	1
8	767.7	14.2	SW	2	3
8	69.8	13.0	NE	2	0
8	69.6	11.6	E	1	0
9	68.0	11.2	NE	1	0
9	68.4	10.3	NE	2	2
9	68.4	9.1	NW	1	1
9	67.5	8.7	W	3	3
8	669.0	4.2	NE	3	3
9	668.3	4.0	NE	2	2
9	632.1	-7.2	N	5	*
9	565.6	-4.6	NW	2	*
9	628.3	7.0	N	1	4
9	627.5	0.9	N	8	=
9	519.9	-9.0	ENE	3	*

Inland- und Höhenstationen

		Stationen
Nordsee		Borkum
		Wilhelmshaven
		Helgoland
		Keitum (auf Sylt)
		Cuxhaven
		Hamburg
Ostsee		Kiel
		Wustrow
		Swinemünde
		Rügenwalder mde
		Neufahrwasser
		Königsberg
		Memel
Nord- u. Mitteldeutschland		Aachen
		Kassel
		Hannover
		Magdeburg
		Dresden
		Berlin
		Grünberg
		Breslau
		Bromberg
Süddeutschland		Metz
		Mülhausen i. E.
		Karlsruhe
		Frankfurt a. M.
		Friedrichshafen
		Bamberg
		München
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Beichen	
	Zugspitze 7 Orts.	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Orts.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
767.4	13.3	-0.3	70	SE	1	0	0	1	0	18	11
66.0	10.1	-2.5	92	E	2	1	0	—	0	17	9
68.1	13.9	-0.6	67	SE	1	1	—	0	0	15	12
65.2	10.8	-2.9	87	SE	1	2	6	—	0	21	9
68.1	11.1	—	96	S	1	3	—	0	0	16	9
67.9	10.0	-2.0	79	NW	2	•	2	—	•	16	7
769.9	10.2	-2.8	90	S	1	4	0	—	0	16	9
69.2	11.1	-2.2	86	still		1	6	—	10	15	9
65.9	13.2	-0.6	74	NNE	3	1	6	3	7	16	10
65.3	13.9	+0.6	81	NE	5	4	6	4	3	17	10
63.1	14.2	+0.3	80	NE	6	4	0	—	0	16	13
63.1	11.1	-2.4	85	NE	5	4	1	—	0	17	10
66.0	11.6	-2.9	76	ENE	5	3	1	2	0	17	8
766.5	8.8	-4.7	87	SSE	1	2	1	—	0	18	7
66.8	8.3	-3.8	91	NNE	2	4	2	—	0	18	9
67.6	7.5	-3.7	90	NW	2	1	1	—	0	16	6
66.6	8.7	-4.4	93	N	1	1	6	—	2	19	7
65.3	9.8	-3.7	88	NNW	2	3	8	—	3	17	10
65.6	11.2	-2.5	86	NNW	3	1	1	—	0	17	9
63.6	8.4	-4.1	96	NW	2	3	1	—	•	18	7
61.0	8.0	-5.1	86	NW	4	•	2	—	0	16	8
61.2	11.3	-1.4	89	NNE	5	•	1	—	0	17	9
766.7	5.8	-6.3	97	NE	2	0	1	—	0	14	5
67.6	7.6	-6.4	77	NE	2	0	1	—	0	19	5
66.3	5.4	-6.8	86	NE	2	3	1	—	0	19	4
65.9	9.2	-4.2	84	E	2	4	1	—	0	20	9
66.7	5.3	-7.7	94	NE	2	3	=	—	2	14	3
66.5	8.3	-3.9	91	NW	1	4	2	—	•	16	6
66.2	7.6	-4.3	89	W	3	4	5	—	1	11	5
666.4	3.0	—	100	NE	5	=	2	—	1	7	2
665.9	4.4	—	79	NE	3	0	—	—	0	9	1
530.4	-8.4	—	100	NNW	3	=	—	—	*	-6	-9
563.5	-5.8	—	—	W	2	0	—	—	—	—	—
625.9	5.2	—	—	SE	1	2	—	—	—	—	—
623.6	-0.5	—	100	NNW	4	=	—	—	12	2	-1
518.9	-9.3	—	94	NE	5	=	—	—	34	-8	-10

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Borkum	
Wilhelmshaven	
Helgoland	
Keitum (auf Sylt)	
Cuxhaven	
Hamburg	Früh • Schauer, Bod. Min. 13.6
Kiel	
Wustrow	
Swinemünde	gest. N früh 5h •
Rügenwalder mde	
Neufahrwasser	
Königsberg	
Memel	
Aachen	
Kassel	
Hannover	
Magdeburg	
Dresden	
Berlin	Bod. Min. 8.4
Grünberg	gew. •
Breslau	
Bromberg	
Metz	früh =
Mülhausen i. E.	früh =
Karlsruhe	
Frankfurt a. M.	
Friedrichshafen	früh = gew. •
Bamberg	gest. N 0°
München	=
Brocken	
Gr. Beichen	Fernsicht Mondhof 1384
Zugspitze 7 Orts.	eint. z. Himmel 2964
Säntis 7	2980
Heiden 7	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick 7 Orts.	

Seehöhen

Bewölkung am Nachmittag besonders mgn. beobachtet

0: Vorwiegend heiter (Cirrus/Cirrostrat)
1: Ziemlich heiter (Teilweise Wolken)
2: Meist bewölkt (Teilweise Wolken)
3: Wetterleuchten/Fernes Gewitter/Blitze

RR 0.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel
Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

GESTERN

Bemerkungen: Kein Aufstieg

Lindesberg (Kreis Beesekow-Storkow)
Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 14.5 / 61 / NNE 5-6 | 9.8 / 75 / NNE 6 | 5.5 / 80 / NNE 8 | 0.8 / 85 / NE 4-5 | -1.9 / 95 / NE 4-5 | -6.0 / 90 / NE 4-5

GESTERN 10¾h V – 1¾h N

Bemerkungen: Bewölkt 3-5 e-2 cu, cu-nb, zwischen ca 1000 und 1600 m, wo Windsprung und Richtungsdrehung. Bis 1800 m Wind sehr böig. Zwischen 2500 — 2700 — 8.0 / 50 / östlich böig

3060

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	W
m. p. Sek.	1.4	2.2	3.1	1.8	2.4	3.1	1.2	1.0	1.7	1.9	2.8	2.4	2.8	2.5	3.3	2.7	2.7	1.9	2.4	1.0	1.0	1.1	2.7	3.4

Thermograph / Barograph

765 mm
15° C
760 mm
10° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.8	17.9	+1.2	72	N	1	0	+	See 3
Helgoland	70.2	16.3	+0.2	58	SSE	1	1	—	See 1
Keitum	70.1	16.3	+0.5	61	NNW	1	1	6	
Hamburg	69.6	15.4	-1.5	57	SSE	2	4	4	
Kiel	769.9	15.2	-1.6	58	N	3	0	9	
Swinemünde	68.3	15.7	-1.7	62	NNE	2	3	4	See 3
Neufahrwasser	67.0	15.3	-1.9	73	NE	4	2	4	
Memel	67.5	16.0	-0.2	70	NE	2	2	4	See 1
Kassel	769.2	16.7	-2.2	48	NE	3	2	4	
Dresden	66.8	15.7	-1.9	55	NW	2	3	6	V. gewitt. e.
Breslau	64.1	14.9	-3.2	60	N	4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.0	17.4	-1.9	54	SSW	2	1	+	
München	66.9	10.9	-7.2	82	W	5	3	6	T§ in E
Wien 12h	62.4	13.6	—	65	NNW	3	4	—	
Helder	769.4	16.4	—	—	NE	1	1	—	1 RR, Gr Z.
Vlissingen	69.0	19.6	—	—	NW	1	2	—	
Stornoway	63.4	15.6	—	—	SSE	1	2	—	
Shields	65.7	18.3	—	—	S	3	3	—	RR, Gr Z.
Valencia	64.5	16.7	—	—	SSE	3	3	—	
Petersburg 1h	771.3	19.9	—	—	NE	1	2	—	
Haparanda	69.4	19.6	—	—	SW	6	1	—	RR, M-E-Z.
Stockholm	70.3	23.2	—	—	SE	2	1	—	
Skudenes	69.1	14.1	—	70	S	6	1	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Im Resume: Heute stabile Wetterlage in Deutschland unter Einfluss eines Hochdruckgebietes, dessen Kern über Nordwestdeutschland lagert. Temperatur, mässig windig und trocken.

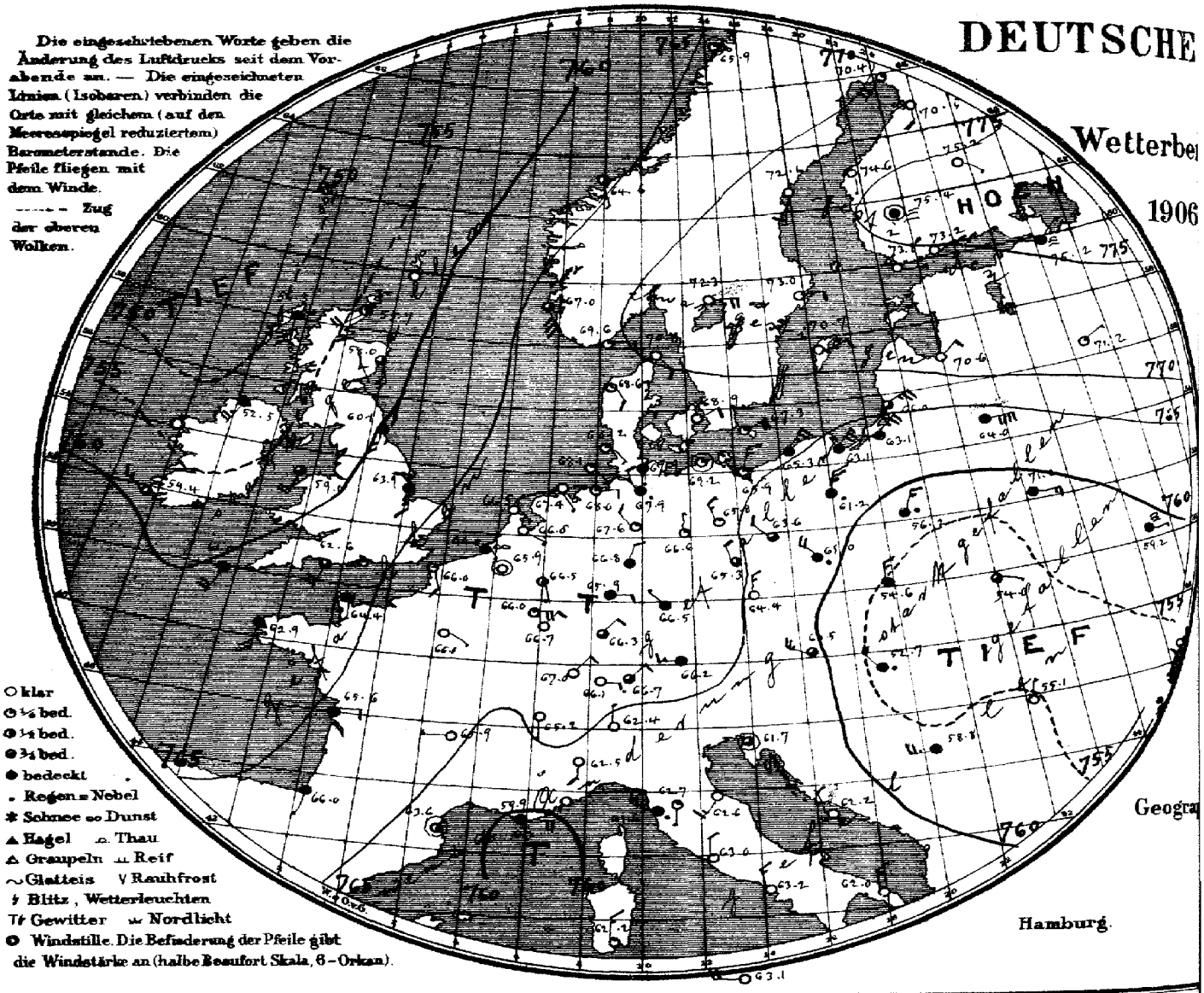
KAISERL

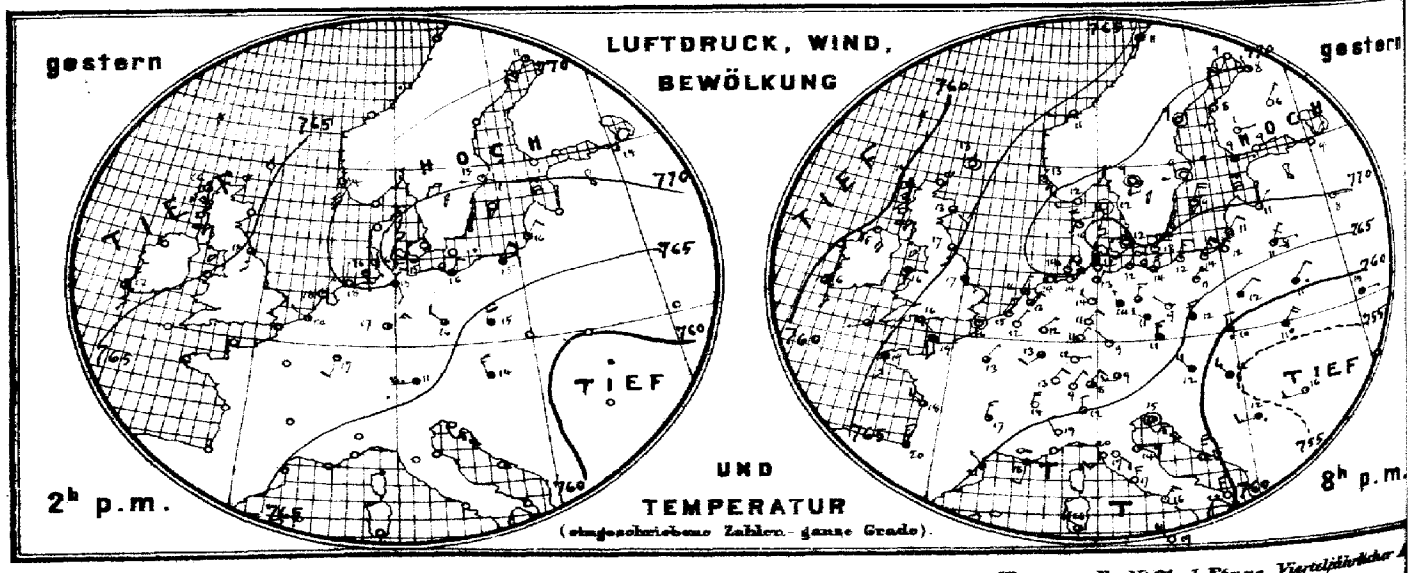
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

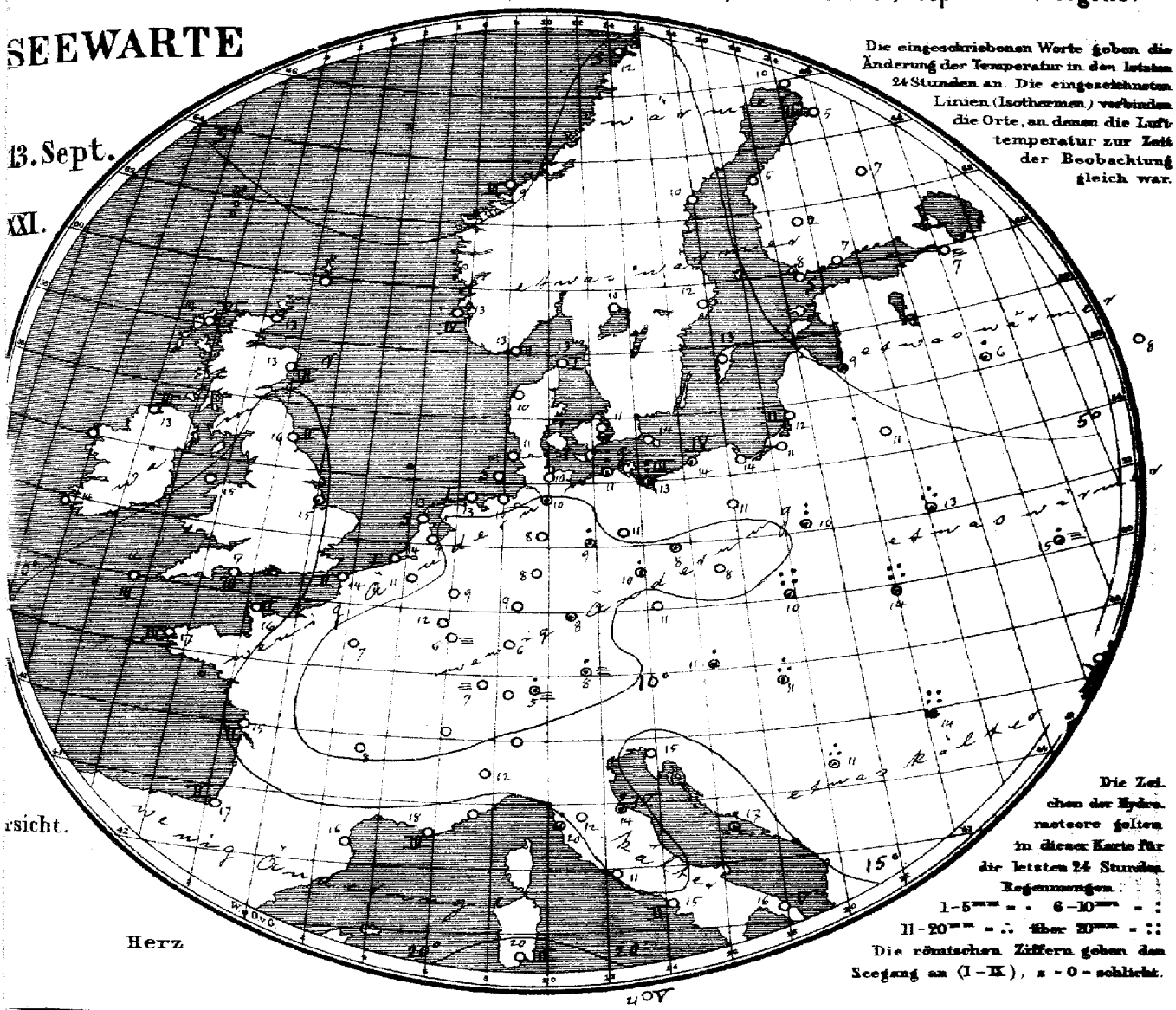
MARINE

SEEWARTE

13. Sept.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sein Maximum nach Finnland verlegt und über Mitteleuropa Höhe abgenommen, während die Depression über Südosteuropa nordwärts vorgedrungen gleichzeitig hat die Depression in Ausdehnung an Tiefe und Umfang zugenommen und reicht von einem Minimum nordwestlich von Schottland in einen Ausläufer nach der Biscayasee. In Deutschland ist das Wetter im Nordosten bei teilweise starken nordöstlichen Winden, im Nordwesten und Süden bei leichten veränderlichen Winden vielfach heiter, mehrfach Regen gefallen. Krakau meldet 33, Lemberg 29 und Hermannstadt 24 mm Regen.

Heute 9½ a. Vorw.: Küste von Darsserort bis Memel gewarnt, nachts stürmische nordöstliche Winde wahrscheinlich. Signal Nordoststurm.

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

Nordsee: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit vorwiegend schwachen Winden, stellenweise Niederschläge.

Westen: Wie Nordsee.

Ostsee: Meist trübes, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen östlichen Winden und Niederschlägen.

Abt. III. i. V. Grassmann

Lith. a. Druck der Seewarte

...sonst portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	753.7	13.3	—	SW 4	2	—	—	—	—	
7	748.6	13.9	S 3	4	Grossbritannien	Stornoway	8	56.3	13.9	94	S 6	•	6	—	—	—	
—	63.5	12.8	SE 1	3		Aberdeen	8	58.0	13.3	95	SSE 4	3	3	—	—	—	
7	65.0	17.2	S 3	3		Shields	8	60.1	15.6	87	S 3	4	2	—	—	—	
7	60.6	15.6	SSE 4	1		Malin Head	8	52.5	13.3	100	SSW 5	4	3	—	—	—	
7	64.4	15.6	S 2	4		Holyhead	8	59.0	15.0	—	SSW 4	3	—	—	—	—	
—	66.9	14.7	SE 1	4		Skegness	8	63.9	15.0	93	S 3	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.6	15.6	SSE 3	5		Valencia	8	59.4	13.9	—	WNW 3	3	—	—	—	—	
—	66.4	16.1	SSE 2	3		Portland Bill	8	62.6	16.7	89	SSW 4	3	3	—	—	—	
7	63.6	16.7	WSW 1	3		Scilly	8	61.0	16.1	100	SSW 4	4	3	—	—	—	
7	64.0	12.8	still	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	770.1	12.4	W 2	0		Oxö	8	769.6	12.8	85	E 2	1	2	0	14	9	
8	68.9	12.6	SSE 6	1	Norwegen	Skudenes	8	67.8	12.7	87	SSE 6	3	4	0	14	11	
8	66.8	10.9	W 1	3		Kristiansund	8	64.6	9.2	89	SSE 1	2	3	0	16	7	
8	65.5	11.0	SSW 1	4		Bodö	8	65.9	12.2	74	still	1	0	0	13	7	
9	770.6	8.6	still	0		Skagen	8	770.0	13.0	83	SE 2	0	1	0	18	9	
9	70.0	9.5	NNW 4	1	Dänemark	Vestervig	8	68.6	10.4	82	SE 2	1	—	0	16	7	
9	70.0	12.3	still	0		Kopenhagen	8	68.9	11.1	80	ENE 3	0	—	0	16	11	
9	69.9	13.0	NE 4	1		Bornholm	8	67.3	14.1	76	ENE 4	1	—	0	15	12	
9	768.2	11.5	NE 1	0		Brüssel	8	766.9	11.0	82	still	0	—	0	19	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.0	11.9	80	E 1	1	—	0	19	6	
7	69.2	12.6	NE 2	2	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	66.6	8.8	88	ESE 1	0	—	0	19	4	
7	68.8	14.7	NE 2	1		Vlissingen	8	66.0	14.1	87	SE 1	∞	1	0	21	12	
7	69.3	16.0	NE 1	1		Helder	8	66.5	13.0	88	SE 1	0	0	0	19	10	
6	767.0	19.0	S 2	4		Cherbourg	7	764.4	16.2	79	S 2	4	1	0	21	10	
6	69.1	16.2	still	1		Grisnez	7	66.0	13.6	68	SSE 2	1	2	0	21	12	
6	65.3	18.6	S 3	4		St Mathieu	7	62.9	16.8	92	S 4	4	4	0	19	14	
6	68.0	18.2	NW 2	2	Frankreich	Ile d'Aix	7	65.6	14.8	71	E 2	4	2	0	22	14	
6	67.6	20.0	N 3	4		Biarritz	7	66.0	16.7	77	SSW 1	4	2	0	23	14	
6	63.8	21.2	NW 1	4		Perpignan	7	63.6	16.5	54	still	2	—	0	28	15	
6	61.8	18.0	SW 2	∞		Sicie	7	59.9	18.4	67	E 4	∞	3	0	26	17	
6						Nizza	7										
6	65.6	16.8	N 3	2		Clermont	7	65.9	7.7	73	W 1	1	—	0	20	2	
6	67.6	13.0	NE 1	3		Paris	7	66.0	7.3	94	ENE 1	0	—	0	21	5	
9	768.9	9.0	SW 4	0		Haparanda	8	770.4	9.8	89	SW 4	1	—	0	11	3	
9	70.9	9.4	still	0		Hernösand	8	72.1	10.3	76	SSW 2	0	—	0	—	—	
9	72.3	9.4	still	0		Stockholm	8	73.0	12.4	87	E 2	0	—	0	14	5	
9	70.7	8.9	NNE 4	1	Schweden	Wisby	8	70.7	13.1	80	ENE 2	0	—	0	12	7	
9	70.8	9.0	still	0		Karlstad	8	72.3	10.0	84	E 4	0	—	0	—	—	
9*	771.6	8.6	E 1	4		Hangö	7*	773.8	8.4	96	E 1	=	—	0	—	8	
9*	76.0	9.2	E 1	0		Helsingfors	7*	73.2	7.0	27	E 1	0	—	0	—	5	
9*	74.0	0.6	E 1	0		Tammerfors	7*	76.4	2.2	90	still	=	—	0	—	2	
9*	73.7	5.8	NE 1	0	Finnland	Kuopio	7*	75.2	7.0	82	SE 1	0	—	0	—	2	
9*	70.6	7.8	NNW 1	1		Uleåborg	7*	70.5	5.0	49	S 2	0	3	0	—	4	
9	772.3	6.8	ESE 1	0		Archangelsk	7*	773.9	5.0	100	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	73.8	8.6	NE 1	0		Petersburg	7*	76.2	7.1	94	NE 1	=	—	0	15	8	
9*	69.9	10.6	NE 1	0		Riga	7*	70.6	8.9	76	NE 2	0	—	1	—	8	6
9*	69.7	8.3	E 1	1		Welikie Luki	7*	71.2	5.8	93	ENE 1	1	—	1	—	4	6
9*	70.9	9.5	NE 1	4	Russland	Moskau	7*	71.7	7.5	86	NE 1	4	—	0	—	7	6
9*	68.5	11.2	E 1	0		Wilna	7*	64.0	10.6	84	E 8	4	—	0	—	—	
9*	61.2	11.1	NE 2	•		Pinsk	7*	57.6	13.2	97	E 3	4	—	15	—	—	
9*	62.6	12.1	NE 2	4		Warschau	7*	58.2	10.4	98	NNE 3	•	—	10	—	—	
9*	58.3	14.1	E 1	2		Kiew	7*	59.2	14.7	100	E 1	=	—	4	—	—	
9*	60.9	18.3	ESE 1	0		Charkow	7*	61.5	13.6	88	ENE 1	1	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Odessa	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	761.7	11.7	NW 4	4		Wien	8	760.5	10.8	71	WNW 5	3	—	1	14	10	
9*	66.4	11.4	N 3	4		Prag	8	61.4	10.9	72	N 3	3	—	0	16	9	
9*	59.1	10.5	N 2	•		Krakau	8	54.6	10.2	96	N 2	4	—	3.3	12	10	
9*	56.6	11.4	NE 4	•		Lemberg	8	54.0	13.9	99	E.SE 1	3	—	2.9	13	11	
9*	54.3	11.6	NW 3	•	Österreich	Pest	8	52.7	10.6	92	NW 4	•	—	1.7	18	10	
9*	58.5	16.2	N 2	2		Hermannstadt	8	55.1	13.8	32	NNE 1	0	—	2.4	21	8	
9*	61.3	15.2	still	2		Triest	8	61.7	15.3	67	still	3	—	0	19	11	
9*	60.2	14.8	N 5	0		Lesina	8	62.2	16.8	61	NNW 2	0	—	2	22	14	
9*	57.8	11.2	W 3	•		Belgrad (Serbien)	8*	58.8	11.1	84	W 5	4	—	1.8	16	10	
9	767.8	9.4	NE 2	0		Zürich	7	766.1	6.3	—	E 2	0	—	0	—	—	
9	65.7	14.0	NNE 4	0	Schweiz	Genf	7	65.2	7.6	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	62.9	12.6	N 2	0		Lugano	7	62.4	10.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	763.0	18.6	NW 2	0		Turin	7	762.5	12.2	61	S 2	0	—	0	21	12	
9	62.0	17.0	SE 2	0		Florenz	7	62.7	12.0	94	S 1	1	—	0	22	11	
9	61.4	14.3	E 3	2		Pesaro	7	62.6	14.2	59	SW 3	0	4	4	21	12	
9	61.8	20.0	SW 3	0	Italien	Livorno	7	61.6	19.6	39	NW 5	•		1	23	14	
9	62.4	17.4	N 3	0		Rom	7	63.0	11.4	64	N 2	0	—	0	21	11	
9	61.4	15.7	NE 3	0		Neapel	7	63.2	15.0	53	NNW 3	0	2	0	22	13	
8	59.6	22.3	N 3	0		Brindisi	7	62.0	16.0	66	N 3	0	5	0	30	15	
8	61.8	25.6	NW 4	1		Cagliari	7	62.2	20.1	92	N 3	1	2	0	28	16	
9	62.7	18.8	NW 4	0		Palermo	7	63.1	20.8	67	W 4	0	5	0	27	15	
4	762.0	22.6	SSW 4	4		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Horta (Azoren)	9	70.0	21.7	95	SW 3	=	2	0	26	21	

Bodm | *Höhe

Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 257.

Wetterbericht von Freitag, dem 14ten September.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	763.3	13.9	SE 1	0
8	63.7	13.3	ENE 3	0
8	63.6	13.8	NNE 1	1
8	64.7	11.8	ESE 1	0
8	63.4	14.9	E 2	0
8	63.6	13.4	still	4
8	763.9	12.5	NE 1	4
8	61.8	12.2	NE 5	4
8	59.6	13.4	NE 5	4
8	59.9	12.7	ENE 4	4
8	59.2	13.6	E 7	4
8	60.4	12.0	NE 6	4
8	63.1	14.0	E 7	2
8	762.5	12.3	ESE 1	0
8	63.1	9.8	N 1	0
7	63.7	11.1	NW 1	0
8	61.4	13.8	NW 2	0
8	60.1	10.8	W 4	0
8	59.5	11.8	NW 4	0
8	57.1	10.7	NW 2	0
8	56.2	10.1	WNW 4	0
8	56.8	12.3	ENE 5	0
8	762.9	13.3	SW 2	0
8	63.0	12.0	NE 1	2
8	63.3	12.1	E 1	4
9	61.7	10.8	still	2
9	63.7	8.0	NE 2	0
8	63.2	7.6	S 1	2
9	64.3	7.5	W 4	0
8	662.7	3.8	N 2	3
9	644.4	4.5	NE 2	0
9	530.6	-6.6	N 6	✳
9	563.0	-4.1	WNW 2	)
9				
8	661.5	1.4	NNW 5	≡
9	519.2	-5.0	NW 1	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee:
- Borkum
- Wilhelmshaven
- Helgoland
- Keitum (auf Sylt)
- Cuxhaven
- Hamburg

Ostsee:
- Kiel
- Wustrow
- Swinemünde
- Rügenwalder mde
- Neufahrwasser
- Königsberg
- Memel

Nord- u. Mitteldeutschland:
- Aachen
- Kassel
- Hannover
- Magdeburg
- Dresden
- Berlin
- Grünberg
- Breslau
- Bromberg

Süddeutschland:
- Metz
- Mülhausen i. E
- Karlsruhe
- Frankfurt a. M
- Friedrichshafen
- Bamberg
- München

Höhenstationen (Ortszeit):
- Brocken
- Gr. Belchen
- Zugspitze 7
- Säntis 7
- Heiden 7
- Schneekoppe
- Sonnblick 7 Ortz

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Variat. letzt. 24 Std.	Sauerstoff 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Borkum	759.1	13.3	-0.2	76	SE 1	6	0	0	0	18	11
Wilhelmshaven	59.2	11.3	-1.2	88	NW 2	0	0		0	16	8
Helgoland	59.3	14.2	-0.1	73	NW 1	1		1	0	16	11
Keitum (auf Sylt)	59.5	11.9	-1.7	89	still	3	5		0	20	11
Cuxhaven	59.1	13.7	—	87	N 1	4		0	0	15	10
Hamburg	58.4	11.2	-0.7	88	NNW 2	4	2		•	16	8
Kiel	758.3	12.3	-0.6	91	NE 3	•	4		2	15	12
Wustrow	56.5	13.5	+0.3	97	NE 3	•	6		1	15	12
Swinemünde	56.0	13.5	-0.1	90	4	3	4	5	3	11	16
Rügenwalder mde	57.1	13.2	+0.1	91	E 4	4	4	3	4	16	12
Neufahrwasser	57.6	13.5	-0.2	87	ESE 4	4	9		13	14	12
Königsberg	57.1	11.3	-2.0	96	E 5	•	8		3	13	10
Memel	61.0	11.2	-2.1	88	E 3	4	2	2	0	17	11
Aachen	759.7	11.8	-1.6	78	SSW 2	4	1		0	20	9
Kassel	59.4	5.7	-6.2	91	SW 3	1	1		0	17	4
Hannover	58.8	9.2	-4.9	75	WNW 3	3	1		0	16	7
Magdeburg	57.8	11.0	-2.0	96	NW 4	•	6		16	18	11
Dresden	55.9	10.2	-3.2	89	W 3	•	9		27	15	9
Berlin	58.9	12.6	-0.9	96	W 2	4	9		15	16	10
Grünberg	58.9	11.5	-0.9	99	SW 1	4	9		21	12	11
Breslau	56.4	10.7	-2.2	98	WSW 3	4	9		20	11	8
Bromberg	56.0	12.8	+0.3	96	E 3	4	9		23	13	10
Metz	761.2	11.4	-0.6	96	SSW 2	•	6		1	20	6
Mülhausen i. E	63.0	10.2	-3.1	93	SSW 2	•	6		4	18	8
Karlsruhe	61.2	11.0	-2.0	65	SW 3	2	1		0	18	6
Frankfurt a. M	59.8	9.6	-4.6	89	SW 4	0	2		0	18	9
Friedrichshafen	62.7	7.0	-5.8	89	NW 1	2	3		0	14	3
Bamberg	60.1	8.3	-3.7	92	SSE 2	4	2		0	17	6
München	61.1	8.3	-3.4	84	SW 4	4	4		8	12	6
Brocken	658.1	4.7	—	100	NW 3	•	6	—	7	6	2
Gr. Belchen	643.5	3.5	—	100	W 3	≡	—	—	6	9	0
Zugspitze 7	528.5	-7.1	—	100	NW 7	≡	—	—	4	-5	-8
Säntis 7	562.0	-3.2	—	—	WSW 6	∞	—	—	—	—	—
Heiden 7			—	—			—	—	—	—	—
Schneekoppe	622.2	1.0	—	100	WSW 3	≡	—	—	33	2	-1
Sonnblick 7 Ortz	527.9	-9.7	—	96	N 2	✳	—	—	4	-7	-10

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)

Bor. Min. 7.5

gest. 4 p. m. •
N •

gestw. •

4 p.m. N auf. •
Bed. 9.2, seit mittag

Fernsicht: Keine
auf gr. Himmel

Seehöhe in: 1146, 1384, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schwerm; 9 Anhaltend Niederschläge; 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Völlig bewölkt; 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nächtl. Niederschlag; 7 Gewitter; Bewölkung am Nachmittag besonders angegeben.

Aufstieg 10' a-ohr, 4-ohr, 8°·1. Basis sec. ca 400, ohne Grenze bis 1700, nur Stratusnebel 2100, Feuchtigkeitsfall und Windabnahme. Weiter geringe Hebung bis 3500 • Bewölkung Abnehmend Höhe mit Fesselfl.

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

Seehöhe m				
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.				
Bemerkungen	Beim Aufstieg.			

GESTERN

Landesberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122		500		1000		4500		2000		2500		
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.5	57% NzE 7	7.0	92% NNE 12	3.5	83% NNE 11	-0.6	90% NNE 11	-2.9	55% NNE 9	-4.7	20% NNE 9
Bemerkungen	Bewölk. anfangs 4' cu, a-str, am Schluss 4' a-str, Ir-cu bald nach Beendigung Start						3000		2500		3950	
							-8.7	50% ESE 6	-10.8	42% E 5	-12.7	30% ESE 5

GESTERN 8¼ – 11h V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemo-graph Richtung	ENE	NNE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	NNW	N	NW	NW	N	N	N
m. p. Sek.	2.7	2.9	2.8	3.3	4.1	4.6	3.7	3.3	4.4	3.9	3.3	3.0	3.6	4.4	3.4	3.1	4.1	3.3	3.4	2.7	4.1	4.1	4.1	4.6

Thermograph: 760 mm, 15° C; 755 mm, 10° C

Barograph

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.4	17.3	+0.7	64	SE 2	1	4	
Helgoland	765.9	16.7	+0.3	56	S 2	1	—	
Keitum	66.4	15.6	-1.2	70	SSE 3	2	6	
Hamburg	66.7	15.4	-1.4	63	NNE 4	2	4	
Kiel	764.4	13.9	-2.6	70	E 1	0	4	
Swinemünde	63.0	15.0	-2.2	73	NNE 5	4	5	*
Neufahrwasser	60.4	12.3	-4.8	96	ENE 8	4	8	
Memel	64.7	15.0	-2.0	61	ENE 7	4	4	
Aachen	764.3	14.9	-3.9	55	N 3	2	4	
Dresden	62.1	14.2	-4.2	58	WNW 3	3	6	
Breslau	59.3	9.9	-8.1	100	NW 4	•	5	9/10

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.6	17.6	-1.6	58	N 2	3	4	
München	64.5	9.1	-8.9	91	SW 4	3	6	
Wien 12.a	60.7	12.1	—	64	WNW 4	•	—	
Helder	763.1	18.0	—		SE 2	1	—	1492 Gr Z.
Vlissingen	63.4	19.9	—		ESE 2	1	—	
Stornoway	54.0	13.9	—		SW 2	4	—	
Shields	57.1	16.7	—		SSE 3	4	—	2P Gr Z.
Valencia	59.9	15.6	—		WSW 4	3	—	
Petersburg 1P	775.5	14.8	—		E 1	0	—	
Haparanda	70.9	10.9	—		SW 6	1	—	2P M-E-Z. Ver. 5
Stockholm	71.3	15.0	—		E 2	0	—	
Skudenes	69.9	15.9	—	63	S 6	1	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

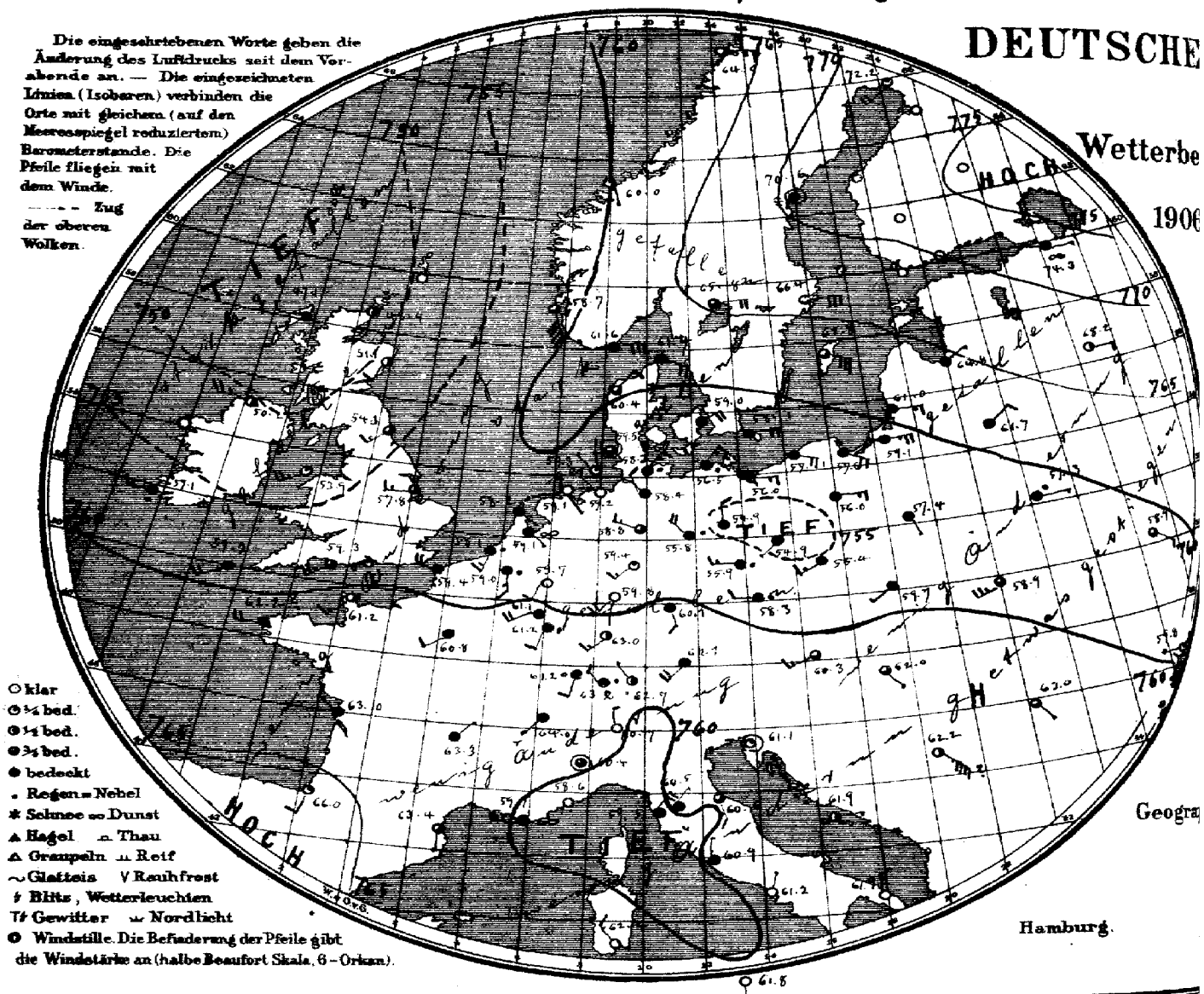
KAISERL

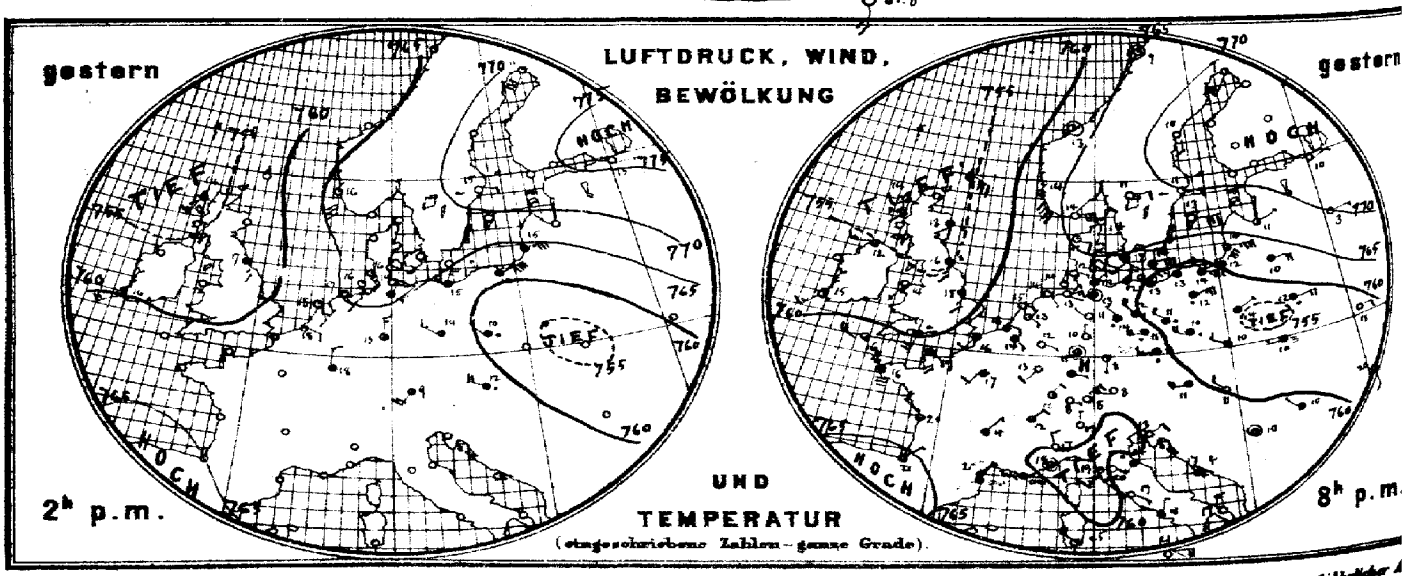
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuer-wall № 61. 1. Etage. Vierteljährlicher

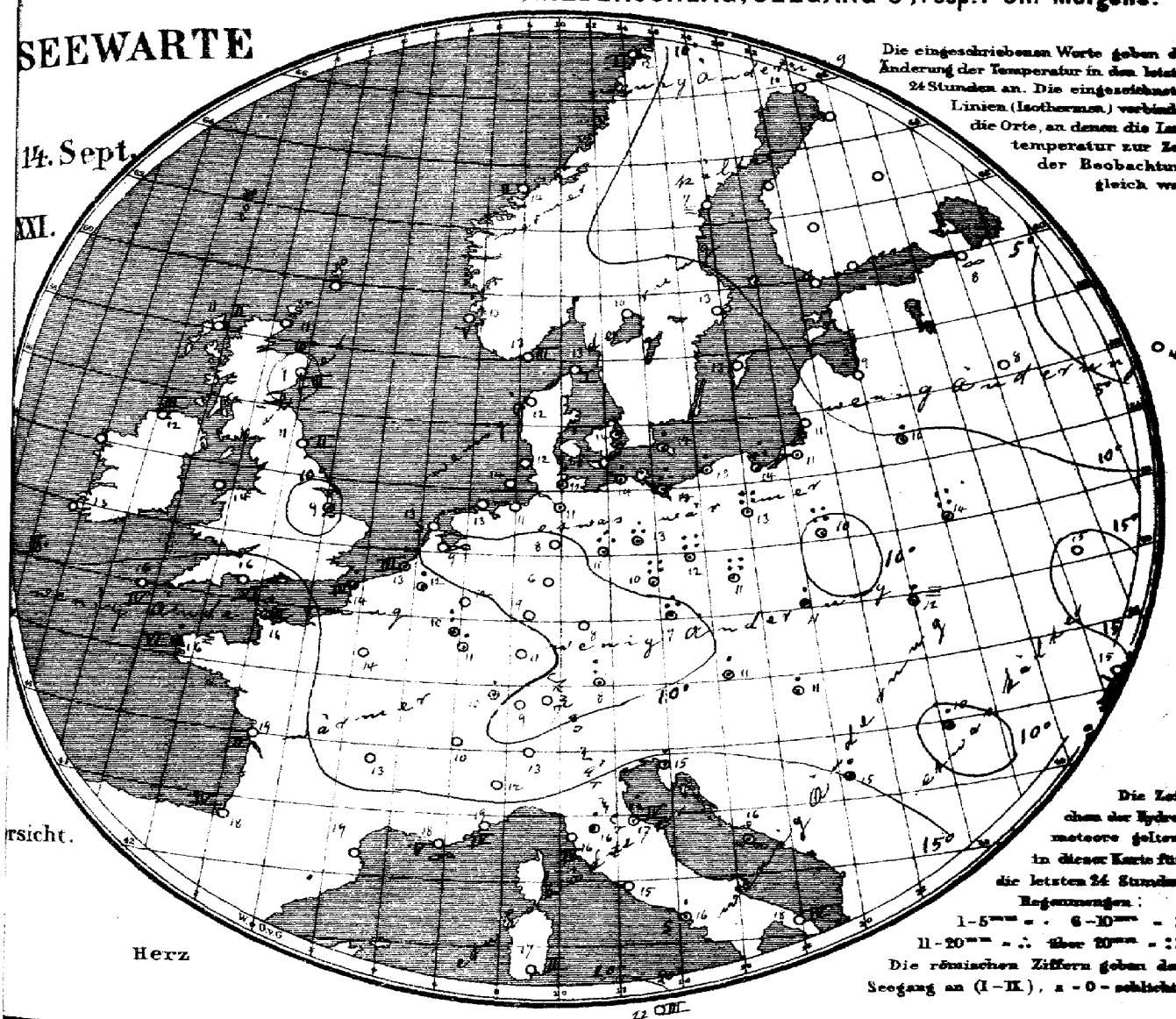
MARINE

SEEWARTE

14. Sept.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. September, **8(7) Uhr Morgens.**

Die gestrigen Depressionen im Westen und Südosten sind in Verbindung getreten, indem w nach der Biscayasee gestreckte Ausläufer nordostwärts vorgedrungen und das Minimum n Ungarn nach Norddeutschland fortgeschritten ist; eine breite Zunge niedrigen Drucks reicht vom Ozean über Mitteleuropa nach Südrußland und trennt das weiter ostwärts gelegene Hochdruckgebiet über Nordosteuropa von Hochdruckgebieten über dem Südwesten und Südosten des Erdteils. In Deutschland, wo meist und im Osten sehr ergiebige Regen ille stattgefunden haben, ist das Wetter vorwiegend trübe und durchschnittlich etwas wärmer i überwiegend östlichen Winde im Norden und westlichen im Süden. Dresden hatte 27, Grünberg , Breslau 20, Bromberg 23, Warschau 21, Pinsk 34mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. September

Nordsee: Trübes, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung. Vielfach Niederschläge.

Ostsee: Trübes, ziemlich kühles Wetter mit schwachen, meist östlichen Winden. Vielfach Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Gratis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
1	—	—	—	—												
7	753.7	14.4	S 3	2	Wick	8	748.9	11.1	7	S 3	2			—	—	
	54.4	12.8	S 2	•	Stornoway	8	47.1	10.6	86	W 2	4	2		—	—	
7	54.8	16.1	S 3	•	Aberdeen	8	51.1	9.4	93	SSW 2	2	3		—	—	
7	55.1	12.2	W 3	3	Shields	8	54.3	11.1	86	SW 2	3	2		—	—	
7	57.8	13.9	SW 1	3	Malin Head	8	50.2	12.2	88	W 5	2	3		—	—	
	58.3	17.8	S 3	4	Holyhead	8	53.9	14.4	—	WSW 5	1			—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	57.8	9.4	81	W 3	3	—	2	—	—	
7	58.1	15.0	SW 3	2	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—		—	—	
	58.3	16.7	SSW 4	•	Valencia	8	57.1	12.8	—	W 3	•			—	—	
7	61.5	15.6	WNW 4	3	Portland Bill	8	59.3	15.6	82	WSW 5	3	5		—	—	
7	59.7	12.2	SE 6	•	Scilly	8	59.2	15.6	87	WSW 4	4			—	—	
					Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—		—	—	
8	766.7	14.2	E 6	0	Oxö	8	761.6	13.2	88	E 6	4	3	0	15	11	
8	68.7	13.8	SSE 8	3	Skudenes	8	58.7	13.0	73	SSE 8	3	5	0	16	12	
8	61.8	13.4	still	1	Kristiansund	8	60.0	13.6	74	SSE 1	1	2	0	17	9	
8	66.2	9.4	still	1	Bodö	8	64.0	11.6	51	E 3	0	1	0	16	7	
9	765.8	14.2	NE 2	0	Skagen	8	761.4	13.1	82	ESE 4	4	1	0	16	12	
9	66.9	10.8	NNE 2	1	Vestervig	8	60.4	11.5	89	NE 2	3	—	0	16	9	
9	64.1	14.6	NE 4	4	Kopenhagen	8	59.0	14.1	74	ENE 4	4	—	•	16	11	
9	61.0	14.0	E 6	4	Bornholm	8	58.1	13.5	93	E 4	4	—	1	15	13	
9	761.4	13.8	SE 1	4	Brüssel	8	759.0	11.9	95	S 3	•	—	1	20	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.1	10.0	94	WSW 4	4	—	9	19	8	
7	62.9	13.4	SE 1	2	de Bilt	8	59.1	9.4	89	SE 1	8	—	0	19	7	
7	62.0	17.9	ESE 2	4	Vlissingen	8	58.1	13.2	95	SSW 3	•	3	4	18	13	
7	62.5	15.1	SE 1	1	Helder	8	58.2	13.0	85	SSE 1	4	0	0	18	10	
6	760.5	13.8	S 4	4	Cherbourg	7	761.2	15.8	81	SW 3	2	2	2	22	13	
6	62.1	16.4	SW 2	4	Grisnez	7	59.4	14.2	85	WNW 4	4	4	2	22	13	
6	60.9	15.8	NW 5	4	St Mathieu	7	62.2	16.2	85	W 4	4	6	1	18	14	
6	63.5	20.0	NW 2	3	Ile d'Aix	7	63.0	19.2	94	NW 3	4	2	0	23	18	
6	66.4	21.8	NW 1	3	Biarritz	7	66.0	18.0	75	SSW 2	1	4	0	25	15	
6	61.7	20.9	NE 1	2	Perpignan	7	63.4	19.2	41	S 1	2	—	0	28	16	
6	60.4	19.4	W 3	00	Sicie	7	59.9	18.0	28	W 5	00	5	0	27	17	
6	59.0	17.6	still	3	Nizza	7	58.6	19.0	25	still 1	4	0	0	24	14	
6	62.7	14.4	NE 1	3	Clermont	7	63.3	13.4	64	NE 1	4	—	0	22	10	
6	62.4	17.1	SW 1	4	Paris	7	60.8	14.2	93	WSW 2	4	—	0	22	13	
9	770.4	9.0	SW 4	1	Haparanda	8	772.2	9.9	88	SW 4	1	—	0	12	8	
9	71.9	9.8	S 2	0	Hernösand	8	70.6	7.2	100	still	≡	—	0	13	7	
9	70.1	10.8	E 2	0	Stockholm	8	66.4	12.8	67	E 6	0	—	0	15	7	
9	66.7	12.8	E 6	0	Wisby	8	62.8	12.7	71	ESE 6	3	—	0	15	6	
9	69.1	10.8	E 2	0	Karlstad	8	65.8	16.2	83	E 4	3	—	0	—	—	
9*	772.8				Hangö	7*						—		—	—	
9*					Helsingfors	7*						—		—	—	
9*					Tammerfors	7*						—		—	—	
9*					Kuopio	7*						—		—	—	
9*					Uleåborg	7*						—		—	—	
9*	772.8	8.8	SW 2	4	Archangelsk	7*	773.7	7.6	100	still 4		—	9	—	—	
9*	74.5	9.8	ENE 1	0	Petersburg	7*	74.3	7.5	72	E 1	8	—	0	16	6	
9*	68.1	11.0	ENE 1	1	Riga	7*	69.8	9.0	84	ENE 1	4	—	0	—	8	
9*	70.7	2.8	E 1	0	Welikie Luki	7*	68.2	7.6	76	E 2	2	—	0	—	7	7
9*	78.6	6.9	NE 1	0	Moskau	7*	73.9	3.7	72	NNE 1	0	—	9	—	8	0
9*	64.1	10.4	E 4	4	Wilna	7*	61.7	10.0	94	NE 2	4	—	4	—	—	
9*	58.1	12.2	E 4	•	Pinsk	7*	57.3	13.8	99	E 1	•	—	31	—	—	
9*	55.7	13.5	ENE 1	4	Warschau	7*	57.4	9.8	99	SSE 1	4	—	21	—	—	
9*	58.5	16.4	E 2	0	Kiew	7*	58.9	15.1	91	SE 2	3	—	0	—	—	
9*	61.7	18.2	ENE 1	0	Charkow	7*	63.3	13.4	89	E 1	2	—	0	—	—	
9*	58.9	19.6	S 2	3	Odessa	7*	59.8	14.8	68	W 1	1	—	0	—	—	
9*	760.7	10.7	W 4	4	Wien	8	760.8	11.2	66	WSW 3	3	—	1	14	10	
9*	60.6	11.0	W 3	•	Prag	8	58.3	9.4	76	W 2	•	—	4	15	9	
9*	62.9	9.5	WNW 2	4	Krakau	8	59.7	11.2	75	SW 1	4	—	2	12	9	
9*	57.1	10.3	W 1	≡	Lemberg	8	58.9	11.6	84	NNW 5	3	—	1	19	9	
9*	59.9	10.9	NW 2	0	Pest	8	62.0	11.2	78	SE 1	3	—	4	19	8	
9*	61.1	10.3	NW 1	4	Hermannstadt	8	63.0	9.8	84	SE 1	3	—	1	17	5	
9*	60.9	13.4	ENE 2	0	Triest	8	61.1	15.1	52	still 1	1	—	1	26	12	
9*	62.4	17.2	N 1	4	Lesina	8	61.9	16.1	73	E 1	2	—	1	24	14	
9*	62.7	18.4	still	3	Belgrad (Serbien)	8*	62.2	15.0	39	SE 9	2	—	1	18	9	
9	763.8	7.6	E 1	0	Zürich	7	763.2	9.4	—	NW 2	•	—	0	—	—	
9	63.4	12.1	NE 2	2	Genf	7	64.0	10.2	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9	60.6	12.0	N 1	0	Lugano	7	60.7	13.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	760.2	17.0	NNW 2	0	Turin	7	760.4	12.0	69	still 3		—	0	22	12	
9	61.1	19.6	SW 1	0	Florenz	7	60.5	15.6	87	NE 1	4	—	5	23	14	
9	60.3	14.3	SW 3	•	Pesaro	7	60.6	17.1	73	SSE 3	4	4	17	22	12	
9	59.5	18.0	SW 3	1	Livorno	7	59.5	16.4	87	NE 4	3	4	5	23	16	
9	61.7	18.8	SE 1	0	Rom	7	60.9	15.0	62	N 1	4	—	0	23	13	
9	62.4	17.8	NNE 1	4	Neapel	7	61.2	16.4	69	NNE 1	0	0	3	22	14	
6	63.2	16.2	N 3	0	Brindisi	7	61.9	18.2	77	N 3	0	4	0	22	14	
6	61.4	24.8	NW 4	1	Cagliari	7	62.4	17.4	96	NW 3	0	2	0	28	14	
9	62.1	20.2	E 4	0	Palermo	7	61.8	22.4	65	S 4	0	3	0	27	14	
4	7	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	
	71.6	20.5	N 1	0	Horta (Azoren)	9	171.9	20.0	83	NNE 1	2	2	0	26	19	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Italien — Schweiz

Bodm. * Höhe

Seehöhe m — Bemerkungen — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station, Wetterstr.

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — 10. Sept. 11½ V – 1½ N — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 258.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 15ten September.

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	755.0	14.9	SW	2	4
8	57.4	12.2	SSE	4	3
8	59.0	14.5	SSW	3	4
8	57.3	12.8	still		4
8	57.4	13.6	still		4
8	57.9	13.8	WSW	2	4
8	57.9	12.5	S	1	2
8	57.3	14.1	ESE	3	4
8	57.6	14.0	ESE	3	2
8	58.3	14.2	ESE	2	1
8	58.0	14.2	ESE	2	4
8	57.7	13.1	ENE	2	4
8	56.1	12.2	E	2	4
8	59.6	14.1	WSW	3	2
8	57.0	12.3	SW	1	4
7	56.1	12.6	W	1	4
8	57.6	12.3	W	1	4
8	58.5	12.0	WSW	2	4
8	59.2	12.6	N	2	4
8	57.4	12.6	SW	1	4
8	59.2	10.8	SW	3	2
8	58.3	10.0	E	2	1
8	60.3	15.8	W/NW	2	2
8	60.3	16.4	SW	3	4
8	60.9	14.6	SW	2	4
9	62.1	12.5	SW	2	4
9	62.5	10.5	SW	1	4
9	60.7	11.4	WSW	2	4
9	62.4	9.5	W	3	4
8	66.5	5.3	W	4	3
9	64.2	7.6	W	6	4
9	63.4	3.0	NW	8	≡
9	65.4	0.1	W	8	≡
9	64.0	12.2	S	1	4
9	62.7	1.1	NNW	3	3
9					

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h e m bezüglich
Nordsee	Borkum	756.6	13.4	+0.5	91	S	2	5	a	2	6	19	13	ab. ●
	Wilhelmshaven	56.2	13.5	+1.2	71	S	3	4			0	16	12	
	Helgoland	55.1	14.4	+0.2	77	SSW	4	4		4	0	16	11	
	Keitum (auf Sylt)	55.5	14.1	+0.7	75	SSE	3	4	8		0	15	13	
	Cuxhaven	56.4	13.4	—	90	S	4	2		1	0	15	11	
	Hamburg	58.1	12.8	+0.3	89	SE	3	2	—	—	0	15	10	≡² ∞ Bod. Min 6.4
Ostsee	Kiel	757.4	12.1	−0.7	96	SSE	2	4	2	—	0	15	11	
	Wustrow	58.6	11.9	−1.1	96	SSE	3	4	2	—	0	15	10	
	Swinemünde	59.2	11.8	−1.6	91	SSE	2	4	8	0	1	17	10	
	Rügenwalder mde	60.2	8.7	−4.2	96	SSE	3	≡	2	2	0	9	7	
	Neufahrwasser	61.0	12.0	−2.5	89	SSE	1	8	2		0	16	8	
	Königsberg	61.4	12.9	−0.2	98	still		4	8	—	1	14	11	≡ etwas ●
	Memel	62.0	14.6	+1.7	81	E	2	2	2	1	0	15	12	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.2	15.0	−1.7	65	SSW	5	12	5	—	0	16	12	
	Kassel	59.6	11.9	+0.1	95	SSW	4	4	2	—	0	16	4	
	Hannover	58.7	12.6	−0.4	89	S	4	3	2	—	0	14	11	
	Magdeburg	59.0	13.0	+0.1	85	still		≡	9	—	3	13	11	N
	Dresden	60.3	12.9	−0.3	85	W	3	3	4	—	2	13	10	
	Berlin	59.1	13.7	+0.3	95	SSW	2	4	5	—	7	17	12	1 Bod. Min 11.6
	Grünberg	59.0	12.8	+0.6	98	WSW	1	3	4	—	7	14	11	
	Breslau	60.2	10.3	−2.4	98	SE	1	4	4	—	0	14	9	
	Bromberg	60.5	6.6	−3.7	99	E	2	≡	2	—	0	16	7	—
Süddeutschland	Metz	754.8	11.2	−0.6	94	S	2	3	2	—	0	19	7	—
	Mülhausen i. E.	61.1	14.4	+1.3	81	SW	2	3	4	—	2	19	13	—
	Karlsruhe	60.8	12.2	−0.6	87	W	2	4	5	—	1	20	10	
	Frankfurt a. M.	60.1	12.6	+1.0	91	SW	2	3	5	—	1	18	7	
	Friedrichshafen	61.5	11.9	−0.7	96	NW	1	3	5	—	1	13	10	N ●
	Bamberg	61.1	11.5	−0.4	96	SW	1	4	6	—	1	15	11	≡ ● ●
	München	61.8	12.5	+1.0	88	W	2	3	5	—	7	14	9	≡
Höhenstationen	Brocken	661.6	5.9	—	95	W	4	3	4	—	8	6	4	
	Gr. Beichen	643.3	8.2	—	100	W	5	≡	—	—	2	9	4	Fernsicht Keine
	Zugspitze 7 Ortsz.	521.0	3.3	—	100	NW	6	≡	—	—	*	−3	−7	dicht gr. Himmel
	Säntis 7	563.8	1.0	—	—	W	11	≡	—	—	—	—	—	
	Heiden 7	692.4	13.4	—	—	SW	1	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	625.2	2.7	—	100	NW	3	3	—	—	1	3	1	
	Sonnblick 7 Ortsz.								—	—				

Seehöhe in: 1148, 1394, 2864, E 2500, 806, 1810

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zieml. heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlos (Mehr als Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7u. 1E Beob.) ohne 3 oder 7; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7E Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Beob.); 7: Gewitter (mindestens 1 mal oder mehrfach ohne 3 oder 7); 8: Niederschlag in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis mässig); RR: Regenmenge; Bew.: Bewölkung; Nachmittl. besonders maßgebend.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 100, 500, 1000, 1500, 1990 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 12.0, 45, Calm; 9.2, 130, Calm; 6.5, 40, E 2; 4.0, 90, E 3; 0.4, 90, E 4 — GESTERN 8¾ – 9¾ V — Kugelballon-Aufst. — Bemerkungen: Bewölkt, 10° ostl. zwischen 350 und ca 800, wo keine Abstieg geringe Lösung. Obere Grenze mosperiert stark wechselnd. Mittags aufbrechend, auf 8 km mehrfach ●.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	N	NNW	NE	WSW	W	W	SW	SW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE
m. p. Sek.	4.0	4.4	5.4	5.7	5.1	5.0	4.6	3.1	3.3	2.1	1.8	1.9	3.0	2.1	2.2	2.4	2.4	2.5	2.7	2.4	2.4	2.4	2.5	1.9	3.4

Thermograph — Barograph — 750 mm — 15° C — 745 mm — 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	756.8	18.7	+2.3	43	SE	1	1	2	See 0
Helgoland	57.4	16.3	+0.3	52	E	1	4	—	See 1
Keitum	57.4	14.0	−2.5	68	still		4	8	
Hamburg	57.3	13.0	−3.6	91	NNW	3	4	8	
Kiel	757.0	16.4	+1.4	96	N	2	4	8	
Swinemünde	56.1	16.6	+1.4	79	E	2	3	5	1 Str. ● See 1
Neufahrwasser	57.6	15.0	−1.4	61	E	4	3	5	
Memel	60.5	13.7	−2.1	52	E	3	4	5	See 2
Cassel	757.7	19.5	+1.2	46	E	1	4	5	
Dresden	56.5	18.3	+0.0	69	WSW	3	4	8	
Breslau	56.2	13.2	−4.6	74	SSW	3	4	5	

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	753.2	16.0	−2.7	60	W	5	1	5	
München	54.4	13.5	−4.3	47	W	6	4	6	
Wien 12 e	60.1	14.0	—	58	W	1	4	—	
Helder	756.7	16.6	—	—	SW	2	4	—	1 Str.
Vlissingen	58.6	17.4	—	—	W	3	3	—	1 Gr Z
Stornoway	48.4	12.2	—	—	WSW	2	2	—	
Shields	52.0	15.4	—	—	WSW	3	3	—	2 R
Valencia	54.4	15.0	—	—	SSW	4	4	—	1 Gr Z
Petersburg 1 P	753.1	15.2	—	—	SE	2	0	—	
Haparanda	51.0	12.4	—	—	SW	5	0	—	
Stockholm	54.2	13.4	—	—	SSE	6	4	—	2 R
Skudenes	56.3	15.7	—	67	SE	5	2	—	M-E-Z. See 2

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

№. Als Beilage zur diesem Wetterberichte die Formulare: Erklärung der von der Deutschen Seewarte im Sommer 1906 vorgenommenen Aenderungen.

KAISERI

DEUTSCHI

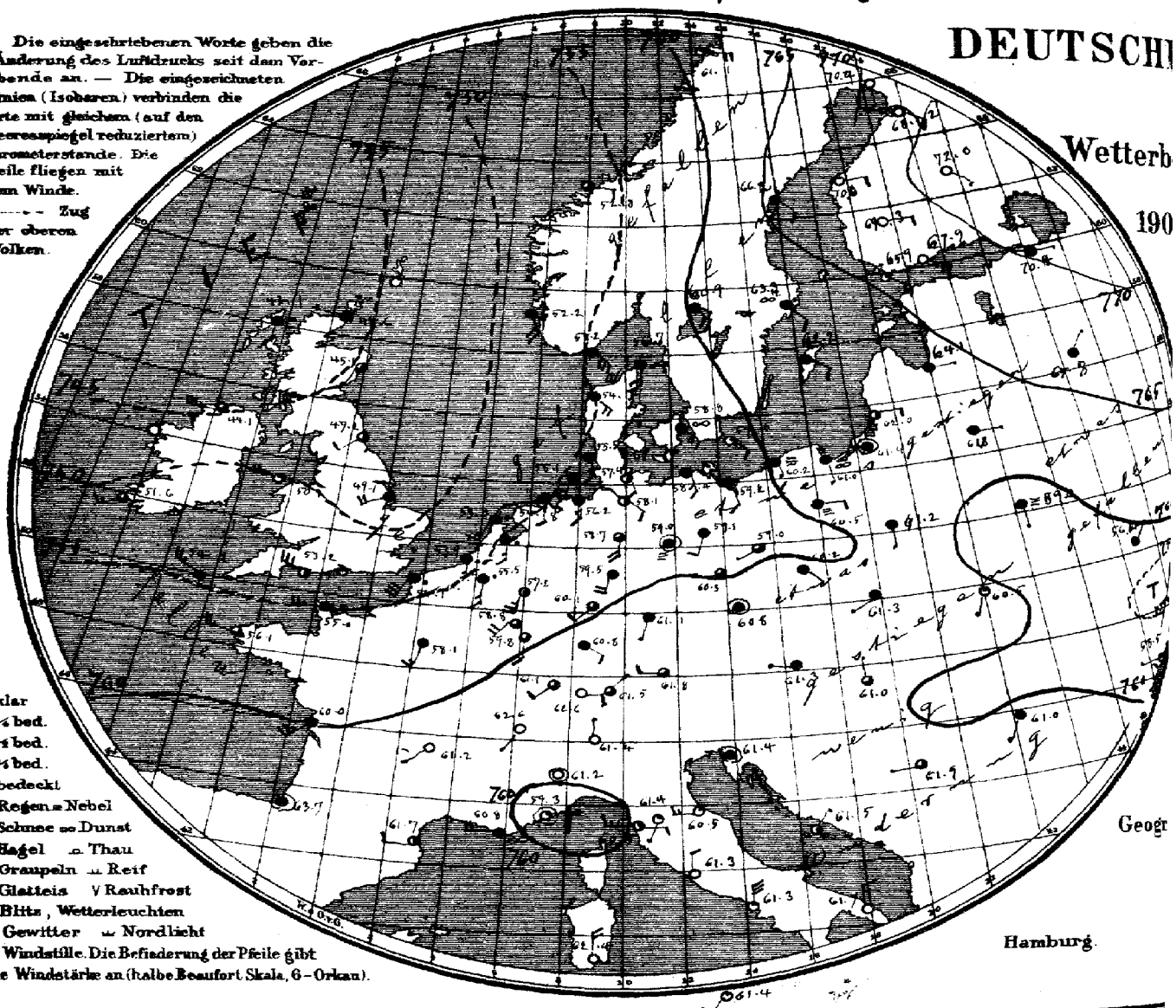
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

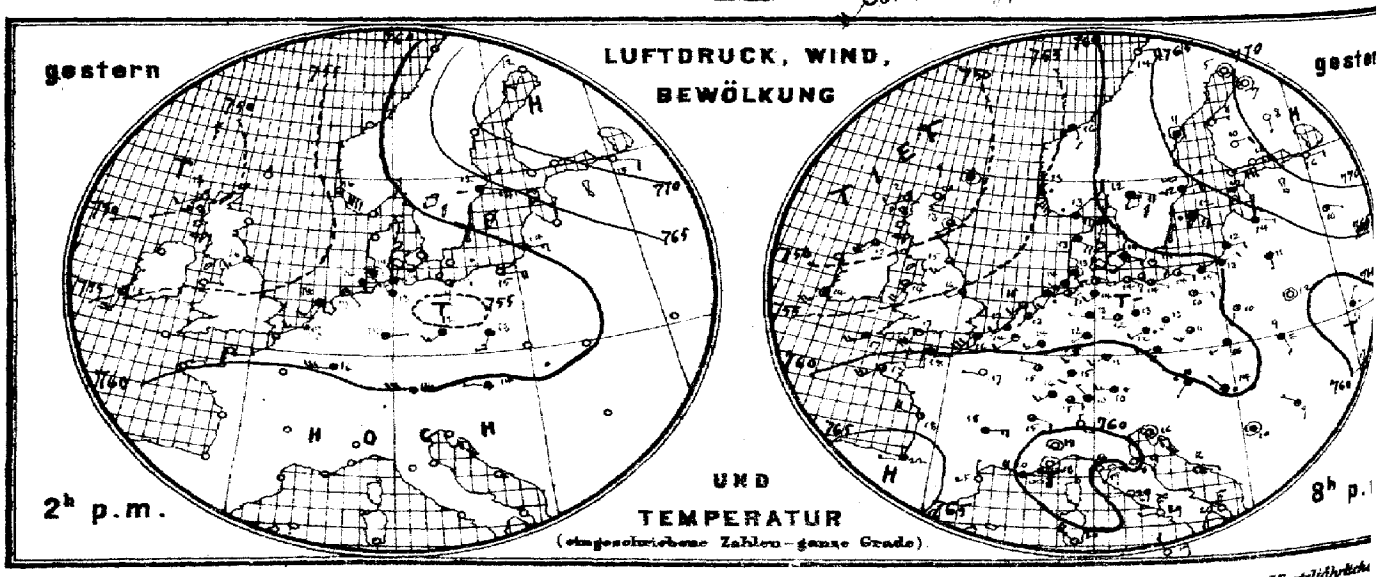
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⎓ Thau
△ Graupeln ⎓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geogr

Hamburg.



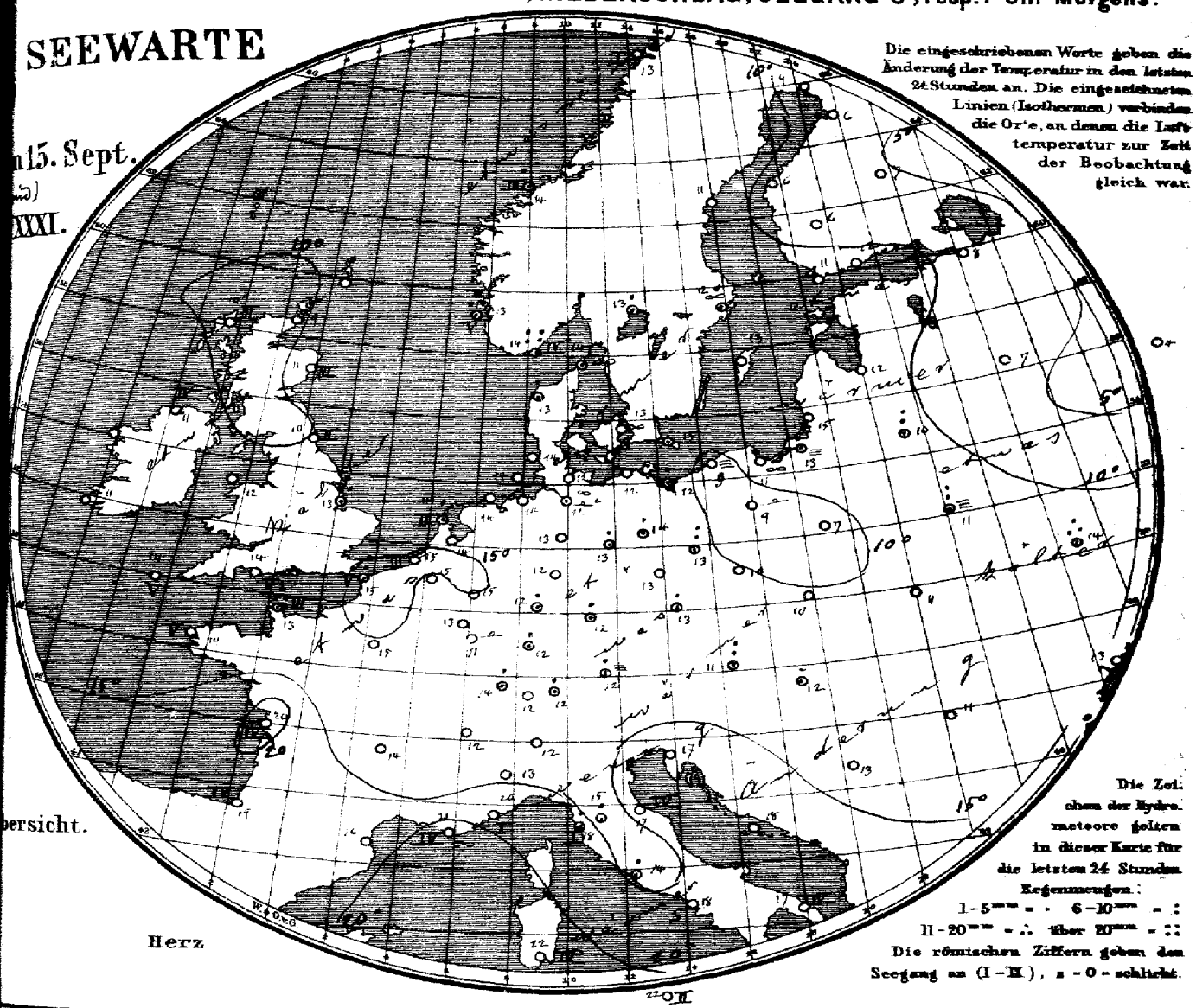
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

n 15. Sept.
ag)
XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

bersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. September, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich das gestrige Minimum über Norddeutschland ausgefüllt hat, zeigt die Depression über den Britischen Inseln Zunahme an Tiefe und einen neuen, am Morgen nach Frankreich reichenden Ausläufer. Auch über Südrußland hat sich die Depression vertieft, während das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa sich weiter ostwärts zurückgezogen und der Luftdruck über dem Nordseeen unseres Gebiets daher abgenommen hat. In Deutschland ist das Wetter bei leichten bis schwachen vorwiegend südlichen Winden ziemlich trübe, und im Nordwesten wie im Süden meist etwas wärmer, im Osten aber durchschnittlich etwas kälter; im Binnenland ist vielfach, an der Küste vereinzelt Regen gefallen.
Ona meldet 33 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. September

Nordsee: Ziemlich trübes, etwas wärmeres Wetter mit mäßigen südlichen Winden, vielfach etwas Regen

Westen: Wie Nordsee.

Ostsee: Ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Temperaturänderung, Stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Reichsdr.

inklusive portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

15. September,

1906 № 251

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-ZM	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M-E-ZM	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		Max.	Min.	
7	747.6	12.2	SW 2	2	Grossbritannien	Wick	8	744.6	9.4	—	W 1	4	—	—	—	
—	42.8	12.8	still	3		Stornoway	8	43.1	10.0	100	S 2	6	—	—	—	
7	41.8	15.0	SW 3	3		Aberdeen	8	45.0	10.6	93	SSW 1	3	—	—	—	
7	47.7	12.2	SW 4	3		Shields	8	47.2	10.0	86	SW 2	3	—	—	—	
7	43.2	13.9	S&W 4	3		Malin Head	8	44.1	11.1	94	W 7	3	4	—	—	
—	53.8	16.1	WSW 2	3		Holyhead	8	50.1	11.7	—	W 4	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	49.1	13.3	100	WSW 4	4	11	—	—	
7	52.2	13.9	SW 5	2		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	47.6	16.7	SW 6	1		Valencia	8	51.6	11.1	—	WSW 3	3	—	—	—	
7	47.7	16.7	WSW 5	4		Portland Bill	8	53.2	13.9	76	WNW 6	2	5	—	—	
7	48.7	9.4	still	4		Scilly	8	54.9	13.9	81	WNW 5	4	5	—	—	
						Bunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.4	13.2	ESE 6	4	Norwegen	Oxö	8	755.2	14.2	85	SE 6	4	4	33	13	10
8	55.0	13.0	SSE 8	4		Skudenes	8	52.2	13.0	95	SSE 4	4	5	13	16	12
8	55.5	15.6	SSE 3	4		Kristiansund	8	52.8	14.4	58	E 2	3	3	3	16	11
8	62.5	14.0	E 4	1		Bodö	8	61.1	13.0	55	E 4	1	1	0	16	9
8	758.6	13.6	SE 3	4	Dänemark	Skagen	8	756.7	14.4	91	S 4	00	1	0	15	13
9	56.8	15.0	SE 4	4		Vestervig	8	54.9	13.1	93	SE 4	4	—	1	13	11
9	58.6	13.5	ESE 2	4		Kopenhagen	8	58.3	13.9	94	SE 3	00	—	0	14	13
9	58.2	13.7	SE 2	1		Bornholm	8	59.5	14.7	83	SE 2	1	—	0	15	12
9	759.2	13.7	SW 2	1	Holl. u Belg.	Brüssel	8	755.5	14.8	77	S 3	0	—	0	19	12
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.8	13.4	85	SW 4	3	—	0	17	9
7	58.4	13.0	SW 1	3		de Bilt	8	55.0	13.6	90	S 3	0	—	0	18	10
7	58.5	16.8	SW 3	3		Vlissingen	8	53.9	15.1	87	S 3	0	3	0	19	14
7	57.2	16.4	SW 2	2		Helder	8	53.0	14.1	94	SSW 3	0	2	1	18	13
6	759.2	17.6	WSW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	755.0	13.2	87	W 3	0	3	15	19	12
6	58.2	16.2	SW 6	4		Grisnez	7	54.1	15.4	81	SSW 6	0	5	7	19	14
6	60.1	17.2	SW 5	2		St Mathieu	7	56.1	14.1	91	W 5	3	5	2	19	13
6	63.4	18.4	WNW 4	1		Ile d'Aix	7	60.0	20.0	72	SW 5	4	4	0	21	20
6	66.6	21.8	W 1	2		Biarritz	7	63.7	18.7	100	still	4	4	0	24	18
6	62.3	24.8	N 1	0		Perpignan	7	61.7	16.3	67	W 2	2	—	0	31	13
6	60.0	20.4	WNW 4	00		Sicié	7	60.8	21.0	52	W 4	00	4	0	24	15
6	52.0	18.0	still	0		Nizza	7	59.3	19.6	68	still	1	1	0	25	13
6	62.5	13.3	E 3	2		Clermont	7	61.2	14.2	87	SW 1	0	—	0	25	9
6	61.2	16.9	W 1	0		Paris	7	58.1	14.9	89	SSW 3	4	—	0	22	11
9	769.9	5.4	still	0	Schweden	Haparanda	8	770.7	9.2	89	S 2	0	—	0	14	6
9	67.1	11.0	still	0		Hernösand	8	66.2	11.2	85	SE 2	4	—	0	14	4
8	63.4	8.5	E 2	00		Stockholm	8	63.3	12.4	97	SE 2	00	—	1	14	10
9	62.0	11.3	SE 4	4		Wisby	8	62.2	13.2	78	SE 2	4	—	0	13	10
9	62.1	12.2	ESE 4	4		Karlstad	8	60.9	12.8	91	SE 4	4	—	0	—	—
9	766.3	12.2	E 6	1	Finnland	Hangö	7*	765.9	11.0	76	ESE 4	1	—	0	—	10
9	67.2	12.0	E 5	0		Helsingfors	7*	67.9	11.5	77	ESE 5	0	—	0	—	11
9	69.4	10.0	E 2	0		Tammerfors	7*	69.3	6.4	80	E 2	1	—	0	—	5
9	72.0	8.0	S 1	0		Kuopio	7*	72.0	7.0	91	SE 1	0	—	0	—	4
9	70.6	7.3	still	0		Uleåborg	7*	70.0	6.1	56	SE 3	0	2	0	—	4
9	774.0	3.4	ESE 2	1	Russland	Archangelsk	7*	774.7	5.1	100	SE 1	E	—	0	—	—
9	70.4	15.8	E 2	0		Petersburg	7*	70.4	7.9	71	E 1	4	—	0	16	6
9	63.8	13.8	ESE 1	4		Riga	7*	64.1	12.0	88	E 1	4	—	0	—	9
9	66.8	9.9	ESE 1	2		Welikie Luki	7*	65.8	6.6	88	NE 1	4	—	0	—	6
9	70.8	8.1	ENE 1	1		Moskau	7*	69.4	3.7	92	ENE 1	0	—	0	—	3
9	62.8	11.2	S 1	4		Wilna	7*	61.8	10.4	98	E 1	4	—	7	—	—
9	60.1	12.4	still	0		Pinsk	7*	59.0	11.0	99	S 1	E	—	6	—	—
9	60.1	10.5	SSW 1	2		Warschau	7*	61.2	7.1	98	S 1	4	—	0	—	—
9	57.9	17.0	NE 1	0		Kiew	7*	54.4	13.9	99	NE 1	4	—	14	—	—
8	60.6	16.6	E 1	0		Charkow	7*	58.7	12.8	77	E 1	4	—	0	—	—
9	59.1	17.2	WSW 1	0		Odessa	7*	58.5	12.6	72	W 1	1	—	0	—	—
9	760.6	10.0	SW 1	0	Österreich	Wien	8	761.3	11.3	98	W 1	4	—	6	14	10
9	60.0	11.2	W 1	4		Prag	8	60.8	13.0	86	still	E	—	1	13	8
9	59.4	10.3	WSW 1	4		Krakau	8	61.3	10.5	88	WSW 1	4	—	6	14	9
9	61.0	9.4	SSE 2	4		Lemberg	8	60.5	11.1	79	SSW 1	1	—	0	15	6
9	60.9	13.3	NW 1	0		Pest	8	61.0	12.0	68	N 1	3	—	2	13	3
9	61.7	9.3	NW 1	1		Hermannstadt	8	61.0	11.3	77	SSW 1	4	—	0	16	6
9	61.2	16.2	still	2		Triest	8	61.4	17.0	70	still	4	—	0	19	14
9	61.8	16.2	ESE 1	0		Lesina	8	61.5	18.4	58	NE 1	2	—	0	20	13
9	61.6	10.4	still	1		Belgrad (Serbien)	8	61.9	12.7	83	W 1	3	—	0	19	9
9	762.5	14.8	E 2	3	Schweiz	Zürich	7	762.6	12.0	—	E 2	0	—	0	—	—
9	63.9	15.0	ESE 2	3		Genf	7	62.6	11.6	—	SW 1	0	—	0	—	—
9	60.6	12.0	N 1	0		Lugano	7	61.4	12.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	759.4	13.4	still	0	Italien	Turin	7	761.2	12.8	77	still	3	—	0	22	13
9	60.3	19.2	SW 1	0		Florenz	7	61.4	15.0	91	SW 1	1	—	1	25	14
9	59.9	18.1	E 3	0		Pesaro	7	60.5	17.1	85	W 3	1	4	0	23	16
9	60.1	20.0	E 3	0		Livorno	7	60.6	17.6	84	E 2	2	1	5	23	15
9	60.5	19.6	SE 1	0		Rom	7	61.3	14.0	85	N 2	0	—	1	23	14
9	60.2	19.2	W 1	0		Neapel	7	61.3	18.5	61	N 6	1	0	0	23	18
8	62.3	20.2	N 3	0		Brindisi	7	61.7	18.6	66	N 3	0	4	0	24	16
6	61.8	25.0	NW 5	1		Cagliari	7	62.4	22.0	81	N 4	0	3	0	28	14
9	62.0	18.6	NW 2	0		Palermo	7	61.4	21.8	73	SW 4	1	2	0	28	16
4	772.7	18.7	still	0		Vigo (Spanien)	9	772.6	19.6	73	NNE 2	3	2	0	24	18
						Horta (Azoren)	9									

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosse-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

80 m * Höhe

12. Sept.

Verspätete Telegramme

9	759.9	17.8	N 4	4	Italien	Pesaro	7	758.4	18.5	64	N 5	4	37	24		
9	58.6	18.3	NE 6	4		Livorno	7	60.1	18.0	49	NE 1	0	4	26	23	14
9	59.9	25.4	SSW 6	0		Palermo	7	58.8	22.6	66	E 5	3	4	0	34	29
9	59.3	24.4	SW 7	4		Neapel	7	59.3	17.9	80	WSW 6	4	8	18	27	18

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 259.

Wetterbericht von Sonntag, dem 16ten September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	752.5	13.8	SW 2	•
8	53.6	12.7	still	•
8	51.6	12.8	still	•
8	54.2	16.0	SSW 4	•
8	53.5	15.8	SE 1	•
8	54.8	16.0	ESE 3	4
8	754.6	14.5	SSE 4	•
8	56.8	13.5	SE 4	4
8	58.0	13.4	E 2	1
8	59.6	12.7	still	0
8	59.9	13.3	E 3	4
8	61.1	11.9	ENE 2	4
8	62.1	12.0	E 1	4
8	764.9	10.8	SW 3	•
8	64.1	15.4	SW 1	4
7	64.6	17.2	SSE 5	4
8	55.9	14.8	SSE 2	1
8	57.7	14.5	ESE 2	2
8	57.4	15.2	SE 2	4
8	58.5	12.4	SE 1	1
8	59.4	11.8	SE 3	0
8	59.6	10.7	NE 2	1
8	766.5	12.3	WNW 7	•
8	65.2	17.8	W 4	4
9	54.0	17.5	E 1	4
9	52.6	17.0	SE 3	4
9	55.1	13.9	E 2	1
9	55.5	14.4	SE 3	4
9	57.0	13.3	E 2	0
8	657.8	8.6	SSE 3	≡
9	639.5	6.2	W 5	≡
9	528.4	1.5	SW 5	1
9	661.6	4.6	WSW 8	1
9	637.8	15.6	S 5	0
9	624.7	3.7	SSW 4	1
9	571.2	−1.4	W 3	0

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
Nordsee	Borkum	762.4	11.9	−1.4	93	N 1	2	6	2	16	18	12
	Wilhelmshaven	52.0	10.7	−1.5	95	W 3	•	9	—	24	19	10
	Helgoland	48.4	11.6	−2.5	79	NNW 5	•	—	4	35	18	11
	Keitum (auf Sylt)	44.2	13.3	0.0	96	ESE 2	•	8	—	58	17	13
	Cuxhaven	50.8	12.2	—	88	W 5	•	—	3	21	18	12
	Hamburg	51.3	11.4	−0.2	93	WSW 4	•	6	—	9	19	10
Ostsee	Kiel	749.8	12.7	0.0	98	SE 4	•	6	—	4	18	12
	Wustrow	51.9	13.1	+0.2	89	ESE 5	4	2	—	0	17	12
	Swinemünde	54.5	13.7	+0.5	72	SE 5	3	2	0	0	15	12
	Rügenwalder mde	56.9	12.5	−0.3	97	SE 4	3	2	0	0	19	9
	Neufahrwasser	58.1	13.7	+0.4	86	ESE 3	4	1	—	0	16	12
	Königsberg	59.5	11.7	−1.2	91	E 3	4	8	—	•	15	10
	Memel	61.0	11.4	−1.5	79	E 3	4	2	1	0	17	10
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.6	9.6	−3.6	92	SW 4	•	8	—	12	18	8
	Kassel	54.3	10.7	−0.9	87	SW 3	4	6	—	6	21	11
	Hannover	53.2	10.4	−2.4	96	SW 3	4	6	—	5	20	10
	Magdeburg	52.5	11.7	−1.1	94	W 2	•	6	—	10	21	12
	Dresden	54.2	11.9	−1.2	91	SSE 3	•	6	—	8	18	12
	Berlin	52.9	12.5	−0.8	93	SE 4	•	1	—	0	18	12
	Grünberg	54.6	9.9	−2.1	94	SE 2	4	2	—	0	18	10
	Breslau	56.7	8.4	−4.1	89	SE 3	4	2	—	0	16	7
	Bromberg	57.3	12.5	+0.3	91	E 3	3	1	—	0	16	7
Süddeutschland	Metz	756.7	10.3	−1.3	94	SSW 3	3	6	—	8	23	9
	Mülhausen i.E.	59.1	12.4	−0.5	79	SW 4	3	6	—	2	23	11
	Karlsruhe	57.9	11.0	−1.6	87	SW 3	1	6	—	3	26	11
	Frankfurt a.M.	56.1	10.8	−2.0	83	SW 3	0	6	—	3	23	10
	Friedrichshafen	58.6	11.2	−1.2	80	W 5	3	6	—	12	19	11
	Bamberg	56.5	11.4	−0.3	84	WSW 4	3	6	—	6	22	10
	München	58.1	9.1	−2.2	100	SW 4	•	6	—	3	18	9
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	654.7	3.8	—	100	W 4	•	6	—	10	9	4
	Gr. Beichen	639.4	2.6	—	100	W 5	≡	—	—	10	14	−1
	Zugspitze 7	527.1	−1.9	—	100	SW 4	≡	—	—	1	2	−3
	Säntis 7	557.7	−4.4	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—
	Heiden 7	690.6	7.7	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	621.3	2.0	—	100	SSW 7	≡	—	—	1	5	2
	Sonnblick 7 Uhr	518.2	−1.4	—	98	W 4	≡	—	—	0	−1	−4

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / 2590 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Mag. verändertes Wetter während)
9: Nachm. Niederschlag (Zw. Mittag u. Mitt.) mit Tönen
9: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Mitt.) mit Tönen
8: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)
4: Vorm. Niederschlag (Zw. 12 u. 8 Beob.) ohne Töne
5: Nachm. Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) Nebelstreif
6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit Tönen
7: Gewitter (mindest 1 mit Töne) mehr als Töne

RR = 0.6
RR = 0.5
RR = 2.3
RR = 0.4

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter
1: Zeitweilig heiter
2: Meist bewölkt
3: Wittergewitter

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen: Kein Aufstieg

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

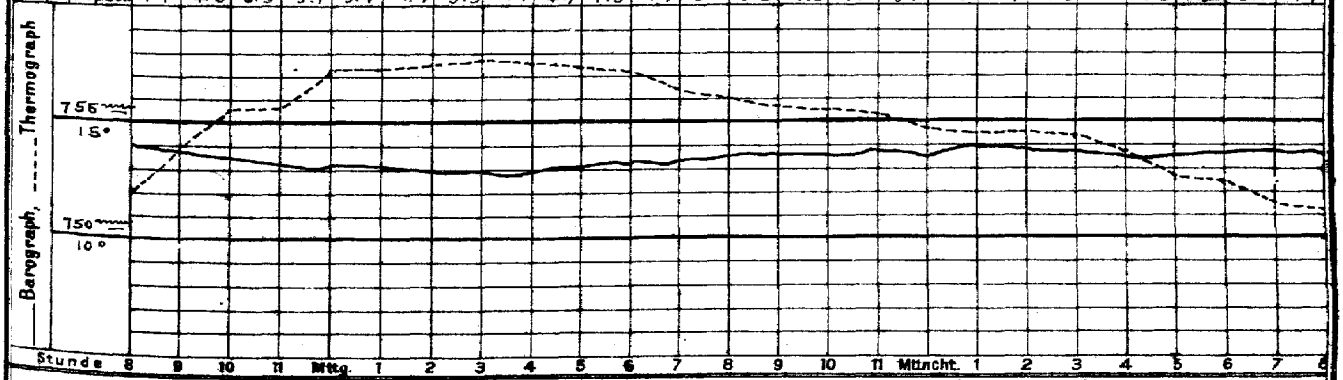
Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2200 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	12.4° 98% Windstille	9.6° 98% Windstille	4.8° 96% WNW 1-2	3.5° 63% WNW 2	1.3° 55% WNW 2	0.4° 55% WNW 2

GESTERN 8¼h – 9h V

Bemerkungen: Bewölkung wechselnd 10-9 1-2 — Sicht (Dunst bis 300 m) darüber für Oerter (bei 1000 m) Temperatur (48°) und Feuchtigkeitsfall. Höhenangaben oberhalb 1200 m = mangelhaft. Funkenmessungen der Barographenkurven unsicher.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	4.1	4.6	6.3	5.4	5.4	4.4	5.3	4.1	4.7	4.3	4.7	5.1	5.3	4.8	4.4	5.1	5.3	4.7	4.6	4.8	4.8	4.6	5.4	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.1	16.9	+0.6	81	SW 5	4	5	See 3
Helgoland	53.1	16.8	+1.1	81	S 5	4	—	See 4
Keitum	54.0	16.7	+0.4	82	SSE 4	4	8	
Hamburg	56.3	17.6	+1.1	67	SSE 3	4	6	
Kiel	757.0	17.3	+1.0	82	SSE 3	4	4	
Swinemünde	59.2	14.4	−2.4	78	SE 3	3	5	See 0
Neufahrwasser	60.2	15.3	−1.5	72	NE 3	0	4	
Memel	61.7	15.4	−0.2	79	E 3	4	5	See 1
Kassel	756.3	19.1	+0.5	59	SW 5	4	2	
Dresden	59.8	17.7	−0.4	63	SSW 1	3	8	
Breslau	59.7	16.6	−2.1	67	SE 1	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	756.6	19.8	+1.4	69	SW 3	4	5	
München	58.4	18.2	+0.6	67	SE 2	2	3	
Wien 12h	61.4	12.4	—	96	still	=	—	
Helder	751.8	15.6	—	—	WSW 3	4	—	15 R
Vlissingen	53.4	14.3	—	—	SSW 3	4	—	Gr Z
Stornoway	44.8	15.0	—	—	SW 1	3	—	
Shields	48.2	15.6	—	—	W 3	3	—	2 R
Valencia	53.6	12.2	—	—	NW 5	3	—	Gr Z
Petersburg 1h	770.1	15.6	—	—	E 2	2	—	
Haparanda	70.4	14.3	—	—	still	1	—	
Stockholm	63.5	14.0	—	—	ESE 2	4	—	2 R
Skudesnes	51.2	14.1	—	86	SE 4	4	—	M-E-Z See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

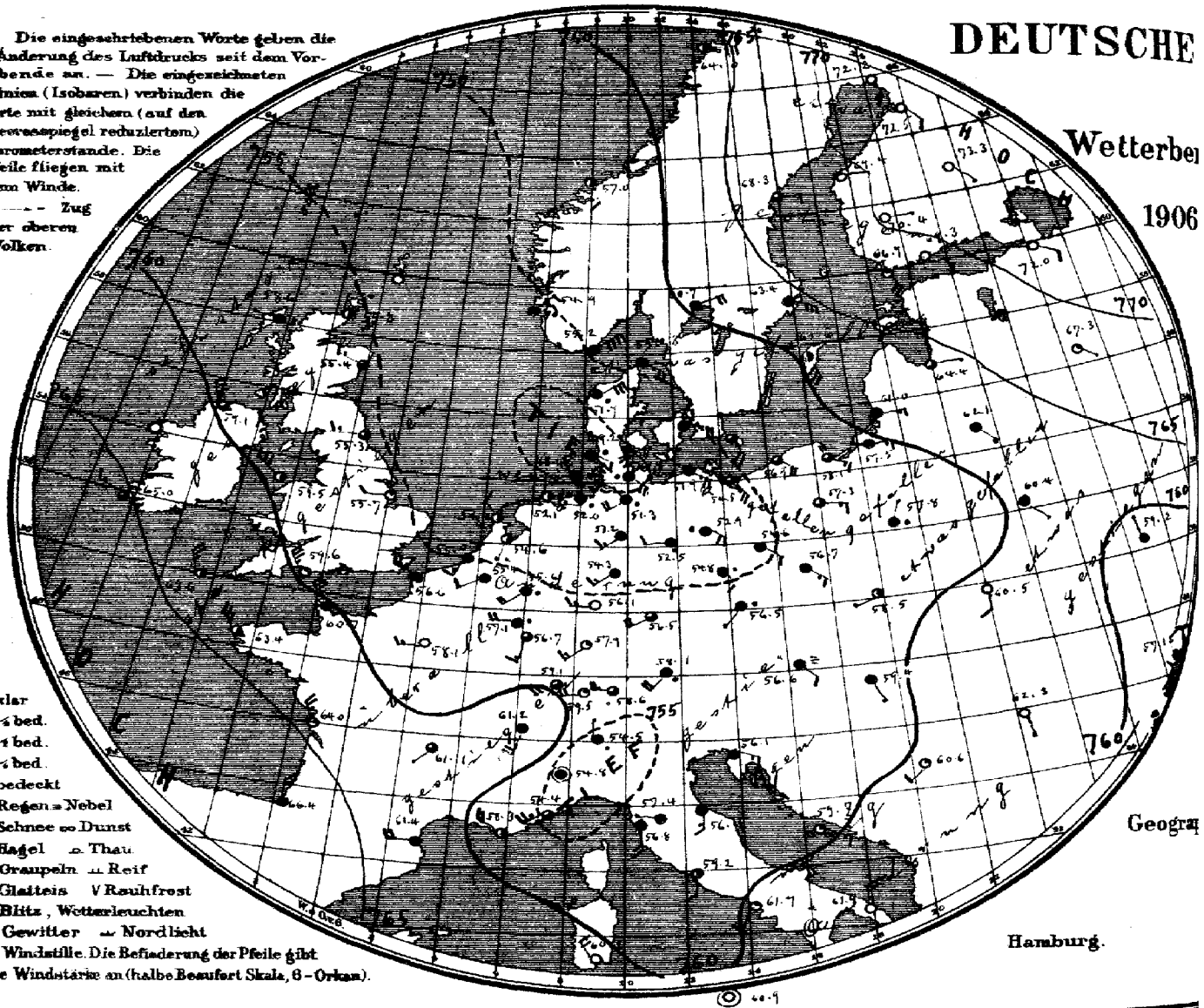
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

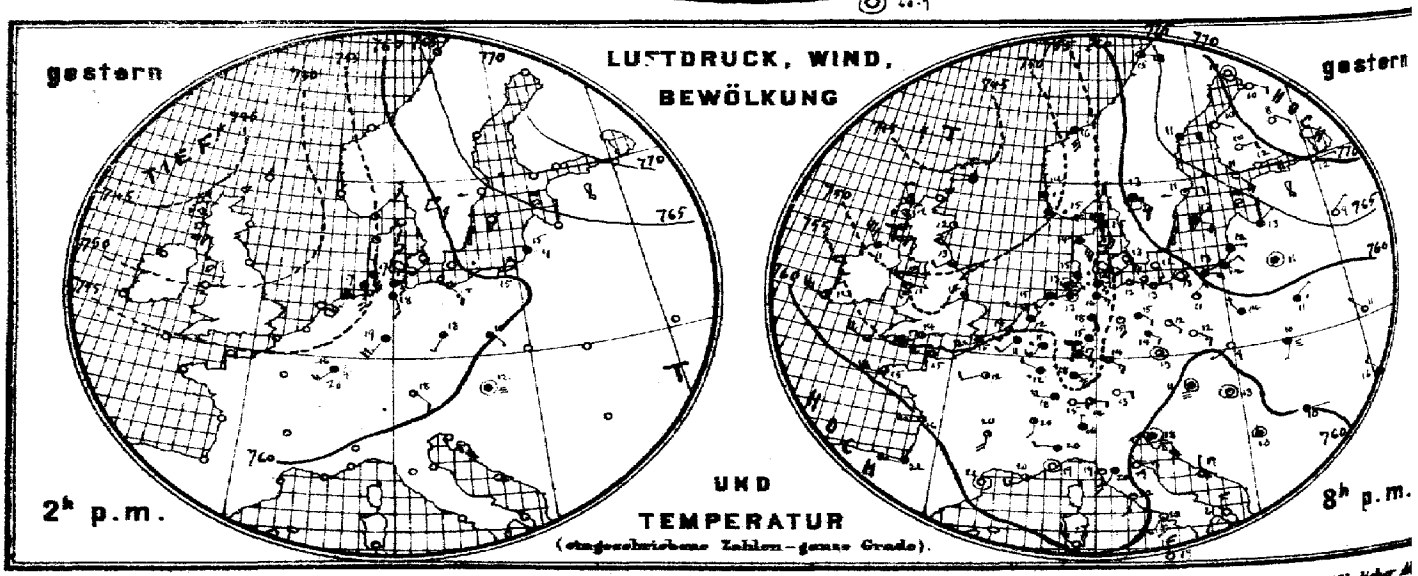
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℓ Gewitter ⌒ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

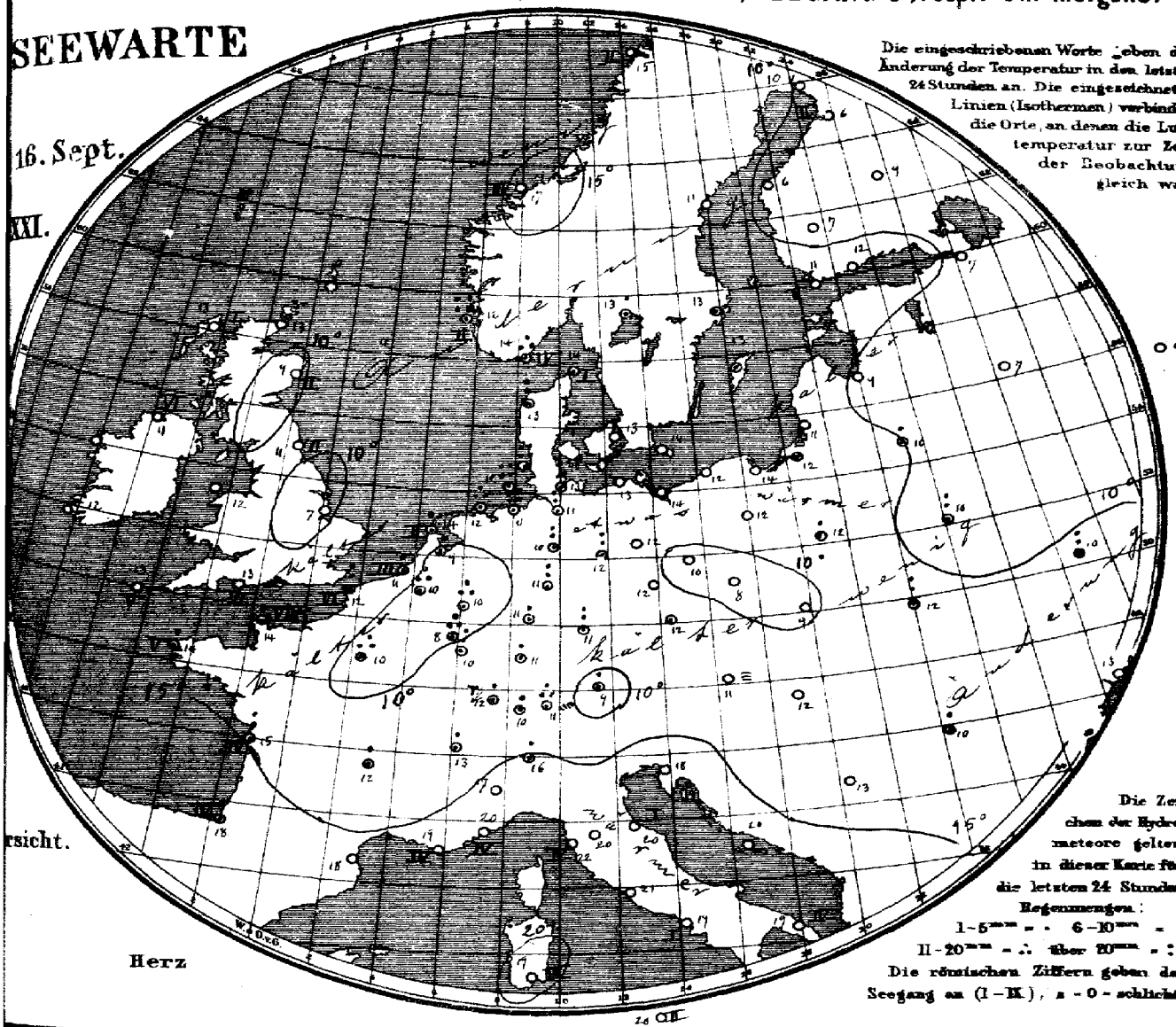
MARINE

SEEWARTE

16. Sept.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Septembr 8(7) Uhr Morgens.

Erstreckt durch eine breite Zone niedrigen Druckes, mit einem Minimum über der südlichen Nordsee lagern Hochdruckgebiete über Nordosteuropa und der Biscayasee. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe, vielfach regnerisch bei meist schwachen veränderlichen Winden, während es im Binnenlande ziemlich kühl ist, herrscht an der Küste nahezu normale Temperatur. Im Nordseegebiete sind ergiebige Regenmengen gefallen: Keitum meldet 58, Helgoland 5, Wilhelmshafen 24, Cuxhaven 21 mm. Vereinzelt hatte Mühlhausen Nachts Gewitter. Hudemühlen hatte 57 mm Regen.

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

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas böigen nordwestlichen Winden, stellenweise Regen.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee
Osten - - Meist trübes, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und mäßigen Winden aus östlichen Richtungen. Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pränumerando vierteljährlich Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

16. September

1906 №25

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	755.8	12.8	—	N 1	2		—	—	—	
7	746.9	11.7	NNW 2	3		Stornoway	8	58.6	12.8	61	W 1	•	1	—	—	—	
—	47.0	12.2	SSW 2	1		Aberdeen	8	55.4	9.4	98	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	49.5	13.3	WSW 2	3		Shields	8	55.3	10.6	88	W 3	3	2	—	—	—	
7	47.7	11.1	NW 8	3		Malin Head	8	59.1	11.1	82	NNW 6	3	6	—	—	—	
7	50.9	11.1	WNW 3	1		Holyhead	8	59.5	11.7	—	NW 6	2		—	—	—	
—	51.9	13.9	WSW 1	3		Skegness	8	55.7	6.7	100	W 2	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.1	12.2	NW 6	3		Valencia	8	65.0	11.7	—	WNW 3	3	—	—	—	—	
—	52.0	14.4	W2W 7	3		Portland Bill	8	59.6	12.8	81	NW 7	1	6	—	—	—	
7	54.2	12.2	WNW 5	3		Scilly	8	63.6	13.3	85	NNW 5	2	5	—	—	—	
7	45.7	9.4	W 1	•		Bunroaness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	754.0	14.6	ESE 8	•		Oxö	8	755.2	13.7	88	ENE 8	4	4	15	15	12	
8	48.8	13.6	SE 6	•		Skudenes	8	54.9	12.0	100	NE 2	•	2	57	14	11	
8	54.6	16.2	SSE 6	4		Kristiansund	8	57.0	16.6	62	SSE 2	2	3	0	17	13	
8	62.5	14.8	E 6	3		Bodö	8	64.0	14.8	82	E 6	2	2	0	10	12	
8	756.6	14.6	SSE 5	4		Skagen	8	755.8	14.3	83	SE 5	4	1	•	16	13	
8	52.9	14.5	SE 6	4		Vestervig	8	51.9	13.1	95	ENE 6	•	—	8	16	12	
9	57.9	12.8	SE 4	0		Kopenhagen	8	54.7	13.3	89	ESE 5	4	—	0	16	12	
9	57.5	12.4	SSE 2	0		Bornholm	8	66.0	13.9	90	SSE 4	3	—	0	16	12	
9	754.6	11.0	SW 2	4		Brüssel	8	755.4	9.7	94	WSW 2	4	—	14	17	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.1	8.5	98	W 4	•	—	16	19	7	
7	53.7	12.4	SSW 1	4		de Bilt	8	54.6	8.8	95	SSW 1	2	—	5	16	6	
7	53.6	14.1	SW 3	3		Vlissingen	8	55.0	11.1	94	SSW 3	•	3	4	16	11	
7	52.9	15.3	W 1	3		Helder	8	54.1	14.1	61	NW 2	2	2	1	17	12	
6	754.8	16.4	W 5	3		Cherbourg	7	760.7	13.8	69	NW 7	4	8	2	17	12	
6	54.4	15.9	WSW 5	4		Grisnez	7	56.6	11.8	81	WNW 5	4	6	7	17	7	
6	56.1	14.8	W 6	3		St Mathieu	7	53.4	10.8	67	NW 6	2	5	2	17	11	
6	59.4	16.6	W 5	2		Ile d'Aix	7	64.0	15.0	70	NNW 5	1	4	10	20	14	
6	63.0	21.7	W 5	4		Biarritz	7	66.4	18.2	94	N 4	4	4	4	33	15	
6	58.5	20.9	still	0		Perpignan	7	61.4	18.0	57	W 4	4	—	0	27	17	
6	59.3	20.0	WSW 3	3		Sicié	7	58.3	19.2	63	WNW 4	2	4	0	18	16	
6	57.2	18.6	still	0		Nizza	7	54.4	20.0	58	WSW 5	3	4	0	25	14	
6	55.9	20.0	S 4	2		Clermont	7	61.1	12.4	70	SW 1	3	—	4	24	8	
6	55.8	12.1	WSW 2	2		Paris	7	58.1	9.9	88	W 3	0	—	13	20	9	
9	770.3	10.0	still	0		Haparanda	8	772.2	9.6	88	SSE 4	0	—	0	16	5	
9	66.9	11.1	E 4	4		Hernösand	8	68.3	11.2	85	E 2	3	—	0	12	10	
9	62.5	11.1	E 2	1		Stockholm	8	63.4	12.6	82	ESE 6	4	—	•	14	11	
9	61.6	13.0	SE 2	4		Wisby	8	60.6	12.9	78	SSE 6	2	—	•	15	11	
9	61.1	13.4	SE 4	4		Karlstad	8	60.7	12.8	91	ENE 4	4	—	1	—	—	
9*	766.8	11.4	SE 4	1		Hangö	7*	766.9	9.0	75	SE 4	1	—	0	—	10	Bodm. 9 / *Höhe —
9*	68.6	12.0	E 4	0		Helsingfors	7*	69.3	11.9	81	ESE 4	0	—	0	—	11	7 —
9*	69.3	10.0	E 2	0		Tammerfors	7*	70.4	7.2	93	E 1	0	—	0	—	6	6 —
9*	71.9	7.8	SE 1	0		Kuopio	7*	73.3	9.0	89	SE 1	0	—	0	—	5	2 —
9*	70.4	10.3	SE 2	0		Uleåborg	7*	72.5	6.4	93	SE 2	0	2	0	—	4	— —
9*	773.9	9.2	NNE 1	1		Archangelsk	7*	775.7	3.5	100	SE 1	≡	—	0	—	—	
9*	70.2	12.0	E 1	0		Petersburg	7*	72.0	7.4	82	ESE 2	0	—	0	16	7	
9*	64.5	12.2	ENE 1	4		Riga	7*	69.4	8.6	82	E 1	3	—	0	—	7	3 —
9*	66.4	8.6	NE 1	0		Welikie Luki	7*	67.3	6.8	84	ESE 1	1	—	0	—	5	6 —
9*	69.8	6.9	E 1	0		Moskau	7*	71.6	6.4	98	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.3	11.4	still	4		Wilna	7*	62.1	10.0	91	SE 1	4	—	1	—	—	
9*	58.1	10.8	NE 1	•		Pinsk	7*	60.4	9.8	99	SE 1	4	—	8	—	—	
8*	59.3	14.1	NNW 1	4		Warschau	7*	57.8	11.6	99	NNE 1	•	—	1	—	—	
8*	57.8	11.0	NW 1	0		Kiew	7*	59.2	10.4	100	NNE 1	4	—	9	—	—	
8*	57.6	18.2	still	4		Charkow	7*	62.9	11.2	61	ENE 2	3	—	0	—	—	
9*	57.6	16.2	NW 2	3		Odessa	7*	57.1	12.7	89	N 3	4	—	0	—	—	
9*	760.1	10.8	still	≡		Wien	8	756.6	11.0	96	SE 2	≡	—	0	15	10	
9*	58.8	13.0	still	3		Prag	8	56.5	11.9	90	SW 1	•	—	0	17	11	
9*	59.9	9.4	WSW 1	0		Krakau	8	58.5	9.2	89	W2W 1	2	—	0	15	4	
9*	59.2	9.7	SSW 1	≡		Lemberg	8	60.5	11.2	85	S 2	0	—	0	17	7	
8*	60.2	12.7	still	1		Pest	8	59.4	11.6	88	SE 1	4	—	0	16	9	
9*	60.0	16.5	E 1	4		Hermannstadt	8	62.3	10.0	87	SSE 1	0	—	0	16	4	
9*	58.2	17.8	still	2		Triest	8	56.1	18.5	79	ESE 3	4	—	0	22	17	
9*	60.5	18.6	N 1	0		Lesina	8	59.7	19.7	75	ESE 3	1	—	0	21	15	
9*	760.9	12.6	still	3		Belgrad (Serbien)	8*	760.6	13.3	91	SW 2	1	—	1	18	9	
9*	756.6	15.3	E 2	0		Zürich	7	759.5	10.4	—	W 4	1	—	9	—	—	
9*	57.3	20.2	S 2	2		Genf	7	61.2	12.6	—	SW 2	4	—	2	—	—	
9*	56.5	16.0	N 1	4		Lugano	7	54.5	16.0	—	N 1	•	—	4	—	—	
9	758.1	19.8	W 2	4		Turin	7	759.8	16.8	88	still	4	—	0	22	17	
9	59.6	20.4	SW 1	4		Florenz	7	57.4	20.6	71	W 1	4	—	0	26	18	
9	59.0	19.3	E 3	1		Pesaro	7	56.5	19.9	77	S 3	4	1	0	23	17	
9	59.7	22.0	S 3	1		Livorno	7	56.8	21.6	86	S 4	4	4	0	25	19	
9	60.4	21.8	S 2	0		Rom	7	59.2	21.0	78	S 2	2	—	0	25	20	
9	61.0	19.6	SW 2	1		Neapel	7	61.7	19.3	85	SSW 2	1	1	0	23	19	
6	62.9	21.0	N 3	0		Brindisi	7	61.9	19.0	72	N 3	0	4	0	24	16	
6	59.6	27.0	NW 5	0		Cagliari	7	60.2	18.6	89	NW 4	0	3	0	28	14	
9	62.1	18.8	N 3	0		Palermo	7	60.9	20.4	68	still	0	2	0	29	14	
4	772.2	19.5	NW 1	0		Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	770.6	19.2	77	still	2	1	0	23	18	

Vorläufige Meldung Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station HEUTE

Drachen Aufstiege Nachtrag.

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 260.

Wetterbericht von Montag, dem 17ten September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	756.2	13.4	SW 4	0
8	56.9	10.2	S 4	1
8	57.1	12.2	WNW 1	1
8	56.1	11.8	SW 3	3
8	56.9	11.4	S 2	•
8	57.8	11.0	WSW 2	4
8	756.8	10.9	SW 3	•
8	57.1	11.5	SW 3	4
8	58.0	12.2	WSW 2	•
8	58.6	12.4	ESE 3	0
8	60.2	13.7	ESE 3	1
8	62.3	13.9	ESE 2	4
8	63.6	14.8	ESE 5	4
8	759.2	10.0	SW 3	4
8	59.2	10.1	SW 3	•
7	58.5	9.9	SW 3	3
8	58.5	10.0	SW 1	0
8	59.5	11.6	SE 2	4
8	58.6	11.8	SSW 1	4
8	59.3	10.8	WSW 1	•
8	60.4	10.6	NW 2	•
8	59.3	14.4	SE 2	4
8	761.5	10.0	WSW 3	4
8	63.1	9.6	WSW 4	3
8	61.5	10.3	SW 2	•
9	59.4	10.8	SW 3	3
9	62.4	10.0	W 4	3
9	60.7	9.0	SW 1	4
9	61.6	8.1	SW 4	3
8	666.1	2.6	WSW 1	1
9	644.5	(-8	W 4	≡
9	598.6	-7.3	NW 6	*
9	660.5	-5.6	WSW 3	*
9	693.4	6.9	W 1	2
9	624.6	0.6	SW 4	≡

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	761.9	12.7	+0.5	92	SE 1	1	1	2	0	16	9	
	Wilhelmshaven	62.3	8.8	−3.3	96	still	1	7	—	4	16	7	
	Helgoland	62.0	12.4	−1.6	95	still	3	—	1	4	17	11	
	Keitum (auf Sylt)	62.5	11.1	−2.1	95	still	3	4	—	14	14	10	
	Cuxhaven	62.1	8.3	—	92	S 1	∞	—	0	5	14	8	Morg. ≡
	Hamburg	62.2	9.8	−1.7	89	WSW 2	3	8	—	4	14	8	0,00 ², 60, ¾ n. N.
Ostsee	Kiel	761.9	10.7	−1.9	94	still	4	4	—	4	16	9	
	Wustrow	60.6	11.3	−1.5	94	S 1	4	5	—	2	15	10	
	Swinemünde	61.1	12.2	−0.8	93	still	•	9	0	6	15	11	Bis 3h N. w. gelrt. •
	Rügenwalder mde	62.3	11.2	−1.4	95	ESE 4	•	6	1	8	14	11	
	Neufahrwasser	64.0	13.2	+0.1	86	SE 3	4	2	—	0	15	12	
	Königsberg	66.1	13.3	+0.6	82	ESE 3	4	8	—	1	16	11	
	Memel	67.9	13.7	+1.0	77	ESE 3	4	2	2	0	15	11	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.7	9.9	−3.2	86	SW 4	4	8	—	3	14	8	
	Kassel	62.2	9.7	−1.8	94	SSW 2	4	9	—	8	15	8	11h V. gest. Tr.
	Hannover	62.2	8.6	−4.1	98	SW 2	2	5	—	6	12	8	
	Magdeburg	63.2	8.5	−4.2	93	ENE 1	2	8	—	1	14	6	
	Dresden	62.4	9.8	−3.2	91	SW 1	4	4	—	5	13	9	
	Berlin	61.7	11.1	−2.0	91	SSW 1	4	8	—	8	15	10	Bedeckt 9.0
	Grünberg	61.6	9.5	−2.4	100	S 1	•	9	—	7	14	11	
	Breslau	61.9	10.0	−2.3	89	SW 3	•	9	—	13	17	8	
	Bromberg	62.2	10.9	−1.6	99	ESE 3	•	6	—	12	18	10	
Südwestdeutschland	Metz	762.7	9.5	−2.0	96	W 3	4	7	—	9	15	9	6h p. Fern Tr. im NW
	Mülhausen i. E.	64.6	9.6	−2.1	84	SW 5	4	8	—	9	14	9	Gest. öfters e. schauer
	Karlsruhe	63.0	10.6	−1.8	85	SW 2	4	8	—	5	17	10	
	Frankfurt a. M.	61.9	10.6	−2.0	91	SW 3	4	5	—	3	17	10	
	Friedrichshafen	63.9	9.4	−2.9	79	WSW 4	3	8	—	1	15	9	Vorm. Sturm u. •
	Bamberg	62.6	9.6	−2.0	95	SW 1	4	5	—	3	17	8	
	München	63.8	8.3	−2.8	89	W 4	4	6	—	9	10	7	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	662.9	3.0	—	100	S 3	≡	6	—	2	9	2	
	Gr. Belchen	642.6	1.2	—	100	W 5	≡	—	—	15	3	−1	Fernsicht stark
	Zugspitze 7 Ortszeit	529.7	−3.4	—	100	NW 6	○	—	−1	44	—	−3	Einf. gr. Himmel
	Säntis 7 Ortszeit	562.1	−5.4	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Ortszeit	694.4	6.5	—	—	W 4	≡	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	626.2	−0.1	—	100	W 9	≡	—	—	11	4	−1	
	Sonnblick 7 Ortsz.												

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich):
- 8: Niederschläge in Schauern
- 9: Reif, vorherrschende Sonnenscheindauer
- 0: Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne 3 oder mehr (Zw. 11 u. 12 Beob.) Nachtens
- 1: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 12 Beob.) mit Tönnes
- 2: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 12 Beob.) mit Tönnes
- 3: Abhaltend Niederschläge
- 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne 3 oder mehr (Zw. 11 u. 12 Beob.) Nachtens
- 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 11 u. 12 Beob.) mit Tönnes
- 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 12 Beob.) mit Tönnes
- 7: Gewitter (mindest 1 Tutt oder mehrfach) ohne Niederschlag
- (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 295

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vormittags heiter. 1: Zeitlich heiter (Cir. u. Cirst.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenlos (Mai–Aug. 1911/12))

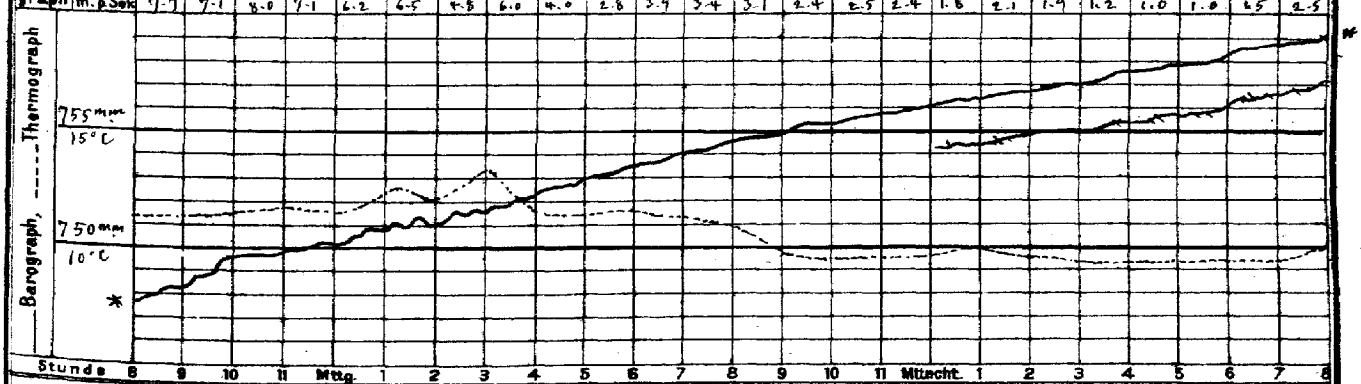
RR 604

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	Herr Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	S	S	S	WSW	W
Anemograph m. p. Sek.	7.1	7.1	8.0	7.1	6.2	6.5	4.8	6.0	4.0	2.8	3.9	3.4	3.1	2.4	2.5	2.4	1.6	2.1	1.9	1.2	1.0	1.0	1.5	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	754.3	14.9	−1.2	77	WSW 3	3	4	See 3
Helgoland	53.1	13.0	−2.6	77	WNW 6	4	—	See 4
Keitum	51.2	12.4	−3.7	86	W 6	4	6	
Hamburg	54.5	12.0	−4.3	89	WSW 3	•	8	
Kiel	752.9	13.5	−2.6	85	SW 4	4	4	
Swinemünde	54.9	14.4	−1.2	84	SE 5	•	5	See mittags •
Neufahrwasser	55.7	15.1	−1.5	81	ESE 3	4	5	
Memel	61.6	14.6	−0.8	74	S 4	4	5	See
Kassel	755.8	13.9	−4.6	78	SE 2	3	6	
Dresden	57.4	12.9	−5.1	73	W 1	4	8	
Breslau	57.0	15.1	−2.4	81	SSW 5	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	758.2	11.8	−5.3	88	W 4	3	6	
München	59.4	9.5	−7.9	100	S 4	•	8	
Wien 12.a	56.9	13.5	—	79	WNW 3	4	—	
Helder	755.9	13.4	—	—	WSW 5	3	—	7 55 p.
Vlissingen	57.9	15.5	—	—	WNW 3	3	—	6 p. Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 p.
Valencia			—	—			—	6 p. Z.
Petersburg 1 p.	752.9	15.5	—	—	SE 3	2	—	
Haparanda	53.2	14.6	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	65.2	13.4	—	—	ENE 4	4	—	2 p.
Skudenes	57.7	16.0	—	69	E 1	3	—	M-E-Z. See

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

* Die Barographen-Curve liegt um 1 mm zu tief.

KAISER

DEUTSCH

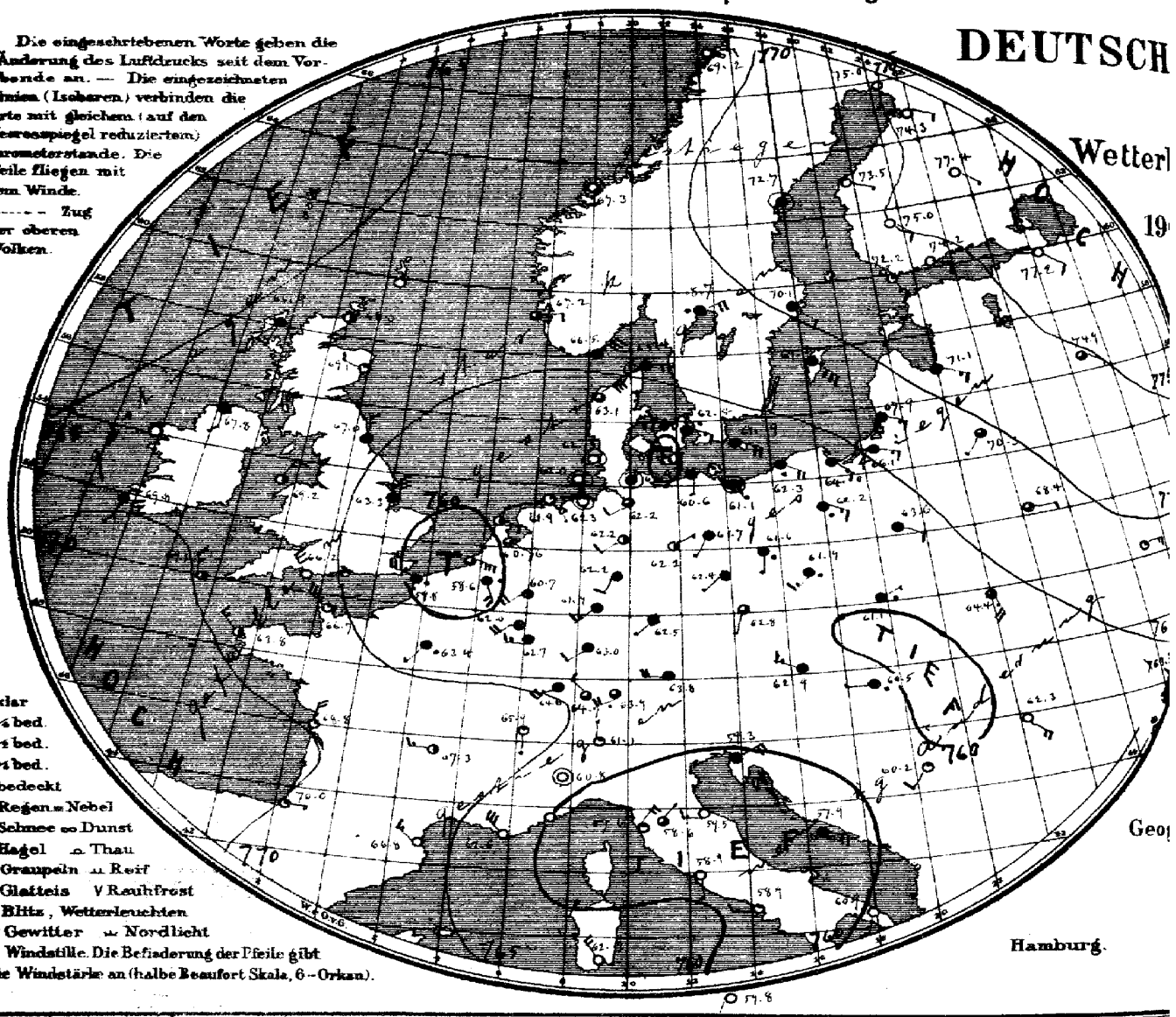
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterl

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

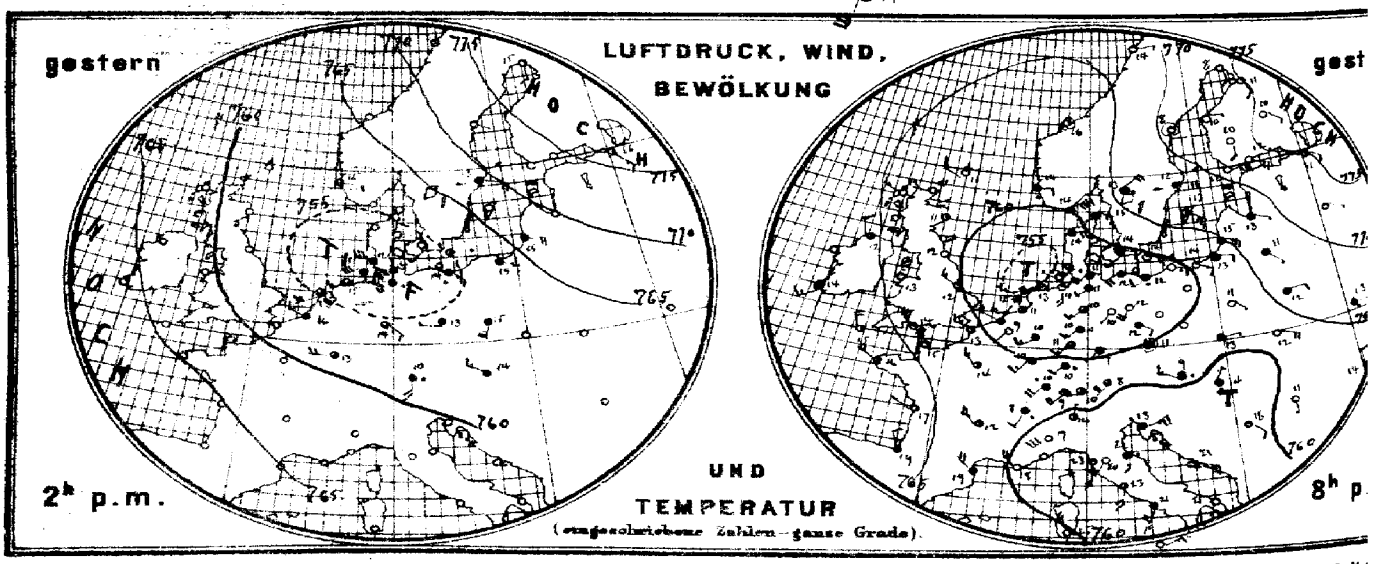
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geo

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩛ Nordlicht
⊘ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

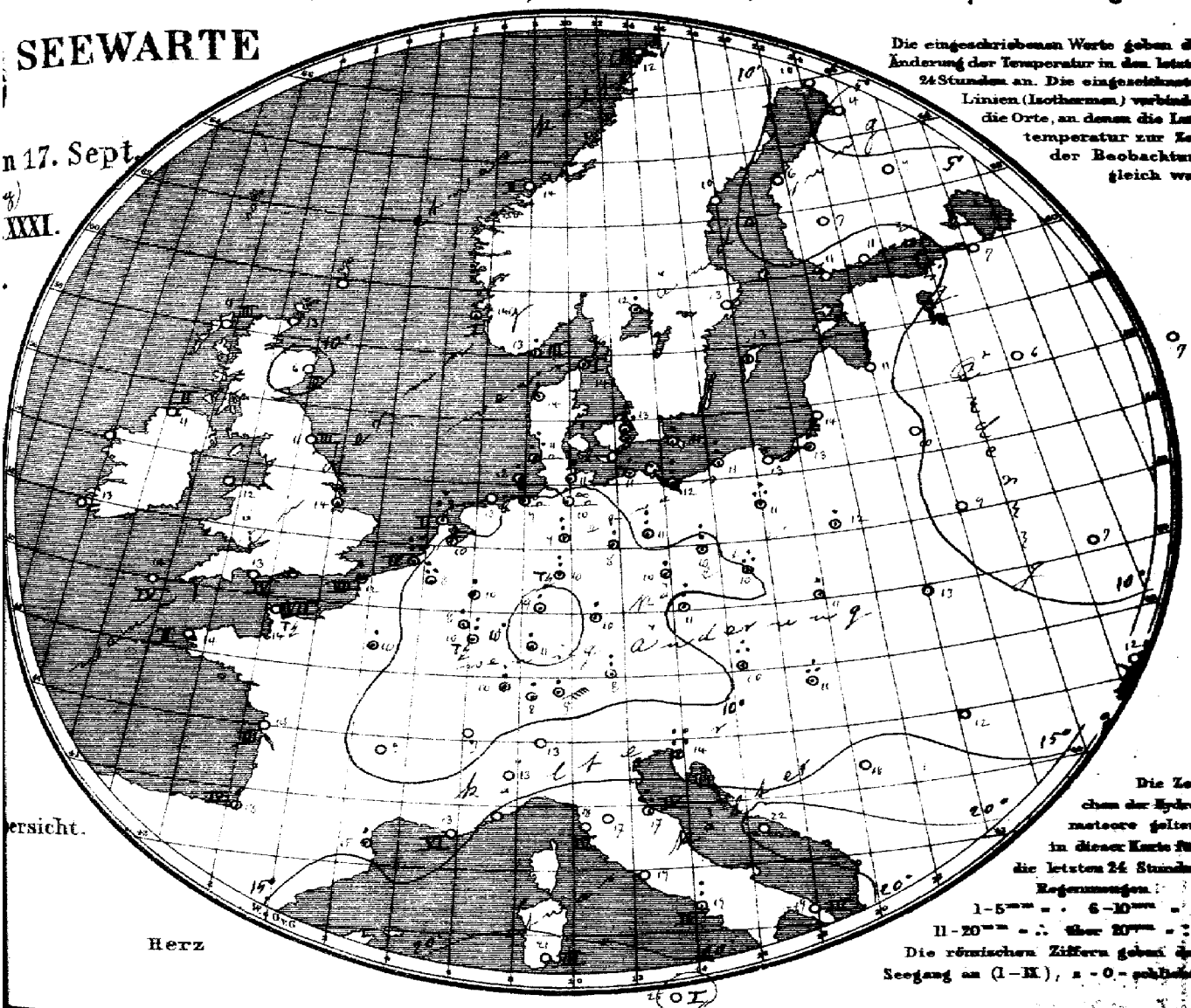
SEEWARTE

n 17. Sept.

XXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = Stille.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. September, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Hochdruckgebiet über Nordost- und Südwesteuropa an Höhe zugenommen haben, hat sich die Depression über Mitteleuropa verflacht; neben einem flachen Minimum über dem Südwesten der Ostsee zeigt sie ein von starken Winden umgebenes, tiefes Minimum am Ostausgang des Kanals und andere flache Minima über Ungarn und jenseits der Alpen. Bei meist leichten Winden variabler südlicher Richtungen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und bis auf den Nordosten ziemlich kühl; fast überall ist Regen gefallen, im Westen haben mehrfach Gewitter stattgefunden. Vlissingen hatte 21, Brüssel 20 mm und Triest 45 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. September

Nordsee: Meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung, geringer Wärmeänderung und schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Westen: Wie Ostsee wie Nordsee.
Osten: Wolkiges Wetter mit geringer Wärmeänderung und schwachen östlichen Winden; stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis vierteljährlich 1 ℳ 50 ₰, einzelne Nummer täglicher Zusendung, ℳ 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

17. September

1906 № 26

M.E.Z.h	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.h	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	768.0	12.8	—	S 1	7	—	—	—	—	
7	764.4	13.3	WNW 1	1	Großbritannien	Stornoway	8	66.9	11.1	86	SSW 3	4	3	—	—	—	
—	63.3	11.1	NNW 3	1		Aberdeen	8	69.1	6.2	93	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	61.4	12.2	N 4	3		Shields	8	67.0	11.1	86	N 3	4	3	—	—	—	
7	65.4	11.7	NNW 2	2		Malin Head	8	67.8	11.1	100	S 2	4	2	—	—	—	
7	64.6	13.3	N 5	1		Holyhead	8	69.2	12.2	—	NNE 3	2	—	—	—	—	
—	60.5	12.2	NW 3	1		Skegness	8	63.3	13.9	100	N 6	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.8	13.9	WSW 3	4		Valencia	8	69.8	13.3	—	SSW 1	4	—	—	—	—	
—	63.7	14.4	NW 6	1		Portland Bill	8	66.2	12.8	75	NW 6	0	4	—	—	—	
7	67.4	15.0	NNW 4	2		Scilly	8	69.1	14.4	83	NNW 3	3	4	—	—	—	
7	62.7	11.1	WNW 3	1		Bunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.9	14.2	ENE 8	4	Norwegen	Oxö	8	766.5	13.4	89	NE 6	4	3	13	14	8	
8	61.3	14.4	E 2	•		Skudenes	8	67.2	14.0	87	E 2	3	2	16	16	2	
8	63.6	16.0	still	2		Kristiansund	8	67.3	14.0	68	still	1	0	20	20	12	
8	66.8	14.0	E 1	0		Bodö	8	69.2	12.0	54	E 3	0	0	27	17	9	
9	760.7	14.9	ESE 4	4	Dänemark	Skagen	8	765.1	14.1	86	E 4	4	1	•	16	13	
9	57.2	13.6	E 6	4		Vestervig	8	63.1	13.7	89	NE 6	3	—	6	16	12	
9	58.2	14.1	ESE 2	4		Kopenhagen	8	62.4	12.9	96	ESE 3	•	—	14	16	12	
9	57.8	16.5	ESE 4	1		Bornholm	8	61.9	13.6	95	ESE 4	4	—	3	16	13	
9	760.2	8.8	SW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8¹⁾	758.6	7.9	96	SSE 4	•	—	20	14	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁾	62.0	7.7	98	SW 4	4	—	5	11	7	
7	58.3	10.6	WSW 1	2		de Bilt	8¹⁾	60.6	9.6	95	ESE 2	3	—	5	17	7	
7	59.5	11.9	WNW 2	2		Vlissingen	8	56.2	10.5	91	ESE 7	2	4	21	16	10	
7	57.2	15.?	WNW 3	3		Helder	8	60.9	13.2	80	ESE 2	2	2	17	17	9	
6	764.6	15.0	NW 7	1	Frankreich	Cherbourg	7	766.7	13.8	60	NW 7	1	7	0	15	14	
6	60.7	13.2	WNW 5	2		Grisnez	7	59.8	11.8	91	WNW 7	•	7	4	16	11	
6	67.4	16.0	NW 4	3		St Mathieu	7	63.8	14.0	82	NW 3	2	2	0	16	12	
6	66.6	16.6	NW 1	0		Ile d'Aix	7	68.8	13.8	78	N 4	1	3	0	18	13	
6	68.6	18.7	NNW 2	1		Biarritz	7	70.0	15.3	100	E 1	1	4	1	21	12	
6	63.6	19.4	NW 4	2		Perpignan	7	66.8	16.9	55	NW 3	0	—	3	23	22	
6	59.7	18.9	WNW 5	1		Sicie	7	61.6	13.0	45	NW 6	0	6	0	19?	13	
6						Nizza	7										
6	63.8	12.5	W 5	1		Clermont	7	67.3	9.2	71	W 3	2	—	0	18	4	
6	62.7	14.0	NW 3	2		Paris	7	63.4	10.2	96	SW 1	•	—	2	17	8	
9	774.1	7.9	S 2	0	Schweden	Haparanda	8	775.0	9.5	91	S 2	0	—	0	16	6	
9	71.6	8.0	still	0		Hernösand	8	72.7	10.3	94	still	4	—	0	14	7	
9	66.8	12.0	E 4	4		Stockholm	8	70.1	13.0	89	SE 2	4	—	0	15	11	
9	64.0	12.3	SE 6	2		Wisby	8	69.2	13.0	75	SE 6	4		•	14	11	
9	65.5	13.8	NE 4	4		Karlstad	8	68.7	12.5	90	ENE 4	•	—	1	—	—	
9*	770.1	12.1	E 5	0	Finnland	Hangö	7*	772.2	11.1	79	SE 3	1	—	0	—	11	3
9*	72.3	12.3	ESE 4	0		Helsingfors	7*	74.2	10.7	84	ESE 3	0	—	0	—	10	6
9*	72.7	10.0	S 2	0		Tammerfors	7*	75.0	7.2	48	SE 2	0	—	0	—	6	6
9*	76.6	10.0	SE 1	0		Kuopio	7*	77.4	8.6	89	SE 1	0	—	0	—	5	2
9*	72.7	10.7	SSE 2	0		Uleåborg	7*	74.3	4.2	98	ESE 2	0	2	0	—	4	—
9*	726.4	9.8	still	1	Russland	Archangelsk	7*	777.6	5.6	100	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	74.5	10.8	ESE 2	2		Petersburg	7*	77.2	7.1	83	SE 2	0	—	0	17	7	—
9*	68.9	13.1	ESE 1	4		Riga	7*	71.1	11.0	82	ESE 2	4	—	0	—	9	5
9*	71.6	9.6	ESE 1	0		Welikie Luki	7*	74.9	6.4	91	ESE 1	3	—	0	—	3	5
9*	74.6	7.7	NE 1	4		Moskau	7*	76.3	6.7	86	NNE 1	4	—	0	—	4	−0
9*	67.0	11.0	SE 2	2		Wilna	7*	70.3	10.0	78	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	66.9	11.6	E 2	4		Pinsk	7*	68.4	9.2	87	E 3	3	—	0	—	—	
9*	62.1	11.1	SE 1	0		Warschau	7*	63.4	11.5	93	ESE 2	4	—	2	—	—	
9*	65.7	12.6	E 2	•		Kiew	7*	69.0	7.1	81	E 3	1	—	0	—	—	
9*	66.1	10.1	ENE 3	0		Charkow	7*	68.6	7.2	91	ENE 2	0	—	0	—	—	
9*	62.1	13.9	N 2	4		Odessa	7*	63.5	11.8	64	NE 3	4	—	0	—	—	
9*	761.3	9.4	WNW 3	•	Österreich	Wien	8	762.9	10.3	87	WNW 3	4	—	13	14	8	
9*	60.7	11.1	still	4		Prag	8	62.8	10.6	80	SSW 1	3	—	9	14	10	
9*	60.1	13.0	E 1	4		Krakau	8	61.1	11.3	93	ENE 1	•	—	2	18	10	
9*	62.9	12.1	ESE 4	0		Lemberg	8	64.4	12.7	86	SSE 5	3	—	0	18	8	
9*	59.1	14.0	NE 1	•		Pest	8	60.5	11.1	96	W 2	•	—	11	16	9	
9*	63.4	10.8	S 1	0		Hermannstadt	8	62.3	11.8	84	SE 4	0	—	0	18	4	
9*	57.3	12.6	ENE 5	•		Triest	8	59.3	14.5	52	ENE 5	4	—	45	23	11	
9*	58.6	21.0	ESE 7	0		Lesina	8	57.9	22.3	80	ESE 4	4	—	0	23	16	
9	759.2	17.8	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8¹⁾	760.2	18.4	66	SW 2	1	—	0	24	15	
9*	765.1	9.0	SW 4	2	Schweiz	Zürich	7	764.7	7.2	—	NW 2	3	—	2	—	—	
9*	66.7	8.2	SSW 2	•		Genf	7	65.9	6.8	—	S 1	1	—	—	—	—	
9*	56.7	14.8	N 1	2		Lugano	7	61.1	13.0	—	N 1	1	—	—	—	—	
9	757.8	18.6	SW 6	0	Italien	Turin	7	760.8	13.0	45	still	0	—	0	24	13	
9	57.6	20.4	SW 3	0		Florenz	7	58.6	17.4	72	NE 1	3	—	0	27	16	
9	54.9	21.7	S 3	•		Pesaro	7	59.6	17.3	78	W 3	0	4	17	28	15	
9	56.6	22.6	S 4	1		Livorno	7	52.6	17.6	67	NE 4	1	4	6	26	11	
9	53.8	22.6	S 3	0		Rom	7	52.1	18.6	66	S 1	0	—	0	27	18	
9	60.1	21.4	SSW 4	4		Neapel	7	58.9	19.2	88	W 2	1	4	8	23	19	
9	62.9	24.8	S 3	0		Brindisi	7	60.9	19.4	77	S 3	0	4	0	26	17	
9	60.8	25.0	NW 5	0		Cagliari	7	62.3	21.0	86	NW 4	0	3	0	29	15	
9	60.8	19.2	ENE 3	0		Palermo	7	59.8	25.4	64	SSW 5	0	1	0	29	17	
4						Vigo (Spanien)	9										
	768.9	21.1	SE 1	2		Horta (Azoren)	9	767.2	20.7	66	SSE 4	3	2	0	26	20	

Seehöhe m Kimm, Kl. Feuchtk. Wolkenk.

Bemerkungen

Seehöhe m Kimm, Kl. Feuchtk. Wolkenk.

Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege

Bodm. | *Höhe

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 261.

Wetterbericht von Dienstag, dem 18ten September.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	764.3	12.3	still	0	Borkum	769.2	12.3	−0.8	90	E 1	1	3	2	5	16	10	
8	65.2	11.2	SE 1	0	Wilhelmshaven	68.9	12.0	+0.1	94	NNE 2	4	5	—	4	14	10	
8	65.0	12.1	SSW 1	0	Helgoland	69.0	13.4	−0.5	89	SE 3	4	—	3	5	16	11	
8	66.0	12.6	E 1	4	Keitum (auf Sylt)	69.8	13.2	+0.2	95	NE 5	4	6	—	5	14	11	
8	66.2	11.6	S 1	0	Cuxhaven	68.5	11.9	—	95	NE 2	4	—	0	3	13	10	offen ●
8	66.1	11.2	NNE 1	4	Hamburg	67.9	9.8	−1.5	92	NNW 2	●	5	—	4	14	7	Bod. 6.0, Fahr ●, ≡
8	765.3	10.5	S 1	0	Kiel	768.6	13.3	+1.1	99	NE 4	●	9	—	24	14	9	
8	65.7	11.9	E 2	2	Wustrow	68.0	13.5	+0.3	91	NE 4	●	5	—	1	14	11	
8	66.0	11.9	ENE 2	4	Swinemünde	67.8	11.6	−1.0	83	NE 4	1	9	3	4	14	12	Gegen Mitternacht ● geh.
8	67.3	12.9	ENE 3	●	Rügenwalder mde	69.9	10.0	−2.5	95	ENE 4	0	9	3	5	14	9	[5h pm ●
8	68.1	13.3	ESE 1	1	Neufahrwasser	71.4	11.8	−1.1	72	E 6	0	2	—	0	16	10	
8	70.6	12.2	ENE 2	0	Königsberg	73.8	10.6	−1.9	73	ENE 5	2	1	—	0	18	7	
8	72.3	12.3	E 3	0	Memel	75.9	12.8	+0.3	59	E 3	0	0	1	0	19	7	
8	766.5	10.5	ENE 1	4	Aachen	766.0	7.0	−6.0	91	E 1	1	8	—	1	15	6	
8	65.5	8.9	N 1	0	Kassel	67.3	6.5	−4.8	99	N 2	≡	7	—	2	16	5	3½h pm Tf mit WSW, NFa [Tf mit N
7	65.2	10.8	NNW 2	●	Hannover	67.8	7.1	−5.5	98	NNW 2	2	5	—	4	15	6	
8	65.7	10.4	NW 1	0	Magdeburg	66.3	8.8	−3.8	99	SW 1	=	6	—	1	17	6	V ≡
8	65.5	11.4	NNE 1	0	Dresden	65.1	9.2	−3.7	71	NNE 2	●	6	—	3	16	8	früh ●
8	65.0	11.6	NE 2	0	Berlin	65.5	11.7	−1.2	99	NNE 2	●	6	—	3	15	11	Bod. Min. 9.8
8	65.6	11.0	ESE 1	4	Grünberg	65.1	9.5	−2.2	96	E 3	●	9	—	16	15	10	
8	65.9	11.9	still	0	Breslau	64.2	10.2	−1.9	94	E 2	●	6	—	21	14	10	
8	66.4	12.9	ENE 2	0	Bromberg	68.6	9.9	−1.9	76	E 5	0	9	—	20	14	8	
8	764.4	10.0	ENE 3	3	Metz	764.9	6.2	−5.1	97	NNE 3	2	8	—	5	13	6	haga ●, ≡
8	64.8	9.4	SW 3	0	Mülhausen i. E	63.9	8.4	−4.1	87	N 3	3	8	—	2	12	8	
8	66.9	9.7	NE 2	●	Karlsruhe	65.3	5.4	−7.6	87	NW 1	=	8	—	5	13	4	
9	65.0	10.4	SW 2	3	Frankfurt a. M.	66.2	6.4	−6.0	98	NE 2	4	8	—	0	15	10	
9	65.1	7.2	N 2	0	Friedrichshafen	63.8	6.5	−5.6	87	NE 2	2	4	—	1	13	5	bis Uhr aus SSE, ≡
9	65.8	9.0	still	3	Bamberg	65.8	8.0	−3.5	94	NW 2	2	4	—	3	14	5	
9	66.0	7.4	SW 1	0	München	64.9	5.9	−5.0	91	SE 1	1	2	—	0	12	8	
8	666.1	4.2	SE 3	≡	Brocken	666.6	3.2	—	100	NE 5	≡	8	—	1	7	3	
9	644.0	1.0	W 4	≡	Gr Beichen	642.8	1.8	—	96	NE 5	2	—	—	6	3	−2	Fernsicht Ferner
9	530.4	−6.1	SE 1	0	Zugspitze 7	529.5	−7.4	—	56	SE 3	2	—	—	4	−6	−9	
9	562.7	5.4	WSW 2	1	Säntis 7	561.8	−3.8	—	—	WSW 4	3	—	—	—	—	—	
3	695.1	4.7	N 1	0	Helden 7	693.4	5.9	—	—	NE 1	2	—	—	—	—	—	
9	625.9	1.3	N 5	3	Schneekoppe	624.3	2.0	—	100	N 3	≡	—	—	6	2	0	
9	570.4	−6.4	NE 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	569.6	−7.6	—	92	NE 1	1	—	—	3	−7	−10	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / E 2890 / 880 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): Nordsee: 3 Borkum, 4 Wilhelmshaven, 5 Helgoland, 6 Keitum (auf Sylt), 7 Cuxhaven, 8 Hamburg. Ostsee: 9 Kiel, 10 Wustrow, 11 Swinemünde, 12 Rügenwalder mde, 13 Neufahrwasser, 14 Königsberg, 15 Memel. Nord- u. Mitteldeutschland: 16 Aachen, 17 Kassel, 18 Hannover, 19 Magdeburg, 20 Dresden, 21 Berlin, 22 Grünberg, 23 Breslau, 24 Bromberg. Süddeutschland: 25 Metz, 26 Mülhausen i. E, 27 Karlsruhe, 28 Frankfurt a. M., 29 Friedrichshafen, 30 Bamberg, 31 München. Höhenstationen: 32 Brocken, 33 Gr Beichen, 34 Zugspitze 7 Ortsz., 35 Säntis 7 Ortsz., 36 Helden 7 Ortsz., 37 Schneekoppe, 38 Sonnblick 7 Ortsz.

Niederschl. mm letzte 24 Std.: 8 Niederschläge in Schauern. Temp.-Extr.: Max. 9 Anhaltend Niederschläge. Min. 10 Landregen od. meist kräftiger.

Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.: 1 Vormm. Niederschlag (Zw. L u. K. Bereg. ohne T oder Mag. vorübergeh. Sonnenschein). 2 Nachm. Niederschlag (Zw. L u. K. Bereg. Höchstens 3 Stunden). 3 Nachts Niederschlag (Zw. L u. K. Bereg. mit T stärker). 4 Vormm. Niederschlag (Zw. L u. T. Bereg. ohne T oder K). 5 Nachm. Niederschlag (Zw. L u. K. Bereg. Höchstens 3 Stunden). 6 Nachts Niederschlag (Zw. L u. K. Bereg. mit T stärker). 7 Gewitter (mindestens L u. T oder mehrfach T ohne L).

Bewölkam Nachmittmassgebend

10 Vorwiegend heiter. 1 Zieml. heiter (Cir.-u. Cir.-Strat.). 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3 Wolkenlos (Meist Alt-Wolken).

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

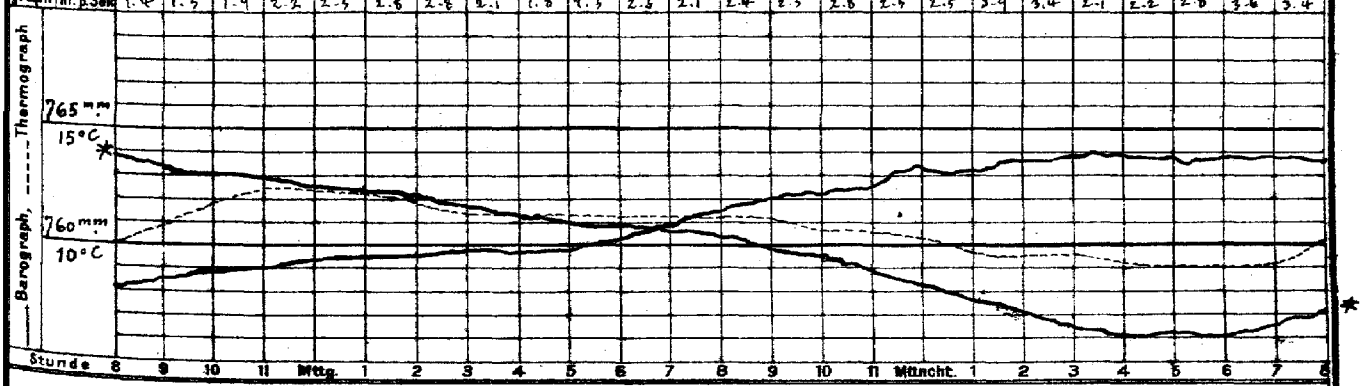
Seehöhe m				
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.				
GESTERN. Bemerkungen	Kein Aufstieg.			

Liadeberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	7910
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	11.2°, 94% C	7.9°, 97% fast C	4.4, 97% ca NW 1	−0.3°, 97% ca NW 1	−2.3°, 92% ca NW 1
GESTERN. Ballon-Aufstieg 8½ – 9¼ h V. Bemerkungen	Abstiegswerte: Bewölkung 10^2-1, ≡^1 (obere Nebelgrenze bei ca 600 m) Höhen- und Temperaturangaben überfällig 1600 m.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	SSE	SE	ESE	E	E	E	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	N
m. p. Sek.	1.4	1.5	1.9	2.2	2.5	2.8	2.8	2.1	1.8	1.5	2.5	2.1	2.4	2.5	2.8	2.5	2.5	3.9	3.4	2.1	2.2	2.8	3.6	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.4	15.5	−0.5	96	NW 1	4	5	See 3
Helgoland	65.0	13.8	−1.6	85	NE 1	●	—	See 1
Keitum	64.2	13.0	−2.9	93	still	●	7	
Hamburg	64.1	12.0	−4.2	86	NNW 2	●	8	
Kiel	763.0	12.1	−3.5	97	E 1	●	8	
Swinemünde	62.9	13.1	−3.3	91	SE 1	●	5	See 0, aufgall. ●
Neufahrwasser	65.4	15.8	−0.7	72	SE 4	4	7	
Memel	69.1	14.5	+3.3	59	ESE 3	0	4	See 3
Kassel	762.8	14.5	−3.3	72	SSW 1	●	6	
Dresden	63.6	14.8	−3.0	65	still	3	3	
Breslau	63.9	13.3	−4.2	77	ESE 1	4	4	V ●

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.0	11.3	−4.6	92	S 3	●	6	
München	62.3	9.7	−7.5	82	NW 4	4	6	
Wien 12h	63.4	12.7	—	71	NW 3	3	—	
Helder	765.1	15.5	—	—	ENE 1	4	—	1 2P Gr Z.
Vlissingen	64.4	14.7	—	—	NE 4	2	—	
Stornoway	68.7	13.9	—	—	SW 3	4	—	
Shields	70.3	12.8	—	—	N 4	3	—	2 2P Gr Z.
Valencia	71.4	17.8	—	—	SW 1	2	—	
Petersburg 12h	778.2	14.3	—	—	SE 2	0	—	
Haparanda	76.0	11.4	—	—	still	1	—	2P
Stockholm	73.8	13.4	—	—	E 1	4	—	M-E-Z. See 1
Skudenes	74.5	19.2	—	56	still	1	—	

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

* Baregraphen-Curven sind um 15 auf der 16 Tafel [illegible]

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

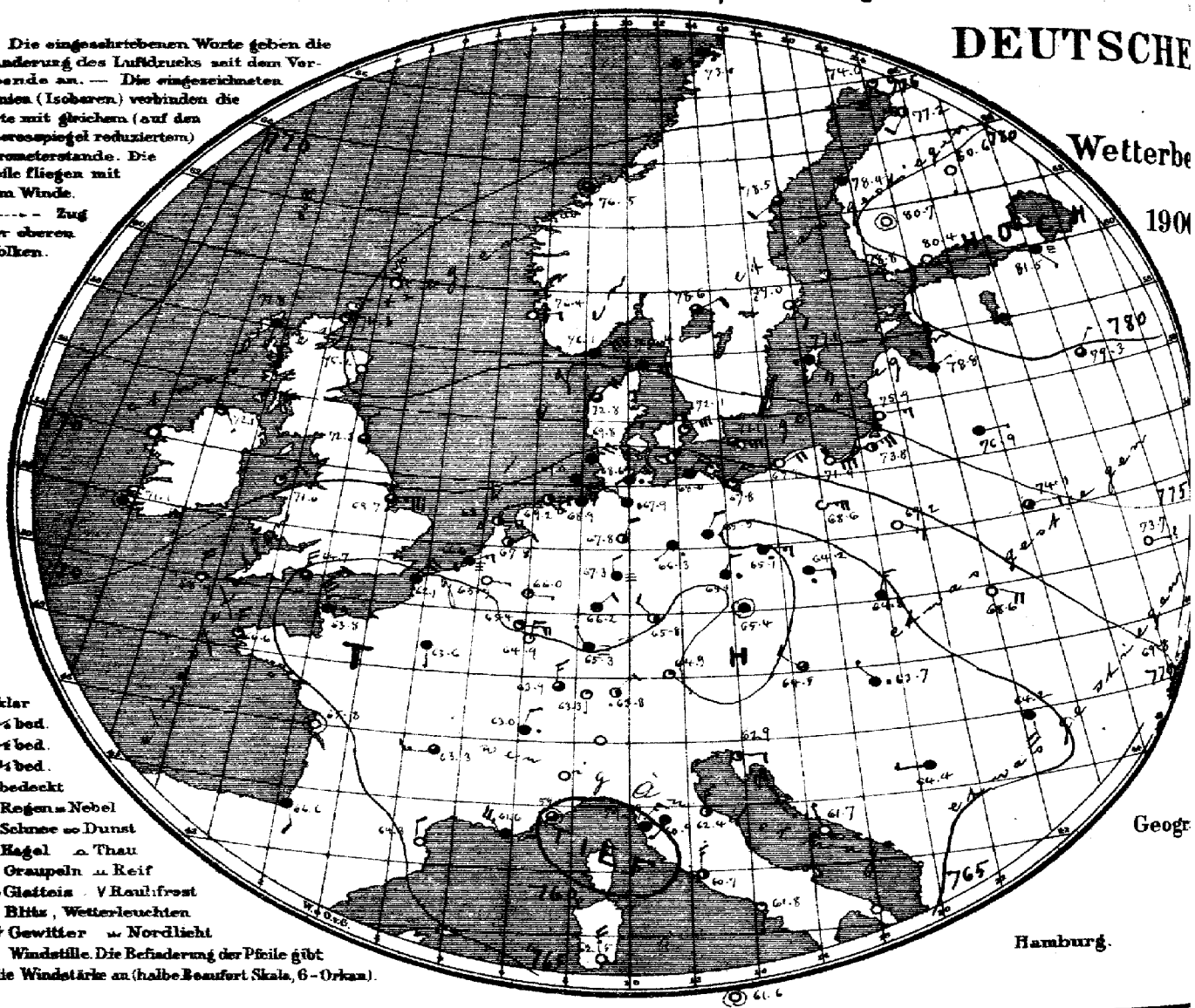
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

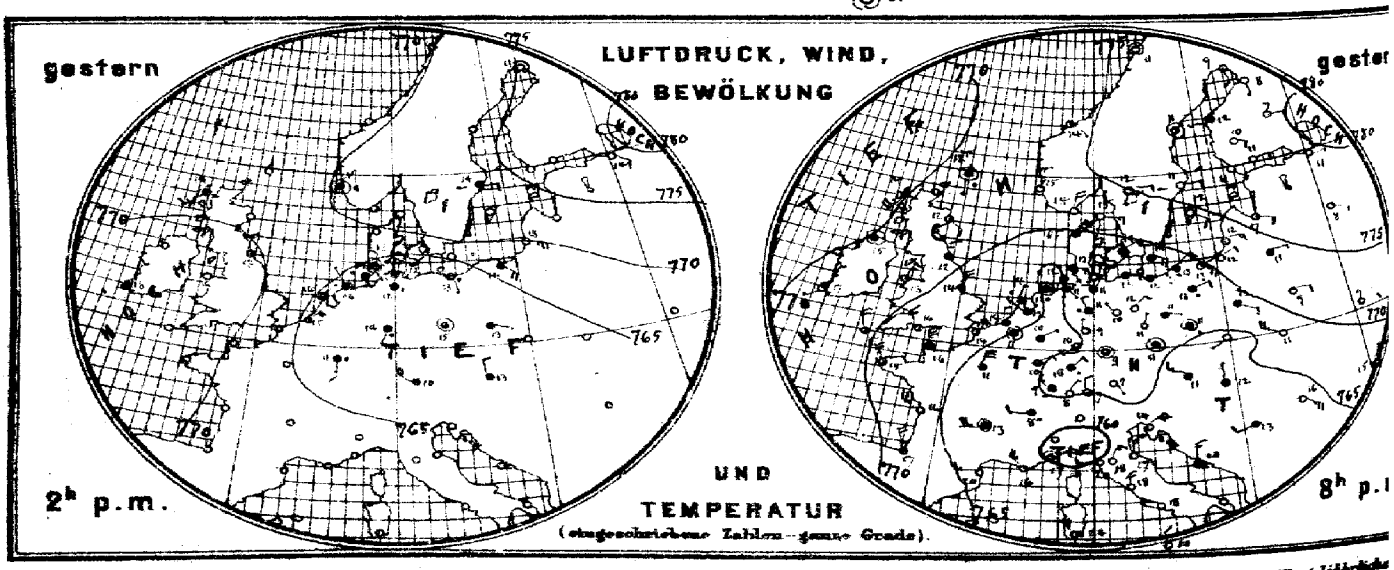
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährliche

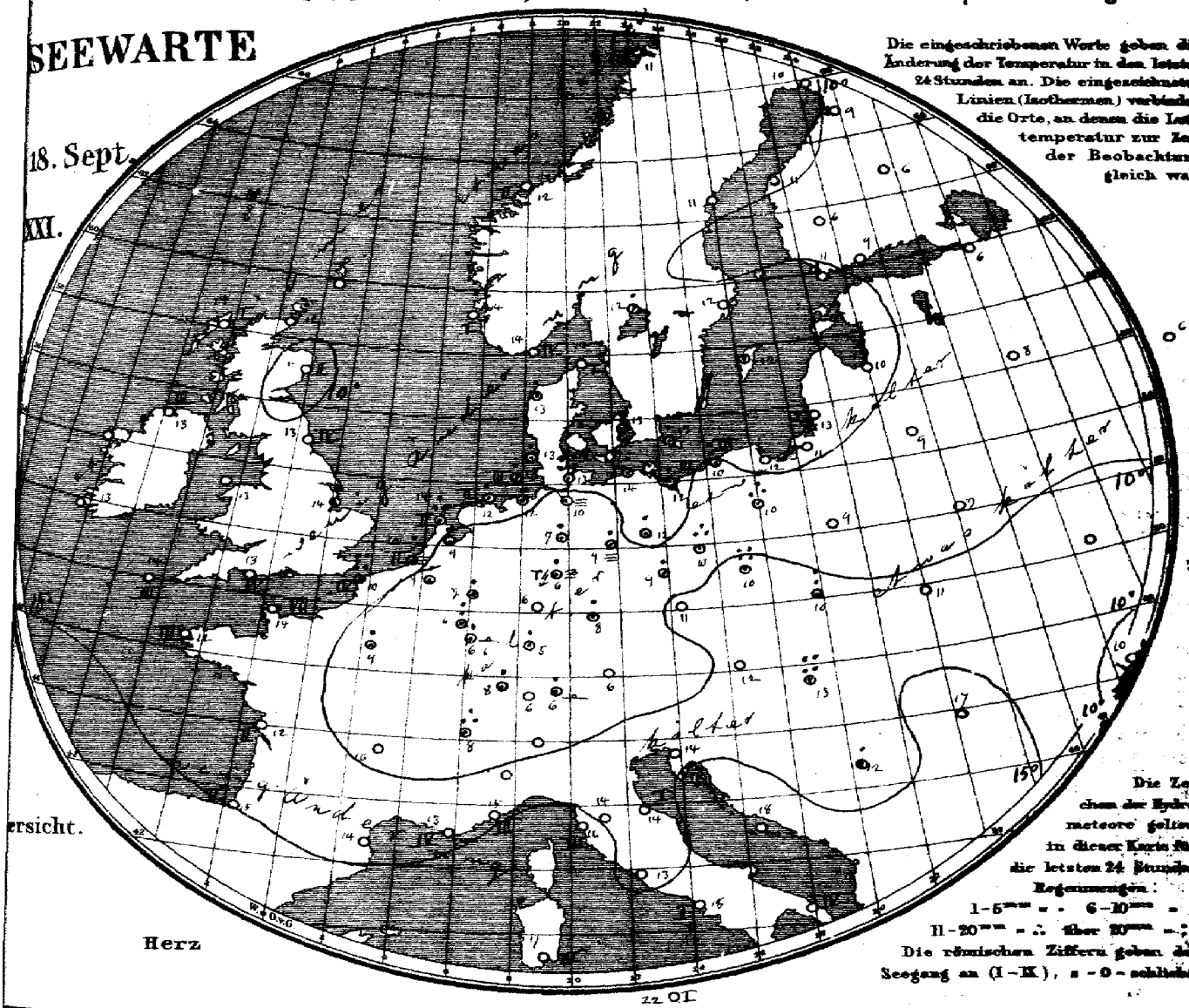
MARINE

SEEWARTE

18. Sept.

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein intensives Hochdruckgebiet liegt heute von einem Maximum über Nordwestrussland westwärts bis über die Britischen Inseln hinaus ausgebreitet. Die vom Mittelmeer nordwärts reichende Depression hat weiter an Tiefe abgenommen und zeigt das gestrige Minimum vom Ostausgang des Kanals südwärts verlagert über Frankreich, eine von Nordösterreich nach Nordwestdeutschland gerichtete Zunge niedrigen Drucks mit Fortdauer von Regenfälle und an der Deutschen Küste mässige bis starke nordöstliche Winde hervor. In Deutschland ist das Wetter bei sonst meist leichten nordöstlichen Winden bis auf den Nordwesten etwas kühler, im Nordosten heiter, sonst vorwiegend trübe, meist ist Regen gefallen. Kiel hatte 24, Breslau 21, Bromberg 20, Pest 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. September

Nordsee: Teilweise heiteres Wetter mit Nachlassen der Niederschläge und mäßigen östlichen Winden, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee.
Osten: " " Meist heiteres, trockenes Wetter mit mäßigen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. C. Grossmann

Preis pro Quartal bei täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	770.2	14.4	SW 4	4	Grossbritannien: Wick	8	774.3	12.2	—	S 2	1	—	—	—	—	
—	72.4	11.7	SE 2	2	Stornoway	8	72.8	13.9	100	S 1	4	1	—	—	—	
7	71.1	11.7	N 3	4	Aberdeen	8	75.2	6.7	100	NW 1	0	2	—	—	—	
7	70.5	15.0	still	4	Shields	8	72.3	12.8	88	N 3	3	4	—	—	—	
7	71.2	12.8	NNE 3	1	Malin Head	8	72.1	13.3	95	SE 1	1	3	—	—	—	
—	68.7	14.4	N 6	4	Holyhead	8	71.0	13.3	—	NE 3	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	68.7	14.4	95	E 7	3	—	1	—	—	
7	71.6	16.7	WSW 1	1	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	68.9	15.6	WNW 3	3	Valencia	8	71.1	13.3	—	still	4	—	—	—	—	
7	70.4	15.0	NNW 4	3	Portland Bill	8	64.7	13.3	88	N 5	3	4	—	—	—	
7	71.4	10.6	S 1	3	Scilly	8	68.9	14.4	88	N 4	1	3	—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	772.3	14.4	NNE 4	4	Oxö (Norwegen)	8	776.1	14.3	86	ENE 6	4	4	0	15	9	
8	73.0	14.9	N 2	1	Skudenes	8	76.4	13.8	76	E 2	0	1	0	19	11	
8	73.1	13.8	SE 1	2	Kristiansund	8	76.5	12.2	87	still	3	2	0	18	10	
8	70.0	11.0	still	1	Bodö	8	73.0	11.0	76	SW 6	3	3	0	17	9	
9	771.8	14.9	E 3	0	Skagen (Dänemark)	8	775.4	13.5	86	E 4	4	1	0	17	13	
9	69.5	14.7	NE 6	4	Vestervig	8	72.8	13.4	88	NE 4	3	—	1	16	11	
9	68.8	13.8	ENE 4	4	Kopenhagen	8	72.1	13.4	82	ENE 6	1	—	1	15	12	
9	67.8	14.0	ESE 4	4	Bornholm	8	71.1	15.3	83	E 6	3	—	4	14	13	
9[40]	765.4	11.4	still	4	Brüssel (Holl. u. Belg.)	8[40]	765.7	8.9	92	E 1	0	—	2	16	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8[40]	65.4	5.9	100	E 4	1	—	6	16	3	
7[40]	65.5	11.8	NW 1	4	de Bilt	8[40]	67.8	8.9	100	ENE 2	2	—	5	17	9	
7[40]	65.9	14.1	N 2	4	Vlissingen	8	66.6	10.2	99	ENE 3	2	—	9	15	11	
7[40]	65.3	13.6	NNE 1	3	Helder	8	68.8	12.8	85	E 4	2	2	11	16	11	
6[51]	768.0	15.8	NNW 7	4	Cherbourg (Frankreich)	7[51]	763.3	14.0	90	NNW 7	3	7	0	16	14	
6[51]	66.2	14.4	NE 4	3	Grisnez	7[51]	62.1	10.2	90	NE 4	4	4	23	17	9	
6[51]	68.8	15.4	NW 5	2	St Mathieu	7[51]	66.6	12.4	95	N 3	1	3	0	15	11	
6[51]	66.8	16.5	NW 5	0	Ile d'Aix	7[51]	65.8	11.5	97	still	0	2	0	18	10	
6[51]	63.5	17.4	NNW 4	1	Biarritz	7[51]	66.6	15.0	78	SSE 2	4	2	0	20	12	
6[51]	63.5	19.5	W 3	0	Perpignan	7[51]	64.8	14.3	54	N 2	0	—	0	28	11	
6[51]	61.2	16.0	NW 5	1	Sicie	7[51]	61.6	13.2	47	NW 5	80	4	6	19	12	
6[51]	59.6	17.2	still	1	Nizza	7[51]	59.1	15.4	60	still	3	3	0	24	12	
6[51]	64.2	13.0	W 5	2	Clermont	7[51]	63.3	9.8	66	W 3	3	—	0	19	9	
6[51]	64.0	11.0	NNE 6	4	Paris	7[51]	63.6	9.0	100	S 1	4	—	3	13	8	
9	776.0	9.2	S 2	0	Haparanda (Schweden)	6	774.6	10.3	90	SSW 4	1	—	0	12	4	
9	77.2	11.3	still	3	Hernösand	8	78.5	11.3	85	SW 2	3	—	0	12	7	
9	76.1	11.2	E 2	0	Stockholm	8	79.0	11.7	94	SE 2	0	—	0	15	11	
9	73.4	13.4	SE 2	0	Wisby	8	77.1	12.1	61	NE 4	1	—	1	15	11	
9	76.2	12.0	E 2	0	Karlstad	8	78.6	11.8	90	ENE 2	3	—	1	—	—	
9*	777.0	11.3	SE 1	0	Hangö (Finnland)	7*	778.8	10.6	85	SE 1	0	—	6	—	10	Bodm. 7 / * Höhe
9*	78.0	10.9	E 2	0	Helsingfors	7*	80.4	9.0	96	SE 1	0	—	0	—	6	2
9*	78.4	10.2	SE 2	0	Tammerfors	7*	80.7	6.3	85	still	0	—	0	—	5	
9*	79.2	7.0	E 1	0	Kuopio	7*	80.6	6.0	88	S 1	0	—	0	—	3	1
9*	76.7	8.6	S 1	0	Uleåborg	7*	77.2	9.9	97	SW 2	2	2	0	—	3	
9*	777.7	9.8	N 1	0	Archangelsk (Russland)	7*	777.7	6.8	100	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	79.1	11.0	E 1	0	Petersburg	7*	81.5	6.4	90	SE 1	1	—	0	15	7	
9*	76.5	16.6	ESE 2	1	Riga	7*	78.8	10.2	66	ENE 1	4	—	0	—	9	
9*	77.7	7.7	ESE 1	0	Welikie Luki	7*	79.3	8.0	63	NE 1	3	—	0	—	5	6
9*	77.7	10.7	NE 1	4	Moskau	7*	80.0	6.4	96	NNE 1	1	—	0	—	—	
9*	78.2	10.8	E 1	4	Wilna	7*	76.9	8.6	83	E 1	4	—	0	—	—	
9*	75.6	9.2	E 2	1	Pinsk	7*	74.1	7.0	85	S 2	3	—	0	—	—	
9*	67.7	12.7	ESE 2	4	Warschau	7*	69.2	8.7	82	ESE 3	0	—	0	—	—	
9*	71.8	9.4	E 2	0	Kiew	7*	73.7	~	~	E ~	~	—	~	—	—	
9*	71.5	9.6	E 1	0	Charkow	7*	73.7	9.9	74	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	68.1	14.7	NE 1	0	Odessa	7*	69.8	9.5	72	NE 1	0	—	0	—	—	
8*	764.6	11.0	NNW 3	4	Wien (Österreich)	8	764.5	11.5	78	WNW 2	3	—	0	14	10	
9*	65.4	11.3	still	2	Prag	8	66.4	11.1	83	still	4	—	0	16	10	
9*	63.7	11.2	WSW 1	4	Krakau	8	64.8	12.2	90	NNE 3	4	—	7	12	9	
9*	67.1	11.2	ENE 5	0	Lemberg	8	68.6	11.4	67	ESE 4	0	—	0	18	8	
9*	62.5	12.4	N 1	1	Pest	8	63.7	12.6	96	NW 1	1	—	28	16	11	
9*	62.4	15.8	SE 5	0	Hermannstadt	8	64.2	17.4	63	SSE 4	4	—	0	22	13	
9*	61.9	13.6	ENE 6	0	Triest	8	62.9	14.5	57	E 2	2	—	0	14	13	
9*	59.5	12.6	NNW 3	4	Lesina	8	61.7	17.6	60	NNW 1	0	—	0	25	20	
9*	62.5	15.1	W 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	64.4	12.3	96	W 1	1	—	1	19	12	
9[40]	764.5	7.7	NE 1	0	Zürich (Schweiz)	7	763.2	6.2	—	S 1	1	—	0	—	—	
9[40]	64.5	8.4	W 2	0	Genf	7	63.0	8.1	—	NNE 2	0	—	13	—	—	
9[40]					Lugano	7			—			—		—	—	
9	761.4	17.0	WNW 4	4	Turin (Italien)	7	763.1	10.2	82	N 2	3	—	12	18	10	
9	61.7	17.6	NE 3	0	Florenz	7	60.9	14.4	74	SW 1	4	—	0	22	13	
9	61.2	17.3	N 3	0	Pesaro	7	62.4	14.1	88	N 3	2	1	0	21	12	
9	60.1	20.0	N 3	0	Livorno	7	59.9	16.0	64	NE 3	4	3	0	24	15	
9	60.7	17.8	N 3	0	Rom	7	60.7	13.4	85	N 3	2	—	0	26	13	
9	61.2	18.2	NW 1	0	Neapel	7	61.3	17.5	71	S 1	1	1	0	23	16	
6					Brindisi	7										
6	62.4	24.6	NW 6	1	Cagliari	7	62.5	17.0	92	NNW 5	0	4	0	25	13	
9	62.4	20.2	N 2	0	Palermo	7	61.6	21.8	60	still	0	1	0	32	16	
4	766.7	20.6	SW 1	3	Vigo (Spanien)	9	766.6	20.3	80	still	3	1	0	24	19	
					Horta (Azoren)	9										

Seehöhe m (Temp. Kol. Faustb. Windmess.) — Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Kol. Faustb. Windmess.) — Bemerkungen

Hamburg-Grosse-Borstel, Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 262.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 19ten September.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.3	14.6	NE 4	4	Borkum	766.7	11.9	−1.1	93	SE 1	4	5	2	1	16	12	
8	67.0	14.5	ESE 3	0	Wilhelmshaven	67.1	11.7	−0.1	94	ENE 3	4	4	—	4	17	11	N a°
8	67.6	13.1	E 6	2	Helgoland	67.3	13.3	−0.5	95	SSE 4	0	—	4	4	16	12	
8	69.4	12.6	E 5	4	Keitum (auf Sylt)	68.4	12.2	−0.7	94	ENE 5	4	5	—	0	15	12	Fnch Strahle a°
8	69.8	11.8	E 6	0	Cuxhaven	69.2	12.5	—	93	E 4	4	—	1	2	15	12	
8	69.1	11.8	E 3	0	Hamburg	69.3	12.2	+1.0	91	ENE 2	4	3	—	7	17	10	Fnch a° Schauer, Bod. Min. [7.5. =
8	768.0	13.3	E 5	4	Kiel	766.0	13.1	+0.8	86	SSE 3	4	2	—	0	15	13	
8	67.6	14.3	NE 4	4	Wustrow	67.9	12.9	+0.4	85	ENE 4	4	2	—	0	15	12	
8	67.8	15.2	E 5	4	Swinemünde	68.0	11.4	−1.2	77	E 3	4	1	2	0	17	11	
8	70.4	14.3	ENE 4	4	Rügenwalder mde	70.6	9.8	−2.5	79	E 4	0	0	3	0	17	8	
8	71.5	13.7	E 5	0	Neufahrwasser	71.8	11.5	−1.2	78	E 5	0	0	—	0	16	10	
8	72.7	10.7	E 5	0	Königsberg	74.1	10.4	−1.9	80	ENE 4	1	1	—	0	17	6	Bod. Min. 5.2
8	75.9	10.2	E 2	0	Memel	76.3	10.4	−1.9	70	ENE 3	2	2	1	0	15	7	
8	765.4	8.5	E 1	0	Aachen	765.3	7.0	−5.8	94	S 1	1	2	—	0	16	5	
8	65.6	8.7	NNW 1	0	Kassel	63.3	8.1	−3.1	99	N 1	≡	2	—	0	11	5	
7	65.5	10.5	NNE 3	0	Hannover	66.5	10.2	−2.2	95	NE 4	3	9	—	11	11	10	
8	65.7	10.7	E 1	4	Magdeburg	66.0	10.4	−2.1	95	N 1	4	9	—	10	11	10	Spm °
8	66.0	11.5	N 1	3	Dresden	64.5	10.8	−1.9	100	N 1	0	4	—	15	14	9	Fnch °
8	66.4	11.5	ESE 1	4	Berlin	66.2	11.3	−1.5	92	NE 3	4	4	—	12	12	10	Bod. Min. 7.5
8	66.5	11.1	ESE 2	3	Grünberg	65.1	9.8	−3.8	98	E 2	0	4	—	9	11	10	
8	66.3	12.5	E 2	0	Breslau	65.8	10.6	−1.4	92	E 2	4	6	—	11	14	9	
8	69.1	13.9	ENE 4	4	Bromberg	69.4	10.7	−0.9	73	E 4	3	1	—	0	17	9	
8	763.6	11.5	NNE 2	0	Metz	764.7	5.8	−5.4	100	NE 2	≡	1	—	0	16	6	
8	63.1	11.6	NE 2	3	Mülhausen i.E	64.6	7.2	−5.1	98	N 2	≡	7	—	2	16	7	gest. 7–9½ p. Tf
8	63.4	10.5	NE 1	0	Karlsruhe	64.7	6.0	−6.1	97	NE 1	≡	1	—	0	17	5	
9	64.8	10.2	NE 2	0	Frankfurt a.M.	65.1	7.4	−4.9	94	NE 1	3	2	—	0	13	6	
9	62.7	10.4	NNE 2	0	Friedrichshafen	64.2	5.2	−6.7	95	NE 2	2	1	—	0	16	4	
9	64.9	9.8	NE 1	4	Bamberg	64.8	8.7	−2.6	98	SW 2	4	5	—	7	18	16	
8	65.7	8.8	N 4	0	München	64.0	7.9	−2.9	100	W 1	≡	1	—	0	13	5	
8	665.9	3.4	SE 2	⁂	Brocken	666.1	3.7	—	97	SE 2	3	4	—	10	5	2	
9					Gr Beichen			—					—				
9	32.3	−4.5	SE 2	1	Zugspitze Z	530.1	−6.0	—	81	S 1	1	—	—	0	−4	−7	
9	62.6	−3.4	WSW 2	1	Säntis Z	562.4	−3.1	—	—	E 1	3	—	—	—	—	—	
9	93.6	6.1	N 1	0	Heiden Z	693.6	6.2	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
9	30.3	3.9	SSE 3	⁂	Schneekoppe	629.3	4.4	—	100	S 4	≡	—	—	7	5	2	
9	50.4	4.0	still	⁂	Sonnblick Z Ortsz	526.3	−5.2	—	96	still 0	—	—	—	0	−4	−7	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2890, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; 7: Niederschläge zeitweise; 6: Niederschläge ununterbrochen; 5: Nebel; 4: Dunst, Rauch, Sonnenschein; 3: Abhaltend; 2: Wetterleuchten; 1: Gewitter; 0: Kein Niederschlag; Niederschläge: R = Regen, S = Schnee, H = Hagel, G = Graupeln, T = Tau, Rf = Reif, N = Nebel, Gl = Glatteis, Gw = Gewitter, W = Wetterleuchten, Ho = Höhenrauch, Hd = Höhendunst, Hr = Höhenreif, Hn = Höhennebel, Hw = Höhenwetterleuchten, Hg = Höhengewitter, Hh = Höhenhagel, Hs = Höhenschnee, Hz = Höhenrauhreif, Hi = Höhenglatteis, Hb = Höhenbewölkung, Hf = Höhenfetzen, Hc = Höhencirrus, Hcs = Höhencirrostratus, Hcc = Höhencirrocumulus, Hcb = Höhencirrusbänke, Hcf = Höhencirrusfetzen, Hcn = Höhencirrusnebel, Hcw = Höhencirrusschleier, Hcg = Höhencirrusgewitter, Hch = Höhencirrushagel, Hcs = Höhencirrusschnee, Hcz = Höhencirrusrauhreif, Hci = Höhencirrusglatteis, Hcb = Höhencirrusbänke, Hcf = Höhencirrusfetzen, Hcn = Höhencirrusnebel, Hcw = Höhencirrusschleier, Hcg = Höhencirrusgewitter, Hch = Höhencirrushagel, Hcs = Höhencirrusschnee, Hcz = Höhencirrusrauhreif, Hci = Höhencirrusglatteis

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Vorwiegend heiter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

Seehöhe m	17 (11h 08)	500 (11 ½ 14)	1000 (11h 33)	1540 (11h 51)
Bemerkungen	13.2, 100% NE 5	9.4, 100% NE	7.4, 90% ENE	2.2, 95% ENE

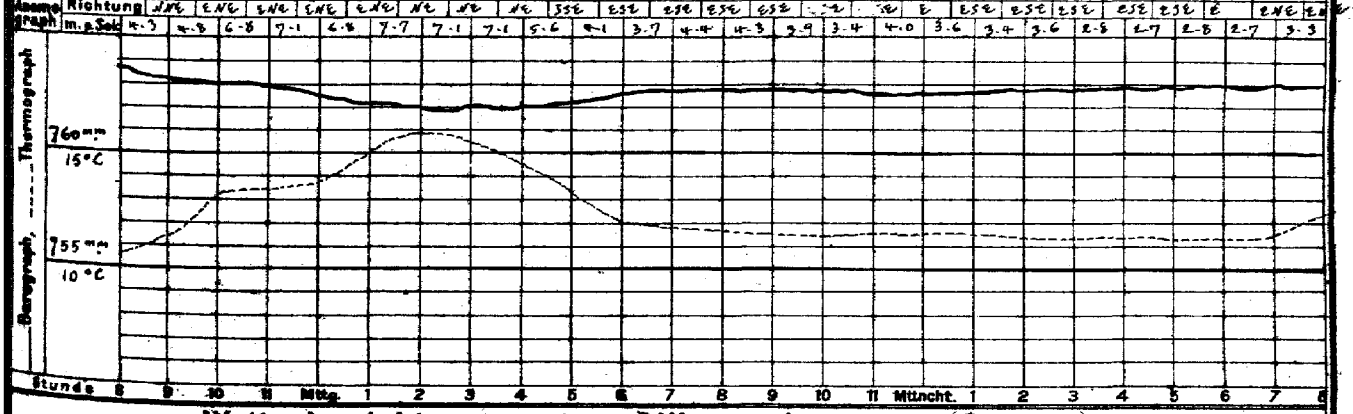
GESTERN 11 – 12h V: Bewölkt 10, ca. ½ mittlere Wolkenuhr ca. 500 m bei 770 m Kl. Temperaturumkehr. Zunächst starke Zunahme, oben wieder Abnahme der Windstärke.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	9.4, 99% ENE 8	6.4, 100% ENE 12	5.4, 100% ENE 14

GESTERN 10½ – 11h V: Bewölkt 10 ½ ca. (Basis bei 300). 4° obere Grenze bei 850 m darüber Inversion: von 4.6° auf 5.4° bei 900 m. Darüber wahrscheinlich noch höhere Wolken. Vor- ↗ gestern darüber Aufstieg bis ca. 3000 m, jetzt glimmender Nebel und nur auf.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	767.0	15.2	−0.5	86	ENE 3	4	5	See 2
Helgoland	67.7	15.4	+0.1	78	E 6	3	—	See 4
Keitum	68.6	13.9	−1.8	86	ENE 5	4	8	
Hamburg	66.9	15.8	−0.2	71	NNE 3	3	4	
Kiel	769.3	14.1	−1.6	76	NE 4	2	4	
Swinemünde	67.8	14.8	−0.6	61	ENE 5	1	4	See 4
Neufahrwasser	71.8	15.5	−0.8	61	E 5	1	4	
Memel	75.3	14.8	−1.1	67	E 4	4	5	See 2
Hannover	766.8	18.5	−7.6	42	NE 5	0	8	
Dresden	66.2	19.6	−5.1	53	N 1	4	3	√ 0
Breslau	65.8	19.4	−4.8	37	E 2	4	5	√ 0

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.0	14.9	−2.7	67	NE 4	2	4	
München	62.9	13.3	−3.7	65	E 4	2	3	
Wien 12a	64.4	13.6	—	62	still	4	—	
Helder	767.3	14.6	—	—	ENE 1	0	—	1 RR
Vlissingen	66.6	15.5	—	—	ENE 3	3	—	Gr Z
Stornoway			—	—			—	
Shields	71.8	14.4	—	—	NE 3	3	—	2 RR
Valencia	70.6	15.6	—	—	WSW 1	4	—	Gr Z
Petersburg 1P	781.5	14.9	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	74.9	11.1	—	—	WSW 2	1	—	
Stockholm	79.2	14.7	—	—	SE 1	2	—	2 RR
Skudenes	76.0	19.2	—	—	E 1	1	—	M-E-Z. See 1

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

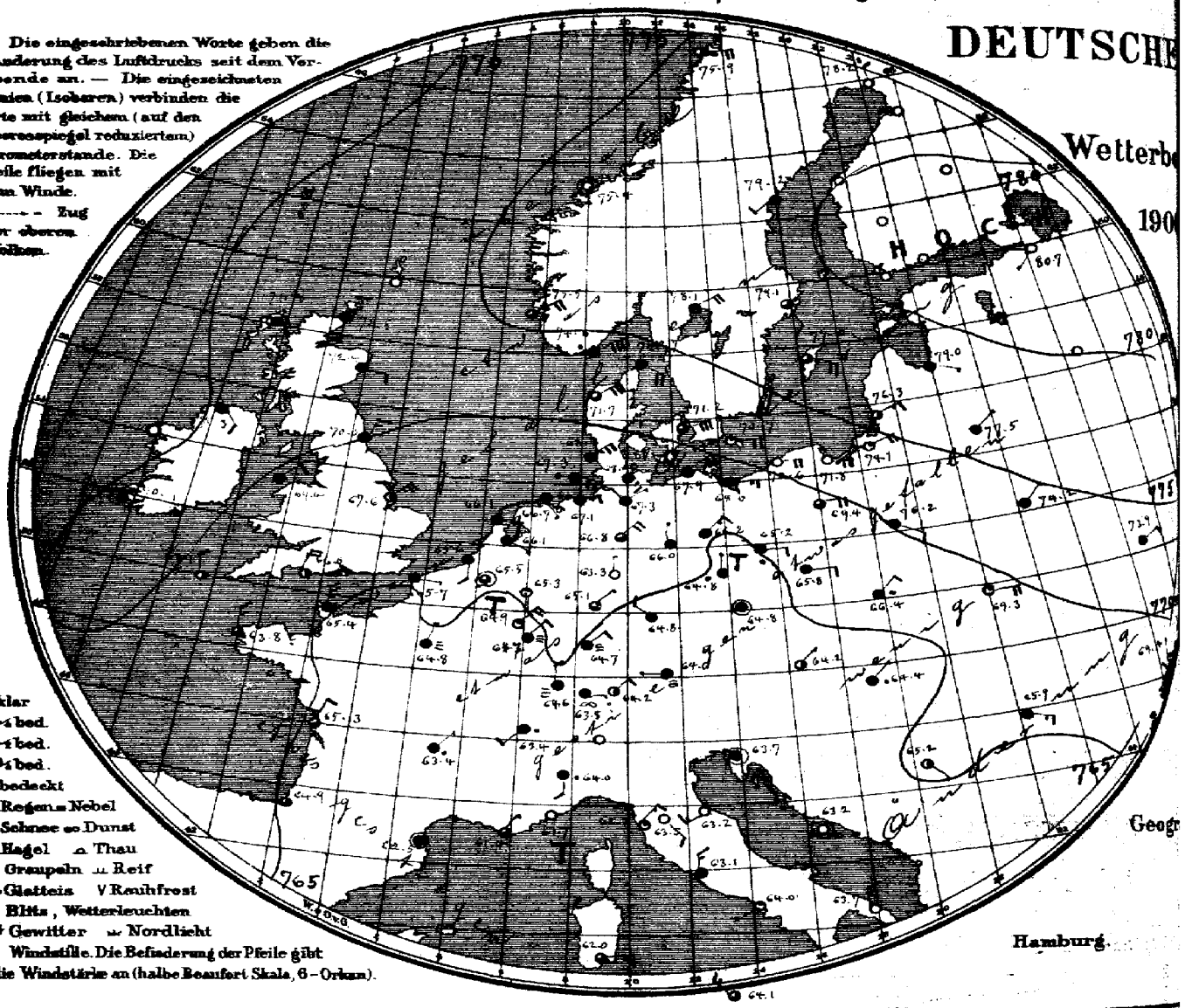
KAISERL

DEUTSCHE

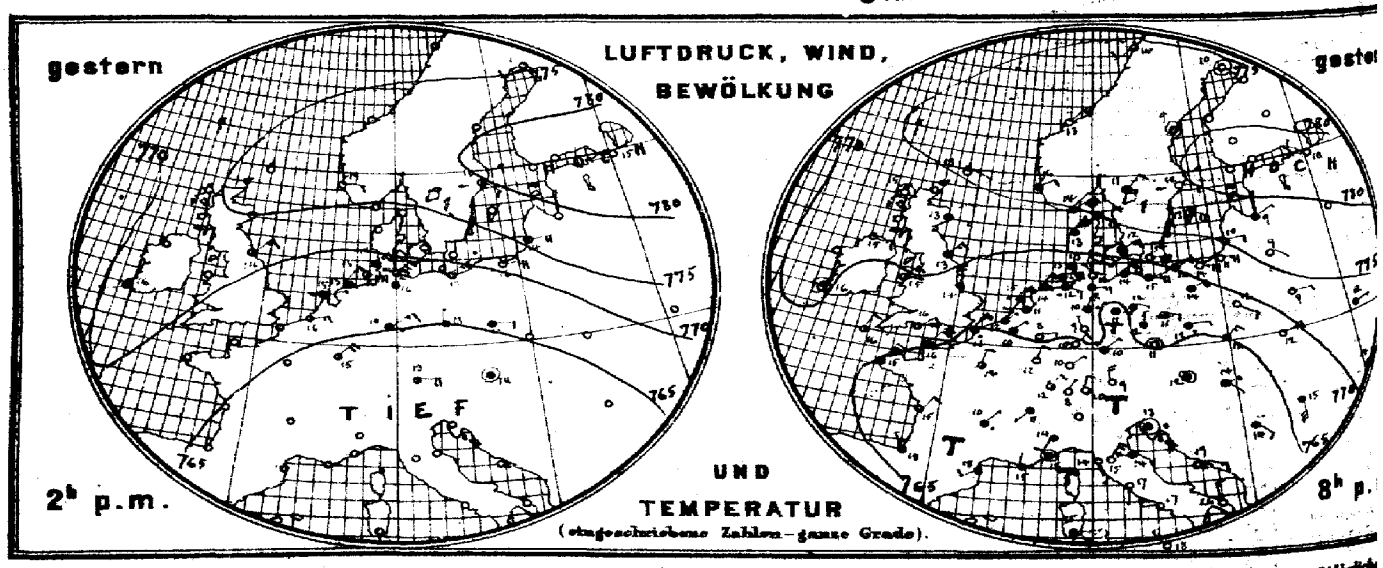
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℓ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

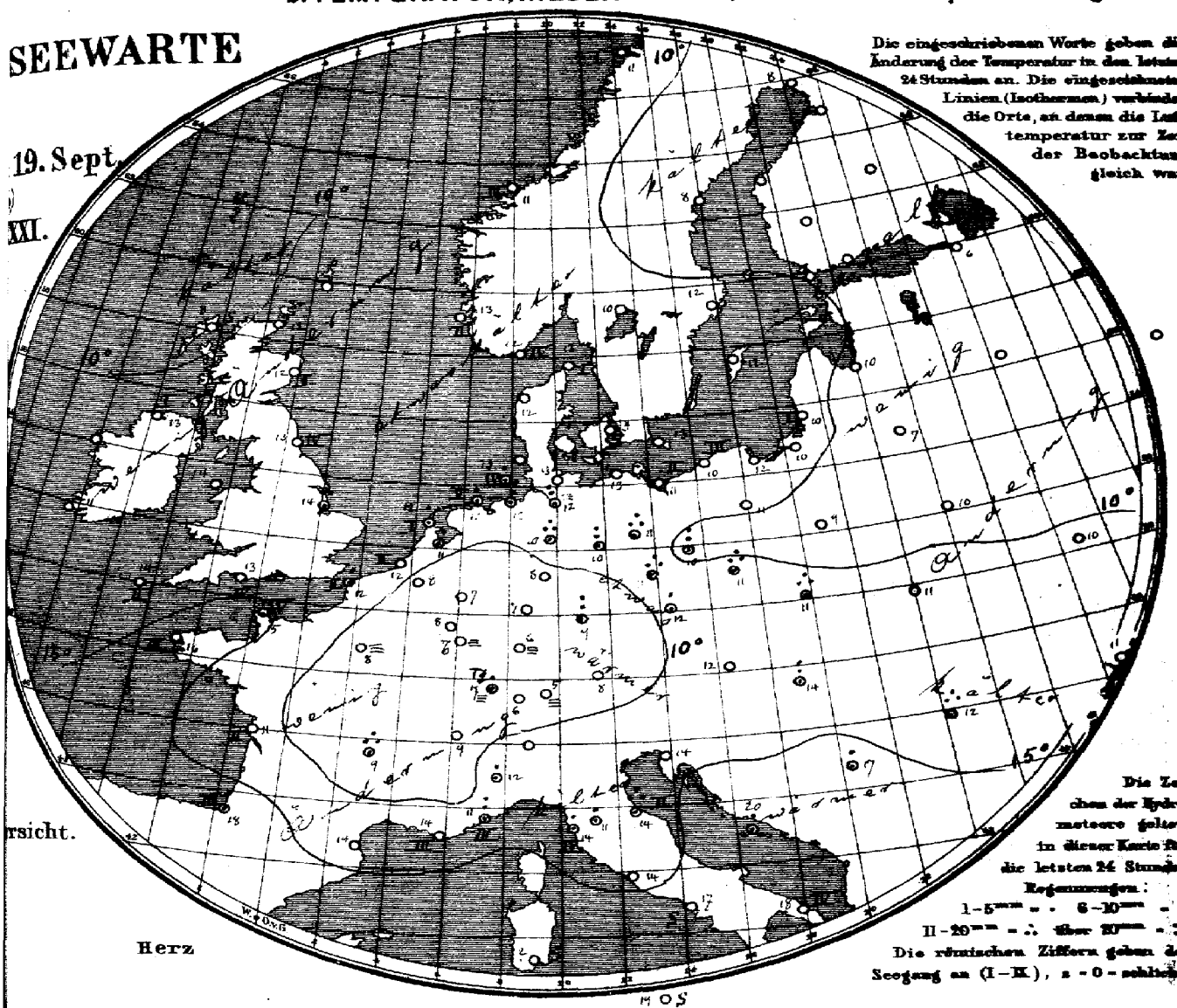
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

19. Sept.

XXI.



rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. September, **8(7) Uhr Morgens.**

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt ein intensives Hochdruckgebiet von einem Maximum über Nordwestrußland über Nordeuropa ausgebreitet gegenüber einer flachen vom Mittelmeer bis nach den Süden der Nord- und Ostsee reichende Depression. Bei vorwiegend südöstlichen, im Norden mäßigen, im Süden leichten Winden und geringer Änderung der Temperatur ist das Wetter in Deutschland im Nordosten heiter, sonst trübe, im Süden ist vereinzelt, im Nordwesten und östlichen Binnenland fast überall Regen gefallen, Mülhausen Mk. Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. September

Nordsee: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen Winden aus östlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee.
Osten " " meist heiteres und trockenes Wetter mit mäßigen östlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. i. V. Grossmann

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

19. September,

1906 № 26

M-E-Z	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M-E-Z	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	772.5	12.2	—	S 3	4	—	—	—	—	
7	772.3	15.0	still	0	Grossbritannien	Stornoway	8	71.8	7.8	100	still	4	6	—	—	—	
—	73.2	12.8	E 1	4		Aberdeen	8	72.4	12.2	95	E 2	4	2	—	—	—	
7	71.3	13.3	NE 3	4		Shields	8	72.0	12.8	88	NNE 3	4	4	—	—	—	
7	70.5	15.0	E 3	1		Malin Head	8	70.3	12.8	100	SE 2	4	1	—	—	—	
7	69.9	15.0	NE 3	3		Holyhead	8	69.4	13.9	—	NE 2	4	—	—	—	—	
—	68.7	14.4	N 5	4		Skegness	8	67.6	14.4	83	NE 5	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.1	16.1	still	1		Valencia	8	70.1	10.6	—	still	4	—	—	—	—	
—	66.4	16.1	ENE 2	3		Portland Bill	8	66.0	13.3	95	NNE 4	2	4	—	—	—	
7	67.6	15.6	NNE 2	2		Scilly	8	68.1	13.9	94	NNW 2	2	2	—	—	—	
7	75.2	12.5	ESE 1	8		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	775.9	14.0	ENE 3	4	Norwegen	Oxö	8	774.8	12.5	83	ENE 8	8	4	0	14	9	
8	75.7	16.4	ENE 2	4		Skudenes	8	75.5	13.1	74	NE 4	8	2	0	19	12	
8	76.3	13.2	ENE 1	0		Kristiansund	8	75.4	11.3	89	still	0	3	0	16	9	
8	75.3	10.0	SW 2	5		Bodö	8	75.9	10.8	77	E 4	2	1	0	11	7	
9	776.3	13.6	SE 4	4	Dänemark	Skagen	8	774.7	13.2	75	ESE 4	4	1	0	16	13	
9	73.0	12.7	ENE 6	4		Vestervig	8	71.7	12.5	79	ENE 6	8	—	0	16	11	
8	72.1	12.6	ENE 5	4		Kopenhagen	8	71.2	13.2	89	E 5	2	—	0	15	12	
9	70.4	13.5	E 6	0		Bornholm	8	70.7	13.2	81	E 4	1	—	0	14	12	
9	765.4	10.3	ENE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.5	7.9	100	still	3	—	0	17	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.9	7.7	—	NE 5	1	—	0	16	5	
7	65.4	10.7	W 1	4		de Bilt	8	66.1	11.0	96	ESE 1	4	—	4	15	10	
7	65.8	11.9	NE 1	4		Vlissingen	8	65.6	12.0	86	S 2	4	2	0	16	11	
7	67.1	15.2	ENE 5	0		Helder	8	66.1	12.3	91	E 1	4	1	2	15	12	
6	765.7	16.0	NE 6	3	Frankreich	Cherbourg	7	766.4	15.0	87	N 5	4	5	1	16	13	
6	56.6	14.6	NE 5	0		Grisnez	7	66.7	12.4	85	E 1	4	2	4	17	11	
6	63.8	15.2	NE 5	3		St Mathieu	7	63.8	16.2	89	N 3	3	3	0	16	11	
6	61.2	15.4	NE 2	3		Ile d'Aix	7	65.3	10.8	93	NNE 2	3	2	0	17	10	
6	64.4	17.6	NNW 1	2		Biarritz	7	64.9	17.5	84	W 2	3	3	4	21	14	
6	61.7	18.1	SW 2	4		Perpignan	7	62.5	14.4	64	still	4	—	0	24	13	
6	63.8	18.6	N 1	1		Sicie	7	61.4	14.0	78	NE 1	3	3	0	20	12	
6	62.3	17.5	still	3		Nizza	7	61.7	10.6	100	still	0	3	8	20	10	
6	63.6	9.6	NE 1	1		Clermont	7	63.4	8.8	95	NE 1	0	—	12	15	9	
6	65.5	15.5	NNE 2	2		Paris	7	64.8	8.2	100	NNE 1	0	—	0	17	7	
9	775.7	10.3	still	0	Schweden	Haparanda	8	778.2	7.6	91	N 2	0	—	0	12	8	
9	79.4	9.3	still	0		Hernösand	8	79.2	8.0	83	SW 2	4	—	0	15	8	
8	78.7	9.6	ESE 2	0		Stockholm	8	79.1	12.4	65	SSE 2	3	—	0	15	9	
9	77.1	12.6	ESE 4	2		Wisby	8	77.0	12.5	62	ESE 4	3	—	0	14	8	
9	78.1	11.2	NE 2	4		Karlstad	8	78.1	10.4	79	ENE 4	4	—	0	—	—	Bodm. / *Höhe
9*					Finnland	Hangö	7*						—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	772.9	10.8	SW 2	2	Russland	Archangelsk	7*	774.5	9.4	100	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	80.6	10.2	WNW 1	0		Petersburg	7*	80.7	6.9	97	SW 1	0	—	0	16	5	
9*	79.4	9.3	ENE 1	4		Riga	7*	79.0	9.6	80	East 1	4	—	0	—	9	
9*						Welikie Luki	7*						—		—		
9*	78.7	10.4	N 1	0		Moskau	7*	78.9	6.3	94	N 1	0	—	0	—	—	
9*	77.4	8.2	SE 1	0		Wilna	7*	77.5	6.6	84	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	74.4	9.0	E 2	1		Pinsk	7*	74.2	9.8	84	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	70.3	12.0	SSE 2	1		Warschau	7*	70.2	9.1	84	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	73.9	12.4	S 1	4		Kiew	7*	73.9	10.5	77	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	73.9	13.8	ENE 1	0		Charkow	7*	74.6	10.1	80	E 1	4	—	0	—	—	
9*	70.5	14.4	NE 2	0		Odessa	7*	69.4	11.1	75	N 1	1	—	0	—	—	
9*	764.5	11.9	still	4	Österreich	Wien	8	764.2	11.8	96	NE 1	2	—	0	14	11	
9*	65.6	10.8	still	2		Prag	8	64.8	11.9	90	still	4	—	1	15	10	
9*	65.6	12.2	NE 3	4		Krakau	8	66.4	10.6	95	NE 2	0	—	15	15	10	
9*	69.3	11.7	ENE 5	1		Lemberg	8	69.3	11.2	72	E 4	1	—	0	16	8	
9*	64.7	14.4	SE 1	0		Pest	8	64.4	13.8	94	NE 1	0	—	6	16	12	
9*	66.1	15.2	S 6	4		Hermannstadt	8	66.9	11.8	87	ESE 3	4	—	8	19	10	
9*	63.1	13.0	still	0		Triest	8	63.7	14.4	72	still	4	—	5	18	12	
9*	62.1	19.2	ESE 3	0		Lesina	8	63.2	19.8	80	still	0	—	0	22	16	
9*	64.2	14.4	SE 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	66.2	16.8	81	SE 1	2	—	1	20	14	
9	769.2	7.8	NE 1	0	Schweiz	Zürich	7	768.8	6.3	—	E 1	00	—	0	—	—	
9	63.2	11.4	SW 1	4		Genf	7	63.4	9.4	—	SW 2	0	—	0	—	—	
9						Lugano	7						—		—		
9	764.1	12.8	SSW 2	4	Italien	Turin	7	764.0	12.4	77	S 2	2	—	1	14	12	
9	62.9	14.8	NE 4	0		Florenz	7	63.5	11.4	91	SE 2	0	—	1	19	9	
9	62.3	14.3	W 3	4		Pesaro	7	63.2	14.1	86	WSW 3	0	2	14	23	14	
9	61.6	14.2	SSE 3	1		Livorno	7	62.2	14.2	69	NE 3	1	4	2	20	12	
9	62.9	17.4	S 1	0		Rom	7	63.1	14.0	74	N 3	4	—	0	23	13	
9	63.2	17.4	W 2	0		Neapel	7	64.0	17.3	72	NSW 1	1	0	0	23	16	
6	64.0	26.0	N 3	0		Brindisi	7	63.7	18.2	72	N 3	0	4	0	30	16	
6	62.0	25.0	SE 3	0		Cagliari	7	62.0	~	~	E 3	3	0	~	25	16	
9	63.5	18.2	NW 1	0		Palermo	7	64.1	18.4	84	NW 3	3	0	0	30	16	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	67.4	21.6	SSW 2	3		Horta (Azoren)	9	66.6	21.7	79	SW 4	4	2	0	25	21	

17. Sept. Verspätete Telegramme

6	753.9	11.5	NW 5	1	Nizza	7	753.2	14.1	28	still	0	3	6	22	13		

Vorläufige Meldung HEUTE

Hamburg-Gross-Borstel — Seehöhe m — Bemerkungen
Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Drachen Aufstiege: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Hamb. Met. Gesellsch. Hamburg p.s.a.
Nachtrag: 16. Sept. 9¼ – 11¼ V

Bemerkungen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 48° Breite reduziert
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 263.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 20sten September.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	765.8	13.9	NE 1	4
8	765.8	12.7	E 2	4
8	66.3	13.7	ESE 5	•
8	67.8	12.9	E 4	1
8	66.0	11.4	E 4	4
8	65.6	12.6	NE 2	4
8	766.9	12.9	E 5	1
8	66.9	13.8	SE 3	4
8	66.9	12.6	E 3	•
8	64.4	13.1	ENE 4	1
8	69.3	14.0	E 4	0
8	71.9	12.6	ENE 4	0
8	73.7	10.8	ENE 2	0
8	764.9	11.1	NE 1	4
8	64.2	10.7	N 1	4
7	64.5	10.9	NE 2	4
8	64.0	11.0	E 1	•
8	63.5	13.0	NE 1	•
8	64.4	11.9	still	•
8	64.4	11.5	E 2	•
8	64.4	11.8	E 4	4
8	67.3	13.7	NE 3	4
8	764.9	13.0	N 3	•
8	66.0	11.4	N 2	Tf
8	64.9	10.3	NE 1	0
9	64.2	10.6	NE 1	3
9	63.5	9.9	NE 3	2
9	63.9	9.6	still	4
9	63.1	10.1	still	3
8	664.3	11.6	E 1	=
9	664.5	11.2	NE 3	=
9	59.6	5.4	ESE 2	*
9	56.6	3.4	NW 4	*
9	69.1	7.0	NW 1	*
9	68.5	8.4	S 4	=
9	68.5	4.2	W 1	*

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze	
	Säntis	
	Helden	
	Schneekoppe	
	Sonnblick	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. in mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
765.1	12.7	−6.2	92	ENE 2	4	1	2	•	15	12
64.8	11.9	+0.2	96	ENE 3	4	6	—	2	14	11
65.2	11.8	−0.9	96	E 5	•	—	4	1	15	12
66.0	12.5	−0.3	91	ENE 5	3	7	—	0	15	11
64.9	12.3	—	90	E 4	4	—	1	2	15	12
64.9	11.8	+0.8	91	ENE 2	4	0	—	1	15	10
765.5	13.1	+1.0	93	NE 3	4	6	—	2	15	12
65.3	14.1	+1.7	85	NE 3	2	2	—	0	17	14
65.1	13.4	+1.0	75	ESE 3	4	6	1	4	16	12
67.3	12.3	+0.1	88	E 4	4	1	2	0	19	11
66.1	12.9	+0.4	75	E 4	4	0	—	0	16	10
69.7	12.9	+0.8	72	ENE 3	2	0	—	0	18	9
72.8	12.8	+0.7	68	ENE 3	0	1	1	0	17	7
764.4	10.0	−2.7	98	WSW 2	4	6	—	1	16	10
64.0	10.1	−0.9	95	NW 1	4	2	—	0	12	6
64.1	10.9	−1.4	98	NE 1	4	8	—	5	13	11
63.5	11.4	−1.0	99	ENE 1	•	9	—	10	11	10
63.4	10.6	−2.0	95	ENE 1	•	8	—	3	15	10
63.6	11.4	−1.2	96	SE 2	•	9	—	7	12	11
63.2	11.9	+0.4	86	E 2	4	9	—	17	12	11
63.0	11.0	−0.6	97	E 2	4	8	—	1	14	10
65.8	11.7	+0.3	81	ENE 3	4	1	—	0	16	11
765.1	9.7	−1.3	99	W 2	4	7	—	1	17	9
65.5	9.8	−1.3	89	S 2	3	7	—	1	14	9
64.6	9.6	−2.3	89	SW 2	4	1	—	0	18	6
64.4	8.4	−3.7	94	SE 2	4	2	—	0	15	7
65.1	6.4	−5.3	91	ENE 1	3	3	—	0	13	5
64.0	9.6	−1.5	96	W 1	4	5	—	3	13	8
64.6	6.5	−4.1	100	W 4	=	3	—	0	13	6
664.3	4.9	—	100	ENE 2	=			9	5	4
665.5	3.6	—	93	W 3	3	—	—	4	7	1.5
659.5	−7.4	—	100	NNW 5	*	—	—	*	−2	−9
662.8	−5.6	—	—	WNW 2	=	—	—	—	—	—
695.1	6.9	—	—	NW 2	4	—	—	—	—	—
677.6	4.1	—	100	ENE 2	=	—	—	12	5	3
646.4	−5.2	—	94	NE 3	*	—	—	11	−4	−8

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

feiner •

gest. seit 5h p.m. •

Bar. Min. 10.7

Bar. Min. 10.0

gest. p.m. •

— 6h 30 — 8 p. Tf. m. N

für aus SW, ab. Wetterleuchten

Fernsicht: Ifwaag (Swals, Juist, Lab. Tf.)

Seehöhe in: 1146, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schlamm; 9: Nbg. vorüberziehende Sandsäule; 5: Anhaltend Niederschläge; 6: Häufige Niederschläge (Zw. II u. III = Boen); 7: Gewitter (Zw. III u. IV = Boen); 1: Verregnet heiter; 2: Zeitweise heiter (Zw. II u. III = Boen); 3: Meist bewölkt (Zw. III u. IV = Boen); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II = Boen); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III = Boen); 6: Häufige Niederschläge (Zw. III u. IV = Boen); 7: Gewitter (mindestens 1 auf 10 mehrfach oder häufig); (Landregen bis meist ununterbrochen)

RR 0.5

RR 4.04

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Temperaturabnahm Ausfall 1500 m mindestens.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 (9h 50)	500 (10h 03)	1000 (10h 26)	1500 (11h 33)	2000 (11h 52)	2520 (12h 04)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	12.1°, 100%, NE 5	8.4°, 100%, ENE	6.2°, 100%, E	3.9°, 100%, E	1.6°, 100%, E	−0.6°, 100%, E

GESTERN 10 − 12h V

Bemerkungen: Bewölk. 10, cu-ni, mässig Wolkengr. 250 m; Windstärke nahm mit der Höhe zunächst etwas zu, weiter oben wieder ab.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1080	1500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	10.4°, 94%, ENE 6-7	7.6°, 96%, E 14	7.7°, 97%, E 14	5.4°, 100%, ESE 11	−3.9°, 100%, ESE 9

GESTERN 8¾ − 11¼h V

Bemerkungen: Bewölk. 10 −2 m, zeitweise aufreissend; Sprung um 250–400 und 600 m, darüber Inversion von 7.2° auf 7.9°; in 1000 m geschlossene obere Decke, darüber Isothermie bis 1700 m, und Windabnahme.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ESE	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E
Anemograph m. p. Sek.	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	4.7	4.7	5.6	4.4	3.4	2.5	2.7	2.7	3.6	4.0	3.3	3.3	3.0	3.0	3.0	2.6	3.3	3.3	3.3

Thermograph ——— Barograph, – – – –

765 mm, 15°C, 760 mm, 10°C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.3	15.5	−0.2	78	NE 1	4	5	See 2
Helgoland	66.7	15.0	−0.1	84	E 5	2	—	See 4
Keitum	65.0	14.9	−0.7	78	E 4	3	5	
Hamburg	64.3	14.2	−1.7	72	ENE 2	4	5	
Kiel	767.8	16.5	+2.1	65	NE 4	4	5	
Swinemünde	66.1	15.3	+1.1	52	E 4	1	4	See 3
Neufahrwasser	65.9	15.1	+0.9	68	ENE 4	3	4	
Memel	64.9	16.8	+1.3	47	ESE 4	3	4	See 2
Kassel	764.9	11.3	−0.6	91	NNE 4	8	8	
Dresden	65.8	14.7	−1.3	76	N 1	4	6	
Breslau	65.0	13.2	−3.4	88	E 2	4	5	
Metz	763.9	15.7	−1.7	75	NE 3	3	7	
München	62.8	14.3	−4.5	78	NW 1	3	3	
Wien 12h	63.5	15.1	—	76	E 2	3	—	
Helder	766.3	13.9	—	—	ENE 1	3	—	1 gR
Vlissingen	65.6	15.3	—	—	ENE 1	3	—	1 gR, 2 Gn Z.
Stornoway	71.0	16.7	—	—	S 1	1	—	
Shields	69.8	14.4	—	—	NE 3	4	—	2 R
Valencia	69.2	16.7	—	—	WNW 2	2	—	6 Gn Z.
Petersburg 1h	769.9	14.5	—	—	WSW 2	0	—	
Haparanda	72.2	12.1	—	—	SW 2	0	—	
Stockholm	71.7	13.7	—	—	E 2	4	—	1 R, 1 M-E-Z.
Skudenes	78.4	15.4	—	47	ESE 6	4	—	See 9

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

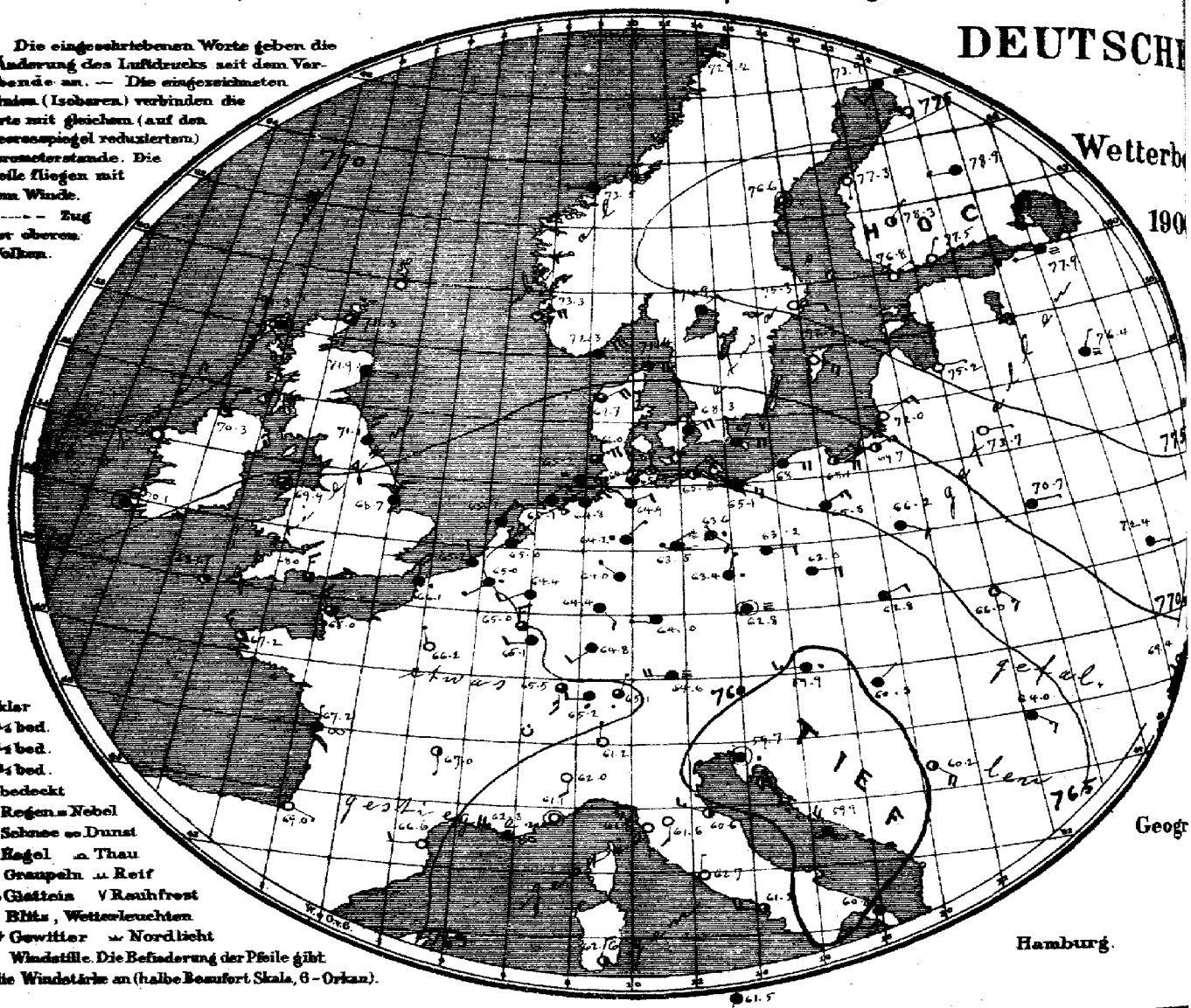
DEUTSCHI

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

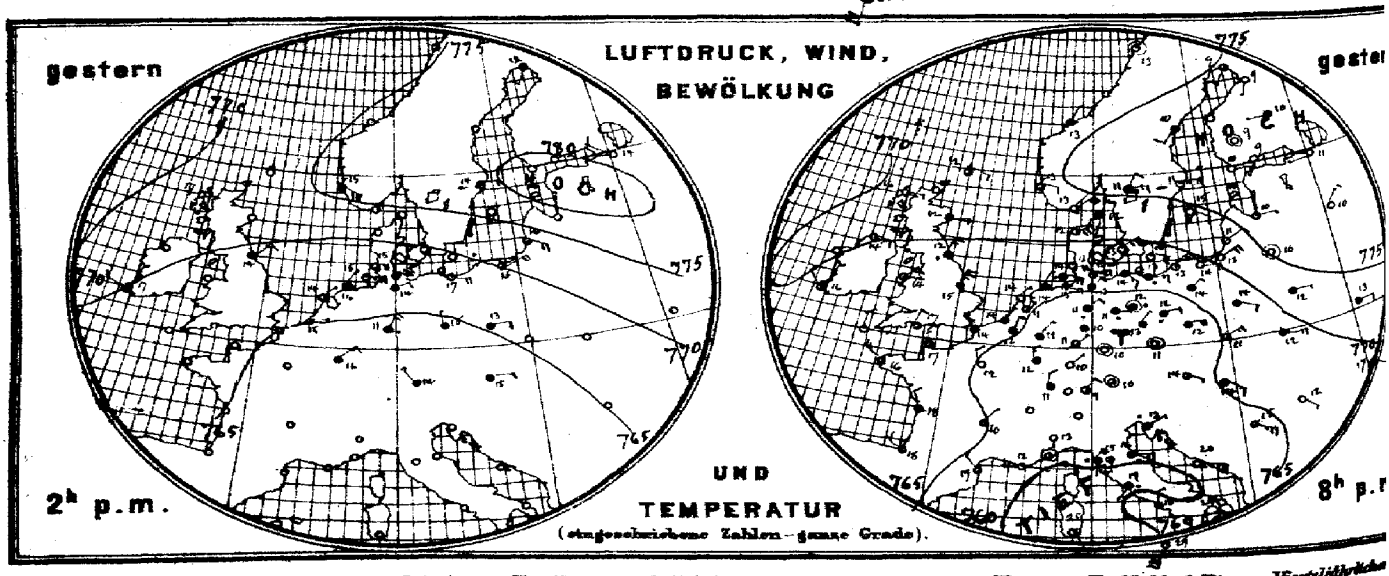
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

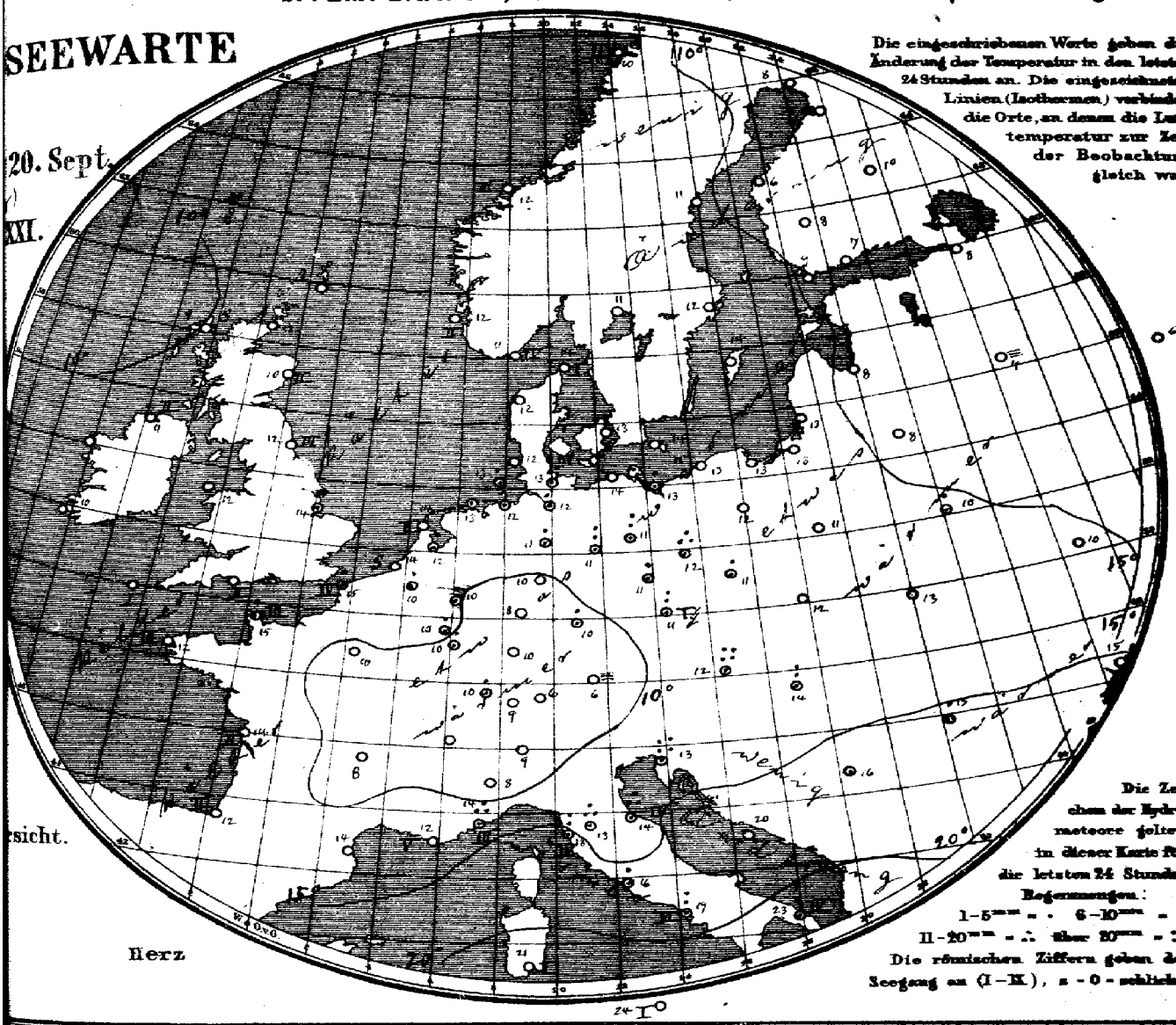
20. Sept.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. September **8(7) Uhr Morgens.**

Die Luftdruckverteilung hat seit gestern wenig Änderung erfahren. Die Mitteleuropa bedeckende Depression hat sich weiter nördlich ausgebreitet, während das nordwestliche Hochdruckgebiet an Höhe abgenommen hat. In Deutschland ist das Wetter regnerisch, die Temperatur an der Küste fast normal bei mäßigen östlichen Winden, im Süden bei leichten veränderlichen Winden. Mülhausen, Karlsruhe und Friedrichshafen hatten gestern Abend Gewitter. Wien hatte 21 und Triest 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. September

Nordsee: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen; ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...preis, postfreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

20. September 1906

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	770.8	15.6	E 1	2	Grossbritannien	Wick	8	771.5	11.7	—	S 1	3	—	—	—	—	
—	71.9	12.2	E 1	4		Stornoway	8	71.5	9.4	100	still	4	0	—	—	—	
7	69.2	8.7	NNE 3	0		Aberdeen	8	71.9	10.0	100	E 1	2	2	—	—	—	
7	69.7	13.9	E 2	2		Shields	8	71.1	13.2	95	N 3	4	3	—	—	—	
7	69.4	13.9	NE 3	3		Malin Head	8	70.3	8.1	100	SSE 2	1	2	—	—	—	
—	67.4	15.0	NNE 5	4		Holyhead	8	69.9	12.2	—	still	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	68.7	13.9	100	NNE 3	4	—	2	—	—	
7	69.8	15.6	NW 1	1		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	66.2	17.2	NNE 2	3		Valencia	8	70.1	10.0	—	still	4	—	—	—	—	
7	68.4	15.6	N 2	1		Portland Bill	8	68.0	13.3	95	N 3	3	2	—	—	—	
7	72.9	11.7	ESE 2	3		Scilly	8	68.6	13.9	83	N 1	1	1	—	—	—	
						Bunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	773.4	13.3	ENE 6	3	Norwegen	Oxö	8	772.3	10.8	90	NE 6	4	4	0	14	11	
8	74.0	13.7	ESE 2	3		Skudenes	8	73.9	11.5	68	ENE 4	1	2	0	15	11	
8	73.9	13.0	NE 1	4		Kristiansund	8	73.5	12.8	93	W 1	4	3	0	16	11	
8	73.3	13.0	still	1		Bodö	8	72.2	10.4	91	ESE 1	1	1	0	17	9	
9	772.1	13.6	ENE 3	4	Dänemark	Skagen	8	771.4	13.5	76	E 4	4	1	0	16	12	
9	70.7	12.3	ENE 6	2		Vestervig	8	69.9	8.7	88	ENE 4	3	—	0	16	8	
9	69.7	13.1	ENE 5	0		Kopenhagen	8	68.3	13.4	86	ENE 4	4	—	0	15	13	
9	68.0	14.0	ESE 4	1		Bornholm	8	67.8	13.6	86	E 4	4	—	0	15	13	
9	765.2	12.5	NNE 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	765.0	10.5	100	SW 1	0	—	2	18	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.0	10.3	83	N 3	3	—	1	18	7	
7	65.8	11.4	NNE 1	3		de Blit	8	65.0	11.8	98	NNE 1	4	—	2	15	9	
7	65.7	13.7	NNE 1	4		Vlissingen	8	66.2	13.5	90	NNW 1	4	0	0	17	11	
7	66.1	13.6	ENE 1	4		Helder	8	66.1	14.5	88	NE 2	0	2	0	15	13	
8	766.6	16.6	NNW 2	3	Frankreich	Cherbourg	7	768.0	14.8	76	NNW 3	3	3	1	17	15	
8	66.1	14.4	NE 1	4		Grisnez	7	66.1	14.6	81	N 4	0	4	5	16	13	
8	67.2	15.6	NW 4	2		St Mathieu	7	67.2	11.6	100	NW 3	1	3	0	20	11	
8	66.2	17.8	NNW 2	4		Ile d'Aix	7	67.2	13.5	100	N 1	00	2	0	20	12	
8	67.4	18.3	NW 2	1		Biarritz	7	69.0	12.0	96	ESE 1	0	2	0	19	10	
8	69.2	18.0	NW 2	1		Perpignan	7	66.6	14.2	58	W 2	0	—	0	20	11	
8	61.3	16.0	W 3	1		Sicié	7	62.3	12.0	65	WNW 5	00	5	0	20	13	
8	61.2	11.6	still	3		Nizza	7	61.1	14.4	66	still	0	3	14	14	7	
8	65.4	9.8	NE 1	2		Clermont	7	67.0	8.0	92	S 1	2	—	3	14	5	
8	64.8	12.1	NNW 2	0		Paris	7	66.2	9.8	99	NNW 1	0	—	0	18	9	
9	775.9	8.3	SW 2	3	Schweden	Haparanda	8	773.9	8.4	94	SW 2	4	—	8	14	4	
9	78.0	10.3	SW 2	8		Hernösand	8	76.6	11.2	90	still	5	—	0	14	5	
9	76.9	10.6	E 2	1		Stockholm	8	75.3	12.4	89	E 2	0	—	0	14	9	
9	74.7	14.8	SE 2	0		Wisby	8	72.8	12.7	73	ESE 4	0	—	0	15	8	
9	76.0	11.0	NE 2	4		Karlstad	8	74.9	10.6	85	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	776.6	12.2	E 1	0	Finnland	Hangö	7*	776.8	9.2	89	ENE 1	0	—	0	—	8	Bedm. 3 * Höhe
9*	78.4	8.6	SW 1	0		Helsingfors	7*	77.5	6.6	95	NNE 1	0	—	0	—	5	1
9*	79.0	8.6	still	0		Tammerfors	7*	78.3	8.2	76	NE 1	2	—	0	—	6	7
9*	78.9	10.0	W 1	4		Kuopio	7*	78.9	9.8	96	W 1	4	—	0	—	8	8
9*						Uleåborg	7*										
9*					Russland	Archangelsk	7*										
9*	78.3	11.0	W 1	0		Petersburg	7*	77.9	8.2	98	W 1	8	—	0	15	5	
9*	76.8	10.3	E 1	1		Riga	7*	75.2	8.6	90	E 1	0	—	0	—	7	
9*	76.6	9.8	NE 1	0		Welikie Luki	7*	76.4	8.5	78	NNE 1	2	—	0	—	8	4 =
8*	76.2	10.2	N 1	0		Moskau	7*	76.4	6.2	96	N 1	0	—	0	—	—	
9*	75.1	10.4	still	0		Wilna	7*	73.7	8.4	88	E 1	0	—	0	—	—	
9*	72.4	12.2	E 1	4		Pinsk	7*	70.7	10.2	82	E 1	4	—	1	—	—	
9*	68.1	14.1	ESE 2	4		Warschau	7*	66.2	8.3	93	ESE 2	4	—	0	—	—	
8*	72.5	13.9	E 2	4		Kiew	7*	72.4	10.1	73	E 1	4	—	0	—	—	
8*	73.5	12.2	ENE 1	0		Charkow	7*	73.7	7.3	89	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	69.1	16.8	E 2	2		Odessa	7*	69.4	15.3	72	E 2	2	—	0	—	—	
8*	762.1	13.7	ESE 1	3	Österreich	Wien	8	759.9	11.6	97	N 3	8	—	2.1	17	12	
8*	62.6	10.8	still	2		Prag	8	62.8	11.1	96	still	8	—	10	16	10	
9*	65.0	11.2	ENE 3	2		Krakau	8	62.8	12.1	91	ENE 2	4	—	0	15	9	
9*	67.7	12.3	E 3	4		Lemberg	8	66.0	13.1	68	SE 3	1	—	0	16	9	
9*	65.2	14.4	SE 3	4		Pest	8	60.3	13.6	93	NE 1	4	—	6	17	13	
9*	64.0	12.	SE 1	0		Hermannstadt	8	64.0	15.4	83	SE 3	4	—	1	17	1	
9*	62.6	13.2	ENE 1	0		Triest	8	59.7	12.6	95	still	0	—	22	18	12	
9*	61.1	20.4	ESE 7	0		Lesina	8	59.9	19.5	77	NNW 4	4	—	0	24	17	
9*	63.0	14.6	ESE 5	2		Belgrad (Serbien)	8*	60.2	16.0	77	SE 4	2	—	0	24	14	
8*	764.2	9.8	NE 3	0	Schweiz	Zürich	7	766.2	8.8	—	W 2	0	—	1	—	—	
9*						Genf	7										
9*	62.2	9.0	N 1	0		Lugano	7	61.2	9.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.8	12.6	S 2	0	Italien	Turin	7	762.0	8.0	83	S 2	0	—	0	14	4	
9	60.5	14.6	S 2	3		Florenz	7	61.6	13.0	84	S 2	0	—	18	18	18	
9	60.6	16.1	E 5	0		Pesaro	7	60.6	14.3	82	WNW 3	2	4	17	19	13	
9	58.5	18.6	NE 4	0		Livorno	7	61.8*	18.4	58	NW 3	1	4	9	18	13	
9	60.4	19.0	SW 1	0		Rom	7	62.7	15.8	67	N 1	0	—	3	24	16	
9	60.5	17.7	N 2	4		Neapel	7	61.5	19.0	89	W 4	2	6	7	23	18	
8	61.0	24.1	S 8	0		Brindisi	7	60.8	23.3	78	S 3	4	4	5	25	18	
8	58.2	26.0	ESE 2	1		Cagliari	7	62.6	21.0	65	NNE 2	2	1	0	27	16	
9	58.6	28.0	SSW 6	2		Palermo	7	61.5	24.0	70	SSW 4	4	1	0	33	24	
4	766.2	22.2	SSW 4	1		Vigo (Spanien)	9	765.6	22.1	80	SSW 3	4	2	0	25	12	
						Horta (Azoren)	9										

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel 11 m; Drachen-Station 4 m

Bemerkungen: Seehöhe in Normal-Null (Hamburg) m

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 264.

Wetterbericht von Freitag, dem 21sten September.

gestern Abend (Ortszeit)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	766.9	14.5	ENE 1	1
8	766.5	13.2	NE 5	0
8	767.2	13.7	NE 4	1
8	765.1	13.6	ENE 5	4
8	766.4	13.4	E 3	0
8	765.8	13.4	NE 2	0
8	766.7	13.3	E 2	2
8	765.4	13.6	NE 4	3
8	764.5	14.0	ENE 3	3
8	765.8	12.2	ENE 4	4
8	765.0	14.2	ENE 3	3
8	766.7	12.8	NNE 3	0
8	768.2	15.3	E 3	4
8	766.2	11.0	W 4	4
8	764.8	11.3	NW 3	4
7	765.3	11.6	NE 3	0
8	764.6	11.6	NNW 1	4
8	763.2	11.8	NW 3	0
8	762.9	13.6	N 1	4
8	761.0	12.9	NNW 1	0
8	759.2	12.9	ENE 4	0
8	761.6	15.0	NE 4	2
8	766.2	10.4	NNW 2	2
8	766.7	11.9	SW 2	0
8	765.8	11.9	SW 2	4
9	765.0	11.0	N 1	2
9	766.2	10.6	SW 3	4
8	764.9	8.9	NW 2	4
8	765.6	9.0	W 5	4
8	764.3	5.6	N 5	0
9	765.9	4.8	W 3	3
9	731.2	-6.6	NW 7	*
9	724.4	-3.7	WSW 4	*
9	764.6	6.6	W 4	4
9	763.2	4.8	N 6	≡
9	720.1	-7.8	E 1	≡

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttg.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
Nordsee	Borkum	768.6	14.8	+2.0	78	NNE 3	3	2	2	0	16	12
	Wilhelmshaven	767.5	13.1	+1.6	80	NE 6	4	2		0	15	12
	Helgoland	68.0	14.1	+0.6	73	NE 5	3	—	4	0	16	12
	Keitum (auf Sylt)	68.7	11.6	−1.0	86	NE 5	1	1	—	0	15	12
	Cuxhaven	66.9	12.5	—	87	N 4	4	—	1	0	16	12
	Hamburg	65.5	11.4	+0.6	88	NNW 3	4	5	—	*	17	9
Ostsee	Kiel	766.4	13.1	+1.2	93	N 6	4	2	—	0	17	12
	Wustrow	64.2	13.0	+0.7	89	NE 5	4	2	—	0	16	12
	Swinemünde	61.9	14.2	+2.0	85	NE 4	4	4	3	1	16	14
	Rügenwalder mde	62.8	12.2	+0.2	93	ENE 4	*	2	1	0	17	12
	Neufahrwasser	62.2	13.6	+1.3	81	ENE 4	4	6	—	2	15	13
	Königsberg	64.0	14.0	+2.1	74	ESE 4	4	2	—	*	16	12
	Memel	66.2	13.8	+1.9	67	ENE 3	4	2	1	0	17	13
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.2	10.7	−1.9	100	NNW 3	=	5	—	1	12	11
	Kassel	65.2	10.9	0.0	97	N 4	•	2	—	2	14	10
	Hannover	64.9	10.5	−1.6	95	NW 4	4	8	—	4	12	11
	Magdeburg	61.4	12.8	−0.2	96	NNE 3	•	6	—	5	14	11
	Dresden	59.8	12.4	0.0	95	NNW 1	4	9	—	31	12	10
	Berlin	60.6	12.6	+0.2	93	SSE 2	•	9	—	7	14	11
	Grünberg	59.0	12.1	+0.8	95	ESE 1	3	9	—	13	13	12
	Breslau	57.0	9.4	−2.2	96	E 2	2	6	—	2.0	15	9
	Bromberg	60.3	13.5	+1.3	89	ENE 4	4	6	—	*	17	12
Süddeutschland	Metz	767.0	9.1	−1.9	99	N 2	4	2	—	*	15	8
	Mülhausen i. E.	66.9	10.8	−1.1	93	SW 2	4	6	—	1	15	10
	Karlsruhe	65.9	10.0	−1.9	93	SW 2	4	7	—	0	15	10
	Frankfurt a. M.	64.5	11.6	−0.3	96	W 1	4	6	—	1	15	8
	Friedrichshafen	65.3	10.5	−1.1	84	W 2	4	5	—	6	14	7
	Bamberg	63.1	10.4	+0.6	95	W 1	•	6	—	6	17	8
	München	64.3	9.8	−0.6	89	W 6	4	6	—	0	14	7
Höhenstationen	Brocken	663.4	5.3	—	100	S 6	•	6	—	19	7	5
	Gr. Belchen	66.0	2.8	—	97	NE 5	4	—	—	1	9	3
	Zugspitze 7 Ortsz.	530.6	−6.2	—	100	NW 8	=	—	—	*	−5	−7
	Säntis 7 Ortsz.	564.0	−2.1	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—
	Helden 7 Ortsz.	496.1	7.9	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	623.2	1.5	—	100	NE 4	3	—	—	5	5	1
	Sonnblick 7 Ortsz.	529.1	−7.6	—	96	N 1	≡	—	—	12	−7	−8

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Fernsicht: Thann sicht. gr. Himmelsr.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2390, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge ohne Sonnenschein; 0: Nebel; 1: Zeichen heftiger Gewitter; 2: Blank bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 10 Blitze); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 11 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 1 Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 Tder mehr Fach ohne Nied.); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge ohne Sonnenschein; 0: Nebel; 1: Zeichen heftiger Gewitter; 2: Blank bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 10 Blitze); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 11 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 1 Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 Tder mehr Fach ohne Nied.); RR 2.0; RR 2.5; RR 6.4

Bewölkam Nachmitt. besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 (9h + 38)	500 (11h + 48)	1000 (12h + 03)	1500 (12h + 30)	2000 (12h + 40)	2540 (1h + 02)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	13.7, 72%, ENE 5	10.2, 100%, NE	7.8, 96%, ENE	5.1, 96%, E	2.4, 90%, E	−0.8, 56%, ENE

GESTERN 11½ – 2h N

Bemerkungen: Bewölk. 1; Ci-Cu 10 cu-ni (später aufklarend), fr.-cu 2 - ci sichtbar; Höhe der fr.-cu ca 2500 m; Windstärken 10-15 m.p.s. (nach Ing. geschätzt.)

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2125
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	10.6°, 99%, ENE 5-6	8.1°, 100%, E 9	6.7°, 100%, E 9	4.3°, 100%, E 12	1.7°, 100%, E 11	1.1°, 100%, E 13

GESTERN 8½ – 10¾h V

Bemerkungen: Bewölkung 10. Nebel bis 170 m, Basis bei 170 m, Δ 1°. In ca 260 m Höhe Beginn der Windzunahme von 9 m.p.s. Zwischen 750 und 1000 m Isothermie (6.5°).

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ENE	ENE	E	ENE	NE	NNE	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m. p. Sek.	3.0	2.4	3.3	4.1	4.4	4.7	4.7	4.1	4.7	4.4	4.4	4.4	4.1	3.9	3.9	4.1	5.6	5.3	5.6	5.3	6.2	5.8	5.9	5.6	

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommen Himmelsrand	Bemerkungen
Borkum	765.7	14.9	−0.6	82	ENE 2	4	5	See 2
Helgoland	66.0	15.4	−0.9	86	ENE 5	3	—	See 4
Keitum	67.0	15.4	0.0	81	ENE 4	3	7	
Hamburg	64.8	15.6	+0.1	66	NE 2	4	8	
Kiel	765.3	15.1	−0.3	80	N 2	4	4	
Swinemünde	64.6	16.1	+0.3	72	NE 3	2	4	See 2
Neufahrwasser	66.3	14.3	−1.7	78	E 3	4	4	
Memel	70.0	15.8	+1.4	60	E 3	4	5	See 2
Kassel	766.3	13.9	−4.5	82	NW 2	4	5	
Dresden	62.9	12.1	−5.3	97	NNE 2	2	8	Nebelreif, Reifablagerungen an Bäumen
Breslau	61.4	12.3	−5.2	90	NE 3	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommen Himmelsrand	Bemerkungen
Metz	765.1	13.9	−3.2	87	NE 4	4	6	
München	63.2	12.9	−3.9	69	NW 5	3	6	
Wien 12h	59.0	16.8	—	39	W 4	•	—	
Helder	765.6	14.8	—	—	NE 2	3	—	1 See
Vlissingen	65.7	16.0	—	—	N 3	3	—	6 See
Stornoway	71.5	15.6	—	—	S 2	4	—	
Shields	71.1	13.9	—	—	N 3	3	—	1 See
Valencia	70.4	17.2	—	—	S 1	1	—	6 See
Petersburg 12h	777.1	12.2	—	—	WNW 1	3	—	
Haparanda	72.4	11.3	—	—	SW 2	1	—	
Stockholm	74.0	14.5	—	—	E 2	1	—	2 See
Skudenes	73.7	17.2	—	54	SW 2	1	—	M-E-Z See

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

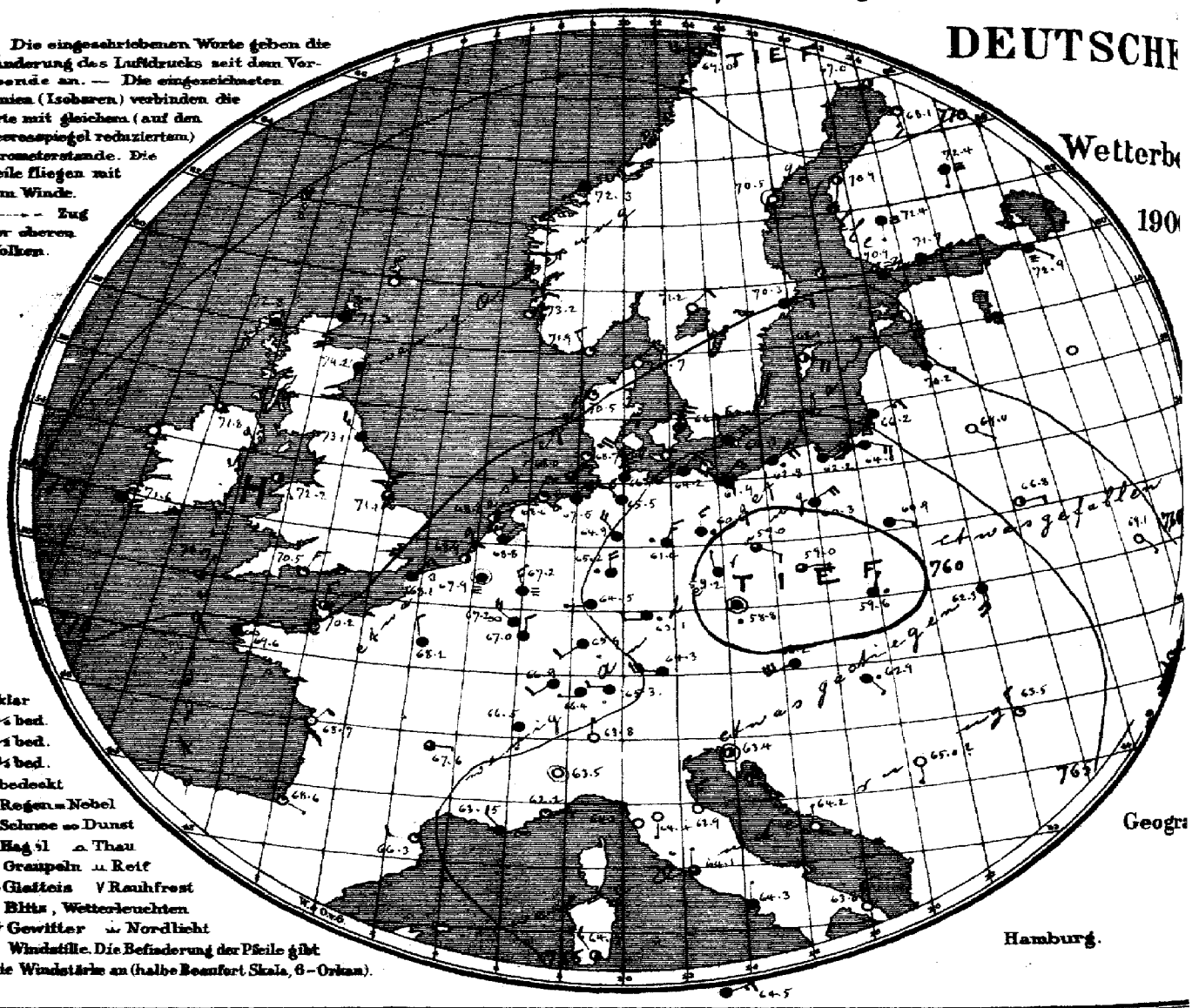
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

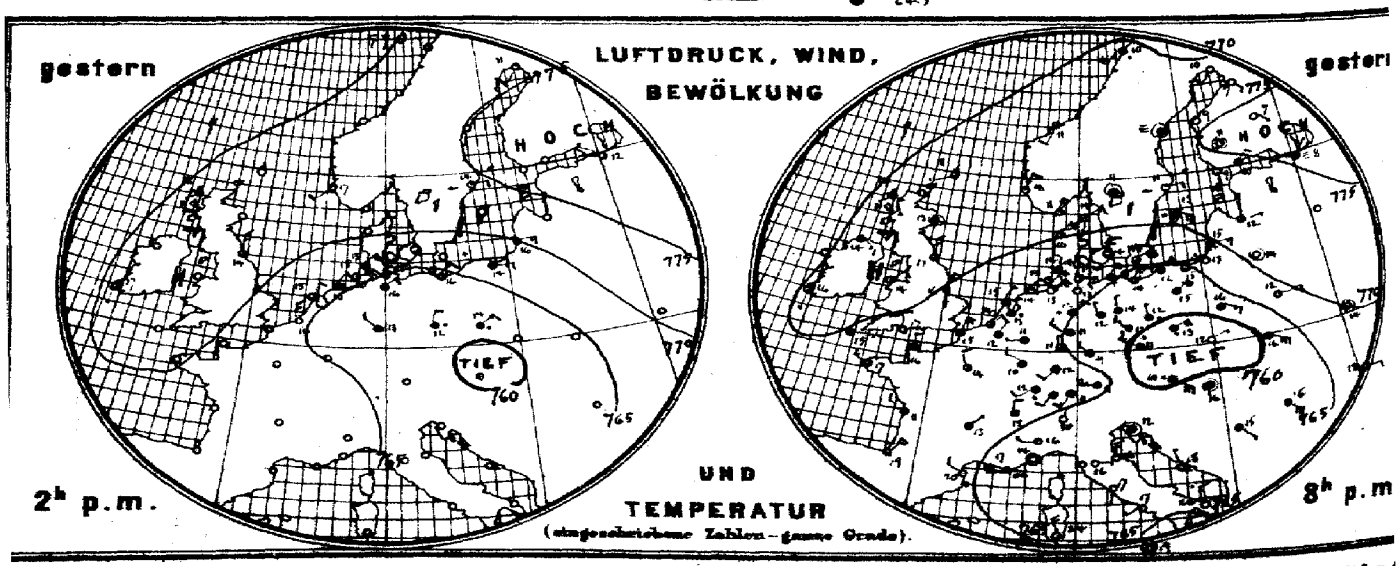
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 2 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

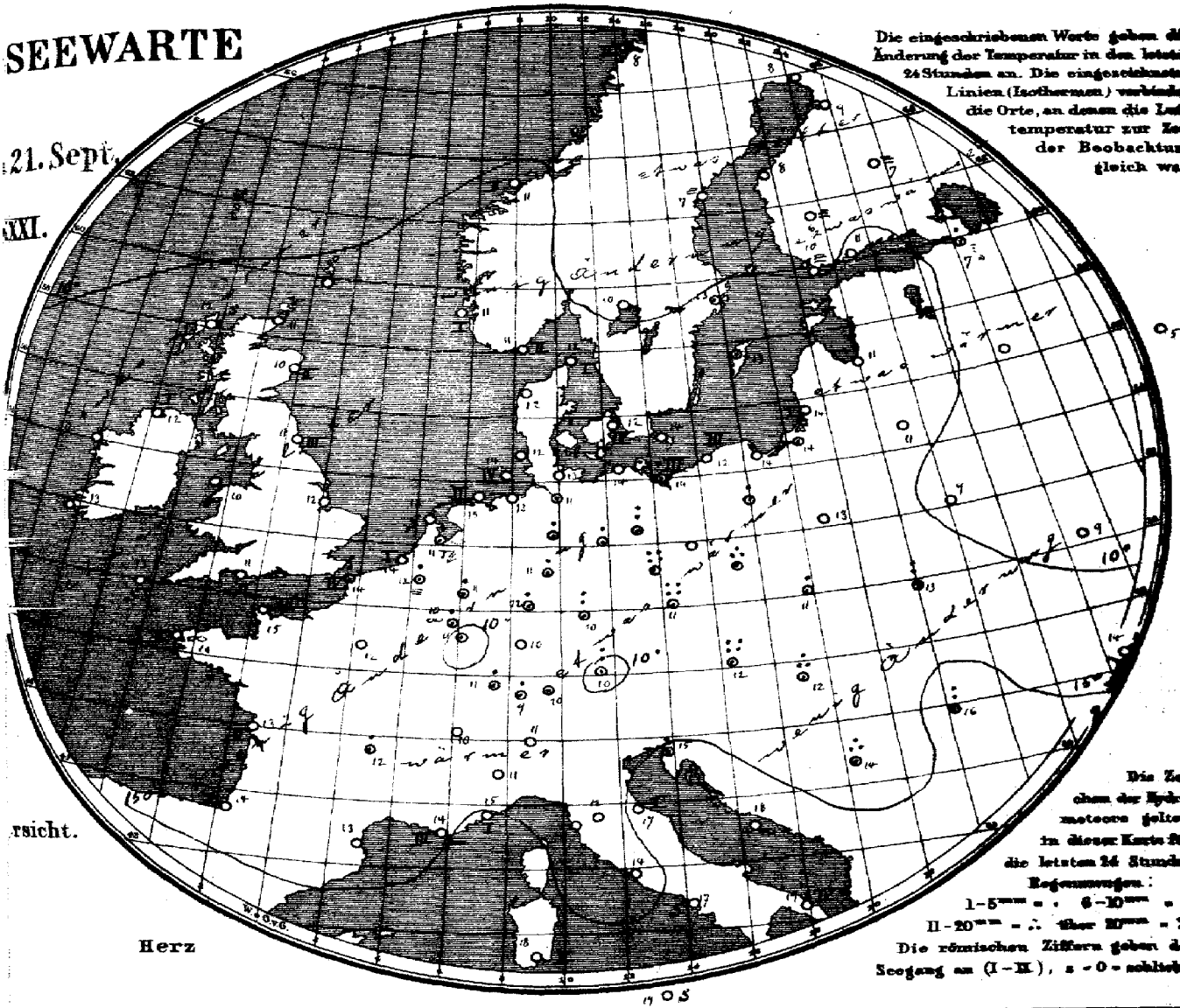
SEEWARTE

21. Sept.

XXI.

rsicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I - 5 mm = . 6 - 10 mm = :

II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ⁝

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich nach dem Innern Russlands verlagert, d steht durch einen Rücken hohen Drucks mit dem Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa Verbindung, während die gestrige Depression über Mitteleuropa nordwärts fortgeschritten und die Witterungsverhältnisse von ganz Deutschland beherrscht; eine andere neue Depression über Lappland erschienen. Bei an der Küste schwachen bis frischen nordöstlichen, im nenlande meist leichten umlaufenden Winden ist das Wetter in Deutschland trübe, reg. nsch und herrscht daselbst nahezu normale Temperatur. Dresden meldet 31, Breslau 20, Wien 24 mm eg 42 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. September

Nordsee: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit mäßigen bis frischen nördlichen Winden und Niederschlägen.

Ostsee: Vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und geringer Wärmeänderung, Vielfach Niederschläge.

Abt. III. J. V. Bentzenroth

...partäglicher täglicher Ausgabe, M. 16. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

		gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag m.m. letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
	M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Saugung cm		Max.	Min.	
								Wick	8	772.3	10.6	—	N 1					
	7	771.3	14.4	SSE	1	4		Sternoway	8	72.8	11.7	94	still	4	6	—	—	—
	—	72.7	12.8	still		4		Aberdeen	8	71.2	10.0	100	still	4	2	—	—	—
	7	70.6	12.2	N	3	3		Shields	8	73.1	10.6	93	NW 3	4	3	—	—	—
	7	70.5	13.9	ESE	3	2		Malin Head	8	71.8	11.7	87	NW 1	3	1	—	—	—
	7	71.0	13.9	NW	2	1		Holyhead	8	72.2	10.0	—	SE 1	2	—	—	—	—
	—	70.2	13.9	ENE	5	1		Skegness	8	71.1	12.2	100	N 3	3	—	0	—	—
	7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	70.6	16.1	S	1	3		Valencia	8	71.6	13.3	—	SSE 1	4	—	—	—	—
	—	68.7	16.7	N	2	3		Portland Bill	8	70.5	16.6	93	NNE 3	1	2	—	—	—
	7	69.3	15.0	NNE	1	3		Scilly	8	70.7	13.3	95	NNE 1	3	0	—	—	—
	7	72.4	11.1	WSW	1	3		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	772.6	10.6	NE	4	1		Oxö	8	771.9	11.0	75	NNW 2	1	2	0	14	10
	8	73.0	12.5	NNE	2	1		Skudenes	8	73.2	11.4	83	NNE 2	1	1	0	15	10
	8	72.7	11.4	SW	2	3		Kristiansund	8	72.3	10.7	84	SW 1	4	2	0	13	10
	8	70.3	10.4	SW	4	6		Bodö	8	69.0	7.8	86	W 4	3	2	3	13	7
	9	771.4	13.6	ENE	3	1		Skagen	8	770.7	12.5	82	NE 2	0	1	0	16	12
	9	70.2	10.5	ENE	2	1		Vestervig	8	70.5	11.1	93	NE 2	1	—	0	16	9
	9	68.5	13.5	NNE	3	0		Kopenhagen	8	66.5	12.1	87	NNE 5	4	—	0	15	11
	9	66.9	13.7	ENE	6	3		Bornholm	8	64.1	13.8	92	NE 4	4	—	0	15	13
	9	766.5	12.3	NNE	1	4		Brüssel	8	767.9	12.1	98	still	=	—	2	15	10
	—	—	—	—		—		Arlon	8	67.2	10.1	94	NW 4	∞	—	1	14	8
	7	66.7	13.0	NNE	1	1		de Bilt	8	68.8	11.4	97	NE 1	2	—	1	15	10
	7	66.6	13.5	NE	2	3		Vlissingen	8	68.9	12.6	95	NNE 2	2	1	0	17	12
	7	66.9	14.7	NE	1	4		Helder	8	68.8	13.4	95	ENE 1	2	0	0	15	13
	6	768.7	16.0	N	2	4		Cherbourg	7	770.2	14.6	74	N 3	2	3	0	17	14
	6	67.4	15.0	NNE	4	4		Grisnez	7	68.1	14.2	92	NE 3	4	4	3	17	11
	6	68.2	17.0	NW	3	2		St Mathieu	7	67.6	10.4	100	NE 1	∞	2	0	18	9
	6	67.5	11.2	NW	2	2		Ile d'Aix	7	68.7	12.6	96	NE 2	0	2	0	20	12
	6	67.8	19.3	NNE	4	3		Biarritz	7	68.6	14.4	100	ESE 1	1	2	0	22	13
	6	65.9	20.6	NW	2	0		Perpignan	7	66.3	13.0	67	W 2	1	—	8	25	12
	6	62.2	17.0	N	5	∞		Sicié	7	63.5	14.0	47	NW 2	∞	3	0	20	12
	6	62.0	14.8	still		0		Nizza	7	62.2	15.3	71	E 1	1	1	0	21	16
	6	67.0	13.4	NE	1	4		Clermont	7	67.6	12.0	95	E 1	3	—	2	19	10
	6	66.6	14.2	NNW	2	2		Paris	7	68.2	12.4	95	NNW 2	4	—	0	19	9
	9	770.5	9.7	SW	2	0		Haparanda	8	767.0	7.8	89	W 2	2	—	0	12	8
	8	73.5	7.8	still		=		Hernösand	8	70.6	7.2	98	still	0	—	0	14	7
	8	72.6	11.2	E	2	1		Stockholm	8	70.3	12.6	87	E 2	4	—	0	15	9
	9	72.7	13.8	ESE	4	0		Wisby	8	68.1	13.2	83	ESE 4	2	—	0	15	9
	9	72.7	11.0	still		4		Karlstad	8	71.2	9.6	86	NE 2	0	—	0	—	—
	9	774.4	9.3	S	1	0		Hangö	7	770.9	10.0	92	SE 1	=	—	0	10	9
	9	74.4	10.2	NE	2	4		Helsingfors	7	71.7	11.0	96	E 1	4	—	2	18	9
	9	76.4	10.6	still		1		Tammerfors	7	72.4	5.6	87	S 1	=	—	0	5	6
	9	76.0	6.8	NW	1	0		Kuopio	7	72.4	6.8	98	S 1	=	—	0	6	2
	9	74.9	9.3	SW	2	0		Uleåborg	7	69.1	9.1	99	S 3	1	3	0	7	
	9	778.4	9.8	still		0		Archangelsk	7	771.7	3.4	100	SW 2	3	—	0	—	—
	9	78.1	8.4	NE	1	=		Petersburg	7	72.9	7.3	99	SE 1	=	—	1	15	8
	9	78.2	12.0	E	1	1		Riga	7	70.2	11.4	78	ESE 1	4	—	0	—	9
	9	—	—	—		—		Welikie Luki	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	75.8	9.5	NE	1	0		Moskau	7	75.4	4.9	97	still	0	—	0	—	4
	9	76.7	13.6	still		0		Wilna	7	69.9	11.0	79	SE 1	0	—	0	—	—
	9	68.2	11.9	E	3	1		Pinsk	7	66.8	8.8	84	E 2	2	—	0	—	—
	9	64.4	15.7	ESE	3	4		Warschau	7	60.9	13.4	89	ESE 1	4	—	0	—	—
	9	76.4	14.0	still		0		Kiew	7	69.1	9.5	84	SE 1	0	—	0	—	—
	9	71.6	14.0	NE	1	0		Charkow	7	71.4	8.8	84	NE 1	0	—	0	—	—
	9	68.0	17.7	E	2	0		Odessa	7	66.6	14.2	72	E 2	1	—	0	—	—
	9	767.6	9.6	WSW	6	0		Wien	8	769.2	11.8	67	WSW 6	4	—	24	13	10
	9	69.6	8.4	NW	3	0		Prag	8	68.8	11.3	89	still	0	—	42	13	11
	9	67.3	8.9	ENE	1	0		Krakau	8	69.6	11.4	96	NNE 1	0	—	4	15	8
	9	61.7	16.3	ESE	6	4		Lemberg	8	62.3	12.4	97	S 4	4	—	8	19	11
	9	60.8	11.4	still		3		Pest	8	62.9	11.9	89	SE 1	0	—	17	16	11
	9	62.1	16.9	SE	6	4		Hermannstadt	8	63.5	16.3	73	NNW 3	1	—	6	20	11
	9	63.4	11.6	still		1		Triest	8	63.4	15.1	63	still	2	—	2	14	11
	9	63.9	17.7	NNW	1	0		Lesina	8	64.2	18.0	60	N 1	0	—	0	22	18
	9	62.9	15.2	SE	1	1		Belgrad (Serbien)	8	65.0	13.8	86	S 1	1	—	14	22	9
	9	766.8	18.2	SW	2	4		Zürich	7	769.4	9.4	—	W 1	4	—	4	—	—
	9	66.7	12.0	E	2	4		Genf	7	66.5	10.0	—	S 1	4	—	0	—	—
	9	63.8	10.0	N	1	0		Lugano	7	63.5	11.0	—	N 1	0	—	0	—	—
	9	762.6	16.4	W	2	0		Turin	7	763.5	11.4	71	still	0	—	0	20	10
	9	64.1	15.2	E	1	0		Florenz	7	64.4	11.8	98	S 1	0	—	0	21	11
	9	62.6	15.9	N	3	0		Pesaro	7	62.9	16.9	73	N 3	0	1	0	20	13
	9	—	—	—		—		Livorno	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	64.4	17.4	S	1	0		Rom	7	64.1	14.0	78	N 1	3	—	0	23	13
	9	64.8	17.3	WSW	1	0		Neapel	7	64.3	17.2	75	N 1	4	0	0	28	16
	8	62.6	24.5	N	3	0		Brindisi	7	63.8	19.0	74	N 3	0	4	0	31	17
	6	64.5	24.0	NNW	4	0		Cagliari	7	64.3	17.5	86	NW 3	2	1	0	27	14
	9	66.1	19.0	still		2		Palermo	7	64.5	18.8	87	ENE 3	4	0	0	22	17
	4	—	—	—		—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		766.2	22.1	S	3	1		Horta (Azoren)	9	765.7	21.5	80	S 4	6	2	4	25	20

Grossbritannien — Holl. u Belg. — Dänemark — Norwegen — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Oesterreich — Schweiz — Italien

Bedm. | *Höhe

Seehöhe E: Hamburg, Bal. Feuerschiff, Wilhelmshaven

Bemerkungen: Barometer zum N. Keller aus neuen Beobachtungen, ca 500 m über 1870 — kleine Temp. Unst. N-Wind geschwindigkeit wechselnd bis 1080 m stark gest.

Seehöhe m: Temp. Bal. Feuerschiff, Wendl. m.s.l.

Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosse-Borstel, Drachen-Station — HEUTE 8½ - 2

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°

Wetterbericht von Sonnabend, dem 22sten Septbr.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittelwert letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
8	765.6	14.7	NNE 5	1	Nordsee Borkum	767.3	14.9	+2.2	73	N 5	2	1	4	0	17	14	
8	767.1	13.6	NE 5	0	Wilhelmshaven	765.9	12.9	+1.5	82	N 5	4	2	—	2	15	13	
8	768.0	13.4	NNE 6	0	Helgoland	766.4	13.3	−0.1	89	NNE 5	4	—	4	0	15	13	
8	768.0	13.3	NNE 7	0	Keitum (auf Sylt)	766.6	11.0	−1.5	87	NE 6	3	6	—	0	17	11	
8	766.5	13.4	N 4	0	Cuxhaven	765.5	12.0	—	91	N 4	4	—	1	0	15	12	
8	765.8	13.4	N 6	4	Hamburg	764.4	13.2	+2.5	89	N 2	4	2	—	0	16	10	
8	765.1	13.3	NE 6	4	Ostsee Kiel	764.6	13.5	+1.7	90	NW 4	4	2	—	0	15	13	
8	762.5	13.0	NNE 4	4	Wustrow	763.2	14.6	+2.4	98	NE 2	2	2	—	0	15	12	
8	761.5	13.4	ENE 3	4	Swinemünde	763.1	13.0	+1.0	89	ENE 4	2	4	2	1.4	15	12	gest. ab. Land ⊕ früh ≡
8	762.4	12.9	ESE 2	3	Rügenwalder mde	763.9	10.4	−1.5	98	SE 3	≡	2	2	0	16	9	
8	762.7	14.2	ESE 2	2	Neufahrwasser	764.0	11.5	−0.6	95	S 1	2	2	—	0	15	9	∞
8	764.3	14.9	Still	0	Königsberg	765.1	13.7	+2.0	82	S 2	2	0	—	0	22	10	gest. ●
8	767.8	16.0	E 2	2	Memel	765.7	13.2	+1.5	92	ENE 2	4	1	1	0	21	12	früh ●
8	768.1	11.9	N 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland Aachen	766.4	9.1	−3.4	91	WNW 2	3	2	—	4	16	8	
8	764.0	11.7	NW 5	●	Kassel	764.0	9.7	−1.0	98	NW 4	●	9	—	12	12	9	
7	765.0	13.1	NW 4	●	Hannover	763.9	10.1	−1.9	96	NW 3	●	9	—	13	14	10	
8	763.3	11.9	NW 2	●	Magdeburg	762.5	12.6	+0.9	96	W 2	4	9	—	26	13	11	
8	762.4	12.5	NNE 1	●	Dresden	761.6	10.7	−1.5	97	N 1	●	8	—	11	17	10	
8	760.3	13.0	NNE 1	●	Berlin	762.1	12.3	+2.1	91	NNE 2	3	5	—	3	14	11	Bod. Min. 10.9
8	759.7	10.1	SE 1	2	Grünberg	761.2	9.9	−1.3	99	NE 1	≡	5	—	22	14	10	
8	759.9	11.5	SSE 2	2	Breslau	761.0	11.6	+0.1	86	SE 2	4	4	—	1	14	9	
8	761.3	13.0	ENE 3	1	Bromberg	763.4	9.9	−1.1	89	E 4	2	8	—	2	16	6	○
8	767.5	13.4	NNW 2	4	Süddeutschland Metz	768.2	9.4	−1.3	91	NNW 2	3	2	—	0	17	8	Sage u. nachts ●
8	767.6	11.4	SW 2	4	Mülhausen i. E.	767.5	11.0	−0.7	92	SSW 2	4	9	—	2	16	11	
8	766.2	11.3	NW 2	4	Karlsruhe	766.0	12.0	+0.4	84	SW 3	●	5	—	9	15	10	
9	764.9	13.2	NW 3	4	Frankfurt a. M.	764.4	10.6	−0.9	84	NW 2	●	6	—	4	14	10	
9	766.2	10.4	SW 4	4	Friedrichshafen	765.8	10.7	−0.7	91	W 3	●	5	—	8	15	10	gest. u. Nc. ●
9	763.2	10.4	W 3	●	Bamberg	763.2	10.3	−0.5	94	NW 2	4	9	—	22	12	9	
9	764.7	9.3	W 5	●	München	764.0	9.0	−1.2	100	SW 5	0	6	—	16	11	9	
8	762.7	6.5	N 9	●	Höhenstationen Brocken	766.0	5.8	—	100	NNW 4	≡	9	—		7	5	
9	767.8	4.8	NE 2	≡	Gr. Belchen	767.6	4.0	—	100	W 2	≡	—	—	2	6	3	Fernsicht: Hindernisse
9	771.3	−5.5	NNE 7	✳	Zugspitze 7 Ortsz.	770.5	−5.5	—	100	NW 4	≡	—	—	●	−3	−6	Fernsicht: Hindernisse
9	768.8	−2.9	WSW 3	≡	Säntis 7	768.4	−2.5	—	—	WSW 6	✳	—	—	—	—	—	
9	766.6	7.1	W 4	4	Helder 7	769.4	7.6	—	—	W 2	●	—	—	—	—	—	
9	764.9	4.9	SW 2	≡	Schneekoppe	765.5	4.4	—	100	S 1	3	—	—	6	4	1	Ther. i. Th. ein
9	771.0	−5.4	WNW 3	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	770.0	−5.4	—	98	NW 4	✳	—	—	1	−4	−8	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2890, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0: Vorwiegend heiter. 1: Zeitweise heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wetterleuchten (Ferne Wolken). Niederschlag: R Regen, S Schnee, H Hagel, G Graupeln, T Tau, Rf Rauhfrost, Gl Glatteis, Rw Reif, N Nebel, D Dunst, Gw Gewitter, L Wetterleuchten, Ge Gewitter in der Ferne, Wo Wolkenbruch, Ho Hochwasser, Ei Eisgang, Sp Schneeverwehungen, Bo Bodennebel, Rh Reifhöhe, Sa Saharastaub, Vu Vulkanstaub, Ra Radioaktivität.

1: Regenschläge in Schauern. 2: Mäßig verbreitete Niederschläge. 3: Anhaltend Niederschläge (Landregen im meteorol. Sinne). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Beob.) über 1 Tag. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Beob.) nächstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. 7h Abd.-Beob.) mit 1 Tag Dauer. 7: Gewitter (mindestens 1 u. 1 Tag mehrfach) ohne Niederschlag.

RR ≥ 0.5

Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

RR ≥ 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8h 34)	300 (8h 22)	1000 (8h 44)	<1550 (9h 03)	1960 (9h 43)	2680 ( )
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	11.5, 84% NNE 6	9.1, 99% N	7.8, 92% NNE	4.9, 100% NE	3.6, 80% NE	(−2.8) (76%) NE
GESTERN 8½h — 2 V	Bemerkungen	Bewölkt 10, ein u. a. — einz. unsere Wolkengr. ca 500 m; bei 1550 m keine Temp.-messung. Windgeschwindigkeit nahm bis 1000 m stark zu, dann wieder ab. Von 1960 m ab blieb der Ballon stets					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1150			
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	11.6, 100% NE 7	9.8, 100% ENE 7	4.6, 100% ENE 7			
GESTERN 8½ — 2	Bemerkungen	Bewölk. 10 in ≡°. (Basis der ni bis 300 m) obere Grenze nicht bestimmbar. Über das Apparates bleibt oberhalb 500 m stets so dass Zwischenwerte nicht zu ermitteln sind.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE
Anemograph m. p. Sek.	5.3	7.4	6.8	6.6	7.1	7.4	6.6	6.8	7.7	7.7	7.7	9.0	8.8	8.8	7.4	6.9	5.7	5.3	5.0	5.3	5.4	5.4	4.8	4.3	

Thermograph, Barograph

760 mm
15° C
755 mm
10° C

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	765.7	16.9	+1.5	47	NNE 4	1	2	Lee 3
Helgoland	767.8	14.1	−0.7	80	NNE 6	2	—	Lee 4
Keitum	68.3	15.9	+0.6	64	NE 6	2	1	
Hamburg	65.2	15.0	−0.6	74	NNW 5	4	7	
Kiel	764.1	14.5	−0.8	84	N 6	3	2	
Swinemünde	61.5	13.9	−1.7	90	NE 4	●	5	Lee 3
Neufahrwasser	62.0	14.3	−1.7	80	ENE 3	4	5	
Memel	65.1	20.6?	+6.0	42?	E 2	4	2	Lee 2. ⊕
Kassel	764.3	10.7	−0.6	95	NNW 5	●	8	
Dresden	59.9	15.9	−1.4	68	NE 3	3	4	
Breslau	59.6	13.4	−3.4	76	E 2	4	5	NE ●

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	766.4	15.3	−1.6	83	NW 3	3	5	
München	64.2	9.7	−6.7	100	W 5	●	8	
Wien 12.a	61.3	12.6	—	63	SW 5	4	—	
Helder	769.7	17.0	—	—	NE 3	2	—	1 SP
Vlissingen	69.7	17.1	—	—	NE 2	2	—	1 Gr Z.
Stornoway	74.1	15.6	—	—	still	4	—	
Shields	73.6	13.3	—	—	N 3	3	—	2 P
Valencia	72.4	17.8	—	—	ESE 1	3	—	6 Gr Z.
Petersburg II	771.4	16.1	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	64.9	10.6	—	—	SW 2	3	—	
Stockholm	69.6	15.5	—	—	ENE 2	2	—	2 P
Skudenes	73.2	14.2	—	64	N 4	3	—	M-E-Z. Lee 1

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

M. Als Beilage zu diesem Wetterbericht N° 222.

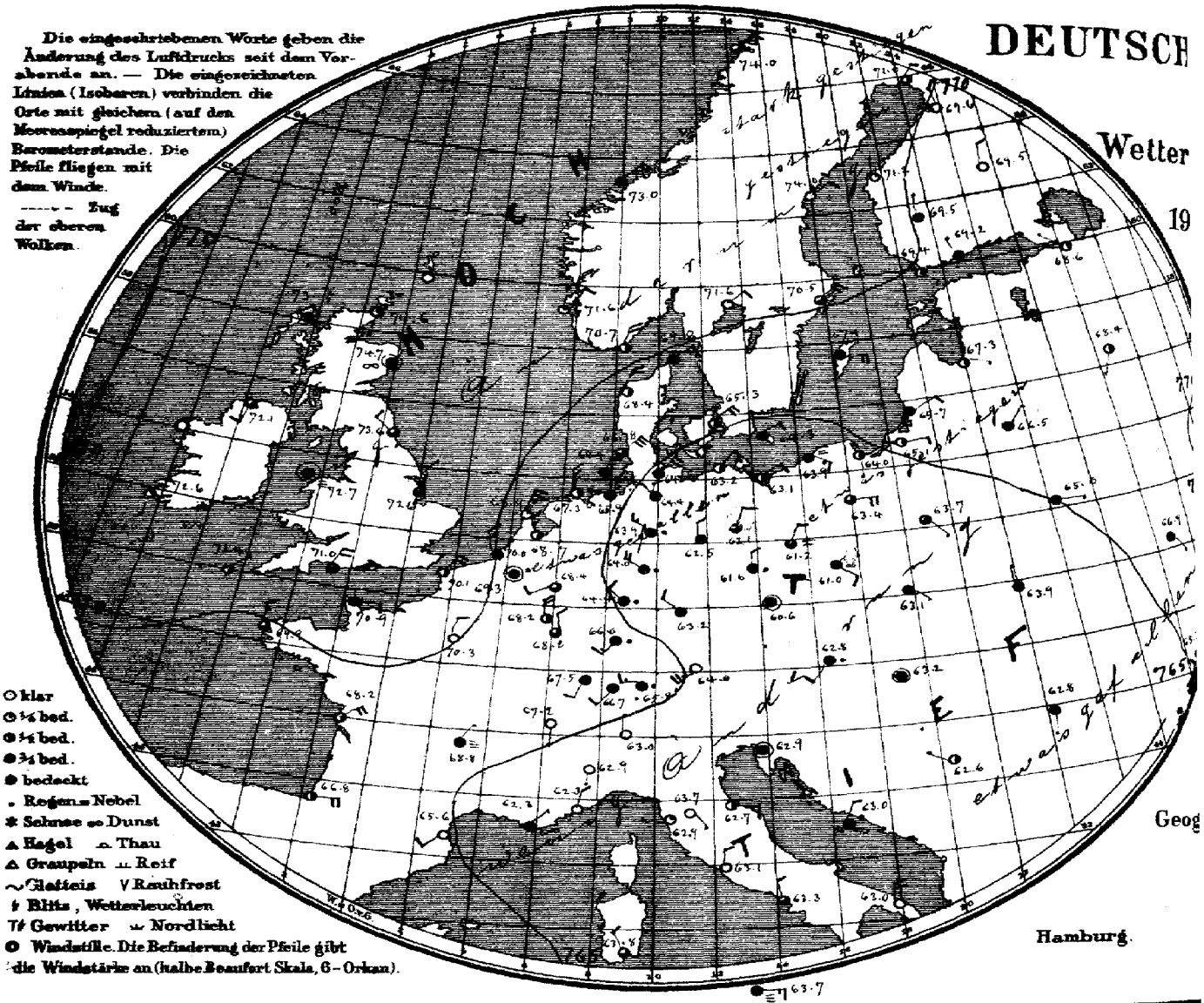
KAISER

DEUTSCH

Wetter

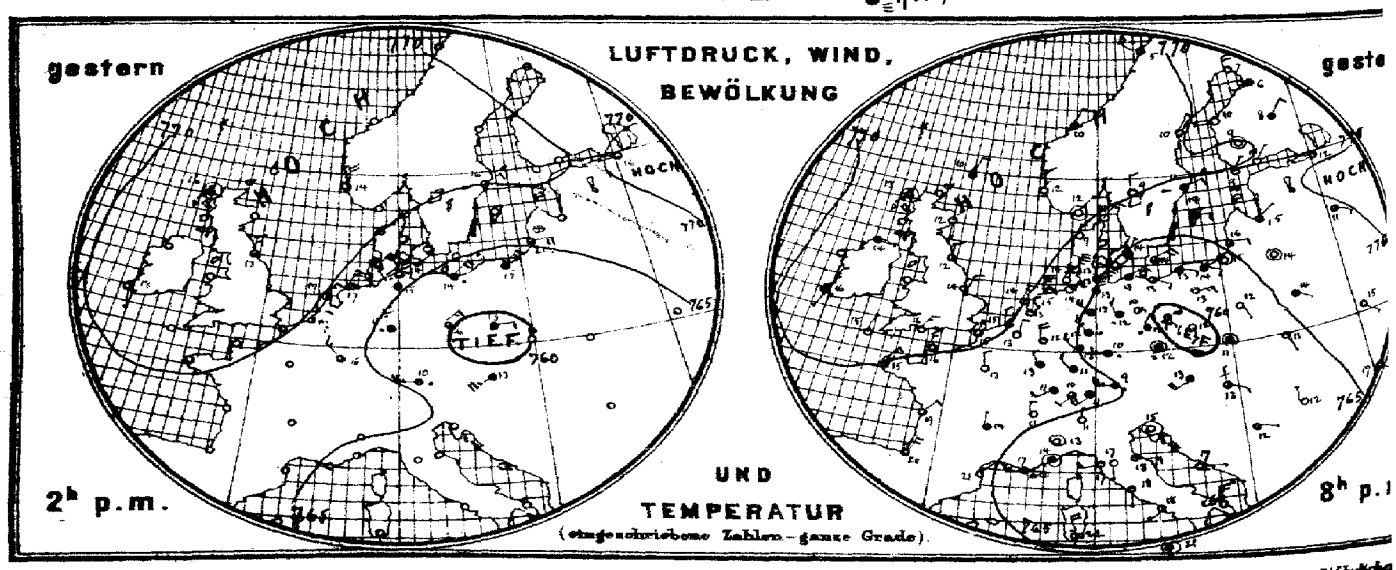
19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geog

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

E MARINE

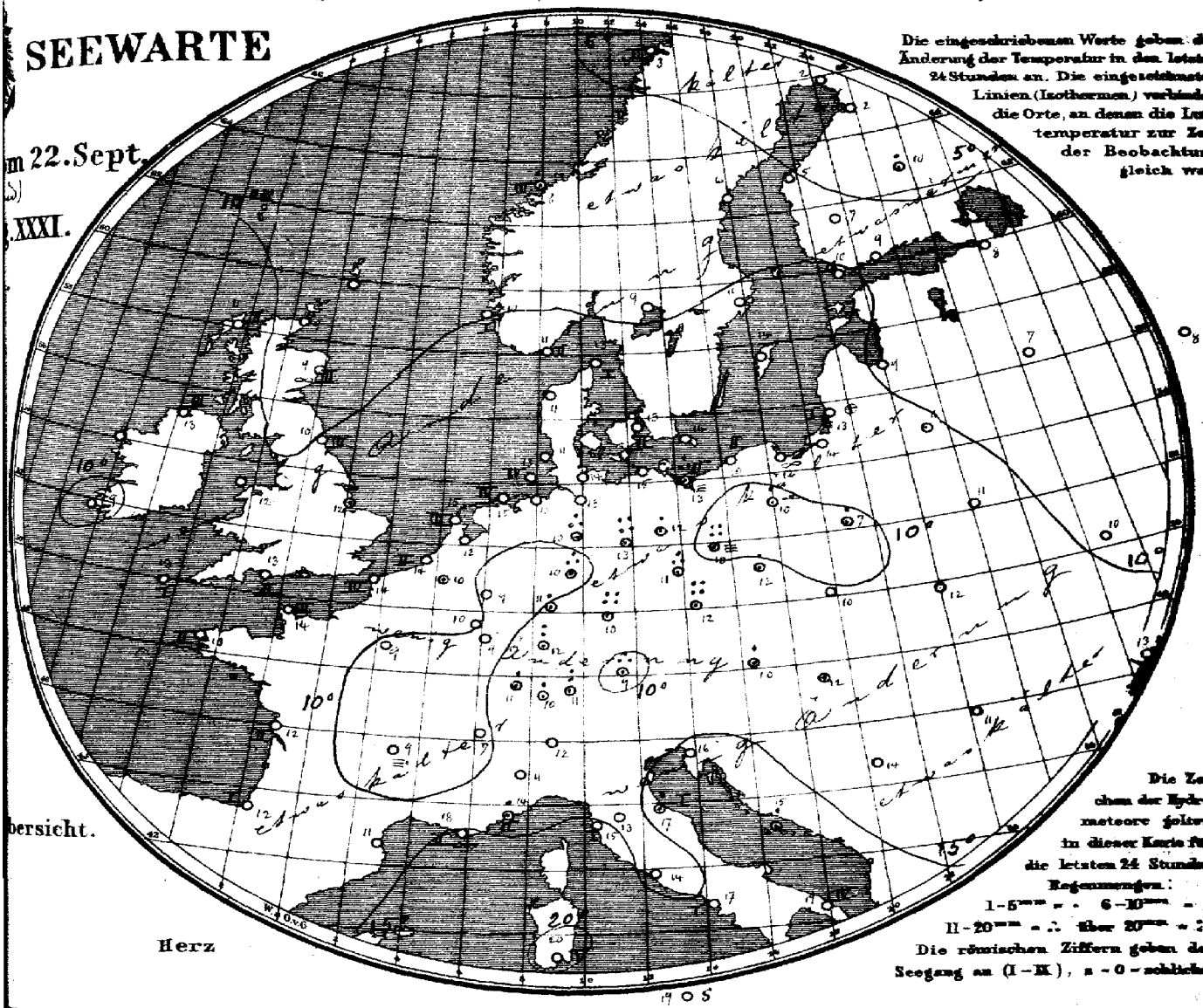
SEEWARTE

m 22. Sept.

.XXI.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

Herz

1905

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das vom Ozean über Nordeuropa nach Rußland ziehende Hochdruckgebiet zeigt getrennte Maxima heute vor der Norwegischen Küste und über Südrußland und hat unter dem Einfluss eines über Nordrußland erschienenen Depression im Osten abgenommen, wenig, während es im Nordwesten zugenommen hat. Die Depression über Süd- und Mitteleuropa hat bei wenig veränderter Lage seines Minimums über Böhmen nordwärts an Ausdehnung gewonnen, wenig. Bei schwachen westlichen Winden im Süden und meist nordöstlichen an der westdeutschen Küste teilweise starken Winden im Norden ist das Wetter in Deutschland überwiegend trübe und die Temperatur durchschnittlich wenig verändert. Das Binnenland hatte fast überall, die Küste vereinzelt Regen. Magdeburg meldet 25, Grünberg 22, Bamberg 22, Prag 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. September

Nordsee: Wolkiges, Wetter mit mäßigen bis frischen nördlichen Winden und geringer Wärmeänderung. Stellenweise Niederschläge.

Ostsee: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und geringer Wärmeänderung. Stellenweise Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ionsmäßige portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	774.6	9.4	—	S 1	1	—	—	—	—	
7	778.3	13.3	still	4	Stornoway	8	775.5	11.1	100	still	4	2	—	—	—	
—	778.4	12.2	S 1	1	Aberdeen	8	775.7	9.4	100	still	00	2	—	—	—	
7	778.6	12.2	N 2	3	Shields	8	778.6	10.0	92	NW 2	3	3	—	—	—	
7	772.0	14.4	E 1	4	Malin Head	8	772.1	12.8	81	SSW 3	3	1	—	—	—	
7	778.2	16.3	NE 1	0	Holyhead	8	772.7	11.7	still		8		—	—	—	
—	778.7	14.4	NNE 1	2	Skegness	8	772.6	11.7	100	N 2	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	771.9	15.6	SSW 1	4	Valencia	8	772.6	8.9	—	S 1	1	—	—	—	—	
—	771.0	15.6	NE 3	0	Portland Bill	8	771.0	13.3	95	NNE 4	3	2	—	—	—	
7	778.1	15.0	ENE 1	1	Scilly	8	771.4	12.8	94	NE 1	2	1	—	—	—	
7	774.7	10.8	NNE 2	4	Dunroseness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	771.3	12.0	still	0	Oxö	8	770.7	11.0	76	NNE 4	2	2	0	15	9	
8	772.5	11.7	N 2	0	Skudenes	8	771.6	10.0	87	NNE 2	1	1	0	14	9	
8	773.3	9.6	NE 2	0	Kristiansund	8	773.0	7.7	82	NE 5	4	3	5	12	8	
8	772.0	5.8	NW 4	5	Bodö	8	774.0	3.0	93	NW 2	3	2	0	8	2	
8	769.3	14.0	NE 5	0	Skagen	8	769.0	12.7	80	ENE 3	4	1	0	15	12	
8	769.7	9.0	NNE 2	0	Vestervig	8	768.4	11.1	85	NNE 4	2	—	0	15	8	
8	644.7	14.5	NNE 1	4	Kopenhagen	8	765.8	13.3	88	NE 4	2	—	0	18	12	
8	762.2	14.0	ENE 4	3	Bornholm	8	644.3	13.7	96	ENE 2	4	—	1	14	11	
9	769.6	12.6	NNO 2	0	Brüssel	8	769.3	10.3	95	still	1	—	0	18	7	
—	69.5	13.0	N 2	1	Arlon	8	768.2	10.1	82	N 4	2	—	0	16	7	
7	70.1	14.7	N 2	1	de Bilt	8	768.7	12.4	86	NNW 3	2	—	0	18	9	
7	69.9	14.3	NE 3	1	Vlissingen	8	770.0	13.6	78	NNW 3	4	2	0	17	12	
6	770.6	15.6	N 3	3	Helder	8	768.9	14.9	70	NNE 5	1	3	0	17	13	
6	70.5	14.6	NE 3	3	Cherbourg	7	770.9	14.0	87	E 2	4	2	0	16	13	
6	69.8	15.2	NE 3	2	Grisnez	7	770.1	14.4	67	NE 4	2	4	0	19	13	
6	68.3	18.8	NE 2	0	St Mathieu	7	69.9	13.2	96	N 3	3	2	8			
6	67.5	20.0	NNE 4	0	Ile d'Aix	7	68.2	12.2	91	ENE 4	2	2	0	25	12	
6	66.0	21.2	NE 2	1	Biarritz	7	66.8	12.5	89	E 4	2	1	0	22	11	
6	61.7	17.0	N 3	00	Perpignan	7	65.6	11.2	77	SW 2	0	—	0	26	10	
6	61.9	14.5	still	0	Sicié	7	62.8	17.5	45	NE 1	00	2	0	22	12	
6	67.7	13.6	N 1	2	Nizza	7	62.3	13.5	77	still	0	2	1	23	10	
6	68.9	12.9	N 2	0	Clermont	7	68.8	9.0	98	NE 1	2	—	0	17	9	
					Paris	7	70.3	8.7	100	NNE 2	0	—	0	15	7	
9	764.4	7.0	N 4	1	Haparanda	8	791.0	2.2	56	NW 2	4	—	0	13	3	
8	70.3	10.0	NW 2	0	Hernösand	8	770.0	5.6	62	NE 2	0	—	6	2	2	
8	65.8	11.2	S 6	4	Stockholm	8	70.5	10.7	84	NE 4	3	—	8	16	11	
8	66.8	13.6	E 2	4	Wisby	8	67.1	13.5	66	E 4	4	—	9	17	10	
8	70.6	9.0	N 2	0	Karlstad	8	71.6	9.0	78	NE 2	1	—	6	—	—	
9	769.9	9.3	NE 1	1	Hangö	7	769.4	10.2	87	SE 1	2	—	0	—	18	
9	69.9	12.0	NE 1	0	Helsingfors	7	69.2	8.8	96	NNW 1	4	—	8	—	16	
9	70.0	9.2	still	8	Tammerfors	7	69.5	6.8	86	N 1	4	—	0	—	6	
9	67.4	8.0	NE 2	4	Kuopio	7	69.5	9.8	74	N 2	0	—	3	—	4	
9	69.6	5.8	W 1	4	Uleåborg	7	69.9	1.8	100	NNW 3	0	—	0	—	1	
9	766.8	9.6	SW 2	4	Archangelsk	7	766.2	9.4	100	WSW 2	8	—	8	—	—	
9	69.4	11.7	W 1	1	Petersburg	7	68.6	7.6	96	NW 1	2	—	0	18	7	
9	68.3	14.7	ENE 1	5	Riga	7	67.3	9.4	93	ESE 1	2	—	0	—	9	9
9	67.6	10.6	SE 1	3	Welikie Luki	7	66.4	7.0	98	SSW 1	8	—	0	—	7	7
9	72.5	8.6	still	0	Moskau	7	69.9	7.7	98	still	4	—	0	—	—	
9	67.1	13.8	still	0	Wilna	7	66.6	10.6	94	NE 1	4	—	0	—	—	
9	65.9	14.0	SE 1	4	Pinsk	7	65.0	11.2	92	E 1	4	—	0	—	—	
9	62.8	11.7	SSE 1	0	Warschau	7	63.7	7.4	99	SE 1	3	—	4	—	—	
9	67.4	14.6	SE 1	0	Kiew	7	66.9	9.9	84	SE 1	4	—	0	—	—	
9	69.1	16.2	E 1	0	Charkow	7	69.9	6.4	79	E 1	0	—	8	—	—	
9	65.9	17.3	SE 2	0	Odessa	7	65.3	13.4	85	NW 1	3	—	0	—	—	
9	761.9	13.7	WSW 4	4	Wien	8	762.8	10.5	67	SW 2	8	—	5	14	10	
9	60.7	12.0	still	0	Prag	8	60.6	12.2	90	still	4	—	76	14	11	
9	63.1	10.6	still	4	Krakau	8	63.1	10.4	87	SE 1	4	—	0	16	8	
9	64.3	10.6	SSE 1	1	Lemberg	8	63.9	12.4	86	N 1	4	—	2	19	8	
9	63.4	13.0	SE 1	3	Pest	8	63.2	12.2	89	still	4	—	0	18	11	
9	64.3	11.6	N 1	0	Hermannstadt	8	62.8	11.4	84	S 1	4	—	0	20	8	
9	63.0	14.8	still	0	Triest	8	62.9	15.6	76	still	4	—	0	19	—	
9	63.2	16.9	ESE 1	0	Lesina	8	63.0	15.2	72	NNE 2	0	—	1	23	15	
9	63.5	18.0	ESE 1	2	Belgrad (Serbien)	8	62.6	13.6	92	WNW 1	2	—	0	21	9	
9	767.0	12.2	SW 2	3	Zürich	7	766.7	10.0	—	SW 2	4	—	1	—	—	
9	67.8	12.9	N 2	0	Genf	7	67.2	6.6	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	63.6	8.0	N 1	0	Lugano	7	68.0	12.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.4	12.2	still	0	Turin	7	761.9	11.4	76	S 1	0	—	0	20	11	
9	63.1	14.6	S 1	0	Florenz	7	63.7	12.8	98	ESE 1	0	—	0	23	12	
9	62.4	17.7	E 3	1	Pesaro	7	62.7	17.3	81	E 3	2	1	4	22	13	
9	62.7	17.0	W 2	1	Livorno	7	62.9	15.4	85	W 1	1	1	0	22	14	
9	63.4	17.5	S 1	1	Rom	7	63.1	14.2	80	N 1	0	—	8	23	14	
9	62.9	17.8	WSW 1	2	Neapel	7	63.3	17.0	77	NNW 2	3	1	0	23	17	
6	62.0	16.0	N 3	0	Brindisi	7	63.0	19.0	72	N 4	0	4	0	28	17	
6	64.2	22.0	NNW 4	2	Cagliari	7	63.8	20.0	81	NW 3	3	5	0	27	23	
9	64.5	23.2	still	4	Palermo	7	63.7	19.2	80	E 3	≡	0	0	25	17	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	66.7	21.4	SW 2	4	Horta (Azoren)	9	66.8	20.6	88	SSW 2	4	2	0	24	20	

Bemerkungen

Sechöhe m: Hamburg-Gross-Borstel (Temp. Rel. Feuchte, Windst.) 9 | Drachen-Station (Temp. Rel. Feuchte, Windst.) 7

Bemerkungen: 12 mm 5 Uhr nm. — 1 mm Regen. Wolkenzug: 650 m Cirrus Haufen, 1200 m Cirrus Haufen, 2000 m Cirrus Haufen, 2720 m Cirrus Haufen, 3480 m Cirrus Haufen, 4200 m Cirrus Haufen, 4900 m Cirrus Haufen, 5600 m Cirrus Haufen, 6400 m Cirrus Haufen, 7200 m Cirrus Haufen, 8000 m Cirrus Haufen, 8800 m Cirrus Haufen, 9600 m Cirrus Haufen, 10400 m Cirrus Haufen, 11200 m Cirrus Haufen, 12000 m Cirrus Haufen, 12800 m Cirrus Haufen,

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 266.

Wetterbericht von Sonntag, dem 23sten September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	767.9	15.0	N	4	4
8	67.2	14.4	NW	3	4
8	67.5	14.7	NNE	3	4
8	67.3	13.0	still		2
8	66.9	14.2	NE	2	1
8	66.5	14.0	NNW	2	•
8	766.3	13.5	N	1	4
8	65.4	13.8	still		•
8	64.8	13.7	NE	1	3
8	64.7	12.6	ENE	3	3
8	64.3	12.8	NW	1	0
8	64.4	14.0	N	2	3
8	64.5	15.4	NE	1	4
8	768.4	12.1	NNW	3	4
8	68.4	12.3	NW	3	•
7	66.3	13.0	NW	3	4
8	65.2	13.2	NW	1	4
8	65.1	11.9	NNW	2	4
8	64.6	13.5	still		4
8	63.9	12.0	SW	1	•
8	63.6	13.0	still		4
8	64.2	11.8	still		=
8	767.9	13.6	NNW	2	4
8	67.3	12.0	SW	3	4
8	67.2	10.5	SW	2	4
8	66.8	13.0	SW	1	4
8	67.4	10.9	NW	1	4
8	66.5	10.8	W	1	4
8	67.2	8.9	W	4	4
8	666.8	5.8	NNE	4	=
9	648.2	4.2	NE	3	=
9	533.0	-4.4	NW	5	=
9	566.0	-2.2	WSW	4	X
8	697.9	7.6	W	1	•
8	628.4	2.3	NNW	4	=
8	522.5	-4.6	N	2	

Inland- und Höhenstationen	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E
	Karlsruhe
	Frankfurt a.M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7
	Säntis 7
	Helden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Tiefstand letzte 24 Std.	Steigung 3	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
769.7	14.9	+ 2.3	86	NNE	4	2	2	4	0	16	14	
68.7	13.3	+ 2.0	89	N	4	3	2	—	0	14	13	
73.2	12.8	− 0.4	96	NNE	4	4	—	3	0	15	12	
69.4	12.1	− 0.3	94	NE	5	4	8	—	0	17	11	
68.1	12.2	—	94	N	4	4	—	1	0	15	12	
67.6	12.4	+ 1.8	94	NNW	2	4	5	—	4	17	10	Reif u. Thau, Thau in 106
767.3	11.9	+ 0.2	97	N	3	1	6	—	3	16	12	
66.2	13.4	+ 1.4	95	N	2	4	7	—	4	17	12	
65.5	14.5	+ 2.6	90	NE	1	3	1	1	0	16	13	—
65.0	12.2	+ 0.5	96	NE	4	3	1	3	0	18	7	Nb. —
63.4	13.9	+ 2.0	94	N	4	4	6	—	1	15	11	
63.3	13.1	+ 1.6	98	still		4	6	—	2	20	11	
63.8	12.7	+ 1.2	95	NE	3	•	6	1	1	20	12	
770.0	11.2	− 1.1	98	NNW	3	4	2	—	0	16	11	
67.7	12.0	+ 1.4	97	NW	2	•	9	—	8	12	9	
67.4	11.4	− 0.4	99	NW	2	4	8	—	4	15	11	
66.2	12.3	+ 0.5	98	NW	1	•	6	—	1	16	11	
66.8	11.5	− 0.6	93	WNW	1	4	8	—	3	13	11	
65.7	11.6	− 0.4	94	NNW	1	3	2	—	0	15	11	Berlin. 19.3
65.4	9.9	− 1.1	100	W	1	=	5	—	1	15	10	
65.1	10.0	− 1.3	95	W	2	=	5	—	1	15	9	
64.8	10.0	− 0.9	96	N	2	4	1	—	0	17	8	—
769.0	11.9	+ 1.3	96	NE	2	4	2	—	0	16	9	Nb. •
69.0	11.4	− 0.1	88	NNE	1	3	2	—	0	17	9	
68.5	11.8	+ 0.4	91	SW	2	•	5	—	4	12	11	
67.8	12.4	+ 0.8	98	NW	1	4	6	—	1	13	11	
67.8	10.1	− 1.2	94	NNE	1	3	4	—	2	14	9	Tag über, Nb. mässig klar.
68.1	10.2	− 0.5	98	still		=	5	—	2	14	9	
68.1	9.5	− 0.5	98	W	2	4	4	—	8	10	9	
667.0	6.6	—	100	N	6	•	9	—	15	7	5	
648.9	4.4	—	100	NE	3	=	—	—	0	9	4	Fernsicht: Keine
533.4	−5.6	—	100	NW	3	=	—	—	8	−4	−6	auf grosse Timmen
566.2	−2.0	—	—	WSW	2	4	—	—	—	—	—	
698.2	8.2	—	—	N	1	3	—	—	—	—	—	
648.0	3.2	—	98	W	1	2	—	—	26	—	—	
522.9	−5.9	—	99	still		X	—	—	10	−4	−6	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Schmitt besonders maßgebend

0 = Vormittags Nebel; 1 = Zäsiches Wetter (Cirrus-Cirrostr.); 2 = Dicht bewölkt (Tiefere Wolken); 3 = Wetterleuchten (Wetter 68 Blitz)

8 = Niederschläge in Schauern (Regen, veränderlich, Schneeschauer); 9 = Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4 = Vorm. Niederschlag (Zw. 7u. 1u E. Beob.) ohne Tau oder Reif; 5 = Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 8u E. Beob.) mit Tau oder Reif; 6 = Nachts Niederschlag (Zw. 8u E. Beob.) mit Tau oder Reif; 7 = Gewitter (mindest. 1 Blitz oder mehrfach Donner)

RR ≥ 0.5

RR ≥ 0.5

RR ≥ 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 8½h – 11h V

Seehöhe m	17 m (8h 37)	500 m (8h 44)	1000 m (9h 01)	1500 m (9h 17)	2000 m (9h 35)	2720 m (9h 53)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	14.0°, 88%, NNE 6	11.0°, 98%, NNE	6.6°, 100%, NE	4.5°, 96%, NE	2.0°, 96%, NE	−4.2°, 43%, NE
Bemerkungen	Bis 500 m an einer mittler Wolkengrenze 538 m; Temp.-Umkehr von −4.2° C bei 2720 m auf −2.3° C bei 2360 m, nach 2720 m plötzlicher Beginn einer Trockenzone und bedeutende Abnahme der Windstärken.					3480 m (10h 32) −4.2°, 43%, NE

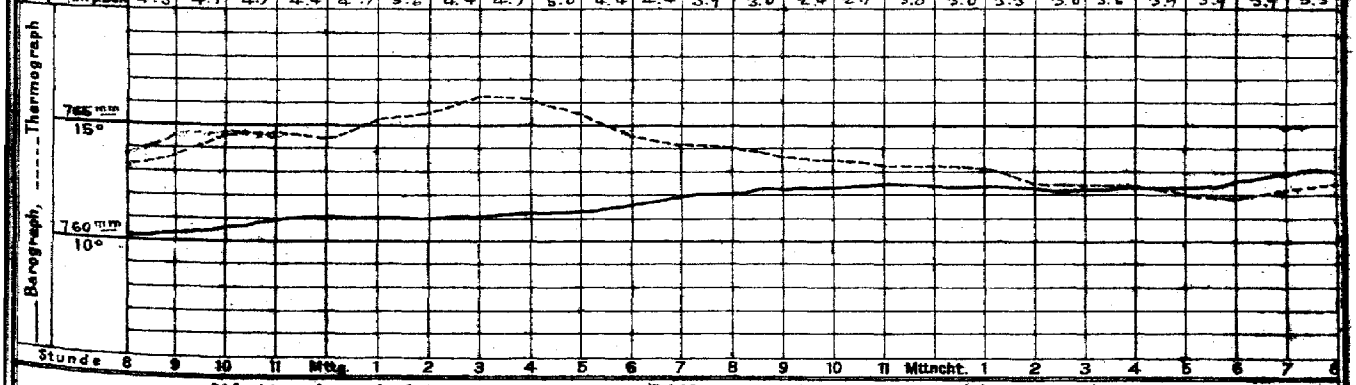
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)
Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 11½h V – 12¼h N

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2095 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	13.2°, 85%, ENE 3	10.4°, 94%, ENE 4	7.4°, 98%, E 5	5.7°, 90%, E 5	1.9°, 94%, E 4	1.0°, 95%, E 3
Bemerkungen	Bewölkung: 9 str (Paris bei 460 m, ohne Grenze bei 900 m); zwischen 900 m u. 1150 m Isothermie (7.4°).					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m. p. Sek.	4.3	4.1	4.7	4.4	4.7	5.6	4.4	4.7	5.0	4.4	4.4	3.9	3.0	2.4	2.7	3.0	3.0	3.3	3.0	3.6	3.9	3.9	3.9	3.3



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

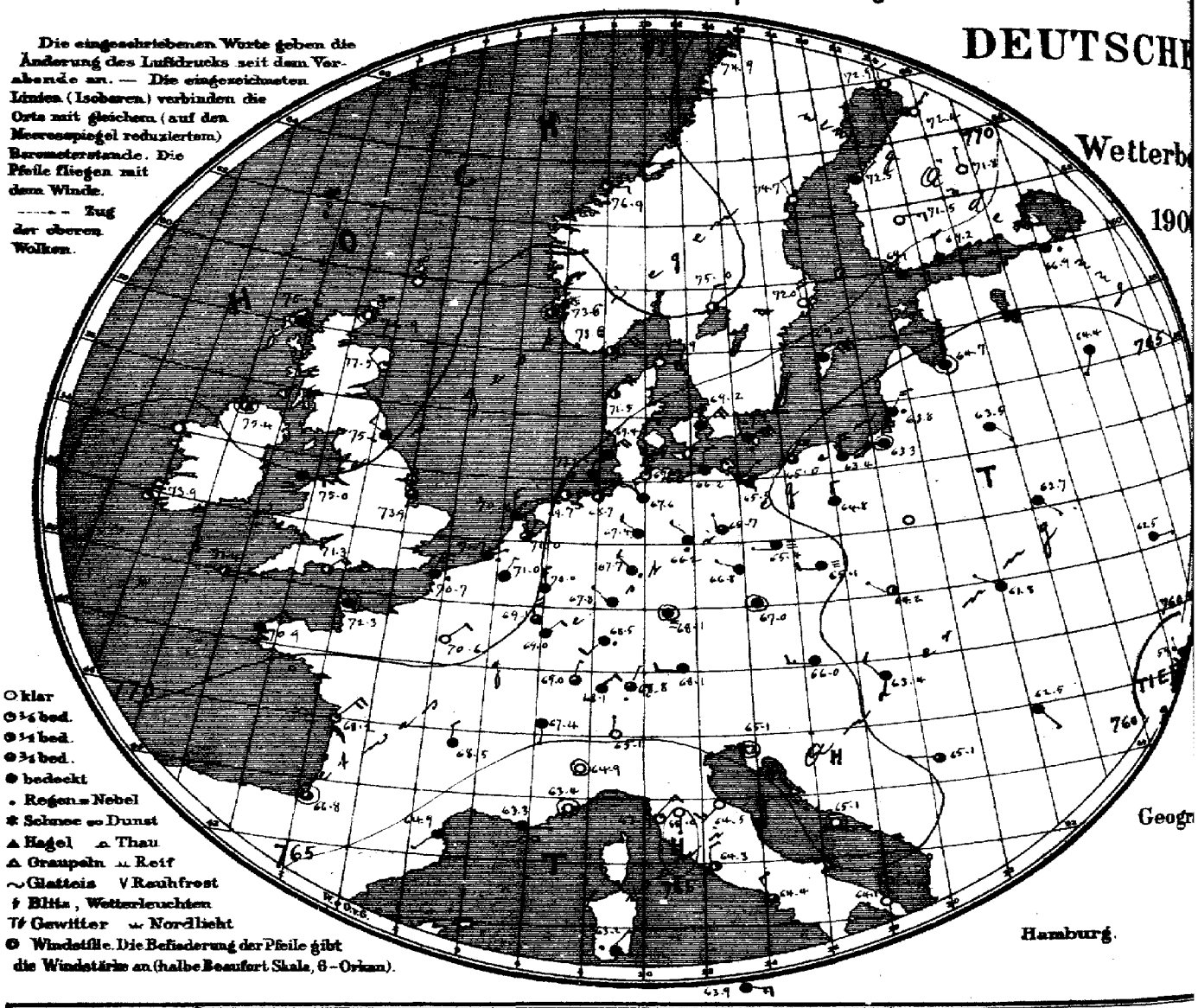
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	767.5	16.3	+ 1.0	76	N	5	3	5	Sat 5
Helgoland	66.7	14.4	− 0.3	86	NNE	4	4	—	Sat 3
Keitum	66.8	16.3	+ 1.2	78	NNE	4	3	6	
Hamburg	65.4	15.6	+ 0.2	73	N	3	4	4	
Kiel	765.8	14.5	− 0.6	91	N	3	2	4	
Swinemünde	67.8	15.8	+ 0.4	77	NNE	2	1	4	Sat 2
Neufahrwasser	64.2	14.5	− 1.2	81	NNE	2	0	4	
Memel	64.2	19.4	+ 5.0	53	NE	2	2	4	Sat 1
Kassel	765.2	8.5	− 5.8	96	NNW	4	8		
Dresden	63.1	12.8	− 4.2	88	WNW	2	4	4	
Breslau	62.3	12.8	− 3.8	88	SE	1	•	5	

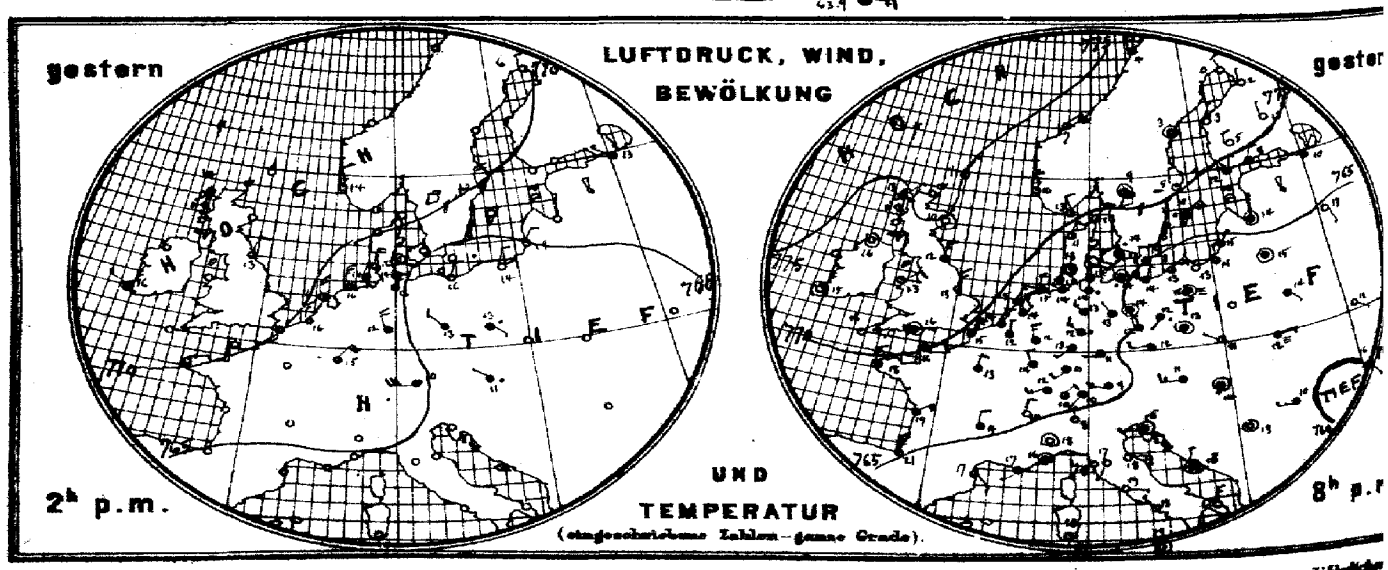
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	767.9	14.9	− 1.7	67	NE	4	3	5	
München	65.6	9.6	− 6.6	87	W	5	4	6	
Wien 12h	69.2	11.1	—	95	WNW	1	•	—	
Helder	768.8	16.1	—	—	N	4	2	—	1 Sat R
Vlissingen	69.7	15.7	—	—	N	5	3	—	1 Sat Z.
Stornoway	73.9	14.4	—	—	S	1	4		
Shields	73.6	12.8	—	—	NNE	2	3	—	2 P
Valencia	72.9	15.6	—	—	WNW	1	3	—	6 n Z
Petersburg 1P	768.6	13.1	—	—	WNW	1	4	—	
Haparanda	72.0	5.6	—	—	N	2	2	—	2 P
Stockholm	70.3	12.2	—	—	N	4	3	—	M-E-Z. 8 Sat 1
Skudenes	71.9	14.0	—	69	N	2	1	—	

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

KAISERL DEUTSCHE Wetterb 190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

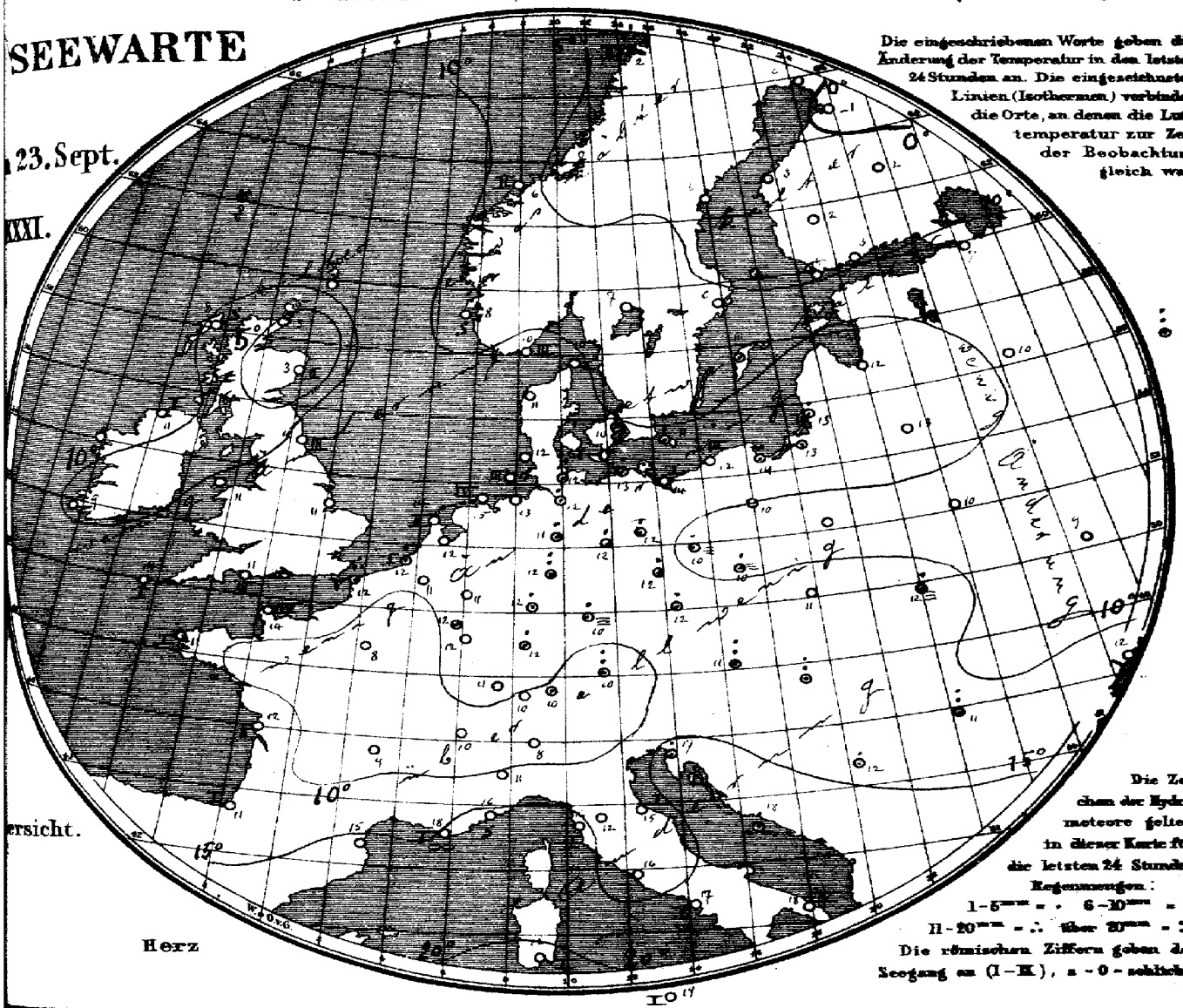
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

23. Sept.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern über Deutschland gelegene Tiefdruckgebiet hat sich weit ostwärts verschoben und nimmt heute den grössten Teil des westlichen Russlands ein. Zugleich ist das barometrische Maximum welches den Nordwesten und Norden Europas einnimmt, in östlicher Richtung, wenn auch langsamer, gefolgt und hat einen Ausläufer weit nach Deutschland und Österreich vorgeschoben. Indessen ist das Wetter in Deutschland, wo es gestern regnerisch war, auch heute noch fast überall wolkig oder trübe. Die Winde, welche meist aus nördlichen Richtungen wehen, sind im Binnenland schwach, an der Küste mäßig stark und die Temperaturen nahe der Normalen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. September.

Nordsee: Etwas kühleres Wetter bei mäßigen nördlichen Winden und abnehmender Bewölkung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Kleine periodische tägliche Ausgabe, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

23. September

1906 № 26

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen								Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M-E-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-6	Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	776.9	2.8	—	still		0	—	—	—	—
7	773.8	13.3	ENE 1		4		Stornoway	8	75.6	7.8	100	still		4	0	—	—	—
—	75.0	10.0	still		0		Aberdeen	8	77.5	3.3	100	NW 2		1	2	—	—	—
7	73.6	11.7	N 3		4		Shields	8	76.6	10.0	86	NW 2		4	3	—	—	—
7	73.2	16.1	still		1		Malin Head	8	75.4	8.1	86	still		2	1	—	—	—
7	73.0	15.3	NE 2		1		Holyhead	8	75.0	12.6	—	E 2		≡	—	—	—	—
—	72.7	12.8	N 3		2		Skegness	8	73.9	11.1	94	N 2		3	—	0	—	—
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—
7	72.6	15.0	still		3		Valencia	8	73.9	8.9	—	NNE 1		1	—	—	—	—
—	71.3	15.6	still		4		Portland Bill	8	71.3	10.6	93	NE 4		2	3	—	—	—
7	71.2	15.6	ENE 2		1		Scilly	8	72.4	13.9	88	E 1		2	1	—	—	—
7	74.9	9.4	NE 1		1		Dunrossness		—	—	—	—		—	—	—	—	—
8	770.3	12.6	NNW 2		2		Oxö	8	773.8	10.4	88	NE 4		2	3	6	14	9
8	71.0	10.5	N 2		1		Skudenes	8	73.6	7.8	86	still		1	0	0	14	6
8	74.7	6.6	NE 4		3		Kristiansund	8	76.9	5.6	82	E 2		1	2	0	9	3
8	74.4	4.0	N 4		4		Bodö	8	74.9	1.6	93	NE 4		3	2	13	5	0
9	769.0	12.0	NE 3		3		Skagen	8	772.9	9.5	71	E 4		0	1	0	14	9
9	68.6	11.0	NNE 2		2		Vestervig	8	71.5	10.6	90	NE 4		≡	—	0	16	8
9	66.7	13.9	ESE 3		•		Kopenhagen	8	69.2	9.8	88	NE 5		4	—	2	17	9
9	65.2	13.6	E 2		2		Bornholm	8	67.2	11.2	93	ENE 6		•	—	3	14	11
9†	769.6	12.4	N 1		2		Brüssel	8†	771.0	10.8	94	NNE 1		4	—	0	17	7
—	—	—	—		—		Arlon	8†	69.1	11.6	88	N 4		3	—	•	14	9
7†	69.4	13.8	N 3		3		de Bilt	8†	71.0	11.8	94	NNW 2		3	—	0	18	9
7†	70.0	13.5	NNE 2		3		Vlissingen	8	71.7	12.4	94	ENE 1		•	1	2	16	12
7†	69.6	14.9	NNE 3		3		Helder	8	70.8	14.4	77	N 3		4	2	0	15	13
6†	71.5	16.8	ENE 2		1		Cherbourg	7†	772.3	14.4	76	still		4	4	0	17	12
6†	70.0	14.6	NNE 5		4		Grisnez	7†	70.7	12.5	99	NNE 5		•	5	11	17	12
6†	68.4	13.0	N 3		2		St Mathieu	7†	70.9	11.4	86	NE 3		4	1	0	15	10
6†	67.3	13.6	ENE 4		2		Ile d'Aix	7†	68.2	12.4	87	NE 4		1	2	0	24	12
6†	65.0	21.0	N 4		1		Biarritz	7†	66.8	11.4	100	still		3	1	0	23	10
6†	63.4	17.2	SE 1		3		Perpignan	7†	64.9	15.1	76	SW 1		4	—	0	24	10
6†	62.2	17.0	SW 1		2		Sicie	7†	63.3	17.6	62	E 1		∞	1	0	23	15
6†	62.8	16.5	still		2		Nizza	7†	63.4	16.3	66	still		0	0	0	22	11
6†	66.5	4.0	N 2		2		Clermont	7†	68.5	9.0	87	N 2		4	—	0	16	4
6†	69.3	13.0	NNE 2		4		Paris	7†	70.6	8.5	100	NE 2		0	—	0	16	7
9	772.2	0.0	NNW 2		0		Haparanda	8	772.9	0.3	73	N 2		0	—	0	7	−2
9	73.6	2.8	still		0		Hernösand	8	74.7	4.7	55	NNW 2		0	—	0	15	3
9	71.3	5.1	N 2		1		Stockholm	8	72.0	6.4	59	N 4		1	—	0	13	5
9	68.4	10.5	ENE 6		•		Wisby	8	69.0	9.8	70	ENE 8		4	—	•	16	5
9	71.4	9.4	still		3		Karlstad	8	75.0	7.0	69	NNE 2		2	—	0	—	—
9*	768.6	12.4	NE 1		4		Hangö	7*	769.1	4.0	70	E 3		4	—	9	—	4
9*	68.9	7.2	NNE 2		4		Helsingfors	7*	69.7	2.8	81	N 2		4	—	0	—	14
9*	70.7	5.0	N 2		0		Tammerfors	7*	71.6	2.2	72	E 3		0	—	0	—	10
9*	71.2	13.6	N 1		0		Kuopio	7*	71.8	2.2	82	N 1		0	—	0	—	−1
9*	72.4	1.6	N 1		0		Uleaborg	7*	72.4	−1.1	94	NE 1		0	1	0	—	−1
9*	766.7	2.0	NW 1		3		Archangelsk	7*	768.1	2.4	79	N 1		4	—	≡	—	—
9*	68.3	9.8	NE 1		4		Petersburg	7*	66.9	7.4	69	NE 1		•	—	0	8	3
9*	66.0	14.5	still		4		Riga	7*	64.7	12.3	94	still		4	—	0	—	10
9*	66.4	12.6	SSE 1		0		Welikie Luki	7*	64.4	9.6	96	SSW 1		4	—	0	—	9
9*	67.3	7.3	still		0		Moskau	7*	66.7	8.4	50	SW 1		4	—	10	—	—
8*	64.8	10.4	still		4		Wilna	7*	63.5	12.6	88	SE 1		4	—	0	—	—
9*	63.9	12.6	SE 1		4		Pinsk	7*	62.7	9.8	88	SE 1		4	—	0	—	—
9*							Warschau	7*							—		—	—
9*	65.0	11.8	SE 1		0		Kiew	7*	62.6	8.8	78	E 1		4	—	0	—	—
9*	66.8	12.3	E 1		0		Charkow	7*	63.3	8.3	71	still		0	—	0	—	—
9*	61.8	16.1	SSE 1		3		Odessa	7*	59.4	11.7	64	NNW 1		4	—	0	—	—
8*	763.9	11.2	W 3		4		Wien	8	766.0	11.4	85	W 3		4	—	10	13	11
8*	64.7	11.8	W 2		4		Prag	8	67.0	12.1	83	still		4	—	1	13	11
8*	62.8	11.2	WNW 1		1		Krakau	8	64.7	11.0	91	WNW 1		2	—	0	17	8
8*	62.5	12.2	E 1		≡		Lemberg	8	61.8	12.4	94	WNW 1		4	—	1	13	9
8*	63.1	13.8	still		•		Pest	8	63.4	12.7	87	NW 2		4	—	6	18	11
8*	62.8	10.4	W 1		4		Hermannstadt	8	62.5	10.8	86	SE 1		4	—	10	17	5
8*	63.7	15.8	still		4		Triest	8	65.1	16.7	83	still		0	—	1	20	12
8*	64.8	17.6	N 1		0		Lesina	8	65.1	18.0	69	still		0	—	2	20	15
8*	762.4	12.9	still		1		Belgrad (Serbien)	8*	765.1	12.5	96	W 1		3	—	4	22	10
9*	767.3	10.5	NE 2		3		Zürich	7	768.1	9.9	—	NE 2		4	—	0	—	—
9*	66.1	13.2	NNE 2		0		Genf	7	67.4	9.6	—	S 1		4	—	0	—	—
9*	62.0	8.9	N 1		0		Lugano	7	65.1	8.0	—	N 1		0	—	0	—	—
9	762.5	18.0	still		0		Turin	7	764.9	10.8	75	still		0	—	0	22	11
8	64.1	17.2	SW 1		0		Florenz	7	65.0	11.9	97	S 1		0	—	0	23	11
9	62.9	18.4	E 3		0		Pesaro	7	64.5	14.9	84	SW 3		0	1	0	22	12
9	62.4	18.4	W 3		0		Livorno	7	63.9	15.6	83	NE 3		1	1	0	23	13
8	62.7	19.9	E 1		0		Rom	7	64.3	13.2	85	N 2		2	—	0	24	13
8	64.0	17.7	NW 1		0		Neapel	7	64.9	17.0	77	NNW 2		3	1	0	23	16
8	66.1	20.8	N 3		0		Brindisi	7	64.1	18.2	69	N 3		0	4	0	28	16
8	62.2	22.0	SE 4		1		Cagliari	7	63.2	21.5	87	NE 1		•	1	0	27	14
8	62.7	18.6	still		0		Palermo	7	63.9	18.8	84	E 3		4	1	0	26	16
							Vigo (Spanien)	9										
	767.0	20.9	SSE 3		3		Horta (Azoren)	9	766.7	18.8	84	NW 1		2	2	0	24	18

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchte Wind max. — Bemerkungen

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchte Wind max. — Bemerkungen

Bsdm. | * Höhe

4 | —
14 | —
10 | —
−1 | —
0 | —
9 | —
9 | —

Hamburg-Grosse-Börse
Drachen-Station

Vorläufige Meldung — HEUTE. — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 267.

Wetterbericht von Montag, dem 24sten September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	773.7	13.1	NE 3	1
8	72.9	11.9	NE 6	4
8	74.5	11.5	NE 5	1
8	74.5	10.8	ENE 4	0
8	72.4	11.3	E 5	0
8	72.7	10.2	NNE 2	2
8	773.0	10.5	E 3	2
8	71.9	11.2	NE 5	4
8	70.1	11.2	NNE 7	4
8	69.4	10.6	NNE 7	4
8	66.5	11.2	NNE 8	4
8	65.3	9.9	NNE 5	4
8	66.4	8.2	N 5	4
8	770.6	11.4	N 3	2
8	69.3	10.9	NW 3	4
7	69.6	12.8	NNW 5	4
8	69.4	11.8	N 2	4
8	67.5	12.0	NW 1	4
8	69.4	11.5	N 5	4
8	67.5	11.4	N 3	4
8	65.3	12.0	NNW 4	3
8	65.8	10.9	NE 5	•
8	769.2	13.6	NE	
8	68.4	13.8	NNE	
8	68.6	11.9	NW	
9	69.1	12.4	N	
9	68.1	11.6	NE	
9	68.2	10.6	W	
8	67.9	9.5	W	
8	669.4	4.7	WNW 9	•
9	669.7	5.1	NE 4	=
9	633.6	4.5	NW 5	≡
9	566.7	-1.7	WSW 6	≡
9	619.5	-1.8	N 1	0
9	630.6	2.1	NNW 5	=
9	627.4	-5.4	NNW 1	≡

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	775.9	12.1	−0.4	67	NE 2	1	1	2	0	16	11
	Wilhelmshaven	76.5	9.9	−1.2	71	NE 4	2	2	—	0	15	9
	Helgoland	76.5	10.4	−2.7	73	NE 4	3	—	3	0	15	10
	Keitum (auf Sylt)	76.3	8.9	−3.4	68	NE 4	2	2	—	0	14	8
	Cuxhaven	75.9	10.1	—	63	NE 3	4	—	0	0	15	9
	Hamburg	76.6	7.0	−3.6	69	NNE 2	2	5	—	1	15	5
Ostsee	Kiel	775.3	8.0	−3.6	62	E 3	2	4	—	4	15	8
	Wustrow	74.1	9.0	−2.8	70	N 4	3	4	—	1	14	8
	Swinemünde	72.1	9.6	−2.1	66	N 4	4	8	3	2	15	9
	Rügenwalder mde	70.9	9.6	−2.0	74	NE 6	3	8	5	2	14	8
	Neufahrwasser	69.2	9.6	−2.1	59	NNE 6	3	9	—	19	14	9
	Königsberg	68.7	7.3	−4.0	68	NNE 5	2	9	—	3	15	7
	Memel	69.5	6.4	−4.9	64	NE 4	1	9	3	7	13	4
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	772.5	10.0	−2.2	89	NE 4	4	2	—	0	17	10
	Kassel	70.5	7.7	−2.7	90	NNE 3	4	9	—	11	13	7
	Hannover	74.5	7.3	−4.4	91	N 3	3	5	—	3	15	7
	Magdeburg	72.6	8.3	−3.3	77	NNE 1	4	8	—	14	16	7
	Dresden	71.7	8.5	−3.5	69	N 3	2	2	—	0	16	7
	Berlin	72.5	8.6	−3.3	79	N 3	3	5	—	3	16	8
	Grünberg	70.4	7.6	−4.0	83	NW 2	3	5	—	1	17	6
	Breslau	68.5	7.6	−4.5	77	NW 3	4	1	—	0	15	7
	Bromberg	68.6	7.7	−3.9	80	N 3	4	2	—	•	17	7
Süddeutschland	Metz	770.7	8.2	−2.3	98	NE 3	3	2	—	0	17	8
	Mülhausen i. E	69.5	11.2	−0.1	90	NNE 3	4	2	—	0	17	11
	Karlsruhe	70.5	10.2	−1.0	97	NE 2	4	7	—	14	16	9
	Frankfurt a. M.	71.4	11.0	−0.4	75	NE 4	2	5	—	1	16	12
	Friedrichshafen	69.7	9.6	−1.5	91	NE 2	3	5	—	1	15	9
	Bamberg	71.6	8.9	−1.6	68	NE 6	2	5	—	6	16	7
	München	69.0	9.3	−0.6	100	NW 1	4	6	—	7	13	9
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	670.9	0.0		100	NE 7	≡	9	—	45	7	0
	Gr. Belchen	649.4	3.6		100	NE 4	≡	—	—	0	9	9
	Zugspitze 7	533.6	-5.0		100	NE 2	•	—	—	8	-3	-6
	Säntis 7	566.2	-3.1	—	—	6	2	≡	—	—	—	—
	Helden 7	698.6	5.6	—	—	NE 6	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	628.8	-3.0		100	N 7	≡	—	—	36	3	-3
	Sonnblick 7 Ortsz.	541.6	-6.6		80	NE 1	≡	—	—	5	-3	-6

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2890, 800, 1810

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich):
Borkum 3.0, oo, —
Kiel
Memel 5.3
Aachen
Bromberg
Metz
Berlin 7.1 9h a.m.
Fernsicht Harz
Einf. gr. Himmel

B: Niederschläge in Schauern; Reif vorausgehende Sonnenscheindauer; 8: Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob.) ohne Gewitter; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 Beob.) Nächstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 1 Beob.) mit Gewitter; 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter mehrfach ohne Niederschlag)

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

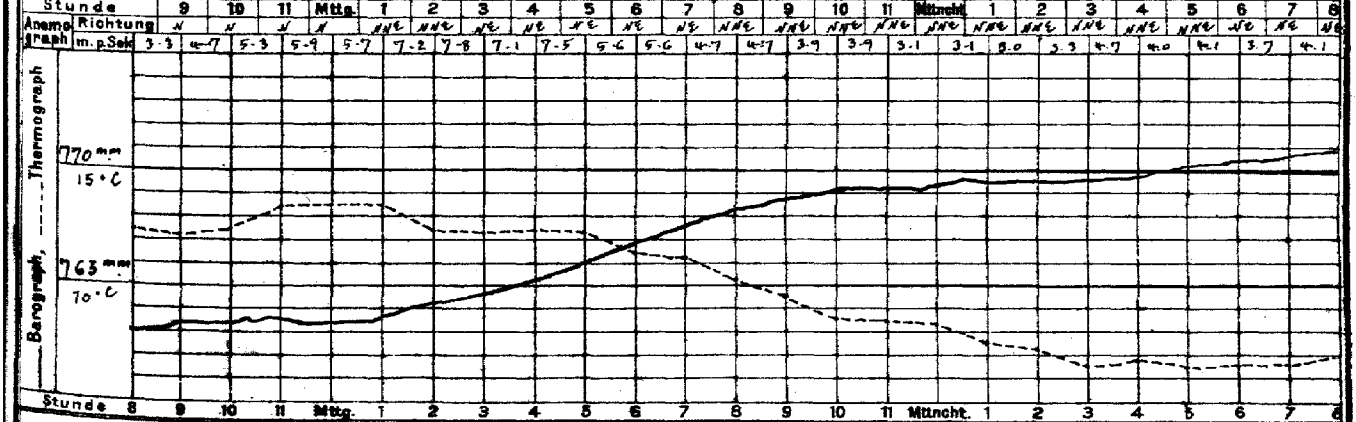
0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cirro Cristi); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlos (Nebel)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — GESTERN — Bemerkungen: Thurm Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — GESTERN — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	771.3	14.9	−0.2	77	NNE 5	4	5	See
Helgoland	70.9	12.7	−1.9	77	NE 5	4	—	See
Keitum	72.0	13.6	−1.4	67	SSE 5	2	6	
Hamburg	68.7	12.4	−2.6	94	NNE 3	•	5	
Kiel	770.1	10.5	−4.3	94	NE 4	4	4	
Swinemünde	67.6	12.9	−1.1	75	NNE 6	4	5	See
Neufahrwasser	64.3	11.2	−3.0	94	N 7	•	8	
Memel	64.5	11.6	−2.9	96	NNE 4	•	5	See 3
Kassel	767.8	12.5	−1.5	94	SW 3	•	8	
Dresden	65.3	14.4	−2.7	76	WNW 2	4	6	
Breslau	65.9	14.6	−2.2	93	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsbild	Bemerkungen
Metz	768.8	16.4	−0.1	77	NE 4	3	4	
München	67.0	14.9	−3.5	93	W 2	3	6	
Wien 12 a	66.4	13.9	—	72	WNW 3	4	—	
Helder	771.6	14.7	—		NNE 3	3	—	1 2P.
Vlissingen	72.2	13.9	—		NNE 1	2	—	6n Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2P
Valencia			—	—			—	6n Z.
Petersburg 1P	765.5	7.5	—	—	NE 2	•	—	
Haparanda	71.8	4.7	—	—	WSW 2	2	—	
Stockholm	72.8	7.7	—	—	NNE 4	4	—	2P
Skudenes	75.1	13.4	—	82	NNW 2	1	—	M-E-Z. fast

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

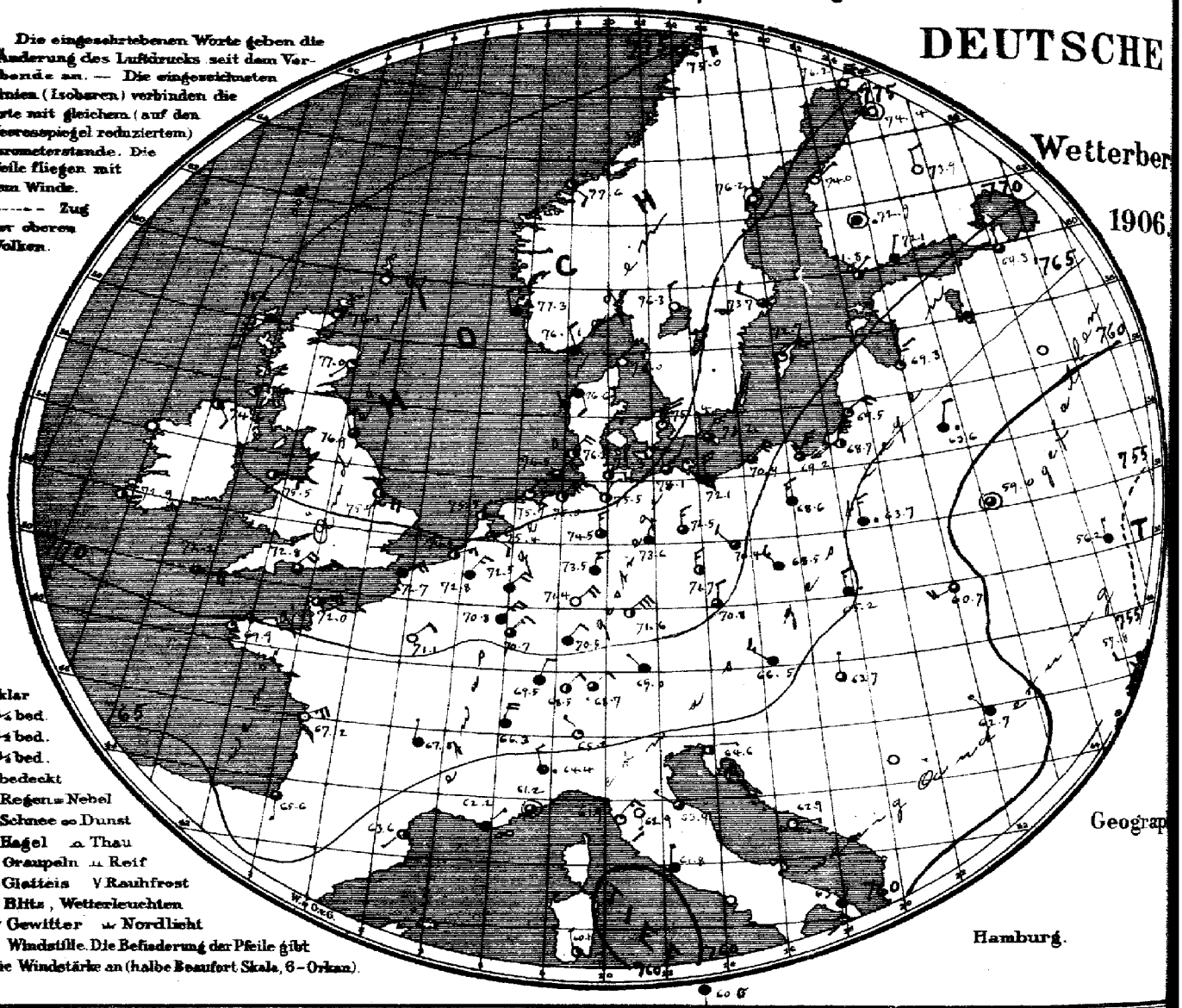
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

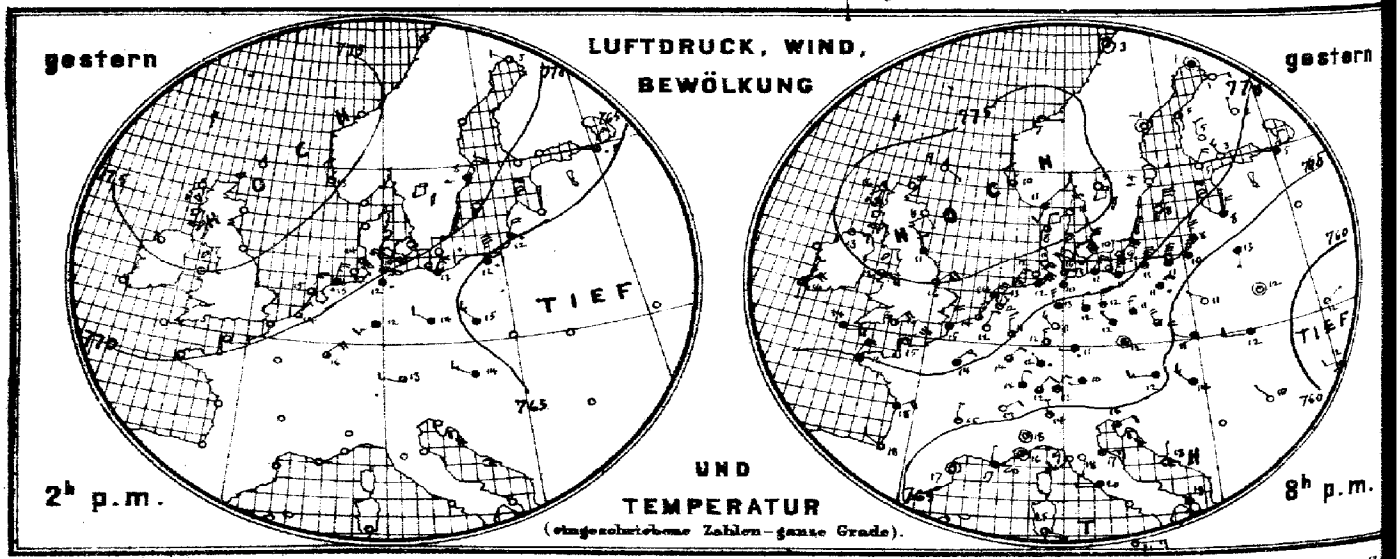
1906.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Be

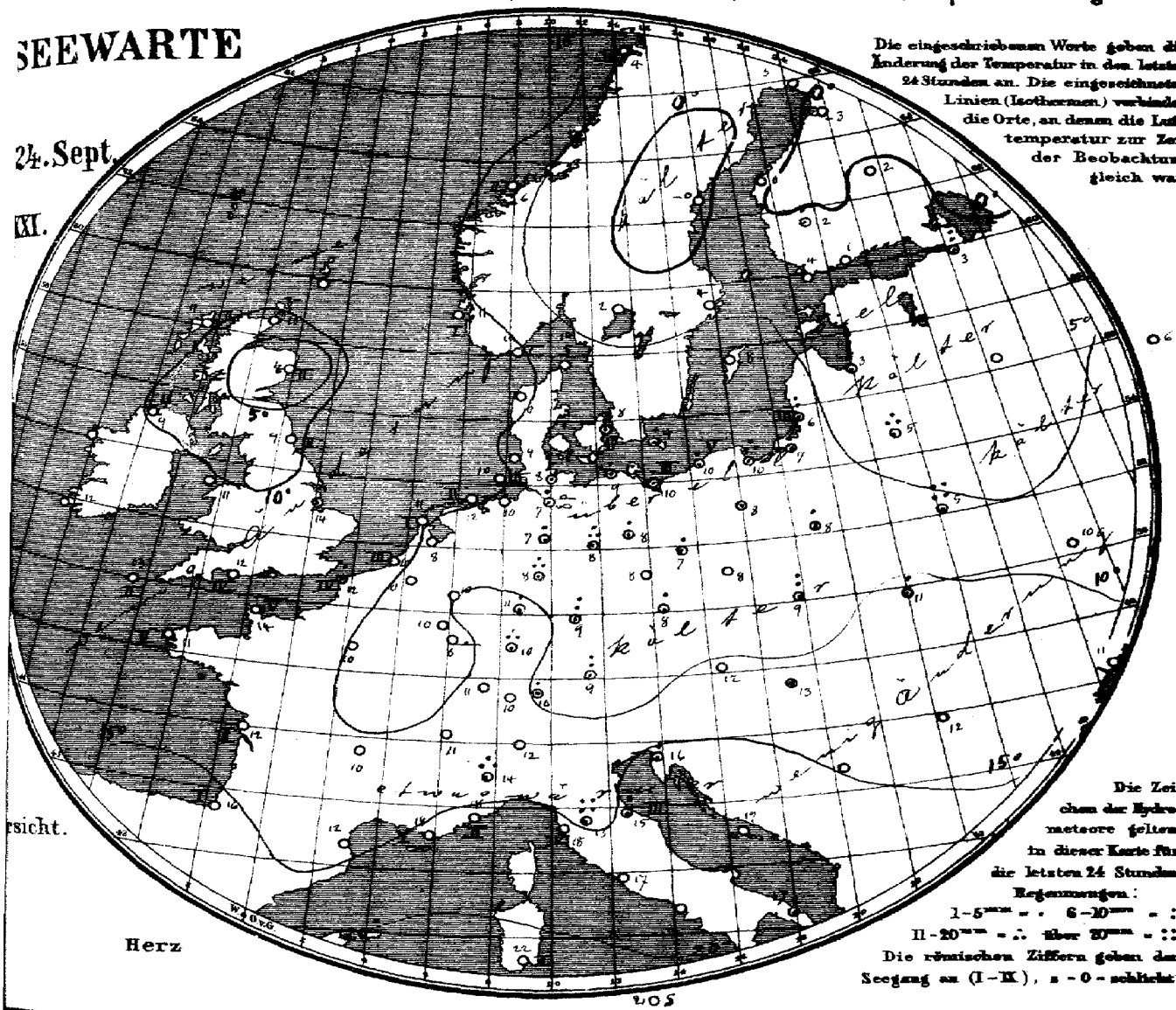
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

24. Sept.

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

105

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa hat an Höhe etwas zugenommen und nach Zurückdrängung der Depression südostwärts über Mitteleuropa ausgebreitet; diese Depression hat über Südrußland ebenso wie diejenige über dem Mittelmeer eine Vertiefung erfahren. Bei vorwiegend mäßigen nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo meist Regenfälle stattgefunden haben und die Bewölkung abgenommen hat, kühler und teilweise heiter.

Florenz hatte 24, Pinsk 54 mm Regen.

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

Nordsee: Kühles, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden.

Ostsee: Kühles, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit abflauenden Winden aus nördlichen Richtungen.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ige portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

24. September

1906 № 267

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter			M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Sonnenschein Std.		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	776.1	10.0	—	S	2	1	—	—	—	—	
7	775.8	16.1	SSW	1	1		Stornoway	8	75.6	11.1	94	SW	2	4	2	—	—	—	
—	72.8	8.3	SE	1	0		Aberdeen	8	77.0	3.9	100	SW	1	1	2	—	—	—	
7	76.7	11.1	NNE	2	4		Shields	8	76.9	8.9	77	NNW	2	3	3	—	—	—	
7	74.8	13.3	E	3	1		Malin Head	8	74.6	8.9	100	SE	2	2	2	—	—	—	
7	75.0	12.2	E	4	0		Holyhead	8	75.5	10.6	—	E	3	2	—	—	—	—	
—	75.0	12.8	NE	4	3		Skegness	8	76.3	14.4	95	ESE	4	2	—	1	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	73.4	15.6	S	1	3		Valencia	8	72.9	11.7	—	ESE	1	2	—	—	—	—	
—	72.3	15.6	NE	4	2		Portland Bill	8	72.8	12.2	95	NE	4	3	4	—	—	—	
7	72.4	14.4	E	4	1		Scilly	8	72.2	13.3	96	E	4	3	2	—	—	—	
7	74.4	9.4	SE	1	0		Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	776.6	11.2	SSW	2	4		Oxö	8	776.1	10.2	87	NNW	2	4	1	0	12	8	
8	76.0	9.7	NNW	2	3		Skudenes	8	77.3	10.6	75	NNW	2	4	1	0	13	8	
8	76.5	7.0	E	1	1		Kristiansund	8	77.6	5.6	83	SE	2	1	2	0	9	4	
8	72.7	5.2	still		3		Bodö	8	75.0	4.4	84	E	4	3	2	0	7	1	
9	775.4	10.6	NNE	2	1		Skagen	8	776.0	9.7	61	NE	1	0	0	0	11	8	
9	76.4	8.1	NNE	2	3		Vestervig	8	76.6	10.5	75	SSE	2	4	—	0	14	8	
9	73.7	10.1	NNE	6	2		Kopenhagen	8	75.4	7.9	59	NNE	5	0	—	1	12	7	
9	71.2	9.3	NE	6	3		Bornholm	8	73.2	8.9	72	NNE	4	3	—	1	11	8	
9¶	771.9	11.5	NNE	2	0		Brüssel	8¶	772.8	10.5	92	NE	3	4	—	0	17	9	
—	—	—	—		—		Arlon	8¶	70.8	9.8	92	NE	5	4	—	0	14	7	
7¶	72.1	12.4	NNE	2	1		de Bilt	8¶	75.4	8.3	89	ENE	2	1	—	0	17	6	
7¶	72.2	13.8	NNE	2	2		Vlissingen	8	74.2	10.1	89	ENE	3	2	3	0	16	10	
7¶	72.8	14.3	NE	5	4		Helder	8	75.5	11.4	72	E	1	2	1	0	16	11	
6¶	772.1	15.4	NE	5	2		Cherbourg	7¶	772.0	14.2	65	ENE	5	2	5	0	15	14	
6¶	71.5	14.8	NNE	4	4		Grisnez	7¶	72.7	12.2	79	ENE	4	4	4	1	15	12	
6¶	69.5	15.9	NNE	6	3		St Mathieu	7¶	69.9	11.2	90	NE	3	1	2	0	20	10	
6¶	66.5	18.6	ENE	4	1		Ile d'Aix	7¶	67.2	11.8	88	ENE	5	0	2	0	23	10	
6¶	66.5	17.8	NW	2	3		Biarritz	7¶	65.6	16.4	85	S	1	3	1	0	20	14	
6¶	63.5	17.0	still		1		Perpignan	7¶	63.6	11.7	83	SW	1	2	—	0	23	9	
6¶	63.2	17.0	N	1	∞		Sicié	7¶	62.2	13.0	62	NE	1	∞	1	0	24	16	
6¶	62.5	16.4	still		2		Nizza	7¶	61.2	13.6	65	still		3	2	0	22	12	
6¶	66.4	15.0	N	1	1		Clermont	7¶	67.8	10.3	89	N	1	4	—	0	18	8	
6¶	70.3	14.5	NE	3	4		Paris	7¶	71.1	9.9	91	NE	2	0	—	0	18	9	
9	772.8	0.8	still		4		Haparanda	8	776.2	4.7	69	NE	6	0	—	0	10	−1	
9	73.0	−1.4	still		0		Hernösand	8	76.2	−0.2	78	still		0	—	0	6	−3	
9	74.3	4.0	N	2	0		Stockholm	8	73.7	4.0	73	NW	2	3	—	0	9	4	
9	71.9	7.5	NNE	6	0		Wisby	8	72.7	7.8	76	NE	4	1	—	0	10	6	
9	75.7	4.6	N	2	0		Karlstad	8	76.3	2.0	89	N	2	0	—	0	—	—	
9*	771.5	5.0	NE	4	0		Hangö	7*	771.8	4.0	69	NE	1	3	—	0	—	4	
9*	71.2	3.3	NNW	3	0		Helsingfors	7*	72.1	1.0	78	NNW	1	4	—	0	—	−1	
9*	72.2	4.2	N	2	0		Tammerfors	7*	72.9	1.5	84	still		•	—	0	—	1	
9*	72.0	2.0	N	1	0		Kuopio	7*	73.9	1.8	77	N	2	0	—	0	—	−0	
9*	72.0	1.4	E	2	0		Uleåborg	7*	74.4	−3.2	98	still		0	1	0	—	−4	
9*	769.6	0.6	still		4		Archangelsk	7*	770.1	0.1	100	WNW	1	1	—	1	—	—	
9*	67.3	4.7	NNE	2	4		Petersburg	7*	69.3	2.6	76	N	1	3	—	3	10	5	
9*	67.3	7.7	NNE	4	4		Riga	7*	69.3	3.2	68	NNE	3	1	—	2	—	3	
9*							Welikie Luki	7*							—				
9*	63.3	10.0	SSE	1	0		Moskau	7*	59.9	6.5	99	ESE	1	4	—	0	—	—	
9*	61.9	13.0	S	1	4		Wilna	7*	63.6	4.6	96	NNE	2	•	—	11	—	—	
9*	61.3	11.6	still		1		Pinsk	7*	59.0	5.4	3	still		3	—	54	—	—	
9*	62.5	8.0	WNW	1	0		Warschau	7*	63.7	7.5	98	N	3	•	—	1	—	—	
9*	59.3	12.1	NE	1	0		Kiew	7*	56.2	9.8	68	N	1	4	—	0	—	—	
8*	58.6	14.0	ESE	1	0		Charkow	7*	59.3	10.4	99	E	1	4	—	0	—	—	
9*	57.8	11.8	W	2	•		Odessa	7*	57.8	10.8	89	W	2	4	—	0	—	—	
9*	766.4	12.2	W	3	4		Wien	8	766.8	11.8	84	NW	3	4	—	0	14	11	
9*	67.4	12.4	still		4		Prag	8	70.8	8.5	67	N	2	3	—	1	16	8	
9*	64.6	11.2	WNW	1	4		Krakau	8	65.2	8.8	89	N	3	•	—	6	16	9	
9*	61.9	12.2	W	2	4		Lemberg	8	60.7	11.4	87	WSW	4	3	—	1	17	10	
9*	63.9	13.8	NW	3	2		Pest	8	63.7	12.6	87	N	1	3	—	•	19	11	
9*	63.3	9.8	NW	1	0		Hermannstadt	8	62.7	12.4	77	NW	1	4	—	0	16	9	
9*	64.2	16.2	ENE	2	3		Triest	8	64.6	15.7	59	E	1	2	—	3	21	14	
9*	64.3	18.2	N	1	0		Lesina	8	62.9	19.0	70	E	1	0	—	9	22	15	
9*							Belgrad (Serbien)	8*							—				
9¶	768.1	11.9	NE	2	3		Zürich	7	768.5	10.0	—	NE	2	2	—	0	—	—	
9¶	66.6	12.7	ENE	2	0		Genf	7	66.3	11.4	—	NNE	4	4	—	0	—	—	
9¶	64.0	14.0	N	1	2		Lugano	7	65.2	12.0	—	NW	1	1	—	0	—	—	
9	763.2	17.6	still		1		Turin	7	764.4	14.0	94	NNW	3	•	—	18	20	14	
9	63.4	18.2	S	1	0		Florenz	7	62.9	13.0	100	S	3	0	—	24	?	?	
9	63.4	16.9	E	3	1		Pesaro	7	63.9	15.3	90	NW	1	3	3	9	22	13	
9	63.4	19.4	SW	3	0		Livorno	7	61.9	18.2	65	NE	3	1	9	0	23	14	
9	60.0	20.3	W	1	4		Rom	7	61.8	17.2	78	N	1	4	—	0	25	17	
9							Neapel	7											
6	63.1	18.4	S	3	4		Brindisi	7	63.1	17.3	87	S	3	4	4	5	25	16	
6	61.5	25.0	SSE	4	2		Cagliari	7	60.1	21.5	87	NNW	1	2	1	0	26	19	
6	60.3	30.8	E	3	2		Palermo	7	60.0	20.8	83	S	1	4	0	0	26	18	
4							Vigo (Spanien)	9											
	768.2	20.2	WNW	1	3		Horta (Azoren)	9	769.0	18.4	82	WNW	1	0	1	0	24	18	

Seehöhe m: Hamburg-Groß-Borstel; Bemerkungen: Drachen-Station; Seehöhe m: HEUTE; Bemerkungen: Vorläufige Meldung; Drachen Aufstiege; Nachtrag.

Bedm. | * Höhe

19. Sept. Verspätete Telegramme

8*	780.5	4.0	S	1	0		Hango	7¶	780.2	5.2	99	S	1	1	3	0			1
9*	80.9	8.8	S	1	1		Helsingfors	7*	81.0	6.6	81	still		0		0			5
9*	79.7	13.6	SW	1	3		Tammerfors	7*	79.1	8.6	93	WNW	1	3		0			
9*	78.7	12.0	SW	1	0		Kuopio	7*	78.8	8.6	93	NW	1	4		0			
9*	75.9	6.2	S	2	*		Uleåborg	7*	77.3	5.0	63	SE	1	2		1			
9*	74.2	9.0	SSE	1	0		Velikie Louki	7*	80.0	1.0	98	S	1	5		0			

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 268.

Wetterbericht von Dienstag, dem 25 sten September.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.									Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wittr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sturmsignale		Max.	Min.	
775.4	10.5	E	1	1	Borkum	776.0	11.0	−1.4	82	ENE	1	3	1	1	0	14	10	
775.9	8.3	ENE	2	0	Wilhelmshaven	75.8	6.5	−5.5	80	W	3	1	—		0	12	4	—
775.8	11.5	NE	1	1	Helgoland	75.6	10.9	−2.0	71	E	1	3	—	1	6	12	10	
776.0	10.6	NNE	3	2	Keitum (auf Sylt)	76.1	9.3	−3.6	71	NE	2	2	1	—	0	12	7	N —
776.0	9.5	E	1	0	Cuxhaven	75.6	8.4	—	86	still		1	—	1	0	12	6	
775.6	7.9	NNE	2	0	Hamburg	75.7	6.2	−3.8	79	N	2	2	1		0	11	2	— , ∞ , Bod. Min. −1.0
775.4	7.1	E	1	0	Kiel	775.1	7.5	−4.0	93	NW	1	1	0	—	0	12	5	
775.0	8.4	still		1	Wustrow	74.6	9.0	−2.6	84	NE	2	2	—	—	•	11	7	4h c −7 3/4 früh •
774.6	10.2	N	2	3	Swinemünde	73.5	8.4	−3.2	87	ESE	1	3	0	0	4	12	6	
773.4	10.2	NNE	5	2	Rügenwalder mde	73.3	6.0	−5.4	91	ENE	5	3	3	3	2	13	4	
773.3	10.3	NE	4	1	Neufahrwasser	73.2	7.5	−4.0	72	NNE	2	4	0	—	5	11	6	
774.1	7.5	NE	3	3	Königsberg	72.5	5.9	−5.2	68	NE	5	1	1	—	0	11	2	Bd. wenig •, Bod. Min. −1.0
774.8	6.8	NE	2	4	Memel	72.8	5.4	−5.7	63	NE	2	0	1	1	0	11	1	
775.5	6.6	ENE	3	0	Aachen	775.4	1.8	−10.3	96	ENE	1	1	2	—	0	14	11	
774.3	6.1	N	2	0	Kassel	74.4	4.9	−6.3	80	NNE	2	0	2	—	0	11	1	
773.2	6.1	NNW	3	1	Hannover	76.3	1.5	−10.0	93	NW	1	2	1	—	0	11	0	
774.2	8.2	N	1	1	Magdeburg	75.0	5.2	−7.8	84	N	1	3	2	—	0	12	3	
772.6	7.5	N	2	1	Dresden	74.2	5.5	−6.3	93	WNW	2	4	2	—	0	13	4	
773.5	8.9	NW	4	0	Berlin	74.1	5.8	−7.8	85	NW	2	1	1	—	•	12	4	Bod. Min. 4.1, Nebbige • [illegible] *
772.1	6.6	N	2	1	Grünberg	72.6	5.7	−7.0	96	NNW	2	4	5	—	0	12	3	
772.4	7.1	NNW	3	•	Breslau	70.7	5.0	−6.0	87	NW	3	4	2	—	0	12	5	
770.7	7.4	NE	3	1	Bromberg	72.2	5.6	−5.0	88	SSE	2	1	6	—	2	12	3	
772.8	10.4	NE	4	1	Metz	772.9	4.0	−9.0	93	NE	4	0	1	—	0	15	3	—
770.0	10.4	N	6	4	Mülhausen i E	71.6	5.2	−5.9	94	N	5	3	1	—	0	17	4	
772.1	9.3	NE	3	4	Karlsruhe	72.6	5.6	−5.4	86	NE	3	0	2	—	0	12	4	
773.5	7.5	NE	3	0	Frankfurt a.M.	73.3	5.0	−6.2	87	NE	3	0	2	—	0	13	7	
770.0	7.6	NE	6	3	Friedrichshafen	70.9	6.4	−6.6	77	NE	5	1	2	—	0	14	3	fern N, windig, —
773.6	3.2	WNW	1	3	Bamberg	74.6	6.0	−7.4	82	N	2	0	2	—	0	11	2	
771.9	6.1	S	3	3	München	73.4	3.0	−7.6	100	NE	2	0	2	—	0	11	0	
671.3	0.0	NE	4	≡	Brocken	672.6	−0.6	—	100	NE	4	≡	2	—	0	5	−2	
668.2	0.4	N	5	≡	Gr. Beßchen	668.0	−1.9	—	100	N	5	≡	—	—	0	5	−3	Fernsicht Klein...
673.2	−6.2	SW	2	0	Zugspitze 7	532.0	−9.7	—	38	NNE	2	1	—	—	5	−1	−11	Ber. i. Ber. an...
675.9	−4.1	NE	2	0	Säntis 7	565.1	−7.6	—	—	NE	2	0	—	—	—	—	—	—
699.1	4.6	N	2	4	Heiden 7	699.2	5.6	—	—	N	2	4	—	—	—	—	—	—
638.8	−3.4	N	6	≡	Schneekoppe	630.5	−4.3	—	100	N	6	≡	—	—	*	2	−5	gest. * fälle,
574.4	−7.3	ENE	1	*	Sonnblick 7 Ortsz.	520.5	−11.8	—	78	E	1	*	—	—	+5	−6	−12	—

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhaltend Niederschläge; Landregen bei meist (4/4) Himmel; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne Pause; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) mit Pause; 6 Nachts Niederschlag (Zw. Abd. Beob.) mit Pause; 7 Gewitter (mindest 1 Std. Dauer mehrfach) ohne Niederschl.; RR ≥ 0.5 mm; Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend; 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wolkenmassen (Nimbus als Blitz); Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, E 2300, 800, 1616

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

| | | | | | | | | |

KAISER

DEUTSCH

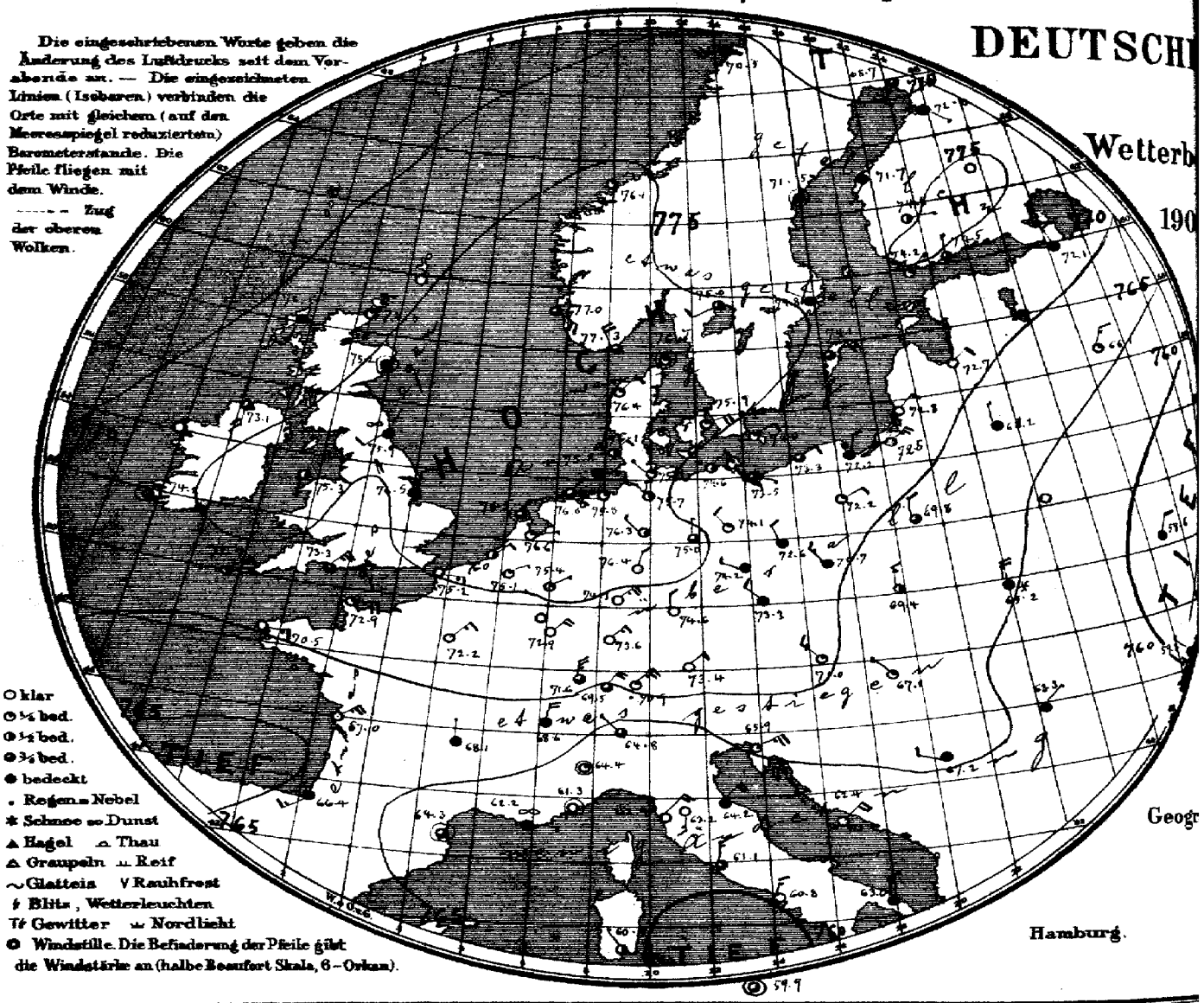
Wetterb

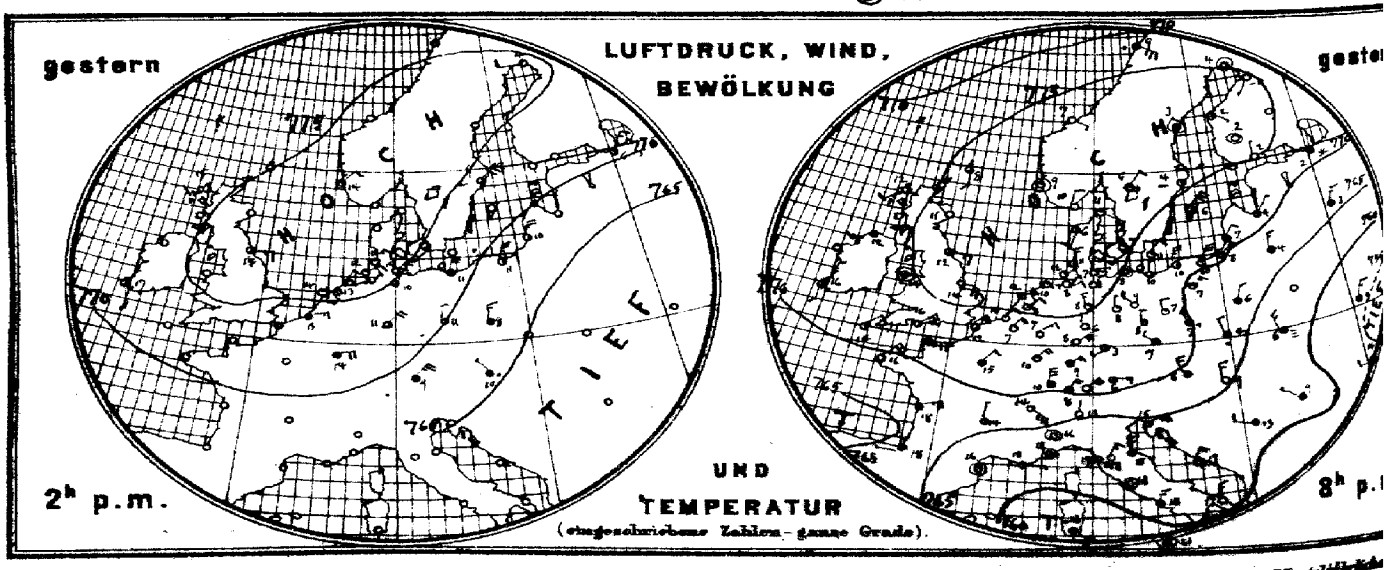
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

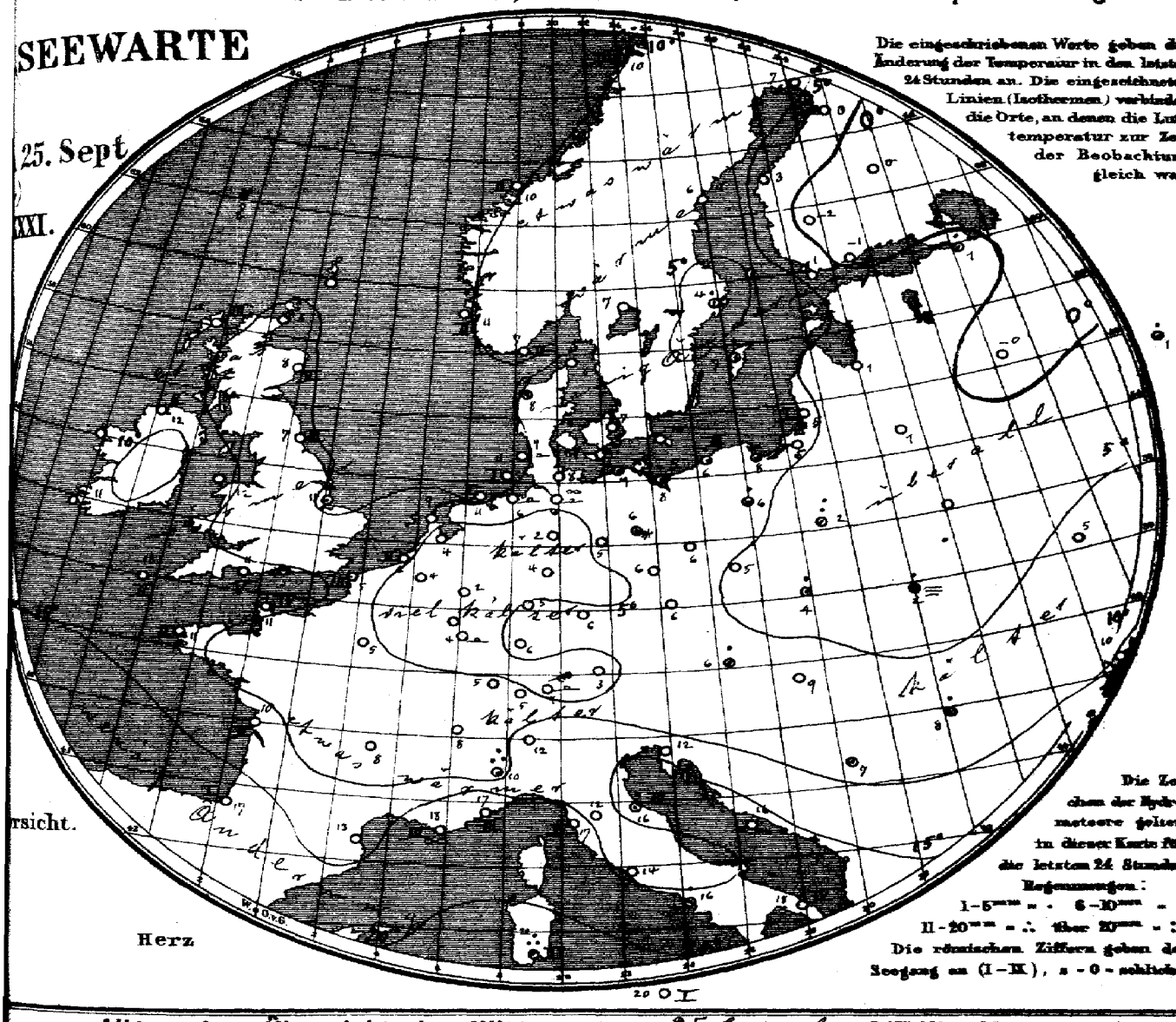
MARINE

SEEWARTE

25. Sept.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = nebelig.

rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter südostwärts ausgebreitet und reicht heute mit höchstem Druck vom Ozean über Mittel- nach Nordosteuropa mit einem Maximum über der Nordsee; die Depression im Osten hat sich weiter zurück gezogen. Bei meist leichten Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland, wo mehrfach Frost am Boden statt., fast überall kalt und im Osten ziemlich trübe, sonst vorwiegend heiter, der Osten hatte vielfach das übrige Gebiet nur vereinzelt Niederschläge, Berlin etwas Schnee mit Regen. Aus Österreich und Russland wird mehrfach Schnee gemeldet. Bodö hatte 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. September

Nordsee: Ruhiges, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee.
Osten " " Kühles, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit leichten nördlichen Winden.

Abt. III. z. V. Grossmann

Lith. a. Druck der Seewarte.

...is portofreier täglicher Kreuzsendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-5	Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—		—		Wick	8	773.6	3.3	—	S	1	1	—	—	—	—	
7	774.1	11.7	SW	2	2		Stornoway	8	72.5	12.2	82	SSW	3	4	3	—	—	—	
—	75.0	10.6	NW	1	0		Aberdeen	8	75.2	7.8	92	still		8	2	—	—	—	
7	75.4	12.2	ESE	2	3		Shields	8	75.9	7.2	93	SW	2	99	3	—	—	—	
7	73.5	11.7	W&W	3	3		Malin Head	8	73.1	8.7	87	S	4	3	2	—	—	—	
7	74.9	13.9	still		2		Holyhead	8	75.3	11.7	—	S	1	2	—	—	—	—	
—	75.5	13.9	ESE	4	1		Skegness	8	76.5	10.6	100	N	1	4	—	1	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	72.6	15.6	S	2	2		Valencia	8	74.2	10.6	—	still		3	—	—	—	—	
—	71.8	15.6	ENE	5	2		Portland Bill	8	73.3	11.1	86	NE	5	3	5	—	—	—	
7	71.9	14.4	ENE	2	2		Scilly	8	72.7	13.3	96	ENE	3	2	2	—	—	—	
7	75.7	8.3	S	2	3		Dunrossness												
8	777.2	10.	NNE	2	0		Oxö	8	777.3	7.0	87	NNW	4	3	2	0	12	6	
8	77.3	9.3	still		1		Skudenes	8	77.0	10.8	86	SE	4	3	2	0	14	8	
8	76.0	7.4	ESE	1	0		Kristiansund	8	76.1	10.2	75	SSW	1	1	2	0	12	5	
8	71.7	8.6	ESE	5	0		Bodö	8	70.5	10.0	95	SW	5	4	3	24	14	3	
8	776.4	11.2	ESE	3	1		Skagen	8	776.7	8.1	75	still		1	0	0	12	6	
9	76.3	6.2	SSW	2	2		Vestervig	8	76.4	7.5	88	NE	2	1	—	2	12	4	
9	75.1	7.2	NNW	1	0		Kopenhagen	8	76.9	6.8	78	ENE	4	1	—	0	11	6	
9	73.5	11.2	NE	2	1		Bornholm	8	74.0	9.8	71	ENE	2	1	—	0	11	9	
9	772.7	7.3	NE	2	0		Brüssel	8	775.1	3.8	90	ENE	1	1	—	0	16	2	
—	—	—	—		—		Arlon	8											
7	75.4	8.1	NE	2	1		de Bilt	8	76.6	4.1	95	ENE	1	1	—	0	14	0	
7	74.4	10.3	NE	2	1		Vlissingen	8	76.6	6.6	90	NE	2	2	2	0	14	5	
7	75.6	11.8	ENE	4	1		Helder	8	76.5	8.8	76	still		3	0	0	14	8	
6	771.7	14.8	E	5	3		Cherbourg	7	772.9	11.4	69	E	4	1	4	0	15	11	
6	73.5	12.2	NE	5	2		Grisnez	7	75.2	5.4	87	E	3	0	3	0	16	5	
6	68.4	16.2	NE	4	0		St Mathieu	7	70.5	12.8	90	E	3	0	2	0	21	10	
6	65.8	18.4	ENE	5	3		Ile d'Aix	7	67.0	10.4	98	ENE	5	0	2	0	23	11	
6	65.5	18.5	W	1	4		Biarritz	7	66.4	17.2	93	SW	3	4	1	0	23	16	
6	63.0	16.2	still		1		Perpignan	7	64.3	12.9	81	still		3	—	0	24	10	
6	62.3	17.6	E	1	1		Sicile	7	62.2	18.0	62	E	1	00	3	0	25	16	
6	61.4	17.6	still		3		Nizza	7	61.3	16.9	46	still		0	3	0	23	12	
6	65.8	13.3	N	1	1		Clermont	7	68.1	8.0	81	N	1	4	—	0	18	8	
6	70.1	14.6	NE	2	4		Paris	7	72.2	5.4	78	NE	3	0	—	0	18	5	
9	773.7	4.2	still		3		Haparanda	8	768.7	7.0	84	SW	4	3	—	0	5	−2	
9	76.0	3.0	still		3		Hernösand	8	71.5	6.3	96	still		4	—	0	8	2	
9	76.6	3.5	N	4	2		Stockholm	8	74.8	4.0	73	WNW	2	4	—	1	9	2	
9	74.4	5.8	NE	6	2		Wisby	8	74.1	6.2	65	ENE	4	3	—	2	9	1	
9	77.5	5.9	NE	2	1		Karlstad	8	75.0	7.2	74	WSW	2	3	—	0	—	—	
9*	774.2*						Hangö	7*	774.2	1.4	85	NE	1	1	—	0	—	1	−2
9*	75.1	1.6	N	1	0		Helsingfors	7*	74.5	−0.6	76	N	1	3	—	0	—	−3	−5
9*	76.2	2.0	still		0		Tammerfors	7*	74.8	−2.0	86	E	1	2	—	0	—	−4	−2
9*							Kuopio	7*											
9*	75.2	−0.4	SW	1	0		Uleåborg	7*	72.0	0.4	89	SE	1	4	1	0	—	−4	
9*	771.1	4.6	NW	1	1		Archangelsk	7*	772.1	−1.6	100	N	1	1		0	—		
9*	72.2	2.2	N	1	*		Petersburg	7*	72.1	0.7	67	NNW	2	4	—	2	6	1	2
9*	71.9	3.9	NE	1	1		Riga	7*	72.7	1.2	81	NE	2	0	—	0	—	1	
9*	65.8	3.2	NNE	3	4		Welikie Luki	7*	66.1	−0.5	30	NNE	3	1	—	0	—	−1	1
9*	64.0	2.8	NNE	3	4		Moskau	7*	68.6	1.2	82	NNE	4	4	—	1	—	1	
9*	67.7	4.4	N	3	4		Wilna	7*	68.2	1.4	80	N	1	4	—	0	—	—	
9*							Pinsk	7*							—		—	—	
9*	67.7	5.7	NNE	2	4		Warschau	7*	69.8	1.9	79	N	2	3	—	3	—	—	
9*	56.6	8.3	NNE	3	4		Kiew	7*	58.6	5.2	89	NNE	2	4	—	0	—	—	
9*	52.3	10.8	still		3		Charkow	7*	53.2	10.8	97	V	1	4	—	1	—	—	
9*	59.2	11.4	W	2	4		Odessa	7*	59.8	10.1	86	NW	1	4	—	0	—	—	
9*	769.6	7.8	NNW	3	4		Wien	8	771.0	6.5	70	NW	3	1	—	1	12	5	
9*	72.2	7.2	NW	2	4		Prag	8	73.3	6.3	79	NW	2	4	—	0	11	5	
9*	67.7	4.2	NNW	2	4		Krakau	8	69.4	4.2	82	N	3	2	—	2	10	4	
9*	62.7	5.6	NNW	3	4		Lemberg	8	65.2	1.6	93	N	4	*	—	4	13	1	
9*	66.1	9.4	N	3	0		Pest	8	67.1	8.6	63	NW	1	1	—	0	17	6	
9*	61.9	8.6	NW	1	4		Hermannstadt	8	63.3	7.6	89	NE	1	4	—	1	16	7	
9*	64.0	14.7	ENE	5	2		Triest	8	65.9	11.6	42	ENE	5	1	—	0	21	8	
9*	62.1	19.2	NE	4	0		Lesina	8	62.4	16.4	36	NE	4	0	—	0	22	16	
9*	63.8	12.6	WNW	2	4		Belgrad (Serbien)	8*	67.2	7.4	76	WNW	2	4	—	0	19	7	
9	769.1	8.2	NE	4	4		Zürich	7	769.5	5.3	—	NE	4	3	—	0	—	—	
9	66.1	14.0	SE	6	1		Genf	7	68.6	8.2	—	NNE	4	4	—	0	—	—	
9	63.9	13.9	N	1	0		Lugano	7	64.8	12.0	—	NW	1	3	—	0	—	—	
9	763.8	16.4	still		0		Turin	7	764.4	9.8	82	still		1	—	11	14	10	
9	63.0	18.0	NE	3	0		Florenz	7	63.2	11.6	38	S	3	0	—	0	23	11	
9	63.5	15.1	N	3	1		Pesaro	7	64.2	16.3	70	NE	4	4	3	3	21	14	
9	61.7	18.6	E	4	0		Livorno	7	62.4	17.0	59	NE	4	0	4	0	26	15	
9	60.5	18.5	still		0		Rom	7	61.1	14.4	81	N	3	3	—	0	23	14	
9	60.4	17.5	NNE	3	4		Neapel	7	60.8	16.4	64	NNE	3	0	1	3	21	16	
6	62.0	19.0	N	3	0		Brindisi	7	63.0	18.0	92	N	3	4	4	0	25	17	
6	58.7	23.0	SE	2	0		Cagliari	7	60.2	22.0	74	NW	1	2	1	13	29	19	
9	58.9	20.6	still		2		Palermo	7	59.9	20.3	87	still		3	1	0	28	19	
4	771.2	19.7	WNW	3	0		Vigo (Spanien)	9											
							Horta (Azoren)	9	771.3	18.1	84	NW	1	0	2	0	24	18	

Verspätete Telegramme

	765.1	12.6	still	2		24. Sept. Belgrad.		765.2	8.6	91	W	1	1	—	0	19	9	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m, Temp./Rel. Feuchtk./Wind m.p.s. — Heute — Bemerkungen — Seehöhe m, Temp./Rel. Feuchtk./Wind m.p.s. — Drachen Aufstiege

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 N°269.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 26 sten September.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	775.6	10.7	still	0
8	775.3	9.4	NNE 2	1
8	775.4	10.4	N 1	1
8	775.7	8.2	NNE 2	1
8	776.1	11.1	NE 2	4
9	776.1	8.4	NNE 2	0
8	774.3	7.5	NW 2	2
8	774.4	4.5	NNE 2	4
8	772.9	9.6	N 1	4
8	772.9	7.4	ESE 2	4
8	771.8	7.4	ENE 2	2
8	771.7	7.4	ENE 2	2
8	771.7	5.6	NNE 2	3
8	771.9	3.8	NE 1	1
8	775.6	6.2	NE 1	1
8	775.3	5.3	NW 1	0
7	775.1	8.1	NW 1	2
8	774.1	7.8	NNW 1	1
8	773.3	7.7	N 1	2
8	773.1	9.2	NW 2	3
8	772.6	5.7	C 1	2
8	772.3	5.8	NNW 4	•
8	772.2	5.9	NE 1	1
8	774.0	9.7	NE 4	0
8	772.6	9.0	N 3	0
8	774.0	7.5	NE 1	0
9	771.2	7.0	NE 1	0
9	773.3	4.5	NE 3	0
9	775.1	3.4	N 1	0
9	774.5	4.1	NE 1	0
8	672.7	0.1	N 4	4
9				
9	833.7	-11.3	N 4	0
9	567.4	-6.3	ENE 4	0
9	701.0	0.6	N 2	0
9	631.6	-5.2	N 6	≡
9	592.3	-13.8	C 5	*

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
Borkum	775.4	13.3	+1.1	67	NW 2	2	0	2	0	15	10	
Wilhelmshaven	775.1	7.7	−3.2	83	NE 1	2	1	—	0	13	4	—
Helgoland	774.6	12.6	−0.2	75	N 2	4	—	2	0	13	10	
Keitum (auf Sylt)	774.1	12.1	+0.1	79	NNW 4	2	1	—	0	14	7	
Cuxhaven	774.5	10.6	—	97	NW 3	1	—	0	0	12	6	
Hamburg	774.2	7.0	−3.3	85	WSW 2	3	1	—	0	13	3	— „ Bod. Min. 1.5
Kiel	773.6	6.7	−4.7	87	W 3	4	0	—	0	11	4	
Wustrow	771.7	10.4	−1.1	88	NW 4	4	6	—	1	11	8	
Swinemünde	69.7	9.7	−4.7	94	WNW 3	•	9	2	2.5	11	8	10½ ab •
Rügenwalder mde	70.4	6.6	−4.7	90	SSE 2	2	8	3	4	10	5	
Neufahrwasser	70.8	6.2	−5.1	86	SSW 1	2	2	—	0	9	2	
Königsberg	71.5	2.9	−8.0	88	still	2	1	—	0	9	−1	— „ Bod. Min. −2.9
Memel	71.5	5.2	−5.7	60	NE 2	0	1	1	0	8	−1	N —
Aachen	776.2	4.1	−7.9	88	NW 1	1	1	—	0	14	3	
Kassel	76.0	1.6	−8.5	93	S 2	2	2	—	0	15	1	
Hannover	75.4	2.6	−7.8	97	W 2	2	1	—	0	12	3	
Magdeburg	74.3	6.2	−5.0	90	WNW 1	•	6	—	1	14	5	
Dresden	73.7	6.2	−5.5	86	NW 2	•	8	—	3	11	5	gest. ab △ 2
Berlin	71.6	7.1	−4.3	90	W 3	•	6	—	2	12	7	Bod. Min. 4.6
Grünberg	71.1	4.9	−5.7	99	W 2	•	6	—	1	11	4	
Breslau	72.6	4.2	−6.6	93	WNW 3	•	4	—	1	9	3	
Bromberg	71.3	3.8	−6.6	92	NE 1	3	1	—	0	8	0	
Metz	775.7	2.6	−7.5	96	NE 4	1	1	—	0	14	2	—
Mülhausen i. E	75.1	3.6	−7.3	83	NE 3	1	0	—	0	15	3	Fühe •
Karlsruhe	76.6	2.4	−8.4	93	NE 2	4	0	—	0	14	2	
Frankfurt a. M.	76.5	3.4	−7.6	90	ESE 1	4	1	—	0	14	4	
Friedrichshafen	74.6	2.0	−8.8	82	NE 2	1	0	—	0	11	0	tags über windig. —
Bamberg	75.7	2.1	−8.1	96	E 1	≡	0	—	0	13	−1	
München	75.5	3.3	−6.1	95	W 1	≡	2	—	0	9	−0	—
Brocken	672.2	−0.9	—	100	NW 4	≡	1	—	1	0	−2	
Gr. Belchen					gestört							Fernsicht
Zugspitze 7 Ortsz.	534.5	−9.0	—	68	N 4	3	—	—	0	−6	−12	Cir. str.
Säntis 7 Ortsz.	568.1	−4.5	—	—	ENE 4	2	—	—	—	—	—	
Helden 7 Ortsz.	702.3	−0.2	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—	
Schneekoppe	631.6	−5.2	—	100	N 5	≡	—	—	•	−3	−7	
Sonnblick 7 Ortsz.	621.3	−14.2	—	53	ENE 5	*	—	—	17	−12	−14	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 380, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

1: Vormittag Regen 2: Nachmittag Regen 3: Nachts Regen 4: Vorm. Niederschlag (7 w. 1 u. E. Boen) ohne Boden 5: Nachm. Niederschlag (2 w. E. u. E. Boen) 6: Nachts Niederschlag (2 w. E. u. Boen) mit Donner 7: Gewitter (mindest 1 x u. E. Donner mehrfach) ohne Niederschlag 8: Niederschläge in Schauern 9: Schneefall

RR 2.8 RR 2.5 RR 2.8 RR 0.8 RR 0.4

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

D: Vormittags heiter 1: Zienlich heiter (Cirrus Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenlos (Mehr als 9/10tel)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	112 / 500 / 1000 / 1500 / 1790
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	11.2°, 49% windstill / 7.0°, 64% C / 0.8°, 73% N 3 / −2.1°, 67% NE 3 / −3.6°, 64% NNE 6
GESTERN Ballon-Aufst. 12¼ V. – 1? N.	Bemerkungen	Adiabiegewerte. Bew. 9 ci, str – cu, s – str. Wolken nicht erreicht. Ein vorhergegangener Drachen-Aufstieg auf ca 3500 m rico ab. Er fand bis zur gleichen Höhe NE – Wind und 6 – 8 m. s.

→ Im Verlaufe des Drachen-Aufstiegs flaute der Wind nieder ab.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNE	ENE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	W	W	W
m. p. Sek.	3.9	3.6	3.3	3.1	3.0	3.0	2.8	2.8	3.3	3.0	3.4	2.8	2.8	2.1	2.4	2.2	2.4	2.2	2.2	1.8	2.8	1.7	3.1	4.0

Thermograph 770 mm 15° C — Barograph 765 mm 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	775.3	13.9	−0.9	56	W 1	3	4	See 2
Helgoland	775.5	13.8	−1.6	59	N 1	2	—	See 1
Keitum	75.8	11.7	−3.0	60	still	2	1	
Hamburg	774.7	12.0	−3.0	47	NNE 2	2	4	
Kiel	775.2	10.3	−4.6	66	NE 3	1	4	
Swinemünde	73.3	10.8	−4.1	56	N 1	3	5	See 1
Neufahrwasser	72.1	8.4	−6.9	52	NE 4	4	7	
Memel	71.9	7.7	−6.2	62	NE 3	3	9	See 3
Kassel	774.5	12.5	−6.0	63	NNE 3	2	4	
Dresden	72.2	7.9	−8.6	78	N 1	•	2	mittags • ∠ △
Breslau	72.9	11.9	−8.3	37	S 3	4	5	4 •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	772.9	13.0	−2.9	62	NE 6	1	4	
München	72.7	6.9	−6.9	65	NE 5	3	3	
Wien 12 h	70.3	9.3	—	54	NW 1	3	—	
Helder	776.3	13.0	—	—	W 1	3	—	1 See
Vlissingen	75.8	13.1	—	—	E 2	1	—	6 n Z.
Stornoway	72.3	13.3	—	—	WSW 4	2	—	
Shields	76.7	12.8	—	—	S 3	3	—	2 See
Valencia	75.2	15.6	—	—	NNW 1	3	—	6 n Z.
Petersburg 1?	771.5	4.4	—	—	NE 2	4	—	
Haparanda	69.4	6.6	—	—	SSW 2	•	—	See
Stockholm	71.8	5.7	—	—	WSW 2	•	—	M-E-Z.
Skudenes	76.2	13.0	—	79	S 4	4	—	See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

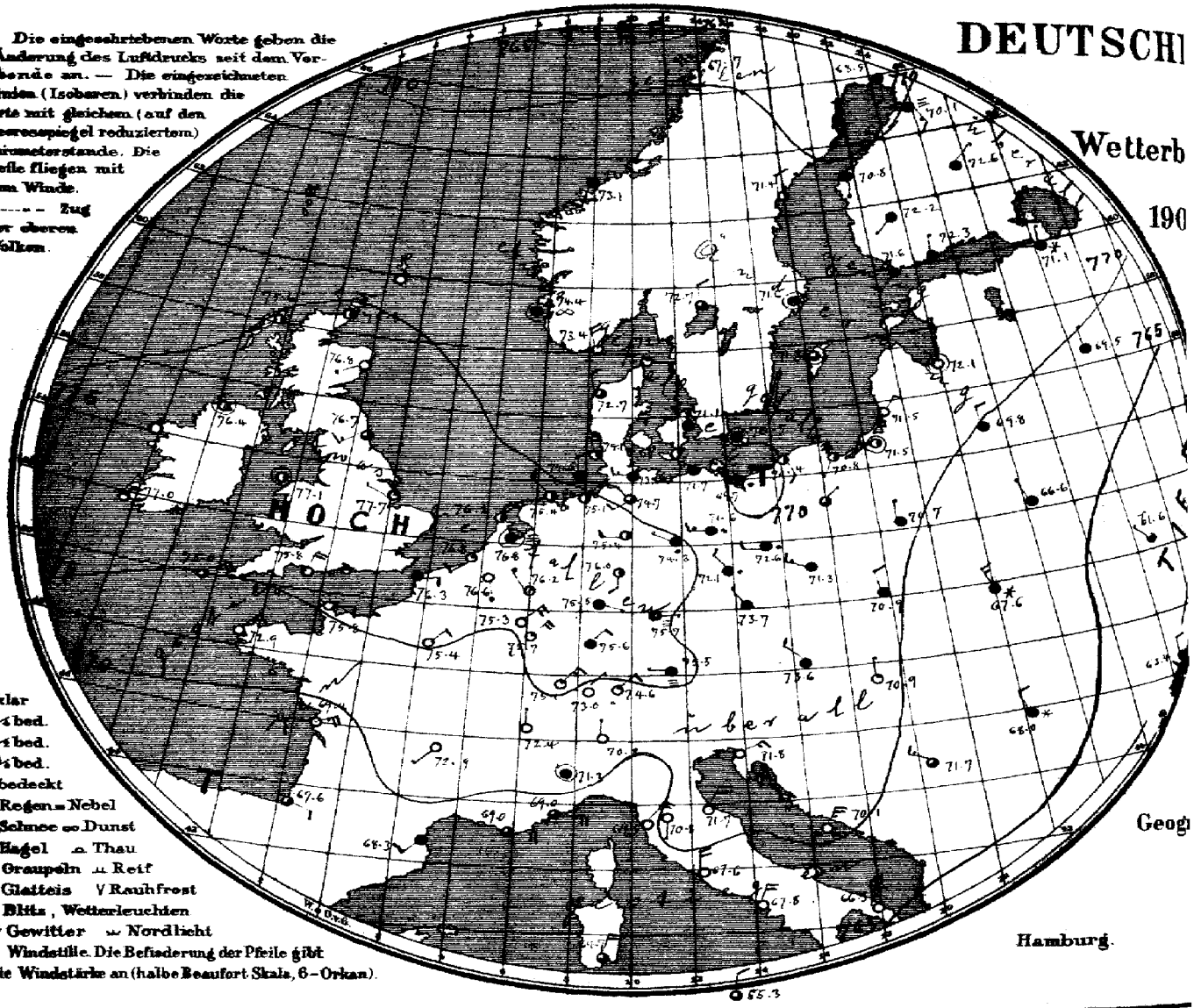
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHI

Wetterb

190

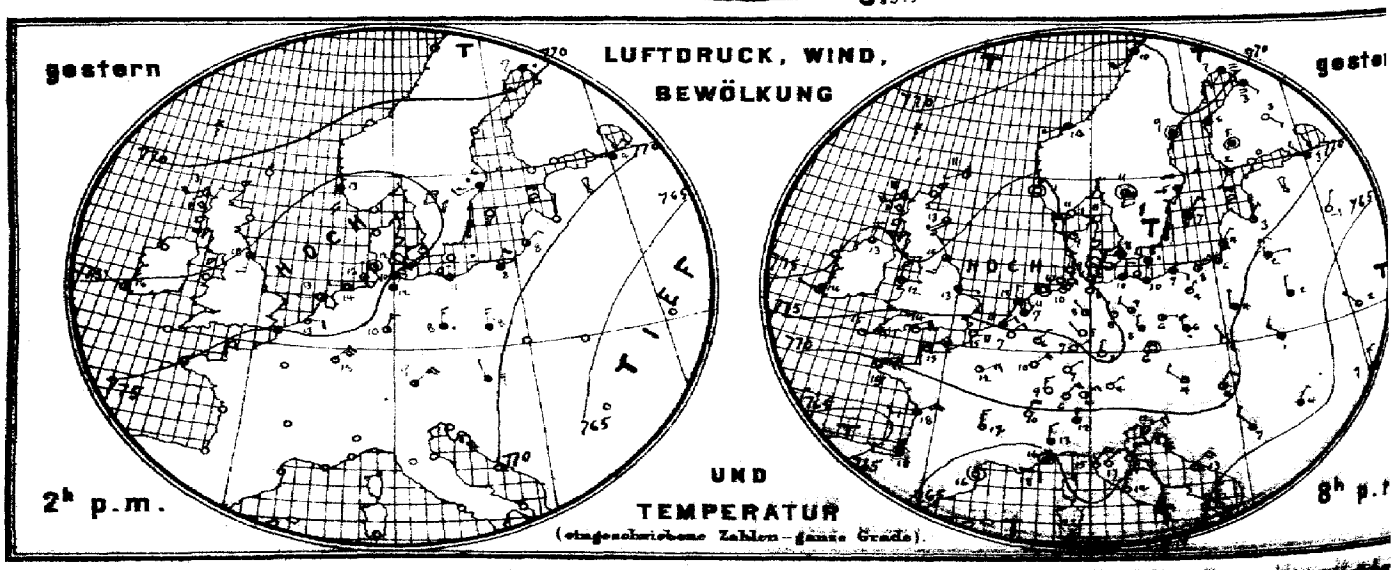
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏢ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuer-Wall № 61, 1 Treppe.

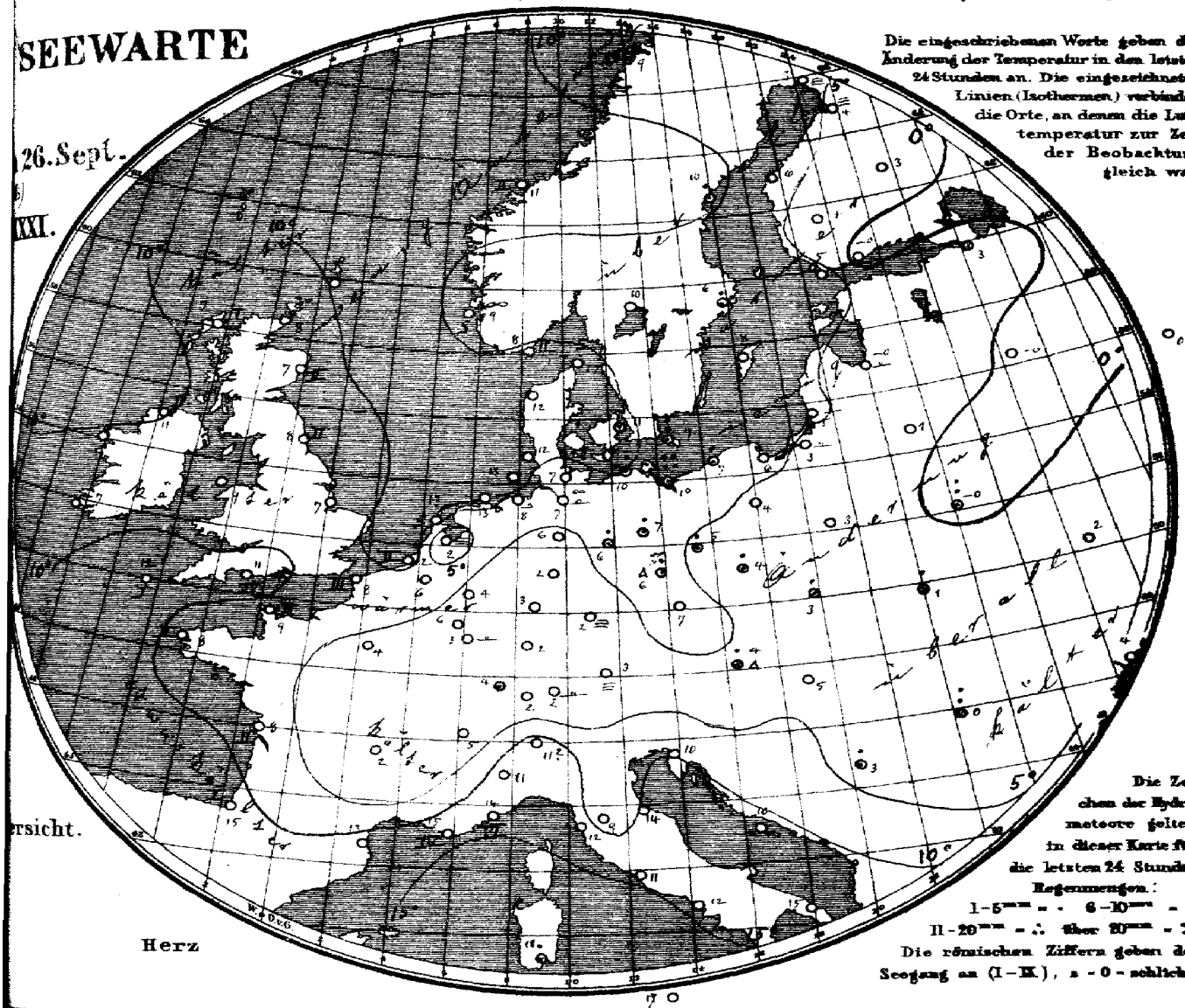
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

26. Sept.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 5mm = · 6 – 10mm = :

II – 20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. September, 8(7) Uhr Morgens.

Eine flache Depression mit einem Minimum über Pommern ist über dem südlichen Hochdruckgebiet erschienen, die in weiter Umgebung Regenfälle hervorruft. Das Hochdruckgebiet hat an Umfang abgenommen und zeigt sein Maximum heute über den Süden der Britischen Inseln, wo das Barometer etwas gestiegen ist; die Depression im Osten weicht langsam zurück. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen veränderlichen Winden im Nordosten und Osten etwas kälter und vielfach heiter, sonst etwas wärmer und bis auf den Nordwesten meist trübe. Im Bereiche der genannten flachen Depression ist im Elb- und Wesergebiet vielfach Regen gefallen, Memmingen hatte 25mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. September

Nordsee: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grassmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Amtliche wöchentliche Ausgabe, № 15. – Wird abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	774.1	8.1	WSW 4	3		Wick	8	775.3	8.3	—	NW 2	2	—	—	—	—	
—	46.7	12.3	SW 1	3	Grossbritannien	Stornoway	8	75.6	6.7	100	SW 1	2	1	—	—	—	
7	75.6	14.4	SSW 3	3		Aberdeen	8	76.8	6.7	91	WSW 1	2	2	—	—	—	
7	76.5	12.8	N 2	3		Shields	8	76.7	7.8	76	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	76.0	12.2	N 1	1		Malin Head	8	76.4	10.6	93	still	2	2	—	—	—	
—	76.8	12.8	E 1	1		Holyhead	8	77.1	8.9		still	2	—	—	—	—	
7						Skegness	8	75.7	6.7	100	WNW 1	1	—	0	—	—	
7	75.7	14.4	WNW 4	3		Yarmouth	8										
—	73.6	13.9	ENE 3	0		Valencia	8	77.0	7.2	—	NNE 1	1	—	—	—	—	
7	74.5	15.0	ENE 3	1		Portland Bill	8	76.8	11.1	94	NE 4	0	4	—	—	—	
7	73.1	11.1	WSW 1	2		Scilly	8	75.0	12.2	82	ENE 6	3	1	—	—	—	
						Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	773.9	10.6	W 6	0	Norwegen	Oxö	8	773.4	8.4	78	NNW 4	4	2	0	13	7	
8	75.1	10.9	still	1		Skudenes	8	74.4	9.2	98	still	∞	0	0	13	8	
8	73.8	10.2	WSW 1	4		Kristiansund	8	73.1	11.2	72	SSW 2	4	2	0	12	9	
8	70.7	9.8	SW 4	8		Bodö	8	67.7	9.4	76	SW 5	4	3	8	10	8	
9	772.6	10.3	WNW 2	0	Dänemark	Skagen	8	772.2	11.7	36	E 2	1	0	0	13	8	
9	74.4	8.8	WNW 2	1		Vestervig	8	72.7	11.7	84	NNW 2	3	—	0	12	8	
9	73.5	9.3	W 2	4		Kopenhagen	8	71.1	10.7	73	NNW 2	4	—	1	11	6	
9	71.9	7.8	NW 2	6		Bornholm	8	70.5	9.0	89	still	4	—	7	11	6	
9¶	75.8	7.0	NE 2	0	Holl.u.Belg.	Brüssel	8¶	776.6	6.0	94	SSE 1	0	—	0	14	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8¶	75.3	6.1	72	NE 4	1	—	0	12	1	
7¶	76.2	7.4	N 1	2		de Bilt	8¶	76.8	1.9	100	still	8	—	0	15	1	
7¶	76.0	11.3	ENE 2	3		Vlissingen	8	76.8	12.4	80	SW 2	1	2	0	13	8	
7¶	75.3	12.9	N 1	3		Helder	8	76.2	13.0	74	NE 1	2	0	0	14	10	
6¶	778.5	13.4	ENE 6	1	Frankreich	Cherbourg	7¶	775.8	8.8	87	E 2	0	2	0	14	9	
6¶	74.6	11.6	E 4	4		Grisnez	7¶	76.3	8.4	76	E 2	4	3	0	15	6	
6¶	69.8	15.8	E 4	0		St Mathieu	7¶	73.9	8.0	81	NE 3	0	2	0	20	7	
6¶	67.2	16.2	ENE 5	0		Ile d'Aix	7¶	69.4	8.5	69	ENE 5	0	2	0	22	7	
6¶	66.0	18.1	W 2	4		Biarritz	7¶	67.6	15.0	91	ESE 2	3	1	0	21	13	
6¶	64.4	16.2	still	1		Perpignan	7¶	68.3	12.8	82	SW 2	4	—	0	23	10	
6¶	63.9	18.0	E 2	1		Sicie	7¶	69.0	14.6	61	E 4	3	4	0	24	16	
6¶	64.7	15.7	still	4		Nizza	7¶	69.0	14.4	53	E 5	3	6	0	23	10	
6¶	68.4	11.6	N 3	0		Clermont	7¶	72.9	2.0	89	SW 1	0	—	0	16	−2	
6¶	72.7	12.0	SSE 3	1		Paris	7¶	75.4	4.2	89	NE 2	0	—	0	16	3	
9	69.9	6.6	SW 2	≡	Schweden	Haparanda	8	768.5	7.6	98	S 2	4	—	0	9	4	
9	71.4	9.4	still	4		Hernösand	8	71.4	10.3	71	N 2	2	—	3	10	4	
8	71.4	5.2	SSW 2	8		Stockholm	8	71.6	6.4	91	still	4	—	2	6	0	
9	71.3	6.7	NE 2	4		Wisby	8	71.3	8.1	75	still	3	—	0	8	3	
9	72.1	10.8	still	3		Karlstad	8	72.7	9.5	80	N 2	3	—	0	—	—	
9*	772.0	2.8	SW 1	1	Finnland	Hangö	7*	771.6	5.3	68	SW 2	4	—	0	5	−4	Boden * Höhe
9*	72.4	0.2	SW 1	0		Helsingfors	7*	72.9	−0.4	82	N 1	4	—	0	−2	−5	
9*	72.2	4.6	still	4		Tammerfors	7*	72.2	2.2	67	SW 1	4	—	0	3	−2	
9*	72.6	3.0	SE 1	0		Kuopio	7*	72.6	3.4	76	NE 1	4	—	0	−0	−3	
9*	70.2	2.8	SE 1	≡		Uleåborg	7*	70.1	3.6	100	SSE 3	≡	2	0	—	1	
9*	773.0	1.4	NE 1	1	Russland	Archangelsk	7*	773.7	−3.6	100	E 1	0	—	0	—	—	
9*	71.2	0.6	NW 2	4		Petersburg	7*	71.1	2.9	86	N 1	*	—	0	4	2	
9*	71.6	3.4	NE 1	1		Riga	7*	72.1	−0.2	82	still	0	—	0	—	−1	
9*	67.2	−0.6	NNE 1	8		Welikie Luki	7*	69.5	−0.4	83	N 1	*	—	0	—	−2	
9*	62.6	1.4	NNE 2	4		Moskau	7*	63.4	0.3	78	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	69.4	1.6	E 1	0		Wilna	7*	69.8	1.4	66	N 2	4	—	0	—	—	
9*	66.4	1.6	N 1	4		Pinsk	7*	66.6	−0.4	81	NNW 1	4	—	3	—	—	
9*	70.7	2.9	N 1	4		Warschau	7*	70.7	2.9	74	N 1	4	—	0	—	—	
9*	62.5	1.9	NW 1	4		Kiew	7*	61.6	1.7	95	NW 1	4	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*	63.6	9.1	N 3	4		Odessa	7*	63.4	4.5	76	N 2	4	—	0	—	—	
9*	772.8	4.2	NW 2	1	Österreich	Wien	8	773.6	4.1	81	NW 2	4	—	5	10	2	
9*	73.5	5.9	still	4		Prag	8	73.7	7.0	79	NW 1	4	—	0	10	5	
9*	70.9	2.0	NNW 1	4		Krakau	8	70.9	3.1	68	NNW 2	4	—	1	6	0	
9*	67.8	0.9	NW 3	4		Lemberg	8	67.6	1.3	85	NNW 3	*	—	1	6	0	
9*	70.1	4.2	NE 2	5		Pest	8	70.9	4.6	56	N 1	1	—	0	13	2	
9*	66.7	4.2	NE 1	4		Hermannstadt	8	68.0	0.4	96	NNW 2	*	—	8	9	0	
9*	68.9	11.7	ENE 4	0		Triest	8	71.8	9.6	42	ENE 3	0	—	0	15	8	
9*	65.9	12.7	NE 4	0		Lesina	8	70.1	10.4	24	NE 5	0	—	0	20	13	
9*	68.2	7.2	NNW 2	4		Belgrad (Serbian)	8*	71.7	3.4	30	NW 3	3	—	1	11	1	
9¶	771.6	6.2	NE 4	0	Schweiz	Zürich	7	773.0	2.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9¶	69.5	9.8	NNE 4	0		Genf	7	72.4	4.8	—	N 1	0	—	0	—	—	
9¶	69.1	12.0	N 1	4		Lugano	7-	70.8	11.1	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.9	12.6	N 3	4	Italien	Turin	7	771.3	11.2	75	still	4	—	8	14	11	
9	68.5	16.8	NE 3	0		Florenz	7	70.8	9.0	81	S 1	0	—	0	19	6	
9	69.1	15.7	NE 3	1		Pesaro	7	71.7	13.7	61	NE 4	0	—	0	18	10	
9	67.1	15.4	NE 5	0		Livorno	7	69.5	12.0	54	NE 5	0	4	0	22	10	
9	64.5	14.4	N 5	0		Rom	7	67.6	11.4	33	N 4	0	—	0	24	11	
9	66.0	13.8	NNE 3	3		Neapel	7	67.8	12.0	53	NNE 4	0	4	0	21	11	
6	68.3	18.6	N 3	0		Brindisi	7	66.3	15.2	69	N 7	0	7	0	23	14	
6	61.8	22.0	E 1	2		Cagliari	7	64.7	17.8	68	NNE 4	3	3	1	25	17	
9	63.1	17.4	N 1	1		Palermo	7	65.3	17.4	89	N 2	3	0	0	26	16	
4						Vigo (Spanien)	9										
	71.3	20.5	still	1		Horta (Azoren)	9	69.5	20.3	83	NNE 1	2	1	0	26	19	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Drachen Aufstiege — Seehöhe m — Bemerkungen

Nachtrag. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 270.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 27 sten September.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
775.8	14.7	NW 3	1		Borkum	776.7	13.9	+1.9	72	NNW 3	1	1	3	0	16	13	
774.9	10.4	WNW 3	0		Wilhelmshaven	8.0	14.1	−0.6	92	WNW 2	4	1	—	0	15	8	
774.9	13.7	N 4	4		Helgoland	75.9	13.5	+0.9	76	NNW 3	3	—	3	0	15	11	
774.5	11.2	NNW 3	0		Keitum (auf Sylt)	76.5	12.4	+0.3	75	NW 4	4	5	—	0	15	8	
774.5	13.6	NW 4	1		Cuxhaven	75.4	11.2	——	92	still	∞	—	0	0	14	11	
775.8	11.6	WNW 2	0		Hamburg	75.5	8.0	−2.2	96	NW 2	≡	1	—	0	15	5	
773.3	10.1	NW 3	0		Kiel	774.9	7.9	−3.3	96	WNW 3	0	0	—	0	15	7	
774.9	10.3	still	4		Wustrow	74.0	11.2	−0.2	83	still	4	2	—	0	13	9	
774.1	10.0	ESE 1	4		Swinemünde	73.1	10.7	−0.5	91	WNW 2	3	8	1	5	12	8	
774.0	7.4	SE 2	4		Rügenwalder mde	72.6	7.4	−3.7	98	S 2	4	6	4	3	12	6	
773.3	6.7	WSW 1	0		Neufahrwasser	72.5	6.6	−3.4	91	SW 1	1	6	—	3	10	5	
774	5.9	NE 2	4		Königsberg	73.2	4.5	−6.2	74	NNW 1	1	2	—	0	10	−1	
774.0	5.6	ESE 1	4		Memel	73.0	3.4	−7.3	63	ENE 1	0	1	1	0	9	−1	
777.0	6.8	N 1	0		Aachen	777.8	6.0	−5.8	94	WSW 1	1	1	—	0	14	5	
776.3	10.9	NW 4	4		Kassel	76.0	9.5	−0.5	94	NW 3	2	1	—	0	13	1	
776.4	11.0	W 4	2		Hannover	76.6	7.8	−3.4	98	W 3	2	1	—	0	14	6	
776.0	11.8	NNW 2	4		Magdeburg	74.3	9.2	−1.8	95	NNW 1	≡	4	—	2	12	9	
776.3	9.5	WNW 3	4		Dresden	74.8	7.1	−4.9	93	N 1	3	8	—	4	10	6	
777.1	9.6	NW 3	4		Berlin	74.0	9.0	−2.2	92	still	3	5	—	3	11	7	
777.1	5.7	SSW 1	4		Grünberg	74.0	7.9	−3.2	89	W 1	1	4	—	7	8	5	
776.6	10.2	S 2	4		Breslau	74.0	4.0	−6.6	97	NW 2	4	9	—	4	6	3	
777.5	3	ENE 1	4		Bromberg	73.5	5.8	−4.4	87	still	≡	1	—	0	10	3	
775.4	8.4	ENE 2	0		Metz	777.5	3.7	−6.2	98	NE 3	6	0	—	0	15	3	
775.6	9.4	N 1	0		Mülhausen i. E	77.5	5.8	−4.9	82	NE 1	0	0	—	0	14	4	
776.3	6.9	NE 1	0		Karlsruhe	77.3	3.0	−7.7	93	NE 2	≡	1	—	0	14	2	
776.2	9.8	NW 1	0		Frankfurt a.M.	76.5	8.6	−4.3	91	ESE 2	4	1	—	0	16	2	
776.3	5.6	NE 1	0		Friedrichshafen	77.3	2.2	−8.5	85	NNE 2	0	1	—	0	12	1	
775.8	8.2	NW 1	4		Bamberg	75.8	7.7	−2.4	93	N 1	4	2	—	0	13	1	
776.2	6.9	still	4		München	76.0	6.5	−2.5	84	W 5	4	2	—	0	10	3	
671.7	4.6	NW 9	≡		Brocken	673.4	2.0	——	100	NNW 6	≡	2	—	1	5	2	Schnee
668.9	4.4	N 4	0		Gr. Belchen	669.9	2.2	——	75	N 2	1	—	—	8	6	−0	Fernsicht:
697.2	7.7	N 6	≡		Zugspitze Ortsz.	536.9	−9.0	——	60	N 6	2	—	—	0	−8	−10	
720.6	−3.6	N 6	0		Säntis Ortsz.	570.9	−3.6	——	——	NNE 4	0	—	—	—	—	—	
704.6	1.6	N 1	0		Haiden Ortsz.	705.1	1.2	——	——	SE 1	0	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
524.6	1.9	NNE 5	≡		Sonnblick Ortsz.	523.5	−9.0	——	94	N 6	≡	—	—	5	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2520, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (2 w. L.T. Bewölkter Boden); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. L.T. Boden); 6: Nachts Niederschlag (2 w. Ruf Boden); 7: Gewitter (mindest 1 u. T. oder meinfast ohne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Bläg. vorherrschende Sonnenschein; 0: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

RRR 0.5 — Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

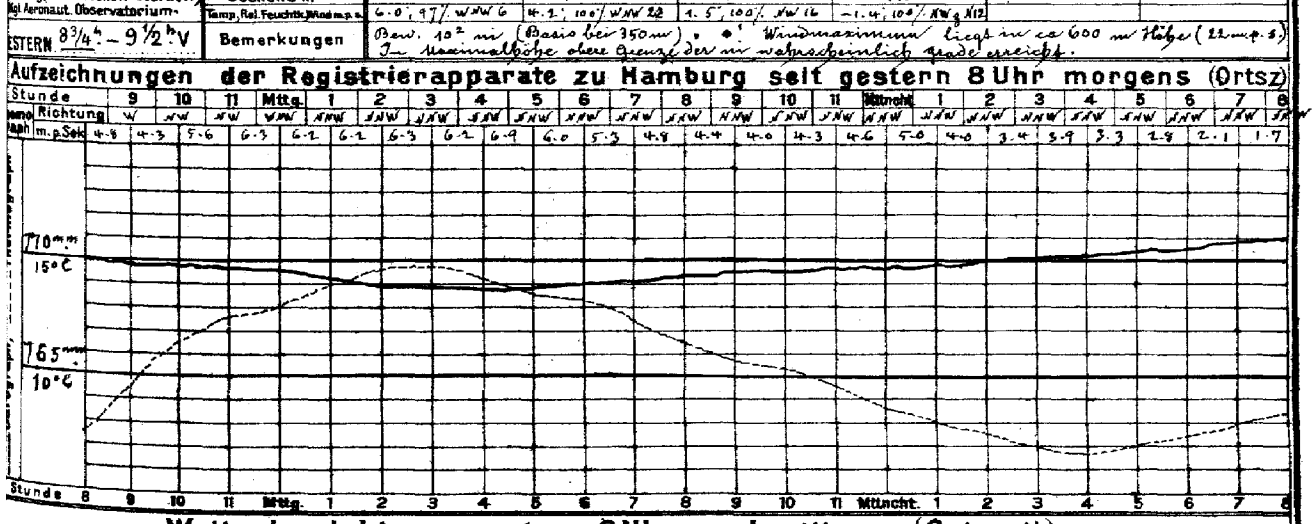
RRR 04

(0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cu u. Cu-Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nebel ohne Niederschlag); 4: Nebel; 5: Niederschlag (Regen, Schnee, Graupeln, Hagel); 6: Gewitter (mit oder ohne Niederschlag); 7: Schauer (Regen, Schnee, Graupeln, Hagel); 8: Schneefall; 9: Hagel; Schneeschauer (Nebel ohne Niederschlag); Blitze)

Aufstiegszeit: Gestern Aufstieg um 14 Sept. 3700 m: −9.2°. Gestern: um 12. Sept. 4780 m: 100%.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8h 41)	500 (8h 47)	1000 (8h 53)	1640 (9h 21)	2000 (9h 28)	2500 (10h 00)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.8; 76% W 4	7.2; 80% NW	3.9; 93% NW	−1.8; 100% NNW	+0.2; 37% NzW	−2.3; 21% NzW
GESTERN 8¾ – 10½ V	Bemerkungen	Bewölk. 3 Cu 3, später 9 a/s-cu/cu. Temp.-umkehr von −1.8° bei 1640 m auf +0.2 bei 2000 m, bis 1640 m sprunghafte Feuchtigk.				3000 (10h 26)	3350 (10h 37)
						−5.1; 20% NzW	−6.5; 31% NzW
Hamburg (Kreis Besskow-Stertkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1450		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.0; 97% WNW 6	4.2; 100% WNW 22	1.5; 100% NW 16	−1.4; 100% NWzN 12		
GESTERN 8¾h – 9½h V	Bemerkungen	Bew. 10² ni (Basis bei 350 m). • Windmaximum liegt in ca 600 m Höhe (22 m.p.s.) In maximalhöhe obere Grenze der in wahrscheinlich grade erreicht.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
rkum	775.8	15.7	+1.0	65	NW 2	0	4	
Hgoland	774.5	14.7	+0.5	75	NNW 3	4	—	
rtum	774.2	15.1	+0.6	74	NW 5	1	6	
mburg	773.5	14.6	−0.3	60	NNW 3	4	5	heiig
el	772.9	14.3	−0.2	66	N 4	1	4	
rienmünde	772.9	11.8	−2.9	72	NNE 3	4	5	Lin. 10h √ a
nfahrwasser	772.8	8.0	−7.0	73	NNW 4	4	5	
mel	771.4	8.6	−6.1	90	NNE 2	2	4	
ssel	775.4	11.5	−0.7	64	NW 4	3	4	
resden	773.1	8.3	−3.1	79	WNW 5	2	8	
reslau	772.0	4.6	−11.4	88	S 3	2	5	√ a

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	774.0	12.9	−2.7	58	N 4	0	0	
München	75.3	8.9	−6.5	68	W 5	4	6	
Wien 12 a	73.7	6.6	——	63	SSW 1	4	—	
Haider	776.9	16.3	——	——	N 1	3	—	1 ER
Vlissingen	77.3	15.4	——	——	NE 2	3	—	Gn Z
Stornoway	75.6	14.4	——	——	SSW 3	3	—	
Shields	76.4	13.9	——	——	NW 1	4	—	2 R
Valencia	77.0	15.6	——	——	W 2	3	—	Gn Z
Petersburg 1P	771.4	4.8	——	——	N 2	4	—	
Haparanda	67.9	8.6	——	——	E 2	4	—	
Stockholm	71.6	9.0	——	——	W 4	4	—	2 R
Skudenes	74.7	13.9	——	64	NNW 2	1	—	M-E-Z Ter 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

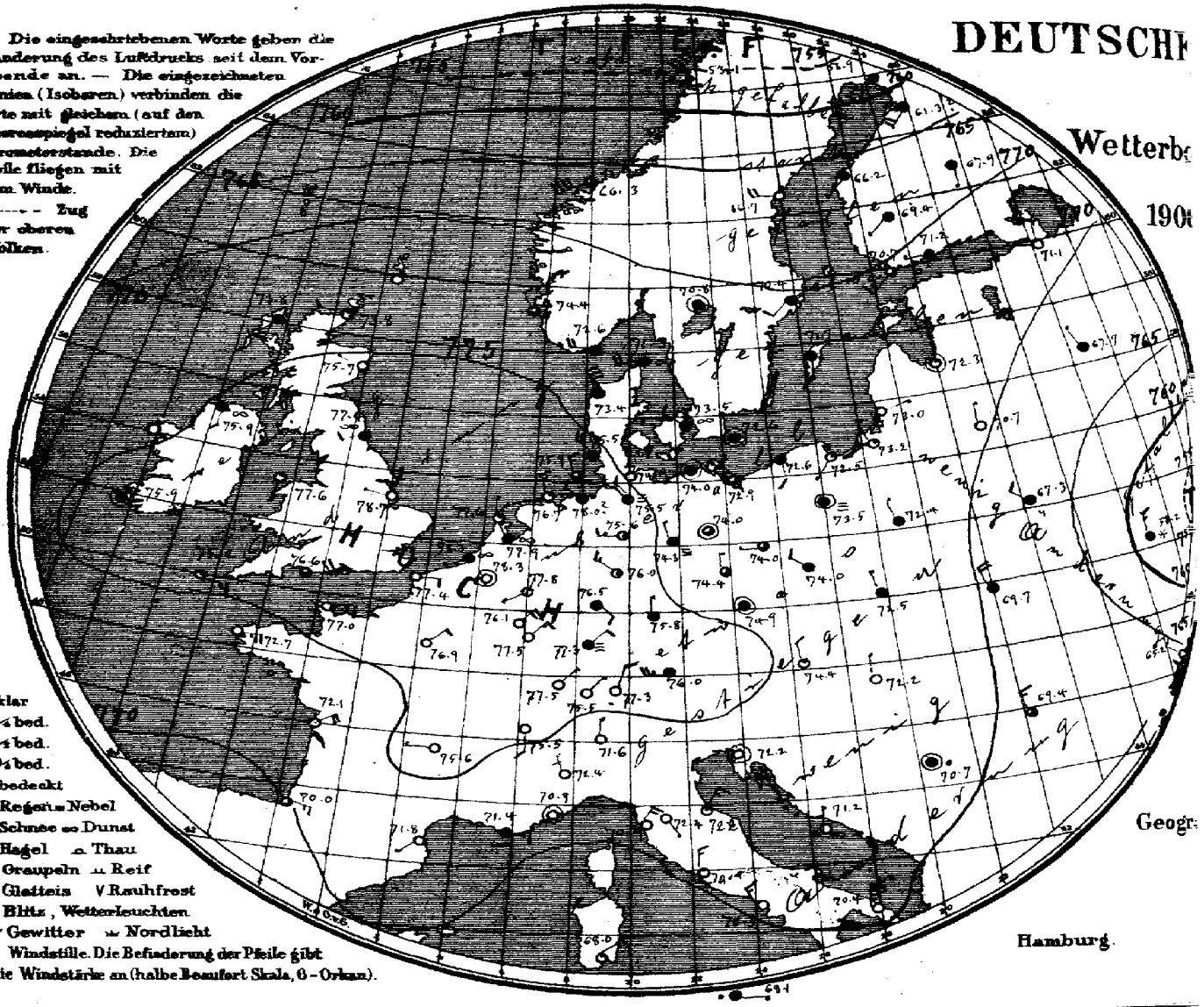
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

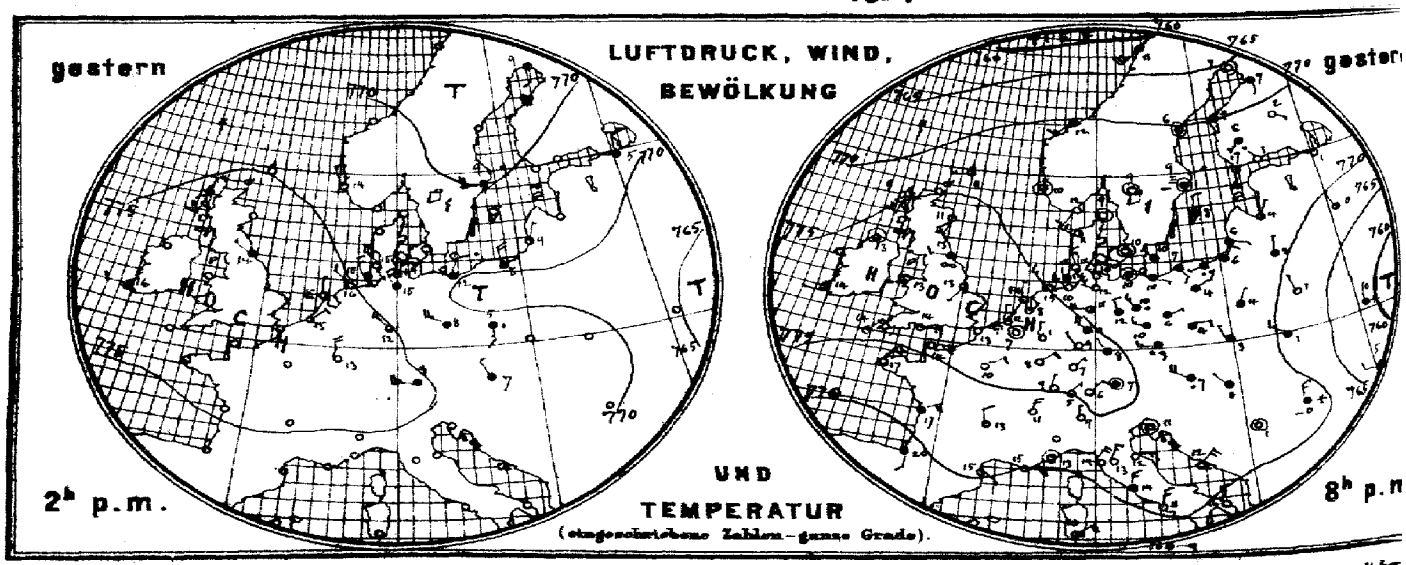
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Stage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

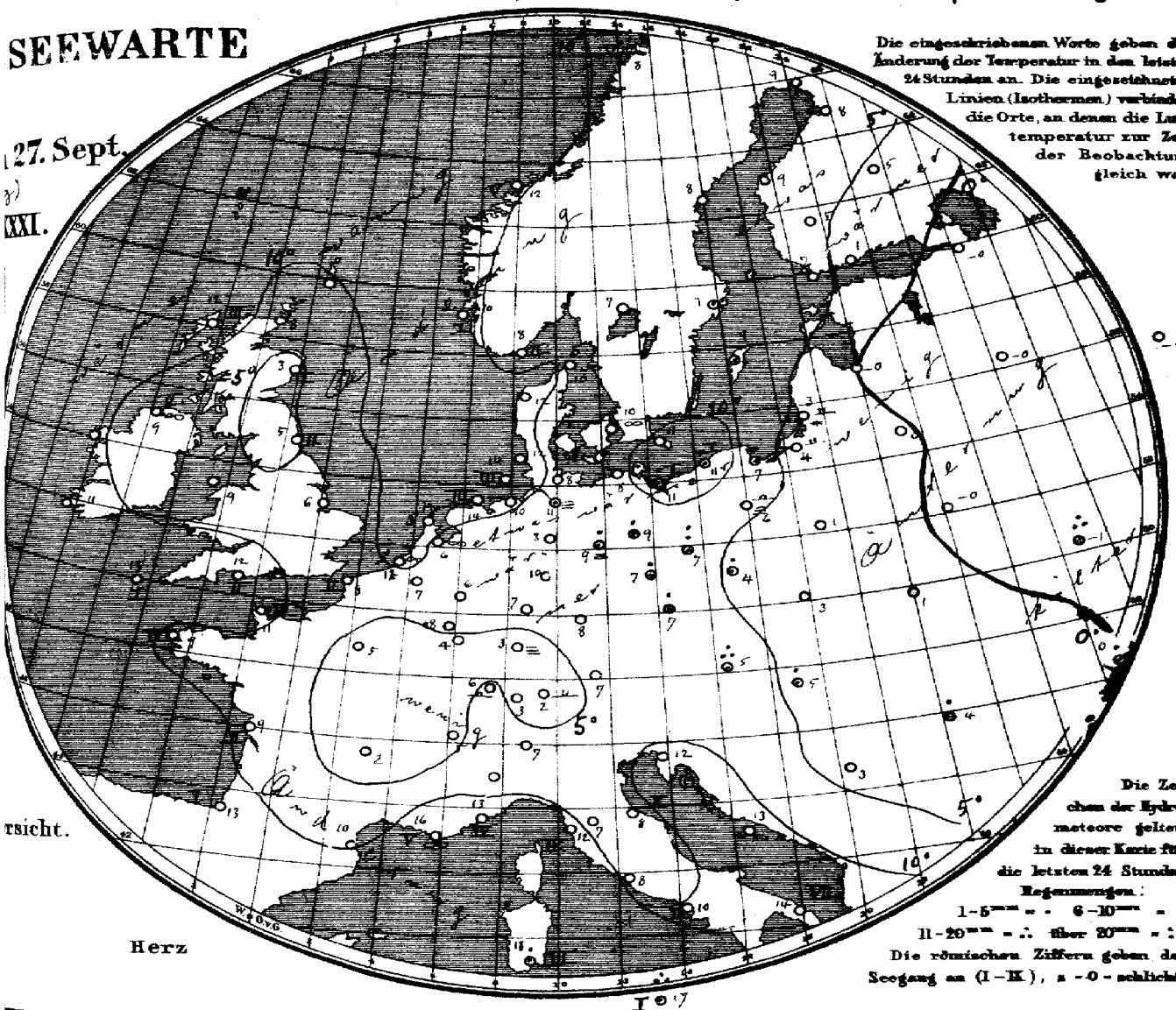
27. Sept.

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. September, **8(7) Uhr Morgens.**

Das an Höhe wenig veränderte Hochdruckgebiet hat sich bei geringer Änderung der Lage s Maximums etwas nach Osten hin ausgebreitet, während eine umfangreiche Depression über Europa erschienen ist und die Depression über Südrußland an Tiefe zugenommen hat. Bei schwachen nördlichen Winden im Westen und leichten veränderlichen Winden im Osten as Wetter in Deutschland etwas wärmer und im ganzen bis auf den Nordosten und das penvorland ziemlich trübe, im Osten vielfach, im Nordwesten vereinzelt Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. September

Nordsee: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. c. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Reichsdr.

...reis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	773.8	2.3	—	W 2	1	—	—	—		
7	774.8	2.4	SSW 2	1		Stornoway	8	73.8	11.7	94	SSW 3	4	3	—	—		
—	76.2	8.1	SSW 1	1		Aberdeen	8	75.7	5.9	100	WNW 1	0	1	—	—		
7	76.7	13.3	W 2	8		Shields	8	77.4	5.0	90	WSW 2	00	2	—	—		
7	75.6	12.8	still	3		Malin Head	8	75.9	9.4	100	S 2	1	2	—	—		
7	77.3	12.8	WSW 1	1		Holyhead	8	77.6	8.9	—	S 1	1	—	—	—		
—	78.0	13.3	SW 1	3		Skegness	8	78.7	6.1	93	W 1	0	—	0	—		
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	76.5	15.9	W 1	3		Valencia	8	75.9	10.6	—	still	4	—	—	—		
—	76.1	14.4	E 2	1		Portland Bill	8	76.6	12.2	2	ENE 4	3	2	—	—		
7	75.5	13.9	ENE 3	1		Scilly	8	76.2	13.3	94	E 3	3	1	—	—		
7	78.2	10.6	W 3	3		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	772.9	12.2	SW 2	0		Oxö	8	772.6	8.5	91	W 4	4	2	0	13	8	
8	74.8	9.8	still	5		Skudenes	8	74.4	10.5	93	NNW 2	3	1	0	14	9	
8	76.4	12.3	SW 3	4		Kristiansund	8	66.3	12.2	67	WSW 3	3	5	0	13	11	
8	63.3	10.6	SW 6	4		Bodö	8	58.1	8.0	94	SW 7	9	5	10	11	7	
9	773.2	9.3	still	0		Skagen	8	771.3	9.5	92	WSW 1	00	0	0	14	6	
9	63.6	10.7	NW 2	2		Vestervig	8	73.4	12.5	73	NW 6	4	—	0	14	10	
9	76.5	9.7	still	0		Kopenhagen	8	73.5	9.6	91	WNW 2	00	—	0	12	9	
9	72.0	10.1	NW 2	4		Bornholm	8	72.6	11.2	88	still	4	—	0	11	9	
9	777.6	6.7	still	0		Brüssel	8	778.3	6.7	100	still	0	—	0	16	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	76.1	7.7	90	NE 4	0	—	0	14	11	
7	77.4	8.4	N 1	1		de Bilt	8	77.9	6.4	100	NW 1	00	—	0	17	3	
7	77.5	12.6	N 1	1		Vlissingen	8	78.3	12.5	94	WSW 1	00	0	0	16	10	
7	77.1	13.7	N 1	0		Helder	8	77.6	13.5	83	N 1	0	0	0	17	12	
6	775.7	14.0	E 5	0		Cherbourg	7	777.0	11.0	75	E 3	0	3	0	15	9	
6	76.7	13.4	ENE 3	0		Grisnez	7	77.4	8.2	94	E 2	0	2	0	17	9	
6	72.2	17.0	NE 4	0		St Mathieu	7	72.7	8.6	69	E 5	0	4	0	20	6	
6	71.0	17.0	ENE 4	1		Ile d'Aix	7	72.1	9.2	74	ENE 4	0	2	0	23	8	
6	68.4	20.0	S 2	4		Biarritz	7	70.0	13.0	95	ESE 3	3	1	0	24	12	
6	70.1	15.2	SE 1	1		Perpignan	7	71.8	10.1	96	SW 1	0	—	0	21	9	
6	69.8	15.0	S 4	1		Sicié	7	71.4	15.6	59	E 3	00	5	0	20	13	
6	70.5	13.2	still	1		Nizza	7	70.9	13.6	70	still	0	4	0	18	8	
6	72.1	13.0	NNW 2	0		Clermont	7	75.6	2.0	93	W 1	0	—	0	18	−1	
6	75.3	10.1	ENE 2	0		Paris	7	76.9	4.6	94	NE 2	0	—	0	17	4	
9	765.4	7.3	still	0		Haparanda	8	756.9	9.1	75	SW 6	4	—	0	9	7	
9	70.9	6.3	still	0		Hernösand	8	66.7	8.3	69	W 4	4	—	0	14†	6	
9	71.9	8.6	still	≡		Stockholm	8	70.4	9.4	93	SW 2	4	—	•	9	4	
9	72.9	7.9	N 2	4		Wisby	8	71.7	8.0	77	S 2	4	—	•	9	5	
9	72.3	8.8	still	0		Karlstad	8	70.8	6.8	94	still	4	—	0	—	—	
9*	772.4	17.3	S 1	2		Hangö	7*	770.7	7.2	82	SW 3	3	—	0	-	8	Bodm. 7 * Höhe
9*	72.7	14.4	WNW 1	0		Helsingfors	7*	71.2	0.6	98	W 1	4	—	0	—	−2	−5
9*	73.2	5.6	SW 1	4		Tammerfors	7*	69.4	5.4	86	SW 1	4	—	0	—	4	4
9*	72.0	2.0	SE 1	0		Kuopio	7*	67.9	5.0	87	S 1	4	—	0	—	0	−2
9*	68.0	7.4	S 1	4		Uleåborg	7*	61.3	8.0	96	SW 4	4	5	0	—	7	
9*	771.7	1.6	still	0		Archangelsk	7*	769.6	−0.4	100	SSW 3	0	—	0	—	—	
9*	72.1	1.0	N 1	0		Petersburg	7*	71.1	−0.2	68	N 1	0	—	0	−5	1	
9*	72.3	4.5	NNE 1	3		Riga	7*	72.3	−0.0	89	still	1	—	0	—	−2	
9*	69.4	0.0	NNW 1	2		Welikie Luki	7*	67.7	−0.4	85	NNW 1	4	—	0	—	−3	−2
9*	66.6	0.5	N 1	4		Moskau	7*	64.5	−0.1	94	NNE 2	4	—	0	—	−0	−1
9*	70.3	2.0	N 1	4		Wilna	7*	70.7	0.0	80	N 1	0	—	0	—	—	
9*	68.3	1.2	NNW 1	4		Pinsk	7*	67.3	−0.1	76	NW 2	4	—	0	—	—	
8*	71.1	3.8	NNE 1	4		Warschau	7*	72.4	1.3	68	NNW 1	4	—	0	—	—	
8*	61.5	0.5	N 1	✳		Kiew	7*	58.2	−0.9	100	N 3	✳	—	12	—	—	
8*	65.0	10.0	SE 1	4		Charkow	7*	57.7	1.2	96	SW 2	4	—	41	—	—	
9*	64.7	5.1	W 2	4		Odessa	7*	65.2	0.4	85	NW 2	0	—	1	—	—	
9*	772.3	6.8	WNW 4	0		Wien	8	774.4	5.2	86	NNW 2	1	—	16	8	4	
8*	72.8	8.9	W 3	0		Prag	8	74.9	7.1	84	still	4	—	3	10	6	
9*	71.2	3.3	NNW 1	4		Krakau	8	72.5	3.1	79	NNW 1	4	—	0	7	2	
9*	69.5	1.2	WNW 3	4		Lemberg	8	69.7	1.3	79	NNW 4	4	—	0	5	0	
9*	71.4	0.2	NW 1	4		Pest	8	72.2	4.9	81	N 1	0	—	1	9	3	
9*	71.1	−0.3	N 3	✳		Hermannstadt	8	69.4	3.6	70	NNW 3	3	—	2	4	−2	
9*	72.6*	11.0	still	1		Triest	8	72.2	12.2	59	still	0	—	0	14	9	
9*	72.7	12.1	NE 4	0		Lesina	8	71.2	12.3	—	N 1	0	—	0	15	10	
9*	73.8	1.6	still	0		Belgrad (Serbien)	8*	70.7	2.8	93	still	0	—	0	8	0	
9	774.8	4.9	NE 1	0		Zürich	7	775.5	2.6	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	72.5	10.7	NNE 4	0		Genf	7	75.5	4.8	—	S 2	0	—	0	—	—	
9	71.5	9.0	N 1	0		Lugano	7	71.6	7.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9						Turin	7										
9	72.4	13.2	NE 1	0		Florenz	7	72.4	6.6	85	SE 1	0	—	0	18	5	
9	72.8	12.5	E 3	0		Pesaro	7	72.2	8.1	82	NE 3	1	2	0	16	5	
9	70.7	14.4	NE 4	0		Livorno	7	70.6	8.6	46	NE 4	0	4	0	18	9	
9	70.1	14.0	N 3	2		Rom	7	70.9	8.2	52	N 3	0	—	0	20	8	
9	72.8	11.3	NNE 3	3		Neapel	7	70.3	10.4	56	NNW 3	0	3	0	16	9	
6	69.4	15.8	N 3	0		Brindisi	7	70.4	14.2	61	N 7	0	7	0	18	12	
6	66.9	19.6	ENE 4	3		Cagliari	7	69.0	13.2	83	NE 3	1	3	2	23	17	
9	67.7	17.8	E 3	•		Palermo	7	68.1	16.6	97	E 1	•	1	8	24	16	
4	767.7	19.2	NE 4	0		Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	766.6	18.9	83	N 2	4	1	0	24	18	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag. 24. Sept. 8½ V – 12½ N

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtk. Windrosa — Bemerkungen

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 271.

Wetterbericht von Freitag, dem 28 sten September.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter
8	776.0	14.7	NNW	1	1
8	775.5	7.8	W	1	0
8	774.8	13.1	NW	3	1
8	772.7	11.6	NW	3	0
8	772.6	12.6	NW	2	0
8	772.9	11.0	WSW	2	0
8	773.6	8.7	W	2	0
8	772.6	11.6	NW	4	1
8	771.9	11.0	W	2	4
8	774.1	10.5	WNW	3	3
8	770.7	7.4	W	1	3
8	770.2	5.3	WNW	1	2
8	769.7	6.1	still		3
8	777.0	11.0	N	1	3
8	776.2	9.9	NW	1	1
7	775.6	10.1	W	1	3
8	774.8	10.6	WNW	2	2
8	775.2	9.3	NNE	1	2
8	773.9	11.8	W	3	2
8	773.5	9.4	W	1	2
8	773.3	8.6	WSW	1	4
8	771.5	7.0	WSW	1	4
8	776.5	9.4	NE	2	2
8	775.3	10.4	NE	2	0
8	776.1	11.5	NE	1	4
9	776.1	11.6	N	1	4
9	775.7	7.0	NE	2	0
9	776.5	8.4	still		4
9	775.9	8.9	still		4
8	677.1	3.5	NW	5	≡
9	655.0	2.4	N	4	0
9	537.9	-6.4	N	7	0
9	597.4	-0.8	NNW	6	0
9	719.4	2.4	N	1	0
9	768.1				
9	675.2	-5.4	E	2	≡

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Stationen	Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Nordsee	Borkum	774.0	14.7	+2.8	75	NW	4	2	1	3	0	16	14
	Wilhelmshaven	773.5	10.3	-0.3	93	W	2	3	1	—	0	15	8
	Helgoland	772.7	13.3	+0.6	90	NW	4	3	—	3	0	15	13
	Keitum (auf Sylt)	771.4	12.8	+1.0	85	WNW	5	2	5	—	0	14	11
	Cuxhaven	772.6	13.2	—	81	NW	4	1	—	1	0	14	11
	Hamburg	772.6	10.0	-0.1	93	WSW	2	2	1	—	0	14	6
Ostsee	Kiel	771.2	9.5	-1.5	95	W	3	2	1	—	0	14	8
	Wustrow	769.2	12.0	+0.8	85	NW	5	4	1	—	0	14	11
	Swinemünde	768.4	11.3	+0.3	89	W	3	4	2	1	1	13	9
	Rügenwalder mde	768.8	11.7	+0.5	99	WNW	5	5	4	0	0	13	10
	Neufahrwasser	769.0	11.2	+0.5	86	WSW	4	3	0	—	0	11	7
	Königsberg	768.9	12.2	+1.7	83	W	6	3	1	—	•	12	4
	Memel	769.9	12.4	+2.0	79	W	6	2	1	5	0	13	6
Mittel-deutschland	Aachen	776.5	6.0	-5.7	97	WNW	1	1	1	—	0	16	5
	Kassel	775.9	6.1	-3.7	96	SSW	1	≡	2	—	0	14	4
	Hannover	774.3	8.2	-2.9	96	SW	2	3	1	—	0	13	6
	Magdeburg	773.0	9.8	-1.0	92	WNW	2	0	2	—	0	12	7
	Dresden	773.7	9.5	-1.8	83	WSW	2	4	1	—	0	11	6
Nord- u.	Berlin	772.6	10.0	-1.0	91	W	4	4	1	—	0	14	8
	Grünberg	771.3	8.2	-2.0	100	W	3	3	5	—	1	14	8
	Breslau	771.9	9.2	-1.3	88	W	7	4	5	—	2	10	4
	Bromberg	769.9	9.6	-0.5	88	W	4	4	1	—	0	12	8
Süddeutschland	Metz	775.9	4.7	-5.1	100	NE	4	≡	1	—	0	16	4
	Mülhausen i. E	775.6	4.8	-5.7	100	ENE	2	≡	0	—	0	16	5
	Karlsruhe	775.9	6.0	-4.5	94	NE	1	0	2	—	0	15	3
	Frankfurt a. M.	775.9	5.0	-4.7	94	NW	2	1	2	—	0	15	6
	Friedrichshafen	775.5	4.2	-4.3	97	NE	2	≡	0	—	0	14	3
	Bamberg	775.9	6.8	-3.1	91	still		3	2	—	0	15	6
	München	776.4	4.9	-4.2	100	S	1	0	2	—	0	10	4
Höhenstationen	Brocken	672.6	3.6	—	100	NW	7	≡	2	—	0	5	1
	Gr Beichen	653.8	3.2	—	90	N	3	1	—	—	0	6	1
	Zugspitze 7 Ortsz.	537.7	-4.0	—	48	NE	6	1	—	—	0	-5	-9
	Säntis 7	570.9	0.5	—	—	N	4	0	—	—	—	—	—
	Helden 7	703.6	2.7	—	—	N	1	0	—	—	—	—	—
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7 Ortsz.	526.3	-11.0	—	79	ENE	1	1	—	—	4	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Bor. 5-2

frisch e.

Bor. Min. 7.9

geest. p.m. e.

frisch ≡

Fernsicht: Schneegr. ganz n.w.-lich

Seehöhe in
1148
1394
2964
E 2890
880
1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschlag in Schauern (Reg. vorwiegend in Schauern)
9: Niederschlag (Reg. vorwiegend in Dauer)
0: Nebel
1: Gewitter
2: Staubsturm
3: Schneefall
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. E-Beob. ohne 8 oder 9)
5: Nachm. Niederschlag (Zw. I u. E-Beob. nächstens)
6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob. mit Tönnis)
7: Gewitter (mindest 1 x i. Tag o. mehrfach Töhnis)
8: Niederschlag in Schauern
9: Niederschlag (Reg. vorwiegend in Dauer)
0: Nebel
1: Gewitter
2: Staubsturm
3: Schneefall
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. E-Beob. ohne 8 oder 9)
5: Nachm. Niederschlag (Zw. I u. E-Beob. nächstens)
6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob. mit Tönnis)
7: Gewitter (mindest 1 x i. Tag o. mehrfach Töhnis)

RR 805

Bewölkam Nachmitt besonders mäßig abend

(0 Vorwiegend Heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Bedeckt; Cir u. Cristr.; Tiefere Wolken; Landregen bis meist trüb; Himmel)

RR 404

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
GESTERN Bemerkungen	Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2225
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	8.5°, 84 / SW 4 W 1	6.1, 83 / NE 1-2	2.3, 86 / NNE 1-2	-0.3, 79 / NNE 3	-3.3, 86 / NNE 3	-2.6, 84 / N 6
GESTERN 8½ – 9¼ Ballon-Aufst. Bemerkungen	Abstiegswerte. Bewölkt. 8° = 2 bis 250 m, darüber Isothermie bis 600 m (6.1°). Bald nach Beginn des Aufstiegs wird der Nebel vom Boden her aufgelöst. Unten ziehen Nebelfetzen und					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W
m. p. Sek.	2.2	3.0	2.4	3.1	2.7	4.6	5.1	5.6	6.2	4.8	4.0	3.0	3.0	3.3	2.8	4.4	4.8	4.7	4.7	4.8	5.1	4.8	4.0	4.7

Thermograph: 770 mm, 15° C — Barograph: 765 mm, 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	776.4	15.9	+1.4	70	NNW	3	0	4	See 2
Helgoland	775.6	14.6	+0.5	69	NNW	3	3	—	See 2
Keitum	775.3	14.2	-0.2	65	NW	4	2	5	
Hamburg	775.3	13.4	-1.3	66	WNW	3	4	4	
Kiel	774.9	13.7	-0.7	79	WNW	3	3	4	
Swinemünde	772.5	13.0	-1.5	82	NW	2	3	5	See 2
Neufahrwasser	771.8	11.8	-4.0	61	NW	1	0	0	
Memel	771.6	9.6	-5.9	59	WNW	2	0	0	See 1
Kassel	775.8	13.3	-2.6	98	N	4	5	5	
Dresden	774.7	10.6	-5.6	73	NNE	1	3	6	
Breslau	773.9	8.3	-7.6	73	NW	2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	776.6	15.0	-0.4	66	NE	3	1	4	
München	775.6	10.1	-5.1	80	W	4	4	6	
Wien 12 h	775.0	8.6	—	66	W	1	3	—	
Helder	777.1	16.2	—	—	NNW	1	3	—	12 P
Vlissingen	777.7	16.1	—	—	NNE	2	3	—	6 P Z
Stornoway	778.1	15.4	—	—	WSW	3	4	—	
Shields	776.4	17.2	—	—	WNW	3	1	—	12 P
Valencia	775.2	17.8	—	—	SSE	3	2	—	6 P Z
Petersburg 12 h	768.1	7.1	—	—	WNW	1	0	—	
Haparanda	770.9	4.7	—	—	SW	6	3	—	2 P
Stockholm	771.0	14.8	—	—	W	4	4	—	M-E-Z. See 2
Skudenes	773.7	13.6	—	95	WNW	4	1	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Ein Hochdruckgebiet mit Kern über Nordwestdeutschland hat sich nur wenig verändert. Es ist heute morgen 776 mm hoch und reicht mit seinem Ausläufer bis Südwestdeutschland. Ein Tiefdruckgebiet mit Kern über Südschweden hat sich nur wenig verändert. Es ist heute morgen 771 mm hoch und reicht mit seinem Ausläufer bis Südwestdeutschland. Ein Tiefdruckgebiet mit Kern über Südschweden hat sich nur wenig verändert. Es ist heute morgen 771 mm hoch und reicht mit seinem Ausläufer bis Südwestdeutschland.

KAISERI

DEUTSCH

Wetterb

190

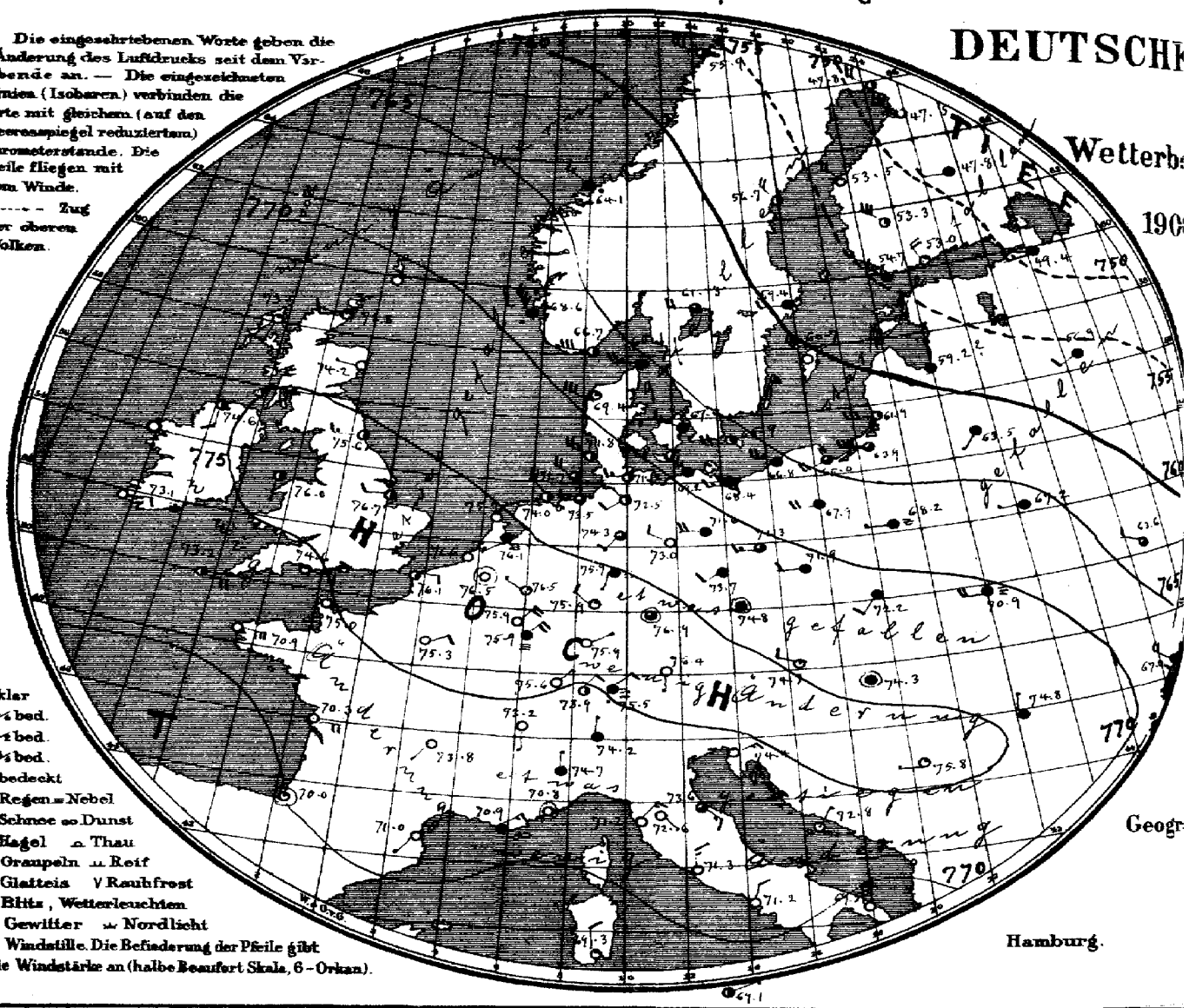
Geogr

Hamburg.

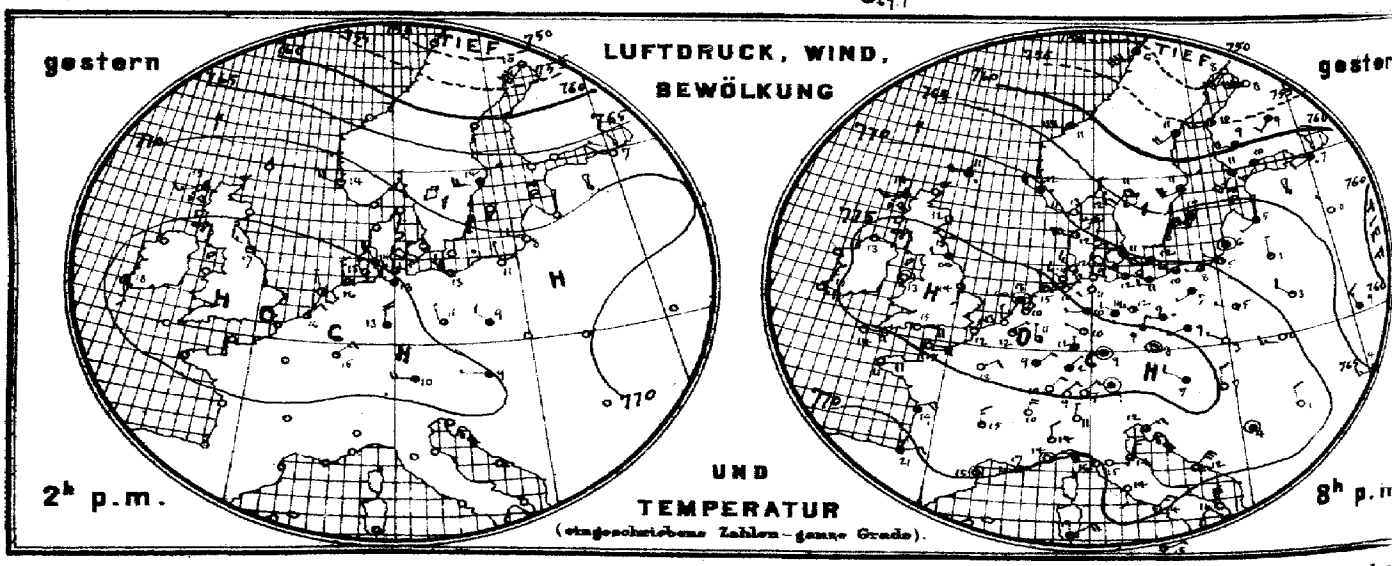
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

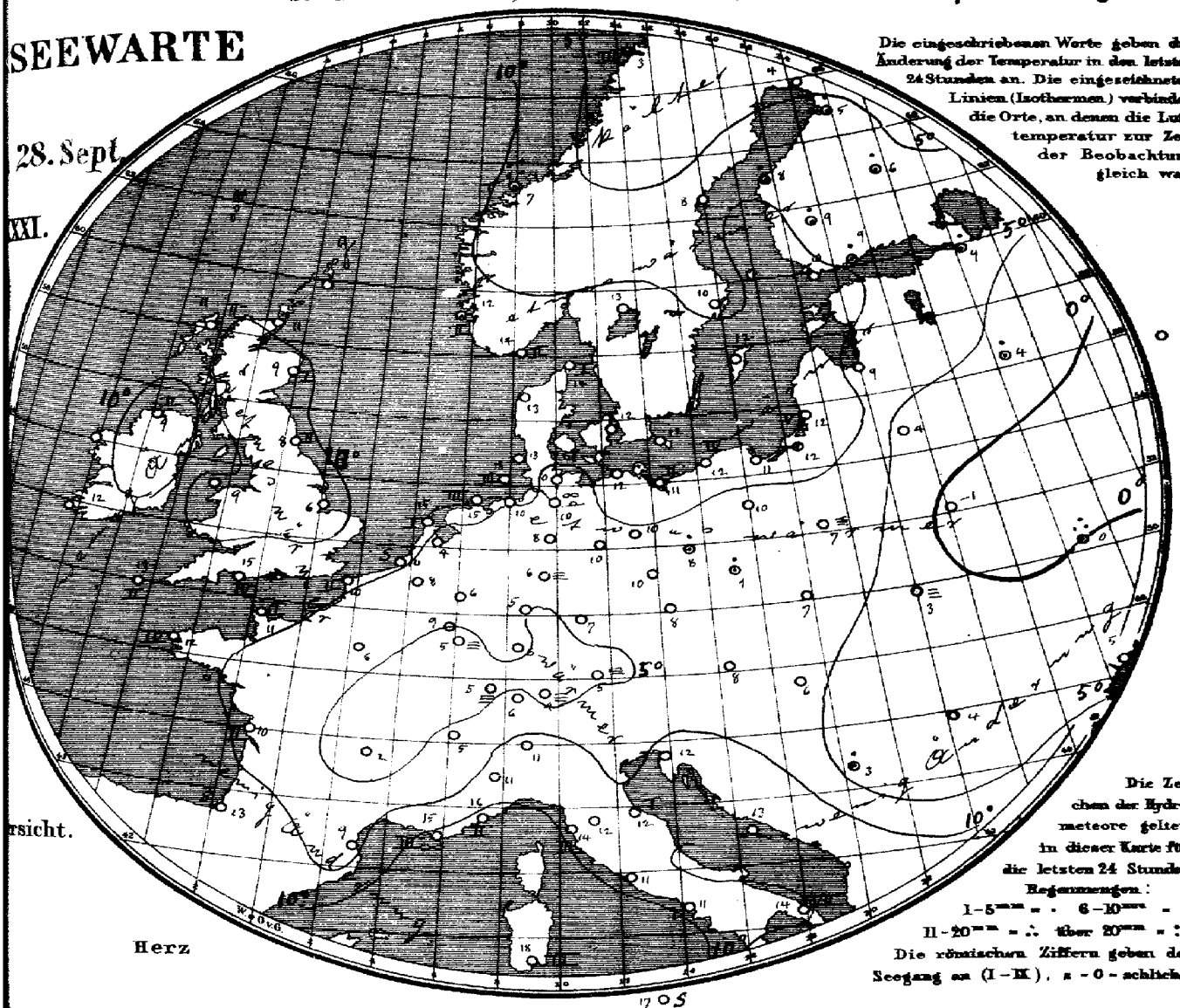
MARINE

SEEWARTE

28. Sept.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = . 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

1705

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Norden ist in südöstlicher Richtung vorgedrungen und liegt heute
n einem Minimum über Lappland südwestwärts bis Mitteleuropa ausgebreitet gegenüber
w vom Ozean über die Britischen Inseln nach Südosteuropa reichenden Hochdruckgebiet.
In Deutschland ist das Wetter im Süden ruhig, kühl und heiter oder neblig, im Norden bei
sitzchen, im Binnenland schwachen, an der Küste meist mäßigen bis starken Winden zieml
b trübe und durchschnittlich etwas wärmer als gestern; im Osten ist stellenweise etwas Re
n gefallen. Kristiansund hatte 35 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. September

Nordsee: Ziemlich mildes, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen westlichen Winden.

Ostsee: Mildes, wolkiges Wetter mit böigen nordwestlichen Winden; stellenweise Niederschläge.

Abt. III. c. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

28. September.

1906 № 27

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	772.8	10.6	—	W 2	1	—	—	—	—	
7	773.8	14.4	WSW 3	4		Stornoway	8	73.5	8.1	94	SSW 2	1	2	—	—	—	
—	75.2	8.7	SSE 1	1		Aberdeen	8	74.2	9.4	86	W 1	0	1	—	—	—	
7	76.7	13.8	W 2	00		Shields	8	75.6	7.8	85	W 3	2	2	—	—	—	
7	75.8	13.3	E 1	1		Malin Head	8	74.6	9.4	100	S 2	1	2	—	—	—	
7	76.8	12.8	still	0		Holyhead	8	76.0	8.9	—	S 1	2	—	—	—	—	
—	77.6	13.9	E 1	1		Skegness	8	76.7	5.6	91	W 2	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	74.4	16.0	ESE 2	0		Valencia	8	73.1	12.2	—	E 2	0	—	—	—	—	
—	75.8	15.0	E 4	0		Portland Bill	8	74.6	15.0	88	E 4	1	4	—	—	—	
7	74.2	14.4	E 4	1		Scilly	8	73.2	13.8	88	E 4	2	2	—	—	—	
7	71.4	8.1	W 4	8		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	769.4	12.6	WNW 4	0		Oxö	8	766.7	14.2	76	W 6	2	2	0	14	8	
8	72.6	11.8	NW 4	8		Skudenes	8	68.6	12.4	100	NNW 8	8	2	8	14	10	
8	63.6	11.0	W 8	4		Kristiansund	8	64.1	7.4	89	NW 3	8	5	35	12	7	
8	50.8	6.2	WSW 8	4		Bodö	8	55.9	3.2	100	WNW 6	5	3	8	10	2	
9	767.9	12.2	W 3	0		Skagen	8	765.1	13.8	82	W 5	4	1	0	14	9	
9	71.1	8.6	W 6	2		Vestervig	8	69.4	12.8	86	WNW 6	1	—	0	14	11	
8	70.7	11.1	WNW 2	4		Kopenhagen	8	67.0	12.0	88	WNW 3	4	—	0	14	9	
9	69.8	12.4	W 4	4		Bornholm	8	65.8	8.9	84	W 4	2	—	0	13	11	
9	777.3	8.8	NNE 1	1		Brüssel	8	776.5	8.0	100	still	0	—	0	17	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	76.9	7.4	88	NE 4	0	—	0	14	6	
7	77.2	10.4	NNE 1	1		de Bilt	8	76.1	5.9	100	WSW 1	≡	—	0	10	2	
7	77.4	13.4	N 1	0		Vlissingen	8	76.6	10.2	100	SW 1	≡	0	0	17	10	
7	76.9	12.6	still	00		Helder	8	75.3	15.1	77	NW 1	0	1	0	16	12	
6	775.6	15.8	E 4	0		Cherbourg	7	775.0	11.2	85	SE 1	0	1	8	16	10	
6	76.6	12.4	NE 3	0		Grisnez	7	76.1	10.4	85	E 2	2	2	0	18	8	
6	71.3	21.1	E 4	0		St Mathieu	7	70.9	12.4	72	E 6	0	—	0	23	11	
6	70.8	19.2	ENE 4	0		Ile d'Aix	7	70.3	9.5	75	E 4	0	2	0	27	8	
6	69.8	21.0	ENE 3	3		Biarritz	7	70.0	15.0	94	still	1	0	0	23	11	
6	70.1	18.7	still	1		Perpignan	7	71.0	9.0	91	SW 1	0	—	0	21	7	
6	70.3	16.6	W 1	0		Sicie	7	70.5	15.0	78	ENE 3	00	3	0	22	14	
6	70.1	14.2	still	0		Nizza	7	70.8	15.5	65	still	0	2	0	21	9	
6	72.1	15.0	N 3	0		Clermont	7	73.8	1.6	98	SW 1	0	—	0	20	—0	
6	75.4	12.6	ENE 2	0		Paris	7	76.3	6.0	94	ENE 2	0	—	0	19	5	
9	748.6	8.1	SW 4	0		Haparanda	8	747.8	3.6	57	NW 4	2	—	0	10	3	
9	52.6	10.8	SW 4	4		Hernösand	8	56.7	8.3	49	NW 4	0	—	0	11	5	
9	63.8	10.9	WSW 4	3		Stockholm	8	59.4	9.9	75	W 2	4	—	0	14	8	
9	65.6	12.4	WSW 6	4		Wisby	8	60.7	12.1	76	NW 6	0	—	0	13	5	
9	65.4	10.6	SW 2	1		Karlstad	8	61.3	12.6	69	W 2	3	—	0	—	—	
9*	761.9	11.2	SW 5	4		Hangö	7*	754.7	10.4	82	NW 3	4	—	0	10	8	Bodm. * Höhe
9*	61.0	9.7	SW 3	4		Helsingfors	7*	53.0	8.8	80	WNW 4	1	—	1	8	6	
9*	59.8	9.2	W 4	4		Tammerfors	7*	53.3	9.0	68	NW 6	2	—	1	8	7	
9*	54.5	8.8	SW 2	4		Kuopio	7*	47.8	6.2	62	W 2	4	—	2	4	3	
9*	61.0	8.3	W 7	0		Uleåborg	7*	47.5	5.2	75	NW 7	0	8	2	—	—	
9*	754.2	5.6	SSW 4	4		Archangelsk	7*	741.9	4.0	100	SSW 1	4	—	10	—	—	
9*	61.6	7.3	WSW 2	0		Petersburg	7*	49.4	9.2	88	W 3	4	—	2	7	—2	
9*	67.6	8.0	WSW 1	4		Riga	7*	59.2	9.4	93	WSW 2	4	—	0	—	—0	
9*	64.3	9.1	NNW 1	0		Welikie Luki	7*	56.9	4.0	97	WSW 2	4	—	1	—	—1	—0
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	68.9	1.4	N 1	1		Wilna	7*	63.5	4.0	82	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	67.7	3.6	NW 2	1		Pinsk	7*	67.2	6.8	92	W 1	4	—	0	—	—	
9*	71.5	4.3	WNW 1	3		Warschau	7*	68.2	7.1	100	W 1	≡	—	0	—	—	
9*	61.2	8.9	NNW 3	4		Kiew	7*	62.6	0.0	67	WNW 2	3	—	17	—	—	
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	67.0	4.4	W 3	4		Odessa	7*	67.0	4.8	67	NW 4	4	—	0	—	—	
9*	775.2	7.4	WNW 2	4		Wien	8	774.7	7.9	79	WNW 2	1	—	0	10	6	
9*	75.6	7.6	still	1		Prag	8	74.8	7.5	82	still	4	—	0	12	5	
9*	73.2	3.4	WNW 1	0		Krakau	8	72.2	7.0	94	SW 2	4	—	0	8	2	
9*	71.7	0.2	W 3	0		Lemberg	8	70.9	3.0	96	W 4	≡	—	0	4	—1	
9*	73.8	6.9	N 2	0		Pest	8	74.3	5.5	76	still	4	—	0	11	3	
9*	73.9	0.6	N 2	0		Hermannstadt	8	74.8	3.8	77	N 1	4	—	0	6	—2	
9*	73.2	11.8	ENE 3	3		Triest	8	74.4	12.1	43	ENE 3	0	—	0	16	10	
9*	72.5	8.2	NE 6	0		Lesina	8	72.8	12.7	81	NE 1	0	—	0	18	10	
9*	74.5	4.1	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	75.8	3.4	90	W 1	1	—	2	10	—2	
8	774.4	3.6	NE 2	0		Zürich	7	773.9	6.3	—	NE 2	2	—	0	—	—	
9	72.7	10.2	NNE 4	0		Genf	7	73.2	5.3	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	72.0	11.0	N 1	0		Lugano	7	74.2	11.9	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	771.5	13.8	N 2	0		Turin	7	774.7	11.4	73	N 1	4	—	0	18	11	
9	71.4	14.6	E 1	0		Florenz	7	72.6	11.9	77	SE 1	0	—	0	22	11	
9	72.7	13.8	NNE 3	3		Pesaro	7	73.9	11.7	78	SE 3	3	1	0	18	10	
9	69.0	16.0	W 4	0		Livorno	7	71.2	14.4	48	NE 3	0	3	0	21	11	
9	70.7	14.0	S 2	0		Rom	7	71.3	11.4	52	N 3	0	—	0	21	11	
9	71.4	13.6	NE 3	0		Neapel	7	71.2	11.3	60	NNE 2	0	1	0	19	7	
8	68.6	16.3	N 7	0		Brindisi	7	69.5	14.0	57	N 7	0	7	0	18	13	
6	68.3	15.2	ENE 4	1		Cagliari	7	69.3	18.5	67	N 2	1	3	0	22	15	
9	69.5	14.6	ENE 1	2		Palermo	7	69.1	17.2	55	ENE 1	2	0	0	20	11	
4	765.8	18.5	WNW 2	2		Vigo (Spanien)	9	763.6	20.5	74	SW 4	0	2	0	25	18	
						Horta (Azoren)	9										

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Italien — Schweiz

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE 8¾ – 9¾ h V

Seehöhe m: 17 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind. mps: 11.5, 83, NW 4 — Bemerkungen: Bailloth. 8 h. a. m. ein Temperaturanstieg von 4.7 bis 1000 m auf 9.8, bis 1390 m. von 1400 – 2100 fast Isothermie, Bar. etwa 150 gemessene Feuchtigkeitsabnahme.

Seehöhe m: 500 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind. mps: 4.7, 40, NW — Bemerkungen:

Seehöhe m: 1000 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind. mps: 4.7, 20, NW — Bemerkungen:

Seehöhe m: 1340 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind. mps: 7.8, 30, NW — Bemerkungen:

Seehöhe m: 1500 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind. mps: 7.6, 35, NW — Bemerkungen:

Seehöhe m: 2000 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind. mps: 6.6, 50, SW — Bemerkungen:

Seehöhe m: 2170 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind. mps: 6.1, 50, NW — Bemerkungen: fast Isothermie, Bar. etwa

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 272.

Wetterbericht von Sonnabend dem 29sten September.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Bewölkung letzte 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.8	14.8	NW 2	1	Borkum	770.6	14.3	+2.6	82	NW 2	1	0	3	0	17	14	
8	71.4	16.2	WNW 3	2	Wilhelmshaven	70.0	9.5	−1.0	96	W 3	0	1	—	0	16	8	—
8	70.7	13.7	WNW 4	1	Helgoland	69.1	13.8	+1.5	95	WNW 3	1	—	3	0	16	12	
8	68.6	13.4	WNW 5	3	Keitum (auf Sylt)	68.1	13.6	+2.0	90	WNW 5	3	8	—	0	16	13	
8	70.7	13.6	NW 3	3	Cuxhaven	69.2	13.4	—	83	NW 3	1	—	—	0	15	12	
8	70.2	11.8	WSW 2	0	Hamburg	69.1	10.2	+0.2	95	WSW 2	2	1	—	0	16	7	∞ , — , Bod. Min. 6.4
8	769.1	11.5	WNW 4	2	Kiel	767.6	10.1	−0.7	96	WNW 3	0	9	—	0	16	9	
8	67.5	13.6	WNW 5	3	Wustrow	65.4	12.6	+1.6	78	WNW 5	4	2	—	0	14	12	
8	66.6	12.6	W 3	3	Swinemünde	64.7	12.1	+1.3	87	WNW 3	4	2	2	0	14	11	regnerisch
8	64.1	13.8	WNW 5	4	Rügenwalder Mde	62.6	12.5	+1.8	93	WNW 5	4	2	4	0	14	12	
8	61.2	13.5	W 8	2	Neufahrwasser	61.0	10.8	+0.4	97	N 2	4	6	—	2	15	11	
8	60.9	13.5	W 6	4	Königsberg	60.5	10.0	−0.3	95	NW 2	4	6	—	2	14	10	
8	58.9	12.9	NW 3	4	Memel	60.0	9.6	−0.3	70	NNW 3	3	6	4	2	13	8	
8	773.2	10.7	N 1	0	Aachen	776.6	8.0	−3.5	99	WNW 1	≡	1	—	0	16	7	
8	72.3	9.3	NW 1	0	Kassel	71.5	8.0	−1.7	96	SW 1	4	2	—	0	15	5	
7	71.7	10.8	WSW 1	0	Hannover	70.5	8.5	−2.4	99	WSW 3	3	1	—	0	16	6	
8	70.6	11.4	W 1	1	Magdeburg	69.0	10.6	0.0	92	WNW 3	3	2	—	0	17	9	
8	71.2	12.0	SW 3	4	Dresden	69.2	10.6	−0.6	90	W 3	4	2	—	0	14	9	gest. 2h p. Windstärke 3
8	69.2	13.7	W 4	3	Berlin	67.2	11.3	+0.5	89	W 4	4	2	—	0	15	9	Bod. Min. 9.0
8	69.0	12.3	W 5	4	Grünberg	66.6	9.4	−0.7	99	W 4	4	2	—	0	15	9	
8	69.0	11.6	W 4	4	Breslau	66.8	10.6	+0.3	85	W 3	4	2	—	0	18	9	
8	65.0	11.9	W 4	4	Bromberg	62.8	11.7	+2.9	86	W 5	4	2	—	0	13	11	
8	772.4	11.2	NE 2	0	Metz	771.0	11.4	−5.2	100	NE 4	≡	1	—	0	17	4	
8	72.4	11.4	NE 1	0	Mülhausen i. E	71.0	11.6	−5.7	97	E 1	≡	0	—	0	17	4	
8	72.7	9.5	E 1	0	Karlsruhe	71.1	5.6	−4.8	94	NE 2	0	1	—	0	16	3	
9	72.6	7.4	still	2	Frankfurt a.M.	71.3	6.2	−4.3	97	E 1	≡	1	—	0	17	5	
9	72.1	8.6	NE 2	0	Friedrichshafen	70.3	4.6	−5.8	96	NE 2	≡	0	—	0	15	4	
9	73.1	7.2	SE 1	1	Bamberg	71.7	6.7	−3.0	96	S 1	4	1	—	0	17	3	
9	73.5	6.7	E 2	0	München	72.0	3.7	−5.2	100	still	0	1	—	0	12	1	—
8	671.1	5.1	NW 7	≡	Brocken	669.5	3.6	—	100	NW 6	≡	2	—	0	6	3	
9	652.8	4.8	NE 2	0	Gr Beichen	656.7	5.8	—		NE 2	0	—	—	0	10	3	Fernsicht
9	539.2	0.8	N 2	1	Zugspitze 7 Ortsst.	537.2	1.7	—		NNE 3	1	—	—	0	2	−4	ein. Hr.
9	570.7	2.6	ENE 4	0	Säntis 7 Ortsst.	568.9	4.0	—	—	NE 4	0	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7 Ortsst.												
9					Schneekoppe												
9	518.2	−3.3	NE 4	0	Sonnblick 7 Ortsst.	527.1	0.2	—	—	NE 2	1	—	—	—	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2390, 800, 1618

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Eisbehang.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	7 (8.31)	500 (8.54)	1000 (8.57)	1390 (9.00)	1500 (9.19)	2000 (9.55)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	11.5; 69% NW 4	9.7; 90% NW	+7; 20% NW	7.8; 30% NW	7.6; 35% NW	6.8; 50% NW
GESTERN 8¾–9¾h V	Bemerkungen	Bewölk. 8, fr. ein und ca. Temperaturzunahme von 4.7° C bei 1000 m auf 7.8° bei 1390 m. Von 1400 m – 2100 m fast Isothermie. Bei ca. 550 m sprunghafte Feuchtigkeitsabnahme.					2170 (9.47) 6.1; 50% NW
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2210
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	9.6; 97% WzN 7	7.6; 97% WzN 10	5.6; 97% WNW 10	4.7; 38% WNW 12	6.2; 26% WNW 12	5.1; 227 WNW 6
GESTERN 9 – 10½h V	Bemerkungen	Bewölkt 7° zunehmend auf 9° 0h, (zwischen 400 m. 500 m) darüber Inversion bis zur Max. maßhöhe von 2.4° auf 8.1° verbunden mit sprunghafter Feuchtigkeitsabnahme.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	4.4	6.0	4.0	6.5	4.5	6.6	6.6	7.1	6.6	5.1	5.0	3.7	4.6	4.6	4.6	4.8	4.4	4.1	3.7	4.3	3.7	4.0	4.3	4.5

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	772.5	16.7	+2.7	74	WNW 2	0	0	See 3
Helgoland	71.8	15.0	+1.1	90	NW 3	1	—	See 3
Keitum	71.0	15.4	+1.1	93	NNW 6	1	5	
Hamburg	71.3	15.2	+0.7	64	WNW 4	3	4	
Kiel	770.3	15.1	+0.9	97	WNW 5	1	4	
Swinemünde	67.4	13.7	−0.6	81	W 3	4	5	See 2
Neufahrwasser	62.5	15.4	+0.6	70	W 6	0	0	
Memel	59.8	12.3	−0.6	85	WNW 6	3	5	See 5
Kassel	773.2	16.3	−1.3	72	NW 2	2	4	
Dresden	72.1	13.0	−3.0	75	W 1	3	8	
Breslau	69.9	13.2	−2.4	67	W 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	774.2	15.7	−0.6	65	SE 4	1	4	
München	73.3	10.9	−3.1	66	E 3	1	2	
Wien 12h	74.3	12.4	—	56	WNW 2	1	—	
Helder	773.8	16.1	—	—	NW 2	0	—	1 See
Vlissingen	75.0	16.4	—	—	NNW 2	0	—	See Z.
Stornoway	73.0	15.0	—	—	SSW 2	3	—	
Shields	74.1	17.8	—	—	W 2	2	—	2 P
Valencia	70.9	09.9	—	—	E 3	1	—	See Z.
Petersburg 1h	746.7	7.6	—	—	NW 4	4	—	
Haparanda	49.0	5.8	—	—	N 6	1	—	
Stockholm	58.7	11.8	—	—	WNW 2	4	—	2 P.
Skudenes	69.0	12.4	—	100	NW 8	4	—	M-E-Z. See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

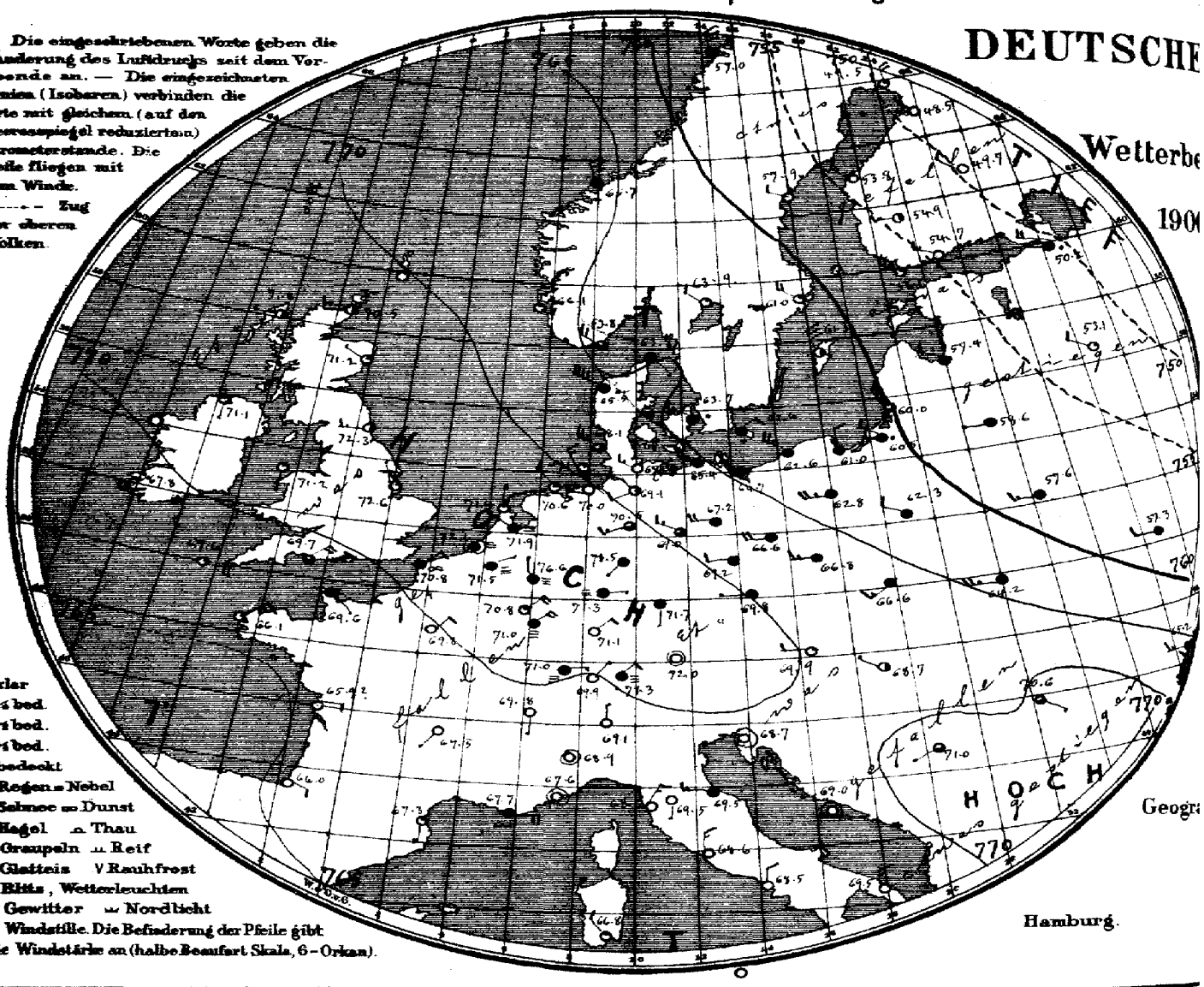
DEUTSCHE

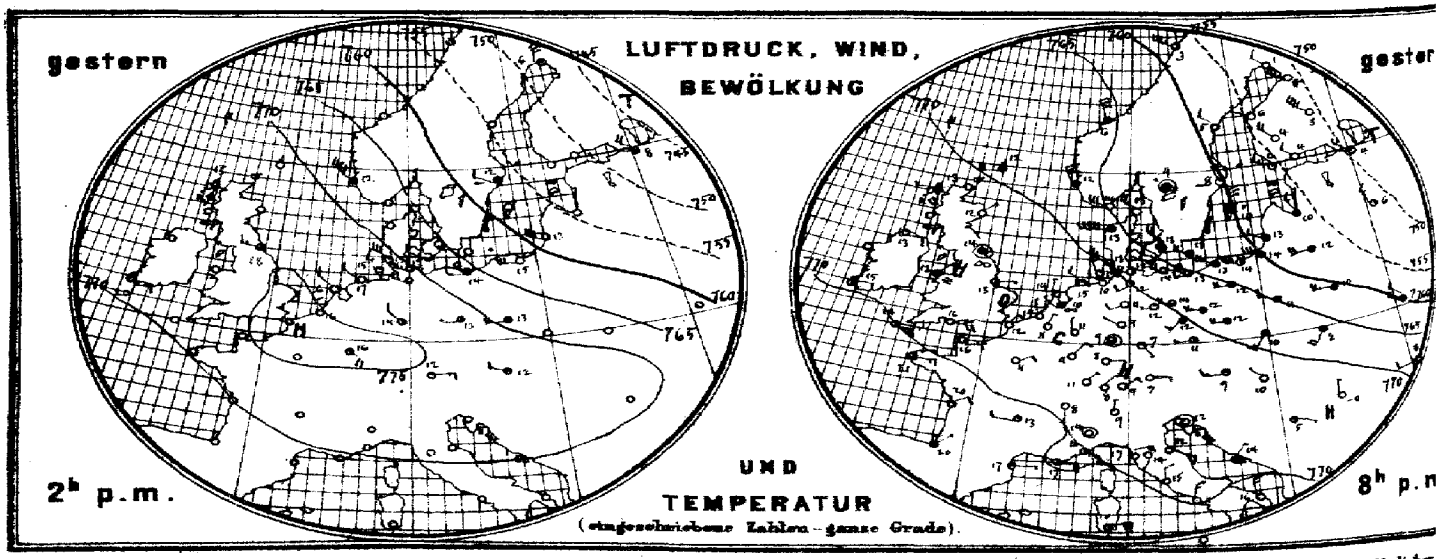
Wetterbe

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

:EEWARTE

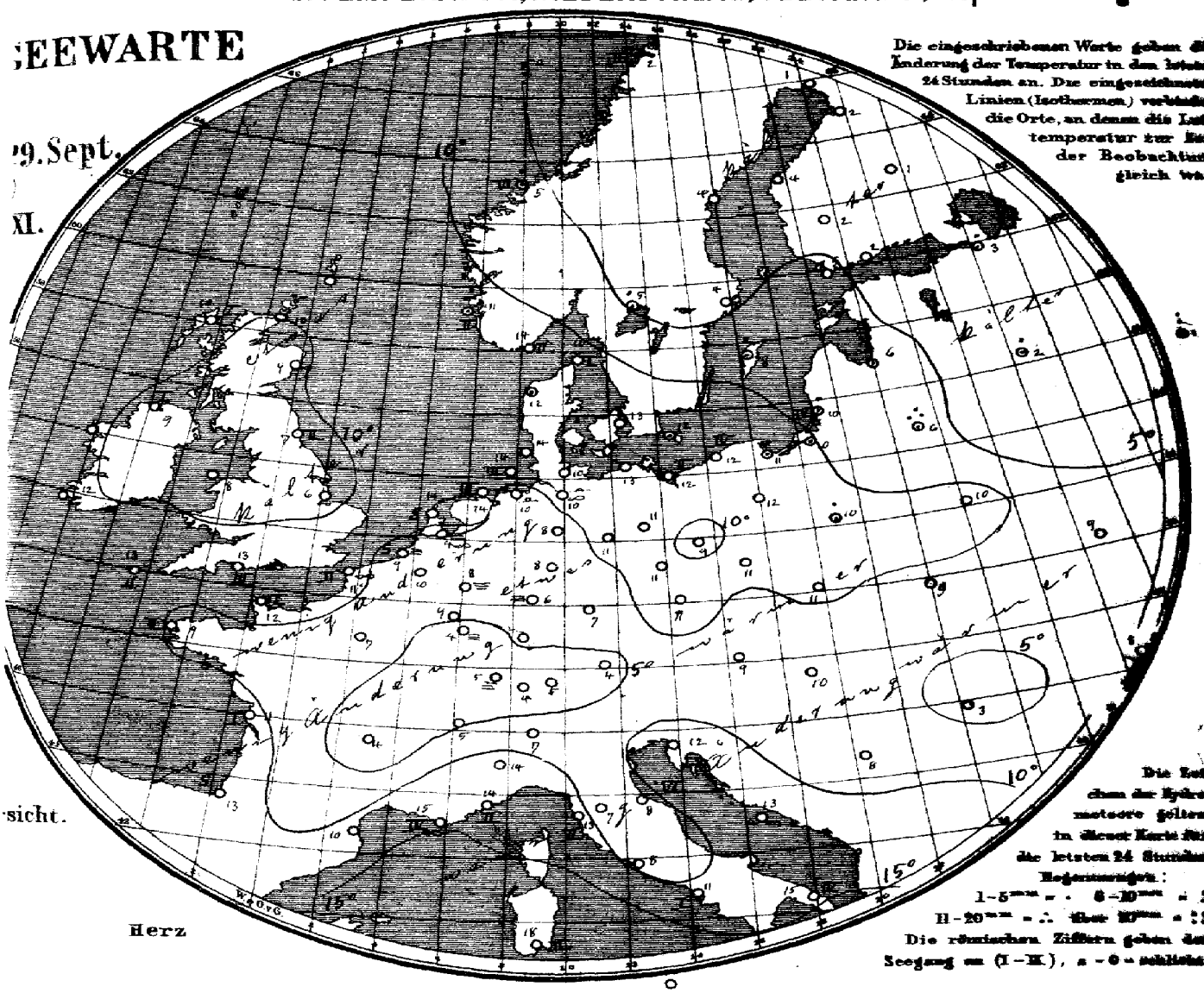
:9. Sept.

XI.

:sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Kreise um die Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = spiegelglatt.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das Hochdruckgebiet hat an Höhe abgenommen, w und zeigt heute den höchsten Druck über England, während das Minimum im Nordosten in östlicher Richtung weiter fortgeschritten ist; ein flacher Ausläufer liegt über dem Skagerrak. In Deutschland ist die Temperatur durchschnittlich wenig verändert und das Wetter wärts der Elbe bei mäßigen nordwestlichen Winden vorwiegend trübe, diesseits der Elbe bei ichten veränderlichen Winden meist heiter und im Binnenland vielfach neblig; im Nordosten etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. September

Nordsee: Mildes, meist heiteres und trockenes Wetter mit mäßigen nordwestlichen Winden.

Ostsee: Ziemlich trübes, mildes Wetter mit schwachen nördlichen Winden, ohne erhebliche Niederschläge.

Abt. III. J. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Druckerei.

...ine portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

29. September 1906 №2

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	770.5	10.0	—	W 3	2	—	—	—	—	
7	772.0	12.8	W 1	4	Grossbritannien	Stornoway	8	71.8	10.0	100	W 1	2	1	—	—	—	
—	72.4	8.7	NE 1	0		Aberdeen	8	71.2	8.9	86	WNW 1	1	1	—	—	—	
7	72.1	14.4	still	∞		Shields	8	72.3	6.7	91	W 3	2	2	—	—	—	
7	72.2	12.8	E 2	1		Malin Head	8	71.1	8.9	94	S 1	1	1	—	—	—	
7	73.2	13.5	NE 1	1		Holyhead	8	71.2	7.8	—	E 1	1	—	—	—	—	
—	74.0	13.3	E 1	2		Skegness	8	72.6	5.6	Nebel	NNW 1	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.4	15.0	E 2	2		Valencia	8	69.8	12.2	—	ENE 1	3	—	—	—	—	
—	71.8	15.6	E 4	0		Portland Bill	8	69.7	13.3	95	ENE 4	3	3	—	—	—	
7	70.4	14.4	E 5	2		Scilly	8	67.6	13.3	88	E 4	1	2	—	—	—	
7	68.1	11.7	W 4	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.4	8.0	WNW 6	0	Norwegen	Oxö	8	763.8	13.6	73	WNW 4	3	2	0	18	9	
8	67.1	12.2	NNW 6	4		Skudenes	8	66.1	10.6	90	N 4	1	2	2	12	10	
8	66.8	6.4	NNW 6	4		Kristiansund	8	65.7	5.2	78	NNW 6	4	6	5	8	5	
8	56.5	3.4	WNW 7	4		Bodö	8	57.0	2.2	82	NNW 6	4	2	•	4	0	
9	762.6	13.4	WNW 5	0	Dänemark	Skagen	8	763.8	10.5	84	SE 1	4	1	0	15	10	
9	66.2	12.7	W 6	4		Vestervig	8	65.5	11.4	88	WNW 8	•	—	•	14	11	
9	64.9	12.9	NW 4	4		Kopenhagen	8	63.7	12.7	88	WNW 3	•	—	0	16	11	
9	63.2	13.1	WNW 4	4		Bornholm	8	62.6	8.8	86	NE 2	•	—	•	15	12	
9*	773.3	10.6	NNE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8*	771.5	9.6	100	ENE 1	=	—	0	17	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8*	70.8	8.7	79	NE 4	1	—	•	10	5	
7*	73.3	10.0	WNW 1	∞		de Bilt	8*	71.9	9.1	100	NW 1	=	—	0	18	3	
7*	73.4	13.2	NNW 1	0		Vlissingen	8	72.1	9.8	100	still	=	0	0	17	8	
7*	72.8	13.7	N 1	1		Helder	8	71.4	13.8	85	N 1	1	0	0	17	11	
6*	771.5	15.6	E 5	0	Frankreich	Cherbourg	7*	769.6	11.8	88	SE 1	4	1	0	17	11	
6*	70.3	12.0	NE 2	0		Grisnez	7*	70.8	11.2	80	ENE 2	∞	2	0	18	0	
6*	67.6	20.8	E 3	2		St Mathieu	7*	66.1	8.7	81	ENE 3	1	2	0	24	9	
6*	68.7	20.0	ENE 2	0		Ile d'Aix	7*	65.9	10.8	81	E 2	0	1	0	28	10	
6*	67.2	20.0	NE 1	1		Biarritz	7*	66.0	12.8	93	ESE 2	0	0	0	26	11	
6*	68.5	16.8	E 1	1		Perpignan	7*	67.3	10.1	99	S 1	1	—	0	21	8	
6*	70.8	16.6	E 4	3		Sicié	7*	67.7	16.0	68	E 4	∞	0	0	22	14	
6*	70.1	16.1	SE 5	2		Nizza	7*	67.6	13.5	60	still	0	2	0	21	10	
6*	69.4	13.0	W 2	1		Clermont	7*	69.5	4.0	93	SW 1	0	—	0	22	12	
6*	71.9	11.1	ENE 2	0		Paris	7*	69.8	7.2	94	NE 2	0	—	0	13	6	
9	770.4	0.9	NW 2	0	Schweden	Haparanda	8	769.5	1.3	72	N 1	1	—	0	8	0	
9	69.1	4.6	NW 2	0		Hernösand	8	67.9	4.1	56	NNW 2	0	—	0	12	4	
9	68.9	7.6	NNW 4	1		Stockholm	8	67.0	4.4	68	NW 4	1	—	0	12	3	
9	68.1	10.4	N 6	8		Wisby	8	67.3	8.3	61	NNW 6	2	—	2	13	6	
9	68.2	8.8	still	0		Karlstad	8	68.9	5.0	81	NW 2	1	—	1	—	—	
9*	755.7	0.2	NW 3	1	Finnland	Hangö	7*	756.1	5.2	69	NW 5	1	—	0	—	7	Bodm * Höhe
9*	54.4	4.4	NW 2	0		Kelsingfors	7*	54.7	2.2	68	WNW 3	0	—	0	—	1	— 1
9*	54.6	4.2	NW 4	0		Tammerfors	7*	54.9	1.8	58	W 3	2	—	0	—	4	— 0
9*	52.6	2.6	NW 8	0		Kuopio	7*	49.7	1.2	79	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	50.2	2.8	NW 6	0		Ufeåborg	7*	48.6	2.2	88	NW 1	0	0	0	—	1	
9*	734.9	1.2	NW 5	•	Russland	Archangelsk	7*	735.5	2.0	100	NW 4	•	—	5	—	—	
9*	49.0	4.3	WNW 4	0		Petersburg	7*	50.2	3.2	66	WNW 4	1	—	1	11	4	
9*	51.4	10.1	NNW 3	4		Riga	7*	51.4	5.6	86	WNW 2	4	—	3	—	6	
9*	51.1	5.7	NNW 3	2		Welikie Luki	7*	53.1	1.5	93	WNW 2	1	—	3	—	1	1
9*	53.2	4.2	WNW 2	4		Moskau	7*	47.6	0.3	80	NW 2	0	—	7	—	1	— 2
9*	57.6	2.6	W 4	4		Wilna	7*	58.6	5.8	93	W 1	4	—	11	—	—	
9*	60.8	4.1	W 5	4		Pinsk	7*	57.6	12.4	96	W 3	4	—	0	—	—	
9*	65.6	12.9	WNW 5	4		Warschau	7*	62.3	10.4	95	WNW 2	4	—	1	—	—	
9*	59.6	7.0	NW 2	4		Kiew	7*	57.3	9.2	92	W 2	4	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*	67.9	8.1	W 2	0		Odessa	7*	66.2	7.9	56	W 3	4	—	0	—	—	
9*	772.5	8.2	W 3	1	Österreich	Wien	8	769.8	9.3	73	W 2	1	—	0	13	8	
9*	72.0	10.2	W 1	2		Prag	8	69.8	11.2	72	W 1	4	—	0	15	6	
9*	68.9	10.1	SW 3	4		Krakau	8	66.6	12.8	76	WSW 3	4	—	0	13	10	
9*	66.8	8.5	SW 4	4		Lemberg	8	68.2	8.6	91	W 5	4	—	0	10	2	
9*	71.4	10.4	NW 1	0		Pest	8	68.7	9.6	79	NW 1	2	—	0	14	8	
9*	70.0	−0.4	N 1	0		Hermannstadt	8	70.6	2.8	86	SE 1	3	—	0	7	−2	
9*	71.3	12.4	still	0		Triest	8	68.7	12.4	58	still	0	—	0	16	10	
9*	71.1	11.4	NE 1	4		Lesina	8	69.0	12.9	60	still	0	—	0	18	0	
9*	73.9	4.6	ESE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	71.0	8.3	69	NSW 1	3	—	0	12	4	
9*	771.5	8.2	NE 1	0	Schweiz	Zürich	7	769.9	4.2	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	71.4	8.5	S 1	0		Genf	7	69.8	4.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	71.6	9.0	N 1	0		Lugano	7	69.1	7.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	772.1	12.6	still	0	Italien	Turin	7	768.9	13.6	49	still	0	—	0			
9	71.6	14.0	SW 1	0		Florenz	7	69.5	9.4	94	S 1	0	—	2	20	6	
9	72.1	11.5	N 3	0		Pesaro	7	69.5	8.5	83	W 3	4	6	0	17	0	
9	70.3	17.0	E 4	0		Livorno	7	68.2	13.3	54	NE 2	0	2	0	22	11	
9	70.4	15.2	N 2	0		Rom	7	68.6	8.4	65	N 3	0	—	•	21	3	
9	70.4	8.4	NNE 3	0		Neapel	7	68.5	11.4	—	N 2	0	1	0	19	10	
6	67.5	16.4	N 3	0		Brindisi	7	69.5	15.0	60	N 3	0	4	0	18	13	
6	68.8	20.1	E 4	2		Cagliari	7	66.8	17.6	65	NW 2	1	2	0	22	13	
9						Palermo	7										
4	765.1	16.8	N 4	∞		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	63.7	16.7	65	NE 3	4	2	0	22	16	

Seehöhe m (Barom. Mittel auf 0 reduziert) | Bemerkungen | Seehöhe m (Temp. Mittel auf 0 reduziert)

Verläufige Meldung | Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station | HEUTE | Drachen Aufstiege Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 273.

Wetterbericht von Sonntag, dem 30sten September

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Vgl. auf letzt. 24 Std.	Segegangb.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.1	14.7	NW 2	1	Borkum		768.8	13.9	+2.4	70	N 2	0	1	3	0	16	13	
8	68.4	12.1	WNW 1	4	Wilhelmshaven	Nordsee	68.4	10.7	+0.4	85	WNW 2	2	1	—	•	16	9	Th. •
8	67.6	13.7	NW 2	•	Helgoland		68.0	12.4	+0.3	78	NNW 3	3	—	3	•	16	12	Abds. 9½ E •
8	66.8	13.0	WNW 5	3	Keitum (auf Sylt)		67.6	11.9	+0.4	73	NW 4	2	6	—	0	16	10	
8	68.0	13.8	NW 2	4	Cuxhaven		67.8	12.4	—	77	NNW 2	1	—	0	0	15	11	
8	67.8	12.6	WNW 2	4	Hamburg		67.8	10.4	+0.6	82	WNW 2	0	1	—	1	16	8	∞, ⌐, Bedmm. 6.5
8	766.7	11.9	WSW 3	4	Kiel		767.1	6.9	−3.7	96	WNW 2	0	2	—	0	15	6	
8	64.9	13.1	WNW 5	4	Wustrow	Ostsee	65.9	9.8	−1.0	88	NE 5	2	2	—	0	13	9	
8	64.6	12.8	NW 4	4	Swinemünde		65.7	11.8	+1.1	96	still	=	2	0	0	13	10	
8	64.1	9.0	ENE 2	4	Rügenwalder mde		66.3	6.4	−4.1	99	S 2	3	2	2	0	14	3	früh. =
8	62.4	10.1	NE 4	2	Neufahrwasser		65.8	8.2	−2.0	85	WSW 3	3	9	—	3	12	5	
8	62.7	6.3	WNW 1	1	Königsberg		65.3	9.1	−1.0	79	WSW 1	1	8		1	14	3	3 Bedmm. 0.2
8	61.4	9.2	NW 5	3	Memel		64.6	8.2	−1.6	75	SE 1	2	8	1	2	11	4	
8	769.7	10.0	E 1	1	Aachen		769.8	5.9	−5.4	99	ENE 1	=	1	—	0	17	5	
8	69.2	10.8	NW 1	4	Kassel		68.8	9.3	−0.3	93	NW 1	4	2	—	0	16	6	
7	68.6	12.5	W 1	3	Hannover	Nord- u. Mitteldeutschland	68.3	11.1	+0.3	98	WSW 2	•	6	—	1	15	11	
8	67.5	11.7	W 3	3	Magdeburg		67.3	11.5	+1.1	82	W 2	•	2	—	•	16	9	früh •
8	68.2	12.0	W 3	4	Dresden		68.1	11.3	+0.3	89	W 1	4	2	—	0	13	10	
8	66.3	13.3	W 3	4	Berlin		66.5	11.7	+1.0	95	W 2	•	1	—	1	15	11	Bedmm. 10.8
8	66.1	11.5	W 3	4	Grünberg		66.3	11.0	+1.0	94	W 2	3	2	—	0	13	10	
8	66.5	10.9	WNW 3	•	Breslau		66.9	10.9	+0.8	93	WNW 3	4	2	—	0	13	10	
8	63.4	10.0	W 2	•	Bromberg		66.7	5.5	−4.2	100	E 2	=	9	—	16	14	4	
8	768.4	8.6	NE 3	3	Metz		768.5	6.7	−2.7	100	NNW 3	=	1	—	0	17	4	
8	67.7	12.4	NE 1	0	Mülhausen i. E		68.0	6.8	−3.4	98	NE 2	=	0	—	0	17	7	
8	68.6	10.5	NE 1	0	Karlsruhe	Süddeutschland	68.4	6.6	−3.6	94	NE 1	2	0	—	0	17	4	
9	68.7	9.6	NE 1	1	Frankfurt a. M.		68.9	7.6	−2.7	91	SE 1	4	1	—	0	17	5	
9	67.6	9.4	NE 3	0	Friedrichshafen		67.7	6.3	−4.0	86	NE 2	0	0	—	0	16	5	⌐
9	69.2	9.9	still	4	Bamberg		69.2	8.5	−1.0	92	W 1	4	1	—	0	16	5	
9	69.0	16.3	SE 2	0	München		68.3	6.4	−2.3	100	SE 1	3	1	—	0	13	4	
8	668.1	5.1	NW 6	=	Brocken		668.1	5.1	—	100	WNW 5	=	2	—	0	6	3	
9	669.2	4.9	NNE 4	0	Gr. Belchen		668.0	4.7	—	86	NNE 4	0	—	—	0	14	3	
9	535.5	−1.7	N 2	1	Zugspitze	Höhenstationen	533.7	−1.4	—	48	N 4	0	—	—	0	5	−2	
9	567.9	2.6	E 2	0	Säntis		565.8	1.8	—	—	ENE 6	0	—	—	—	—	—	
9	697.9	3.6	N 1	0	Helder		696.8	2.6	—	—	N 1	=	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe								—	—				
9	626.8	−0.6	NE 1	0	Sonnblick Ortsz.		523.6	−3.0		89	NE 1		—	—	0			

Fernsicht: Mittel- Klare Wetterlage

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2964
E	2590
	800
	1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 m (8h 40)	500 m (9h 46)	1220 m (8h 59)	1590 m (9h 10)	2000 m (9h 28)	3050 m (10h 05)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	11.4° 95% W 6	8.5° 95% NW	2.6° 95% NNW	4.5° 75% NW	4.1° 22% NW	−0.8° 43% NW

GESTERN 8¾h – 10h V — Bemerkungen: Drachen u. a. 3, fr. — um 9h 30 Temp.-Inversion, von 500 bis 1220 m um 6.0° bei 1220 m auf 4.5° bei 1590 m — immerhin diese Gebiete starke Temp.-Abnahmen, wird es es 14 50 m sprunghaftes Funkentelegramm. Mit Aufnahme der Höhe starker Umsatzung der Windstärke (Nach Zug gerichtet: maximal 20 m/s.

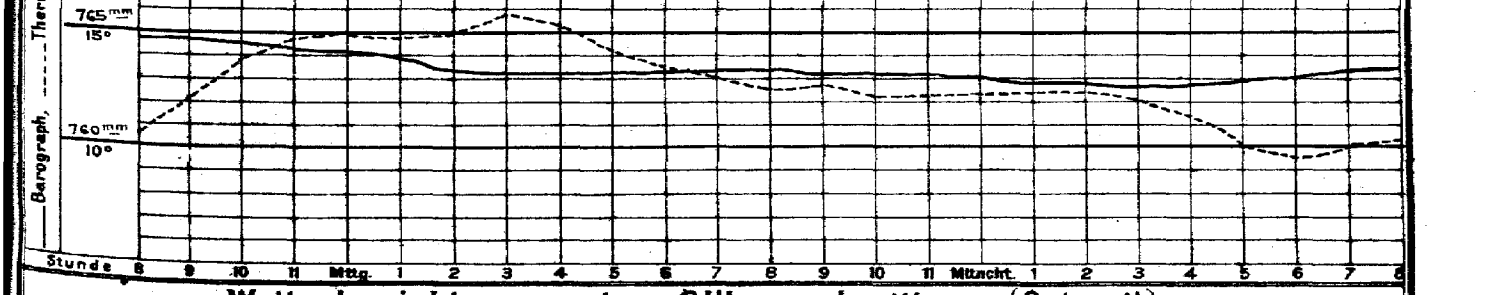
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122 m	500 m	1008 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.1° 95% WzN 6–7	8.1° 87% WNW 13	5.1° 85% NW 16	1.7° 88% NW 19	5.2° 0% NWzN 19	2.9° 0% NWzN 19
				3000 m	3500 m	4000 m
				1.0° 6% NWzN 17	1.2° 0% NWzN 22	−0.7° 6% NWzN 22

GESTERN 8¼h – 11h V — Bemerkungen: Ballonaufstieg 10.10h am; (Ballon bis 6800 m), 00 h. Beim Aufstieg — Abnahme der Temperatur bis 1000 m — dann Zunahme bis 1500 m — dann Abnahme bis 3000 m — dann Zunahme bis 3500 m — dann Abnahme bis 4000 m — dann Zunahme bis 4500 m — dann Abnahme bis 5000 m — dann Zunahme bis 5500 m — dann Abnahme bis 6000 m — dann Zunahme bis 6500 m — dann Abnahme bis 6800 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	4.7	5.6	7.7	7.4	6.5	6.8	7.7	7.4	7.4	6.6	4.4	3.6	4.1	3.9	3.9	3.3	3.0	3.0	3.9	3.6	3.3	3.3	1.8	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.2	16.3	+2.9	75	NW 2	1	3	
Helgoland	68.2	15.2	+1.4	88	NW 4	1	—	See 3
Keitum	67.3	14.3	+0.2	79	WNW 5	3	6	
Hamburg	67.6	15.0	+0.7	82	NW 4	3	1	klar
Kiel	766.9	13.9	−0.2	81	NW 4	4	4	
Swinemünde	64.6	14.9	−1.2	86	WNW 4	4	5	
Neufahrwasser	61.7	11.4	−2.2	82	NW 3	4	6	
Memel	60.3	10.2	−3.0	48	NNW 5	3	4	See 4, klar
Kassel	769.2	14.7	−0.6	66	NW 3	2	4	
Dresden	68.6	12.9	−2.9	75	W 3	3	6	
Breslau	66.7	11.4	−4.1	82	WNW 4	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.9	16.3	+1.4	74	NE 4	0	0	
München	68.2	13.1	−1.7	69	NE 4	2	3	
Wien 12h	69.0	14.0	—	64	W 2	3	—	
Helder	770.1	16.3	—	—	NW 1	2	—	1 See P.
Vlissingen	70.6	15.8	—	—	E 2	3	—	1 Gr. Z.
Stornoway	71.0	15.0	—	—	WNW 1	2	—	
Shields	71.3	15.4	—	—	NE 2	1	—	2 P.
Valencia	65.8	19.4	—	—	E 3	1	—	6 Gr. Z.
Petersburg 1h	750.3	6.5	—	—	WNW 4	2	—	
Haparanda	51.1	4.7	—	—	NW 4	1	—	
Stockholm	52.8	9.0	—	—	NNW 6	3	—	2 P.
Skudenes	66.9	11.7	—	—	N 4	0	—	M-E-Z. 5 Gr. Z.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind Durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern (Mag vorausgehn od. Sonnenstand) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) RR = 0.0 — 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 3 u. 4 Beob.) ohne T oder Nächstens 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 3 u. 4 Beob.) mit T ohne 6: Nachts Niederschlag (2 w. 3 u. 4 Beob.) mit T ohne 7: Gewitter (mindest 1 x u. T oder mehrfach ohne) RR = 0.5 — Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend — 0: Vormittags heiter 1: Zienlich heiter (Cir. u. Cirsto) 2: Meist bewölkt (Trotz. u. Wolken) 3: Wetterleuchten (Meer als Blitz) RR = 0.4

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 6, resp. 7 Uhr Morgens.

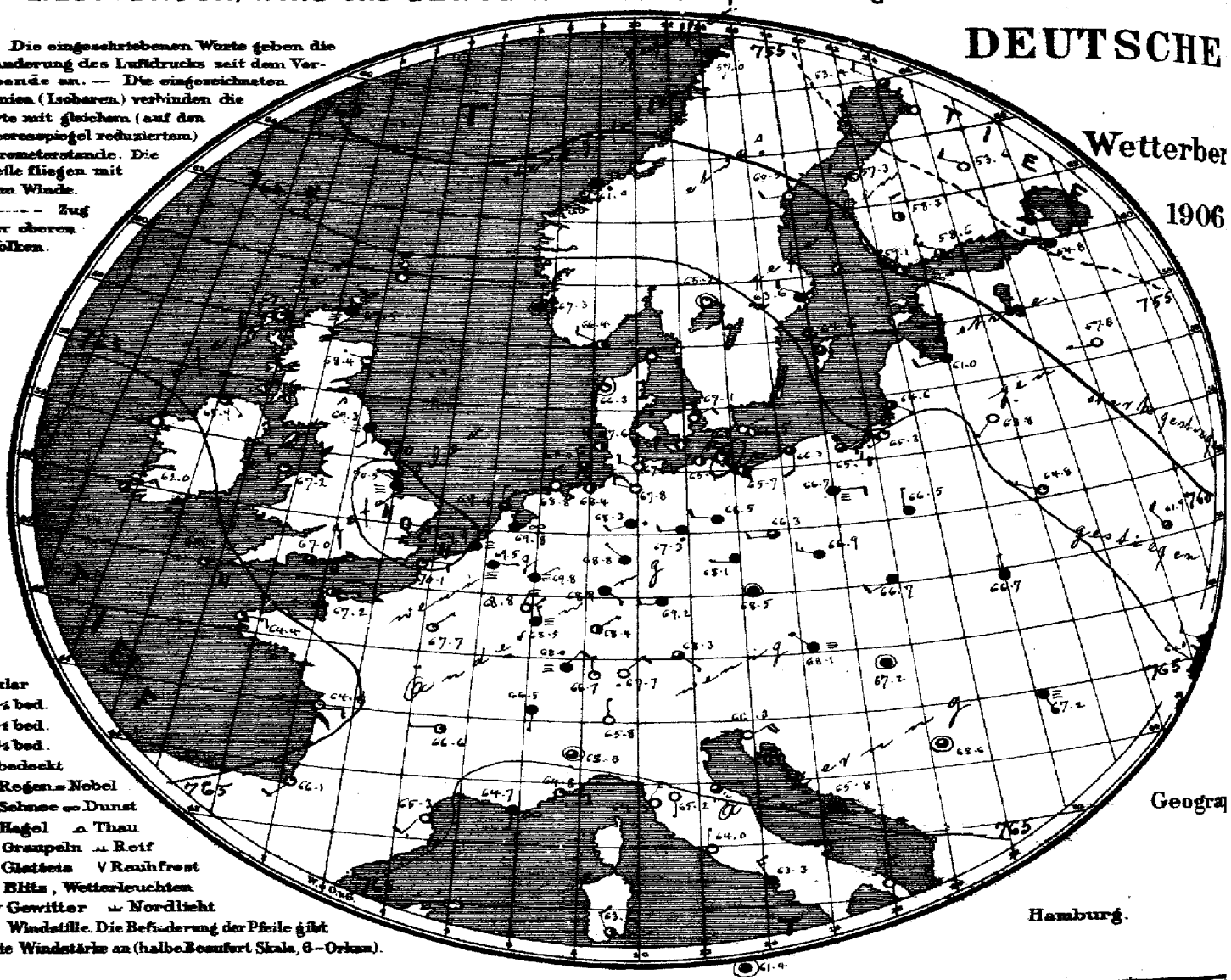
DEUTSCHE

Wetterber

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

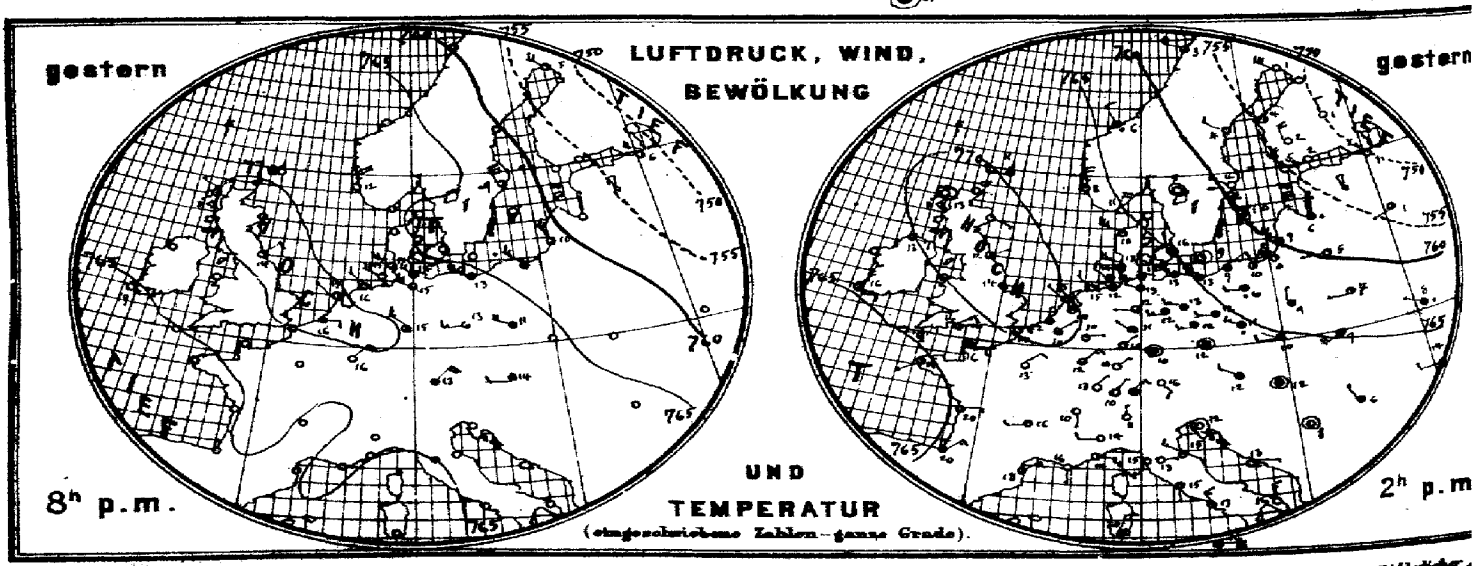
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩛ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher.

MARINE

:EEWARTE

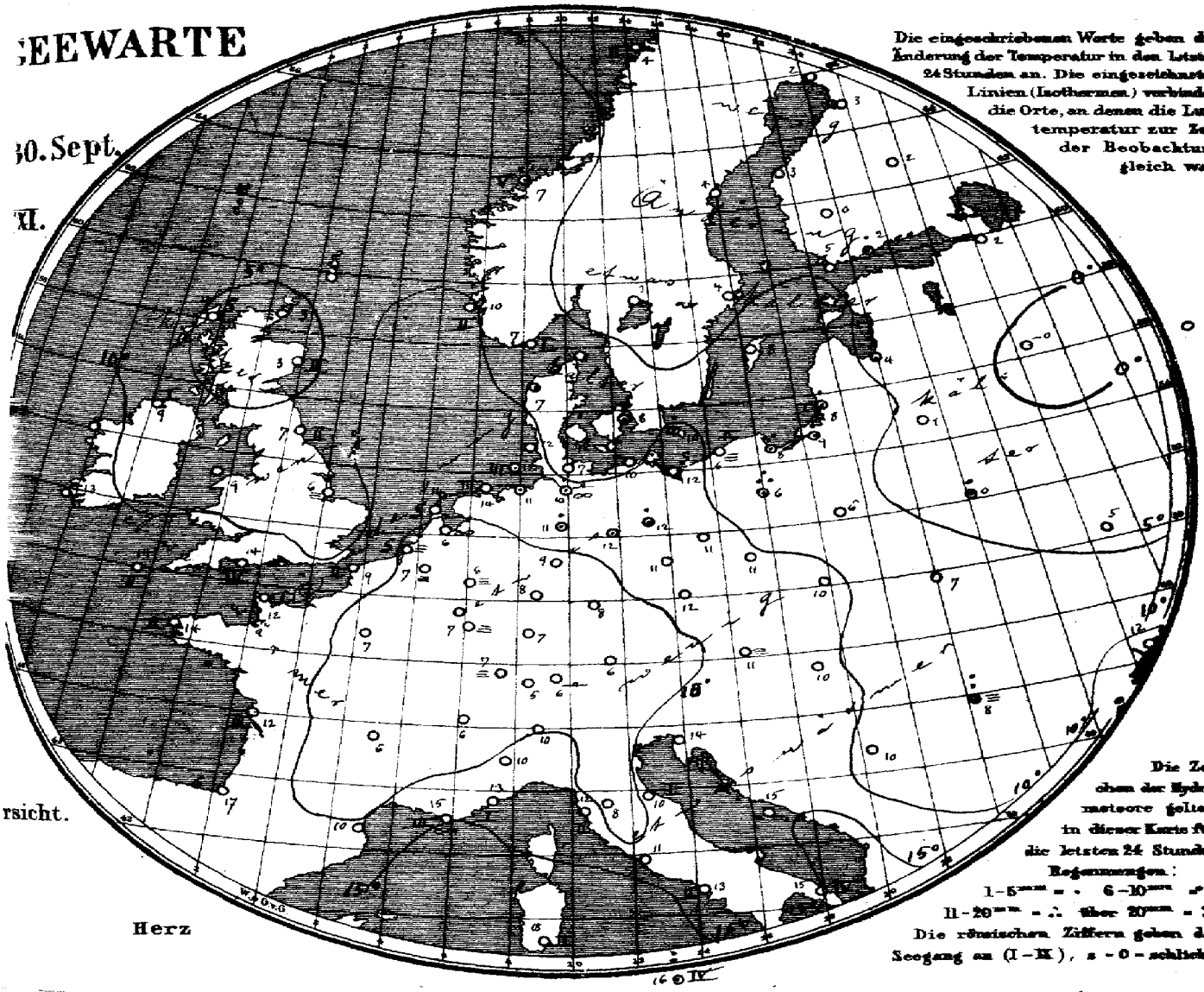
30. Sept.

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = ▲;
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30sten September 8(7) Uhr Morgens.

Während die Depression über Nordosteuropa mit abnehmender Tiefe sich ostwärts verlagert hat, ist das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa an Intensität abgenommen. An der mittleren norwegischen Küste ist das Barometer wieder stark gefallen. Bei sonst im Allgemeinen sehr gleichmäßig verteiltem Luftdrucke ist das Wetter in Deutschland ruhig, wolkig und ziemlich kühl; im Norden ist vielfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Oktober

Nordsee: Wechselnde Bewölkung mit schwachen nordwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung und Niederschläge.

Ostsee: Wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung, stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann.

...ner periodischer täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

30. September

1906 № 273

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	767.5	3.3	—	W 1	≡	—	—	—	—	
7	770.5	12.8	still	1		Stornoway	8	67.7	4.4	100	still	1	0	—	—	—	
—	70.9	10.6	ESE 1	1		Aberdeen	8	68.4	2.8	100	WNW 1	1	2	—	—	—	
7	70.6	12.2	ENE 1	2		Shields	8	69.3	7.2	100	S 2	≡	2	—	—	—	
7	67.9	12.8	E 3	2		Malin Head	8	65.9	9.4	93	SE 1	1	1	—	—	—	
7	68.7	13.3	NNE 1	1		Holyhead	8	67.5	9.4	—	S 1	1	—	—	—	—	
—	70.7	13.9	ESE 1	4		Skegness	8	70.5	6.1	100	NW 1	≡	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.3	15.6	ESE 3	2		Valencia	8	62.0	13.3	—	ENE 3	3	—	—	—	—	
—	67.7	15.6	ENE 3	3		Portland Bill	8	67.0	14.4	83	E 4	3	4	—	—	—	
7	65.9	15.0	E 5	1		Scilly	8	64.3	13.9	88	ESE 4	1	2	—	—	—	
7	68.8	10.6	W 3	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.2	11.4	NNE 4	0	Norwegen	Oxö	8	766.4	7.2	64	NW 2	3	1	0	16	6	
8	68.0	8.4	N 4	1		Skudenes	8	67.3	10.0	98	still	4	2	0	12	7	
8	66.2	6.4	NNW 2	•		Kristiansund	8	61.9	6.7	88	SSW 2	•	5	15	7	5	
8	59.4	3.4	WNW 4	3		Bodö	8	57.0	4.4	65	WNW 2	4	2	0	4	1	
9						Skagen	8										
9	765.3	10.4	NW 6	1	Dänemark	Vestervig	8	766.3	6.8	96	still	1	—	•	13	5	
9	64.8	15.6	NNW 1	0		Kopenhagen	8	67.1	8.4	71	ENE 2	0	—	1	14	7	
9	63.5	9.2	still	1		Bornholm	8	66.5	10.3	64	ENE 1	0	—	1	12	8	
9¹⁵	769.6	10.1	NE 1	3	Holl. u Belg.	Brüssel	8¹⁵	769.5	7.0	100	E 1	≡	—	0	17	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁵	68.8	7.7	90	NNE 4	0	—	0	15	6	
7¹⁵	70.0	10.2	N 2	1		de Bilt	8¹⁵	69.8	6.3	100	N 1	≡	—	0	19	4	
7¹⁵	70.2	12.5	NNE 1	2		Vlissingen	8	69.9	9.1	99	NNE 1	≡	0	0	16	8	
7¹⁵	69.8	14.9	NW 1	1		Helder	8	69.4	14.2	90	N 1	3	0	0	16	13	
6¹⁵	767.8	15.8	E 4	2	Frankreich	Cherbourg	7¹⁵	767.2	12.0	89	E 1	2	1	0	18	11	
6¹⁵	69.7	16.0	ENE 4	1		Grisnez	7¹⁵	70.1	9.0	89	E 2	1	2	0	18	8	
6¹⁵	64.8	16.2	SW 1	1		St Mathieu	7¹⁵	64.4	13.8	73	E 3	1	2	0	24	11	
6¹⁵	64.6	20.5	E 1	1		Ile d'Aix	7¹⁵	64.8	12.0	82	E 2	0	3	0	25	11	
6¹⁵	64.8	19.8	NE 3	1		Biarritz	7¹⁵	66.1	17.2	87	SW 2	1	0	0	26	16	
6¹⁵	65.4	18.1	NE 3	2		Perpignan	7¹⁵	65.3	10.2	99	SW 2	0	—	0	22	8	
6¹⁵	65.6	16.0	S 1	0		Sicié	7¹⁵	64.7	15.0	68	S 1	≡	3	0	23	13	
6¹⁵	65.0	13.5	E 1	2		Nizza	7¹⁵	64.8	13.3	61	E 2	1	1	0	19	10	
6¹⁵	64.9	14.0	W 2	1		Clermont	7¹⁵	66.6	5.9	91	W 1	1	—	0	23	3	
6¹⁵	67.5	13.0	ENE 2	0		Paris	7¹⁵	67.7	6.6	100	NE 1	0	—	0	21	6	
9	751.3	1.2	NW 6	0	Schweden	Haparanda	8	753.4	2.3	77	NW 2	3	—	0	5	−1	
9	60.2	3.5	NW 2	0		Hernösand	8	60.5	4.0	56	W 2	0	—	0	7	4	
8	62.1	4.1	NW 2	0		Stockholm	8	63.6	4.4	65	NW 2	4	—	0	9	2	
9	62.2	9.8	NNW 8	3		Wisby	8	64.6	8.0	86	NNW 6	3	—	0	14	7	
9	65.1	5.2	still	0		Karlstad	8	65.2	3.0	88	still	1	—	0	—	—	
9*	758.8	4.8	NNW 5	0	Finnland	Hangö	7*	759.1	5.0	72	NW 3	2	—	0	—	5	Bodm. 1 / *Höhe —
9*	56.3	1.6	W 3	0		Helsingfors	7*	58.6	1.5	76	WNW 3	2	—	1	—	0	−3 —
9*	56.7	1.8	N 4	0		Tammerfors	7*	58.3	0.2	60	N 2	2	—	0	—	−4	−1 —
9*	52.7	1.0	N 2	0		Kuopio	7*	53.6	2.2	75	NW 2	0	—	0	—	0	−2 —
9*						Uleåborg	7*								—	—	
9*	740.6	3.2	NW 4	•	Russland	Archangelsk	7*	744.1	1.1	82	N 1	•	—	1	—	—	
9*	51.3	1.4	NW 2	0		Petersburg	7*	54.8	1.5	72	WNW 2	4	—	0	7	1	
9*	59.1	5.6	N 2	•		Riga	7*	61.0	4.2	91	W 2	4	—	6	—	4	3 —
9*	64.2	0.8	WSW 1	3		Welikie Luki	7*	57.8	−0.4	92	W 1	0	—	0	—	1	−1 —
9*						Moskau	7*								—	—	
9*	60.0	4.6	W 1	1		Wilna	7*	63.8	1.0	90	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	60.0	7.2	W 1	2		Pinsk	7*	64.8	0.2	98	WNW 1	1	—	3	—	—	
8*	63.2	9.1	N 1	4		Warschau	7*	66.5	5.7	93	N 1	4	—	4	—	—	
9*	58.8	7.6	WNW 1	•		Kiew	7*	61.9	4.9	100	NNW 2	3	—	6	—	—	
9*	57.8	4.9	NW 1	0		Charkow	7*	58.6	5.0	100	WSW 1	4	—	2	—	—	
9*	63.6	13.9	W 2	•		Odessa	7*	64.0	11.6	63	NW 2	4	—	2	—	—	
9*	768.4	12.0	WNW 2	4	Österreich	Wien	8	768.1	10.9	78	NW 1	≡	—	0	13	10	
9*	68.7	12.1	still	4		Prag	8	68.5	11.8	76	still	4	—	0	15	10	
9*	65.5	10.0	W 2	4		Krakau	8	66.7	10.5	91	WSW 2	4	—	0	13	10	
9*	63.5	8.8	WSW 4	4		Lemberg	8	66.7	6.8	85	N 1	4	—	5	10	6	
9*	66.6	11.8	still	4		Pest	8	67.2	10.3	89	still	4	—	0	15	10	
9*	67.5	5.8	NNW 1	4		Kermannstadt	8	67.2	8.2	83	SSE 1	≡	—	9	13	5	
9*	66.5	11.8	still	0		Triest	8	66.3	13.8	52	ENE 4	0	—	0	17	11	
9*	67.1	12.8	ESE 1	0		Lesina	8	65.8	14.7	69	still	4	—	0	17	11	
9*	769.0	7.9	still	0	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	768.6	9.7	77	still	3	—	0	16	6	
9¹⁵	767.4	10.0	NE 1	0	Schweiz	Zürich	7	766.7	5.4	—	N 1	1	—	0	—	—	
9¹⁵	66.4	10.2	S 1	0		Genf	7	66.5	6.4	—	S 1	4	—	0	—	—	
9¹⁵	65.9	11.9	N 1	0		Lugano	7	65.8	10.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	766.0	13.9	W 2	0	Italien	Turin	7	766.8	10.0	87	still	3	—	0	18	10	
9	66.0	13.2	E 1	0		Florenz	7	65.2	7.6	98	S 1	0	—	0	21	7	
9	66.5	14.7	NW 3	1		Pesaro	7	—	10.5	90	3	1	1	0	17	6	
9	65.8	15.4	SW 3	0		Livorno	7	64.3	12.4	68	NE 3	0	2	8	20	9	
9	66.1	15.0	S 1	2		Rom	7	64.0	10.6	80	N 1	1	—	0	20	10	
9	65.5	13.3	NNW 3	3		Neapel	7	63.3	12.0	—	NNW 3	4	2	0	19	13	
6	67.5	16.0	N 3	0		Brindisi	7	62.5?	15.0	68	N 3	0	4	0	19	14	
6	64.2	19.6	NNE 3	4		Cagliari	7	63.6	18.0	71	NNW 2	2	1	0	22	14	
9	63.9	16.0	E 6	4		Palermo	7	61.4	16.2	97	still	4	4	6	22	15	
4						Vigo (Spanien)	9										
	757.4	18.5	NE 1	4		Horta (Azoren)	9	744.7	22.1	83	E 6	—	5	8	19	18	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station

Vorläufige Meldung — Heute — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Seehöhe m	Bemerkungen	Seehöhe m	Bemerkungen
Temp. Rel. Feuchtk. Wind max.		Temp. Rel. Feuchtk. Wind max.	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 № 274.

Wetterbericht von Montag, dem 1ten Oktober.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵃ bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 1-9		Max.	Min.	
8	768.7	12.7	SSW 2	4	Borkum	768.6	12.2	+0.8	82	SW 1	4	2	2	0	15	12	
8	68.3	11.9	WNW 3	4	Wilhelmshaven	68.6	10.9	+0.7	92	WSW 2	4	1	—	0	14	10	
8	68.3	1.9	NNW 2	3	Helgoland	68.2	12.8	+0.8	78	SSE 1	4	—	0	0	14	12	
8	67.5	10.2	NW 2	2	Keitum (auf Sylt)	67.9	12.2	+0.9	78	NW 1	4	5	—	1	14	11	
8	68.0	12.2	N 2	3	Cuxhaven	68.3	11.4	—	93	SW 1	4	—	0	0	14	10	
8	67.6	10.4	NW 2	0	Hamburg	68.7	9.8	+0.1	89	WSW 2	4	2	—	0	15	6	∞, Bodmin. 3.8
8	767.0	8.5	WNW 2	0	Kiel	767.9	9.9	−0.6	94	SW 2	4	0	—	0	13	7	
8	66.4	11.2	Nebel	0	Wustrow	67.0	11.8	+1.1	72	WNW 2	4	0	—	0	14	9	
8	66.3	8.9	Nebel	1	Swinemünde	66.9	8.8	−1.9	89	W 2	3	1	0	0	13	6	
8	66.3	5.2	ESE 2	0	Rügenwalder mde	66.3	7.7	−2.6	96	SSW 3	4	0	0	•	12	1	früh •°
8	66.1	6.6	SW 1	3	Neufahrwasser	65.8	7.8	−2.2	76	SW 2	3	1	—	0	12	4	
8	65.8	4.8	Nebel	1	Königsberg	66.2	8.1	−1.5	72	WSW 1	3	1	—	0	13	1	≈. —
8	64.9	9.2	NW 3	2	Memel	64.3	11.8	+1.8	74	WSW 5	4	1	5	0	12	9	
8	768.2	12.1	E 2	4	Aachen	768.3	9.4	−1.7	88	SE 1	1	0	—	0	18	6	
8	68.0	9.9	NW 1	0	Kassel	65.9	7.1	−2.3	98	N 1	≡	2	—	0	14	7	
7	68.2	11.4	W 2	1	Hannover	69.2	9.1	−1.6	84	WNW 1	3	1	—	0	15	7	
8	67.4	11.3	NW 1	4	Magdeburg	68.9	7.6	−2.5	94	WNW 1	1	2	—	•	16	6	
8	67.8	11.6	WSW 1	3	Dresden	69.6	6.5	−4.3	99	SSW 1	4	5	—	1	13	5	
8	66.6	11.8	WNW 2	3	Berlin	68.4	8.5	−2.0	88	Nebel	0	1	—	0	16	7	Bodmin. 5.0
8	66.6	10.9	WSW 1	3	Grünberg	6.9	7.7	−2.1	100	WSW 1	0	1	—	•	15	6	•°
8	66.7	11.6	W 3	3	Breslau	67.3	9.7	−0.3	94	W 3	≡	2	—	0	15	8	
8	65.7	7.8	W 2	1	Bromberg	67.5	4.3	−5.2	96	NW 0	0	—	—	0	14	1	früh ≈ ∞
8	766.6	12.2	ENE 2	0	Metz	768.1	4.8	−4.4	100	NE 4	0	0	—	0	17	5	≡
8	66.8	12.2	NE 1	2	Mülhausen i. E	68.4	6.0	−3.9	88	NE 2	0	1	—	0	17	6	∞
8	67.6	11.5	NE 1	4	Karlsruhe	68.4	5.6	−4.4	97	NE 2	0	1	—	0	18	5	
9	67.6	12.4	NE 1	2	Frankfurt a. M.	68.3	9.6	−0.5	92	NE 1	2	2	—	0	18	6	
9	66.7	8.8	N 3	3	Friedrichshafen	67.8	5.7	−4.6	93	NE 2	0	2	—	0	14	4	∞, ∞
9	68.1	11.3	Nebel	4	Bamberg	69.6	6.0	−3.4	99	W 1	≡	2	—	0	18	5	
9	67.7	8.9	SE 2	4	München	68.4	7.3	−1.3	91	E 2	0	2	—	0	15	5	
8	666.5	3.3	NW 4	5	Brocken	666.7	6.2	—	96	W 1	1	4	—	2	7	1	
9	647.9	2.2	NE 4	0	Gr. Beisehen	647.0	4.1	—	85	NE 4	0	—	—	0	9	1	Fernsicht ↑ Wolkenlos Dunst
9	533.5	−2.0	N 2	1	Zugspitze 7 Ortszeit	533.5	−2.3	—	52	N 3	0	—	—	0	2	−3	
9	665.9	2.4	NNE 4	0	Säntis 7	666.0	1.4	—	—	NNW 4	0	—	—	—	—	—	
9	696.9	4.6	N 2	2	Heiden 7	697.2	2.9	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	542.8	−5.6	NE 3	Tf	Sonnblick 7 Ortsz	542.4	−5.8	—	95	NE 3	0	—	—	0	—	—	

Höhenstationen

Seehöhe in
1148
1394
2964
E 2500
900
1818

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schlesien; 9. Niederschläge (Reg. vorherrschend) in Sachsen; 1. Anhaltend Niederschläge; 2. Nächstens; 3. Anhaltend Niederschläge; 4. Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Bodo) ohne Ø oder ≈; 5. Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Bodo); 6. Nachts Niederschlag (Zw. III u. IV Bodo) mit ↑ Donner; 7. Gewitter (mindest. 1 x u. Tador mehrfach Tonner); RR = 6.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirus Cirrus); 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt (Wolken ab); RR = 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	NW	NW	W	W	NW	WSW	WSW	W
m.p.Sek	3.6	4.7	5.6	5.6	4.6	4.7	4.5	4.4	4.4	4.0	4.3	4.1	4.3	4.3	3.1	2.2	2.2	1.5	1.8	2.1	2.1	2.8	3.6	4.1

Barograph, ---- Thermograph — 765 mm, 15°C — 760 mm, 10°C

Stunde 8 9 10 11 Mitta 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.8	14.7	+0.6	69	NNE 1	4	5	See 3
Helgoland	68.5	12.9	−0.7	73	NNW 2	3	—	See 3
Keitum	68.0	13.4	−0.6	66	NW 4	2	6	
Hamburg	67.6	13.2	−0.9	64	NNW 4	1	4	
Kiel	767.3	12.5	−1.8	73	N 1	1	4	
Swinemünde	66.2	13.2	−0.7	71	NW 4	3	4	See 1
Neufahrwasser	66.3	10.9	−3.5	65	N 3	1	4	
Memel	65.1	9.5	−5.2	56	NW 5	2	4	See 4
Kassel	768.1	13.5	−1.5	63	NW 3	4	5	
Dresden	67.9	13.1	−3.4	53	WSW 1	0	4	
Breslau	66.8	14.7	−0.6	63	W 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	767.2	16.2	+1.5	43	NE 2	0	0	
München	66.5	12.5	−2.1	64	NE 2	3	3	
Wien 12ª	68.4	13.1	—	72	NW 1	4	—	
Haider	768.9	14.5	—	—	Still	3	—	1 SP
Vlissingen	68.6	16.9	—	—	SSE 1	2	—	6 n Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P
Valencia			—	—			—	6 n Z.
Petersburg 1P	756.1	6.3	—	—	W 3	1	—	
Haparanda	52.6	5.6	—	—	NW 4	3	—	2 P
Stockholm	63.9	9.4	—	—	WNW 4	3	—	M-E-Z. See 2
Skudenes	66.0	12.3	—	97	NW 4	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

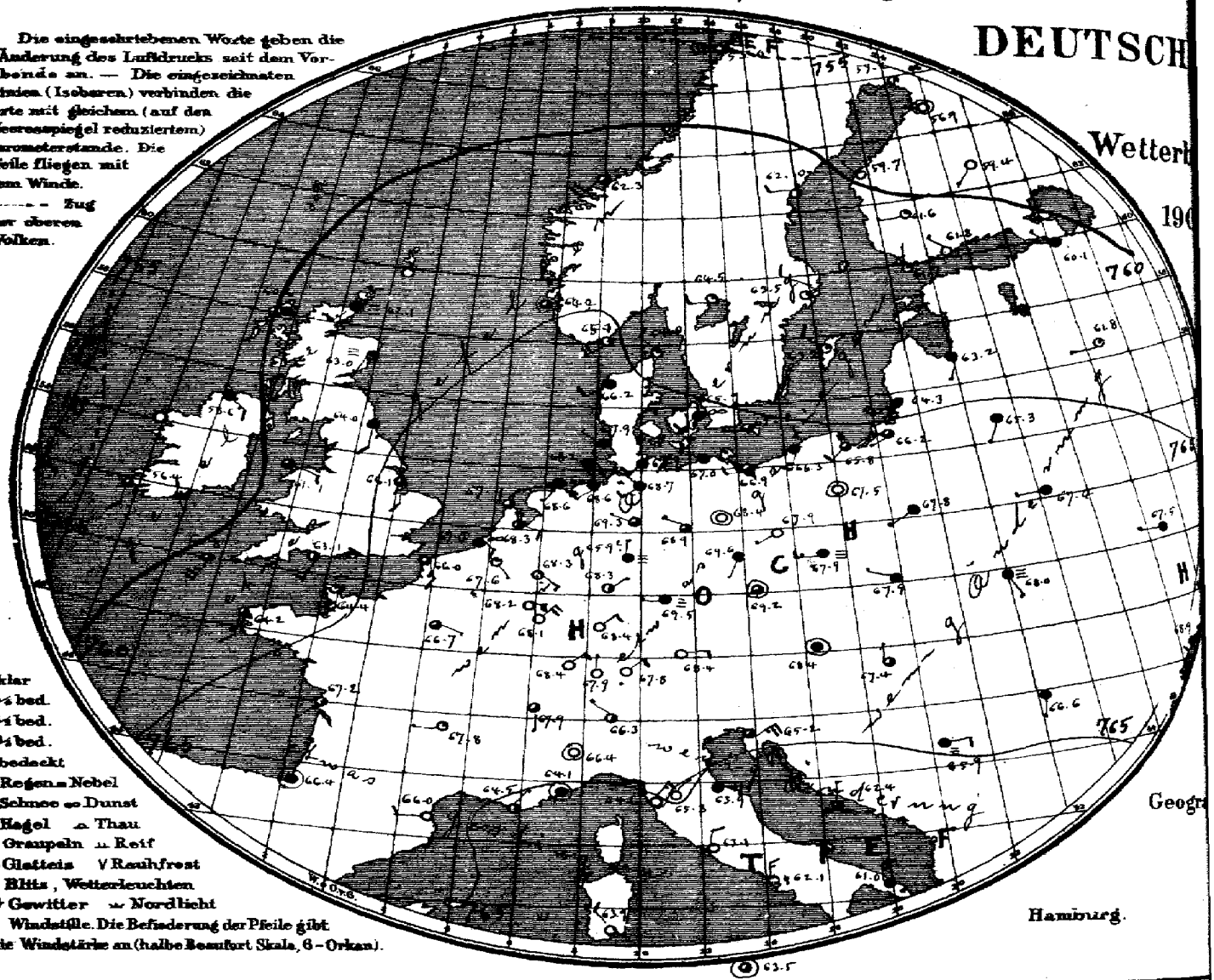
DEUTSCH

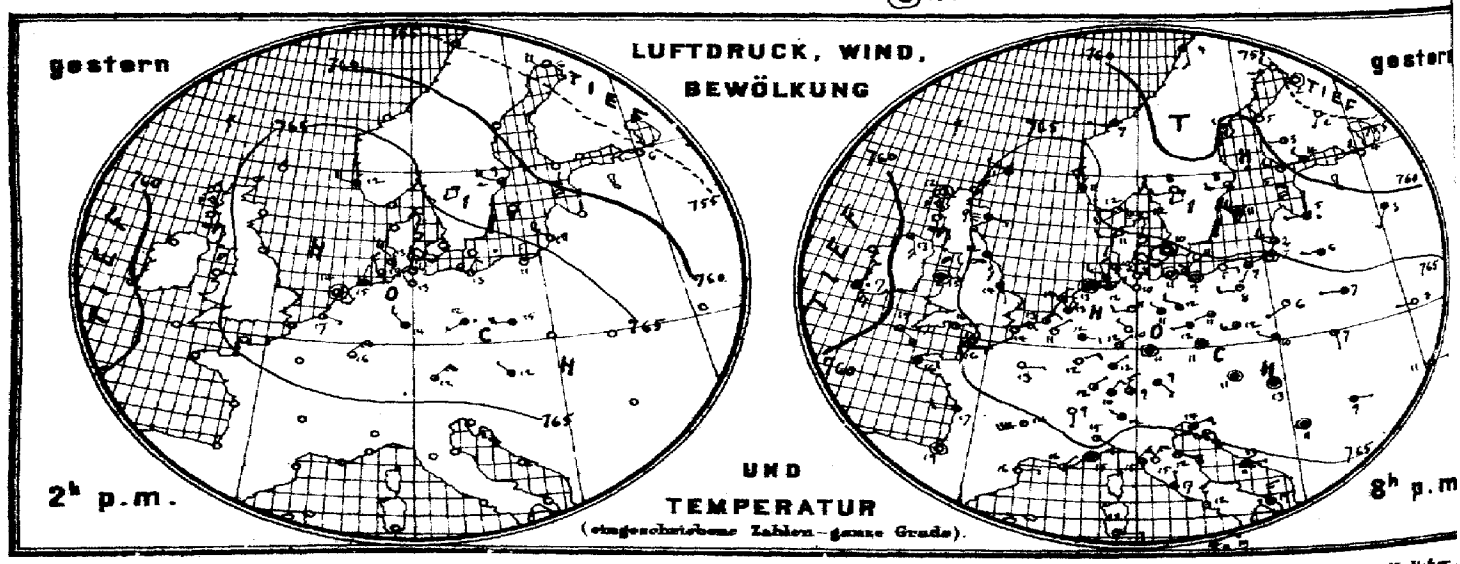
Wetter

19

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Exp. Vierteljährlicher

MARINE

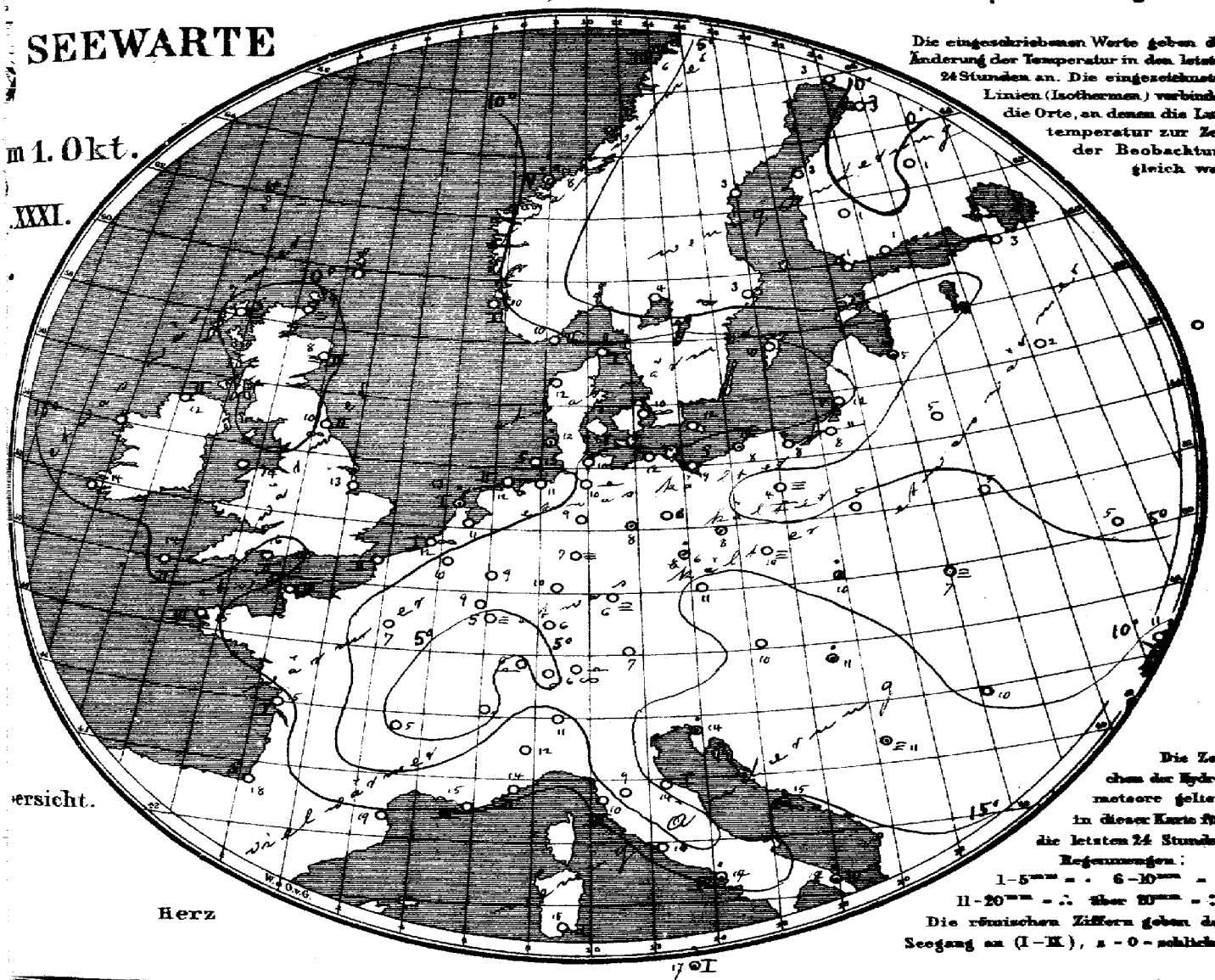
SEEWARTE

m 1. Okt.

.XXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Heranahen einer neuen umfangreichen Depression westlich von den Britischen Inseln hat sich das Hochdruckgebiet zurückgezogen und an Höhe etwas abgenommen; seine Maxima liegen über Süddeutschland–Böhmen und Südrußland. Die Depression über Nordosteuropa hat sich weiter entfernt und zeigt einen nach dem Süden der Ostsee gerichteten Ausläufer. In Deutschland ist das Wetter mit Ausnahme der Küste etwas kälter, im Süden bei leichten nordöstlichen Winden heiter, kalt und ruhig, im Norden bei leichten westlichen Winden ziemlich trübe und an der Nordseeküste ziemlich mild, nur ganz vereinzelt ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Oktober

Nordsee: Meist trübes, etwas wärmeres Wetter mit etwas auffrischenden südlichen Winden; späterhin Regenfälle.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee.
Osten " " Wolkiges, meist trockenes und etwas wärmeres Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...tliche, portofreie tägliche Zusendung. M. 16. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

1. Oktober

1906 № 274.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	762.1	8.9	—	SW 3	≡	—	—	—	—	
7	764.9	9.7	still	2	Stornoway	8	60.6	6.7	100	still	4	0	—	—	—	
—	65.8	9.4	ESE 1	≡	Aberdeen	8	63.0	7.8	100	SSW 1	≡	2	—	—	—	
7	66.3	11.7	SSE 3	—	Shields	8	64.0	10.0	92	S 2	4	2	—	—	—	
7	61.8	13.3	SSE 4	3	Malin Head	8	58.6	12.2	100	ESE 3	4	2	—	—	—	
7	64.9	15.0	still	3	Holyhead	8	61.1	13.9	—	ESE 2	3	—	—	—	—	
—	67.7	14.4	SSE 1	2	Skegness	8	66.1	13.2	95	S 4	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.4	16.7	SE 4	•	Valencia	8	56.4	13.9	—	S 2	3	—	—	—	—	
—	64.7	15.6	ESE 4	2	Portland Bill	8	63.1	15.6	87	SSW 2	2	2	—	—	—	
7	63.6	15.0	SE 4	3	Scilly	8	60.8	14.4	95	SSW 5	3	2	—	—	—	
7	65.5	10.6	WNW 1	4	Duncansess		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.5	11.6	WSW 4	1	Oxö	8	765.1	10.2	75	WSW 4	1	2	0	14	6	
8	65.7	11.0	NNW 2	4	Skudenes	8	64.9	10.1	96	still	3	1	0	12	9	
8	63.3	7.1	W 1	4	Kristiansund	8	62.3	8.4	84	SW 4	3	5	18	8	5	
8	57.8	4.0	S 2	3	Bodö	8	55.0	6.0	85	W 6	3	3	•	5	2	
8	760.3	11.8	W 3	0	Skagen	8	764.0	11.3	82	NW 2	1	1	0	13	9	
9	65.8	11.0	W 2	1	Vestervig	8	66.2	12.1	85	WSW 2	4	—	0	13	6	
9	65.7	10.1	still	0	Kopenhagen	8	65.9	10.3	82	SW 2	∞	—	0	13	8	
9	64.9	10.6	SW 2	0	Bornholm	8	66.2	11.9	81	W 1	3	—	0	12	10	
9	767.9	11.0	ENE 1	0	Brüssel	8	767.6	10.0	83	SE 1	1	—	0	18	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.2	8.7	91	E 4	0	—	0	16	5	
7	68.8	13.2	NNE 1	4	de Bilt	8	68.3	10.8	90	ESE 2	3	—	0	16	8	
7	68.2	13.1	ENE 2	2	Vlissingen	8	67.6	12.0	85	SE 2	∞	1	0	17	12	
7	68.6	13.9	ENE 1	3	Helder	8	67.9	13.1	83	SE 1	3	1	1	15	13	
6	765.4	16.2	E 2	2	Cherbourg	7	764.4	13.2	80	S 4	1	3	0	19	13	
6	67.2	14.2	ENE 3	1	Grisnez	7	66.0	12.0	61	SSE 3	3	2	0	18	11	
6	63.1	16.4	E 2	3	St Mathieu	7	64.2	15.0	89	S 3	3	3	0	23	13	
6	64.5	17.2	W 2	1	Ile d'Aix	7	67.2	15.4	89	SW 1	2	1	0	25	15	
6	66.6	19.0	still	1	Biarritz	7	65.4	17.6	92	still	4	0	0	24	16	
6	63.3	16.5	E 1	0	Perpignan	7	66.0	18.7	57	W 2	0	—	0	24	12	
6	63.5	16.0	NE 1	3	Sicié	7	64.5	16.0	78	NE 1	2	3	0	23	14	
6	63.2	15.2	still	4	Nizza	7	64.1	14.3	71	still	4	2	0	21	11	
6	64.5	14.1	WSW 8	0	Clermont	7	67.8	5.0	94	W 1	1	—	0	22	2	
6	66.0	13.0	E 1	0	Paris	7	66.7	7.0	96	ESE 1	3	—	0	21	6	
9	755.1	−0.5	NW 2	0	Haparanda	8	757.2	2.0	69	WSW 2	2	—	0	6	−1	
9	60.4	1.1	still	0	Hernösand	8	62.0	3.3	76	W 2	2	—	0	9	1	
9	60.9	7.8	W 2	3	Stockholm	8	63.5	3.4	90	NW 2	1	—	0	10	2	
9	61.8	11.4	NW 6	4	Wisby	8	63.2	10.0	78	NW 2	1	—	0	11	6	
9	61.4	7.6	W 2	0	Karlstad	8	64.5	3.5	88	W 2	1	—	0	—	—	
9*	760.3	5.3	NW 2	1	Hangö	7*	761.7	1.0	100	N 1	1	—	0	—	1	
9*	59.5	4.2	NW 2	4	Helsingfors	7*	61.8	0.6	96	NW 1	0	—	0	—	−0	
9*	59.6	3.0	W 1	2	Tammerfors	7*	61.6	0.6	86	W 1	1	—	0	—	−1	
9*	57.1	2.0	SW 1	0	Muopio	7*	59.4	1.0	55	SW 1	0	—	0	—	−2	
9*	54.3	1.5	still	0	Uleåborg	7*	56.9	−3.0	100	still	0	0	0	—	−3	
9*	749.1	1.8	NW 1	1	Archangelsk	7*	751.9	1.0	100	WSW 2	✕	—	4	—	—	
9*	57.3	4.5	WNW 2	0	Petersburg	7*	60.1	3.4	76	NW 1	4	—	0	7	0	
9*	62.9	4.9	W 1	•	Riga	7*	63.2	5.4	100	SSW 1	4	—	2	1	5	—
9*	60.4	2.9	SSW 1	4	Welikie Luki	7*	61.8	1.8	100	W 1	1	—	0	—	2	2 —
9*					Moskau	7*										
9*	64.6	6.2	W 1	4	Wilna	7*	65.3	4.6	86	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	66.9	6.9	W 1	4	Pinsk	7*	67.4	5.2	90	W 1	4	—	0	—	—	
9*	66.7	6.3	WSW 1	1	Warschau	7*	67.8	5.3	97	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	67.5	3.0	W 1	1	Kiew	7*	67.5	4.8	83	W 1	4	—	0	—	—	
9*	67.6	1.6	NW 1	0	Charkow	7*	68.7	1.2	89	still	2	—	1	—	—	
9*	68.5	10.6	E 1	1	Odessa	7*	68.9	10.6	73	E 1	4	—	0	—	—	
8*	767.7	11.0	still	4	Wien	8	768.4	10.4	82	still	4	—	0	14	10	
8*	68.2	11.3	still	4	Prag	8	69.2	11.0	79	still	3	—	0	15	10	
9*	67.1	10.2	WNW 1	4	Krakau	8	67.9	9.8	95	WNW 1	4	—	1	12	8	
9*	67.6	6.8	S 1	2	Lemberg	8	68.0	7.4	96	SSE 1	≡	—	0	11	5	
9*	66.8	12.8	still	4	Pest	8	67.9	11.4	92	N 1	3	—	1	16	10	
9*	67.5	9.4	E 1	4	Hermannstadt	8	66.6	9.8	89	S 1	4	—	0	13	7	
9*	65.2	13.6	ENE 3	4	Triest	8	65.2	13.6	56	ENE 5	3	—	1	17	12	
9*	64.5	12.9	E 1	•	Lesina	8	62.4	14.7	72	N 1	3	—	4	16	11	
9*	767.0	10.9	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	765.9	11.0	85	E 2	≡	—	•	16	10	
9	767.5	10.4	NE 2	3	Zürich	7	762.9	4.6	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	66.9	8.8	S 1	0	Genf	7	67.9	2.2	—	S 1	3	—	0	—	—	
9	65.9	12.0	NW 1	4	Lugano	7	66.3	11.0	—	NW 1	2	—	0	—	—	
9	765.9	15.8	SE 2	2	Turin	7	766.4	12.2	74	still	0	—	0	17	11	
8	64.9	14.6	NE 3	0	Florenz	7	65.3	9.2	92	NE 1	0	—	0	18	7	
9	62.8	12.4	E 3	1	Pesaro	7	63.9	13.5	79	E 3	4	1	0	18	9	
9	64.2	15.2	NE 3	3	Livorno	7	64.6	10.4	65	NE 3	0	3	0	12	10	
8	63.4	16.6	N 1	3	Rom	7	63.1	10.4	74	N 2	0	—	0	21	10	
9	62.2	12.5	NNW 3	1	Neapel	7	62.1	14.1	76	N 3	0	4	1	15	12	
6	60.1	19.4	N 3	•	Brindisi	7	61.0	16.8	74	N 3	•	4	10	22	12	
6	60.9	22.0	E 2	1	Cagliari	7	63.9	17.6	57	NW 2	0	1	0	23	12	
9	61.9	18.6	ENE 1	•	Palermo	7	63.5	17.2	94	still	3	1	4	22	16	
4					Vigo (Spanien)	9										
	751.5	29.5	still	3	Horta (Azoren)	9	754.4	20.3	90	SSW 2	4	2	4	24	18	

Bodm. | * Höhe
−4 —
−3 —
−1 —
−2 —

Seehöhe m: 1390 mm, 98%, 1000 mm, 96%, 1600 mm, 26%, 2000 mm, 20%, 9 um 1330 mm als symmophore Feuchtigkeitsbestimmungen.

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE

Seehöhe m (temp. Kel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Correktur vom 28. Sept. 1906

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 N:275.

Wetterbericht von Dienstag, dem 2ten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.5	11.9	SE 2	7	Borkum	757.5	11.3	0.0	87	SSW 4	6	3		14	10		
8	766.6	10.1	SE 3	2	Wilhelmshaven	58.9	9.6	−0.5	91	SSE 4	4	1		15	8		
8	65.7	11.7	S 3	3	Helgoland	57.7	12.4	+0.1	85	SSW 5	4	— 4		14	11		
8	66.2	12.8	SSW 3	3	Keitum (auf Sylt)	58.4	10.5	−0.1	93	S 4	5	—		15	10		
8	67.0	10.7	SSW 3	3	Cuxhaven	59.5	8.9	—	88	S 4	4	—		14	7		
8	67.9	10.8	S 1	0	Hamburg	60.9	7.8	−1.7	86	SE 2	4	2		13	5		Bod. Min. 3.9
8	769.2	11.1	SSW 2	4	Kiel	762.3	8.1	−3.3	92	S 3	4	2		13	7		
8	67.0	12.6	still	4	Wustrow	61.8	8.2	−3.4	86	SE 3	4	2		13	7		
8	67.3	11.7	WSW 1	4	Swinemünde	63.7	10.3	−0.2	81	S 4	2	2		13	9		
8	66.6	12.0	WSW 4	4	Rügenwalder mde	65.1	10.2	0.0	75	SSW 3	4	2	3	14	10		
8	66.0	10.9	W 3	4	Neufahrwasser	65.7	10.5	+0.6	72	WSW 3	4	2		13	8		
8	65.9	10.1	SW 3	4	Königsberg	64.4	10.7	+1.3	87	WSW 2	0	5		13	8		
8	64.9	11.2	W 2	4	Memel	63.8	12.8	+3.0	87	SSW 2	3	5	3	14	7		
8	765.4	12.5	S 3	2	Aachen	761.2	14.0	+3.0	64	SW 6	4	1		16	11		
8	67.8	8.7	SW 1	0	Kassel	62.9	7.3	−2.0	91	SW 4	4	1		16	5		
7	68.1	10.9	SSE 1	1	Hannover	61.9	9.6	−1.0	80	SE 3	4			0			
8	65.0	10.7	still	0	Magdeburg	63.1	7.2	−3.7	89	SSE 3	3	0		15	6		
8	63.9	9.0	still	0	Dresden	65.8	8.9	−1.7	81	SSE 2	1	1		16	5		
8	65.2	11.2	still	0	Berlin	64.3	6.7	−3.7	93	SE 2	1	0		14	6		Bod. Min. 5.0
8	65.4	10.5	WSW 1	0	Grünberg	65.7	7.2	−4.4	89	S 2	1	0		17	5		
8	68.7	10.3	still	0	Breslau	66.2	5.2	−4.7	95	still	0	0		15	4		
8	67.3	10.5	W 2	3	Bromberg	66.2	9.7	+0.4	82	SW 2	4	0		14	9		
8	766.6	10.7	SE 2	1	Metz	764.5	7.2	−1.7	94	SW 2	4	1		18	5		
8	67.5	10.2	NNE 1	1	Mülhausen i. E.	66.0	7.8	−2.0	83	S 3	3	1		17	6		
8	66.8	11.1	NE 1	0	Karlsruhe	65.1	7.0	−2.9	85	NE 2	4	0		18	5		
9	66.9	10.6	SE 1	1	Frankfurt a. M.	64.6	7.8	−2.2	92	SSW 2	4	1		19	9		
9	67.8	6.8	N 2	0	Friedrichshafen	67.3	6.0	−4.0	77	NW 1	3	6		13	3		
9	68.4	8.2	still	1	Bamberg	66.1	6.1	−3.1	90	ESE 2	1	0		17	3		
9	66.3	7.3	E 2	2	München	66.9	5.0	−3.4	99	SW 2	1	1		14	1		
8	663.9	4.0	SW 2	0	Brocken	663.2	3.8	—	85	SW 6	4	1		6	4.0	3	
9					Gr. Beichen			—				—					
9	53.1	−1.4	NNW 5	0	Zugspitze 2960 m	53.5	−1.8	—	35	N 4	2	—		0	0	−4	Fernsicht:
9	56.3	0.4	WSW 6	0	Säntis 2500 m	56.2	0.6	—	—	W 6	6	—		—	—	—	Fernsicht:
9	49.7	1.0	W 1	0	Heiden 790 m	49.6	1.0	—	—	S 2	6	—		—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—					
9	52.5	−2.8	NNE 3	0	Sonnblick 3100 m	51.9	−6.6	—	98	E 1	1	—		0			

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Substanz
9: Allg. vorausgeh. d. Sonnenschein
9: Anhaltend Niederschläge
Land regen bei meist trüb. Himmel

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne || oder ≡
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) Nebelstrich
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit || Zeichen
7: Gewitter (mindest 1 u. II oder mehr Zeichen)

RR ≥ 0.5

0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirruszeichen)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wolkenbedeckt (Nebel ohne Blitz)

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

RR ≤ 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m												
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.												
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.											
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	112.		500		1000		1500		2000		2500	
GESTERN Ballon-Aufst.: 8¾ – 10¾ V.	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	12.2; 53%; WNW 2		7.5; 82%; NW 3		5.9; 82%; NW 4	5	4.9; 47%; NNW 6		1.5; 28%; NNW 2		−1.5; 71%; NNW 2	
	Bemerkungen	Abstiegswerte. Bewölkt 9° ahr, im ∞, zwischen 850 und 800 m				3000		3500		4000		4140	
						−2.0; 71%; N 2 W fast C		−5.2; 71%; N 2 W fast C		−7.3; 71%; N 2 W C		2; 71%; N 2 W C	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W/WSW	WSW	SSW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	3.4	3.7	3.3	3.4	2.7	2.1	1.4	1.8	2.1	2.2	1.2	1.5	2.2	2.7	2.8	2.7	3.1	3.1	3.3	3.6	3.0	3.4	3.3	4.6

Thermograph ——— Barograph, ----- 760 mm 15° C 755 mm 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mitts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	767.5	13.6	−0.2	73	SSE 1	4	5	See 1
Helgoland	67.5	13.3	−0.2	73	SW 1	4	—	See 1
Keitum	67.3	14.8	+0.9	61	SW 3	3	6	
Hamburg	68.2	12.8	−1.1	70	SW 2	4	4	
Kiel	767.1	14.1	+0.4	73	W 1	4	4	
Swinemünde	67.3	13.4	−0.3	73	W 3	4	5	See 1
Neufahrwasser	65.8	13.1	−1.1	72	WSW 4	4	4	
Memel	64.9	11.4	−1.4	93	W 2	8	5	See 4
Kassel	767.8	15.2	+0.5	63	S 3	1	4	
Dresden	69.0	16.3	−0.1	49	NW 2	2	4	
Breslau	68.1	14.4	−0.7	49	W 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.9	16.9	−2.4	61	E 3	1	5	
München	67.2	13.7	−0.4	55	E 4	2	3	
Wien 12 a	69.2	12.5	—	83	NW 1	4	—	
Helder	766.3	17.0	—	—	S 1	1	—	12 R
Vlissingen	65.7	16.7	—	—	S 2	3	—	6 E Z.
Stornoway	58.2	15.6	—	—	still	2	—	
Shields	61.4	13.9	—	—	S 3	8	—	2 R
Valencia	55.9	16.1	—	—	S 4	3	—	6 E Z.
Petersburg 1P	761.4	7.9	—	—	W 2	1	—	
Haparanda			—	—			—	
Stockholm	63.5	9.4	—	—	NW 2	2	—	2 R
Skudenes	64.5	12.7	—	73	S 2	4	—	M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Isotherme (5.4°). Isobare 1150 und 1140 m. Isotherme von 5.8 auf 6.7°. Weiter Isotherme zwischen 2000 und 2500 m (1.5°). Temperaturangabe im Maximalfalle wegen undeutlicher Registrierung des Thermographen unsicher.

Der Internationale Wetterbericht ist seit six Oktober d. J. auch bei Tage und vorläufig nur von den Firma d. Fürst, durch Funkspruch zum Preise von 4 Mark im Abonnement.

KAISERI

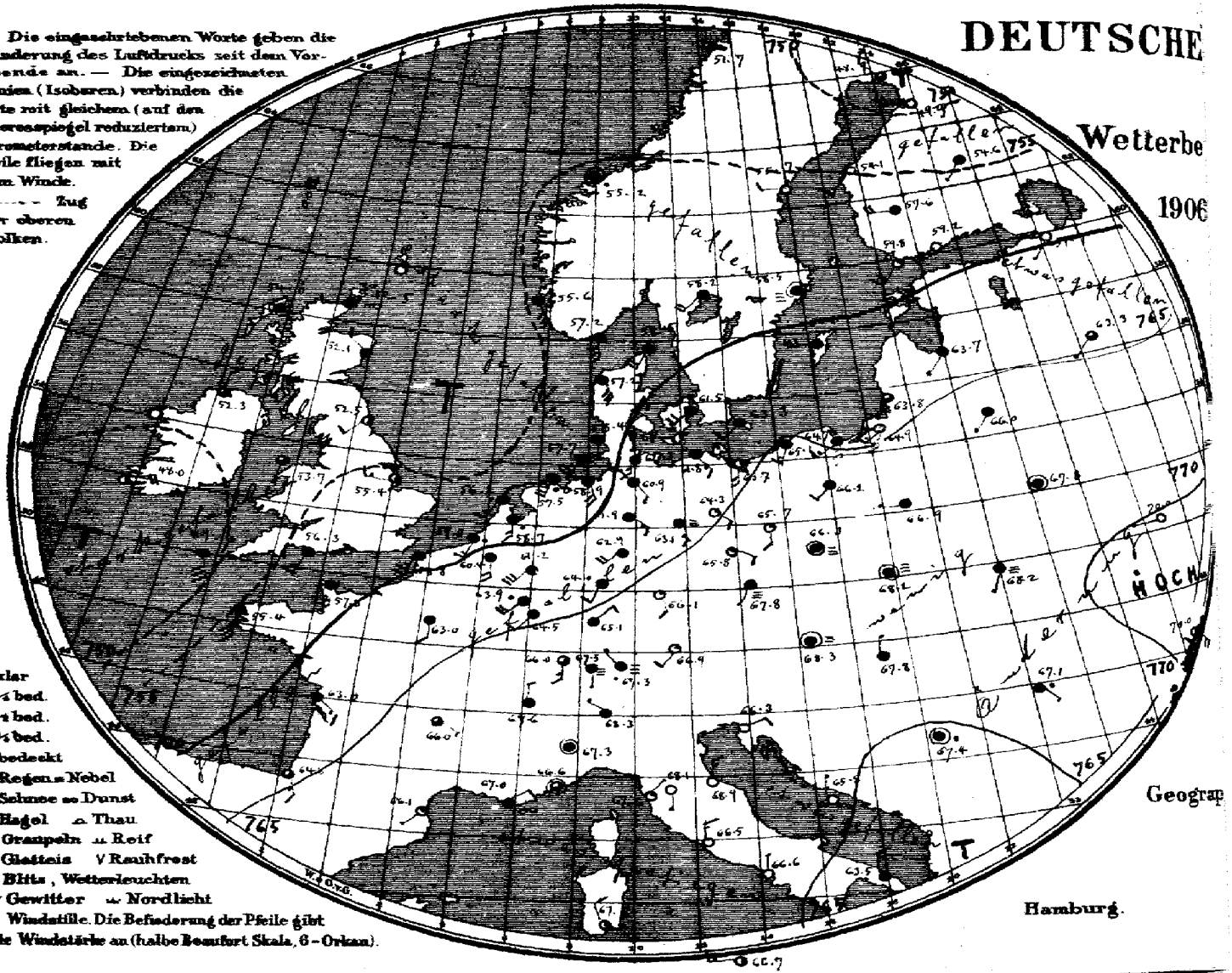
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

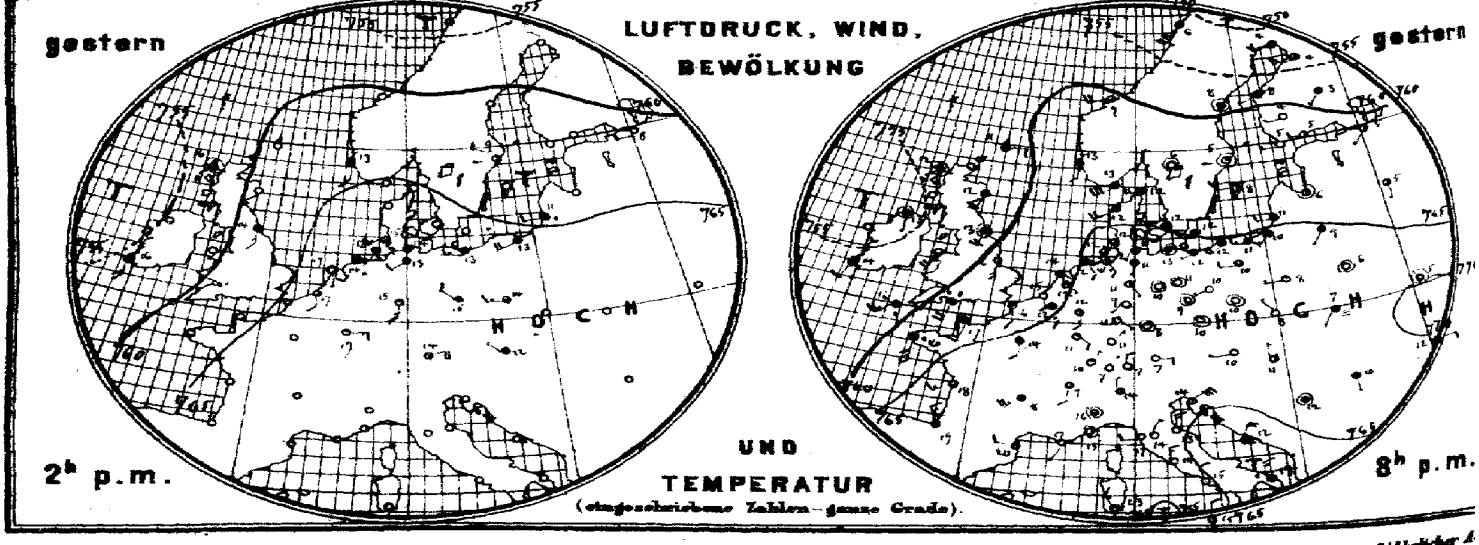
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ≈ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
TℲ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊘ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

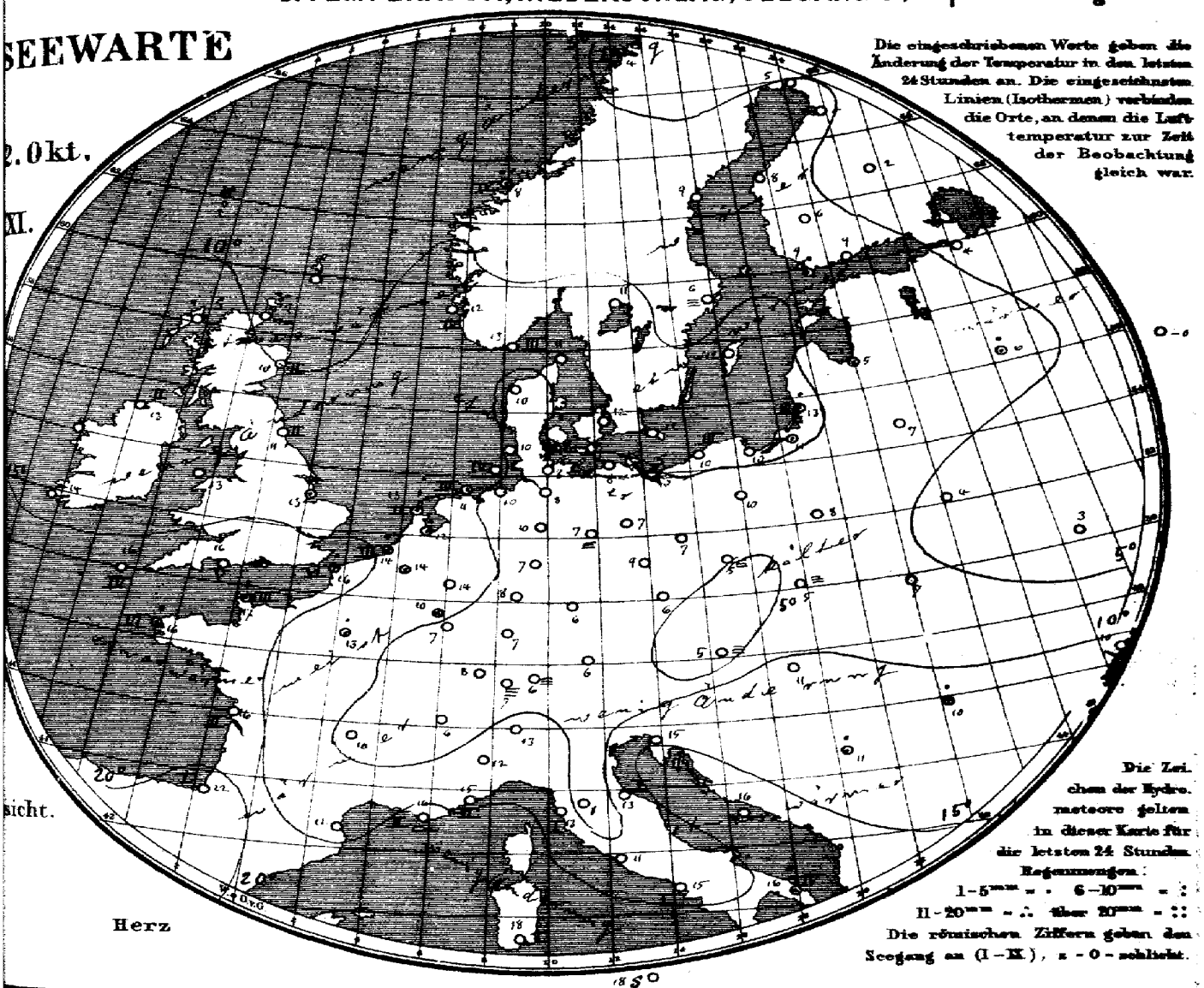
2. Okt.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5 mm = · 6–10 mm = :
II–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die vom Ozean heranziehende Depression zeigt einen Ausläufer niedrigen Drucks über der Nordsee und ein ziemlich tiefes Minimum südwestlich von Irland; im hohen Norden ist ein ostwärts sonderziehender Ausläufer erschienen. Das Hochdruckgebiet hat entsprechend nach Westen hin an Umfang verloren und zeigt heute den höchsten Druck über Südrußland. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und bis auf den ziemlich milden Nordosten ziemlich kalt, meist südlichen, im Nordwesten aufgefrischten Winden; an der Nordseeküste ist am Morgen stellenweise Regen eingetreten. Kristiansund meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Oktober

Nordsee: Meist trübes, wärmeres Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. C. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ige portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Temp-Extr:		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien	Wick	8	752.6	3.4	—	W	1	00	—	—	—	
7	757.5	8.7	still		4		Stornoway	8	58.9	10.6	100	still		4	0	—	—	
—	58.2	12.2	SSW	2	4		Aberdeen	8	52.1	12.0	92	NW	2	4	2	—	—	
7	59.1	13.8	still		3		Shields	8	52.5	12.6	85	SW	2	2	2	—	—	
7	59.4	13.3	S	1	3		Malin Head	8	52.3	12.8	100	N	2	3	2	—	—	
7	57.0	11.4	SSW	4	3		Holyhead	8	53.7	12.8	—	S	1	3	—	—	—	
—	61.3	10.1	S	4	2		Skegness	8	55.4	12.8	100	W	3	2	—	3	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	55.6	12.9	SSW	2	4		Valencia	8	48.0	13.9	—	ENE	4	2	—	—	—	
—	61.1	10.1	SSW	4	0		Portland Bill	8	56.8	16.1	83	SSW	3	4	5	—	—	
7	59.2	10.1	SW	5	1		Scilly	8	49.6	15.6	100	SSE	6	4	4	—	—	
7	63.2	10.6	E	2	00		Bunrcenese	—	—	—	—	—		—	—	—	—	
8	763.1	13.2	WSW	6	4	Norwegen	Oxö	8	757.2	12.6	76	S	6	4	3	0	14	10
8	62.5	12.8	S	2	4		Skudenes	8	55.6	12.4	98	SSE	6	4	4	0	13	10
8	60.3	9.0	WSW	4	3		Kristiansund	8	55.2	8.2	91	still		0	4	2.0	9	8
8	61.9	6.4	SW	3	4		Bodö	8	61.7	4.2	87	N	2	3	1	0	7	3
9	763.2	12.9	W	4	4	Dänemark	Skagen	8	758.5	8.3	83	SW	4	4	1	0	13	10
9	64.7	12.1	WSW	4	4		Vestervig	8	57.2	10.0	89	SSE	6	4	—	0	14	10
9	66.2	12.1	W	2	4		Kopenhagen	8	61.5	11.5	78	SW	4	4	—	0	14	10
9	65.2	12.5	W	2	4		Bornholm	8	63.8	11.9	75	SW	2	4	—	0	14	8
9¶	764.5	12.0	SSE	3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8¶	760.4	13.2	80	S	4	4	—	0	19	11
—	—	—	—		—		Arlon	8¶	63.9	10.2	89	SW	4	0	—	0	17	8
7¶	66.4	12.1	SE	1	1		de Bilt	8¶	58.7	11.9	94	S	3	0	—	1	18	10
7¶	64.7	11.7	SSE	2	1		Vlissingen	8	59.0	13.0	91	SSW	3	0	3	1	18	13
7¶	62.7	13.6	SE	1	2		Helder	8	56.2	13.1	96	SSW	3	4	2	1	17	11
8¶	763.1	16.6	SSW	3	4	Frankreich	Cherbourg	7¶	757.8	17.0	84	S	4	4	3	1	19	14
6¶	64.2	16.6	S	2	4		Grisnez	7¶	58.8	15.8	93	SSW	5	4	6	5	20	14
6¶	62.4	15.8	S	6	0		St Mathieu	7¶	56.4	16.4	69	S	6	4	6	3	15	15
6¶	67.0	17.8	SW	3	3		Ile d'Aix	7¶	63.8	16.2	87	SE	3	4	2	0	21	15
8¶	67.8	13.4	NNE	3	2		Biarritz	7¶	64.8	22.5	66	SSE	3	3	1	0	24	18
6¶	66.5	19.6	W	2	1		Perpignan	7¶	66.1	12.6	76	SW	1	1	—	0	27	9
6¶	65.6	17.0	SW	1	0		Sicie	7¶	67.0	16.0	79	ENE	2	00	2	0	22	14
6¶	66.7	15.4	still		3		Nizza	7¶	66.6	14.6	85	still		3	2	0	22	13
6¶	66.8	17.8	SW	5	4		Clermont	7¶	66.0	9.7	88	ESE	1	3	—	0	24	7
6¶	65.4	13.6	S	2	4		Paris	7¶	63.0	12.8	95	S	2	4	—	2	21	10
9	761.3	4.5	WSW	4	4	Schweden	Haparanda	8	748.9	5.0	69	NW	2	3	—	0	5	—8
9	58.6	7.8	still		3		Hernösand	8	55.7	9.4	55	W	2	8	—	0	11	—1
9	62.8	5.4	still		1		Stockholm	8	58.5	6.2	99	still		8	—	0	10	2
9	63.5	7.8	W	2	2		Wisby	8	60.6	11.7	83	W	6	4	—	0	11	6
9	62.3	5.6	still		0		Karlstad	8	58.2	10.6	90	SW	4	4	—	0	—	—
9*	761.5	5.4	W	1	0	Finnland	Hangö	7*	759.8	9.8	84	SW	3	1	—	1	—	—
9*	61.7	4.8	W	2	2		Helsingfors	7*	59.2	8.9	77	WSW	3	0	—	0	—	—3
9*	60.6	4.2	W	1	0		Tammerfors	7*	57.6	6.2	84	W	4	4	—	0	—	—3
9*	57.7	3.4	SW	1	4		Kuopio	7*	54.6	2.0	90	SW	1	4	—	0	—	—2
9*	53.6	4.3	W	3	3		Uleåborg	7*	49.9	5.4	96	W	5	0	—	0	—	—3
8*	755.6	2.9	W	3	*	Russland	Archangelsk	7*	752.5	0.6	100	SSW	2	4	—	8	—	—
9*	61.7	4.6	SW	1	2		Petersburg	7*	59.9	4.1	85	SW	1	3	—	0	8	2
9*	64.3	6.6	still		2		Riga	7*	63.7	5.2	100	SW	1	4	—	0	—	=
9*	64.7	6.2	S	1	3		Welikie Luki	7*	63.3	6.4	100	SW	1	3	—	1	—	3
9*	64.8	3.2	W	1	4		Moskau	7*	66.9	—0.1	94	SW	1	1	—	0	—	—
9*	66.2	2.0	SW	1	4		Wilna	7*	66.0	6.6	90	SW	1	4	—	0	—	—
9*	68.4	6.6	still		0		Pinsk	7*	67.8	4.2	93	still		4	—	0	—	—
9*	67.8	7.2	W	1	1		Warschau	7*	66.9	7.9	93	W	2	4	—	0	—	—
9*	69.6	5.2	still		0		Kiew	7*	70.0	3.2	93	W	1	0	—	0	—	—
9*	69.6	5.8	W	1	0		Charkow	7*	71.4	1.4	98	still		2	—	0	—	—
9*	70.0	11.5	E	2	4		Odessa	7*	70.3	10.5	58	SE	4	2	—	0	—	—
9*	769.0	9.6	W	1	0	Österreich	Wien	8	768.3	4.7	99	still		=	—	0	15	5
9*	69.3	3.7	still		1		Prag	8	67.8	5.6	94	SW	1	=	—	0	15	5
9*	68.1	3.0	NW	1	0		Krakau	8	68.2	4.8	96	still		=	—	0	15	3
9*	68.9	7.0	SW	1	=		Lemberg	8	68.2	6.8	94	SSW	1	=	—	0	14	4
9*	68.0	4.4	N	1	=		Pest	8	67.8	11.2	88	N	1	4	—	0	16	9
9*	67.6	9.6	S	1	4		Hermannstadt	8	67.1	14.6	94	SE	1	=	—	2	15	9
9*	66.7	14.4	ENE	6	1		Triest	8	66.3	14.9	59	ENE	2	0	—	1	17	13
9*	64.1	16.7	NE	4	4		Lesina	8	65.8	16.6	59	N	1	0	—	0	18	13
9*	67.1	11.9	still		4		Belgrad (Serbien)	8*	67.4	11.2	98	still		=	—	4	15	10
9¶	768.3	7.2	NE	1	0	Schweiz	Zürich	7	767.5	7.4	—	S	1	=	—	0	—	—
9¶	68.1	9.2	S	2	3		Genf	7	67.6	6.0	—	N	2	4	—	0	—	—
9¶	67.3	14.0	N	1	4		Lugano	7	68.3	13.0	—	NW	1	4	—	0	—	—
9	767.5	16.4	still		3	Italien	Turin	7	767.3	12.2	72	still		4	—	0	18	12
9	67.1	13.6	NE	1	0		Florenz	7	68.1	7.9	99	S	1	0	—	0	20	7
9	66.8	13.2	N	3	0		Pesaro	7	68.9	13.1	81	N	3	0	1	0	18	10
9	67.2	16.6	W	2	0		Livorno	7	67.6	12.6	75	NE	1	1	1	0	20	9
9	65.0	14.0	N	3	0		Rom	7	66.5	11.8	82	N	3	0	—	0	21	10
9	65.1	14.7	NNW	2	0		Neapel	7	66.6	15.0	66	N	1	0	1	0	20	13
8	64.8	19.0	N	3	0		Brindisi	7	63.5	16.0	79	N	3	4	4	1.0	21	12
6	65.2	23.0	NW	3	1		Cagliari	7	67.2	18.5	62	NNW	2	2	1	0	24	14
9	66.4	14.6	N	2	2		Palermo	7	66.7	17.8	69	W	3	2	0	0	22	12
4	7						Vigo (Spanien)	9	7									
	55.5	20.6	S	4	4		Horta (Azoren)	9	52.8	20.7	82	SW	4	4	3	0	24	20

Seehöhe m: Kamp, Kl. Feldb. Wilhelmsh.

Bemerkungen: Temp. Kl. Feldb. Wilhelmsh.

Seehöhe m: Lindenberg (neu Beskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Bemerkungen: Kugel-Ballon – Abstieg

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege

Maschinenw.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 276.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 3ten Oktober.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								Temp-Extr		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttl. Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
8	751.5	14.3	SW 3	•	Borkum	747.8	13.1	+2.9	99	S 1	4	6	2	2	15	14	
8	53.6	14.1	SW 3	•	Wilhelmshaven	47.6	13.6	+3.6	99	still	4	9	—	2.5	15	13	
8	52.4	14.3	WSW 2	4	Helgoland	48.3	12.3	+1.5	100	WSW 2	≡	—	0	5	15	11	N • ≡
8	52.1	13.0	W 4	2	Keitum (auf Sylt)	49.4	11.2	+0.2	94	NE 3	≡	8	—	8	15	11	
8	52.6	13.6	SW 2	•	Cuxhaven	47.7	13.3	—	96	S 1	4	—	0	13	14	13	anhalt. •
8	54.7	14.2	SW 5	•	Hamburg	48.8	13.4	+1.0	96	SE 2	5	9	—	2.6	15	11	gest. p. anhalt. •
8	753.1	12.7	SW 4	4	Kiel	748.8	12.6	+2.3	99	NNE 1	≡	6	—	7	14	11	
8	53.7	11.5	SSW 5	4	Wustrow	48.4	12.4	+2.0	99	still	•	6	—	6	13	11	
8	55.5	11.6	SSW 5	•	Swinemünde	49.4	13.2	+2.9	96	SW 4	•	9	0	10	13	11	gest. seit 6h Reif, anhalt. •
8	55.8	12.9	SSW 4	4	Rügenwalder mde	49.8	12.4	+2.4	89	SSW 4	•	6	3	10	15	11	
8	57.9	11.3	S 2	4	Neufahrwasser	50.1	12.7	+3.0	94	SSW 3	4	6	—	1	14	11	
8	59.7	9.5	S 2	4	Königsberg	50.7	11.9	+2.7	97	SW 4	4	6	—	5	15	9	
8	59.1	10.4	SSE 3	4	Memel	48.8	12.2	+2.6	95	SW 4	•	6	4	3	14	10	
8	754.9	15.5	WSW 8	3	Aachen	747.1	14.9	+4.1	98	WSW 7	•	9	—	15	18	11	
8	56.4	12.5	SW 5	3	Kassel	47.4	13.5	+4.2	98	NW 5	•	5	—	4	14	5	
7	56.9	13.9	S 4	•	Hannover	47.8	13.3	+2.9	91	SE 4	•	6	—	9	15	13	
8	57.7	12.7	S 1	•	Magdeburg	49.0	13.2	+3.5	88	SSE 1	•	5	—	7	14	13	
8	60.3	14.0	SE 1	4	Dresden	52.0	14.0	+3.5	77	ESE 3	4	6	—	1	16	9	
8	57.8	12.4	SW 3	•	Berlin	50.5	12.9	+2.7	95	SW 3	3	5	—	8	14	7	
8	59.0	11.5	SSW 4	4	Grünberg	52.2	11.5	+2.1	97	SSW 4	•	6	—	1	16	11	
8	60.9	12.8	S 4	4	Breslau	55.3	12.5	+2.8	81	S 3	•	6	—	1	17	9	
8	59.0	10.9	S 1	4	Bromberg	52.0	11.9	+2.8	94	SW 5	•	6	—	2	16	11	• Tropfen.
8	760.0	14.7	NW 3	4	Metz	752.9	15.4	+6.3	94	W 5	4	6	—	1	19	7	nachts ≡ aus W u. •
8	61.4	15.8	SW 2	4	Mülhausen i. E	57.0	18.2	+8.6	63	SW 4	4	2	—	0	19	8	nachts ≡ •
8	60.2	13.7	SW 1	2	Karlsruhe	55.1	17.4	+7.6	70	SW 7	•	1	—	0	18	7	
9	59.2	14.2	SW 1	•	Frankfurt a. M.	49.6	15.6	+5.7	69	SW 5	•	6	—	5	16	7	
9	62.8	12.6	SE 1	3	Friedrichshafen	57.5	13.8	+3.9	79	SSW 2	3	2	—	0	14	6	früh neso •
9	61.1	13.1	S 1	4	Bamberg	53.0	11.9	+2.7	96	SE 3	•	6	—	2	16	3	
9	63.4	11.1	SW 2	3	München	57.1	11.8	+3.9	95	SSW 1	4	6	—	1	17	7	
8	658.9	7.5	SW 7	•	Brocken	651.9	7.8	—	100	SW 6	•	9	—	18	8	6	
9	64.3	9.0	W 5	2	Gr. Beteben	57.8	8.4	—	100	W 7	≡	—	—	2	11	7	Fernsicht: Hamb.
9	523.8	1.2	W 7	4	Zugspitze 7	529.2	0.4	—	57	W 7	3	—	—	0	3	-2	mehrere Wolken
9	565.6	3.0	W 8	3	Säntis 7	521.3	2.0	—	—	SW 9	≡	—	—	—	—	—	Luftelektr. —
9	694.0	12.6	S 2	4	Heiden 7	690.2	11.6	—	—	S 4	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—									
9	524.2	1.6	W 3	4	Sonnblick 7 Ortsz.	521.4	1.5	—	100	W 3	1	—	—	3	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2290, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Niederschläge in Schwerin
Belg. verunreinigte Sonnenschein
9 Anhalend Niederschläge
Laufregen bis meist trüb Himmel

4 Vorm. Niederschlag (Zw. i. N. Bach) ohne Sonne
5 Nachm. Niederschlag (Zw. i. N. Bach) Nächstens
6 Nachts Niederschlag (Zw. i. Bau. Bach) mit Unterbrechung
7 Gewitter (mindestens 1 Ton oder mehrfach ohne Donner)

RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter
1 Ziemlich heiter
2 Meist bewölkt
3 Wolkenlos
Cirus
Cumulus
(Tiefere Wolken)
Nebel
Blitz)

RR ≥ 0.4

| | | | | | | | | |

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1906.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.

○ klar
◑ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◑ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
➤ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gestern

2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abon

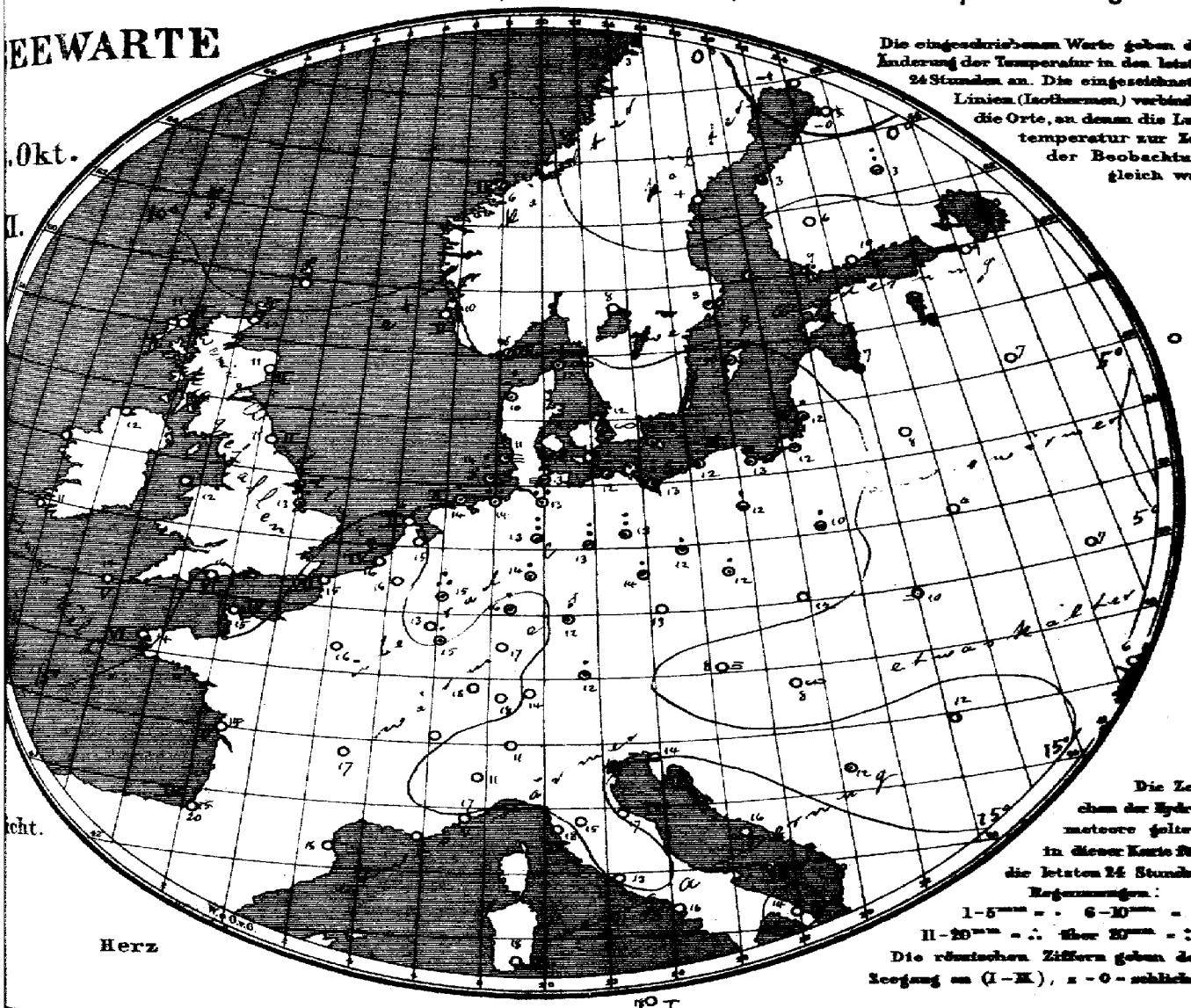
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

EEWARTE

,Okt.

I.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–K), z = 0 = zahlicht.

icht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

gestrige Depression im Westen ist mit ihrem Gebiete niedrigen Druckes schnell ostwärts nach Mitteleuropa vorgegangen und mit der Depression im Nordosten in Verbindung getreten; die Minima südwestlich von Irland und [illegible] liegen heute über Nordwestdeutschland und dem Süden der Ostsee. Ein neuer Ausläufer niedrigen Druckes nordwestlich von den Lofoten heran. In Deutschland ist das Wetter wärmer, trübe und regnerisch; [illegible] Nordwesten bei leichten veränderlichen und im Osten bei mäßigen, im Süden bei starken bis stürmischen [illegible] südwestlichen Winden; fast überall ist Regen gefallen, besonders ergiebig an der Nordseeküste. [illegible] Ausbaven hatte 25, Hamburg 26, Utrecht 23, Vlissingen 18, Skagen 25 mm Regen.

[illegible] gestern 4½ hr nachm. Küste von Ardsund bis Memel gewarnt: Gefahr starke auffrischender südwestlicher [illegible] wahrscheinlich. Signalball. NB. Gestern 9½ hr abends: Nordsee gewarnt: Gefahr stark auffrischender zunächst südwest. [illegible] Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Oktober

Nordsee: Veränderliches, kühleres Wetter mit etwas böigen nordwestlichen Winden.

Ostsee: Meist trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Wärmeänderung

Abt. III. [illegible]

Postfreier täglicher Versendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		8	755.5	10.0	—	N 3	4	—	—	—	—	
7	754.2	11.1	ENE 3	4	Wick	8	58.1	10.6	93	ENE 3	4	3	—	—	—	
—	53.6	8.7	NW 2	4	Stornoway	8	56.2	10.6	93	NW 1	3	2	—	—	—	
7	53.7	8.7	N 3	4	Aberdeen	8	55.1	10.6	93	N 2	3	2	—	—	—	
7	51.1	12.6	NNW 3	1	Shields	8	55.8	12.8	100	Mall	3	—	—	—	—	
7	47.3	14.4	NE 4	4	Malin Head	8	56.5	12.2	—	N 2	3	—	—	—	—	
—	48.9	15.0	ESE 4	0	Holyhead	8	54.2	12.8	94	NNW 3	4	—	25	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	53.1	14.4	N 4	2	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	41.6	16.1	SSW 3	0	Valencia	8	53.4	11.1	—	Mall	1	—	—	—	—	
7	46.8	15.6	WNW 7	1	Portland Bill	8	56.5	15.6	70	WNW 3	5	6	—	—	—	
7	52.3	10.6	NE 4	00	Scilly	8	53.0	14.4	88	W 2	3	5	—	—	—	
					Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	751.5	8.6	NNE 4	4	Qxö	8	750.7	8.2	92	NNW 4	1	3	2	13	5	
8	52.0	12.0	NNW 2	1	Skudenes	8	52.6	10.4	99	N 4	3	2	0	16	9	
8	54.0	7.4	NE 2	4	Kristiansund	8	53.3	5.6	82	WNW 1	4	4	7	9	5	
8	51.5	2.2	NW 1	3	Bodö	8	49.4	3.0	90	S 6	•	2	5	5	0	
9	750.8	12.0	J 2	4	Skagen	8	750.3	11.6	100	NE 1	00	1	3	14	8	
9	50.9	2.3	N 2	3	Vestervig	8	52.5	10.1	95	Mall	3	—	19	12	7	
9	51.1	12.0	SW 2	4	Kopenhagen	8	48.8	11.5	92	Mall	00	—	6	13	11	
9	52.9	8.5	SSW 4	4	Bornholm	8	48.3	12.7	96	Mall	4	—	3	13	11	
9½	751.9	16.6	SSE 5	•	Brüssel	8½	749.3	15.5	100	WNW 5	•	—	13	18	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8½	51.9	12.9	96	SW 7	•	—	12	17	6	
7½	54.0	16.5	S 4	4	de Bilt	8½	47.7	14.8	98	NW 2	4	—	23	17	12	
7½	52.7	16.5	S 3	3	Vlissingen	8	49.6	16.5	93	WNW 3	4	4	68	17	14	
7½	52.2	15.6	SW 4	4	Helder	8	48.2	15.0	96	NNE 2	4	2	15	16	14	
6½	746.3	16.8	SSW 8	•	Cherbourg	7½	752.0	15.4	79	NW 4	4	4	11	20	15	
6½	51.2	17.4	SSE 6	•	Grisnez	7½	52.3	14.6	91	WNW 7	4	7	16	19	14	
6½	50.4	15.6	SW 7	4	St Mathieu	7½	51.2	14.4	92	WSW 3	4	6	0	16	14	
6½	60.8	16.8	SW 6	×²	Ile d'Aix	7½	62.5	15.4	98	SW 2	•	5	9	21	16	
6½	64.1	25.3	Mall	4	Biarritz	7½	64.6	18.7	81	E 3	4	4	0	28	17	
6½	63.0	18.2	NE 2	4	Perpignan	7½	64.1	16.2	91	Mall	3	—	0	23	14	
6½					Sicie	7½										
6½	66.3	16.8	SW 4	=	Nizza	7½	62.3	17.1	73	SW 5	3	5	0	21	14	
6½	61.1	21.3	SW 4	4	Clermont	7½	62.1	17.3	74	SW 3	3	—	0	25	17	
6½	56.7	17.9	SSW 5	3	Paris	7½	59.2	16.1	76	W 5	4	—	1	19	15	
9	748.3	6.9	N 2	4	Haparanda	8	748.5	−1.1	86	N 2	0	—	0	8	0	
9	51.5	7.0	Mall	4	Hernösand	8	51.6	4.1	71	N 2	2	—	0	11	5	
9	53.1	9.4	SW 2	4	Stockholm	8	49.4	8.2	94	N 2	4	—	•	13	4	
9	54.0	10.8	WSW 4	4	Wisby	8	47.8	10.5	75	ENE 2	4	—	1	12	7	
9	52.2	10.4	Mall	4	Karlstad	8	50.3	7.6	94	W 2	0	—	0	—	—	
9*	753.8	10.3	SW 4	4	Hangö	7*	748.7	9.1	89	SW 1	•	—	1	—	9	
9*	53.5	10.2	SW 4	4	Helsingfors	7*	48.6	9.5	97	W 2	•	—	0	—	9	
9*	52.2	8.9	W 1	4	Tammerfors	7*	49.4	5.6	76	N 1	1	—	0	—	•	
9*	52.7	6.6	E 1	•	Kuopio	7*	49.6	3.2	90	NW 1	4	—	8	—	3	
9*	48.7	2.4	N 2	0	Uleåborg	7*	47.5	−0.1	98	N 1	0	—	0	—	−1	
9*	749.1	3.8	SW 2	4	Archangelsk	7*	746.0	2.6	100	Mall	•	—	2	—	—	
9*	55.4	9.0	SW 2	4	Petersburg	7*	53.3	9.2	80	SW 2	4	—	0	12	4	
9*	53.6	10.2	SW 1	4	Riga	7*	50.8	7.3	97	SSW 1	•	—	1	—	5	
9*	51.7	7.0	SSW 1	3	Welikie Luki	7*	55.5	7.0	91	SSW 1	4	—	•	—	6	
9*					Moskau	7*										
9*	62.4	9.2	SW 1	4	Wilna	7*	53.2	8.2	91	SSW 1	•	—	0	—	—	
9*	64.4	7.2	ESW 1	1	Pinsk	7*	59.2	5.8	97	S 1	4	—	0	—	—	
9*	61.1	9.9	SSE 1	4	Warschau	7*	55.3	10.3	97	SE 1	•	—	1	—	—	
9*	67.6	9.4	S 1	4	Kiew	7*	63.8	7.1	69	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	69.9	6.8	Mall	3	Charkow	7*	67.7	2.1	98	Mall	3	—	0	—	—	
9*	68.1	11.2	E 3	3	Odessa	7*	65.0	6.5	72	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	763.9	10.2	SW 1	2	Wien	8	763.8	7.7	97	Mall	=	—	0	16	7	
9*	62.1	12.2	Mall	4	Prag	8	66.5	13.4	76	S 2	4	—	0	16	5	
9*	63.1	8.8	WSW 1	0	Krakau	8	57.2	12.3	76	WSW 1	4	—	0	16	6	
9*	64.6	8.6	S 3	=	Lemberg	8	60.2	9.9	80	3 4	3	—	0	14	5	
9*	65.3	8.6	S 1	0	Pest	8	62.2	8.5	98	SE 1	00	—	0	17	6	
9*	66.8	10.0	SE 1	4	Hermannstadt	8	64.6	12.1	78	SE 1	4	—	0	14	9	
9*	66.6	13.4	Mall	2	Triest	8	63.9	14.1	73	Mall	4	—	0	19	12	See ruhig
9*	66.8	16.8	N 1	0	Lesina	8	65.4	16.2	78	Mall	4	—	0	19	14	See fast ruhig
9*	68.0	10.3	Mall	3	Belgrad (Serbien)	8*	64.7	11.6	86	Mall	1	—	•	15	7	
9½	763.8	12.7	SW 2	4	Zürich	7	760.3	18.0	—	SW 8	3	—	0	—	—	
9½					Genf	7										
9½	66.4	18.0	N 1	4	Lugano	7	63.7	11.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	766.6	18.4	N 2	4	Turin	8	763.9	11.4	86	Mall	1	—	0	17	11	
9	65.9	16.4	SW 1	4	Florenz	7	64.7	15.0	98	SE 1	4	—	0	21	15	
9	66.8	16.9	NW 3	1	Pesaro	8	63.8	16.7	72	W 3	4	1	0	19	12	
9	66.5	19.3	W 3	4	Livorno	8	64.5	18.8	80	S 4	4	0	0	21	17	
9	67.4	16.1	Mall	4	Rom	7	66.0	13.0	80	N • 1	4	—	0	21	12	
9	67.2	16.0	WSW 1	0	Neapel	8	66.7	16.1	78	W 1	3	0	0	21	15	
6	65.5	18.2	N 3	0	Brindisi	7	66.2	15.8	81	W 3	0	4	0	20	12	
6	66.8	21.5	SE 3	1	Cagliari	7	66.3	18.0	62	NNW 2	1	1	0	24	13	
9	68.0	14.2	WNW 3	1	Palermo	8	67.2	18.5	73	SSE 3	1	1	0	23	13	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	55.5	19.2	WSW 1	1	Horta (Azoren)	9	50.4	19.5	81	N 3	2	3	0	22	10	

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m — Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Vorläufige Meldung — Heute — Bemerkungen — Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 277.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 4ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.3	13.9	NNW 2	1	Nordsee	Borkum	765.3	12.8	+1.7	73	N 2	1	1	2	0	15	12	
8	58.4	14.6	WNW 3	1		Wilhelmshaven	63.2	10.3	+0.5	89	WNW 1	4	2	—	0	14	9	
8	58.6	13.2	N 1	2		Helgoland	62.7	11.7	+0.1	75	NNW 3	6	—	2	0	14	11	
8	57.5	12.4	NNW 4	3		Keitum (auf Sylt)	62.4	11.6	+0.7	77	NW 4	4	8	—	0	15	11	
8	55.8	13.0	NW 3	1		Cuxhaven	61.7	11.9	—	74	NNW 2	4	—	0	0	14	11	
8	57.2	14.6	WNW 2	3		Hamburg	62.4	11.0	+1.7	63	NW 2	4	2	—	1	15	8	Bed. 7.4.
8	56.1	10.2	WNW 3	0	Ostsee	Kiel	761.8	8.1	−1.1	91	W 3	0	1	—	0	14	7	
8	58.5	12.4	NW 2	4		Wustrow	60.0	10.6	+0.3	94	NW 4	3	6	—	1	13	9	
8	57.9	13.3	N 2	3		Swinemünde	59.7	10.2	0.0	87	WNW 3	3	6	3	3	15	10	früh 6-7h a
8	58.7	11.6	WNW 5	3		Rügenwalder mde	58.4	10.6	+0.7	83	NNW 5	3	9	4	11	14	10	3h nachts Tf
8	59.7	12.1	NW 3	4		Neufahrwasser	57.5	9.2	−0.3	93	N 5	4	9	—	13	14	9	
8	58.5	11.5	NW 2	4		Königsberg	56.3	7.3	+0.3	95	WNW 4	3	9	—	11	13	9	
8	57.5	10.2	N 2	4		Memel	56.1	6.0	−1.4	83	N 3	1	5	3	1	14	6	
8	746.6	13.2	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.8	12.2	+1.3	94	SW 1	4	8	—	14	16	12	
8	58.9	13.3	NW 5	4		Kassel	63.7	10.3	+1.3	96	NW 1	3	9	—	4	16	10	
7	57.3	12.5	W 4	4		Hannover	62.6	10.1	−0.2	89	WSW 2	4	4	—	2	15	10	
8	55.9	13.5	NW 4	4		Magdeburg	62.8	11.6	+2.1	87	NW 1	4	8	—	2	16	10	
8	54.5	13.7	WNW 3	3		Dresden	63.2	11.3	+0.9	92	NW 3	4	9	—	12	17	10	
8	53.6	13.1	W 1	4		Berlin	62.1	10.0	0.0	87	WNW 3	4	8	—	2	15	9	Bed. Min. 8.6
8	51.1	13.1	W 3	4		Grünberg	60.8	9.7	+0.5	98	WNW 3	2	9	—	6	15	9	nachts ≡
8	50.1	9.1	NW 5	4		Breslau	60.1	10.9	+1.3	89	NW 3	4	9	—	10	16	10	
8	48.7	13.5	SW 2	4		Bromberg	59.6	9.9	+0.9	89	W 3	2	6	—	7	16	9	
8	762.8	14.2	W 6	4	Süddeutschland	Metz	764.2	12.0	+3.2	100	S 2	3	2	—	2	16	11	Schwarzbar ≡
8	63.8	15.2	SW 4	2		Mülhausen i. E	64.5	11.5	+1.9	85	SW 1	4	4	—	0	20	10	
8	62.1	14.9	W 5	4		Karlsruhe	64.4	15.0	+5.4	78	W 2	1	2	—	1	18	13	
9	60.6	15.4	W 3	4		Frankfurt a. M.	63.6	13.6	+3.9	89	SW 1	4	4	—	2	17	13	
9	63.1	14.2	W 2	1		Friedrichshafen	65.0	7.6	−0.1	91	WNW 2	3	2	—	0	20	8	—
9	59.8	13.9	W 3	4		Bamberg	64.6	11.3	+2.3	98	SE 1	4	9	—	16	15	10	
9	60.1	15.9	W 7	3		München	64.9	12.4	+4.4	89	W 1	3	6	—	2	20	12	
8	659.0	5.5	NW 7	0	Höhenstationen	Brocken	663.8	4.4	—	100	NW 5	5	9	—	19	9	3	
9	644.7	6.8	W 4	2		Gr. Belchen	646.9	7.1	—	83	W 2	2	—	—	18	12	6	Fernsicht: Schwarzwald
9						Zugspitze 7 Ortsz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Feldberg
9	565.2	5.1	SW 8	0		Säntis 7 Ortsz.	565.6	1.6	—	—	WNW 8	0	—	—	—	—	—	
9	625.3	13.6	SW 2	2		Heiden 7 Ortsz.	625.8	10.9	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	521.0	−2.2	N 4	2		Sonnblick 7 Ortsz.	522.7	−4.2	—	98	N 2	2	—	—	4	0	−1	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2800, 806, 1618

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen: Keine Aufstieg

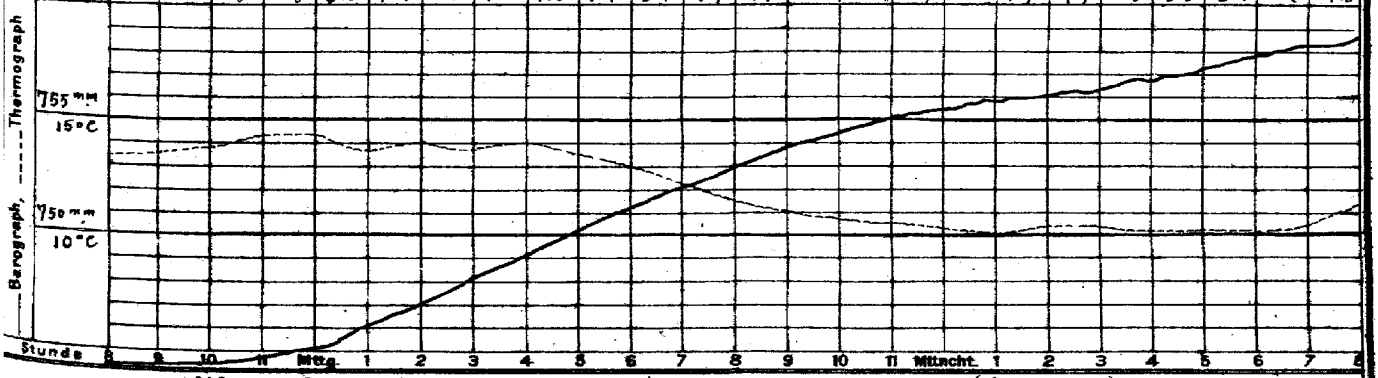
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m

	122	500	1000	1500	2000	2520
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	15.2; 96/ S 6	13.4; 71/ SW 15	10.9; 76/ SW 22	7.8; 81/ WSW 13	3.0; 100/ WSW Nebelbank aufgelöst 10	−0.4; 100/ WSW Nebelbank

GESTERN 8½ – 9¾h V — Bemerkungen: Bewölkt 4°-9° ahg.-cm.-p.-str., Wolkenbasis bei 1240, sehr wechselnd; obere Grenze nicht feststellbar. Offenes Regen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NW
m. p. Sek.	1-5	1-2	1-8	2-8	6-0	5-4	5-1	4-1	5-0	2-9	3-9	4-7	4-8	4-6	4-8	4-7	5-4	3-7	4-7	4-3	3-6	3-4	3-8	4-6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	758.3	14.9	+1.2	75	NNW 2	3	4	Tee 3
Helgoland	59.2	13.0	−0.2	89	NNE 3	4	—	Tee 3
Keitum	59.1	14.4	+1.0	81	NNW 5	1	6	
Hamburg	57.7	14.2	+1.5	87	NNW 5	4	8	∞
Kiel	758.1	13.0	−0.3	82	N 4	4	5	
Swinemünde	58.4	13.4	+1.1	95	NW 1	4	8	≡, Tee 0
Neufahrwasser	57.5	13.7	+0.1	97	SW 2	2	5	
Memel	57.6	13.7	+1.3	95	SW 3	4	5	Tee 4
Cassel	758.0	14.4	+0.1	81	WNW 5	1	6	
Dresden	58.3	16.2	+1.2	80	WSW 3	2	8	
Breslau	58.8	14.9	0.0	82	S 5	2	5	seit 1½ p a

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Metz	758.6	15.1	+1.8	96	W 7	4	6	
München	58.9	19.4	+5.7	57	SW 3	3	3	
Wien 12.8	57.7	11.2	—	84	SSE 1	4	—	
Haider	755.1	16.1	—	—	N 2	2	—	1 ZR
Vlissingen	58.3	15.9	—	—	WNW 3	4	—	9 E Z.
Stornoway	59.6	13.3	—	—	ENE 3	2	—	
Shields	59.1	13.3	—	—	NNE 3	4	—	2 R
Valencia	59.7	15.0	—	—	calm	3	—	6 E Z.
Petersburg 12	747.9	10.2	—	—	SW 9	4	—	
Haparanda	49.0	4.3	—	—	NNW 2	1	—	2 R
Stockholm	50.2	9.4	—	—	NNW 4	4	—	M-E-Z.
Skudenes	55.4	10.7	—	98	NNW 6	1	—	

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

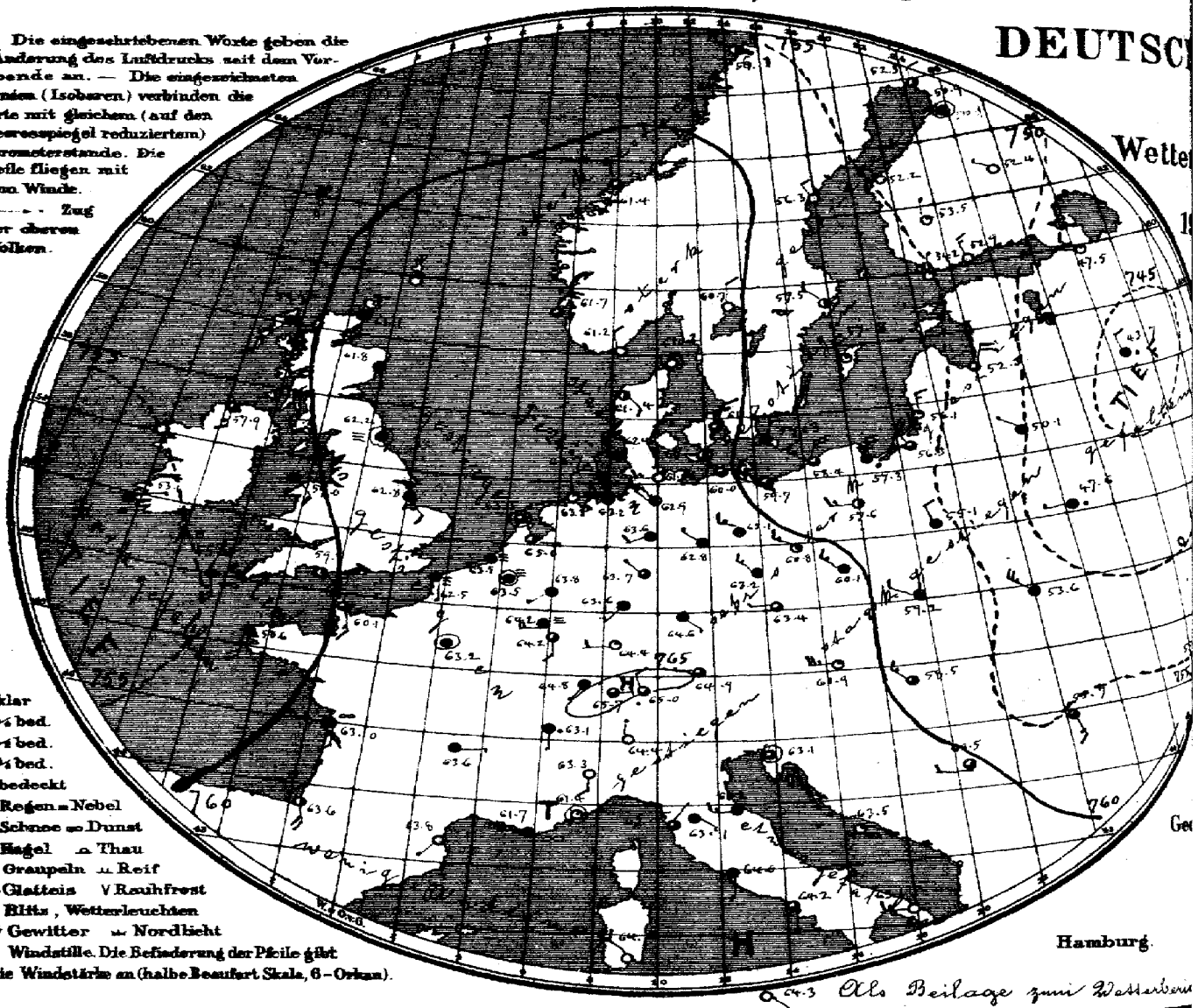
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

KAISE

DEUTSC

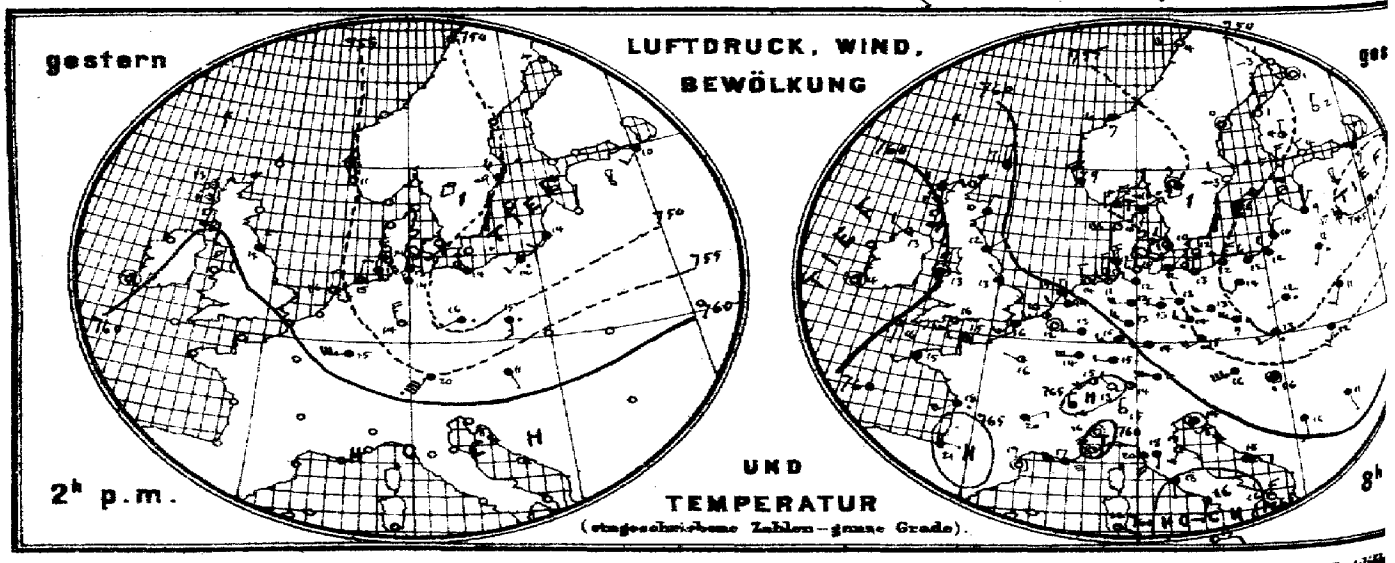
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ≈ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Als Beilage zum Wetterbe



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljäh

E MARINE

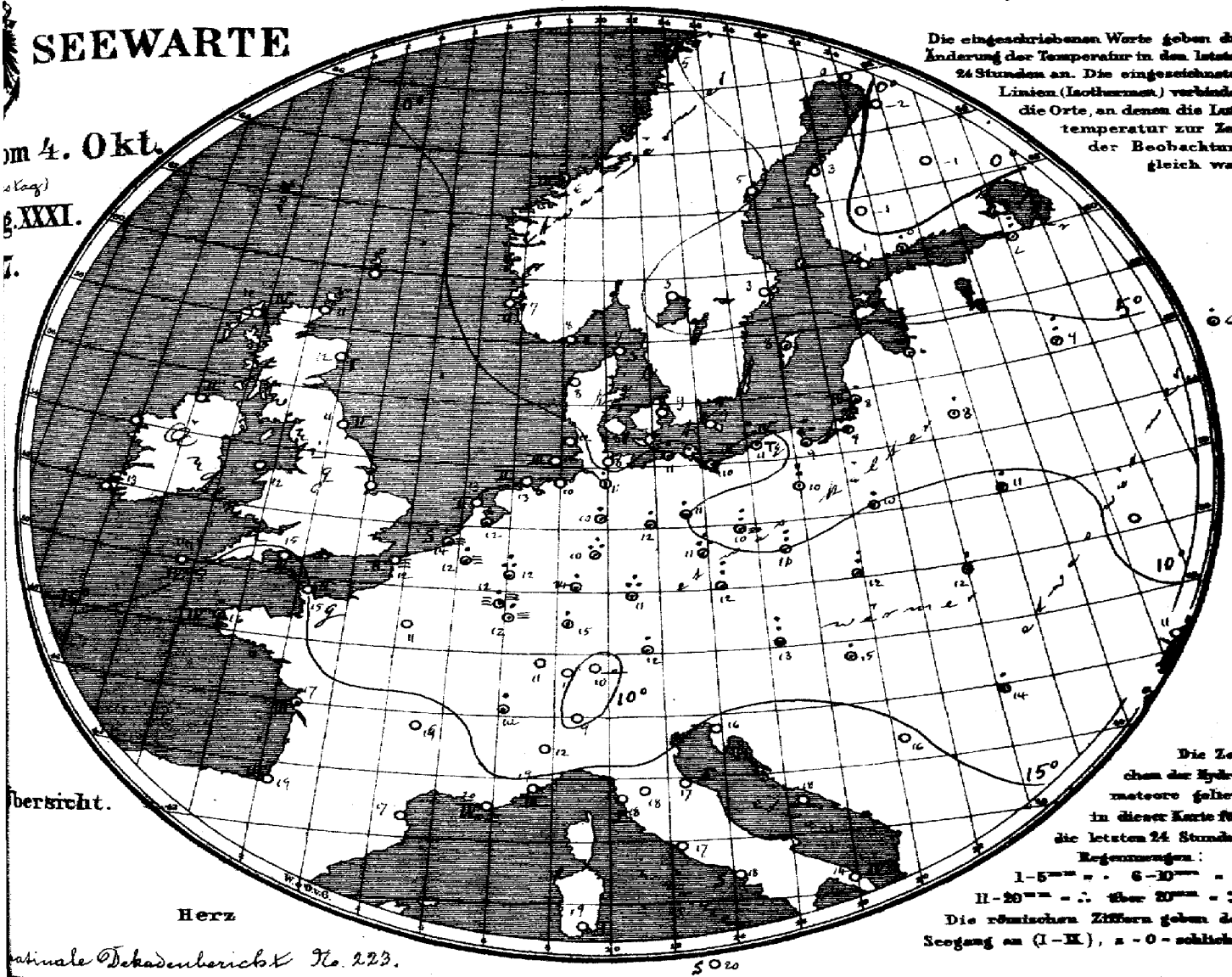
SEEWARTE

om 4. Okt.

g.XXXI.

7.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = . 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

natinale Dekadenbericht No. 223.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der schnell von Mitteleuropa ostwärts verlagerten Depression ist ein Hochdruckgebiet vorgedrungen, das heute morgen vom Mittelmeer bis über die Nordsee und Umgebung ausgebreitet liegt; doch naht bereits eine neue Depression vom Ozean. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen bis frischen nördlichen Winden im Norden und leichten veränderlichen Winden im Süden im ganzen ziemlich trübe und etwas kälter; mit Ausnahme der Nordseeküste ist fast überall Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Oktober

Nordsee: Wolkiges Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und steigender Temperatur; später hin Regen

Ostsee: Wolkiges, meist etwas trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung, im Osten etwas kühler, im Westen geringe Wärmeänderung.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Einschließlich portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

4. Oktober, 1906 № 277.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Dauer in Std.	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.1	10.6	—	J 4	4	—	—	—	—	
7	760.3	10.6	ENE 2	4	Großbritannien	Stornoway	8	59.3	11.7	94	SE 4	4	—	—	—	—	
—	61.5	10.0	ENE 2	4		Aberdeen	8	61.8	11.7	94	SSE 1	4	2	—	—	—	
7	60.6	12.2	NE 2	4		Shields	8	62.2	10.6	100	still	0	2	—	—	—	
7	58.5	12.8	WSW 2	3		Malin Head	8	57.2	11.1	94	J 8	8	2	—	—	—	
7	60.0	12.8	still	4		Holyhead	8	59.0	11.7	—	SE 1	3	—	—	—	—	
—	61.3	13.3	NW 1	4		Skegness	8	62.8	13.9	88	SE 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.9	15.9	still	0		Valencia	8	53.1	12.8	—	ENE 1	2	—	—	—	—	
—	60.3	16.6	WSW 3	3		Portland Bill	8	59.8	15.0	88	SE 4	2	5	—	—	—	
7	60.2	16.1	S 1	3		Scilly	8	56.4	14.4	100	SSE 5	00	4	—	—	—	
7	60.7	6.7	N 2	4		Dunroeness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	754.9	11.4	NNE 6	7	Norwegen	Oxö	8	761.2	8.4	89	NNW 2	0	2	0	15	8	
8	57.8	9.4	NNW 6	4		Skudenes	8	61.7	7.4	98	NNE 4	8	2	0	11	5	
8	57.2	6.8	N 3	4		Kristiansund	8	61.4	6.0	87	SSW 1	8	3	1	7	6	
8	51.6	4.2	W 4	0		Bodö	8	58.1	5.0	75	WNW 4	2	2	0	5	2	
9	756.7	10.6	ENE 3	4	Dänemark	Skagen	8	761.2	6.9	79	still	0	0	0	13	5	
9	56.2	12.0	W 6	1		Vestervig	8	61.4	7.9	93	SE 2	2	—	0	14	6	
9	54.5	12.1	NW 2	2		Kopenhagen	8	61.7	8.2	77	NNE 3	3	—	0	14	8	
9	52.9	12.0	NW 2	0		Bornholm	8	59.3	9.0	81	NNE 2	4	—	0	13	9	
9[14]	752.8	11.7	still	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8[19]	763.5	11.9	100	still	≡	—	9	16	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8[19]	64.2	8.5	100	W 4	≡	—	1	13	10	
7[00]	60.4	14.2	W 2	4		de Bilt	8[19]	65.0[19]	12.2	97	E 1	3	—	1	17	12	
7[19]	61.3	15.5	WSW 3	2		Vlissingen	8	62.5	13.5	96	WSW 1	≡	0	2	17	14	
7[19]	60.0	14.2	N 1	4		Helder	8	62.5	13.3	93	still	3	1	0	16	13	
6[21]	762.3	14.6	W 2	2	Frankreich	Cherbourg	7[21]	760.1	15.0	76	SSE 3	3	2	0	18	13	
6[21]	60.8	15.6	SW 3	4		Grisnez	7[21]	62.5	12.2	100	SSE 1	≡	2	0	17	11	
6[21]	61.0	15.0	SW 2	4		St Mathieu	7[21]	58.6	16.2	98	S 4	4	4	1	17	14	
6[21]	63.0	17.5	SW 4	•		Ile d'Aix	7[21]	63.0	17.0	100	S 2	00	3	5	18	16	
6[21]	65.5	21.0	E 1	3		Biarritz	7[21]	63.6	19.2	84	ESE 4	2	3	0	26	16	
6[21]	63.4	18.9	still	1		Perpignan	7[21]	63.8	17.3	80	SW 1	0	—	0	26	15	
6[21]	62.3	17.0	W 5	≡		Sicié	7[21]	61.7	19.6	76	W 4	00	4	0	23	15	
6[21]	58.5	22.0	still	1		Nizza	7[21]	61.4	18.6	75	still	1	3	0	25	14	
6[21]	62.9	19.5	ENE 2	4		Clermont	7[21]	63.6	16.4	85	E 1	4	—	0	23	16	
6[21]	62.4	15.9	WNW 1	2		Paris	7[21]	63.2	11.0	101	still	4	—	0	19	10	
9	749.4	−3.0	NW 2	0	Schweden	Haparanda	8	752.3	0.2	81	N 2	2	—	0	5	−5	
9	53.3	0.4	still	0		Hernösand	8	56.3	5.0	57	NNW 2	0	—	0	8	0	
9	53.5	3.4	NW 2	0		Stockholm	8	57.6	3.0	73	NW 2	2	—	0	10	3	
9	51.3	3.8	NE 6	4		Wisby	8	57.8	8.1	82	NNW 4	1	—	•	11	4	
9	55.8	3.3	still	0		Karlstad	8	60.7	2.6	85	N 2	0	—	0	—	—	
9[14]	749.6	5.2	N 3	0	Finnland	Hangö	7[14]	754.2	1.2	88	N 1	0	—	•	—	1	Bedm. −2 / * Höhe
9[14]	49.0	3.8	NNW 2	0		Helsingfors	7[14]	52.2	0.2	97	NNW 3	0	—	3	—	0	−2
9[14]	50.5	4.2	N 1	2		Tammerfors	7[14]	53.5	−1.0	86	N 1	1	—	0	—	−3	−1
9[14]	50.1	1.6	N 1	0		Kuopio	7[14]	52.4	−1.8	90	NW 1	0	—		—	−2	−4
9[14]	49.5	0.2	still	0		Uleåborg	7[14]	50.9	−2.4	98	still	4	0	0	—	−3	
9[14]	7				Rußland	Archangelsk	7[14]	7									
9[14]	46.3	7.1	NNE 1	•		Petersburg	7[14]	47.5	1.5	94	NW 2	1	—	6	10	7	
9[14]	47.0	9.2	NNE 1	4		Riga	7[14]	52.3	5.9	71	NNE 4	3	—	16	—	6	6
9[14]	42.1	9.2	S 1	4		Welikie Luki	7[14]	43.7	8.7	94	NNW 2	•	—	6	—	9	8
9[14]	54.1	9.2	S 3	4		Moskau	7[14]	49.1	6.1	90	S 3	•	—	4	—	—	
9[14]	47.6	8.4	SSW 1	•		Wilna	7[14]	52.1	7.6	98	NW 1	4	—	2	—	—	
9[14]	51.5	11.0	SSW 2	4		Pinsk	7[14]	47.6	11.2	99	W 1	•	—	5	—	—	
9[14]	48.8	8.2	WSW 1	•		Warschau	7[14]	55.1	10.1	93	NNW 2	4	—	6	—	—	
9[14]						Kiew	7[14]						—		—	—	
9[14]						Charkow	7[14]						—		—	—	
9[14]	48.4	18.4	SW 1	0		Odessa	7[14]	56.5	18.8	91	SW 3	1	—	0	—	—	
9[14]	754.6	15.8	WSW 7	4	Österreich	Wien	8	761.9	13.4	65	W 5	1	—	10	16	13	
9[14]	55.8	15.3	WSW 4	•		Prag	8	63.4	12.1	74	W 1	3	—	8	16	11	
9[14]	49.8	12.7	WSW 2	•		Krakau	8	59.2	11.5	81	NNW 2	4	—	7	18	11	
9[14]	53.0	11.8	SSW 4	4		Lemberg	8	59.6	11.6	86	NW 5	4	—	4	16	7	
9[14]	56.7	16.9	still	•		Pest	8	58.5	14.6	76	NW 3	3	—	3	18	14	
9[14]	58.8	19.8	SSE 1	4		Hermannstadt	8	55.7	14.0	80	SSE 3	3	—	1	20	8	
9[14]	61.3	14.2	still	4		Triest	8	63.1	15.8	92	still	3	—	0	17	14	
9[14]	63.8	17.7	ESE 2	4		Lesina	8	63.5	17.8	80	ESE 1	1	—	0	20	13	
9[14]	59.6	16.2	S 2	4		Belgrad (Serbien)	8[14]	60.5	15.9	78	W 2	3	—	0	20	16	
9[14]	765.4	13.1	NW 2	0	Schweiz	Zürich	7	765.7	10.8	—	E 1	3	—	0	—	—	
9[14]	65.0	15.6	N 2	4		Genf	7	63.1	14.0	—	S 1	8	—	2	—	—	
9[14]	62.3	15.0	N 1	0		Lugano	7	64.4	9.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.1	15.6	still	0	Italien	Turin	8	762.3	12.2	70	S 2	0	—	0	19	12	
9	63.3	18.2	S 1	4		Florenz	7	63.1	17.8	68	SE 1	4	—	0	22	17	
9	60.8	19.1	SSW 3	3		Pesaro	8	61.2	16.6	68	W 3	4	0	0	24	11	
9	63.0	20.0	S 4	4		Livorno	8	62.5	18.2	78	NE 1	3	1	0	22	17	
9	64.7	18.3	S 1	4		Rom	7	64.8	17.0	76	S 1	4	—	0	23	16	
9	65.2	16.4	SSW 1	3		Neapel	8	64.2	17.7	87	S 1	3	0	0	24	16	
6	63.3	16.3	N 3	0		Brindisi	7	63.1	14.2	76	W 3	8	4	0	22	11	
9	63.8	22.0	SE 3	1		Cagliari	7	64.2	19.0	72	NW 2	0	1	0	24	14	
9	66.0	14.8	E 2	0		Palermo	8	64.3	19.8	75	SE 1	0	0	0	24	12	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	68.6	18.7	still	4		Horta (Azoren)	9	63.8	17.9	68	NNW 1	4	1	0	23	18	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag. 2. Okt. 8½ – 12½ h V

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 278.

Wetterbericht von Freitag, dem 5ten Oktober.

gestern Abend

Uhrzeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	764.2	10.1	NW 1	0
8	64.6	9.5	still	0
8	64.3	9.1	still	1
8	64.3	8.6	still	2
8	64.6	10.2	still	1
8	64.9	10.6	WSW 2	2
8	764.1	10.8	W 1	4
8	63.6	9.6	NE 3	3
8	64.5	9.0	still	0
8	64.5	9.1	NNE 3	0
8	63.4	6.4	WNW 2	0
8	62.8	6.3	WNW 2	0
8	61.4	7.4	NW 3	4
6	763.6	12.1	S 1	1
8	64.7	11.5	NW 1	4
7	65.0	10.8	SW 1	1
8	63.9	10.0	still	1
8	66.1	11.5	NW 1	3
8	65.1	10.4	still	0
8	65.2	9.6	WSW 1	1
6	65.1	9.5	W 3	4
8	63.9	7.9	NNE 1	4
8	763.5	15.1	S 2	3
8	64.3	14.0	SW 2	1
8	64.2	12.3	NE 1	0
9	64.6	12.4	still	0
9	64.7	13.6	SW 1	1
9	65.7	10.8	SSW 2	1
8	65.4	10.6	S 2	1
8	666.0	5.1	SW 2	3
9	667.8	9.4	W 3	1
9	735.0	0.3	NW 5	3
9	567.0	2.7	WSW 6	4
9	696.4	11.6	W 1	4
9				
9	515.1	-1.6	NW 4	1

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum (auf Sylt), Cuxhaven, Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow, Swinemünde, Rügenwalder mde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen i.E., Karlsruhe, Frankfurt a.M., Friedrichshafen, Bamberg, München

Höhenstationen Ortsz.: Brocken, Gr. Belchen, Zugspitze 7, Säntis 7, Helder 7, Schneekoppe, Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein-S.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
761.1	11.3	+0.3	92	SE 3	1	0	2	0	15	11
62.1	9.8	+0.7	96	SSE 3	1	1	—	9	14	8
61.7	11.2	−0.3	86	SE 3	4	—	2	0	14	9
62.8	9.9	−0.9	87	SSE 1	3	7	—	0	13	7
62.6	8.4	—	89	SSE 3	3	—	0	0	13	7
63.7	7.0	−2.1	91	ESE 2	=	2	—	0	14	5
763.7	7.6	−2.4	94	SSE 3	3	2	—	0	14	6
64.3	8.8	−1.4	91	S 2	2	2	—	0	12	9
65.3	8.9	−1.3	92	NE 3	4	1	0	0	13	6
66.2	9.9	−0.9	93	S 3	0	1	2	0	14	4
65.5	7.6	−1.8	96	WNW 2	3	4	—	1	11	5
66.0	8.4	−0.4	92	WSW 1	3	8	—	1	12	5
65.5	6.8	−1.4	82	ENE 1	3	8	2	2	10	5
761.7	15.9	+5.4	82	SSW 3	3	2	—	0	17	12
64.1	6.3	−0.6	100	S 2	=	2	—	0	17	7
63.3	10.0	−0.1	89	SSE 4	2	2	—	0	15	9
62.5?	7.9	−1.4	98	SE 3	=	2	—	0	14	7
65.7	9.5	−0.7	91	NE 1	3	4	—	0	14	8
65.3	9.0	−0.9	89	still	1	1	—	0	13	8
66.1	6.7	−0.3	86	S 1	1	1	—	0	14	4
66.9	6.4	−3.0	87	still	1	1	—	0	15	5
66.6	3.0	−5.7	93	N 2	=	8	—	1	13	0
763.0	11.6	+3.9	99	S 2	3	1	—	0	21	10
63.9	10.8	+1.5	95	S 1	=	2	—	0	19	9
63.8	11.4	+2.0	88	NE 2	1	0	—	0	20	10
63.6	9.0	−0.5	97	SE 1	4	2	—	0	19	12
64.6	11.7	+2.1	98	NE 2	=	2	—	0	17	10
65.6	9.5	+0.6	99	still	=	2	—	0	17	6
65.0	11.2	+2.4	100	still	2	1	—	0	17	9
665.4	6.3	—	100	SW 2	=	2	—	0	7	4
647.4	10.9	—	82	W 2	2	—	—	0	12	7
534.8	0.3	—	98	WSW 3	3	—	—	1	0	−3
566.9	3.5	—	—	WSW 8	8	—	—	—	—	—
695.2	10.6	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—
516.1	−1.0	—	96	NNW 2	1	—	—	0	2	1

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich): Fernsicht Mittel. Dunst.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B: Niederschläge in Schauern | Ztg: zeitweilig | N: Nebel | R: Regen | S: Schnee | H: Hagel | G: Graupeln

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 E. Beob) ohne T oder ≡ | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8 E. Beob) Nächstens | 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 1 Beob) mit ↑ Zahnen | 7: Gewitter (↑ u. ↓ oder mehrfach ohne ↑ ↓) | 8: Anhaltend Niederschläge | 9: Andauernd (Landregen bis meist trübe Himmel)

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter | 1: Zienlich heiter (Cirru Cristi) | 2: Meist bewölkt (↑ oft in Wolken) | 3: Wolkenlos (Nebel, Hitze)

RR 404

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
GESTERN.	Bemerkungen: Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.
GESTERN	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	W	W	NW	NW	NW	W	W	W	W	S	E	E	E	E	E	E
m. p. Sek.	3.1	3.3	4.8	4.6	4.3	5.9	3.4	5.6	4.3	2.7	2.1	1.4	1.8	1.2	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.8	3.0	3.7	3.8	3.7

Barograph, ----- Thermograph

760 mm 15° C

755 mm 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	764.2	14.5	+1.0	64	NW 1	0	2	See 2
Helgoland	64.1	12.9	−0.2	67	W 2	4	—	See 2
Keitum	63.5	12.3	−1.1	72	WNW 3	3	5	
Hamburg	64.5	13.5	−0.5	61	WSW 2	4	4	
Kiel	763.2	12.6	−0.6	69	NW 2	3	5	
Swinemünde	62.7	11.9	−1.2	74	WNW 2	1	4	See 1
Neufahrwasser	61.0	10.9	−2.6	61	NNW 4	1	4	
Memel	59.4	9.6	−2.6	64	NNW 5	2	4	Einz. See 3
Kassel	764.1	16.1	+2.0	75	ENE 2	2	3	
Dresden	64.5	13.6	−1.2	70	W 3	3	4	
Breslau	63.0	12.0	−1.9	53	WSW 4	1	4	
Metz	763.4	15.6	+5.7	48	SSE 3	3	4	
München	63.7	14.9	+2.9	65	NW 2	3	3	
Wien 12 a	64.0	14.7	—	61	NNW 3	4	—	
Helder	763.6	16.0	—	—	SSE 1	1	—	1 RR
Vlissingen	62.6	17.3	—	—	SSE 2	2	—	Gr. Z.
Stornoway	58.1	16.0	—	—	SSE 3	2	—	
Shields	59.6	13.3	—	—	SE 3	4	—	2 R
Valencia	48.5	?	—	—	S 3	4	—	Gr. Z.
Petersburg 1P	749.9	5.4	—	—	NNW 2	1	—	
Haparanda	56.5	5.4	—	—	E 2	1	—	
Stockholm	59.4	8.6	—	—	NW 4	4	—	2 R
Skudenes	60.8	10.1	—	100	NW 4	3	—	M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 0,3 mm hinzuzufügen.

Der Internationale Wetterbericht ist seit Oktober d. J. auch bis Lichtenau und portofreiem Bezuge von der Firma L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Jahresabonnement 5 M 6 Mark zu erhalten.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterk

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

In der Überschrift der 2. und 3. Ko
(statt 1. – 10. Oktober 1906.)

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

gestern

2h p.m.

geste

8h p.r

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

n 5. Okt.

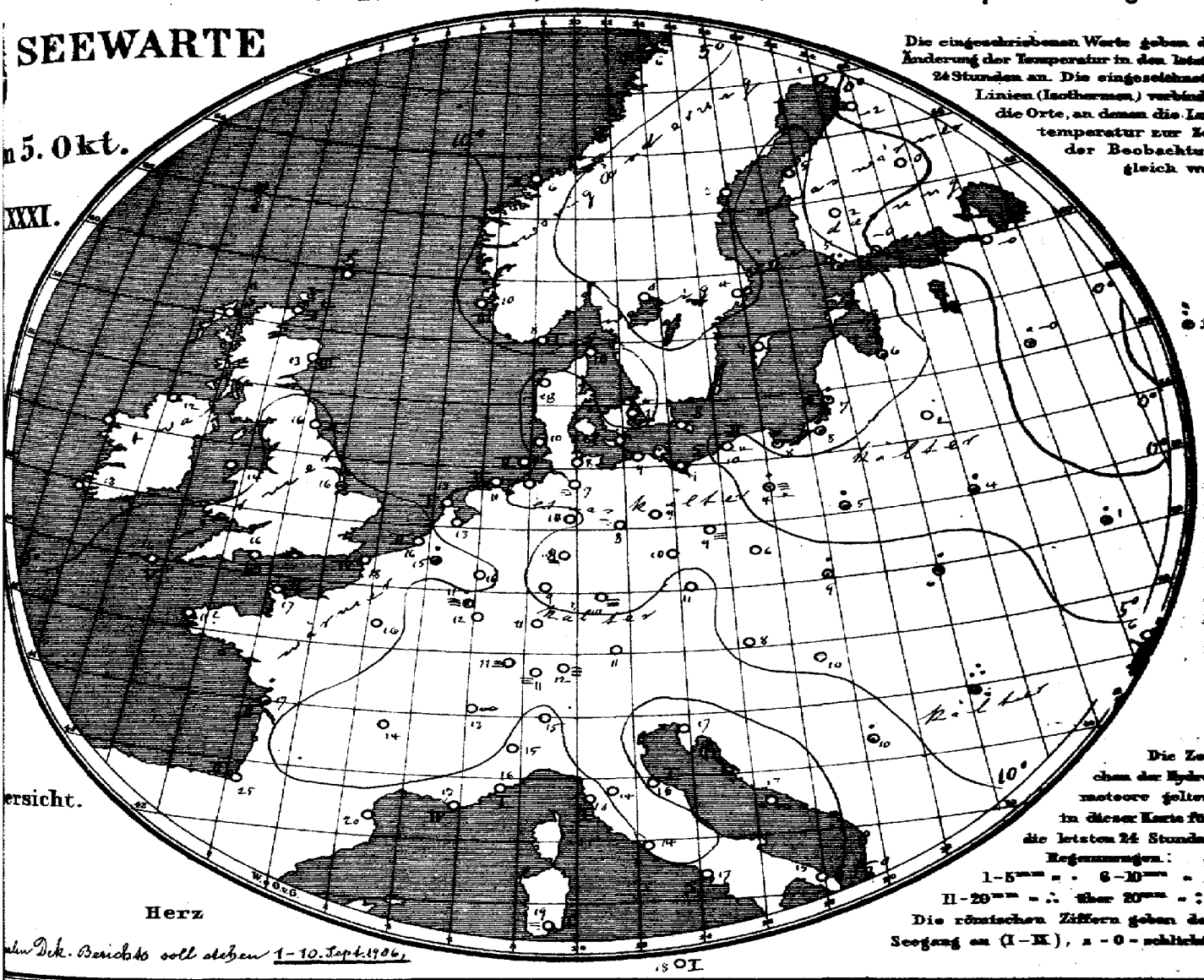
XXXI.

ersicht.

Herz

lem Dek. Berichts soll stehen 1-10. Sept. 1906.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I-5mm = · 6-10mm = :
II-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z. - 0 - schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet ostwärts verlagert hat, ist die neue Depression vom Ozean vorgeschritten und reicht heute morgen von einem Minimum nördlich von Schottland mit niedrigstem Druck südwärts nach der Biscayasee. Die Depression im Osten hat sich nach Russland entfernt. In Deutschland ist das Wetter ruhig; vielfach heiter oder neblig und bis auf den Süden ziemlich kalt, nur im Nordosten ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Oktober

Nordsee: Ziemlich trübes, wärmeres Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen der Ostsee: Ziemlich trübes, wärmeres Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen, vielfach Regen.
Osten der Ostsee: Meist trübes, zunächst noch vielfach heiteres Wetter mit schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Marine, portofreier täglicher Empfang, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 1-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	750.2	12.2	—	S 2	6	—	—	—	—	
7	756.3	14.2	SE 2	4		Stornoway	8	51.5	11.1	100	still	4	0	—	—	—	
—	58.5	12.2	SSE 2	4		Aberdeen	8	50.8	12.8	100	SSW 1	4	3	—	—	—	
7	56.8	12.3	ESE 4	•		Shields	8	51.8	16.1	95	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	61.9	12.2	E 4	4		Malin Head	8	51.5	12.2	100	NW 5	•	—	—	—	—	
7	52.2	15.6	S 4	•		Holyhead	8	51.7	14.4	—	SW 3	•	—	—	—	—	
—	59.0	15.6	ESE 5	4		Skegness	8	55.6	16.1	100	SSW 5	2	—	5	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.5	15.6	S 5	4		Valencia	8	56.4	13.3	—	NW 2	4	—	—	—	—	
—	57.0	16.7	SSE 3	4		Portland Bill	8	55.0	15.6	87	SW 7	3	6	—	—	—	
7	52.9	15.6	S 5	•		Scilly	8	56.7	16.6	100	W 5	4	5	—	—	—	
7	59.4	8.9	SSE 5	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.0	9.6	WSW 4	0		Oxö	8	762.8	7.6	86	NNE 2	4	1	0	13	5	
8	62.8	8.1	NW 2	3		Skudenes	8	60.8	9.6	99	ESE 2	4	2	0	10	7	
8	62.3	8.0	N 2	4		Kristiansund	8	61.6	5.5	79	E 1	2	0	0	9	4	
8	57.3	6.6	SW 5	2		Bodö	8	59.6	6.4	94	SW 2	1	2	2	7	4	
9	763.5	9.4	still	1		Skagen	8	763.4	10.2	71	SW 1	4	0	0	13	6	
9	62.9	9.6	WNW 1	3		Vestervig	8	62.1	8.3	88	SSE 1	4	—	0	12	7	
9	64.8	6.6	still	—		Kopenhagen	8	64.7	10.2	82	SSE 2	4	—	0	11	6	
9	63.8	8.6	W 2	0		Bornholm	8	65.2	7.7	83	SSW 2	0	—	0	10	5	
9¶	762.2	13.5	SE 1	2		Brüssel	8¶	760.0	15.4	96	SSW 1	3	—	1	19	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8¶	63.4	11.4	99	E 4	≡	—	2	19	10	
7¶	63.3	12.8	ESE 2	1		de Bilt	8¶	60.2	12.6	93	SE 2	3	—	0	17	10	
7¶	62.8	15.7	SSE 2	1		Vlissingen	8	59.5	16.9	92	S 2	3	2	0	18	14	
7¶	62.9	14.4	ESE 1	1		Helder	8	59.0	13.1	91	S 2	2	1	0	16	12	
6*	758.3	18.8	S 3	3		Cherbourg	7*	758.1	16.6	90	SW 3	4	2	0	20	15	
6*	61.3	18.0	SE 2	4		Grisnez	7*	58.3	17.8	88	S 4	•	4	0	21	16	
6*	56.4	16.8	SSW 5	4		St Mathieu	7*	58.2	11.1?	F	SSW 4	1	5	2	17	14	
6*	60.8	21.0	SSW 2	4		Ile d'Aix	7*	61.4	16.6	96	still	3	2	6	24	16	
6*	62.6	24.9	N 1	3		Biarritz	7*	64.6	18.9	93	WSW 3	1	2	0	29	17	
6*	61.7	20.2	NE 1	0		Perpignan	7*	62.6	18.3	93	NW 3	4	—	0	29	15	
6*	63.2	18.0	E 2	≡		Sicié	7*	64.5	17.0	80	E 3	0	4	0	23	16	
6*	62.3	17.6	ESE 1	≡		Nizza	7*	64.4	16.4	99	E 1	≡	1	3	25	16	
6*	62.4	18.7	W 3	1		Clermont	7*	61.8	13.6	93	SW 1	4	—	0	21	X	
6*	62.2	18.1	SSW 1	4		Paris	7*	60.3	16.1	96	SSE 2	4	—	0	22	16	
9	756.1	1.6	still	3		Haparanda	8	756.5	1.4	82	still	1	—	0	6	-4	
8	61.3	4.0	still	0		Hernösand	8	61.8	2.9	82	NW 2	0	—	0	5	5	
8	62.8	5.0	WNW 2	0		Stockholm	8	64.4	4.0	90	still	0	—	0	8	0	
9	62.5	9.4	NNW 6	3		Wisby	8	64.8	9.0	74	NW 4	0	—	0	10	0	
9	63.3	4.0	N 2	0		Karlstad	8	64.6	0.4	89	still	0	—	0	—	—	
9*	759.1	4.2	N 3	1		Hangö	7*	762.0	5.1	50	N 1	3	—	2	—	3	
9*	57.6	2.0	NW 4	0		Helsingfors	7*	61.6	-0.2	93	WNW 2	2	—	0	—	-1	
9*	59.4	2.0	N 1	0		Tammerfors	7*	61.0	2.4	70	W 3	4	—	0	—	-2	
9*	56.6	1.6	N 1	0		Kuopio	7*	58.3	0.4	85	SW 2	4	—	0	—	-2	
9*	53.7	0.4	NW 1	0		Uleåborg	7*	55.7	-2.5	100	W 2	1	—	0	—	-4	
8*	751.3	0.6	N 1	4		Archangelsk	7*	751.1	-0.6	68	N 1	4	—	—	—	—	
9*	53.4	1.6	NW 2	0		Petersburg	7*	58.1	-0.1	88	NW 2	0	—	0	7	1	
8*	58.9	5.7	NNE 2	4		Riga	7*	62.5	5.6	81	N 1	4	—	3	—	4	
8*	54.3	8.2	NNW 3	4		Welikie Luki	7*	58.1	-0.2	89	WNW 1	1	—	1	—	—	
8*	46.6	6.6	NNW 1	•		Moskau	7*	50.1	2.6	85	WNW 1	4	—	9	—	2	
8*	59.7	3.2	SW 1	3		Wilna	7*	64.1	1.8	95	SW 1	4	—	—	—	—	
9*	60.9	3.6	NW 1	1		Pinsk	7*	63.9	3.6	88	NW 1	1	—	1	—	—	
9*	64.2	6.9	NW 1	0		Warschau	7*	66.7	4.8	96	W 1	4	—	1	—	—	
9*	55.7	7.4	N 1	4		Kiew	7*	61.4	1.4	91	NW 2	1	—	3	—	—	
8*	51.2	12.4	SSW 1	4		Charkow	7*	54.4	4.2	93	NNW 2	4	—	4	—	—	
9*	56.3	13.0	N 3	4		Odessa	7*	63.6	5.5	80	NNW 3	0	—	—	—	—	
9*	766.6	9.8	NNW 1	2		Wien	8	767.7	8.2	96	still	0	—	0	16	7	
8*	66.4	11.0	still	4		Prag	8	66.8	10.9	85	still	4	—	0	15	9	
9*	65.1	8.6	SW 1	4		Krakau	8	67.6	8.7	86	WSW 1	3	—	2	14	6	
9*	62.4	9.2	NNW 3	4		Lemberg	8	67.1	6.0	85	SSW 1	1	—	3	13	4	
9*	64.7	12.4	NW 1	0		Pest	8	67.4	9.6	76	NW 1	0	—	0	18	8	
8*	64.0	7.2	NW 1	2		Hermannstadt	8	67.5	6.2	84	SE 1	0	—	18	12	2	
9*	64.4	14.8	still	0		Triest	8	65.6	17.2	66	ENE 1	0	—	0	18	14	
9*	64.5	18.0	still	0		Lesina	8	63.5	17.2	86	still	0	—	0	21	16	
9*	765.3	12.0	NW 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	762.0	10.4	84	still	1	—	1	20	6	
8¶	766.1	13.2	S 1	4		Zürich	7	765.7	11.2	—	S 1	≡	—	—	—	—	
9¶	65.6	14.6	S 1	0		Genf	7	65.4	13.0	—	NE 1	6	—	—	—	—	
9¶	64.9	14.0	N 1	0		Lugano	7	66.6	15.0	—	N 1	4	—	—	—	—	
9	763.2	18.6	still	0		Turin	8	766.3	14.6	91	N 2	4	—	0	22	14	
9	64.4	19.0	S 1	1		Florenz	7	65.7	14.0	90	S 1	0	—	0	26	13	
9	63.0	17.5	SE 3	0		Pesaro	8	65.6	16.1	76	S 3	0	1	0	21	14	
9	63.4	19.6	NE 3	0		Livorno	8	65.0	17.8	84	NE 1	2	1	0	25	15	
9	64.6	18.7	still	2		Rom	7	65.1	13.6	92	N 1	0	—	0	24	13	
9	64.6	18.0	NNW 1	1		Neapel	8	65.4	17.4	91	W 1	0	0	0	22	16	
8	62.1	17.0	N 3	0		Brindisi	7	63.5	15.0	78	N 3	0	0	0	23	11	
8	62.7	24.6	SSE 2	0		Cagliari	7	63.7	19.0	78	NW 2	≡	1	0	23	15	
9	64.3	15.6	ENE 2	0		Palermo	8	64.8	18.3	71	SSE 1	0	1	0	22	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
	759.2	19.7	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	752.8	21.6	87	SSW 6	4	5	11	22	20	

Großbritannien — Dänemark Norwegen — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Rußland — Österreich — Italien — Schweiz

Seehöhe m: Hamburg-Grosse-Borstel (Komm. Met. Flugstat. Wetterw.) — Seehöhe m: Drachen-Station (Komm. Met. Flugstat. Wetterw.)

Bemerkungen — Bemerkungen — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°279.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 6ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	758.7	15.8	still	5	Borkum	759.4	14.1	+3.2	97	SSW 2	4	c	2	5	19	13	
8	59.4	9.3	SE 4	1	Wilhelmshaven	60.2	13.7	+4.1	96	SSW 3	4	6	—	2	18	13	
8	58.3	15.2	S 2	4	Helgoland	58.1	14.6	+3.2	98	SW 4	4	—	4	11.2	17	9	nachts stärker e
8	59.3	14.0	SSE 2	2	Keitum (auf Sylt)	58.3	14.4	+3.8	95	SSW 4	3	5	—	10	17	3	nachts e
8	59.7	14.6	S 2	4	Cuxhaven	59.6	14.2	—	94	SW 3	4	—	0	1	18	13	
8	61.0	13.6	SSE 2	0	Hamburg	60.5	14.8	+5.8	93	SW 3	4	6	—	2	18	10	nachts e, Bod. Min. 6.6
8	760.8	12.0	SSE 3	0	Kiel	759.2	13.5	+3.6	99	SSW 2	≡	6	—	2	16	11	
8	62.0	11.4	SE 4	4	Wustrow	60.2	9.2	−0.9	96	SSE 4	4	6	—	1	15	8	
8	63.7	11.0	SE 3	3	Swinemünde	61.8	9.5	−0.4	89	SE 3	2	2	0	0	13	8	früh ∞
8	65.7	6.4	SE 2	0	Rügenwalder mde	63.9	7.0	−2.6	84	SSE 4	2	0	0	0	15	4	
8	66.3	9.2	SSW 1	0	Neufahrwasser	65.4	4.2	−6.1	92	SSE 2	∞	1	—	0	12	3	sehr starker e
8	67.0	6.5	still	0	Königsberg	66.6	6.7	−2.0	84	ESE 1	0	0	—	0	13	2	e, Bod. Min. −0.5
8	66.4	6.4	still	0	Memel	66.5	6.0	−3.0	82	SE 2	1	0	3	0	10	4	e
8	760.3	15.7	W 1	4	Aachen	763.6	12.8	+2.5	89	WSW 3	4	5	—	1	22	13	
8	61.5	14.7	SW 4	4	Kassel	62.8	14.2	+5.5	95	S 3	4	2	—	0	19	8	
7	61.1	16.0	SE 4	2	Hannover	61.8	14.1	+4.1	97	SW 2	3	6	—	3	19	14	
8	61.8	13.4	S 1	0	Magdeburg	61.5	13.3	+4.2	96	S 1	•	6	—	3	20	11	
8	62.7	12.5	ESE 1	0	Dresden	63.6	11.1	+1.1	82	SE 3	4	1	—	0	26	9	
8	63.2	12.1	SE 1	0	Berlin	62.0	10.4	+0.7	91	SE 3	4	0	—	0	16	10	Bod. Min. 7.0
8	64.8	9.3	ESE 3	0	Grünberg	63.5	9.3	−0.5	93	ESE 2	3	1	—	0	15	6	
8	65.3	10.2	SE 3	1	Breslau	65.3	9.3	+4.0	91	SE 2	1	0	—	0	14	5	
8	66.2	9.1	S 1	0	Bromberg	65.3	7.4	−5.2	100	E 2	2	0	—	0	12	1	Starker ≡ m. e
8	761.9	13.8	SW 3	2	Metz	764.4	13.4	+4.9	98	SW 3	3	9	—	12	19	11	p.m. Landregen.
8	62.7	11.6	S 2	0	Mülhausen i. E.	63.8	13.8	+4.7	94	SW 3	4	7	—	27	21	11	p.m. ½2–6h Tg
8	62.1	15.7	SW 2	0	Karlsruhe	64.7	15.6	+6.4	87	SW 2	4	2	—	7	22	11	
9	61.5	16.2	W 1	4	Frankfurt a.M.	63.2	15.0	+5.4	93	W 2	4	2	—	6	21	9	
9	63.5	15.1	SW 2	4	Friedrichshafen	65.6	13.4	+4.0	95	WSW 2	4	6	—	2	16	12	früh e
9	63.1	12.2	S 1	4	Bamberg	64.6	13.1	+4.4	97	S 1	∞	6	—	1	16	9	
9	62.8	12.8	SE 2	3	München	65.8	12.4	+4.8	100	SW 4	•	6	—	3	19	12	
8	664.6	8.5	SSW 3	3	Brocken	664.4	9.0	—	100	WSW 5	≡	6	—	1	12	8	
9	647.2	9.0	SW 3	≡	Gr. Belchen	647.8	7.6	—	100	W 4	≡	—	—	10	15	7	Fernsicht Hamas
9	735.4	4.2	NW 1	4	Zugspitze 7 Ortsz.	734.7	−1.4	—	100	NW 3	≡	—	—	12	3	−2	inform. gr. Hin. Gmel
9	666.7	4.4	W 1	≡	Säntis 7 Ortsz.	666.6	0.8	—	—	W 6	•	—	—	—	—	—	
9	695.5	13.9	SW 2	3	Heiden 7 Ortsz.	696.9	11.8	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	735.6	8.7	N 2	3	Sonnblick 7 Ortsz.	736.3	−0.2	—	100	E 1	≡	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8. Niederschläge in Schauern; Tag, wenn verschieden v. Sonnentag; 3: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 12 Beob.) nachm. (Zw. 12 u. 8 Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 8 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (v. 8 u. 6 Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 Ku.) Tag, wenn verschieden v. Sonnentag; 8: Nachts Niederschläge (Landregen bis meist trüb. Himmel)

RR 2.0

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

RR 2.8

RR 6.4

D: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos (Mehr als 1 Blitz)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 (10h 00)	320 (10h 06)	430 (10h 08)	1000 (10h 39)	1400 (11h 32)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	10.9°, 90% ESE 5	9.8°, 90% SSE	11.7°, 90% S	8.3°, 90% SSW	6.9°, 90% SSW

GESTERN 10 – 11½h V

Bemerkungen: Bewölkt 4, ci – cu u. fr. cu. Temp.-umkehr von 9.8° bei 320 m auf 11.7° bei 430 m. Mit Zunahme der Höhe zunächst Zu Windstärke, bei erreichter Höhe so starke Abnahme, daß ein

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500 (ungefähr)	1000	1120
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	9.6°, 85% SSE 3	8.6 SW 4	6.3°, Zugr. W 2	4.4°, Zugr. W 6

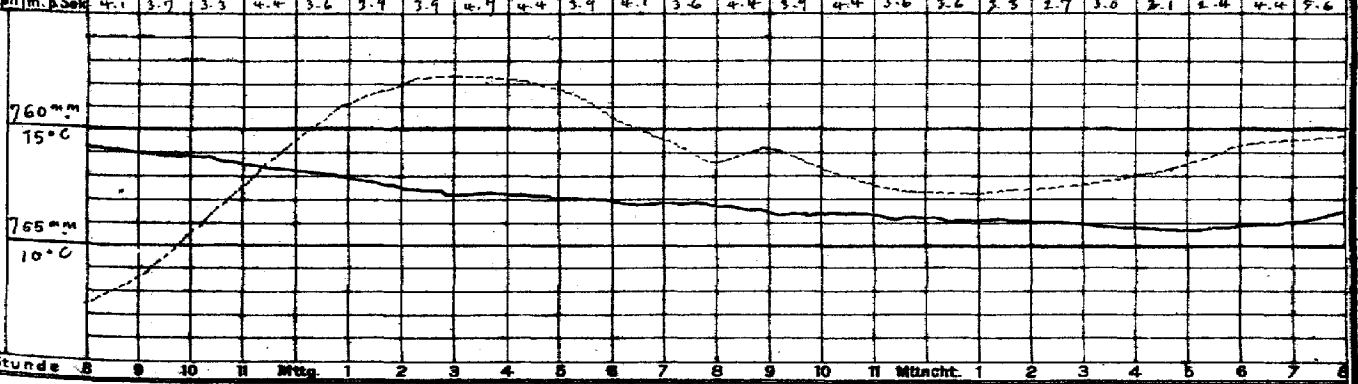
GESTERN Ballon-Aufstieg 8½–9h V

Bemerkungen: Mittelwerte: Bewölkt 2 – 6 ci – cu ziemlich rasch aus W, welche erreicht wurden. SE-Wind bis 500 m, darüber geringe Störung und mit der Höhe rasch zunehmender W-Wind. Zwischen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	4.1	3.7	3.3	4.4	3.6	3.9	3.9	4.7	4.4	3.9	4.1	3.6	4.4	3.9	4.4	3.6	3.6	3.3	2.7	3.0	3.1	2.4	4.4	5.6

Thermograph, Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Barometer und Thermometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	759.0	14.1	+5.7	84	S 3	1	2	See 2
Helgoland	60.1	16.4	+3.5	82	SE 3	1	—	See 2
Keitum	60.4	16.1	+2.2	79	SE 3	2	2	
Hamburg	61.7	17.0	+3.9	70	ESE 2	2	5	
Kiel	761.7	14.5	+1.5	84	SSE 3	1	2	
Swinemünde	64.5	12.7	−0.2	73	SE 4	2	2	See 0
Neufahrwasser	66.1	11.2	−1.5	63	NNW 1	3	4	
Memel	66.3	8.4	−2.6	69	WNW 2	0	4	See 1
Kassel	761.8	16.0	+4.1	77	SSW 3	3	2	
Dresden	62.9	19.2	+4.6	63	ESE 2	3	4	
Breslau	65.8	15.4	−0.8	59	SE 2	1	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	761.3	18.2	+4.8	87	SW 3	3	5	
München	62.4	16.7	+4.9	69	W 1	2	3	
Wien 12h	66.9	13.9	—	72	ESE 1	1	—	
Helder	758.4	16.1	—	—	S 1	•	—	1 RR
Vlissingen	59.3	17.3	—	—	S 3	4	—	See Z.
Stornoway	57.7	12.8	—	—	W 3	3	—	
Shields	58.8	17.2	—	—	WSW 3	•	—	1 RR
Valencia	59.2	14.4	—	—	W 3	2	—	See Z.
Petersburg 1h	759.2	7.5	—	—	WNW 2	2	—	
Haparanda	58.6	6.8	—	—	W 2	1	—	
Stockholm	63.7	10.4	—	—	W 2	0	—	2 RR
Skudenes	58.6	10.3	—	100	SE 4	•	—	M-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

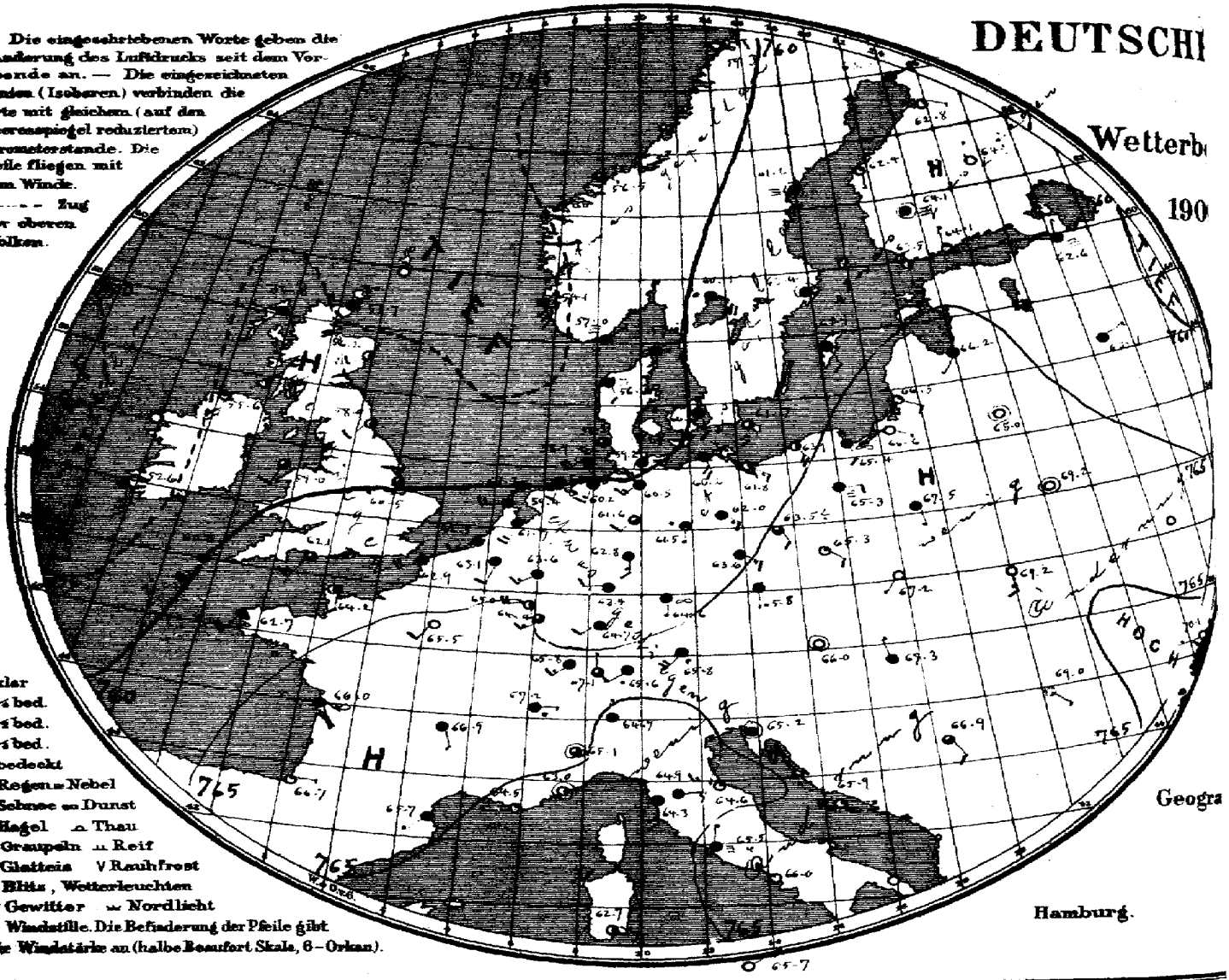
DEUTSCHI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.


H
H
H
765
765
765

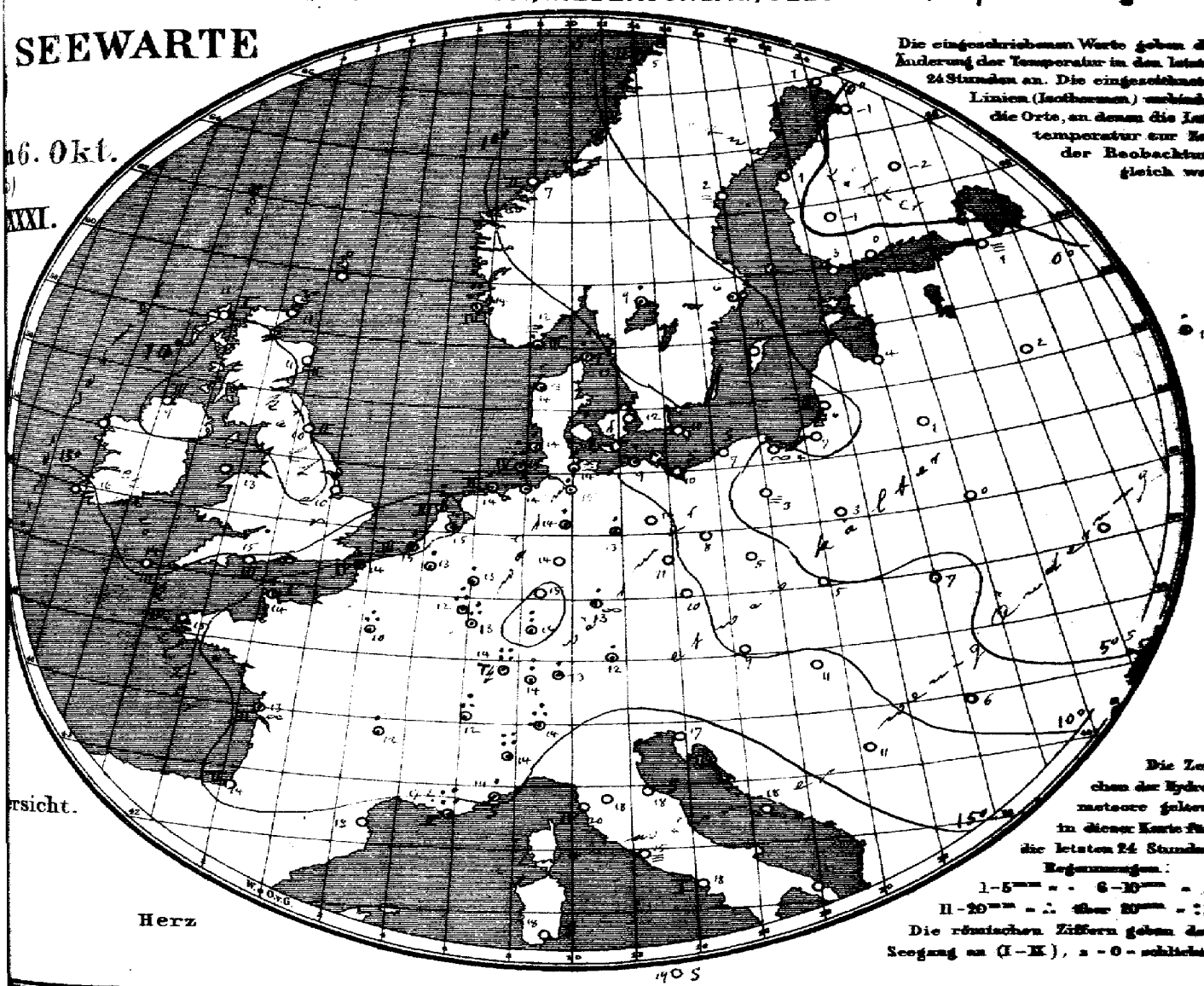
MARINE

SEEWARTE

6. Okt.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I–5 mm = · 6–10 mm = :

II–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = Stille.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern über den Britischen Inseln lagernde Depression ist mit abnehmender Tiefe langsam nordostwärts fortgeschritten und liegt über der nördlichen Nordsee, während Hochdruckgebiete Ostsee- und Nordwesteuropa bedecken. Eine neue Depression ist westlich von Irland, woselbst das Barometer wieder stark gefallen, erschienen. In Deutschland herrschen meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes, im Westen wo nachmittags und nachts vielfach Regen gefallen ist, mildes, im Osten kühles Wetter. Münsingen hatte nachmittags Gewitter und meldet 27 mm, Turin 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Oktober

Nordsee: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee.

Osten " " Wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Abt. III. Benkendorff

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	753.7	10.6	—	W 4	4	—	—	—	—	
7	753.5	12.3	W 4	4		Stornoway	8	56.8	10.6	100	W 1	4	1	—	—	—	
—	52.6	13.3	NW 1	4		Aberdeen	8	56.2	10.6	93	WSW 2	2	2	—	—	—	
7	53.3	15.6	W 3	4		Shields	8	58.9	10.0	92	SW 2	2	2	—	—	—	
7	54.0	12.8	NNW 4	4		Malin Head	8	55.6	8.9	92	S 4	1	3	—	—	—	
7	54.7	12.8	WNW 4	4		Holyhead	8	59.0	12.8	—	SSW 2	3	—	—	—	—	
—	52.0	16.1	SW 4	3		Skegness	8	60.5	10.0	100	WSW 1	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.9	13.3	still	1		Valencia	8	52.6	15.6	—	SSE 5	•	—	—	—	—	
—	58.6	15.6	W 5	4		Portland Bill	8	62.1	15.0	82	SW 3	3	3	—	—	—	
7	61.0	13.9	WSW 2	3		Scilly	8	60.0	13.9	94	SSW 5	4	3	—	—	—	
7	70.3	11.1	S 2	≡		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	760.0	11.8	ESE 6	•		Oxö	8	757.0	12.2	96	NE 1	≡	3	15	11	7	
8	58.2	11.4	SE 8	4		Skudenes	8	54.1	13.6	100	ESE 6	4	4	13	11	8	
8	59.4	8.0	E 1	2		Kristiansund	8	56.5	7.3	82	ESE 1	3	2	0	9	6	
8	60.0	6.4	SW 3	4		Bodö	8	59.3	4.8	81	E 3	1	2	•	7	4	
9	761.8	11.8	S 4	•		Skagen	8	757.7	12.4	98	S 4	•	1	10	12	10	
9	58.0	12.2	SE 6	4		Vestervig	8	56.7	13.8	97	SSE 2	≡	—	8	14	8	
8	62.8	11.1	SSE 3	2		Kopenhagen	8	60.0	11.7	91	ESE 3	4	—	0	13	10	
9	64.1	9.3	S 2	3		Bornholm	8	61.7	10.0	89	S 4	3	—	0	12	7	
9[45]	760.5	15.7	SW 2	4		Brüssel	8[45]	763.1	12.9	95	SSW 2	4	—	4	21	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8[45]	63.0	11.6	88	W 4	2	—	16	17	10	
7[45]	59.4	16.5	S 2	4		de Bilt	8[45]	61.7	14.1	95	SSW 3	4	—	3	22	13	
7[45]	59.4	15.9	SW 2	3		Vlissingen	8	62.5	15.3	89	WSW 3	4	3	5	20	14	
7[45]	58.0	16.2	S 1	4		Helder	8	61.2	15.2	84	W 4	3		8	19	15	
6[45]	760.4	15.8	WSW 5	3		Cherbourg	7[45]	764.2	13.8	92	S 2	2	1	1	17	12	
6[45]	59.5	15.4	WSW 4	1		Grisnez	7[45]	62.9	14.2	87	WSW 4	4	4	1	19	14	
6[45]	62.1	15.3	W 3	2		St Mathieu	7[45]	62.7	15.4	98	SW 4	4	4	0	17	14	
6[45]	64.0	17.2	WSW 3	1		Ile d'Aix	7[45]	66.0	13.2	100	SSE 1	00	5	1	19	12	
6[45]	66.9	18.2	WSW 1	4		Biarritz	7[45]	66.7	14.0	100	E 1	1	2	0	23	12	
6[45]	63.8	19.1	still	4		Perpignan	7[45]	65.7	17.8	76	SW 1	1	—	0	26	16	
6[45]	65.4	18.0	SE 2	≡		Sicié	7[45]	64.5	17.0	90	W 1	1	2	80[2]	23	16	
6[45]	64.0	17.0	E 1	≡		Nizza	7[45]	63.0	14.5	79	still	2	0	2	23	11	
6[45]	63.1	16.0	ESE 1	4		Clermont	7[45]	66.9	11.6	91	SSE 1	1	—	2	21	7	
6[45]	61.0	17.2	SW 2	1		Paris	7[45]	65.5	10.1	100	SW 2	0	—	15	21	9	
9	761.1	0.6	still	1		Haparanda	8	763.9	1.0	81	ENE 2	1	—	0	7	0	
9	62.3	0.8	still	≡		Hernösand	8	61.2	1.9	88	still	≡	—	0	11	−1	
9	64.1	6.0	still	0		Stockholm	8	63.4	6.4	93	still	1	—	•	11	1	
9	64.7	7.8	SW 4	0		Wisby	8	63.9	8.8	77	SSE 2	4	—	0	10	3	
9	62.6	7.6	still	2		Karlstad	8	60.1	9.1	93	SE 4	•	—	4	—	—	
9*	763.5	5.1	NW 1	1		Hangö	7*	763.5	3.0	90	S 1	2	—	0	—	3	
9*	62.8	3.5	WNW 2	3		Helsingfors	7*	64.1	0.5	98	N 1	1	—	0	—	0	
9*	62.6	3.4	still	0		Tammerfors	7*	64.1	−0.8	90	still	≡	—	0	—	−1	
9*	60.8	2.5	N 1	1		Kuopio	7*	64.7	−1.8	96	N 1	0	—	0	—	−2	
9*	59.0	1.4	WNW 1	0		Uleåborg	7*	62.8	−1.0	88	ESE 1	1	—	0	—	−2	
9*	755.1	1.0	N 1	0		Archangelsk	7*	758.2	0.0	91	N 1	4	—	0	—	—	
9*	60.0	6.0	WNW 2	3		Petersburg	7*	62.6	0.7	91	N 1	≡	—	0	—	—	
9*	65.6	6.1	WSW 1	4		Riga	7*	66.2	4.2	96	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.2	3.8	W 1	4		Welikie Luki	7*	63.1	2.3	91	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	57.7	1.6	NNW 2	4		Moskau	7*	57.2	0.6	85	WNW 2	1	—	2	—	—	
9*	66.9	4.2	still	0		Wilna	7*	68.0	1.0	94	still	0	—	0	—	—	
9*	67.5	6.2	NW 1	4		Pinsk	7*	69.2	0.1	98	still	0	—	0	—	—	
9*	69.4	5.7	SE 1	0		Warschau	7*	67.5	2.7	98	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*								—	—	
9*	62.7	3.6	NW 1	2		Charkow	7*	65.5	0.4	94	still	0	—	0	—	—	
9*	68.7	8.7	NW 1	1		Odessa	7*	70.1	5.0	68	W 1	0	—	0	—	—	
9*	765.6	11.1	ESE 1	3		Wien	8	760.0	9.1	97	still	1	—	0	15	7	
9*	65.0	11.4	still	1		Prag	8	65.8	10.2	83	S 1	4	—	0	17	9	
9*	66.4	7.2	SW 1	0		Krakau	8	67.2	5.0	90	SW 1	0	—	0	15	2	
9*	68.4	4.5	SE 2	0		Lemberg	8	69.2	7.2	94	S 3	0	—	0	12	3	
9*	66.6	13.4	NW 1	3		Pest	8	67.3	11.3	79	WNW 1	4	—	0	16	11	
9*	67.7	9.8	E 1	4		Hermannstadt	8	69.0	6.4	79	SE 1	0	—	0	16	2	
9*	65.6	16.6	still	4		Triest	8	65.2	17.3	81	still	4	—	0	19	16	
9*	65.8	17.4	E 1	0		Lesina	8	65.9	18.4	71	E 1	1	—	0	22	15	
9*	67.3	10.5	SE 2	0		Belgrad (Serbien)	8*	66.9	10.6	90	SSE 2	3	—	0	20	8	
9*	765.5	13.9	E 1	•		Zürich	7	767.1	13.8	—	N 1	3	—	7	—	—	
9*	62.2	13.6	N 2	•		Genf	7	67.2	12.2	—	E 1	•	—	15	—	—	
9*	65.3	16.0	N 1	4		Lugano	7	64.7	14.0	—	N 1	4	—	18	—	—	
9	765.0	17.8	still	4		Turin	8	765.1	13.6	92	still	3	—	22	19	14	
9	65.2	14.6	SW 3	4		Florenz	7	64.9	17.5	87	E 1	4	—	0	25	16	
9	64.8	16.7	N 3	1		Pesaro	8	64.6	17.9	47	W 3	1		0	20	12	
9	65.2	20.6	SW 3	2		Livorno	8	64.3	19.6	85	S 4	4	—	0	24	18	
9	65.4	18.7	still	1		Rom	7	65.5	15.2	91	N 1	≡	—	0	25	15	
9	65.3	18.2	ENE 1	0		Neapel	8	66.0	17.8	88	NW 1	0	—	0	24	17	
6	63.9	16.8	N 3	0		Brindisi	7	65.4	13.4	75	N 3	0	4	0	23	12	
6	64.2	22.5	ESE 4	0		Cagliari	7	62.7	18.5	92	ESE 1	2	—	0	24	16	
9	65.5	16.6	NE 2	0		Palermo	8	65.7	19.3	83	NE 1	0	—	0	24	14	
4						Vigo (Spanien)	9										
	758.3	17.5	NW 3	0		Horta (Azoren)	9	60.3	17.2	65	WNW 3	2	2	0	24	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Bedm. | * Höhe
-1
-4
0
-4
-2
-2
0
0
-0

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosse-Borstel / Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 280.

Wetterbericht von Sonntag, dem 7ten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	763.5	13.9	WSW 3	4
8	61.6	11.4	WSW 4	0
8	62.6	14.4	WNW 3	3
8	61.5	12.5	W 4	0
8	62.9	13.4	W 4	1
8	63.2	13.4	WSW 3	4
8	761.6	13.1	W 4	4
8	60.8	13.4	SW 5	4
8	61.6	12.5	SW 2	3
8	61.8	12.2	SW 4	•
8	61.9	10.1	S 1	4
8	63.1	9.4	SE 2	2
8	62.8	9.8	SE 3	4
8	766.4	12.1	SW 3	0
8	65.8	14.1	NW 1	4
7	65.7	13.8	SW 4	1
8	64.3	14.6	WSW 1	4
8	65.4	13.7	SSE 1	4
8	62.8	14.8	still	1
8	64.9	13.2	WSW 2	•
8	64.5	14.0	SSW 3	4
8	62.8	11.9	S 3	4
8	767.4	11.9	NW 1	1
8	67.3	15.8	S 2	0
8	67.1	13.7	NE 1	0
9	66.5	14.6	SW 1	3
9	67.3	13.3	NW 1	1
9	63.4	10.6	S 1	1
9	67.6	13.1	W 2	•
8	666.5	6.8	W 5	≡
9	649.8	6.8	W 1	≡
9	536.2	−2.0	still	3
9	568.5	1.4	SW 2	∞
9	698.5	10.6	N 1	2
9				
9	516.4	−1.1	E 1	✳

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. m. letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	763.3	14.1	+3.3	95	SW 2	3	2	2	0	16	13	
	Wilhelmshaven	63.6	12.9	+3.5	98	SSW 4	4	1		0	16	11	●
	Helgoland	62.6	14.9	+3.6	99	W 4	4	—	3	0	16	13	
	Keitum (auf Sylt)	62.0	14.2	+3.7	96	W 3	4	5	—	0	16	12	
	Cuxhaven	63.2	13.4	—	96	SW 2	4	—	0	0	16	12	∞
	Hamburg	63.9	12.6	+3.7	96	SW 3	4	2	—	1	16	8	Bedeckt 8 h. Vm. ≡. Nm. ●
Ostsee	Kiel	762.6	13.1	+3.3	99	WSW 3	4	2	—	0	16	11	
	Wustrow	62.1	11.8	+1.9	97	W 5	4	6	—	3	15	11	
	Swinemünde	62.6	11.5	+1.7	95	WSW 2	4	6	0	4	13	11	Nachts ● ≡
	Rügenwalder mde	61.4	12.5	+3.0	91	WSW 5	4	6	4	18	12		
	Neufahrwasser	60.2	12.8	+3.7	89	W 4	4	6	—	1	14	10	
	Königsberg	60.7	11.6	+3.1	100	W 2	•	6	—	2	16	7	Nachts ●, früh ≡
	Memel	58.8	9.5	+0.7	99	SSE 3	≡	6	2	4	12	8	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.3	12.6	+2.5	82	SW 3	3	2	—	0	15	12	
	Kassel	66.6	10.7	+2.1	95	SW 4	3	2	—	0	19	10	
	Hannover	65.4	12.6	+2.8	90	WSW 3	2	1	—	0	17	12	
	Magdeburg	64.9	13.0	+4.1	86	SW 3	3	2	—	0	20	12	
	Dresden	66.8	11.5	+1.7	91	S 1	4	5	—	4	16	11	
	Berlin	64.7	12.4	+2.9	95	still	4	8	—	1	16	11	Bed. 9 h.
	Grünberg	65.1	10.8	+2.2	99	W 3	∞	5	—	1	16	10	≡
	Breslau	65.4	11.8	+2.7	75	W 3	4	6	—	1	17	5	
	Bromberg	62.6	12.7	+4.3	91	W 4	3	6	—	1	16	12	
Süddeutschland	Metz	766.5	8.0	−0.4	86	ESE 2	3	1	—	0	19	7	früh starker ≡
	Mülhausen i. E.	67.8	9.4	+0.4	92	W 1	3	1	—	0	19	8	früh ≡
	Karlsruhe	67.6	9.0	−0.1	89	NE 1	4	1	—	0	19	8	
	Frankfurt a. M.	67.2	9.8	+0.5	89	SW 1	4	2	—	0	20	14	
	Friedrichshafen	67.6	9.3	0.0	93	NE 2	4	2	—	0	18	9	früh ≡
	Bamberg	68.1	7.9	−0.7	98	still	≡	2	—	0	18	6	
	München	67.6	10.9	+3.4	100	still	≡	6	—	5	15	10	
Höhenstationen	Brocken	666.8	6.3	—	100	W 7	≡	2	—	0	10	5	
	Gr. Belchen	649.2	7.3	—	79	W 2	2	—	—	0	12	6	Fernsicht: Schwarzwald mehrere Wolkenschichten
	Zugspitze 7 Uhr	535.5	−1.8	—	94	W 1	2	—	—	5	1	−3	
	Säntis 7 Uhr	567.8	0.9	—	—	WSW 4	2	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Uhr	697.7	10.4	—	—	SE 2	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7 Uhr	525.7	−1.4	—	98	W 4	✳	—	—	2			

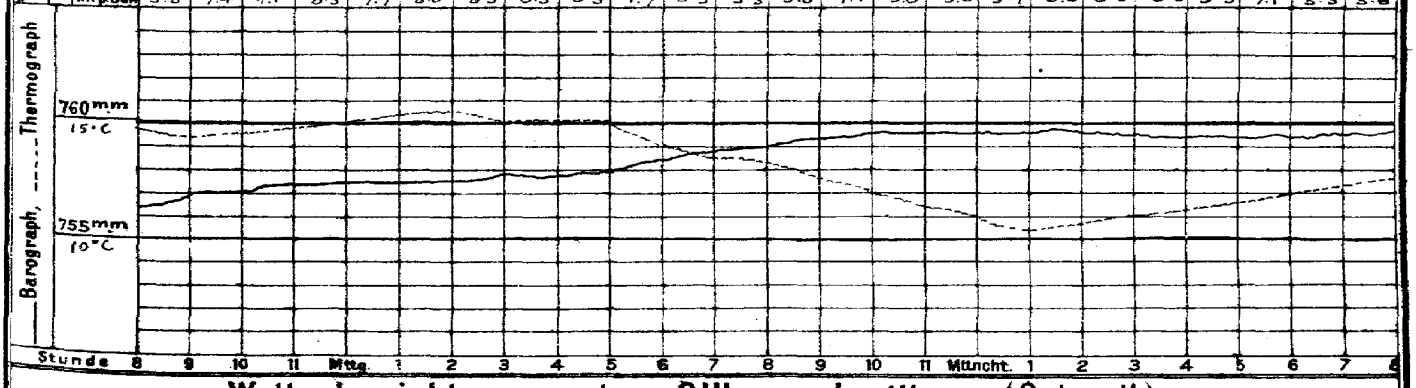
Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8h 58)	500 (9h 02)	1000 (9h 21)	1500 (9h 39)	2000 (9h 57)	2480 (10h 43)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	15.9° 84% SW 5	12.4° 100% WSW 20	10.8° 95% WSW 16	8.1° 95% WSW 21	5.1° 95% SW 22	2.5° 58% SW 24
GESTERN 9h – 10¾h V.	Bemerkungen	Bewölkung 2. a. g. ci – a-cu – cu – ni, später 10 cu – ni; untere Wolkengrenze 500 m. Bei 700 m keine Temperaturschwankungen.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	600	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	9.0° 94% SE 4	13.2° 74% SW 9	10.6° 79% SSW 8	8.4° 74% SSW 9	8.2° 24% W 10	4.0° 74% W 11
GESTERN 8½h – 10½h V.	Bemerkungen	Bewölkung 9 1/2 a-cu., a-st. Dienig. Inversion zwischen Erde und 400 m auf 13.8, zwischen 1600 – 1700 m von 8.4 auf 9.4. Bei 2000 m sprunghafte Feuchtigkeit- und Windzunahme.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5.8	7.4	9.1	8.3	7.7	8.0	8.5	6.5	5.3	4.7	5.3	5.3	5.6	4.4	3.6	3.6	5.9	3.6	5.6	5.6	5.3	7.1	5.3	5.6



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsst. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.6	15.7	+2.6	94	W 3	2	2	See 3
Helgoland	59.9	15.5	+2.9	77	W 4	2	—	See 3
Keitum	59.4	15.3	+2.3	85	WSW 5	2	2	
Hamburg	61.8	15.2	+2.4	82	WSW 3	4	8	
Kiel	760.4	14.4	+1.7	96	SW 3	4	8	
Swinemünde	61.4	12.6	+0.1	95	SSW 3	•	7	See 0
Neufahrwasser	63.1	12.9	+0.1	78	SSE 3	3	2	
Memel	65.9	11.6	0.0	62	S 3	1	4	See 3
Kassel	763.9	17.7	+4.2	60	SW 3	2	4	
Dresden	64.0	16.3	+2.1	76	SE 2	4	6	
Breslau	64.0	17.3	+3.5	61	SSW 3	3	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsst. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.1	18.4	+5.0	67	WNW 3	2	7	
München	66.1	13.9	+0.5	97	SW 4	4	6	
Wien 12a	66.9	12.1	—	88	still	≡	—	
Helder	762.9	16.8	—	—	W 3	0	—	1 ● 2
Vlissingen	64.7	16.3	—	—	WSW 3	1	—	1 ● 2
Stornoway	56.3	15.0	—	—	S 1	2	—	
Shields	59.4	15.0	—	—	WSW 3	3	—	1 2
Valencia	53.1	16.1	—	—	SSW 2	3	—	1 ● 2
Petersburg 1h	764.1	6.8	—	—	W 1	1	—	
Haparanda	64.1	4.0	—	—	SE 2	4	—	
Stockholm	61.2	10.0	—	—	SSE 2	∞	—	2 ●
Skudenes	55.2	12.8	—	100	SE 4	•	—	M-E-Z See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERl

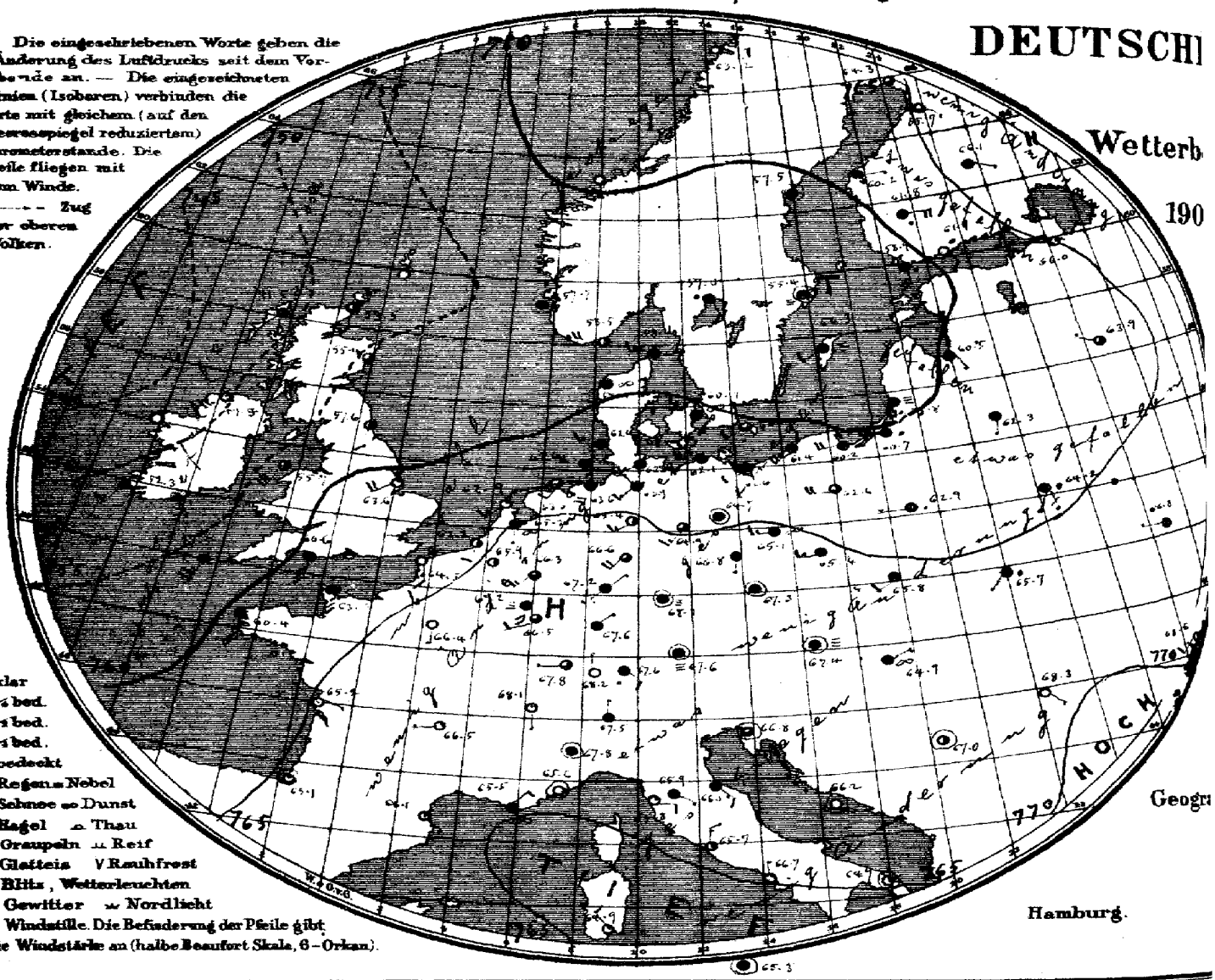
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHl

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

Wetterb

190


H
H
H

MARINE

SEEWARTE

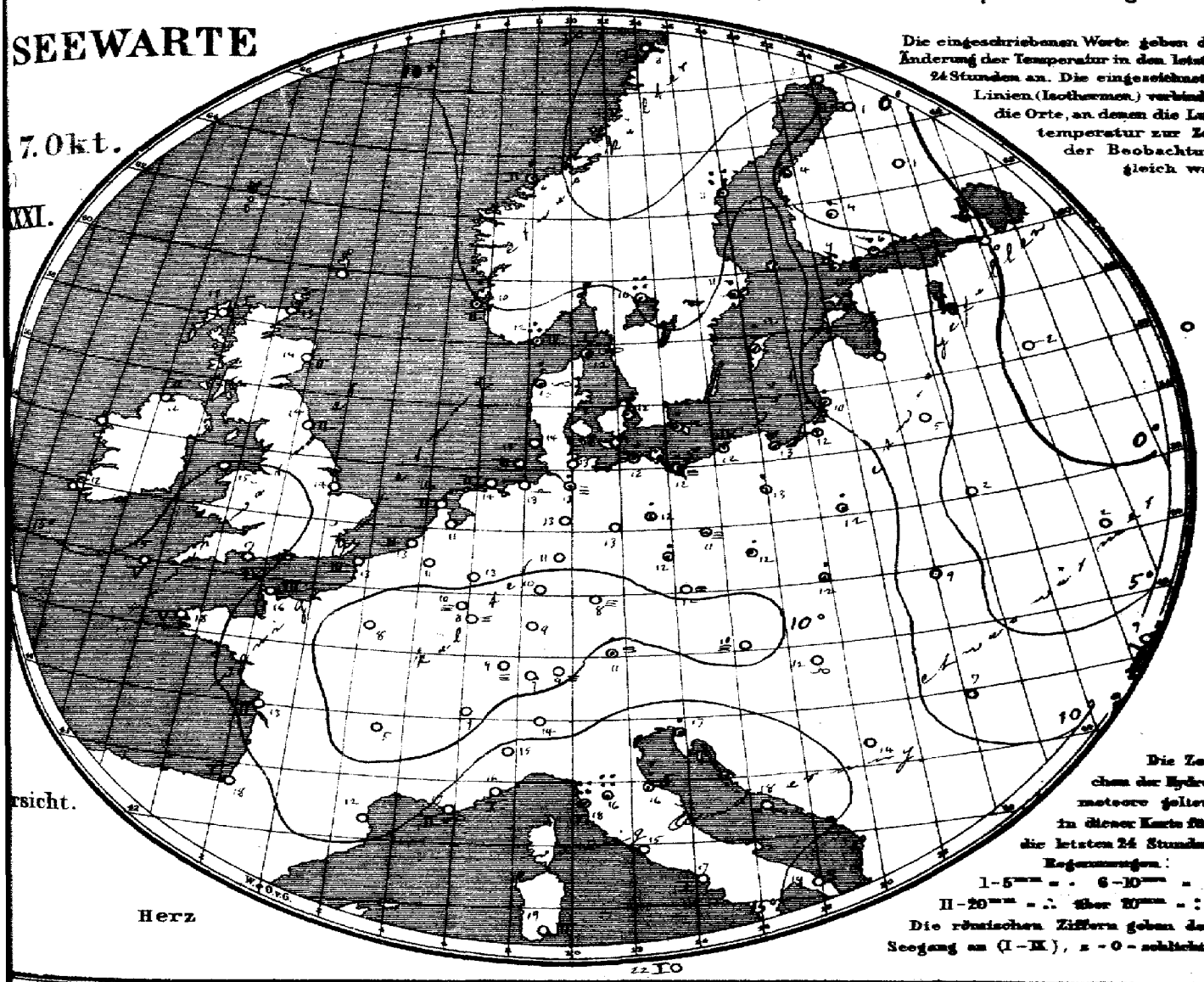
7. Okt.

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 5mm = · 6–10mm = :

II – 20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die heutige Wetterlage ist dadurch gekennzeichnet, dass ein Gebiet hohen Luftdrucks den Westen Europas einnimmt, während eine umfangreiche Depression den Nordwesten und Norden erfüllt. Das nördliche Deutschland hatte an ihrem Südrande gelegen – gestern vielfach Regen. Da sich das Tiefdruckgebiet langsam nordöstlich zu bewegen scheint, hält hier das trübe, neblige und milde Wetter noch an, das in Süddeutschland unter dem Einflusse des barometrischen Maximums meist wolkig, trocken und kühler ist. – In Mittelitalien fielen starke Niederschläge: Livorno meldet 49, Florenz 22 mm Regen.

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

Nordsee: Meist trübes, mildes Wetter mit mässigen südlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Meist trübes, mildes Wetter mit mässigen südwestlichen Winden und Regenfällen.

Abt. III. i. V. Großmann.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	—		Wick	8	753.5	12.2	—	S	2	3	—	—	—	—	
7	754.5	12.8	S	2	4		Stornoway	8	41.5	13.3	100	S	1	4	1	—	—	—	
—	57.2	13.9	SW	2	4		Aberdeen	8	55.4	13.9	94	S	2	3	2	—	—	—	
7	54.7	13.9	WSW	2	4		Shields	8	57.6	13.9	94	S	2	2	2	—	—	—	
7	51.7	15.6	S	5	3		Malin Head	8	44.5	12.2	95	SW	5	1	2	—	—	—	
7	57.0	15.6	S	6	4		Holyhead	8	55.7	15.0	—	SSW	6	3		—	—	—	
—	62.1	15.6	WSW	3	4		Skegness	8	63.6	14.4	95	ESE	4	1		0	—	—	
7	—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—		—	—	—	
7	54.1	13.3	SSW	1	1		Valencia	8	52.3	12.2	—	SW	3	4		—	—	—	
—	62.6	16.1	S	4	3		Portland Bill	8	60.6	16.7	82	S	6	4		—	—	—	
7	58.7	15.6	S	7	∞		Scilly	8	57.5	15.0	93	SSW	5	∞		5	—	—	
7							Dunrosness		—	—	—	—		—		—	—	—	
8	757.3	12.4	WSW	4	4		Oxö	8	758.5	12.2	89	W	4	2	3	15	12	10	
8	56.9	11.8	WSW	2	4		Skudenes	8	57.7	10.2	100	still		4	2	3	13	10	
8	57.0	8.0	E	1	1		Kristiansund	8	60.4	6.5	90	E	1	0	2	2	8	6	
8	59.2	5.0	E	2	0		Bodö	8	63.2	3.4	83	E	2	0	1	0	7	1	
9	757.6	13.1	W	3	≡		Skagen	8	758.1	12.4	91	W	3	∞	1	20	13	12	
9	58.8	11.8	SW	4	4		Vestervig	8	59.4	12.9	88	SSW	4	∞	—	8	14	11	
9	59.4	13.8	WSW	3	≡		Kopenhagen	8	60.9	11.7	89	WNW	3	∞	—	3	15	11	
9	59.5	15.1	SW	1	∞		Bornholm	8	60.4	12.5	90	WSW	2	3	—	4	14	10	
9	766.0	12.8	SSW	1	1		Brüssel	8	765.9	10.9	93	S	1	2	—	0	15	10	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	67.2	9.5	98	S	4	≡	—	0	17	7	
7	65.3	13.0	SW	2	3		de Bilt	8	65.2	11.1	96	S	1	∞	—	0	18	10	
7							Vlissingen	8	62.2	13.1	89	SSW	2	2	2	0	16	13	
7	63.8	15.4	WSW	4	4		Helder	8	62.9	15.8	90	SW	3	1	2	0	16	15	
6	764.4	16.8	S	2	3		Cherbourg	7	763.2	14.6	89	S	5	4	3	0	19	14	
6	64.6	15.2	SW	3	2		Grisnez	7	64.5	13.4	94	S	3	0	3	0	18	13	
6	62.4	16.6	S	5	2		St Mathieu	7	60.4	16.4	88	S	5	4	5	0	18	14	
6	65.4	10.2	NNW	2	3		Ile d'Aix	7	65.2	13.0	98	ESE	1	0	2	0	21	13	
6	66.4	20.2	still		1		Biarritz	7	65.1	17.5	86	still		1	1	0	25	14	
6	65.4	17.3	still		1		Perpignan	7	66.1	11.9	91	SE	1	1	—	0	26	11	
6	64.5	17.0	W	3	∞		Sicie	7	65.5	17.0	70	NE	2	∞	2	0	24	15	
6	63.6	16.5	still		1		Nizza	7	65.6	16.1	77	still		0	1	0	23	13	
6	66.3	15.0	NE	2	2		Clermont	7	66.5	5.4	98	W	1	1	—	0	22	3	
6	66.7	13.6	SSW	1	4		Paris	7	66.4	7.8	100	S	1	0	—	0	20	7	
9	763.7	4.0	still		3		Haparanda	8	764.3	3.3	85	SE	2	3	—	0	4	−1	
9	58.6	7.8	still		•		Hernösand	8	57.5	8.0	75	still		4	—	80	9	−1	
9	58.8	10.0	SSE	2	•		Stockholm	8	55.4	11.0	100	still		≡	—	4	10	4	
9	59.3	10.5	SSW	1	•		Wisby	8	56.3	12.5	76	WSW	2	≡	—	5	13	6	
9	56.2	10.6	still		4		Karlstad	8	57.0	10.0	96	SSE	2	•	—	20	—	—	
9*	761.8	9.4	S	2	•		Hangö	7*	758.9	8.7	84	S	4	•	—	1	—	8	
9*	64.1	5.3	ESE	1	1		Helsingfors	7*	61.9	6.4	97	SSE	2	•	—	2	—	6	
9*	62.7	4.4	S	3	3		Tammerfors	7*	61.8	3.8	85	E	4	•	—	4	—	3	
9*	65.7	3.6	SE	1	0		Kuopio	7*	66.1	1.2	85	SE	1	4	—	0	—	0	
9*	64.1	2.9	SE	2	4		Uleåborg	7*	65.7	1.0	89	SE	1	4	2	0	—	−2	
9*	763.3	0.4	N	1	0		Archangelsk	7*	765.0	−0.6	100	N	1	1	—	0	—	—	
9*	65.4	1.8	N	1	0		Petersburg	7*	66.0	0.0	70	SE	1	1	—	0	8	0	
9*	64.3	8.2	SSW	1	4		Riga	7*	60.5	7.4	40	SSE	1	4	—	0	—	4	
8*	64.2	4.2	W	1	2		Welikie Luki	7*	63.9	−1.8	100	WNW	1	3	—	0	—	−2	
9*							Moskau	7*											
9*	66.0	7.0	SW	1	0		Wilna	7*	62.3	5.4	92	S	1	4	—	0	—	—	
9*	67.2	4.9	SW	1	1		Pinsk	7*	64.2	2.3	94	SSW	1	•	—	0	—	—	
9*	64.2	8.8	SSE	1	4		Warschau	7*	62.9	12.3	97	W	1	•	—	1	—	—	
9*	68.1	4.9	NW	1	0		Kiew	7*	66.8	2.4	89	W	1	4	—	0	—	—	
9*	66.0	6.4	NW	1	4		Charkow	7*	66.2	4.0	84	WNW	1	2	—	0	—	—	
9*	70.2	9.7	SW	2	2		Odessa	7*	68.6	9.0	83	SW	2	2	—	0	—	—	
9	757.6	12.4	SW	1	≡		Wien	8	767.4	9.8	99	still		≡	—	0	13	12	
9	66.5	14.0	still		≡		Prag	8	67.3	12.4	85	still		4	—	0	16	9	
9	66.0	12.3	SSW	1	4		Krakau	8	65.8	12.1	94	WSW	2	4	—	1	17	10	
9	67.1	7.6	S	3	3		Lemberg	8	65.7	9.1	83	SW	1	•	—	0	14	4	
9	67.2	13.7	W	1	3		Pest	8	64.9	11.7	87	ENE	1	∞	—	0	17	10	
9	67.9	9.9	ESE	1	3		Hermannstadt	8	68.3	7.4	89	SE	1	0	—	0	16	3	
9	66.4	17.8	still		4		Triest	8	66.8	17.0	77	still		3	—	1	19	14	aming
9	66.0	18.1	ESE	1	0		Lesina	8	66.2	17.7	57	still		0	—	0	23	15	
9	66.3	16.0	SE	2	3		Belgrad (Serbien)	8	67.0	14.0	78	still		2	—	0	22	12	
9	769.5	11.9	N	1	0		Zürich	7	768.2	9.4	—	N	1	∞	—	0	—	—	
9	67.9	12.4	N	2	0		Genf	7	68.1	8.8	—	S	1	1	—	0	—	—	
9	65.8	15.0	N	1	0		Lugano	7	67.5	14.0	—	N	1	4	—	1	—	—	
9	766.0	17.2	still		1		Turin	8	767.8	15.4	89	still		4	—	0	20	15	
9	66.1	17.4	E	1	•		Florenz	7	65.9	16.2	94	SE	1	4	—	22	21	16	
9	64.8	16.7	E	3	4		Pesaro	8	66.1	16.1	95	SE	3	4	0	6	22	14	
9	64.5	19.6	SE	3	3		Livorno	8	65.8	18.0	86	E	2	1	1	49	23	16	
9	66.1	18.4	N	1	4		Rom	7	66.7	15.4	88	N	3	2	—	0	24	15	
9	65.6	17.1	S	1	1		Neapel	8	66.7	17.0	86	N	1	1	1	0	24	16	
8	65.2	16.5	N	3	0		Brindisi	7	64.9	14.0	78	still		1	0	0	23	12	
6	64.4	22.6	SE	3	4		Cagliari	7	64.8	19.0	72	NW	2	1	2	0	25	16	
9	66.8	18.6	still		4		Palermo	8	65.3	21.8	73	still		4	1	0	26	16	
4							Vigo (Spanien)	9											
	769.9	16.5	still		4		Horta (Azoren)	9	767.5	17.3	66	NNE	3	1	2	3	22	15	

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel / Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 Nº 281.

Wetterbericht von Montag, dem 8 ten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Vortauf letzte 24 Std.	Sonnenschein-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	763.2	14.9	SW 2	1	Borkum	762.3	12.7	+2.0	92	SSE 1	1	2	1	0	18	12	
8	63.5	15.4	WSW 3	2	Wilhelmshaven	63.1	11.3	+2.0	98	SSE 2	1	1	—	0	19	10	●
8	63.0	15.3	W 2	3	Helgoland	62.8	13.7	+2.6	96	SSW 1	2	—	1	0	16	13	
8	62.8	13.6	still	3	Keitum (auf Sylt)	63.2	13.6	+3.3	95	still	3	6	—	1	16	12	
8	63.2	15.1	W 1	3	Cuxhaven	63.3	11.5	—	91	S 2	1	—	0	0	17	10	●
8	63.7	15.0	WSW 2	4	Hamburg	64.1	12.4	+3.6	91	SSW 1	2	5	—	•	17	10	○○² ● Bodennn. 8.9 abds
8	762.9	13.7	S 2	4	Kiel	763.6	12.0	+2.3	99	still	3	5	—	1	16	12	
8	61.7	13.2	W 4	1	Wustrow	63.4	12.8	+3.0	95	still	III	5	—	1	14	12	
8	61.9	13.5	NW 2	4	Swinemünde	63.7	12.6	+3.0	99	N 1	III	5	0	9	15	12	Seit 6h a. ≡ abds bis 7h 00
8	60.9	12.6	WNW 4	3	Rügenwalder mde	63.3	12.3	+2.0	97	3	II	2	2	0	14	12	
8	60.3	11.2	WSW 2	1	Neufahrwasser	62.3	12.2	+3.3	96	NNW 4	4	2	—	0	14	10	
8	60.1	11.7	W 2	4	Königsberg	61.6	12.5	+4.2	96	NW 1	4	2	—	0	13	11	Vielf. früh ≡
8	58.6	11.6	WNW 3	4	Memel	61.9	10.2	+1.6	95	NE 3	4	9	3	7	13	10	
8	764.3	12.9	S 1	0	Aachen	762.4	13.8	+3.8	72	SSW 3	3	0	—	0	20	11	
8	64.9	13.5	S 1	0	Kassel	64.9	6.7	−1.8	100	S 2	III	2	—	0	19	6	
7	64.5	14.2	SW 1	1	Hannover	64.1	11.4	+1.7	91	SW 3	2	1	—	0	18	11	
8					Magdeburg	64.0	13.8	+5.2	88	still	4	2	—	0	18	13	
8	65.0	14.3	W 1	3	Dresden	64.9	12.5	+2.8	94	W 1	III	1	—	0	18	11	
8	63.4	15.1	W 1	•	Berlin	64.1	14.4	+5.0	94	W 1	4	5	—	3	17	14	Bodennn. 11.2.
8	63.2	13.0	W 3	4	Grünberg	63.8	12.8	+4.4	99	NW 1	4	5	—	1	16	12	
8	63.9	13.6	N 3	4	Breslau	63.6	12.5	+2.5	97	NW 2	III	6	—	2	17	12	
8	61.6	12.0	SW 3	•	Bromberg	63.0	10.9	+2.7	96	W 3	4	5	—	1	15	10	
8	764.8	12.2	SW 2	0	Metz	764.0	7.1	−0.8	100	ESE 2	≡	1	—	0	18	7	
8	65.2	13.4	N 1	0	Mülhausen i. E	64.6	7.6	−1.2	94	SW 3	1	1	—	0	20	7	früh ≡
8	64.9	12.9	NE 1	0	Karlsruhe	64.4	9.6	+0.7	89	NE 1	≡	0	—	0	18	8	
9	65.2	11.4	SE 2	1	Frankfurt a. M.	64.0	7.4	−1.7	98	NE 2	0	1	—	0	20	10	
9	65.5	9.6	NE 2	0	Friedrichshafen	65.1	8.6	−0.5	100	NNE 1	≡	≡	—	0	16	7	≡
9	66.5	9.6	W 1	0	Bamberg	65.9	6.2	−2.2	99	W 2	≡	1	—	0	19	5	
9	66.0	10.7	still	0	München	65.5	8.5	+1.2	100	SW 2	3	1	—	0	15	6	≡
8	667.1	8.2	WNW 5	2	Brocken	666.5	8.0	—	98	SSW 1	3	2	—	0	10	7	
9	648.2	7.8	W 3	1	Gr. Belchen	646.7	8.4	—	97	W 3	1	—	—	0	13	7	Fernsicht: keine
9	535.9	1.5	NW 3	0	Zugspitze 7 Ortsz.	534.7	0.3	—	13	WNW 3	1	—	—	0	2	−2	Mehrere Wetterschichten
9	567.6	3.4	WSW 6	0	Säntis 7 Ortsz.	566.5	2.6	—	—	WSW 6	0	—	—	—	—	—	
9	696.5	8.6	N 1	0	Heiden 7 Ortsz.	695.6	8.6	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	525.6	−0.8	NE 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	525.9	−0.6	—	96	ENE 2	1	—	—	0			

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2800, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B: Niederschläge in Schauern. R: Reg. vorübergeh. m. Sonnenschein. Z: Schnee. 0: Nebel. 9: Anhaltend Niederschläge. Landregen bei meist trübem Himmel.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. E. Beob.) ohne 9 oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 Tonne 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Tupfer mehr fach) ohne 9

RR 2.0 5 — RR 6.0 5 — RR 8.0 4

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wolkenhimmel (Hohe als Blitz).

RR 8.0 4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m. p. Sek.	6.2	5.6	6.6	6.6	7.2	6.6	4.3	3.6	2.8	3.4	2.4	3.1	3.4	4.0	3.7	3.1	2.8	2.5	2.5	2.8	2.8	2.1	1.2	1.4

Thermograph ----- Barograph

760 mm
15° C
755 mm
10° C

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.2	18.0	+4.9	93	SW 2	1	3	See 2
Helgoland	62.5	15.7	+3.1	81	W 4	4	—	See 3
Keitum	62.4	15.2	+2.2	93	W 4	4	8	
Hamburg	63.5	15.2	+2.4	91	WSW 3	4	5	
Kiel	762.5	15.0	+2.3	98	W 3	4	8	
Swinemünde	62.0	15.0	+2.5	82	W 2	4	5	See 2
Neufahrwasser	60.2	14.0	+2.2	76	W 4	4	4	
Memel	58.3	12.3	+0.5	100	WSW 3	•	8	See 4
Kassel	764.9	18.3	+4.8	66	S 4	3	4	
Dresden	65.3	17.2	+3.0	62	W 4	3	4	
Breslau	64.4	16.0	+2.2	63	W 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.5	14.2	+0.8	2	SW 2	1	+	
München	66.6	13.0	−0.4	95	still	3	3	
Wien 12 a	66.7	16.2	—	78	still	4	—	
Helder	764.0	18.0	—	—	SW 4	0	—	1 E R
Vlissingen	64.0	18.3	—	—	SSW 3	2	—	6 E Z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 E
Valencia			—	—			—	6 E Z
Petersburg 12	765.5	5.1	—	—	ESE 1	1	—	
Haparanda	68.8	4.2	—	—	SSE 2	3	—	2 E
Stockholm	57.1	10.6	—	—	NW 9	•	—	M-E-Z
Skudenes	59.7	13.9	—	91	SW 1	1	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

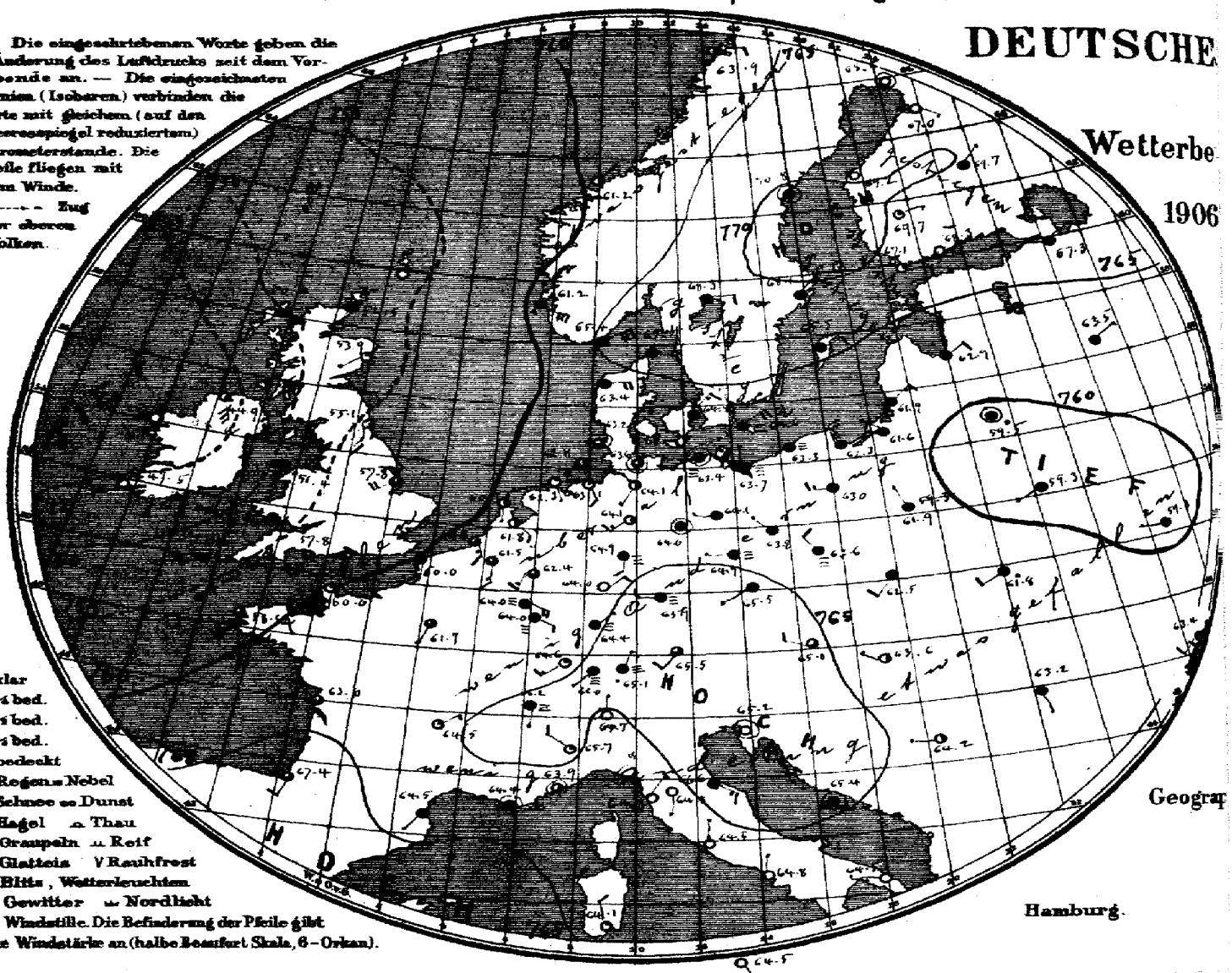
KAISERI

DEUTSCHE

Wetterbe

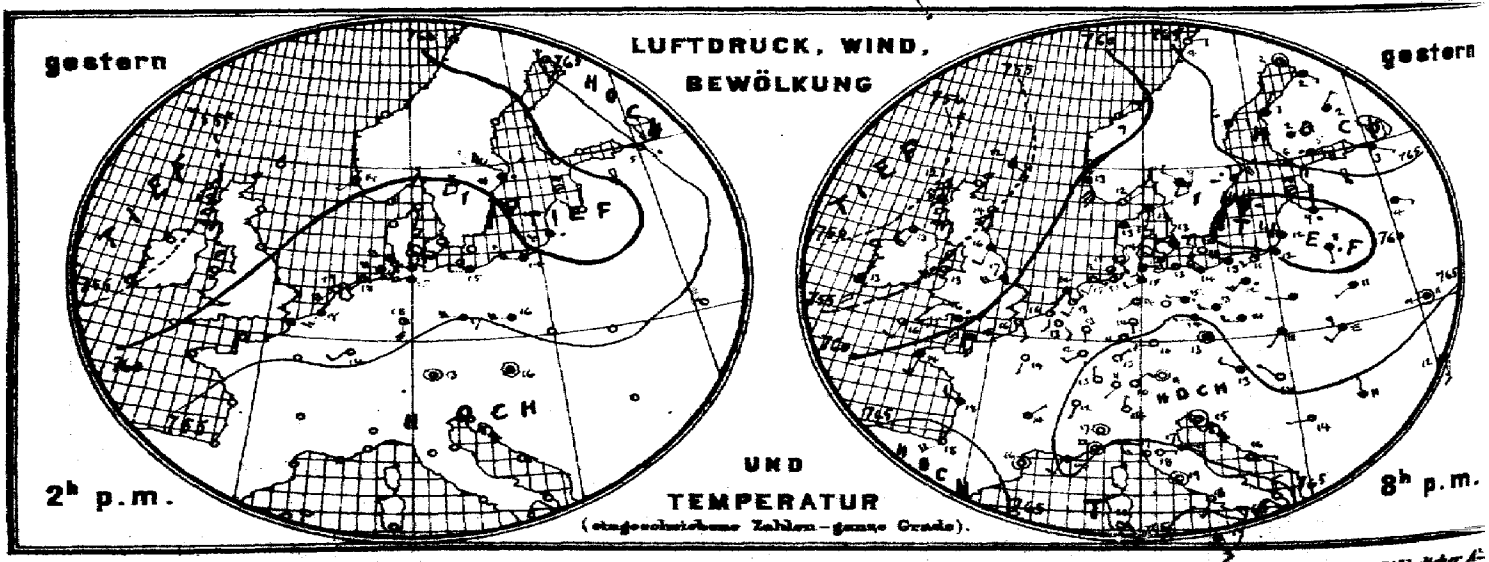
1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friedrichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

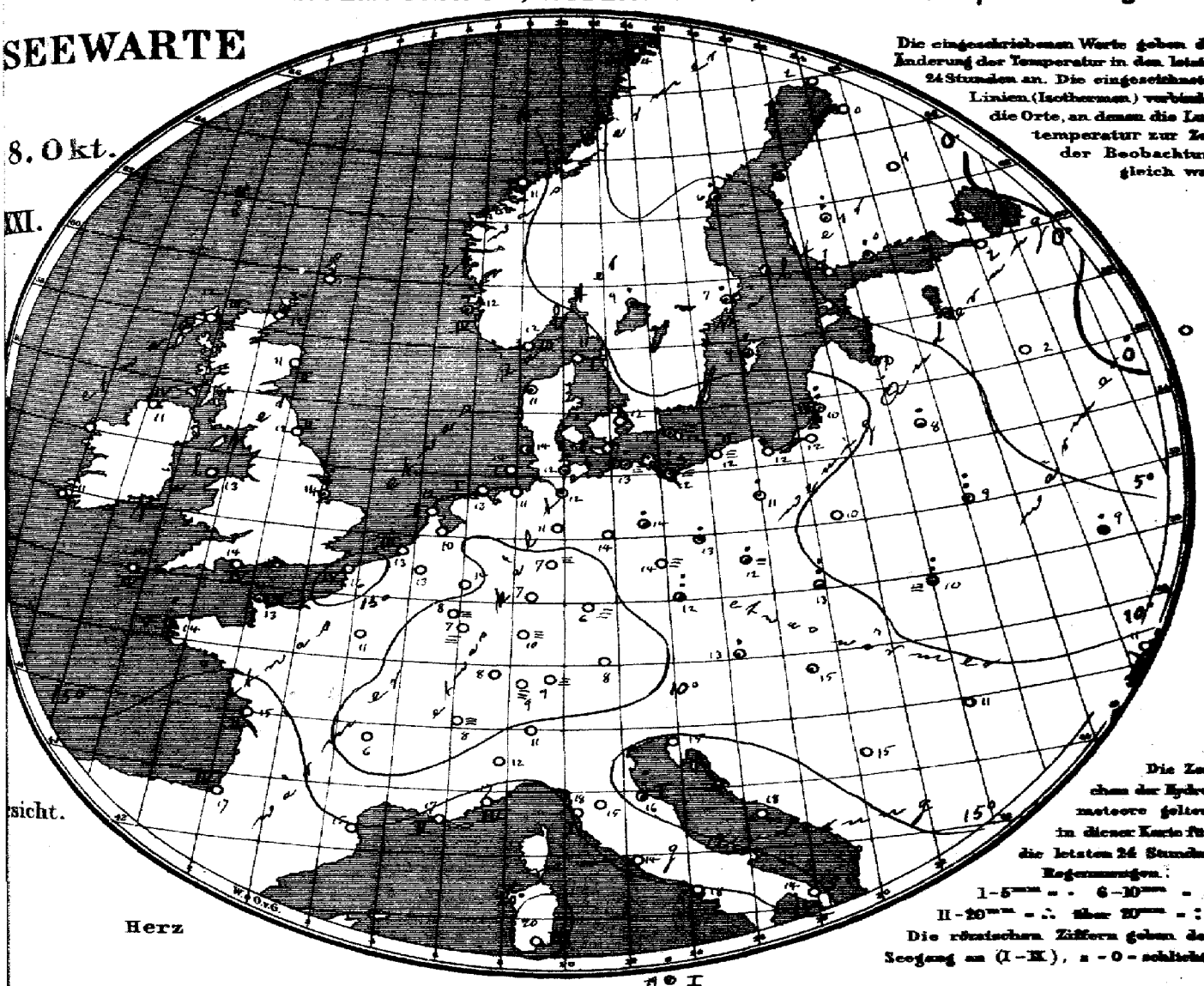
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

8. Okt.

XI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Während über Nordeuropa ein in südlicher Richtung vordringendes Hochdruckgebiet mit Maximum über dem Bottnischen Busen und Finnland erschienen ist, hat die Depression über Britischen Inseln bei andauernder Lage des Minimums westlich von Schottland an Tiefe zugenommen; der südwärts gedrängte gestern nach der Ostsee reichende Ausläufer hat sich verflacht und die Verlagerung eines Teilminimums von der Ostsee nach Westrußland. Andere Hochdruckgebiete lagen über Südwesteuropa und dem Alpengebiet. In Deutschland ist das Wetter bei wenig veränderter Temperatur ruhig, im Osten kühle, im Süden und Nordwesten, wo vielfach Regen gefallen ist, teils heiter, teils neblig.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Oktober

Nordsee: Vielfach heiteres, teilweise nebliges, sonst meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Ruhiges, vielfach heiteres und nebliges, sonst trockenes Wetter, im Osten kälter, im Westen Temperatur wenig verändert.

Abt. III. i. V. Baumann

Unter partefreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.5	11.7	—	S 3	4	—	—	—	—	
7	751.7	12.2	S 3	2		Stornoway	8	50.6	12.2	82	ESE 3	4	3	—	—	—	
—	54.4	14.4	S 2	2		Aberdeen	8	53.9	10.6	93	SW 1	1	2	—	—	—	
7	56.9	16.1	SSW 2	4		Shields	8	55.1	11.7	94	S 2	2	2	—	—	—	
7	50.6	13.3	SSW 4	3		Malin Head	8	44.9	11.1	94	SSE 6	2	4	—	—	—	
7	54.8	13.3	SW 4	1		Holyhead	8	51.4	12.8	—	S 7	•	—	—	—	—	
—	59.5	17.2	WSW 4	4		Skegness	8	57.8	13.9	100	WSW 4	3	—	6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.3	13.3	S 4	4		Valencia	8	47.5	11.2	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	59.6	15.6	S 4	•		Portland Bill	8	57.8	14.4	83	SSW 5	3	4	—	—	—	
7	52.7	16.1	SSW 2	3		Scilly	8	54.4	13.9	88	SW 5	4	4	—	—	—	
7	53.1	11.7	SE 4	4		Bunrosneese		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.6	11.8	ENE 1	0		Oxö	8	765.4	11.6	80	ENE 6	4	3	0	15	10	
8	60.4	12.6	SSE 6	4		Skudenes	8	61.2	12.2	95	SE 6	•	4	3	14	11	
8	59.7	9.4	NE 2	2		Kristiansund	8	61.2	11.1	58	SE 1	2	1	0	11	6	
8	65.2	4.4	E 2	0		Bodö	8	63.9	3.6	70	E 2	1	1	0	7	1	
9	761.6	12.5	ENE 1	4		Skagen	8	765.4	11.2	83	E 3	4	1	0	14	11	
9	62.0	12.9	E 2	4		Vestervig	8	63.4	11.2	86	E 4	4	—	•	15	11	
9	62.0	12.9	WNW 1	∞		Kopenhagen	8	64.4	11.5	91	NE 3	4	—	0	15	11	
9	61.4	11.9	NW 2	0		Bornholm	8	64.6	11.6	96	ENE 4	≡	—	•	13	10	
9½	763.7	12.6	SE 2	1		Brüssel	8½	761.5	13.0	85	S 3	3	—	0	20	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8½	64.0	8.5	100	ESE 4	≡	—	0	18	7	
7½	63.8	13.1	SSW 2	1		de Bilt	8½	61.8	10.2	91	SE 2	2	—	0	20	9	
7½	63.2	15.9	S 2	1		Vlissingen	8	60.8	13.4	86	SSE 3	3	3	0	19	13	
7½	62.5	14.1	SSW 1	1		Helder	8	60.9	11.8	91	S 1	2	1	0	18	11	
6½	761.1	18.2	S 4	4		Cherbourg	7½	760.0	12.8	89	S 3	1	2	5	21	12	
6½	62.7	16.5	SSE 3	2		Grisnez	7½	60.0	15.6	77	S 4	4	4	0	19	14	
6½	60.3	14.0	SSW 3	4		St Mathieu	7½	58.5	14.0	87	SSW 5	3	5	10	15	13	
6½	63.0	17.5	NW 2	1		Ile d'Aix	7½	63.0	15.4	98	NW 1	3	2	0	26	19	
6½	65.1	18.2	SW 4	0		Biarritz	7½	67.4	16.8	94	SSW 2	3	4	0	28	15	
6½	64.6	16.5	still	0		Perpignan	7½	64.5	15.0	87	SW 1	4	—	0	23	12	
6½	65.5	17.0	SSW 2	∞		Sicié	7½	64.4	17.0	90	still	∞	1	0	24	16	
6½	63.9	21.5	still	3		Nizza	7½	63.9	17.3	72	still	3	1	0	23	14	
6½	64.3	13.7	NE 1	1		Clermont	7½	64.5	6.5	91	ENE 1	1	—	0	25	4	
6½	63.8	13.8	SSW 1	0		Paris	7½	61.7	11.0	94	SSE 1	3	—	0	21	9	
9	767.0	2.5	still	3		Haparanda	8	768.6	1.6	100	still	0	—	0	4	2	
9	66.5	6.4	E 2	4		Hernösand	8	70.8	6.1	88	still	4	—	3	8	5	
9	61.2	9.4	NE 4	•		Stockholm	8	68.1	7.0	88	NE 2	4	—	1	11	9	
9	59.3	10.3	NW 6	•		Wisby	8	65.5	9.3	88	ENE 2	4	—	5	12	6	
9	63.6	9.4	NW 2	4		Karlstad	8	68.3	9.0	84	E 2	4	—	2	—	—	
9*	761.9	6.2	SE 4	4		Hangö	7*	767.1	1.4	96	E 2	1	3	0	—	1	
9*	64.4	4.8	ESE 5	•		Helsingfors	7*	68.3	0.4	95	NNE 2	0	—	2	—	0	
9*	66.6	1.8	E 2	4		Tammerfors	7*	69.7	1.0	83	E 1	1	—	7	—	1	
9*	67.7	1.8	NE 1	4		Kuopio	7*	69.7	1.4	79	NE 1	4	—	0	—	0	
9*	67.0	2.2	SE 1	4		Uleåborg	7*	67.0	1.4	99	still	0	0	0	—	1	
9*	765.3	0.6	NW 2	4		Archangelsk	7*	765.2	0.8	100	W 1	4	—	0	—	—	
9*	65.5	3.1	ESE 1	4		Petersburg	7*	67.3	2.5	74	ENE 1	4	—	0	-7	0	
9*	63.1	8.7	ESE 1	•		Riga	7*	62.9	6.6	100	ENE 2	4	—	7	—	7	6
9*	62.7	4.0	ESE 1	4		Welikie Luki	7*	63.5	1.8	77	ENE 1	4	—	0	—	2	2
9*	63.2	0.3	NW 1	0		Moskau	7*	64.5	-3.1	80	NNW 1	3	—	0	—		
9*	59.9	7.6	S 1	•		Wilna	7*	59.5	7.6	99	nice	•	—	3	—	—	
9*	60.8	10.6	WSW 1	4		Pinsk	7*	59.3	9.2	95	WSW 1	4	—	8	—	—	
9*	62.3	1.7	W 1	4		Warschau	7*	61.9	9.8	93	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.1	11.2	still	4		Kiew	7*	59.3	9.4	100	W 1	4	—	1	—	—	
9*	68.2	7.8	still	4		Charkow	7*	62.1	4.8	94	still	4	—	0	—	—	
9*	66.0	11.9	S 3	2		Odessa	7*	63.4	10.7	79	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	765.5	12.2	WNW 1	3		Wien	8	765.0	13.0	87	WNW 2	3	—	1	17	11	
9*	65.8	13.0	still	4		Prag	8	65.5	12.4	85	WSW 1	4	—	0	18	11	
9*	63.7	11.2	SW 1	4		Krakau	8	62.5	12.6	90	SW 2	4	—	1	17	11	
9*	63.7	8.9	SW 2	≡		Lemberg	8	61.8	9.8	98	WSW 2	•	—	8	11	7	
9*	64.9	13.9	NW 1	1		Pest	8	63.6	14.6	81	WNW 1	2	—	•	19	13	
9*	65.2	10.9	N 1	4		Hermannstadt	8	63.2	11.3	89	SSE 1	4	—	0	18	9	
9*	65.7	15.4	still	1		Triest	8	65.2	15.2	91	still	0	—	0	19	13	
9*	65.5	16.5	ESE 1	0		Lesina	8	65.4	17.9	83	still	4	—	3	21	15	
9*	65.4	13.8	W 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	64.2	14.7	86	W 1	2	—	0	22	11	
9½	766.5	10.7	SW 1	0		Zürich	7	766.0	8.8	—	SW 1	≡	—	0	—	—	
9½	66.6	11.5	SSW 1	0		Genf	7	66.2	8.4	—	S 1	≡	—	0	—	—	
9½	66.3	14.0	N 1	0		Lugano	7	64.7	11.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	765.3	16.6	still	0		Turin	8	765.7	12.2	89	NW 2	1	—	0	19	12	
9	64.8	17.8	E 1	0		Florenz	7	64.8	14.8	91	S 1	0	—	0	24	14	
9	64.8	16.7	E 3	4		Pesaro	8	66.6	16.0	96	SE 3	4	1	6	22	14	
9	64.8	18.6	W 3	0		Livorno	8	64.3	17.6	86	NE 1	0	1	0	23	15	
9	64.9	19.0	still	0		Rom	7	64.5	14.0	92	N 1	0	—	0	24	14	
9	65.0	18.0	SSW 1	0		Neapel	8	64.8	17.7	93	N 1	0	0	0	24	10	
6	63.9	17.2	N 3	0		Brindisi	7	64.5	14.4	77	W 1	0	0	0	23	12	
6	63.8	22.5	SSE 3	3		Cagliari	7	64.1	20.3	67	NNW 2	1	2	0	26	16	
9	64.9	16.8	SSE 3	0		Palermo	8	64.5	19.0	86	SE 1	0	1	1	25	15	
4						Vigo (Spanien)	9										
	771.4	17.0	NNE 3	2		Horta (Azoren)	9	771.0	16.3	63	NNW 1	4	2	0	20	16	

Bedm. | * Höhe
+1 |
-2 |
1 |
-1 |

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind, m.p.s.) | Bemerkungen | Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind, m.p.s.) | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station

Vorläufige Meldung | HEUTE | Drachen Aufstiege Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 282.

Wetterbericht von Dienstag, dem 9ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. in mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. letzte 24 Std.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	761.9	15.2	SE 2	4	Borkum	764.0	12.9	+2.3	93	SE 3	3	1	2	0	18	12	
8	62.8	13.9	SE 4	3	Wilhelmshaven	65.2	13.0	+3.8	96	SE 5	4	1	—	0	13	12	
8	62.9	14.6	SE 4	3	Helgoland	65.0	13.4	+2.4	96	SE 5	4	—	4	0	17	13	
8	64.0	13.8	SE 5	1	Keitum (auf Sylt)	66.3	11.6	+1.4	92	SE 5	4	5	—	0	18	11	
8	62.5	14.8	SE 2	3	Cuxhaven	65.9	12.2	—	96	SE 5	4	—	3	0	19	12	
8	64.6	16.0	SE 2	3	Hamburg	67.5	13.4	+1.7	86	SE 4	4	2	—	0	20	9	Bod. Min. 9.9, leicht
8	766.9	13.1	SE 4	1	Kiel	767.6	11.5	+2.0	93	ESE 4	4	2	—	0	18	11	
8	65.9	12.6	E 1	4	Wustrow	68.4	11.2	+1.6	86	ESE 4	3	6	—	1	14	10	
8	66.3	11.6	NE 2	1	Swinemünde	69.9	10.5	+1.0	84	ESE 4	1	2	1	0	15	10	
8	67.2	11.4	E 3	4	Rügenwalder mde	71.7	12.4	+3.3	85	ESE 3	4	2	3	0	14	9	
8	69.0	11.6	E 3	3	Neufahrwasser	73.0	5.8	−3.0	79	ESE 3	0	2	—	0	13	5	
8	67.9	7.9	ENE 4	4	Königsberg	70.6	1.9	−6.2	86	ESE 3	0	2	—	0	14	6	aufklarend, N — Bod. Min. −0.8
8	69.1	6.5	ENE 5	0	Memel	74.6	1.0	−5.4	76	E 2	0	2	1	0	13	−0	"
8	761.5	15.0	S 1	0	Aachen	763.7	12.8	+3.0	91	S 1	3	2	—	0	21	12	
8	63.4	14.0	S 1	4	Kassel	65.9	9.1	+0.8	98	NE 1	=	2	—	0	20	6	
7	62.6	15.4	SSE 1	0	Hannover	65.8	12.3	+2.8	94	SE 5	4	1	—	0	19	12	
8	64.2	13.9	S 1	0	Magdeburg	67.1	10.6	+2.2	89	ESE 2	1	0	—	0	21	10	
8	64.9	14.6	ESE 1	1	Dresden	67.8	9.0	−0.6	99	SE 1	=	2	—	0	17	9	
8	65.5	13.4	SE 1	0	Berlin	70.8	12.0	+2.8	95	ESE 3	4	2	—	0	17	10	Bod. Min. 10.0
8	65.7	12.5	ESE 2	2	Grünberg	69.4	9.6	+1.4	89	E 4	3	2	—	0	17	10	
8	65.6	12.6	N 3	3	Breslau	68.6	9.8	+1.0	90	E 2	4	1	—	0	16	10	
8	65.8	11.9	NW 3	0	Bromberg	72.0	6.6	−1.4	85	E 5	4	2	—	0	14	6	gest. 0°
8	766.1	11.5	S 2	0	Metz	764.6	9.7	+1.6	100	NNE 2	1	1	—	0	21	7	∞
8	63.1	14.6	S 1	0	Mülhausen i.E.	64.4	9.6	+1.0	89	S 3	0	1	—	0	21	9	frisch —
8	62.9	12.5	WSW 1	0	Karlsruhe	64.7	9.0	+0.3	95	NW 2	=	0	—	0	18	8	
8	63.9	12.4	still 1	2	Frankfurt a.M.	64.8	10.8	+1.3	96	E 2	0	1	—	0	20	7	
9	64.9	9.3	NE 2	0	Friedrichshafen	66.0	8.2	−0.8	99	NE 2	=	0	—	0	13	6	=
9	64.7	11.5	still	0	Bamberg	66.9	7.4	−0.9	93	still	=	0	—	0	20	5	
9	64.4	11.2	still	0	München	67.1	7.1	0.0	98	SE 1	0	1	—	0	16	5	
8	666.6	3.4	ESE 3	=	Brecken	669.3	7.8	—	96	ESE 5	0	2	—	0	12	6	
9	667.1	9.6	W 2	1	Gr. Beseben	668.7	0.9	—	92	W 2	1	—	—	0	15	3	Fernsicht: Cir. Wolkenlos.
9	635.3	0.9	W 3	1	Zugspitze 7 Ortsst.	635.7	−0.6	—	39	W 2	0	—	—	0	3	−2	
9	566.9	4.2	WSW 6	0	Säntis 7 Ortsst.	567.7	3.2	—	—	W 4	0	—	—	—	—	—	
9	695.4	3.0	N 1	0	Helden 7 Ortsst.	696.5	12.6	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	516.2	0.4	NE 3	0	Sonnblick 7 Ortsst.	516.4	−0.4	—	96	NE 3	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1819

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; 9: Böig; verkürzte Registrierung; 1: Abnehmend Niederschläge; 2: Landregen bis meist (vor) Mittag; 3: Vorm. Niederschlag (2 w. E. u. E. Beob.) ohne Unterbr.; 4: Nachm. Niederschlag (2 w. E. u. E. Beob.) nächstens; 5: Nachts Niederschlag (2 w. Mittl.-Beob.) mit Unterbr.; 6: Gewitter (minimal 1 u. Tonner mehrfach) ohne; 7: Gewitter (minimal 1 u. Tonner mehrfach) mit; 0: Vormittags heiter; 1: Zeitlich heiter (Cirro-Cristy); 2: Bewölkt, bedeckt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Ohne Donner Blitz).

Bewölkt Nachmittag besonders maßgebend.

RR 0.8 — RR 8.4

Hamburg-Grosse-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

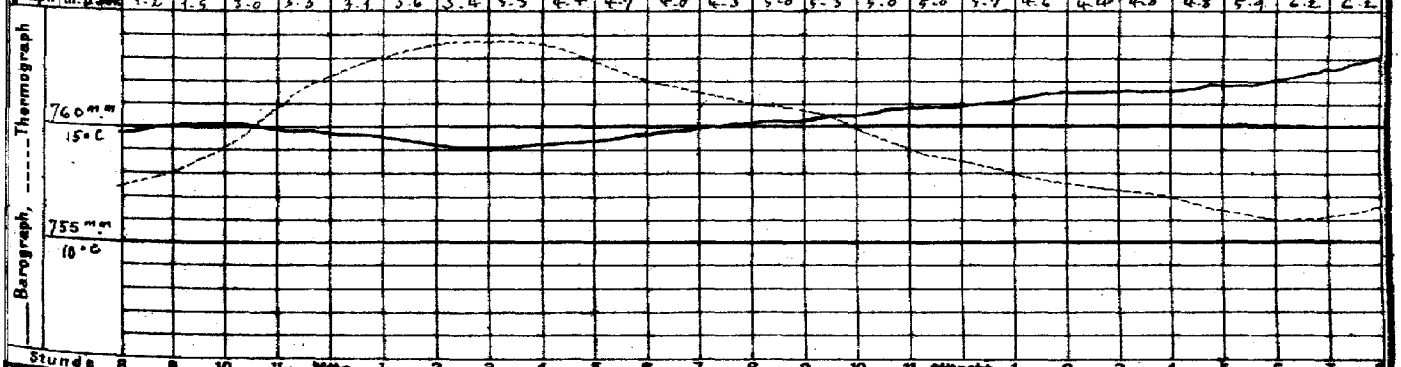
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 1646 | 1500

GESTERN Ballon-Aufstieg 8¾ – 9½ V — Bemerkungen: Abstiegszwende: Bewölk. 10² obn ≡ 0-1. Basis der obn. wolkenlos zwischen Erde und 300 m. | 1000 | 8-9, 93% NNW 3 | 500 | 11.3; 48% NNW 3 | 13.7; 99% C | 122

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	SSE	SSE	SSE	—	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	1.2	1.5	3.0	3.3	3.1	3.6	3.4	3.3	4.4	4.7	4.0	4.3	5.0	5.3	5.0	5.0	5.7	4.6	4.4	4.0	4.8	5.4	6.2	6.2

Thermograph ----- Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	761.5	17.9	+5.0	76	SE 2	3	2	See 2
Helgoland	62.3	15.2	+2.7	97	SE 3	2	—	See 2
Keitum	63.3	17.2	+4.4	92	SSW 2	2	2	
Hamburg	63.5	14.6	+6.0	66	SE 2	1	W	
Kiel	763.9	16.8	+4.2	93	ESE 2	4	5	
Swinemünde	65.0	14.3	+2.0	86	NE 2	2	5	See 1, bis 12° C
Neufahrwasser	63.9	13.6	0.0	97	NE 3	1	4	
Memel	63.1	11.4	0.0	95	NE 3	3	4	See 3
Kassel	762.5	19.6	+6.3	66	SSE 1	1	4	
Dresden	64.9	16.4	+4.4	80	SSE 1	3	8	
Breslau	64.4	16.2	+4.6	69	S 3	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Metz	762.4	17.7	+4.4	80	SW 3	1	5	
München	63.3	16.1	+2.9	75	SE 2	1	3	
Wien 12 a	64.7	15.7	—	63	NW 1	3	—	
Helder	760.0	16.4	—	—	SSE 1	4	—	1 ER
Vlissingen	60.1	17.5	—	—	S 1	3	—	6 n Z.
Stornoway	51.5	13.9	—	—	ESE 3	3	—	
Shields	54.6	15.6	—	—	SSW 3	3	—	1 ER
Valencia	49.3	14.4	—	—	W SW 5	3	—	6 n Z.
Petersburg 1 P	769.1	5.6	—	—	NNE 1	2	—	
Haparanda	69.0	5.4	—	—	W 1	4	—	
Stockholm	70.8	7.0	—	—	NE 2	4	—	2 ER
Skudenes	62.9	13.3	—	86	SE 6	4	—	M-E-Z See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

später aufbrechend; über Ijsselmeer, Ijssel dann ab eine n.-nö. Böe möglich.

KAISER

DEUTSCH

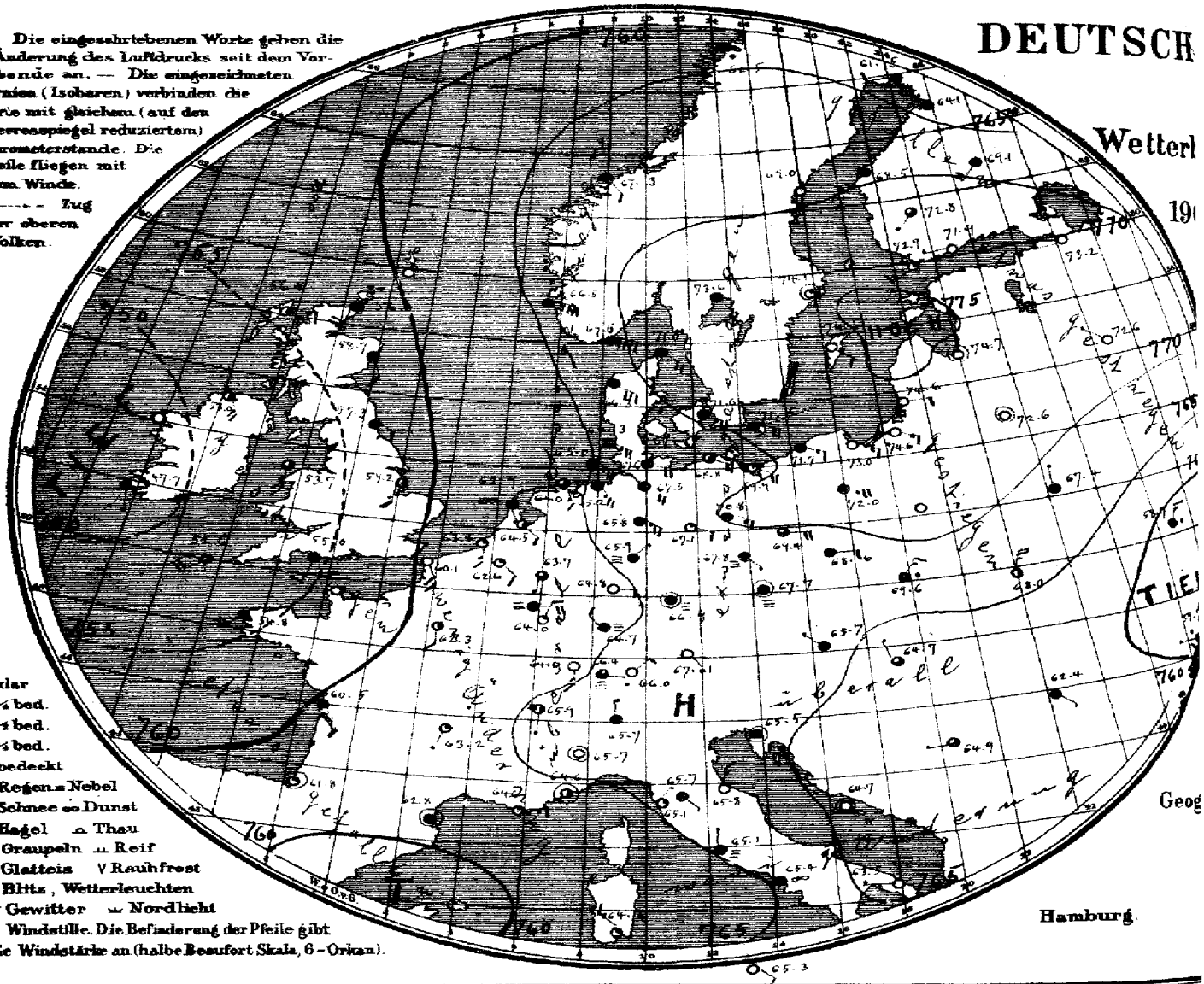
Wetterl

19

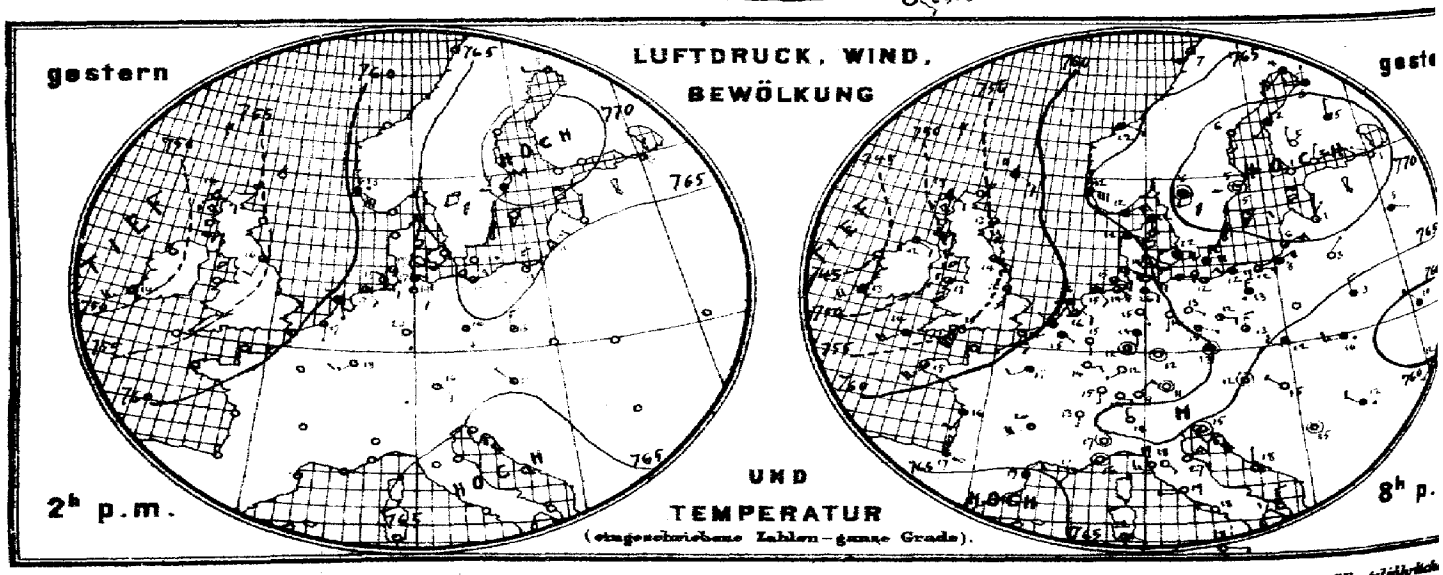
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

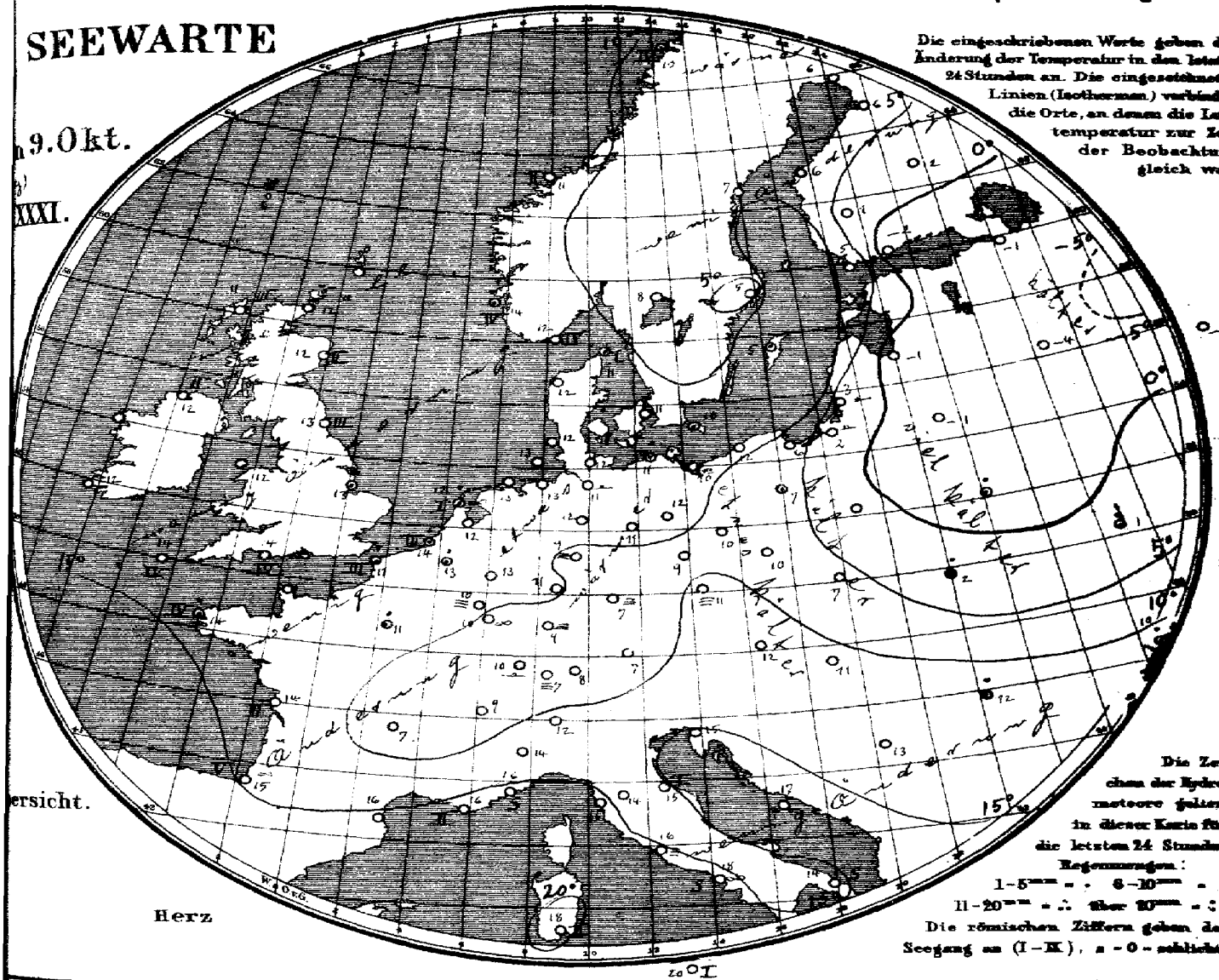
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

h 9. Okt.

XXI.



ersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Nordeuropa ist unter Zunahme an Höhe und Umfang südwärts vorgedrungen, sein Maximum liegt über dem Rigabusen gegenüber der südostwärts verlagerten Depression über Südrußland. Die Depression im Westen zeigt bei wenig veränderter Lage ihres Minimums einen neuen nach der Biscayasee reichenden Ausläufer. In Deutschland ist das Wetter im Nordosten kalt und heiter, sonst meist gänzlich mild und trübe oder neblig, bei etwas aufgefrischten südöstlichen Winden im Norden und leichten veränderlichen Winden im Süden; nur ganz vereinzelt ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Oktober

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Vielfach heiteres, trockenes, kälteres Wetter mit meist schwachen südöstlichen Winden.

Abt. III. e. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Erscheint, portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	—	—	—		—	Wick	8	756.0	12.2	—	SSW 4	4	—	—	—	—	
7	752.5	13.3	ESE 2		4	Stornoway	8	54.8	11.1	94	E 3	2	3	—	—	—	
7	55.2	12.8	ESE 3		3	Aberdeen	8	58.7	12.2	95	SSE 2	4	2	—	—	—	
7	55.8	13.9	SE 4		3	Shields	8	57.3	12.8	75	SE 2	4	3	—	—	—	
7	47.8	12.2	ESE 2		2	Malin Head	8	53.0	11.7	100	SSE 4	2	2	—	—	—	
7	50.6	12.8	S 6		2	Holyhead	8	53.7	12.2	—	S 5	3		—	—	—	
7	57.2	15.6	S 5		3	Skegness	8	59.2	13.3	95	S 3	2		4	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	48.3	12.8	WSW 4		4	Valencia	8	47.7	11.7	—	SSW 1	•		—	—	—	
—	55.0	16.0	SSW 7		1	Portland Bill	8	55.0	14.4	83	SSW 4	4		—	—	—	
7	53.1	14.4	WSW 4		4	Scilly	8	52.6	13.9	88	SW 4	3		—	—	—	
7	57.6	10.5	SE 3		4	Dunrossness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	767.0	12.4	ENE 6		4	Oxö	8	769.6	12.0	84	ESE 8	4	4	0	12	8	
8	65.8	12.3	SE 6		4	Skudenes	8	66.5	13.5	95	SE 6	4	4	3	13	11	
8	64.7	12.0	ESE 1		4	Kristiansund	8	67.3	11.4	86	SSE 2	4	2	0	15	11	
8	63.7	7.4	SW 3		3	Bodö	8	62.5	9.8	92	SW 7	•	4	•	10	3	
9	768.3	12.1	SSE 4		4	Skagen	8	771.0	11.4	76	SE 4	4	1	•	12	11	
9	64.7	11.7	ESE 3		4	Vestervig	8	66.3	11.9	90	ESE 6	4	—	0	13	11	
9	62.3	11.9	ESE 4		4	Kopenhagen	8	6	11.1	86	ESE 5	4	—	0	14	11	
9	67.2	11.8	E 4		4	Bornholm	8	71.5	10.5	71	ESE 4	4	—	•	12	10	
9*	760.9	15.1	ESE 1		4	Brüssel	8*	762.6	13.0	88	SE 2	1	—	1	21	12	
—	—	—	—		—	Arlon	8*	64.5	10.5	100	E 4	≡	—	0	19	8	
7*	61.0	15.9	SE 2		3	de Bilt	8*	63.4	11.8	99	SE 2	2	—	0	18	11	
7*	60.6	15.5	WNW 1		4	Vlissingen	8	62.2	13.7	83	S 3	1	3	1	18	13	
7*	60.4	15.7	SSE 1		•	Helder	8	62.9	12.3	98	SSE 1	∞	1	3	17	12	
6*						Cherbourg	7*										
6*	759.7	13.5	SSE 3		1	Grisnez	7*	760.1	11.2	90	SSE 4	0	3	4	16	10	
6*	58.1	14.6	SW 5		3	St Mathieu	7*	54.8	14.2	88	SW 4	4	4	1	15	12	
6*	62.6	16.2	SSW 2		4	Ile d'Aix	7*	60.5	13.8	98	SSE 2	4	2	0	17	13	
6*	65.7	16.6	N 1		∞	Biarritz	7*	61.8	15.0	100	Nebel	1	5	0	19	13	
6*	63.4	19.0	NE 2		4	Perpignan	7*	62.8	16.4	100	Nebel	4	—	0	23	13	
6*	62.6	17.0	SW 1		1	Sicie	7*	64.6	16.0	79	E 3	1	2	0	23	15	
6*	63.8	16.3	Nebel		3	Nizza	7*	66.6	15.5	84	Nebel	2	0	0	24	13	
6*	61.4	19.8	WSW 4		1	Clermont	7*	63.2	16.8	93	SSW 1	1	—	0	27	6	
6*	61.7	15.1	WSW 2		4	Paris	7*	62.8	11.3	99	S 2	2	—	1	21	10	
9	767.3	4.3	SW 4		4	Haparanda	8	761.5	5.9	87	W 2	4	—	0	6	2	
9	71.1	6.1	S 2		0	Hernösand	8	69.0	7.1	86	S 2	0	—	0	6	5	
9	72.8	5.1	Nebel		1	Stockholm	8	74.1	4.8	90	Nebel	1	—	0	9	5	
9	71.4	5.3	E 2		1	Wisby	8	74.6	5.2	78	SE 2	0	—	•	11	4	
9	71.8	7.7	Nebel		4	Karlstad	8	73.6	8.3	77	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	772.6	1.2	W 1		0	Hangö	7*	772.9	5.3	54	WSW 3	1	2	0	—	5	Bedm. 1
9*	72.6	1.6	NNE 1		0	Helsingfors	7*	71.9	-1.6	98	W 1	0	—	0	—	-2	*Höhe -4
9*	71.4	5.0	N 1		0	Tammerfors	7*	72.8	0.6	85	SW 1	3	—	0	—	-2	-1
9*	71.4	5.6	N 1		4	Kuopio	7*	69.1	1.6	85	SW 4	4	—	0	—	-4	-1
9*	69.1	5.6	W 2		4	Uleåborg	7*	64.1	6.0	97	NW 7	4	8	0	—	1	—
9*	764.7	4.0	NW 3		4	Archangelsk	7*	763.3	2.2	95	WNW 2	4	—	3	—	—	
9*	71.1	0.6	NW 1		0	Petersburg	7*	73.2	-0.8	89	W 1	0	—	0	6	1	
9*	71.0	3.0	NE 1		0	Riga	7*	74.7	-0.8	100	Nebel	0	—	0	—	-1	-5
9*	66.8	5.1	ESE 1		4	Welikie Luki	7*	72.6	-3.8	95	NW 1	0	—	0	—	-5	-4
9*	66.5	0.4	NNE 1		4	Moskau	7*	70.1	-4.4	91	NNE 1	0	—	0	—	-5	-7
9*	69.3	2.6	NE 1		0	Wilna	7*	72.6	-0.8	96	Nebel	0	—	0	—	—	
9*	64.9	2.6	N 3		4	Pinsk	7*	67.4	-0.4	87	N 1	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	54.1	9.8	NW 1		4	Kiew	7*	58.9	0.7	100	NNE 3	•	—	14	—	—	
9*	53.4	8.8	SW 1		4	Charkow	7*	53.8	8.8	100	S 1	4	—	10	—	—	
9*	60.3	11.5	SW 1		3	Odessa	7*	59.7	10.2	95	W 1	•	—	3	—	—	
9*	764.9	12.3	Nebel		0	Wien	8	765.7	12.5	79	NW 4	4	—	0	18	10	
9*	65.8	12.7	Nebel		4	Prag	8	67.7	11.4	92	Nebel	≡	—	0	18	10	
9*	64.3	12.3	WNW 2		4	Krakau	8	69.6	6.8	87	NE 3	•	—	0	15	6	
9*	61.2	10.3	W 3		•	Lemberg	8	68.0	1.8	78	NNE 6	2	—	5	14	2	
9*	63.8	14.6	NW 1		0	Pest	8	64.7	11.1	89	NNW 1	3	—	0	20	9	
9*	62.8	11.8	NW 2		•	Hermannstadt	8	62.4	12.1	90	SE 1	4	—	5	17	9	
9*	64.9	15.2	Nebel		0	Triest	8	66.5	15.4	91	Nebel	4	—	0	19	13	
9*	64.8	17.6	N 1		0	Lesina	8	64.7	17.0	80	Nebel	0	—	0	22	15	
9*	63.9	15.2	Nebel		1	Belgrad (Serbien)	8*	64.9	12.6		W 1	3		0	21	10	
9*	765.0	12.5	E 2		0	Zürich	7	766.4	7.0	—	E 1	≡	—	0	—	—	
9*	64.7	12.8	S 1		0	Genf	7	65.9	8.8	—	S 1	2	—	0	—	—	
9*	65.4	14.0	N 1		1	Lugano	7	65.7	12.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	764.5	17.2	Nebel		0	Turin	8	765.7	13.8		Nebel	0	—	0	20	14	
9	64.8	17.6	SE 1		0	Florenz	7	65.7	14.2	94	SE 1	4	—	0	23	13	
9	63.7	26.7	NE 3		0	Pesaro	8	65.5	14.9		N 3	0	1	0	20	13	
9	64.3	19.0	W 3		0	Livorno	8	65.1	16.0	92	NE 1	1	1	0	22	14	
9	64.5	19.0	W 1		0	Rom	7	65.1	15.6	96	N 1	≡	—	0	25	14	
9	64.5	18.1	WNW 1		0	Neapel	8	65.4	17.9		NW 1	∞	0	0	24	17	
8	63.5	17.0	N 3		0	Brindisi	7	63.5	14.0	84	W 1	0	0	0	23	12	
6	62.6	22.8	SE 2		2	Cagliari	7	64.4	18.0	79	NW 3	1	2	0	26	14	
9	64.6	17.7	E 2		0	Palermo	8	65.3	20.0		SE 1	0	1	0	24	14	
4						Vigo (Spanien)	9										
	771.5	16.2	NNE 3		4	Horta (Azoren)	9	770.3	17.5		Nebel	4	1	0	20	16	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: Komp. Kol. Feuchtk. Wind a.s.l. — Bemerkungen

HEUTE — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 — Komp. Kol. Feuchtk. Wind a.s.l. — Bemerkungen

Nachtrag. 7. Oktober 8½h – 9½h V.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No. 283.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 10ten Oktober.

gestern Abend				Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.										Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9				Max.	Min.	
765.5	14.5	SE 3	8	Borkum	765.6	9.1	−1.4	88	ESE 3	0	0	2	0	16	8		
69.1	12.1	SE 5	0	Wilhelmshaven	67.1	7.1	−1.9	91	SE 5	1	1	—	0	17	7		
67.0	12.6	SE 5	1	Helgoland	67.3	9.7	−1.2	92	SE 4	1	—	4	0	14	9		
68.6	10.2	SE 5	0	Keitum (auf Sylt)	68.8	6.6	−3.4	87	SE 4	1	1	—	0	15	7		
67.9	12.1	SE 5	0	Cuxhaven	68.0	7.4	—	86	SE 4	1	—	2	0	15	7		
69.5	12.9	S 5	0	Hamburg	69.7	5.4	−3.2	78	S 3	0	0	—	0	16	3	Bod. Min. 2.5;	
769.7	9.9	ESE 4	6	Kiel	770.0	5.4	−4.0	85	SSE 3	0	1	—	0	15	5		
70.9	9.6	SE 5	4	Wustrow	71.5	3.2	−6.3	85	SE 4	0	2	—	0	13	3		
70.8	7.8	SE 5	0	Swinemünde	73.1	3.7	−3.6	71	SE 4	0	1	0	0	12	4	mässiges SE Stärke 7	
73.9	4.2	ESE 3	0	Rügenwalder mde	75.4	1.3	−7.6	91	ESE 3	0	0	0	0	12	−0	N —	
74.9	6.7	SE 2	0	Neufahrwasser	76.1	2.8	−5.8	86	S 2	∞	0	—	0	9	−1	N 2	
76.6	4.4	WNW 2	0	Königsberg	76.6	2.2	−5.7	89	SSE 1	3	6	—	0	9	−1	N 2, Bod. Min. −4.1	
77.8	4.4	ENE 1	0	Memel	76.0	3.4	−4.8	87	SSW 1	∞	0	1	0	8	−0		
763.1	15.8	ESE 1	8	Aachen	763.1	11.8	+2.2	88	ESE 1	1	1	—	0	22	11		
66.5	14.1	SE 2	0	Kassel	67.0	9.1	+0.9	95	E 1	1	2	—	0	20	8		
67.5	13.0	S 4	0	Hannover	68.4	5.5	−3.9	94	E 3	3	1	—	0	16	6		
68.9	10.0	S 3	0	Magdeburg	69.5	4.4	−3.8	84	ESE 1	0	0	—	0	16	4		
70.0	9.7	S 3	0	Dresden	70.8	6.7	−2.7	78	ESE 3	0	0	—	0	18	4		
71.1	8.4	E 2	0	Berlin	71.8	4.6	−4.4	79	SE 3	0	0	—	0	14	3	Bod. Min. 2.6	
72.7	5.2	ESE 4	0	Grünberg	72.9	3.6	−4.4	93	SE 3	0	1	—	0	12	2	—	
73.3	5.4	S 2	0	Breslau	74.0	1.0	−7.7	81	E 2	0	0	—	0	11	1		
74.7	3.2	E 2	0	Bromberg	75.6	0.9	−6.9	92	E 3	0	0	—	0	11	−1	Früh N 2	
762.3	17.2	ENE 3	0	Metz	764.1	10.5	+2.6	99	ENE 2	4	8	—	0	22	9	Früh N 2	
63.3	15.8	N 3	0	Mülhausen i. E	64.1	10.9	+2.4	98	N 2	=	0	—	0	21	10		
63.9	15.1	NE 3	0	Karlsruhe	64.1	10.2	+1.8	83	NE 3	0	0	—	0	21	9		
65.4	14.6	SE 1	0	Frankfurt a. M.	65.4	10.2	+1.4	90	NE 1	0	0	—	0	21	8		
65.4	13.4	NE 3	0	Friedrichshafen	64.2	8.9	+0.1	91	N 2	4	0	—	0	17	9		
66.0	12.7	SE 3	0	Bamberg	67.2	9.6	+1.5	54	still	1	0	—	0	21	6		
66.5	9.9	NW 1	0	München	66.5	6.1	−1.9	100	E 1	=	0	—	0	15	4		
668.6	6.6	SE 6	8	Brocken	668.0	4.8	—	86	SSE 6	0	2	—	0	9	4		
647.6	11.3	SE 3	1	Gr. Beleben	646.9	11.7	—	63	WNW 1	0	—	—	0	16	9	Fernsicht schwach	
536.7	3.3	SE 2	0	Zugspitze 7	536.2	3.9	—	35	SE 3	1	—	—	0	4	−1	Gipfel in Wolken	
567.8	6.1	S 2	0	Säntis 7	567.2	6.3	—	—	SSE 4	2	—	—	—	—	—		
499.9	9.2	N 1	0	Helden 7	494.3	7.6	—	—	N 1	=	—	—	—	—	—		
				Schneekoppe													
526.8	6.3	ENE 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	527.1	2.0	—	96	E 2	1	—	—					

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2890, 800, 1610

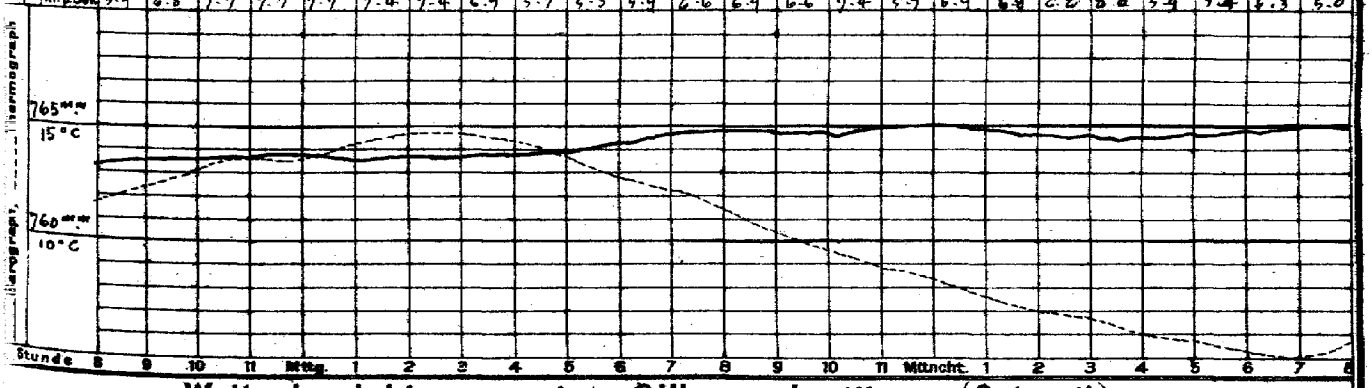
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

1510 m.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	47 (8h 46)	420 (8h 56)	610 (8h 51)	1000 (9h 55)	1650 (10h 18)	1820 (10h 21)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	11.5°, 92%, ESE 6	7.9°, 95%, SE 17	9.5°, 95%, SE 17	8.8°, 95%, SE 13	6.0°, 64%, SE 13	7.4°, 64%, SE 13
GESTERN 8¾ — 11½ V	Bemerkungen	Bew. Wolk. 8 — — später 5; in sichtbar; andere Wolkengrenze 360 m. Temp.-umkehr von 7.9° bei 420 m auf 9.5° bei 610 m und von 6.0 bei 1650 m auf 7.0°					2270 (11h 35) 4.1°, 53%, SE 12
Hamburg (Kreis Bersekow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
GESTERN	Bemerkungen	Drachenaufstieg nicht eingetroffen.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	5.9	6.8	7.7	7.7	7.7	7.4	7.4	6.9	5.7	5.3	5.9	6.6	6.9	6.6	7.4	5.9	5.9	6.9	6.2	5.8	5.9	5.4	5.3	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.8	14.5	+3.5	64	SE	3	0	0	See 2
Helgoland	66.4	15.0	+3.7	81	SE	5	2	—	See 4
Keitum	67.7	14.5	+1.8	80	SE	5	2	1	
Hamburg	68.0	14.6	+2.2	72	E	5	2	5	
Kiel	769.6	14.1	+1.7	83	SE	4	4	5	
Swinemünde	71.2	11.3	+0.6	74	SE	4	2	5	See 0
Frischwasser	74.1	8.5	−3.8	60	ENE	3	0	0	
Memel	75.6	7.8	−3.4	85	ESE	1	0	0	See 0
Hassel	765.0	19.6	+6.5	69	SE	3	2	4	
Dresden	68.1	17.1	+3.3	58	ENE	3	1	5	
Breslau	71.8	18.5	−3.0	51	E	3	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.0	20.8	+7.2	69	ENE	3	0	0	
München	64.7	17.7	+4.7	73	NE	4	1	1	
Wien 12h	68.0	13.7	—	74	N	2	4	—	
Helder	763.5	14.1	—	—	SE	1	1	—	1 Gr Z
Vlissingen	62.3	17.5	—	—	ESE	3	1	—	1 Gr Z
Stornoway	58.3	16.1	—	—	SE	2	2	—	
Shields	59.4	13.9	—	—	ESE	3	4	—	1 R
Valencia	50.3	14.4	—	—	ENE	2	2	—	1 Gr Z
Petersburg 1h	772.9	6.8	—	—	W	1	3	—	
Haparanda	60.2	6.9	—	—	W	2	2	—	
Stockholm	74.5	7.4	—	—	W	2	4	—	2 R
Skudenes	66.3	14.1	—	96	SE	6	3	—	M-E-Z. See 4

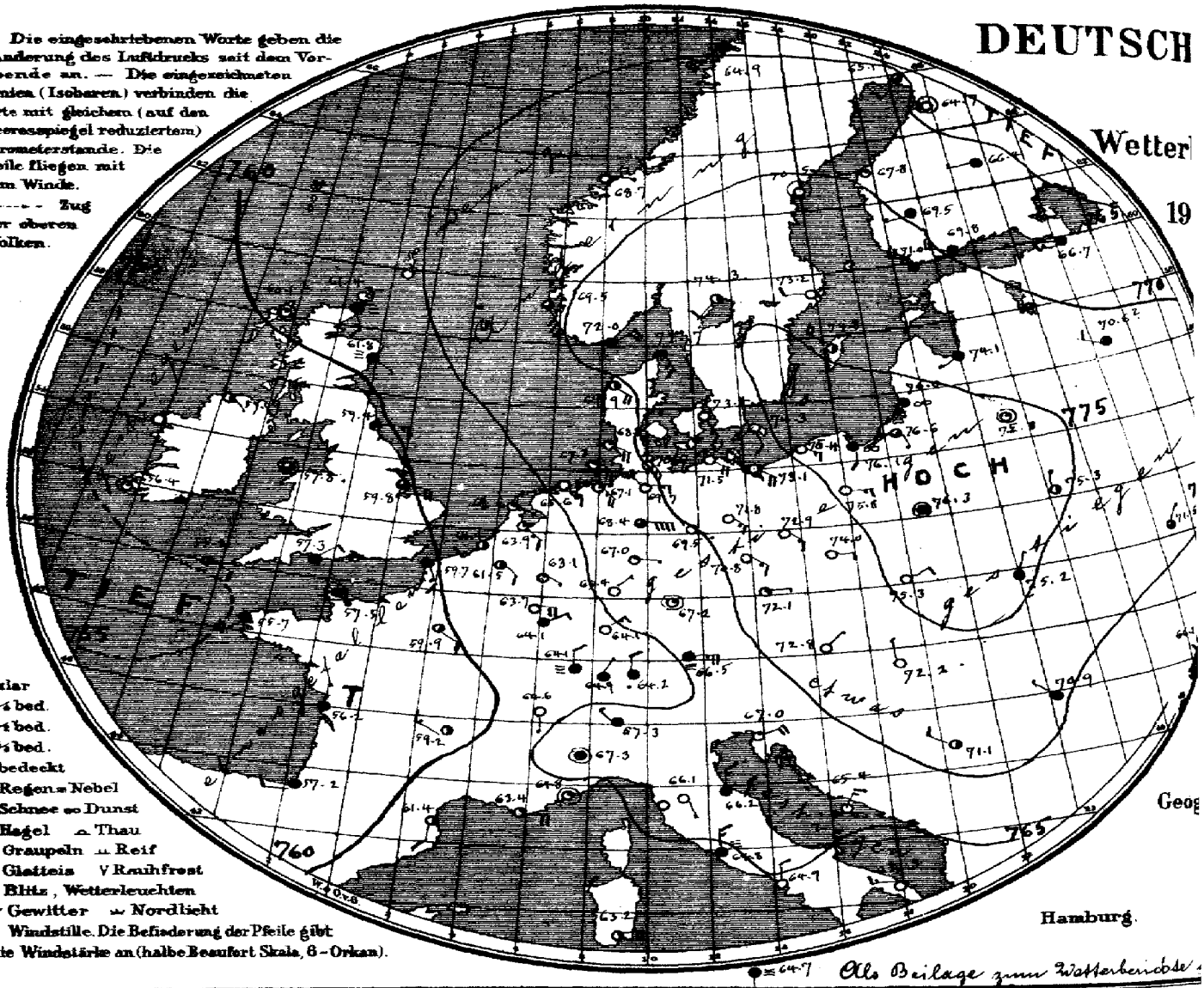
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

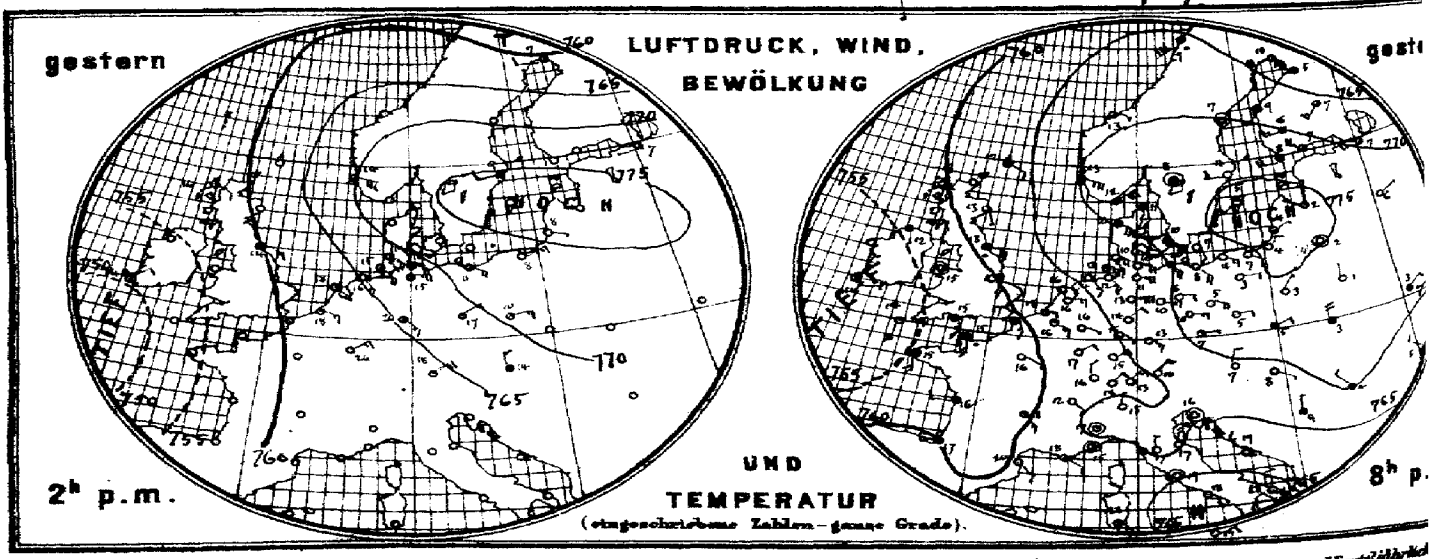
Wetter

19

Geog

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

E MARINE

SEEWARTE

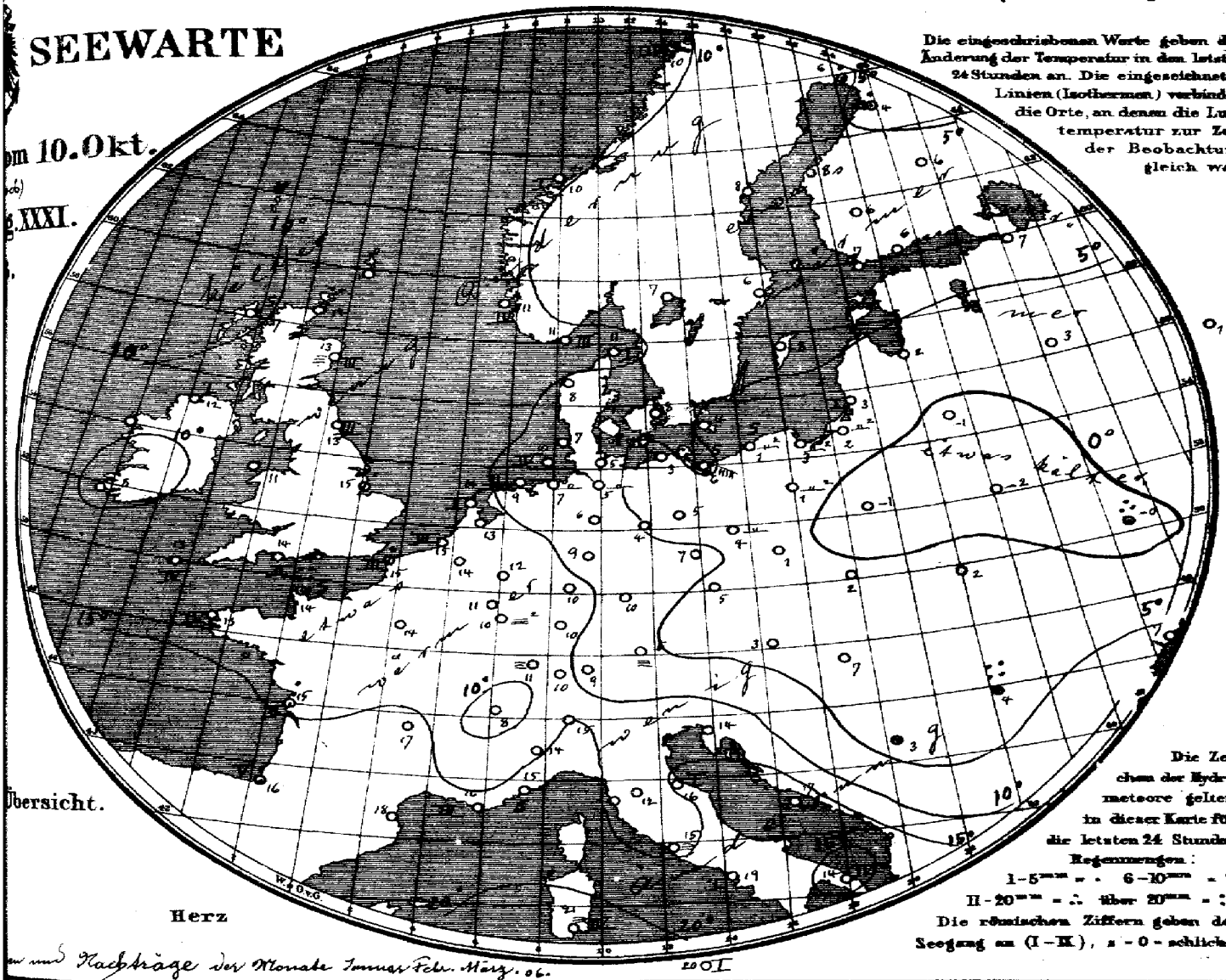
om 10. Okt.

g. XXXI.

Übersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = • 6–10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = :.
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

...en und Nachträge der Monate Januar Febr. März. 06.

200 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10 Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe und Umfang zugenommen und sein Maximum in südlicher Richtung nach Polen verlagert, während die heute die Britischen Inseln und Frankreich bedeckende Depression an Tiefe abgenommen hat. In Deutschland ist das Wetter trocken und heiter, im Norden bei südöstlichen, an der Westküste teilweise frischen Winden, im Süden ziemlich mild bei meist leichten nordöstlichen Winden.

Cherbourg meldet 23, Hermannstadt 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Oktober

Nordsee: Etwas kälteres, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen

Ostsee: Meist kälteres, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit leichten bis schwachen, im Nordosten westlichen, sonst südöstlichen Winden.

Abt. III. v. Grossmann

...inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Reichsdr.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	751.4	12.2	—	SSE 3	≡	—	—	—	—	
7	759.1	13.3	still	3		Stornoway	8	60.1	6.7	100	still	1	0	—	—	—	
—	62.0	12.8	SSE 1	3		Aberdeen	8	61.8	12.8	100	SE 1	≡	3	—	—	—	
7	60.4	12.8	ESE 4	•		Shields	8	59.4	13.3	95	E 3	4	3	—	—	—	
7	57.0	11.7	SE 1	4		Malin Head	8	57.9	11.7	100	SE 1	2	1	—	—	—	
7	56.7	15.0	still	3		Holyhead	8	57.8	11.1	—	still	3	—	—	—	—	
—	60.5	15.6	ESE 4	2		Skegness	8	59.8	15.0	100	ESE 4	3	—	16	—	—	9h Gewitterstimmung
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.8	13.9	E 3	2		Valencia	8	56.4	8.3	—	still	1	—	—	—	—	
—	54.5	15.0	SSE 3	1		Portland Bill	8	57.3	13.9	94	ENE 2	4	2	—	—	—	
7	53.9	14.4	S 4	3		Scilly	8	55.2	12.8	99	ESE 2	3	4	—	—	—	
7	63.0	11.7	SE 2	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	772.3	11.7	ENE 6	4		Oxö	8	772.0	11.0	73	ESE 4	4	3	0	12	10	
8	68.4	12.6	SE 6	4		Skudenes	8	69.5	10.6	98	SSE 6	3	4	0	14	10	
8	68.2	13.4	ESE 1	3		Kristiansund	8	68.7	10.1	84	E 1	0	1	0	15	9	
8	65.3	9.0	SW 6	•		Bodö	8	64.9	10.4	95	SW 7	4	4	•	9	8	
9	773.1	11.0	SSE 2	4		Skagen	8	772.7	10.8	75	SSE 3	4	1	0	12	10	
9	70.1	10.5	SE 6	4		Vestervig	8	69.9	8.5	84	SE 4	2	—	0	14	8	
9	73.1	9.7	SE 5	4		Kopenhagen	8	73.4	8.3	77	SSE 3	0	—	0	12	7	
9	72.8	7.0	SSE 2	0		Bornholm	8	74.3	4.4	80	SSE 2	0	—	0	11	3	
9h	761.4	16.9	ESE 3	1		Brüssel	8h	761.5	13.9	79	SE 2	2	—	0	22	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8h	63.7	11.0	90	E 4	0	—	0	20	9	
7h	63.5	15.8	E 3	0		de Bilt	8h	63.9	12.9	87	SE 3	1	—	0	21	12	
7h	62.0	17.9	E 3	3		Vlissingen	8	61.4	14.8	84	ESE 3	2	3	0	18	14	
7h	63.5	16.5	ESE 1	0		Helder	8	63.6	13.8	91	SE 1	1	1	0	19	13	
6h	757.6	14.6	S 3	•		Cherbourg	7h	757.5	13.8	96	still	•	0	23	16	13	
6h	60.8	16.6	SSE 3	4		Grisnez	7h	59.7	14.6	87	SSE 3	4	3	2	19	14	
6h	55.0	15.2	S 4	4		St Mathieu	7h	55.7	13.4	96	SW 4	4	4	0	15	14	
6h	57.8	16.2	W 2	3		Ile d'Aix	7h	56.2	15.0	96	N 1	•	2	9	21	14	
6h	60.0	17.0	W 3	4		Biarritz	7h	57.2	16.2	98	W 2	4	5	4	22	14	
6h	60.7	19.6	SE 2	0		Perpignan	7h	61.4	18.0	80	S 2	2	—	0	25	16	
6h	63.3	18.0	ESE 2	3		Sicie	7h	63.4	16.4	75	E 1	3	0	0	24	14	
6h	64.3	15.4	still	3		Nizza	7h	64.8	15.2	81	still	1	0	0	22	12	
6h	59.4	18.1	SE 3	1		Clermont	7h	59.2	17.0	63	WNW 3	2	—	0	26	12	
6h	59.4	16.1	ESE 1	0		Paris	7h	59.9	13.8	85	SE 2	2	—	0	23	13	
9	761.7	9.8	WSW 4	2		Haparanda	8	765.1	5.9	88	SW 2	3	—	1	11	5	
9	69.4	6.7	still	0		Hernösand	8	70.5	7.9	88	still	0	—	0	14	5	
9	74.1	4.1	W 2	0		Stockholm	8	73.2	5.8	87	W 2	0	—	0	10	2	
9	75.0	4.6	SW 2	1		Wisby	8	74.8	8.3	78	NW 4	2	—	0	9	2	
9	74.3	8.2	still	4		Karlstad	8	74.3	7.0	81	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	772.1	8.3	W 4	4		Hangö	7*	771.0	7.3	88	NW 4	4	3	0	—	7	6
9*	70.7	7.3	WNW 5	3		Helsingfors	7*	69.8	6.4	94	WNW 4	4	—	0	—	6	3
9*	69.7	6.4	W 3	4		Tammerfors	7*	69.5	5.8	87	W 1	4	—	0	—	5	5
9*	65.0	7.0	SW 3	3		Kuopio	7*	66.4	6.2	94	W 1	4	—	0	—	5	6
9*	62.9	5.3	NW 6	4		Uleåborg	7*	64.7	4.3	99	still	0	0	1	—	13	
9*	754.5	4.0	WNW 2	4		Archangelsk	7*	754.7	5.0	90	NW 3	4	—	4	—	—	
9*	58.0	6.8	W 3	2		Petersburg	7*	66.7	7.0	88	W 3	4	—	0	8	-3	1
9*	75.6	2.4	NW 1	1		Riga	7*	74.1	2.3	94	WSW 1	4	—	0	—	-1	-3
9*	73.6	5.5	ENE 1	0		Welikie Luki	7*	70.6?	3.2	92	WNW 2	4	—	0			
9*	71.4	0.5	W 1	0		Moskau	7*	72.3	0.9	83	W 3	4	—	0	—	—	
9*	76.5	2.4	still	0		Wilna	7*	75.8	−1.4	99	still	1	—	0	—	—	
9*	73.8	0.8	N 1	0		Pinsk	7*	75.3	−2.1	92	N 1	2	—	0	—	—	
9*	74.8	3.2	NE 1	0		Warschau	7*	76.3	−0.9	98	still	4	—	0	—	—	
9*	68.6	2.9	NE 2	4		Kiew	7*	71.5	−0.2	94	NE 1	3	—	13	—	—	
9*	66.5	4.8	ENE 2	4		Charkow	7*	68.5	2.0	96	NE 1	4	—	5	—	—	
9*	65.3	4.8	NW 2	4		Odessa	7*	66.1	6.9	84	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	770.0	7.0	NNE 2	0		Wien	8	772.8	2.9	89	NE 1	0	—	0	14	2	
9*	71.2	7.1	E 1	1		Prag	8	72.1	4.8	78	E 1	1	—	0	16	4	
9*	73.8	5.3	ENE 2	4		Krakau	8	75.3	2.4	80	ENE 2	0	—	0	8	0	
9*	72.0	3.2	N 4	4		Lemberg	8	75.2	2.1	82	NNE 1	4	—	0	10	1	
9*	69.4	8.2	SE 1	0		Pest	8	72.2	7.4	69	N 1	0	—	0	17	5	
9*	70.4	3.8	NW 2	4		Hermannstadt	8	70.9	4.1	93	NW 1	4	—	31	12	0	
9*	65.5	16.1	still	0		Triest	8	67.6	14.4	41	ENE 4	1	—	0	19	14	
9*	64.2	18.6	NW 3	0		Lesina	8	66.4	17.2	36	NE 3	0	—	0	20	15	
9*	67.1	8.8	N 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	71.1	2.8	86	NW 2	2	—	•	21	1	
9h	764.7	14.4	NE 2	0		Zürich	7	764.9	10.0	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9h	64.3	12.3	SE 2	0		Genf	7	64.6	7.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9h	66.0	15.0	N 1	0		Lugano	7	67.3	15.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	765.2	17.4	still	1		Turin	8	767.3	14.2	92	still	4	—	0	20	14	
9	65.4	16.6	N 1	0		Florenz	7	66.1	12.4	100	SSE 1	0	—	0	22	11	
9	65.4	16.7	N 3	0		Pesaro	8	66.2	15.5	91	N 3	4	1	0	20	14	
9						Livorno	8										
9	64.7	18.6	still	0		Rom	7	64.8	15.0	98	N 3	≡	—	0	24	15	
9	66.1	18.1	SE 1	0		Neapel	8	64.9	18.6	27	N 2	0	1	0	24	17	
6	63.7	17.8	N 3	0		Brindisi	7	63.3	14.5	76	W 3	0	4	0	24	12	
6	64.2	23.4	SE 3	2		Cagliari	7	63.2	21.0	41	E 4	≡	4	0	24	14	
9	64.9	17.2	ENE 2	0		Palermo	8	64.7	20.0	82	S 1	≡	1	0	24	14	
4						Vigo (Spanien)	9										
	770.0	19.0	NE 4	2		Horta (Azoren)	9	770.1	18.4	74	NE 4	2	2	0	21	18	

Bemerkungen: 9h Gewitterstimmung

Bodm. 1/50 (4.24) | *Höhe 2000 (4.24) | 630 (4.24) | 1807 (4.24) | 1750 (4.24)

Seehöhe m: 7 (4.24) | 5.6 (4.24) | 3.2 (4.24) | 41.2 (4.24) | 4.0 (4.24) | 1.0 (4.24)

Bemerkungen: Bauwik. 1 cc. Temp.-minimum. vom 3.2. bis 250 m. vom 11.2. bis 630 m. vom 21.2. bis 1750 m. Pic 250 m. spannungsfreier Zustand

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — HEUTE 8½ h – 10 h V

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 284.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 11ten Oktober.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.																Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.				
8	763.4	10.3	ESE 3	0	Nordsee	Borkum	761.7	7.5	−2.8	88	SE 3	0	0	2	0	16	7				
8	64.7	9.5	ESE 5	0		Wilhelmshaven	62.7	5.8	−3.1	93	ESE 4	0	0	—	0	14	5				
8	64.7	11.5	SE 5	1		Helgoland	62.5	8.5	−2.2	89	SE 4	1	—	3	0	13	8				
8	64.4	9.0	SE 4	0		Keitum (auf Sylt)	64.1	6.2	−3.7	87	SE 3	0	0	—	0	13	5				
8	65.1	10.2	NE 5	0		Cuxhaven	63.3	6.4	—	84	SE 5	0	—	3	0	13	5				
8	66.5	10.2	E 3	0		Hamburg	64.5	5.8	−2.7	82	SE 2	0	0	—	0	14	3				
8	767.2	8.2	SE 3	0	Ostsee	Kiel	765.0	6.1	−3.2	87	ESE 3	0	0	—	0	12	5				
8	69.4	7.6	SE 5	0		Wustrow	66.7	4.4	−5.0	85	SE 4	1	0	—	0	12	4				
8	70.9	7.6	SE 3	1		Swinemünde	66.4	5.7	−3.4	82	SE 4	1	0	6	6	12	5				
8	73.1	3.6	ESE 2	0		Rügenwalder mde	72.1	0.8	−7.9	89	SE 3	0	0	0	0	13	−1				
8	73.8	3.5	SSW 1	0		Neufahrwasser	72.0	2.1	−6.4	89	S 2	∞	0	—	8	10	0				
8	74.2	5.0	still	1		Königsberg	73.0	3.5	−4.3	73	S 1	1	0	—	0	12	−1				
8	74.2	5.5	still	0		Memel	72.5	2.4	−5.6	93	SE 1	≡	1	—	0	10	0				
8	761.2	13.8	ESE 3	0	Nord- u. Mittel-deutschland	Aachen	760.3	12.8	+3.3	75	S 1	1	0	—	0	22	12				
8	64.7	10.3	NE 1	0		Kassel	63.8	4.4	−3.7	97	N 1	0	0	—	0	19	4				
7	65.5	11.4	E 5	0		Hannover	63.8	5.3	−3.9	85	E 4	0	1	—	0	13	5				
8	67.0	9.4	ESE 1	0		Magdeburg	65.2	5.5	−2.5	83	SE 2	0	0	—	0	16	5				
8	68.3	10.4	SE 2	0		Dresden	66.1	9.6	+0.4	61	SE 2	1	0	—	0	17	6				
8	69.2	9.0	ESE 3	0		Berlin	67.1	4.6	−4.3	87	E 3	0	0	—	0	13	4	Bar. Min. 3.0			
8	70.5	6.5	SE 3	0		Grünberg	68.5	4.0	−3.8	92	ESE 4	1	0	—	0	12	2				
8	71.7	6.4	E 4	0		Breslau	69.6	1.4	−7.1	96	SE 2	1	0	—	0	12	1				
8	73.5	2.5	NE 2	0		Bromberg	71.9	0.6	−7.0	71	E 3	0	0	—	0	10	−2				
8	761.4	14.4	ESE 2	0	Süddeutschland	Metz	760.3	7.8	0.0	93	NE 1	1	0	—	0	20	8				
8	61.6	13.2	N 1	0		Mülhausen i. E.	61.1	10.2	+2.0	95	ESE 2	≡	0	—	0	17	10				
8	62.3	12.5	NE 3	0		Karlsruhe	61.9	6.8	−1.6	88	NE 2	0	0	—	0	18	5				
9	63.3	11.6	E 1	0		Frankfurt a. M.	62.8	6.0	−2.7	85	NE 1	0	0	—	0	19	10				
9	63.4	9.4	NE 3	4		Friedrichshafen	62.0	8.3	+0.5	78	NE 2	∞	0	—	0	13	8				
9	65.1	10.7	SE 4	0		Bamberg	64.6	5.2	−1.8	80	NW 1	0	0	—	0	18	2				
9	63.8	7.1	NE 2	0		München	63.7	3.6	−3.2	100	NE 1	0	0	—	0	14	1				
8	668.4	5.6	ESE 6	0	Höhenstationen Obertaunus	Brocken	665.2	7.6	—	28	ESE 5	0	0	—	0	10	4				
8						Gr. Befehen															
9	535.5	4.4	S 5	0		Zugspitze 7 Ortsz.	533.8	4.0	—	28	SE 2	0	—	—	0	6	2	Fernsicht:	Seehöhe in	1148	
9	556.1	5.6	ESE 6	1		Säntis 7	564.6	6.6	—	—	ESE 4	0	—	—	—	—	—	Wolkenlos		1394	
9	693.8	6.6	N 1	≡		Heiden 7	691.8	6.9	—	—	N 2	∞	—	—	—	—	—			2964	
9						Schneekoppe														2590	
9	527.3	1.8	WSW 3	0		Sonnblick 7 Ortsz.	524.2	0.9	—	100	W 2	0	—	—	0	—	—			800	
																				1610	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter/Cirro-Cumulus 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenbedeckt/Nebel ohne Niederschlag (Nebel) 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7u. 1u. T. Beob.) ohne Gewitter 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7u. Beob.) Höchstens mäßiges Gewitter 6: Nachts Niederschlag (Zw. 7u. 7u. Beob.) mit Gewitter 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter während der letzten 2 Stunden vor Beob.) 8: Niederschläge in Schauern 9: Starke Niederschläge (Landregen bis meist reichlich)

RR 2.8.5

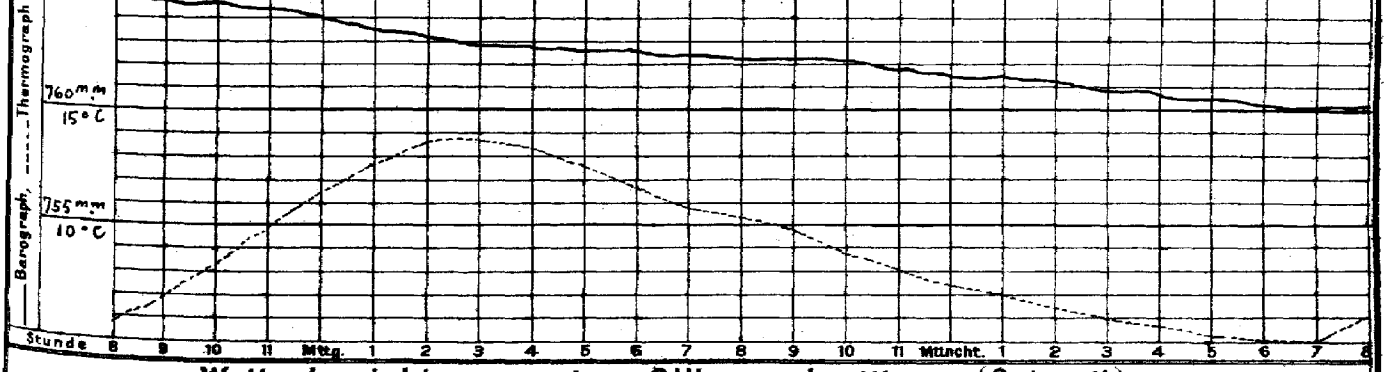
RR 8.0.4

	Seehöhe m									
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station		17 (8h 22)		250 (8h 24)		638 (8h 29)		1000 (8h 42)		1750 (9h 50)
GESTERN 8½–10h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.2 84% ESE 6		3.2 92% ESE 24		11.2 46% SE 19		11.0 25% SE 15		10.7 4% SE 16
	Bemerkungen	Bewölkt 1 ci; Temp.-umkehr von 3.2° bei 250 m auf 11.2° bei 638 m, von da ab Isothermie bei 250 m springhafter Feuchtigkeitsfall.								
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000
GESTERN 10½h V 1¾h N	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.0 61% SE 8		7.2 63% SE 18		4.4 43% SE 18		3.4 34% SE 14		11.1 0% SE 14
	Bemerkungen	2000 10.2 0% SE 12		2500 9.0 0% SE 12		3000 8.2 0% SE 12		3500 7.0 0% SE 12		4000 4.3 0% SE 12
										2.2 0% SE 12

Bewölk. 0-1° n. chr. Beim Auf- und Abstieg Inversion zwischen 500 und 750 m rasch 7.1° auf 9.2°. Weiterer Anstieg zwischen 1400 und 1900 m von 8.0° auf 10.8° annähernd mit normaler Feuchtigkeitsabfall auf 0%.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	7.1	6.5	7.1	7.1	6.2	6.8	6.3	6.3	5.9	5.1	6.3	5.3	6.5	5.9	5.9	6.3	6.5	5.7	5.1	6.0	6.2	5.0	5.3	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	766.5	15.7	+3.1	69	ESE 3	0	0	See 2
Helgoland	65.8	12.7	+0.7	43	ESE 4	1	—	See 3
Keitum	67.3	12.8	+0.3	67	SE 5	0	0	
Hamburg	67.4	13.8	+1.2	50	E 4	0	0	
Kiel	766.5	11.7	−0.5	69	E 3	0	9	
Swinemünde	71.7	11.2	−0.7	—	SE 5	1	—	See 0
Neufahrwasser	74.9	9.5	−2.6	57	SE 2	1	2	
Memel	76.2	9.8	−1.2	74	W 2	2	4	See 2
Kassel	766.9	17.4	+5.0	53	SE 3	0	0	
Dresden	69.0	16.8	+2.4	45	SE 4	0	0	
Breslau	72.1	11.4	−1.7	36	E 3	1	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	761.4	19.1	+6.2	91	ESE 3	0	8	
München	63.3	14.0	+1.2	67	E 5	0	9	
Wien 12.a	72.1	4.4	—	72	SE 1	0	—	
Helder	762.1	18.4	—	—	ESE 3	0	—	1 RR
Vlissingen	60.1	13.8	—	—	ESE 3	1	—	8 Gr. Z.
Stornoway	58.3	13.3	—	—	still	0	—	
Shields	59.6	15.0	—	—	ESE 2	3	—	2 R
Valencia	55.9	16.1	—	—	SE 1	0	—	6 Gr. Z.
Petersburg 1P	767.6	8.5	—	—	W 2	2	—	
Haparanda	63.8	10.9	—	—	SW 4	0	—	
Stockholm	71.2	10.4	—	—	W 2	0	—	2 R
Skudenes	67.2	14.4	—	97	SSE 4	9	—	M-E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

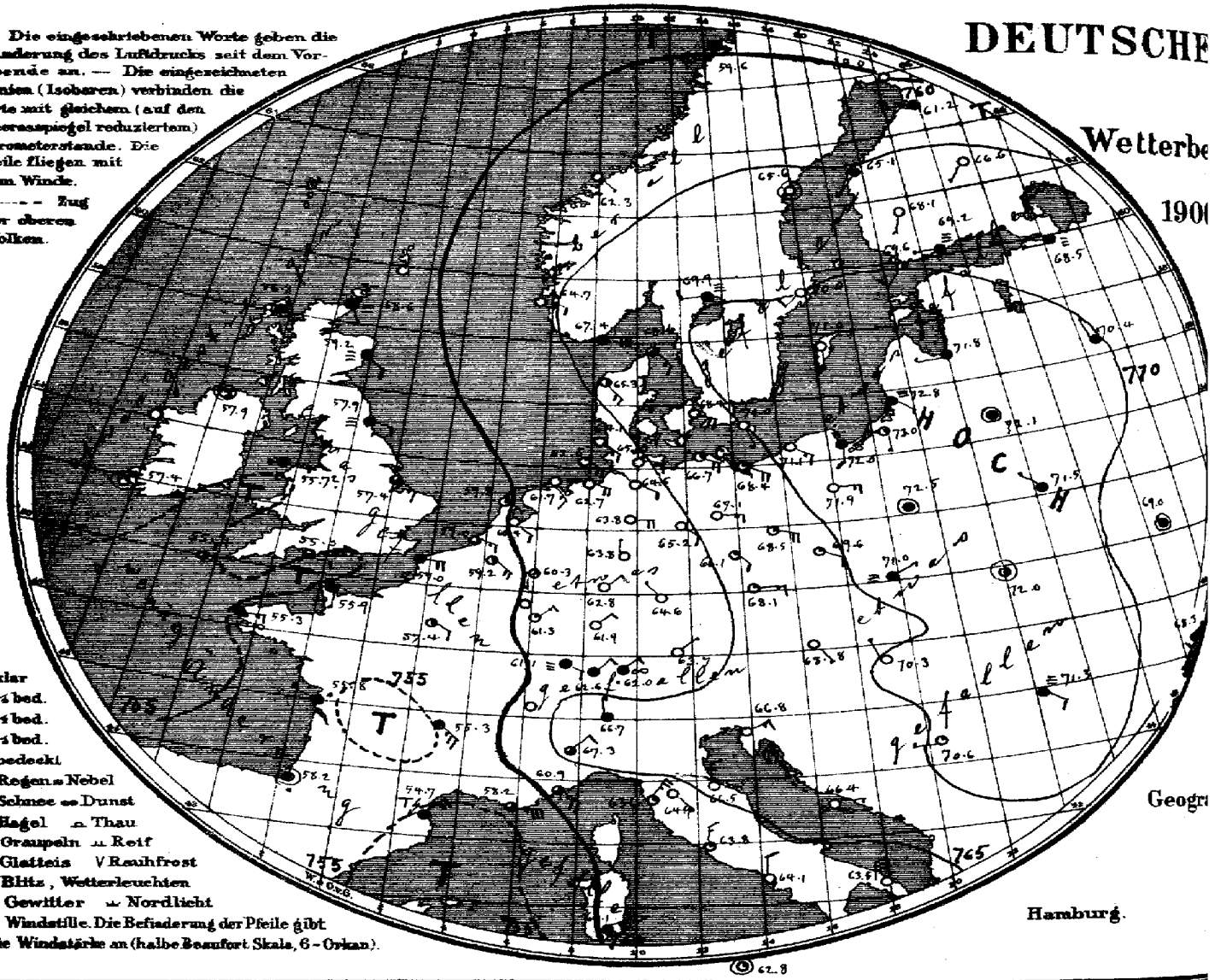
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

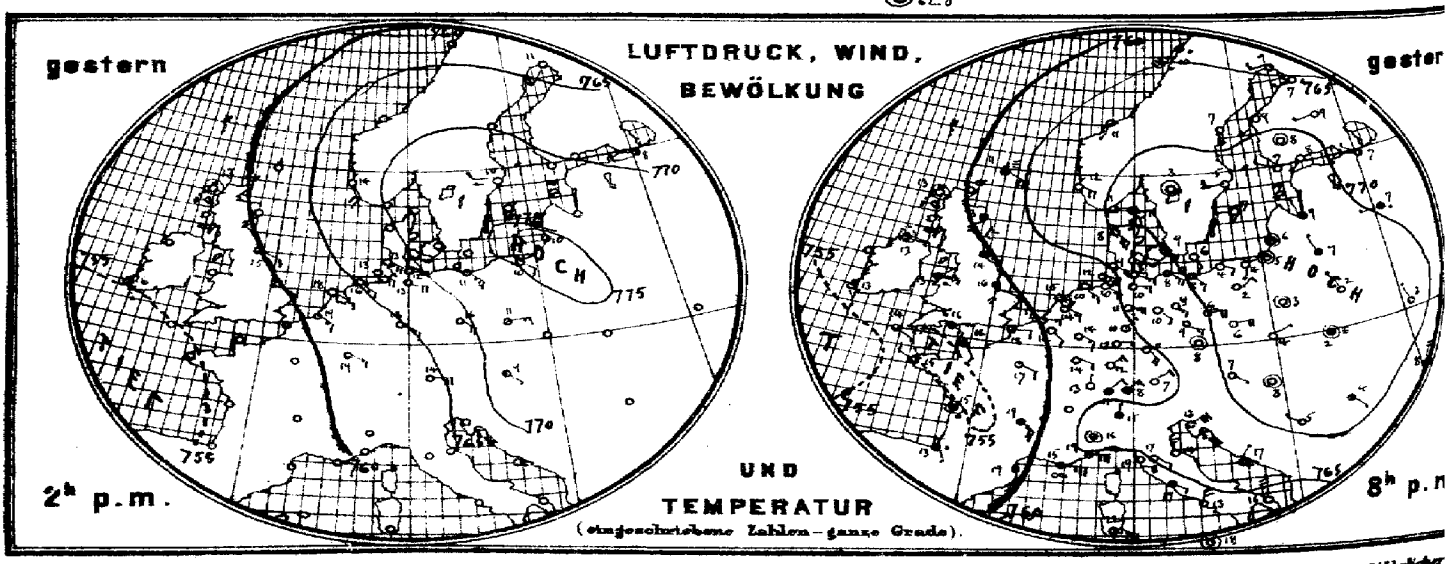
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

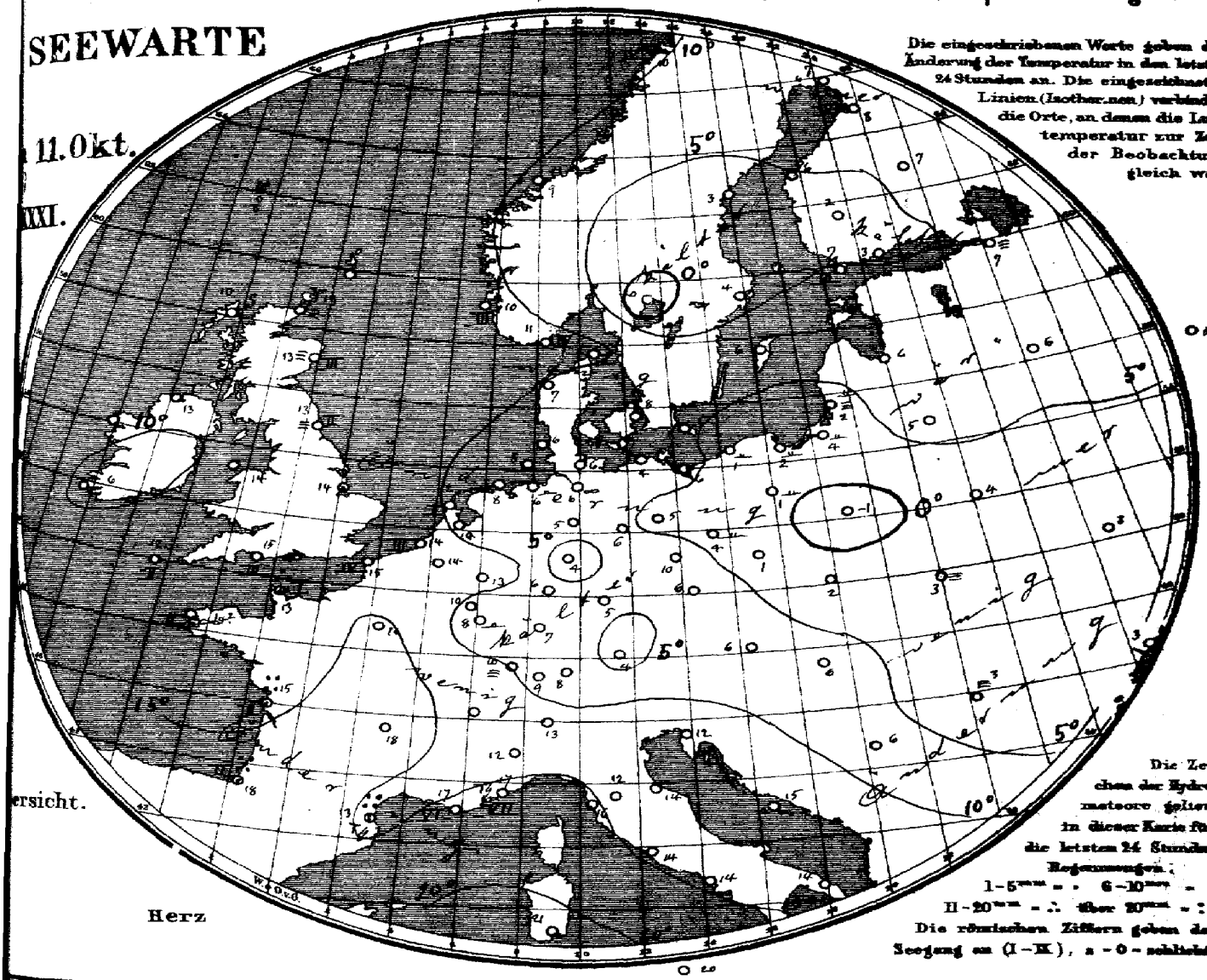
MARINE

SEEWARTE

11.Okt.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isother.nen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = . 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – X), a – 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das an Höhe verminderte Hochdruckgebiet etwas südost-
warts verlagert mit einem Maximum über Westrussland gegenüber der flachen, die Britischen Inseln
und Frankreich bedeckenden Depression, die den niedrigsten Druck vor dem Kanal und ein Teilmini-
mum über Frankreich aufweist. Bei meist mäßigen südöstlichen Winden im Norden und leichten
südöstlichen Winden im Süden ist das Wetter in Deutschland heiter und im Südwesten noch stellen-
weise ziemlich mild, sonst am Morgen meist kalt.
Ile d'Aix und Perpignan hatten je 34 mm, Biarritz 63 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Oktober

Nordsee: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen südöstlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee.
Osten " " Heiteres Wetter mit leichten, meist südöstlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. s. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Wöchentlich portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	758.6	12.8	—	SSE 1	≡	—	—	—	—	
—	760.5	12.8	SSE 2	4		Stornoway	8	58.8	10.0	100	still	4	0	—	—	—	
7	59.1	13.9	ESE 2	4		Aberdeen	8	59.2	12.8	100	SE 2	≡	3	—	—	—	
7	58.7	12.8	E 1	1		Shields	8	57.9	12.8	100	ESE 2	≡	2	—	—	—	
7	57.0	13.3	NE 1	4		Malin Head	8	57.9	12.8	100	still	1	1	—	—	—	
—	59.3	15.6	SSE 4	3		Holyhead	8	55.7	13.9	—	E 1	•		—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	57.4	14.4	100	SE 3	3		•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	55.9	13.3	SSE 1	1		Valencia	8	57.4	6.1	—	still	1		—	—	—	
—	54.3	15.6	ESE 3	•		Portland Bill	8	55.0	15.0	93	E 2	3	3	—	—	—	
7	53.9	13.9	ESE 1	3		Scilly	8	55.4	12.2	88	ESE 1	3	2	—	—	—	
7	61.7	11.	SE 4	≡		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	770.2	11.2	E 6	3	Norwegen	Oxö	8	767.4	10.8	75	E 6	4	4	0	12	10	
8	67.6	12.2	SE 4	0		Skudenes	8	64.7	10.1	100	ESE 2	0	3	0	14	10	
8	67.2	11.4	SW 1	3		Kristiansund	8	62.3	8.9	84	SE 1	0	1	0	13	8	
8	62.8	10.4	SW 7	•		Bodö	8	59.6	10.2	87	SW 7	•	4	•	10	9	
9	770.7	11.1	S 3	0	Dänemark	Skagen	8	768.1	10.2	86	SE 3	3	1	0	11	10	
9	67.8	7.5	SE 6	1		Vestervig	8	65.3	6.7	90	SE 4	2		0	13	6	
9	70.7	8.8	SE 4	0		Kopenhagen	8	68.4	8.5	89	ESE 4	0	—	0	12	8	
9	71.2	6.2	SSE 2	0		Bornholm	8	70.0	4.9	84	SSE 1	0	—	0	11	4	
9†	759.6	14.5	SE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8†	759.2	13.6	71	SE 4	2	—	0	23	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8†	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7†	61.3	14.4	ESE 3	0		de Bilt	8†	60.4	9.8	84	SE 2	0	—	0	20	9	
7†	59.5	16.6	E 3	1		Vlissingen	8	59.0	14.3	83	ESE 3	3	3	0	19	14	
7†	61.5	14.8	ESE 3	0		Helder	8	59.8	11.8	86	SE 1	1	1	0	14	11	
6†	758.6	15.6	SSE 1	4	Frankreich	Cherbourg	7†	755.9	13.0	100	S 1	4	1	13	17	13	
6†	58.2	17.6	E 2	3		Grisnez	7†	57.0	14.8	76	E 4	4	4	0	19	14	
6†	55.0	15.0	NW 2	2		St Mathieu	7†	55.3	13.8	65	E 3	00	2	0	19	14	
6†	55.7	14.6	still	•		Ile d'Aix	7†	55.8	14.6	96	WNW 1	•	2	34	16	14	
6†	58.0	12.6	SSE 1	•		Biarritz	7†	58.2	18.0	100	still	•	2	64	17	11	
6†	59.0	19.2	S 4	4		Perpignan	7†	54.7	13.0	100	NE 4	Tr	—	34	23	12	
6†	62.5	15.0	E 5	00		Sicié	7†	58.2	17.0	70	E 7	3	6	0	22	13	
6†	63.1	18.6	E 6	1		Nizza	7†	60.9	15.6	55	SE 5	3	7	0	24	14	
6†	57.2	19.4	SE 5	4		Clermont	7†	55.3	17.7	57	SE 5	4		0	23	16	
6†	57.6	17.1	ESE 2	1		Paris	7†	57.4	15.7	69	ESE 2	2	—	0	24	16	
9	763.1	8.9	W 2	1	Schweden	Haparanda	8	760.0	7.4	90	WSW 2	0	—	0	15	5	
9	67.5	6.6	S 4	0		Hernösand	8	65.6	2.9	90	still	0	—	0	17	5	
9	71.8	5.1	W 2	0		Stockholm	8	70.0	4.3	96	SW 2	0	—	0	10	3	
9	72.7	6.9	W 2	0		Wisby	8	71.0	6.4	79	S 2	0	—	0	9	4	
9	72.4	2.9	still	0		Karlstad	8	69.9	−0.0	96	W 2	≡	—	0	—	—	
9*	770.9	7.4	NW 2	0	Finnland	Hangö	7*	769.6	7.1	96	SW 2	2	—	0	—	7	Bodm. 5
9*	70.1	8.0	SW 1	0		Helsingfors	7*	69.2	3.0	98	W 1	≡	—	0	—	3	−0
9*	70.2	7.6	still	0		Tammerfors	7*	68.1	2.4	86	SSW 1	0	—	0	—	2	2
9*	68.6	9.0	W 1	0		Kuopio	7*	66.6	7.4	90	SW 1	0	—	0	—	6	2
9*	65.0	7.3	W 1	0		Uleåborg	7*	61.2	8.3	94	W 4	4	4	0	—	7	
9*	762.7	3.4	NW 1	3	Russland	Archangelsk	7*	759.5	3.2	98	W 2	3	—	0	—	—	
9*	68.8	7.0	WNW 1	2		Petersburg	7*	68.5	6.7	100	W 1	≡	—	0	9	6	
8*	72.8	8.6	NNW 1	4		Riga	7*	71.8	6.4	90	W 1	4	—	0	—	2	0
8*	69.6	6.6	W 1	•		Welikie Luki	7*	70.4	5.6	97	NNW 1	4	—	0	—	5	5
9*	66.0	5.0	WNW 1	4		Moskau	7*	67.7	5.1	95	NNW 1	4	—	0	—	5	2
9*	73.3	6.6	WNW 1	4		Wilna	7*	72.9	5.2	98	still	4	—	0	—	—	
9*	73.1	2.0	NNW 1	1		Pinsk	7*	71.5	3.6	83	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	74.2	2.9	still	0		Warschau	7*	72.5	−1.0	98	still	4	—	0	—	—	
8*	70.8	2.7	NNW 1	0		Kiew	7*	69.0	3.2	95	still	4	—	0	—	—	
8*	68.7	2.1	N 1	1		Charkow	7*	67.5	2.4	98	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	69.2	5.9	NE 3	4		Odessa	7*	68.3	2.8	84	NE 2	4	—	0	—	—	
9	770.5	7.1	SE 1	0	Österreich	Wien	8	768.8	6.2	82	SE 1	0	—	0	11	5	
8	69.5	8.3	still	0		Prag	8	68.1	6.2	79	E 3	1	—	0	15	4	
9*	72.6	3.8	ENE 1	0		Krakau	8	71.0	1.5	94	ENE 1	≡	—	0	3	0	
9*	74.0	1.7	still	0		Lemberg	8	72.0	3.1	51	still	2	—	0	9	−1	
9*	71.7	8.4	still	0		Pest	8	70.3	6.4	88	NNW 1	0	—	0	13	5	
9*	72.0	4.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	71.3	2.8	100	SE 2	≡	—	0	7	0	
9*	67.4	12.8	ENE 6	0		Triest	8	66.8	12.3	30	ENE 3	0	—	0	18	10	
9*	66.4	14.8	NE 1	0		Lesina	8	66.4	14.7	46	E 1	0	—	0	22	16	
9*	72.1	5.1	NW 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	70.6	5.8	79	W 1	1		0	12	2	
9†	764.1	11.2	NE 2	4	Schweiz	Zürich	7	762.6	8.7	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9†	—	—	—	—		Genf	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9†	67.4	15.0	N 1	4		Lugano	7	66.7	13.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	766.9	16.4	still	3	Italien	Turin	8	767.3	11.8	94	NE 2	3	—	0	19	13	
9	65.7	17.4	SE 2	0		Florenz	7	64.9	11.6	79	SE 1	0	—	0	23	10	
9	66.2	13.9	N 3	0		Pesaro	8	66.5	13.5	74	N 3	0	1	0	20	12	
9	64.2	19.0	E 4	0		Livorno	8	62.6	15.6	49	NE 5	1	4	0	24	14	
9	64.2	14.0	SE 1	2		Rom	7	63.8	14.2	74	N 3	1	—	0	25	14	
9	64.8	12.6	NNE 4	0		Neapel	8	64.1	14.4	66	N 2	0	1	0	25	14	
8	63.5	16.0	N 6	0		Brindisi	7	63.5	14.0	85	N 6	0	5	0	22	11	
6	62.9	22.0	ESE 6	2		Cagliari	7	60.1	21.1	94	ESE 6	4	4	0	23	18	
9	63.5	17.6	still	1		Palermo	8	62.8	19.8	86	still	1	1	0	24	16	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	771.7	17.7	NE 4	4		Horta (Azoren)	9	772.1	16.2	55	NNE 4	4	3	0	21	16	

9. Oktober. **Verspätete Telegramme**

757.6	13.8	SSW 4	4	Cherbourg		757.4	14.0	94	S 3	•	2	8	18	13

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windmass. — Bemerkungen

Nachtrag. 9. Oktober 8½h – 10¾h V.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 No 285.

Wetterbericht von Freitag, dem 12ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 1-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. letzte 24 Std.: Max.	Min.
8	759.5	12.7	SE 1	0	Nordsee: Borkum	756.8	9.9	−0.3	86	SSW 2	0	8	2	0	15	9
8	60.4	10.0	SE 3	0	Wilhelmshaven	56.7	6.6	−2.2	96	S 3	0	8	—	0	16	6
8	59.8	12.9	SSE 3	1	Helgoland	56.3	10.7	+0.1	89	SSW 3	1	—	1	0	14	8
8	61.1	8.6	mille	0	Keitum (auf Sylt)	56.1	7.2	−2.6	94	S 3	0	0	—	0	14	6
8	62.6	10.2	SE 3	0	Cuxhaven	56.8	6.6	—	88	S 3	0	—	0	0	14	5
8	61.5	11.4	SSE 4	0	Hamburg	58.2	5.5	−2.9	93	SE 3	∞	1	—	0	16	3
8	761.8	8.4	SE 2	0	Kiel	757.6	5.8	−3.4	94	S 4	0	0	—	0	14	5
8	62.1	9.8	SSE 4	0	Wustrow	59.1	4.2	−5.0	90	SSE 4	0	0	—	0	14	4
8	64.8	9.6	SSE 4	0	Swinemünde	60.8	5.9	−3.0	86	SSE 6	0	0	—	0	14	5
8	67.0	6.1	SSE 3	0	Rügenwalder mde	63.1	2.7	−5.6	87	SE 2	0	0	—	0	15	1
8	68.3	5.2	S 1	0	Neufahrwasser	64.9	2.5	−5.9	89	S 2	∞	0	—	0	11	1
8	69.5	4.5	ESE 1	0	Königsberg	66.1	2.5	−5.1	100	SE 1	=	0	—	0	13	1
8	69.7	5.0	SE 1	∞	Memel	66.5	5.2	−2.6	97	SSE 3	4	0	—	0	9	3
8	758.9	12.2	E 1	0	Ostsee: Aachen	758.0	13.0	+2.7	84	WSW 4	0	0	—	0	25	9
8	60.7	10.1	N 1	0	Kassel	59.5	7.2	−5.7	100	S 2	=	0	—	0	19	2
7	61.2	12.0	S 2	0	Hannover	58.7	7.0	−2.1	78	SE 4	0	0	—	0	16	6
8	61.9	11.0	SE 1	0	Magdeburg	59.0	4.8	−3.0	90	SE 3	0	0	—	0	18	4
8	62.5	12.1	ESE 1	0	Dresden	60.4	7.5	+0.5	62	SE 3	0	0	—	0	18	8
8	63.8	11.0	ESE 2	0	Berlin	60.4	6.5	−1.2	83	SSE 2	0	0	—	0	16	5
8	64.9	8.5	ESE 3	0	Grünberg	61.7	4.5	−3.1	96	SE 3	0	0	—	0	15	2
8	66.1	7.2	E 2	0	Breslau	63.0	2.0	−6.4	98	SE 3	0	0	—	0	14	1
8	67.4	3.9	NE 2	0	Bromberg	64.4	2.3	−5.1	89	E 3	0	0	—	0	12	0
8	759.2	11.4	ENE 2	1	Süddeutschland: Metz	760.6	5.0	−2.6	100	SW 2	=	1	—	0	19	5
8	59.2	10.2	NE 1	=	Mülhausen i. E.	60.5	9.8	+2.7	84	SW 4	0	2	—	0	12	8
8	58.8	10.8	NE 2	0	Karlsruhe	60.0	9.4	+1.2	95	W 2	=	0	—	0	17	7
9	59.3	10.2	mille	0	Frankfurt a. M.	59.4	5.6	−2.9	91	SE 1	0	0	—	0	18	5
9	58.5	9.6	NE 2	0	Friedrichshafen	60.7	9.4	+1.1	99	NE 1	=	0	—	0	16	5
9	60.9	11.0	SE 3	0	Bamberg	61.0	4.4	−3.4	84	mille	0	0	—	0	18	2
9	59.5	7.7	NE 3	0	München	60.5	6.1	−0.6	100	W 1	0	0	—	0	16	4
8	663.6	20.6	ESE 6	0	Höhenstationen: Brocken	661.1	13.4	13.5	2	SSW 3	0	0	—	0	14	9
9	664.5	9.0	SW 3	0	Gr. Beichen	662.9	7.9	—	—	W 5	1	—	—	0	16	7
9	532.8	2.4	NNW 3	0	Zugspitze 7 Ortsz.	530.6	−0.6	—	64	WNW 3	0	—	—	0	5	−1
9	563.4	5.4	SW 2	0	Säntis 7	562.4	2.4	—	—	WSW 6	0	—	—	—	—	—
9	692.2	10.6	SW 1	0	Heiden 7	691.2	8.6	—	—	SW 1	1	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe							—	—			
9	533.4	0.9	NW 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	530.5	−1.1	—		E 2	0	—	—	0		

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich): Fernsicht: Rhone. Wolkenlos.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B. Niederschläge in Schauern; (Reg. verändert die Gewässer); S. Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 8 Beob.) schwach; 5. Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Beob.) mäßig; 6. Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 10 Beob.) mäßig; 7. Gewitter (mindestens 1 u. Donner wahrnehmbar) ohne Niederschlag

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Bewölkt; 3: Wolkenlos; 4: Nebel; 5: Dunst; 6: Rauch; 7: Staubwirbel; 8: Gewitter; 9: Wetterleuchten

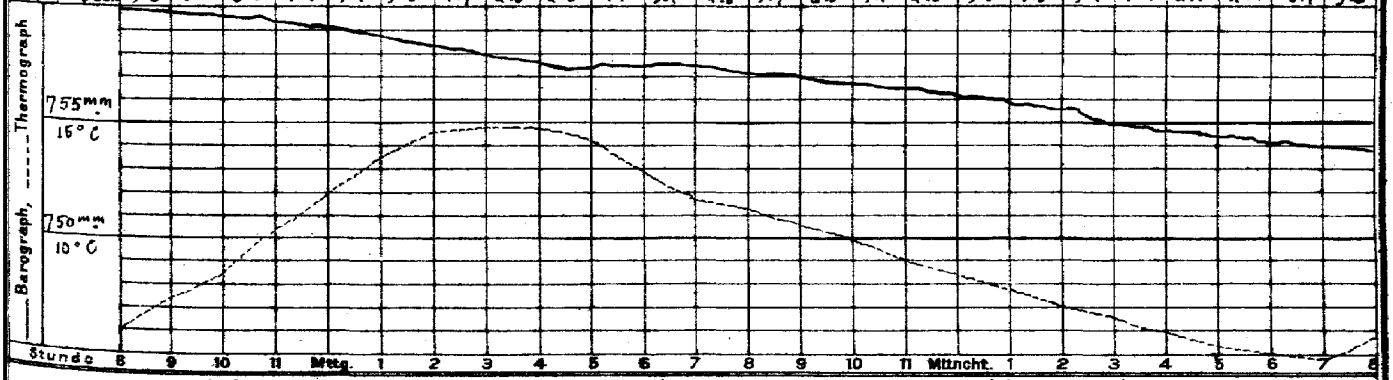
Bewölkam Nachmitt. besonders maßgebend

Bad. Min. −2.5 / Bad. Min. −0.7 / Bad. Min. 5.0

1500 m über 3.8° auf 14.1° beim Abstieg zwischen 850 und 700 m über 9.7° auf 14.8° isothermisch mit raschem Feuchtigkeitsfall bis auf 0% bei ca 300 m Höhenunterschied über ca 14 m.p.S.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8h 34)	200 (8h 36)	940 (8h 51)	1500 (9h 01)	2000 (9h 29)	2500 (10h 05)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.5; 81%; ESE 6	4.5; 85%; ESE 26	17.8; 20%; SE 26	14.9; 15%; SE 25	11.7; 10%; SSE 19	8.6; 5%; SSE 18
GESTERN 8½ – 12½h V	Bemerkungen	Bewölk. 0. Temp.-umkehr von 4.5° bei 200 m auf 17.8° bei 940 m. Bei 200 m spontaner Feuchtigkeitsabfall.				3000 (10h 37)	3460 (11h 34)
						5.3; 0%; SSE 18	2.5; 0%; SSE 18
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	125	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.4°; 87%; ESE 7	12.9°; 17%; SE 10	13.5°; 0%; SE 9	14.6; 0%; SE 9	11.3°; 0%; SE 15 12	7.7°; 0%; SE 15 12
GESTERN 8¼ – 11¾h V	Bemerkungen	Bewölk. 4° a.-str., 80°. Beim Aufstieg zunächst sprung. 3000				3500	3770
		Hafte dann langsame Inversion zwischen 250 und 500 m.				4.5; 0%; ESE 12	1.6; 0%; ESE 12

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommen Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.1	15.0	+2.5	68	SE 2	0	0	See 1
Helgoland	61.3	13.2	+1.2	76	SE 4	1	—	See 3
Keitum	61.9	13.6	+1.2	67	SE 3	0	0	
Hamburg	62.9	14.6	+2.6	53	ESE 3	0	0	
Kiel	762.9	12.7	+0.6	79	SE 3	0	9	
Swinemünde	64.1	13.4	+1.7	60	SE 3	0	0	See 0
Neufahrwasser	70.2	10.1	+1.7	63	S 2	0	0	
Memel	71.4	9.2	−1.6	74	S 2	0	4	See 1
Kassel	760.9	18.2	+5.5	40	SE 2	0	0	
Dresden	63.9	18.1	+4.7	38	SSE 3	1	1	
Breslau	67.0	13.8	+4.9	50	SE 3	2	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommen Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	759.0	17.8	+5.0	42	WNW 3	1	1	
München	59.1	15.7	+3.1	54	NE 5	6	0	
Wien 12h	64.3	11.4	—	62	SSE 3	1	—	
Helder	59.1	18.1	—	—	SE 1	0	—	1 ZZ R
Vlissingen	58.1	18.9	—	—	ESE 2	1	—	6 Gr Z
Stornoway	58.1	13.3	—	—	WNW 2	4	—	
Shields	56.3	12.8	—	—	ESE 2	=	—	2 R
Valencia	57.9	13.9	—	—	N 3	2	—	6 Gr Z
Petersburg 1h	768.4	7.4	—	—	NW 4	4	—	
Haparanda	57.7	9.9	—	—	WSW 4	1	—	2 R
Stockholm	67.5	11.0	—	—	SW 2	0	—	M-E-Z.
Skudenes	61.9	15.7	—	98	SSE 2	0	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

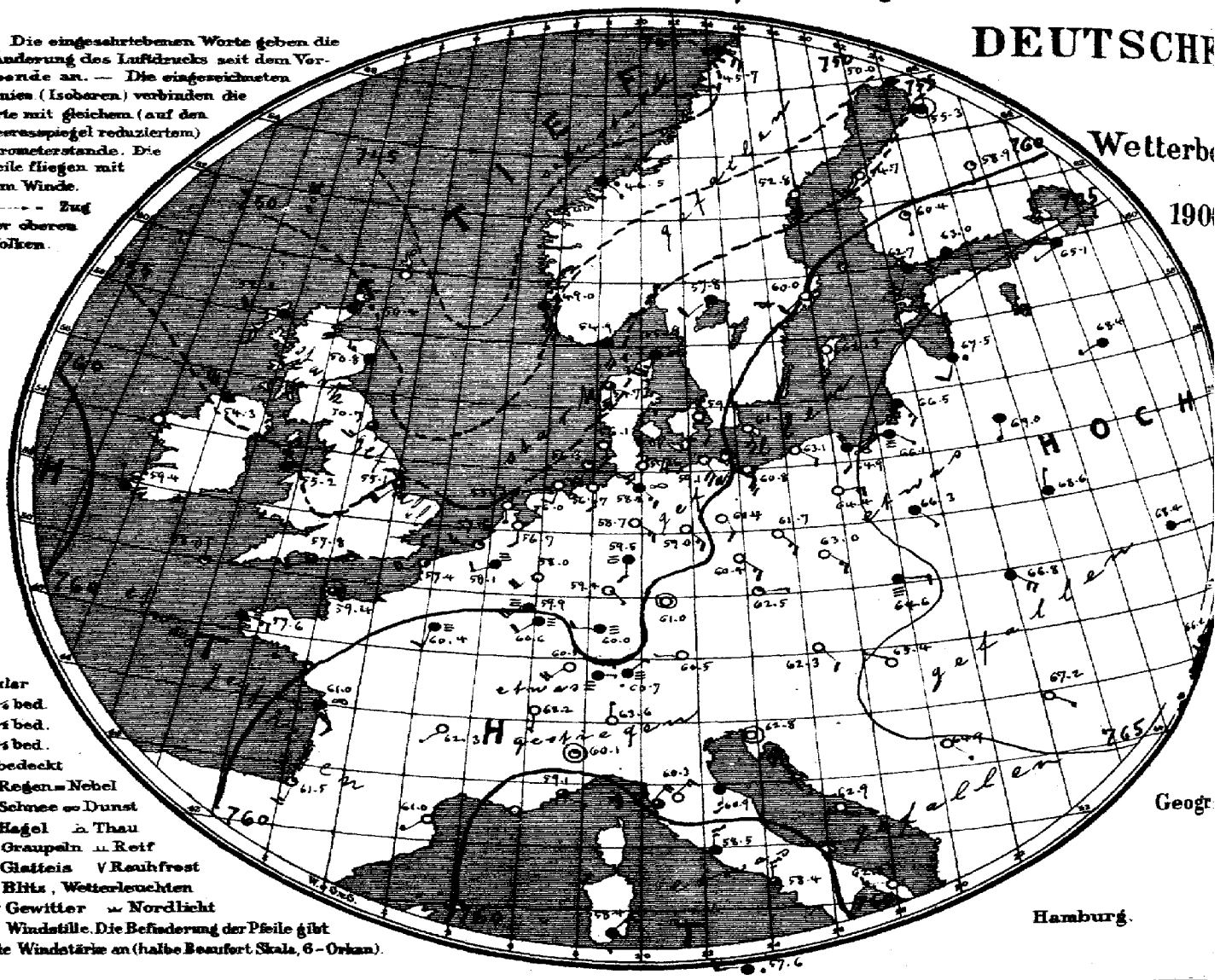
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – · – – Zug der oberen Wolken.


H
H
H
H
T
T
T

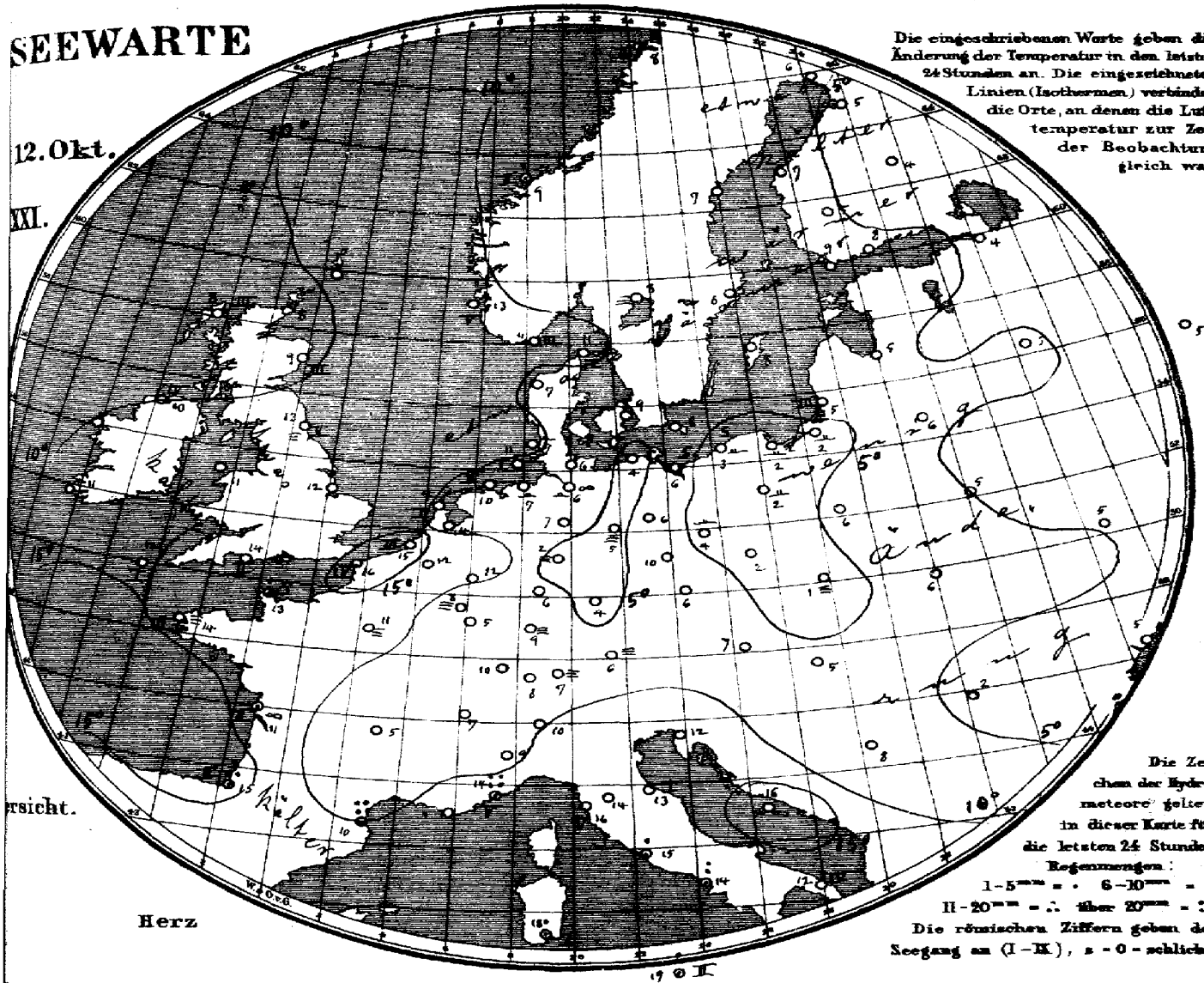
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

12. Okt.

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
I - 5mm = . 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 - schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Eine tiefe Depression mit einem Ausläufer über der Nordsee ist über Nordwesteuropa erschienen, wo das Barometer sehr stark gefallen ist, während sich das Hochdruckgebiet unter starker Abnahme an Tiefe in südöstlicher Richtung weiter zurückgezogen hat. Bei leichten wandelnden Winden im Süden und sonst schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland heiter, im Süden vielfach neblig und bis auf den Südwesten ziemlich kalt. Perpignan hatte 20, Nizza 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Oktober

Nordsee: Wolkiges, morgens wärmeres, nachmittags kälteres Wetter mit meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen der Osten: wie Nordsee.
Osten " " Wolkiges, wärmeres Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Abt. III. i. V. Großmann

Illustr. periodischer täglicher Ausgabe. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Dr. v. d. Seewarte.

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	750.4	7.8	—	N 3	•	—	—	—	—	
7	756.8	11.7	WNW 1	4		Stornoway	8	52.2	8.3	86	W 3	4	3	—	—	—	
—	58.9	12.8	SSE 1	4		Aberdeen	8	50.8	8.9	92	NW 3	4	3	—	—	—	
7	55.1	13.3	ESE 1	≡		Shields	8	50.7	12.8	88	SW 3	3	2	—	—	—	
7	56.2	12.2	N 4	3		Malin Head	8	54.3	10.0	92	NW 6	4	4	—	—	—	
7	54.5	13.9	SSW 1	•		Holyhead	8	55.2	11.1	—	N 5	4	—	—	—	—	
—	56.2	16.7	SSE 3	3		Skegness	8	55.1	11.7	94	SW 4	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.2	13.3	NNW 3	2		Valencia	8	59.4	10.6	—	NNW 1	4	—	—	—	—	
—	55.8	15.0	SW 2	•		Portland Bill	8	57.8	13.9	90	WSW 4	3	2	—	—	—	
7	56.4	13.9	NNW 2	2		Scilly	8	58.0	11.7	87	N 1	1	1	—	—	—	
7	55.6	10.6	S 4	∞		Bunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.1	10.2	ENE 6	4		Oxö	8	754.9	11.0	92	SSE 4	4	3	0	11	10	
8	58.7	12.6	ESE 6	∞		Skudenes	8	49.0	12.7	100	SSE 9	4	5	0	16	10	
8	56.8	10.8	WSW 1	2		Kristiansund	8	46.5	8.9	91	SE 1	•	2	1	12	9	
8	51.9	10.0	SW 6	4		Bodö	8	45.7	8.4	2	SE 4	•	2	•	10	7	
9	762.1	11.5	S 4	5		Skagen	8	765.9	11.0	90	SSW 5	∞	1	0	12	10	
9	60.4	8.4	ESE 4	1		Vestervig	8	54.7	7.2	91	S 6	3	—	0	14	6	
9	64.0	10.3	SSE 2	0		Kopenhagen	8	59.4	9.1	87	SSE 2	0	—	0	12	8	
9	64.7	8.0	SSE 2	0		Bornholm	8	61.0	7.9	82	SSE 4	0	—	0	12	4	
9¹⁵	758.0	14.9	stille	0		Brüssel	8¹⁵	758.1	12.0	100	WSW 2	≡	—	0	25	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁵	59.9	8.0	100	SW 4	≡	—	0	20	7	
7¹⁵	59.0	14.1	ESE 2	0		de Bilt	8¹⁵	56.7	7.0	98	S 2	0	—	0	22	7	
7¹⁵	58.2	16.7	ESE 1	1		Vlissingen	8	57.6	15.1	87	W 3	1	3	0	20	14	
7¹⁵	58.9	15.5	ESE 1	1		Helder	8	56.3	9.4	91	S 1	0	1	0	18	8	
6²⁵	757.0	14.6	SW 1	4		Cherbourg	7²¹	759.4	12.8	91	stille	3	0	2	16	11	
6²⁵	57.3	18.8	ESE 2	0		Grisnez	7²¹	57.4	15.5	78	WSW 4	2	4	0	25	14	
6²⁵	56.5	12.8	N 3	1		St Mathieu	7²¹	57.6	13.8	98	ESE 3	≡	3	0	14	9	
6²⁵	59.0	16.0	stille	1		Ile d'Aix	7²¹	61.0	11.2	100	SSE 2	∞	2	1	17	10	
6²⁵	60.0	16.0	stille	2		Biarritz	7²¹	61.5	15.3	96	SSW 3	1	2	11	20	11	
6²⁵	60.8	13.2	stille	•		Perpignan	7²¹	61.0	10.0		SW 1	0	—	20	20	8	
6²⁵						Sicié	7²¹										
6²⁵	61.1	12.2	stille	•		Nizza	7²¹	59.1	14.5		ESE 1	3	5	23	24	10	
6²⁵	58.2	12.4	SW 1	2		Clermont	7²¹	62.3	5.0	94	SW 1	0	—	0	23	3	
6²⁵	57.3	18.8	S 2	0		Paris	7²¹	60.4	10.8	100	SSW 2	≡	—	0	25	9	
9	755.6	7.0	WSW 4	0		Haparanda	8	750.0	6.1	93	SSW 2	4	—	0	10	6	
9	58.2	6.2	stille	0		Hernösand	8	52.8	7.0	75	S 6	0	—	0	3	0	
9	65.1	6.2	SW 2	0		Stockholm	8	60.0	8.2	89	SW 2	0	—	0	11	3	
9	66.8	6.3	SW 4	0		Wisby	8	62.3	7.9	81	S 2	0	—	0	11	3	
9	64.6	1.5	N 2	≡		Karlstad	8	57.8	7.5	91	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	765.8	8.3	SW 4	1		Hangö	7*	762.7	9.0	87	SSW 4	4	5	0	—	9	Bodm. 7 / * Höhe
9*	65.9	7.4	WSW 3	0		Kelsingfors	7*	63.0	8.1	86	SW 4	4	—	0	—	7	3
9*	64.6	4.2	W 1	0		Tammerfors	7*	60.4	5.2	85	S 1	1	—	0	—	3	2
9*	59.2	4.4	stille	0		Kuopio	7*	58.9	3.6	90	S 1	1	—	0	—	3	
9*	57.3	6.4	W 2	0		Uleåborg	7*	55.3	4.7		stille	4	0	0	—	4	
9*						Archangelsk	7*										
9*	766.9	6.4	SW 2	0		Petersburg	7*	765.1	3.6	93	WSW 1	4	—	0	8	6	
8*	69.8	3.8	SSW 1	1		Riga	7*	67.5	5.1	100	SSW 2	•	—	0	—	3	−0
9*	69.9	7.0	WSW 1	4		Welikie Luki	7*	68.4	5.4	89	WSW 1	4	—	0	—	5	5 / 7
9*	69.0	6.0	NW 1	4		Moskau	7*	68.5	4.6	87	W 1	4	—	0	—		
9*	71.2	6.0	stille	4		Wilna	7*	69.0	5.6	86	S 1	4	—	0	—	—	
9*	70.0	5.9	NNW 1	4		Pinsk	7*	68.6	5.0	95	N 1	4	—	0	—	—	
9*	69.1	4.9	stille	0		Warschau	7*	66.3	6.1	83	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	69.1	6.0	ENE 1	4		Kiew	7*	68.4	5.0	100	E 1	4	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	67.3	5.8	N 2	2		Odessa	7*	66.2	4.8	94	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	764.7	8.6	SE 1	0		Wien	8	762.3	7.2	82	SE 2	0	—	0	13	7	
9*	64.6	9.0	E 2	0		Prag	8	62.5	5.7	85	E 1	1	—	0	17	5	
9*	66.4	4.2	E 1	0		Krakau	8	64.6	0.8		E 1	≡	—	0	11	0	
9*	69.1	4.6	ENE 1	2		Lemberg	8	66.8	6.2	79	SE 4	4	—	0	9	1	
9*	66.6	8.4	stille	0		Pest	8	65.4	5.2	89	WNW 1	0	—	0	14	4	
9*	68.2	0.9	SE 2	0		Hermannstadt	8	67.2	2.2	93	SE 1	0	—	0	10	−2	
9*	63.9	12.5	ENE 2	0		Triest	8	62.8	12.8	51	stille	0	—	0	18	10	
9*	64.2	14.5	ESE 1	0		Lesina	8	62.9	15.6	63	ESE 1	0	—	0	19	12	
9*	67.2	7.2	E 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	64.9	8.2	74	SE 1	1	—	0	15	4	
9¹⁵	760.5	9.2	NE 1	0		Zürich	7	761.9	7.9	—	E 1	≡	—	0	—	—	
9¹⁵	61.5	11.2	NE 2	0		Genf	7	62.2	7.2	—	S 1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	63.9	11.0	N 1	0		Lugano	7	63.6	10.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	763.6	13.9	N 2	3		Turin	8	769.1	9.2		stille	1	—	0	16	9	
9	62.2	16.0	NE 3	0		Florenz	7	60.3	14.2	67	NE 3	0	—	0	22	11	
9	62.8	15.7	N 3	0		Pesaro	8	60.9	12.9		S 3	4	1	0	19	12	
9	61.7	19.0	NE 4	0		Livorno	8	59.8	15.8		NE 4	3	5	0	22	14	
9	61.1	16.6	NE 3	0		Rom	7	58.5	14.8	66	N 3	4	—	1	23	15	
9	62.1	16.4	SW 1	0		Neapel	8	58.4	14.0		N 3	3	0	6	21	12	
8	64.4	16.6	N 3	0		Brindisi	7	62.8	11.6	80	W 3	0	4	0	18	10	
6	69.1	23.1	E 4	0		Cagliari	7	58.4	18.0	94	NE 3	4	1	1	24	16	
9	61.5	18.0	stille	4		Palermo	8	57.6	18.7	81	W 2	•	2	3	25	17	
4	756.0	14.2	S 1	•		Vigo (Spanien)	9	757.2	13.8		SSE 1	4	1	9	20	10	
	71.4	16.0	NE 4	2		Horta (Azoren)	9	69.6	16.7		NE 4	4	3	1	14	15	

Verspätete Telegramme

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.s. — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 No 286.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 13ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	753.1	13.5	SW 4	6	Borkum	751.5	11.9	+1.8	97	SSW 2	4	6	2	1	15	12	
8	54.3	11.7	SW 3	0	Wilhelmshaven	52.5	10.6	+1.9	98	SW 3	4	6	—	1	17	9	
8	52.4	13.7	SW 5	1	Helgoland	51.0	12.5	+2.3	80	SW 5	1	—	4	0	15	10	
8	52.1	12.4	SSW 5	0	Keitum (auf Sylt)	50.2	12.7	+2.6	86	W 6	2	6	—	0	14	12	
8	54.1	12.3	W 2	0	Cuxhaven	52.5	11.9	—	92	SW 3	1	—	1	0	16	10	
8	55.2	13.2	WSW 3	0	Hamburg	54.0	11.0	+1.7	90	SW 3	3	1	—	0	17	8	●, 00 2, Bod. Min. 3.6
8	753.9	12.6	WSW 4	2	Kiel	752.1	10.6	+1.6	95	SW 3	2	1	—	0	14	10	
8	54.1	9.6	SSE 4	0	Wustrow	52.6	11.0	+1.9	94	SW 5	4	0	—	0	14	9	
8	55.4	8.8	SSE 3	0	Swinemünde	54.3	10.4	+1.6	93	SW 2	∞	0	0	0	13	8	≡ — 7 ≡
8	56.7	9.0	SSE 4	0	Rügenwalder mde	55.6	7.5	−0.8	93	SSW 3	0	8	2	0	15	4	
8	59.0	4.8	S 2	0	Neufahrwasser	54.4	3.8	−4.4	93	S 3	∞	0	—	0	10	3	
8	60.9	4.6	SSE 3	1	Königsberg	56.7	4.4	−3.0	90	SSW 3	4	0	—	0	7	3	—
8	60.9	7.3	SSE 5	1	Memel	55.6	4.2	−3.4	93	SSE 4	4	2	4	0	8	3	
8	763.3	13.6	SW 3	3	Aachen	754.9	12.1	+3.0	89	SW 4	4	6	—	12	16	12	
8	62.6	13.3	SW 4	4	Kassel	56.2	10.9	+3.2	90	SW 4	4	2	—	0	17	2	
7	56.6	13.6	SW 3	3	Hannover	55.0	12.3	+3.4	82	SSW 3	3	1	—	0	17	10	
8	56.1	12.0	WSW 1	0	Magdeburg	56.0	9.6	+2.6	89	SSW 3	2	1	—	0	18	9	
8	57.9	9.8	SE 2	0	Dresden	57.8	9.5	+0.7	80	SSE 2	0	0	—	0	16	8	
8	56.2	9.9	1	0	Berlin	56.3	10.1	+1.6	94	SSW 2	1	0	—	0	15	9	Bod. Min. 3.4
8	57.7	60.3	SW 3	0	Grünberg	57.0	10.3	+3.0	93	SW 2	4	0	—	0	16	8	
8	58.5	10.5	SSW 4	0	Breslau	57.7	8.7	+0.5	77	SW 3	≡	0	—	0	14	2	
8	58.9	7.3	SE 2	0	Bromberg	56.3	4.8	−2.4	96	S 1	1	0	—	0	12	2	●
8	760.3	12.9	W 2	3	Metz	757.9	9.0	+1.5	97	SW 2	4	2	—	0	14	5	fein ≡
8	60.0	12.6	SSW 2	0	Mülhausen i. E	58.7	11.2	+2.2	90	S 2	1	1	—	0	18	11	
8	60.2	10.9	SW 1	4	Karlsruhe	58.1	12.2	+4.1	89	E 1	4	2	—	0	15	9	
9	59.1	11.8	SW 2	3	Frankfurt a. M.	56.9	11.2	+2.8	90	SW 2	4	2	—	0	14	5	
9	60.0	9.3	E 1	0	Friedrichshafen	58.6	8.9	+0.5	93	N 1	3	0	—	0	15	7	Also Luv aus W, ●
9	60.0	9.7	SE 1	4	Bamberg	58.7	9.8	+2.1	94	S 1	4	0	—	0	16	3	
9	59.9	9.9	SW 2	1	München	59.1	10.1	+3.6	100	SE 4	4	1	—	0	15	7	
8	658.9	6.5	W 7	≡	Brocken	658.0	5.2	—	100	SW 5	≡	2	—	0	15	4	
9	645.5	7.2	W 2	1	Gr Beichen	640.6	7.4	—		W 5	3	—	—	0	13	6	Fernsicht Keine
9	550.4	−1.6	still	0	Zugspitze 7 Obsstat.	52.6.9	−4.0	—	100	NNW 2	≡	—	—	0	2	−5	Auf der Himmel
9	562.5	0.2	WSW 4	0	Säntis 7	561.0	0.3	—		WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	691.6	7.2	SW 1	0	Heiden 7	689.7	7.9	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
8	520.7	−2.2	W 1	0	Sonnblick 7 Ortsz.	520.4	−3.4	—	98	W 2	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2580, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

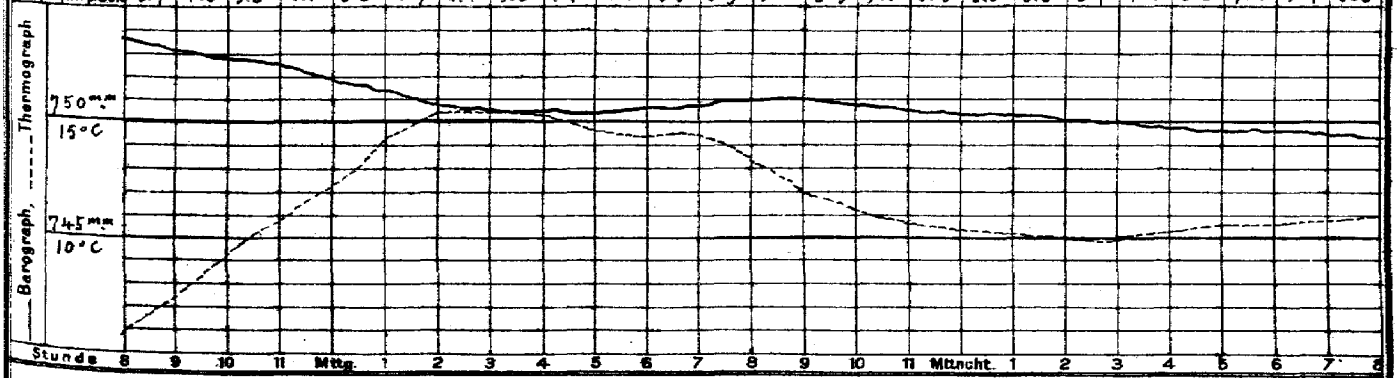
Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. T. Bank) ohne T. oder L. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Rul. Bank) mit T. oder L. 6: Nachts Niederschlag (Zw. Rul. Bank) mit T. oder L. 7: Gewitter (mindest 1 Lu T. oder mehrfach T. ohne N.) 8: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) 9: Niederschläge in Schauern (wie vorstehend, doch Sonnenschein) 0: Vorwiegend heiter. 1: Zienlich heiter (Cirrus Cirrost.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten ohne Blitze)

RR 2.8.5 — Zweifelhaft, Nachmittag besonders maßgebend — RR 4.0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.
GESTERN	Bemerkungen: Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.
GESTERN	Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingetroffen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	SSE	SW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW
m. p. Sek.	3.7	4.6	3.6	4.1	3.6	4.7	4.4	5.0	4.7	4.4	6.8	5.9	5.0	6.3	5.1	5.3	6.0	6.6	6.9	5.4	6.2	7.4	5.9	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	754.2	14.9	+2.6	86	SW 3	3	5	See 2
Helgoland	53.4	14.4	+2.9	98	SW 4	4	—	See 4
Keitum	52.9	13.9	+1.7	84	S 5	2	5	
Hamburg	55.1	15.2	+3.4	41	SW 3	0	0	
Kiel	754.8	13.2	+1.3	76	S 4	0	0	
Swinemünde	57.1	12.5	+1.0	63	SSE 6	0	0	See 1
Neufahrwasser	62.8	9.1	−2.5	75	SSE 4	1	4	
Memel	64.8	6.6	−4.8	80	S 4	4	5	See 3
Kassel	756.8	16.1	+3.6	59	SSW 4	0	0	
Dresden	58.2	15.3	+2.1	49	SSE 3	0	0	
Breslau	59.8	14.8	+1.3	51	SE 3	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	760.6	12.6	+0.2	94	W 3	4	5	
München	58.3	14.9		77	still	1	0	
Wien 12 a	61.4	13.0	—	59	SSE 2	0	—	
Helder	754.8	16.2	—		SW 4	2	—	1 PP
Vlissingen	57.2	16.2	—		WSW 4	1	—	1 Gr. Z.
Stornoway	51.5	9.4	—	—	NW 4	4	—	
Shields	54.6	16.6	—	—	SW 3	0	—	1 PP
Valencia	58.2	12.8	—	—	W 3	4	—	1 Gr. Z.
Petersburg 1P	764.1	9.0	—	—	WSW 2	6	—	
Haparanda	66.1	7.4	—	—	SW 6	4	—	
Stockholm	56.4	11.8	—	—	SW 6	0	—	2 P
Skudenes	66.6	10.2	—	100	NNW 6	4	—	M-E-Z See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISEI

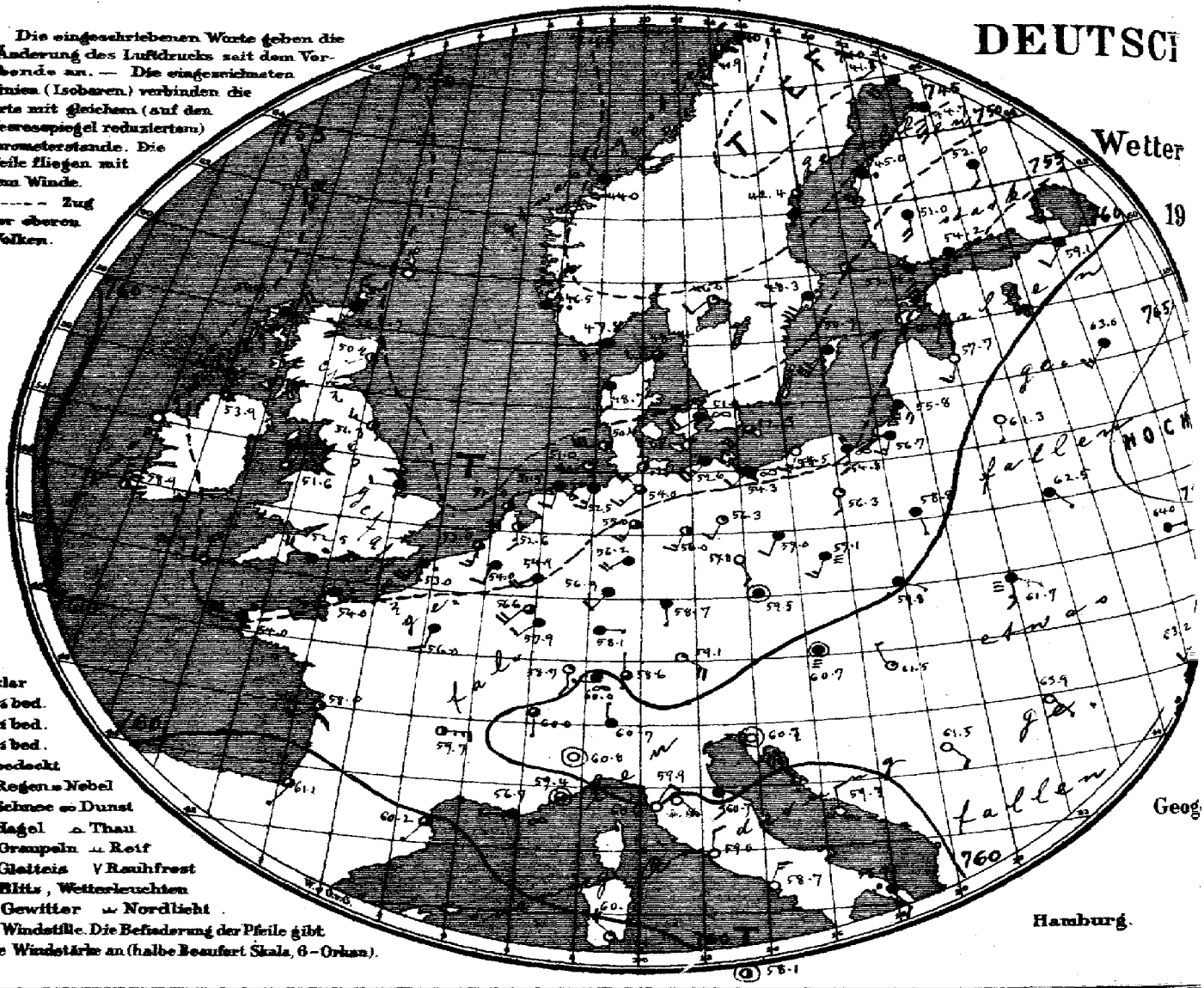
DEUTSCI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19

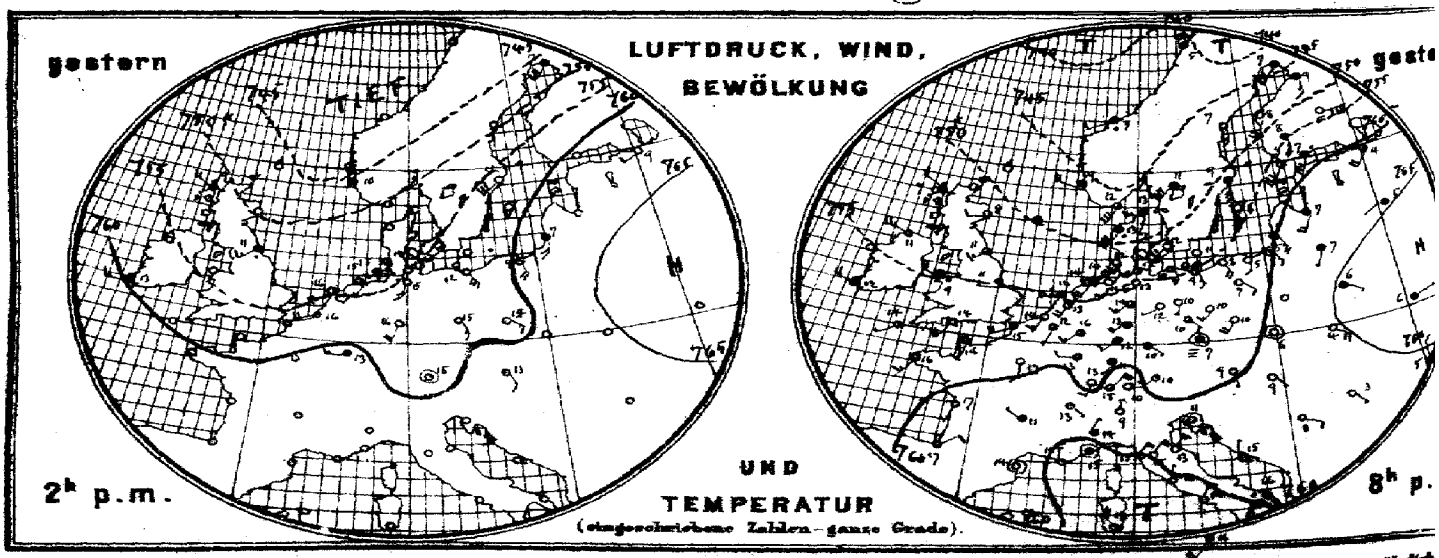
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlich

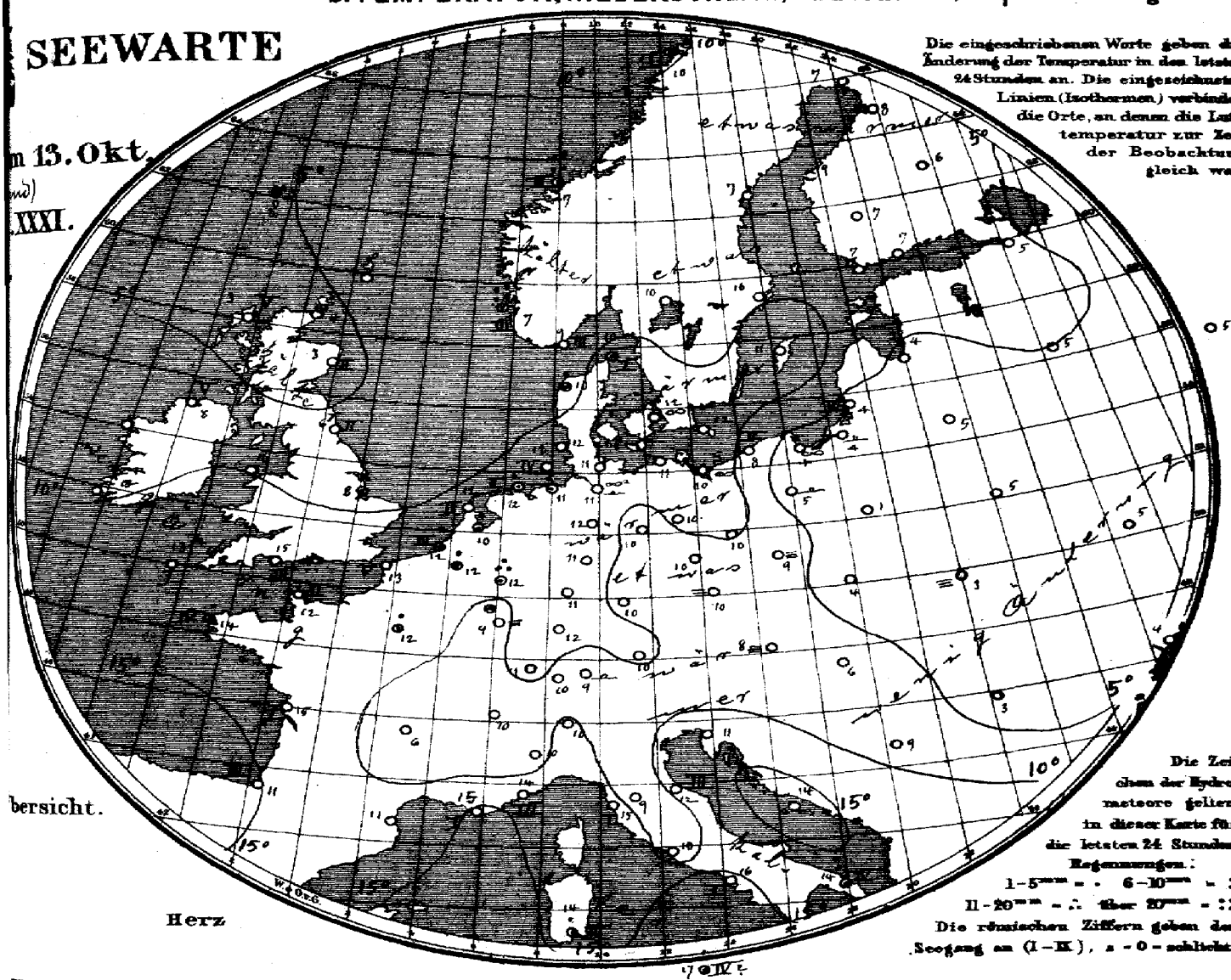
MARINE

SEEWARTE

m 13. Okt.
nd)
XXXI.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression erstreckt sich von Lappland, woselbst der niedrigste Luftdruck liegt, westwärts nach der Biscayasee, während das Hochdruckgebiet an Intensität abgenommen und sich weiter nach dem Innern Russlands verlagert hat. In Deutschland herrscht bei im Norden meist schwachen südwestlichen, im Süden leichten umlaufenden Winden wolkiges, im Westen, wo etwas Regen gefallen ist mildes, im Osten ziemlich kaltes Wetter.

Kristiansund hatte 22, Skudeneso 25 mm Regen.

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

Nordsee: Vorwiegend trübes, kühleres Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen. Vielfach Regen.

Ostsee: Westen der Ostsee:
Osten " " Wolkiges, wärmeres Wetter mit mäßigen südwestlichen Winden; stellenweise Regen.

Abt. III. F. v. Benkendorff

Lith. u. Druck der Lesmann.

Wöchentlich periodischer täglicher Zusammendruck, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	750.7	3.9	—	N 3	4	—	—	—	—	
7	751.7	7.2	NW 2	4	Grossbritannien	Stornoway	8	54.8	3.3	73	NE 5	2	5	—	—	—	
—	51.1	7.8	W 2	2		Aberdeen	8	50.8	2.8	89	WSW 1	2		—	—	—	
7	52.5	10.6	WSW 3	3		Shields	8	51.3	6.1	93	WNW 3	2	2	—	—	—	
7	52.7	10.6	NNW 5	3		Malin Head	8	53.8	8.3	93	N 5	3	5	—	—	—	
7	55.0	9.4	WNW 4	•		Holyhead	8	53.9	10.0	—	N 6	3	—	—	—	—	
—	55.0	10.6	W 1	2		Skegness	8	51.6	8.3	100	W 2	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.9	12.2	WNW 4	4		Valencia	8	58.9	10.0	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	57.3	14.4	SW 4	3		Portland Bill	8	52.5	15.0	88	WNW 4	•	3	—	—	—	
7	57.7	14.4	WSW 1	2		Scilly	8	54.7	12.8	89	N 5	3	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	746.8	11.5	SW 6	2		Oxö	8	747.8	8.6	84	WSW 4	4	3	0	12	7	
8	46.9	9.0	WNW 4	4	Norwegen	Skudenes	8	46.5	7.2	98	WNW 5	•	3	25	10	5	
8	43.9	7.2	WSW 2	•		Kristiansund	8	44.0	6.8	68	NW 2	4	3	22	9	6	
8	40.1	5.4	N 4	•		Bodö	8	41.9	10.4	82	N 2	2	1	•	8	5	
9	748.1	12.8	W 3	∞	Dänemark	Skagen	8	748.4	10.5	79	W 2	3	1	•	12	9	
9	48.4	12.7	SW 8	•		Vestervig	8	48.7	9.8	89	S 2	4	—	2	14	7	
9	52.7	11.7	SW 4	0		Kopenhagen	8	51.0	11.5	91	WSW 4	∞	—	0	12	9	
9	53.8	10.6	S 4	0		Bornholm	8	52.3	11.7	95	SW 4	3	—	0	13	8	
9[45]	757.7	12.5	SSW 1	3		Brüssel	8[45]	754.0	12.0	97	SSW 2	4	—	5	18	12	
—	—	—	—	—	Holl. u Belg.	Arlon	8[45]	56.6	10.0	95	SW 4	3	—	•	13	7	
7[45]	57.5	13.4	SW 4	1		de Bilt	8[45]	52.6	12.3	93	S 3	2	—	0	18	8	
7[45]	57.0	14.1	SW 3	0		Vlissingen	8	53.0	13.1	88	SSW 3	3	3	1	16	13	
7[45]	54.5	14.4	W 4	•		Helder	8	51.0	11.6	89	SSW 2	3	2	1	17	11	
6[45]	758.0	14.2	SSW 2	2		Cherbourg	7[45]	754.0	12.0	91	SW 3	•	2	4	17	12	
6[45]	57.1	14.8	WSW 4	4		Grisnez	7[45]	53.0	13.0	87	SW 5	•	5	1	24	17	
6[45]	58.6	16.0	SW 3	1		St Mathieu	7[45]	54.0	13.6	89	W 6	•	4	3	16	10	
6[45]	60.2	17.0	SSW 1	0		Ile d'Aix	7[45]	58.0	14.4	96	WSW 2	2	1	0	21	14	
6[45]	61.0	17.4	NE 2	2	Frankreich	Biarritz	7[45]	61.1	15.3	100	SW 1	3	3	0	21	14	
6[45]	60.7	13.9	still	0		Perpignan	7[45]	60.2	10.8	93	SW 1	3	—	0	21	9	
6[45]	59.6	15.6	N 1	1		Sicié	7[45]	56.7	15.0	78	W 1	∞	1	0	19	12	
6[45]	59.9	15.2	still	4		Nizza	7[45]	59.4	14.2	78	still	3	3	0	24	13	
6[45]	60.7	11.3	WNW 1	2		Clermont	7[45]	59.7	6.4	87	E 3	2	—	0	20	2	
6[45]	59.5	13.1	S 2	0		Paris	7[45]	56.0	11.8	96	SSW 2	4	—	1	17	11	
9	744.1	6.8	SW 6	4		Haparanda	8	741.8	7.1	94	SW 4	4	—	0	8	6	
9	46.5	7.3	S 4	0	Schweden	Hernösand	8	42.4	7.1	88	S 6	3	—	0	11	4	
9	52.4	8.9	S 8	3		Stockholm	8	48.3	9.9	88	SSW 4	4	—	0	12	4	
9	54.9	8.3	S 6	0		Wisby	8	50.7	11.2	78	SSW 6	4	—	0	12	5	
9	48.2	10.8	SW 6	4		Karlstad	8	46.0	9.7	86	SW 2	1	—	0	—	—	
9*	758.2	7.2	SSW 6	2		Hangö	7*	753.4	2.4	86	S 7	4	6	0	—	7	7
9*	59.1	6.6	SSW 6	•	Finnland	Helsingfors	7*	54.2	7.2	81	SSW 5	4	—	0	—	7	6
9*	55.5	8.2	S 5	4		Tammerfors	7*	51.0	6.8	73	S 4	4	—	0	—	6	6
9*	54.9	5.0	E 8	0		Kuopio	7*	52.0	6.0	74	S 2	4	—	0	—	4	1
9*	48.4	8.7	S 3	4		Uleåborg	7*	44.7	8.0	93	S 6	4	4	0	—	7	
9*	754.0	5.0	SW 2	1		Archangelsk	7*	753.4	2.5	97	SSW 3	0	—	0	—	—	
9*	62.3	4.3	SW 4	8		Petersburg	7*	59.1	5.4	77	SW 2	4	—	0	9	4	
9*	61.9	7.2	SSW 3	4		Riga	7*	57.7	4.2	85	SSW 3	0	—	0	—	5	2
9*	65.0	5.4	WSW 1	4		Welikie Luki	7*	63.0	5.0	78	SW 3	4	—	0	—	5	4
9*	70.5	6.8	still	4	Russland	Moskau	7*	67.3	4.9	73	SW 1	4	—	0	—	5	4
9*	64.7	6.8	SSW 1	4		Wilna	7*	61.3	4.6	86	S 1	0	—	0	—	—	
9*	65.1	6.2	SE 1	4		Pinsk	7*	62.5	4.8	92	SE 1	4	—	0	—	—	
8*	61.1	5.1	SSE 1	1		Warschau	7*	58.8	1.4	99	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	66.3	5.7	ENE 1	4		Kiew	7*	64.0	4.8	98	E 1	4	—	0	—	—	
9*	67.4	4.7	ESE 1	4		Charkow	7*	64.7	4.0	100	E 1	4	—	2	—	—	
9*	64.6	5.4	N 2	4		Odessa	7*	63.2	4.4	87	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	759.9	8.8	SSE 1	0		Wien	8	760.7	8.5	96	still	≡	—	0	14	6	
9*	59.8	7.4	still	≡		Prag	8	59.5	9.7	84	still	4	—	0	14	5	
9*	60.5	5.6	still	0		Krakau	8	59.8	3.6	93	ESE 1	4	—	0	10	0	
9*	63.4	4.4	SE 4	0		Lemberg	8	61.7	3.3	92	S 3	≡	—	0	9	2	
9*	61.9	9.2	SE 1	0	Österreich	Pest	8	61.5	6.0	85	NNW 1	1	—	0	15	4	
9*	64.1	2.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	63.9	2.8	94	SE 1	0	—	0	11	-2	
9*	61.6	11.4	still	0		Triest	8	60.7	11.4	72	still	0	—	0	14	9	
9*	60.9	14.7	N 1	0		Lesina	8	59.3	15.8	61	N 2	0	—	0	19	13	
9*	62.4	8.2	ESE 2	0		Belgrad (Serbien)	8*	61.5	9.0	67	SE 2	0	—	0	18	5	
9[45]	761.5	10.8	NE 1	0		Zürich	7	760.0	9.8	—	W 1	∞	—	0	—	—	
9[45]	60.9	12.9	SE 1	1	Schweiz	Genf	7	60.0	9.7	—	S 1	3	—	0	—	—	
9[45]	62.3	9.0	N 1	0		Lugano	7	60.7	10.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	762.0	14.2	NNE 1	4		Turin	8	760.8	9.8	82	still	1	—	0	16	10	
9	60.5	15.2	NE 4	0		Florenz	7	59.9	8.6	98	SE 1	0	—	0	20	7	
9	60.7	12.9	NE 3	0		Pesaro	8	60.7	12.5	88	S 3	4	3	6	19	11	
9	59.3	15.4	NE 4	0		Livorno	8	60.6	14.6	59	NE 2	0	1	0	21	13	
9	58.4	15.6	N 1	0	Italien	Rom	7	59.0	9.4	71	N 2	0	—	0	20	11	
9	58.1	14.4	NNE 3	0		Neapel	8	58.7	15.8	73	NNE 3	0	1	0	16	13	
8	60.5	16.5	SSE 3	•		Brindisi	7	58.9	14.3	86	SSE 3	•	4	10	20	10	
6	58.3	17.5	NW 4	0		Cagliari	7	60.0	14.4	91	NW 4	1	3	2	22	11	
9	57.3	15.6	SW 4	2		Palermo	8	58.1	17.2	85	still	2	4½	5	20	12	
4	758.1	17.2	SE 1	4		Vigo (Spanien)	9	760.2	16.6	75	S 1	4	0	0	19	13	
	68.2	18.0	NE 4	3		Horta (Azoren)	9	65.7	16.6	79	NE 5	4	4	1	19	16	

Gedm. | * Höhe

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind in p.s.) | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung | Drachen Aufstiege | Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 287.

Wetterbericht von Sonntag, dem 14ten Oktober

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	747.8	11.1	W 2	4	Nordsee Borkum	752.7	11.5	+ 1.6	70	N 4	3	6	4	4	14	11	gerte m. N.
8	48.4	10.3	SSW 3	4	Wilhelmshaven	51.5	10.7	+ 2.1	83	NNE 6	4	5	—	6	15	9	
8	47.3	11.1	W 2	4	Helgoland	51.6	10.9	+ 0.6	82	NE 4	3	—	3	4	14	10	
8	47.1	10.0	WNW 1	4	Keitum (auf Sylt)	51.8	8.6	− 0.9	84	NE 4	3	6	—	9	14	8	
8	48.2	11.1	S 2	4	Cuxhaven	50.8	10.0	—	80	N 4	—	—	2	7	14	9	Abds. o
8	49.2	12.1	SSE 4	4	Hamburg	51.6	10.9	+ 1.9	92	still	o	—	—	1	16	8	o°, Bodmin. 6.5
8	748.1	11.3	WSW 2	4	Ostsee Kiel	750.5	9.0	+ 0.1	97	WNW 1	o	6	—	1	14	9	
8	49.7	12.2	S 3	o	Wustrow	49.6	10.0	+ 1.0	91	SW 2	4	2	—	1	15	8	
8	51.3	12.4	SSW 3	2	Swinemünde	51.0	9.8	+ 1.2	95	SSW 2	2	1	0	0	16	9	oo
8	52.8	9.6	S 3	0	Rügenwalder Mole	51.6	9.2	+ 1.1	93	SSW 3	2	1	1	0	16	8	
8	53.9	8.5	SSW 1	oo	Neufahrwasser	52.7	9.8	+ 1.8	96	S 3	3	6	—	1	14	8	oo
8	55.1	7.5	still	1	Königsberg	54.4	9.7	+ 2.5	88	SSE 3	=	6	—	2	13	5	
8	54.6	9.3	SE 2	4	Memel	55.9	8.4	+ 1.2	97	SSE 3	o	6	3	1	10	6	
8	750.1	10.4	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland Aachen	752.6	7.6	− 1.4	99	NW 2	4	6	—	12	16	7	
8	50.8	12.1	SW 3	3	Kassel	50.9	9.6	+ 1.9	94	SSW 1	4	5	—	2	16	9	
7	50.2	13.3	S 3	3	Hannover	51.0	9.6	+ 0.8	96	S 2	o	6	—	3	15	10	
8	51.3	12.4	S 2	2	Magdeburg	51.1	9.0	+ 1.2	91	SE 2	4	1	—	0	18	8	
8	52.7	10.2	SE 2	1	Dresden	52.5	10.2	+ 1.6	82	ESE 3	2	2	—	0	17	9	
8	52.3	12.2	S 2	0	Berlin	51.5	9.7	+ 1.3	96	S 1	1	0	—	0	16	9	Bodmin. 7.3
8	53.6	12.4	SW 2	4	Grünberg	52.2	10.7	+ 3.6	83	S 2	1	2	—	0	17	8	
8	55.7	11.2	S 4	0	Breslau	53.6	7.1	− 1.0	86	SE 3	4	0	—	0	16	6	
8	54.4	9.9	S 2	0	Bromberg	53.6	9.7	+ 2.7	89	still	4	1	—	0	14	9	N. o.
8	751.9	11.0	W 4	4	Süddeutschland Metz	750.0	10.1	+ 2.7	7-	W 2	4	5	—	2	17	4	Abds. o
8	53.8	12.6	SW 2	3	Mülhausen i. E.	50.7	10.4	+ 2.6	95	S 2	o	6	—	1	18	10	
8	52.6	12.3	SW 1	0	Karlsruhe	50.7	11.2	+ 3.3	90	S 1	4	1	—	1	18	9	
9	51.5	11.4	SW 1	0	Frankfurt a. M.	50.8	9.8	+ 1.5	92	W 1	o	6	—	2	18	10	
9	53.6	12.6	S 1	3	Friedrichshafen	49.8	9.7	+ 1.5	86	SW 2	3	2	—	0	16	8	o
9	53.3	10.0	S 2	4	Bamberg	51.4	6.7	− 0.8	96	E 1	3	1	—	0	15	6	
9	54.4	12.1	S 3	4	München	51.1	7.6	+ 1.3	98	SE 1	1	2	—	0	17	6	
8	653.2	6.0	SW 7	≡	Höhenstationen Brocken	653.6	4.8	—	100	SSW 5	≡	2	—	0	6	3	
9	636.5	6.4	W 5	2	Gr. Beichen	633.9	2.4	—	100	W 4	≡	—	—	2	9	2	Fernsicht: Keine
9	525.9	− 2.6	SE 3	≡	Zugspitze Ortszeit	522.6	− 4.3	—	83	S 5	2	—	—	0	1	− 5	Wetterwinkel: Wolkenlos
9	557.6	− 0.7	WSW 8	1	Säntis Ortszeit	553.9	− 1.1	—	—	SSW 4	3	—	—	—	—	—	
9	685.6	9.6	N 1	1	Helden Ortszeit	681.5	10.8	—	—	SE 2	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	616.7	− 3.7	SW 3	1	Sonnblick Ortszeit	614.3	− 5.4	—	96	W 5	1	—	—	0			

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1810

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Reg., Schnee oder Graupeln) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist bed. Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder Nachtstand 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) mit T ohne Nachtstand 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne Nachtstand 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder meerfach T ohne Nachtstand)

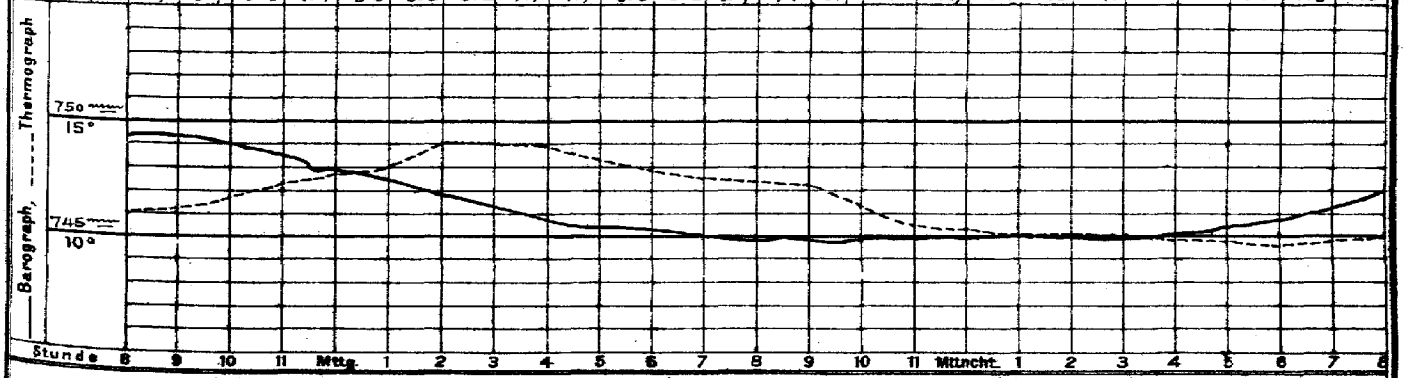
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Meist ohne Blitz)

RR 208 RR 685 RR 804

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 m (8h 34)	290 m (8h 37)	410 m (8h 39)	1000 m (8h 58)	1500 m (9h 08)	2000 m (9h 23)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	11.2°, 92%, SSW 5	9.4°, 92%, SW 16	10.2°, 95%, SW 19	6.8°, 94%, WSW 23	3.8°, 92%, WSW 21	−0.1°, 92%, WSW 22
GESTERN 8½h − 10¼h V	Bemerkungen	Böen v. o. 9 m/s			2500 m (9h 42)	3000 m (10h 04)	3380 m (10h 16)
Lindenberg/Kreis Beeskow-Storkow, Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m				−2.6°, 96%, WSW 34	−4.2°, 98%, WSW 34	−6.5°, 87%, WSW 34
GESTERN	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW
m. p. Sek.	4.7	5.9	6.5	7.4	8.3	8.5	6.2	7.7	7.7	6.5	6.2	5.9	7.1	3.9	4.4	4.7	4.1	3.3	3.0	2.5	1.0	1.1	0.8	1.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenregel	Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	748.6	12.0	− 0.1	94	SW 3	o	5		See 3
Helgoland	48.3	13.1	+ 1.4	75	SW 4	4	—		See 4
Keitum	48.2	11.4	− 0.7	93	WSW 4	3	8		
Hamburg	51.2	14.0	+ 2.3	82	SW 5	4	2		
Kiel	749.7	13.2	+ 1.5	89	SSW 4	4	5		
Swinemünde	52.8	15.4	+ 4.1	68	SSW 3	1	4		See 0
Neufahrwasser	54.8	14.1	+ 2.7	76	SSW 3	0	0		
Memel	54.9	7.5	− 2.9	90	E 3	4	5		See 4
Kassel	752.6	16.6	+ 3.3	67	SSW 5	2	6		
Dresden	55.5	15.5	+ 3.5	58	W 2	4	4		
Breslau	56.2	15.6	+ 3.1	65	S 1	2	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenregel	Himmelszug	Bemerkungen
Metz	753.93	17.4	+ 5.0	69	SW 4	3	5		
München	55.2	16.5	+ 4.3	69	NW 3	3	3		
Wien 12h	59.8	10.4	—	87	NE 1	=	—		
Helder	748.9	11.5	—	—	W 3	o	—		1148 m
Vlissingen	50.3	12.8	—	—	SW 3	o	—		8 m Z.
Stornoway	53.6	2.2	—	—	N 5	x	—		
Shields	52.6	8.3	—	—	NW 3	2	—		12 m
Valencia	61.2	10.6	—	—	NNE 6	o	—		6 m Z.
Petersburg 1h	757.8	6.8	—	—	SSW 3	4	—		
Haparanda	40.2	7.0	—	—	WSW 2	o	—		
Stockholm	48.1	12.6	—	—	SW 2	4	—		2 m
Skudenes	48.5	9.6	—	67	NE 2	3	—		M-E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

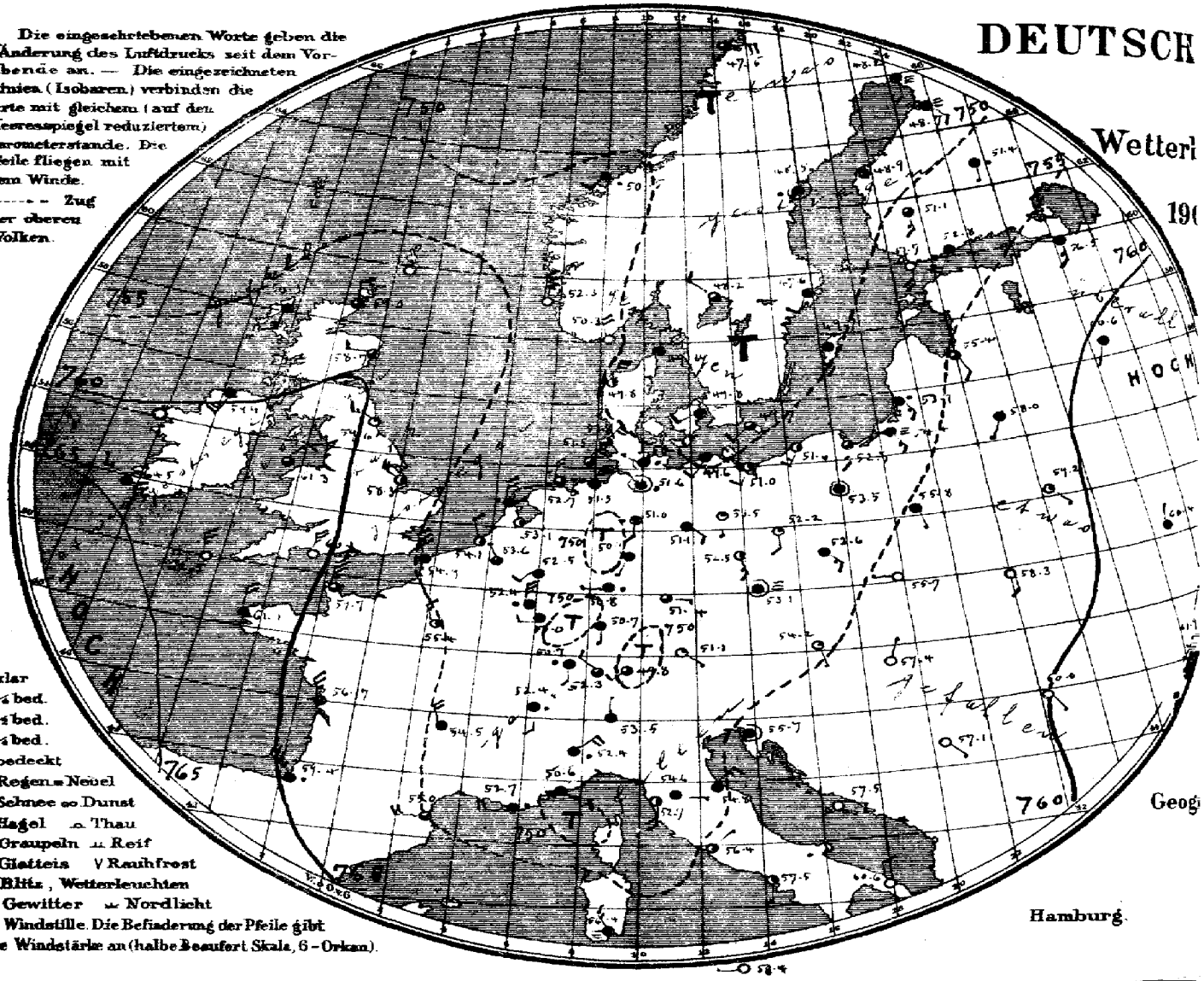
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

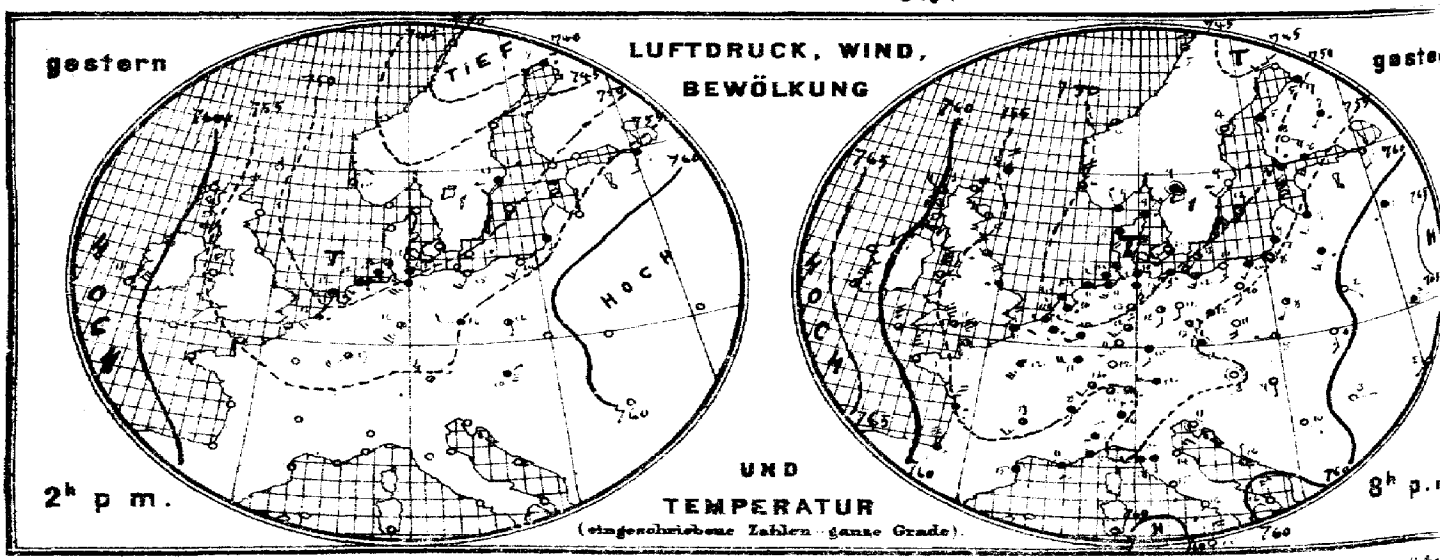
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geog

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

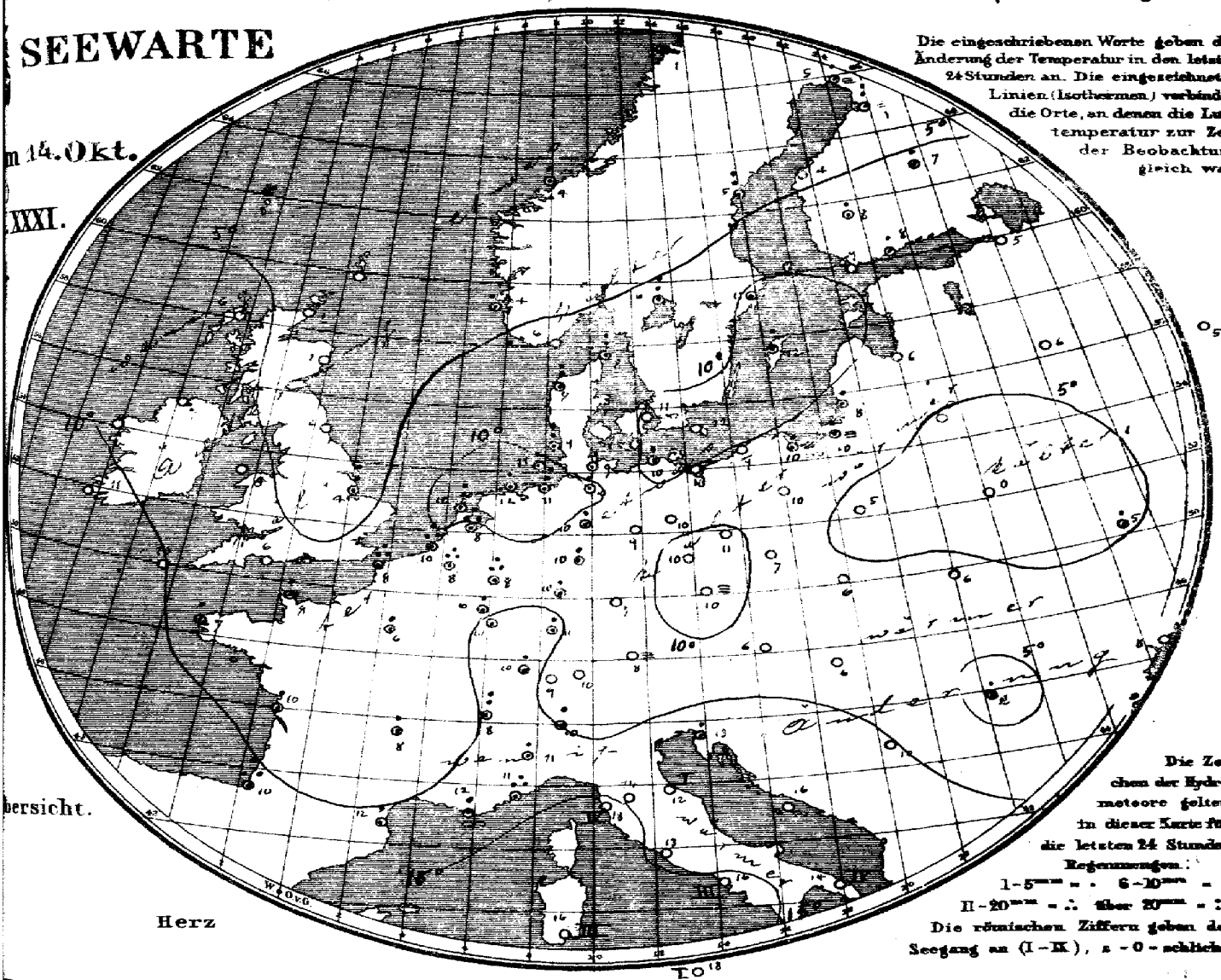
MARINE

SEEWARTE

m 14. Okt.

XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = . 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14ten Oktober 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern über dem Innern Rußlands und über der Biscayasee, während Mitteleuropa von einem umfangreichen Depressionsgebiet bedeckt wird, mit Minima über Süddeutschland und Skandinavien; ein neues Minimum naht vom Ozean her, im Nordwesten der Britischen Inseln heran. In Deutschland ist das Wetter, bei leichten umlaufenden Winden, im Westen trübe, regnerisch und etwas kühler, im Osten wolkig, trocken und wärmer.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15ten Oktober

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen nordwestlichen Winden; stellenweise Niederschläge.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee.
Osten " " : Wolkiges Wetter mit schwachen südlichen Winden ohne wesentliche Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Amtliche nautischer täglicher Rundfunk. № 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (See)	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	Bemerkungen
7	759.6	2.8	NW 4	1		Wick	8	759.9	2.2	—	N 2	3		—	—	—	
—	56.2	2.2	NW 2	2		Stornoway	8	56.3	5.6	74	S 3	4	3	—	—	—	
7	53.8	6.1	NNW 4	3		Aberdeen	8	58.7	1.1	79	W 2	3	2	—	—	—	
7	59.0	7.2	NNE 8	3		Shields	8	59.6	1.7	80	WNW 3	1	3	—	—	—	
7	56.3	8.3	N 8	2		Malin Head	8	59.4	6.7	100	SSW 5	4	3	—	—	—	
—	52.2	8.3	NNW 3	•		Holyhead	8	61.3	7.8	—	NE 3	3		—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	58.3	3.9	100	NW 4	2		8	—	—	
7	52.7	9.4	NNE 3	2		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	53.2	11.1	NW 7	3		Valencia	8	64.5	10.6	—	WNW 2	4		—	—	—	
7	57.7	11.7	NNW 5	3		Portland Bill	8	60.1	5.6	74	N 5	0	3	—	—	—	
7	53.6	2.8	N 4	4		Scilly	8	62.5	10.0	72	NNW 5	3	0	—	—	—	
						Dunrossness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	747.1	9.0	NNW 1	4		Oxö	8	750.3	5.5	62	NNW 4	0	2	0	10	5	
8	49.4	6.0	N 4	3		Skudenes	8	52.3	4.5	89	N 6	3	2	2	10	4	
8	48.9	5.5	W 2	3		Kristiansund	8	50.6	3.7	85	SW 2	•	3	3	6	2	
8	46.3	5.0	N 2	3		Bodö	8	47.5	1.0	96	E 4	3	•	•	5	0	
9	746.9	8.8	NE 1	•		Skagen	8	749.3	8.4	81	N 2	4	1	10	11	8	
9	46.6	8.0	S 4	4		Vestervig	8	49.8	7.6	70	NNE 6	2	—	7	10	5	
9	48.8	12.5	SW 3	0		Kopenhagen	8	49.8	10.9	92	WSW 2	—	—	0	14	10	
9	49.8	12.6	SSW 2	2		Bornholm	8	49.7	11.7	93	SW 2	3	—	0	13	12	
9	749.7	9.4	NW 1	•		Brüssel	8	753.6	7.6	96	NW 1	3	—	14	16	7	
7	49.4	9.8	SSW 1	•		Arlon	8	52.4	6.5	93	N 5	•	—	5	14	6	
7	50.2	10.1	NNW 2	•		de Bilt	8	53.1	7.8	92	NNW 2	2	—	12	16	7	
7	48.9	12.3	N 3	4		Vlissingen	8	54.1	9.9	70	NNW 2	2	1	17	15	9	
						Helder	8	53.7	10.1	86	N 4	•	3	7	15	10	
6	753.8	12.6	NNW 7	3		Cherbourg	7	759.7	8.0	78	N 7	3	7	5	13	8	
6	51.1	10.8	NNW 4	4		Grisnez	7	64.9	8.4	89	NNW 6	4	6	12	14	6	
6	56.2	12.0	NNW 6	1		St Mathieu	7	61.1	7.2	89	N 4	4	3	3	14	7	
6	54.2	14.5	N 6	•		Ile d'Aix	7	56.7	9.5	72	NNW 5	3	3	5	18	8	
6	59.2	17.0	NNW 6	•		Biarritz	7	59.4	10.4	100	NW 7	•	4	19	20	9	
6	56.4	16.2	still	4		Perpignan	7	55.0	11.6	96	W 4	3	—	2	20	11	
6	59.4	15.4	still	∞		Sicie	7	52.7	12.0	89	W 4	•	4	3	21	13	
6	55.6	15.3	NNW 1	4		Nizza	7	50.6	11.0	81	ESE 2	4	2	15	19	10	
6	54.1	13.4	SW 3	3		Clermont	7	54.5	7.6	74	NNW 4	4	—	1	19	7	
6	51.1	12.0	SSW 5	4		Paris	7	56.4	6.4	87	NNW 3	2	—	3	17	6	
9	746.0	0.9	WSW 2	0		Haparanda	8	748.2	4.6	100	S 2	≡	—	2	7	1	
9	48.2	3.6	still	0		Hernösaand	8	48.5	4.7	94	still	•	—	6	10	3	
9	49.4	9.0	SW 2	0		Stockholm	8	47.6	11.1	95	SSW 2	4	—	•	13	9	
9	50.7	12.5	SW 4	0		Wisby	8	49.7	11.6	84	S 4	4	—	1	13	7	
9	48.3	9.0	still	•		Karlstad	8	48.2	5.8	88	NW 2	3	—	8	—	—	
																Bedm	* Höhe
9*	750.7	8.6	S 6	•		Hangö	7*	751.7	9.2	98	S 4	0	—	0	9	8	—
9*	53.0	8.0	SSW 4	4		Helsingfors	7*	52.8	8.2	98	SW 4	4	—	1	—	7	—
9*	54.2	7.8	ESE 4	4		Tammerfors	7*	51.1	8.4	85	S 3	3	—	4	—	7	—
9*	51.1	7.0	SW 1	•		Kuopio	7*	51.4	7.0	98	S 1	•	—	4	—	6	5
9*	50.5	4.7	SE 3	4		Uleåborg	7*	48.7	1.4	99	SE 2	≡	3	7	—	1	—
9*	764.8	4.6	NW 5	4		Archangelsk	7*	755.1	5.0	90	SSW 4	4	—	0	—	—	
9*	57.4	5.2	S 2	2		Petersburg	7*	56.5	6.4	74	S 3	4	—	0	7	4	
9*	55.7	8.6	SSW 2	4		Riga	7*	55.4	6.3	93	SSE 2	3	—	0	—	5	4
9*	61.4	5.3	SW 1	4		Welikie Luki	7*	60.6	5.6	75	SSW 1	4	—	0	—	4	4
9*	68.2	5.6	SSE 1	4		Moskau	7*	64.2	5.3	97	SE 1	≡	—	0	—	—	
9*	58.6	6.0	SSW 3	4		Wilna	7*	58.0	4.6	86	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.9	1.8	SE 1	0		Pinsk	7*	59.2	0.2	96	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	56.4	7.7	SSW 1	2		Warschau	7*	55.8	4.6	99	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	61.6	5.4	still	≡		Kiew	7*	60.4	5.0	100	N 1	4	—	1	—	—	
9*	62.9	8.4	ESE 1	4		Charkow	7*	61.6	7.8	99	E 1	4	—	3	—	—	
9*	62.8	7.9	SW 1	0		Odessa	7*	61.9	7.6	94	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	754.3	8.2	still	0		Wien	8	754.2	6.2	99	SSE 1	1	—	0	14	5	
9*	55.3	10.9	still	≡		Prag	8	53.5	10.2	83	still	≡	—	0	16	9	
9*	57.5	8.2	W 1	1		Krakau	8	55.7	6.1	93	W 1	0	—	0	15	4	
9*	58.9	6.0	S 3	0		Lemberg	8	58.3	6.3	83	S 2	0	—	0	14	2	
9*	58.0	3.8	S 1	0		Pest	8	57.4	6.0	91	NNE 1	0	—	0	15	5	
9*	60.5	3.2	E 1	0		Hermannstadt	8	60.0	2.1	94	SE 1	0	—	1	12	−1	
9*	57.9	10.7	still	0		Triest	8	55.7	12.6	86	still	4	—	2	16	10	
9*	55.2	16.0	N 1	0		Lesina	8	57.5	15.6	76	ESE 2	0	—	0	19	13	
9*	752.6	10.4	SE 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	757.1	10.1	71	SE 1	0	—	0	19	7	
9	755.3	12.3	E 1	3		Zürich	7	752.3	9.4	—	NW 2	3	—	0	—	—	
9	54.8	8.4	S 2	4		Genf	7	52.4	8.0	•	S 2	•	—	7	—	—	
9	56.7	10.0	N 1	4		Lugano	7	53.5	10.0	—	N 1	4	—	2	—	—	
9	756.6	13.6	N 2	4		Turin	8	752.4	10.8	90	NE 4	•	—	1	16	11	
9	57.7	14.4	S 1	4		Florenz	7	54.6	14.2	92	E 1	4	—	0	20	12	
9	57.2	13.9	NE 3	0		Pesaro	8	54.8	12.5	90	NE 3	4	1	0	18	9	
9	55.6	17.7	W 2	4		Livorno	8	52.7	17.6	74	S 4	2	4	0	20	15	
9	58.1	15.2	S 1	0		Rom	7	56.4	12.6	66	NE 1	2	•	0	20	9	
9	58.3	15.7	SW 1	0		Neapel	8	57.5	15.8	77	S 1	0	3	0	21	14	
8	60.4	16.8	N 3	0		Brindisi	7	60.6	14.0	90	N 2	0	4	0	20	10	
6	59.0	20.0	SE 3	1		Cagliari	7	56.4	15.6	84	NW 3	•	5	0	23	11	
9	59.5	14.6	N 4	0		Palermo	8	58.1	18.4	66	W 1	0	1	0	23	11	
4	752.5	15.6	E 1	2		Vigo (Spanien)	9	764.2	14.2	67	E 2	0	0	0	18	11	
	66.2	18.0	NE 5	2		Horta (Azoren)	9	66.8	16.2	77	NE 5	2	3	1	20	16	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -st. — Bemerkungen

HEUTE

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -st. — Bemerkungen

Nachtrag. Vom 12. Okt. 8½ – 12½ V — Kgl. Aeronaut. Observatorium — 122 m — 4.7°, 90%, ESE 7 — 9.1°, 35%, S 14 — 5000 m — 9.3°, 15%, SSE 9 — 8.9°, 13%, SSE 10 — 1500 m — 4.2°, 0%, SSE 8 — 8.3°, 0%, SSE 8 — 2000 m — 4.9°, 17%, SSE 8 — 1.2°, 57%, SSE 8 — 2500 m — 0.7°, 47%, SSE 8 — 3000 m — 4.0°, 66%, SSE 8 — 3500 m — 3.3°, 47%, SSE 8

Bem. 8 a.m.: Bisiam Dunstkreis, Temperaturen angegeben durch 300 m. 4.7° auf 9.7°. Temperaturmaximum 4 m über Erdboden. 1100 m: Wind veränderlich, dann SSW, 2 m. 2.7° auf 10.7°. Temperaturmaximum 4 m über Erdboden.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 288

Wetterbericht von Montag, dem 15ten Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. letzte 24 Std.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.3	10.3	NNW 2	0		Borkum	758.7	7.9	−2.0	79	SW 3	3	1	4	0	13	8	
8	58.9	6.1	still	0	Nordsee	Wilhelmshaven	59.6	4.9	−3.7	86	SSW 3	1	0	—	0	12	4	∞
8	58.6	9.8	N 3	1		Helgoland	58.7	10.9	+0.6	68	W 4	2	—	4	0	12	9	
8	58.0	7.0	N 2	0		Keitum (auf Sylt)	57.1	10.2	+0.7	66	NSW 5	3	5	—	0	11	7	
8	58.6	9.9	N 2	0		Cuxhaven	59.1	6.0	—	85	SW 3	2	—	0	0	12	5	
8	58.6	7.8	NNW 3	0		Hamburg	60.3	5.9	−3.1	90	SSW 2	2	1	—	0	12	3	∞, ≡, Bodmin 0.2
8	757.9	5.6	W 1	0		Kiel	758.1	5.8	−3.1	88	SSW 2	3	1	—	0	11	3	
8	58.1	9.1	NNW 2	1		Wustrow	59.0	4.4	−4.6	89	S 3	2	2	—	0	11	4	
8	55.8	10.8	NW 2	4	Ostsee	Swinemünde	59.6	6.3	−2.3	90	WNW 1	3	5	0	1	16	6	ganz 3½–7h a.
8	54.7	10.4	NW 3	4		Rügenwalder Münde	59.3	9.1	+1.0	72	NW 3	2	6	3	3	14	9	
8	54.4	9.4	S 1	∞		Neufahrwasser	59.0	9.0	+1.0	84	NW 2	4	0	—	0	16	9	
8	55.4	9.5	still	1		Königsberg	58.3	10.7	+3.5	94	SW 5	4	1	—	0	17	6	≡
8	54.4	10.2	SSE 3	4		Memel	58.3	10.6	+3.2	85	WNW 2	3	5	3	1	12	9	
8	759.3	7.4	N 3	0		Aachen	760.6	3.6	−5.4	93	SSE 1	2	4	—	1	13	2	
8	57.9	9.1	NW 3	4		Kassel	61.1	3.1	−4.6	96	NE 1	2	2	—	1	12	3	
7	58.5	7.5	W 2	0		Hannover	61.3	2.3	−6.6	94	WNW 1	2	4	—	1	11	2	
8	57.4	9.8	NNW 2	3	Norddeutschland Mitteldeutschland	Magdeburg	60.8	5.1	−2.3	85	still	3	2	—	0	16	3	—, ≡
8	55.8	10.6	E 1	2		Dresden	60.5	9.4	−0.8	89	N 2	4	2	—	0	16	9	
8	56.2	11.2	WNW 4	3		Berlin	60.6	7.3	−2.6	89	NW 1	2	0	—	0	18	6	Bodmin 5.9
8	55.0	10.5	S 2	1		Grünberg	59.9	9.6	+2.5	92	still	4	1	—	0	17	9	
8	55.6	12.2	S 3	0		Breslau	59.3	7.3	−0.8	100	NW 3	≡	0	—	0	16	6	
8	55.1	9.5	SW 3	1		Bromberg	59.9	9.8	+2.8	94	still	2	0	—	0	16	6	∞
8	757.5	9.7	NE 4	4		Metz	758.8	7.6	+0.2	86	NE 4	4	2	—	0	12	7	
8	54.8	10.0	N 5	*		Mülhausen i. E	57.5	9.6	+1.8	89	NNE 3	4	9	—	2.3	11	9	
8	55.5	10.9	NE 3	4		Karlsruhe	58.5	9.6	+1.7	84	N 2	4	5	—	3	14	9	
9	57.1	10.2	N 4	2		Frankfurt a. M.	59.6	8.2	−0.1	78	N 3	2	2	—	0	14	9	
9	53.5	11.8	NE 4	9		Friedrichshafen	56.1	9.5	+1.3	86	N 2	4	2	—	0	15	9	
9	56.6	10.0	W 3	1		Bamberg	59.3	9.6	+2.1	80	N 3	4	1	—	0	17	6	
9	53.4	11.7	SE 3	9		München	57.7	6.1	−0.2	100	N 3	≡	2	—	0	16	6	
8	559.2	1.1	NNE 6	*		Brocken	661.0	1.9	—	65	SSW 2	3	2	—	3	6	−1	
9	637.4	3.4	N 5	≡		Gr. Belchen	639.4	3.2	—	100	N 3	≡	1	—	5	4	2	Fernsicht Meine ziemlich.
9	525.3	−3.6	SSE 5	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz.	526.7	−2.1	—	61	SSE 4	3	—	—	0	−2	−4	
9	556.4	−0.9	NW 2	*		Säntis 7 Ortsz.	557.9	−0.2	—	—	NW 2	3	—	—	—	—	—	
9	654.5	2.4	W 1	4		Helden 7 Ortsz.	657.3	1.2	—	—	N 1	∞	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9	515.8	−4.0	W 8	*		Sonnblick 7 Ortsz.	517.2	−2.6	—	98	WNW 3	*	—	—	+	—	—	

Sechshöhe in: 1148, 1394, 2984, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

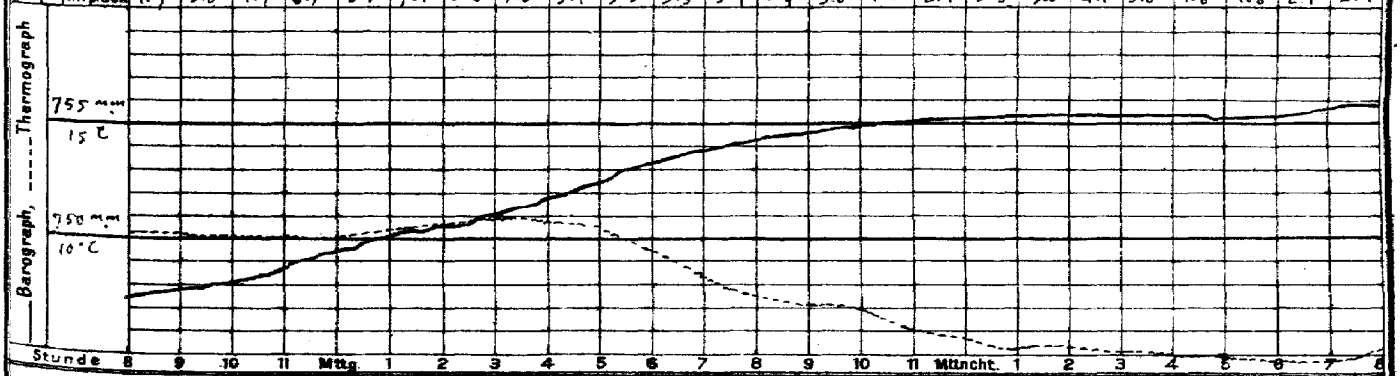
Bemerkungen (Temp.-Extr.): Niederschl. mm: 8 Niederschlag in Schauern; 9 Nebel; Reif; Glatteis; Niederschläge. Temp.-Extr.: 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8 Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Zw. Ruh. Beob.); 7 Gewitter (mindestens 1 Donner mehrfach). Bewölkung: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenbedeckt. Wetter: Dunst; Rauch; Staubwirbel; Sandwirbel; Staubsturm; Sandsturm; Nebel; Reif; Glatteis; Niederschläge; Regen; Schnee; Graupeln; Hagel; Gewitter; Blitze.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	Kein Aufstieg
GESTERN	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	1.7	3.0	4.7	6.5	6.5	7.5	5.6	5.0	3.9	3.3	3.3	3.9	3.9	3.0	1.2	2.4	3.3	3.0	4.1	3.0	1.8	1.6	2.1	2.4

Thermograph ——— Barograph, - - - - -



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergesch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.8	12.8	+2.8	47	N 4	1	*		Jan 4
Helgoland	59.6	14.6	2.0	57	N 2	1	—		Jan 3
Keitum	58.7	10.9	−1.0	57	N 4	1	6		
Hamburg	58.0	10.8	−0.7	63	NNW 4	2	4		
Kiel	754.3	10.9	−0.7	69	NNW 6	1	5		
Swinemünde	51.9	15.2	−4.1	79	SSW 1	3	5		Jan 2 ∞
Neufahrwasser	52.6	15.2	−4.1	73	S 2	2	2		∞
Memel	53.8	10.4	+0.2	85	S 2	4	5		Jan 2
Kassel	756.0	10.9	+1.2	89	NW 5	4	8		
Dresden	52.7	14.5	+1.7	68	SSE 3	2	4		
Breslau	53.2	16.4	+4.1	55	SE 3	0	0		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergesch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	753.0	10.7	+1.6	79	NE 4	+	5		
München	49.8	15.9	+3.7	69	S 1	4	6		
Wien 12h	53.3	12.2	—	67	SE 3	1			
Helder	757.6	13.0	—	—	NNW 2	2	—	—	1 gut 2
Vlissingen	54.1	11.5	—	—	NNW 3	3	—	—	1 gut 2
Stornoway			—	—			—	—	
Shields			—	—			—	—	1 gut 2
Valencia			—	—			—	—	6 gut 2
Petersburg 1h	756.6	6.8	—	—	S 3	4	—		
Haparanda	46.7	5.0	—	—	still	2	—		2
Stockholm	48.3	9.4	—	—	W 2	•	—		1 gut 2
Skudenes	53.7	7.4	—	62	NW 4	3	—		M-E-Z. Jan 2

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

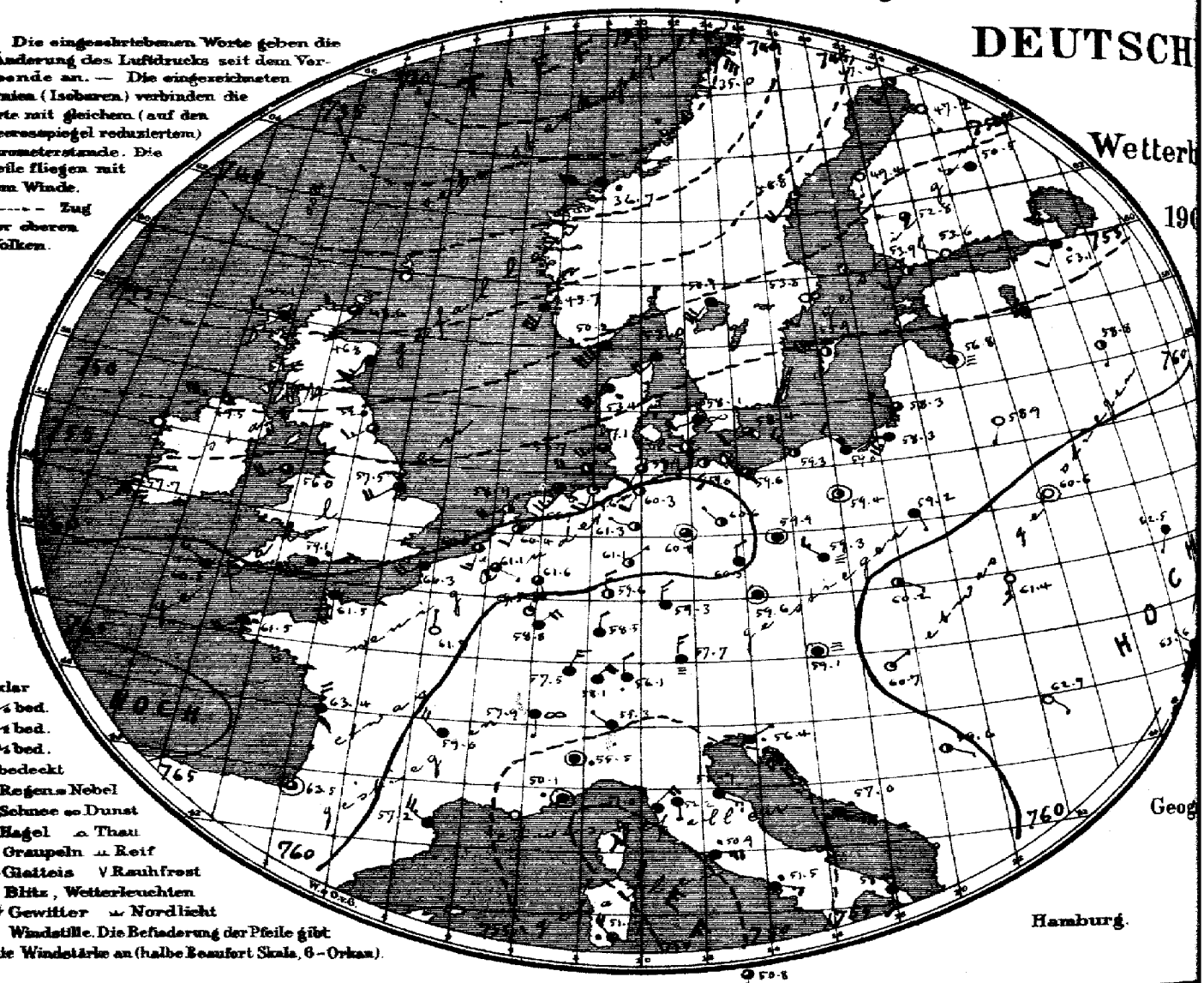
Wetterk

19

Geog

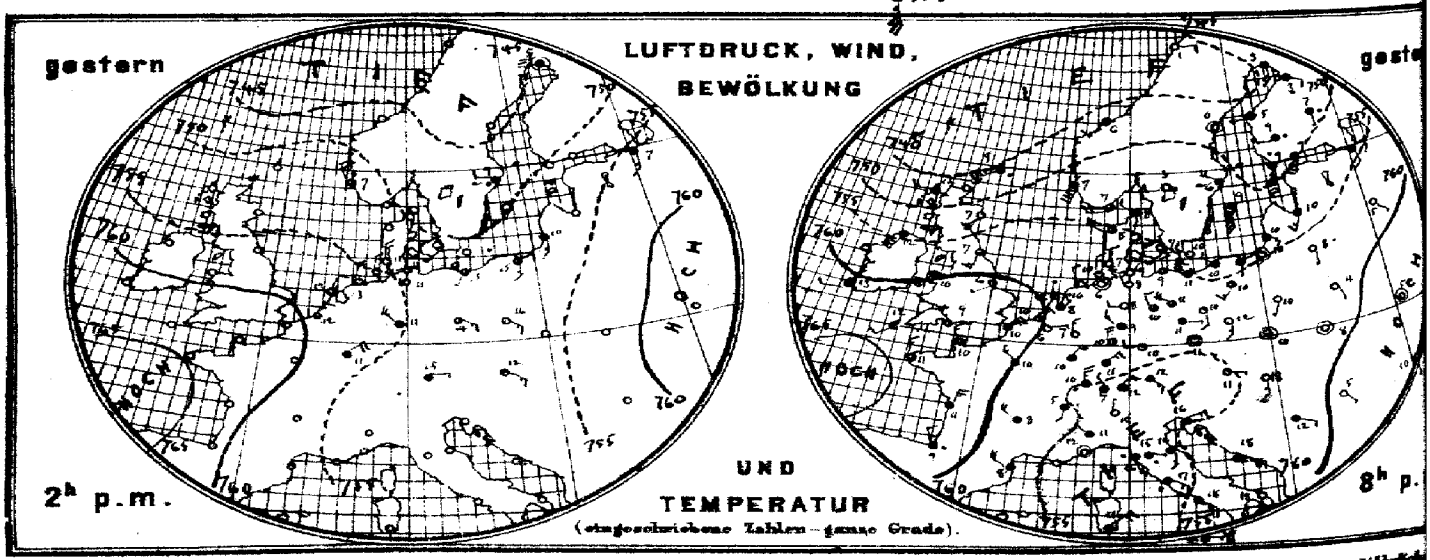
Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

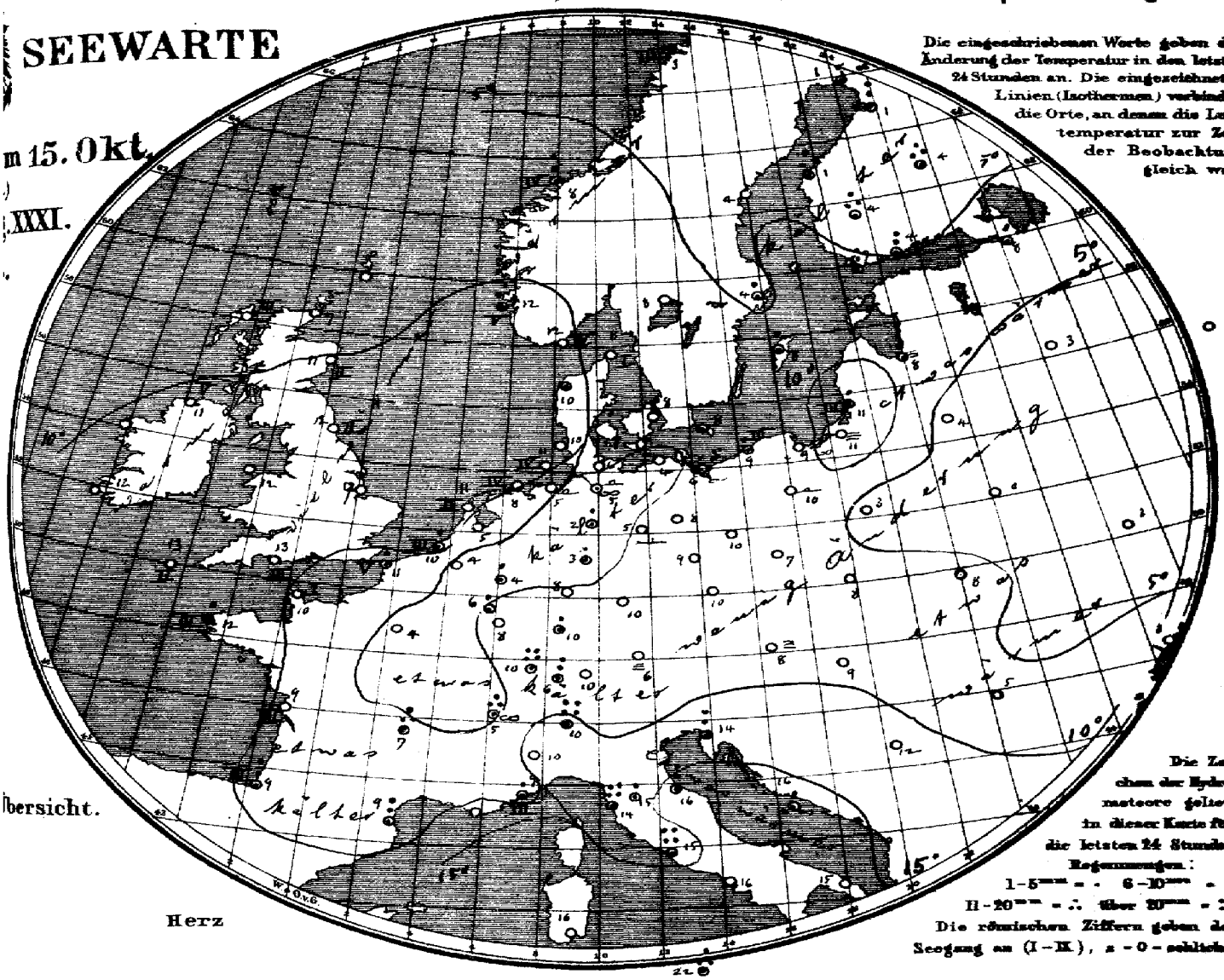
SEEWARTE

m 15. Okt.

.XXXI.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich der gestern vom hohen Norden über Mitteleuropa nach Süden reichende Ausläufer niedrigen Drucks nordostwärts entfernt und der die Britischen Inseln bedeckende Teil hohen Drucks südostwärts verlagert hat, ist ein tiefes Minimum westlich von den Lofoten herangenaht; die neue Depression bedeckt bereits Nordwesteuropa und reicht bis nach dem Kanal und der Süden der Nordsee. In Deutschland ist das Wetter meist wolkig bis trübe, im Osten und Süden bei schwachen vorwiegend nördlichen Winden ziemlich mild, im Nordwesten bei teilweise frischen südwestlichen Winden zunächst ziemlich kalt, mehrfach ist Regen gefallen.

Mülhausen hatte 23, Livorno 35, Rom 24, Neapel 26, Lugano 31 mm Regen.

N: Gestern 9¼ h abends: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr starke auffrischende südwestwinde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Oktober

Nordsee: Wärmeres, wolkiges Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee.
Osten " " Wolkiges Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden und Regenfälle ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Publikation portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

15. Oktober 1906 № 288

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—						Wick	8	743·6	7·2	—	W 3		3		—	—	—	
7	749·4	11·7	W	4	4	Stornoway	8	44·1	7·2	91	W 3		4	3	—	—	—	
—	51·9	7·2	SSW	2	1	Aberdeen	8	46·8	10·6	93	SSW 3		4	2	—	—	—	
7	57·3	6·7	SSW	3	3	Shields	8	52·0	11·7	73	SW 3		3	2	—	—	—	
7	54·7	12·2	SW	6	3	Malin Head	8	49·5	11·1	79	W 7		3	5	—	—	—	
7	60·3	10·0	SW	4	4	Holyhead	8	56·0	12·2	—	SW 4		3		—	—	—	
—	61·1	8·1	WSW	1	1	Skegness	8	57·5	7·2	100	SW 4		4	—	0	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	62·5	12·8	W	2	4	Valencia	8	57·7	12·2	—	SW 2		4	—	—	—	—	
—	62·1	8·9	NW	3	2	Portland Bill	8	59·1	12·8	94	WSW 5		•	3	—	—	—	
7	64·1	11·7	WSW	2	4	Scilly	8	60·5	12·8	88	WNW 3		4	2	—	—	—	
7	42·9	9·4	WSW	7	•	Sunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	754·0	6·6	W	4	3	Oxö	8	750·2	11·6	91	SW 8		4	4	0	10	4	
8	52·5	7·4	SSW	6	4	Skudenes	8	45·7	11·6	91	SSW 6		4	5	4	7	6	
8	46·2	5·8	SW	2	4	Kristiansund	8	36·7	8·2	87	W 8		•	4	7	8	4	
8	45·8	1·0	E	2	0	Bodö	8	35·0	2·6	79	SE 6		•	8	•	4	−1	
8	753·5	8·4	WNW	2	4	Skagen	8	753·0	8·4	84	SW 4		4	1	0	10	6	
9	55·6	8·1	NW	6	3	Vestervig	8	53·4	10·2	93	SW 6		•	—	•	10	7	
9	56·5	7·1	W	1	0	Kopenhagen	8	58·1	8·1	82	WSW 3		∞	—	0	11	5	
9	53·8	9·5	NW	2	0	Bornholm	8	58·4	8·3	75	WSW 2		3	—	•	13	7	
9*	760·7	6·1	E	1	0	Brüssel	8*	761·1	4·1	100	ESE 1		3	—	0	14	2	
—	—	—	—		—	Arlon	8*	59·5	6·4	75	NNE 5		1	—	1	11	3	
7*	60·3	7·6	NNE	1	2	de Bilt	8*	60·4	5·1	100	SSW 2		2	—	0	14	2	
7*	60·8	10·3	NE	3	7	Vlissingen	8	60·5	9·9	63	SSW 3		3	1	1	13	9	
7*	59·9	11·5	N	1	7	Helder	8	58·9	11·1	51	WSW 4		2	2	0	13	10	
6*	763·1	10·1	NNW			Cherbourg	7*	761·5	9·6	84	S 2		4	1	0	11	6	
6*	60·0	10·2	NE			Grisnez	7*	60·3	10·6	58	WSW 4		4	5	4	13	9	
6*	63·6	11·2	N			St Mathieu	7*	61·5	12·2	100	SW 4		•	3	1	11	8	
6*	61·3	10·8	NNE			Ile d'Aix	7*	63·4	9·0	78	N 4		4	3	0	13	8	
6*	62·3	9·4	NNW			Biarritz	7*	63·5	9·2	100	still		3	3	6	13	7	
6*	57·2	8·3	NW			Perpignan	7*	57·2	8·8	78	NW 5		4	—	6	15	7	
6*						Sicié	7*											
6*	51·1	12·0	still			Nizza	7*	50·1	9·3	89	still		•	3	5	17	8	
6*	58·1	7·5	NW			Clermont	7*	59·0	7·2	86	NW 4		4	—	18	11	7	
6*	59·8	9·8	NW			Paris	7*	61·7	4·0	100	N 1		0	—	0	14	3	
9	745·0	2·8	S	4	4	Haparanda	8	747·4	0·6	87	SW 2		1	—	1	6	0	
9	49·6	0·0	still		0	Hernösand	8	46·8	4·1	85	SW 4		1	—	0	5	0	
9	52·0	5·9	WNW	4	4	Stockholm	8	53·8	4·0	93	SSW 2		0	—	3	12	6	
9	53·4	9·0	S	6	1	Wisby	8	55·9	8·3	71	W 6		2	—	2	13	7	
9	52·7	8·2	W	2	0	Karlstad	8	50·9	8·3	86	SW 6		4	—	0	—	—	
9*	749·1	9·3	S	6	•	Hangö	7*	763·3	7·2	84	SW 3		2	—	10	—	7	Bodm. 5 / *Höhe
9*	49·9	8·6	SSW	5	4	Helsingfors	7*	63·6	4·4	91	WNW 3		0	—	6	—	4	2
9*	47·5	9·0	W	2	•	Tammerfors	7*	62·8	3·6	78	W 1		3	—	13	—	3	2 —
9*	47·9	7·0	S	1	•	Kuopio	7*	60·5	4·0	90	W 1		4	—	11	—	3	3 —
9*	46·0	3·2	SE	2	4	Uleaborg	7*	47·2	1·0	96	SSE 1		0	1	9	—	−1	—
9*	756·1	4·8	SE	3	4	Archangelsk	7*	751·5	5·6	87	SW 6		4	—	0	—	—	
9*	55·0	7·4	S	2	4	Petersburg	7*	53·1	7·8	93	SW 2		•	—	1	8	4	
9*	54·9	9·6	SSW	3	4	Riga	7*	56·8	8·2	98	still		≡	—	1	—	6	7 —
9*	59·5	6·1	SE	1	0	Welikie Luki	7*	58·8	2·7	100	S 1		1	—	0	—	2	— —
9*						Moskau	7*											
9*	57·9	7·6	S	1	0	Wilna	7*	58·9	4·4	95	SSW 1		0	—	0	—	—	
9*	59·2	4·4	SSE	1	0	Pinsk	7*	60·6	0·2	100	still		≡	—	0	—	—	
9*	56·7	9·7	SSW	1	0	Warschau	7*	59·2	3·0	100	SSE 1		4	—	0	—	—	
9*	60·6	4·9	still		0	Kiew	7*	62·5	3·4	100	SSW 1		0	—	0	—	—	
9*	63·5	6·3	still		4	Charkow	7*	64·5	6·4	100	still		4	—	0	—	—	
9*	62·4	9·6	S	1	0	Odessa	7*	63·6	7·6	90	NW 1		4	—	0	—	—	
9*	754·4	10·7	ESE	1	1	Wien	8	759·1	8·4	98	still		≡	—	0	15	6	
9*	56·5	10·3	still		3	Prag	8	59·6	10·0	88	still		4	—	0	16	8	
9*	57·2	8·4	still		0	Krakau	8	60·2	7·8	90	ESE 1		2	—	0	18	6	
9*	58·2	8·0	S	3	0	Lemberg	8	61·4	7·6	79	S 3		0	—	0	15	3	
9*	57·7	10·2	S	1	0	Pest	8	60·7	8·8	87	NE 1		1	—	0	16	7	
9*	60·4	5·1	SE	1	0	Hermannstadt	8	62·9	5·3	80	SE 1		0	—	0	15	−1	
9*	55·8	16·4	ENE	3	4	Triest	8	56·4	14·5	82	ENE 1		•	—	8	19	12	
9*	58·1	12·8	ESE	6	1	Lesina	8	57·0	16·2	96	ESE 6		•	—	3	20	13	
9*	758·0	11·8	ESE	2	1	Belgrad (Serbian)	8*	759·6	12·2	70	ESE 1		2	—	0	21	9	
9*	766·7	7·0	NW	2	4	Zürich	7	758·1	6·4	—	NW 2		∞	—	9	—	—	
9*	56·9	5·0	S	2	4	Genf	7	57·9	5·0	—	S 1		4	—	15	—	—	
9*	54·2	10·0	N	1	•	Lugano	7	55·3	10·0	—	NW 1		4	—	31	—	—	
9	753·1	11·2	NW	2	4	Turin	7	755·5	10·4	91	still		•	—	3	12	9	
9	53·8	15·2	E	1	•	Florenz	7	52·2	14·6	89	S 1		4	—	3	21	14	
9	53·8	15·9	S	3	•	Pesaro	7	52·7	15·5	90	SE 3		4	4	6	21	10	
9	52·0	15·6	SE	4	•	Livorno	7	51·0	14·2	98	NE 4		4	4	35	21	13	
9	54·1	17·4	SE	3	•	Rom	7	50·9	14·6	87	E 5		•	—	24	21	14	
9	55·5	13·2	SE	3	4	Neapel	7	51·5	15·9	90	ESE 3		•	3	26	21	12	
8	52·9	18·0	S	3	0	Brindisi	7	52·4	15·0	84	S 3		4	4	0	22	12	
6	55·7	20·2	NE	4	3	Cagliari	7	51·7	16·4	96	NW 4		•	4	0	23	11	
9	54·6	20·0	E	5	≡	Palermo	7	50·8	22·2	63	S 1		3	5	12	26	17	
4	762·4	15·2	NNE	5	2	Vigo (Spanien)	8	764·8	13·4	71	E 1		0	0	0	20	10	
	67·3	13·5	NE	5	0	Horta (Azoren)	8	66·3	16·8	84	NE 4		4	2	0	20	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/sec) — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag. — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/sec) — Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. — 1906 No 289.

Wetterbericht von Dienstag, dem 16ten Oktober.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	756.1	10.9	SW	4	9
8	57.4	8.4	S	3	3
8	55.4	10.9	SW	6	4
8	55.2	11.2	SW	6	8
8	57.3	8.6	SSW	4	2
8	55.8	9.4	WSW	2	4
8	57.5	8.0	SSW	4	4
8	58.2	8.0	SW	4	4
8	59.1	7.6	still		00
8	60.0	4.8	SSE	3	0
8	59.6	6.8	SW	1	0
8	60.1	8.9	ESE	1	4
8	60.4	8.8	still		0
8	759.5	6.9	S	2	1
8	59.1	7.5	NNW	1	0
7	59.2	6.4	W	1	0
8	58.9	8.6	S	1	0
8	59.5	10.7	still		4
8	59.4	9.6	SSE	1	4
8	59.9	9.4	S	1	4
8	60.1	9.9	E	1	4
8	60.1	10.4	SSE	2	4
8	760.0	8.4	NE	2	0
8	59.1	10.8	NE	2	4
8	59.0	10.9	NE	2	4
9	59.0	7.6	still		3
9	59.3	10.5	NW	2	4
9	58.9	7.6	N	1	3
9	58.7	11.3	NE	2	4
8					
9	641.1	3.2	NE	2	≡
9	617.2	-1.2	SE	5	≡
9	558.7	1.8	NE	4	2
9	483.9	5.1	W	1	4
9	517.9	-2.3	SE	3	4

Inland- und Höhenstationen / heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
Nordsee	Borkum	754.1	10.9	+1.4	97	SW	4	4	4	4	1	12	10	
	Wilhelmshaven	55.0	9.4	+1.0	89	SSW	4	4	2	—	0	12	8	
	Helgoland	53.4	11.7	+1.6	86	SW	6	4	—	5	0	12	11	
	Keitum (auf Sylt)	52.7	12.1	+2.9	94	SW	5	4	5	—	1	12	11	
	Cuxhaven	54.5	9.2	—	88	SW	4	4	—	2	0	11	8	
	Hamburg	56.4	8.6	+0.7	78	S	3	4	2	—	0	13	5	∞, Bod. Mim. 1.6
Ostsee	Kiel	754.9	8.1	−0.5	86	SSW	4	4	2	—	0	11	7	
	Wustrow	55.9	6.2	−2.4	93	S	3	4	1	—	0	12	6	
	Swinemünde	57.3	8.5	+0.6	92	SSW	2	4	1	6	0	12	6	
	Rügenwalder mde	58.1	7.6	+0.1	92	SSW	3	4	8	2	0	12	3	
	Neufahrwasser	58.5	8.9	+1.3	96	S	1	4	0	—	0	12	7	∞, See =
	Königsberg	59.2	5.5	−1.3	100	still		≡	2	—	0	14	4	requiring
	Memel	59.0	7.6	+0.6	96	SE	2	∞	1	3	0	12	5	
Mittel-deutschland	Aachen	757.8	9.6	+1.0	79	SW	3	3	1	—	0	13	7	
	Kassel	56.8	4.9	−2.5	100	S	3	≡	1	—	0	13	3	
	Hannover	57.3	7.2	−1.2	82	WSW	2	2	1	—	0	12	4	
	Magdeburg	57.7	6.7	−0.3	93	SSW	2	3	1	—	0	14	6	
	Dresden	58.4	9.3	+1.8	95	N	1	4	2	—	0	11	9	
Nord- u.	Berlin	57.7	10.7	+2.7	90	SSW	1	4	1	—	0	12	8	Bod. Mim. 6.4
	Grünberg	58.3	8.4	+1.7	96	SE	1	≡	2	—	0	11	9	
	Breslau	58.2	7.9	+0.2	98	SE	2	≡	2	—	0	11	7	
	Bromberg	58.6	4.8	+2.1	95	SE	2	4	2	—	0	14	9	
Süddeutschland	Metz	760.4	2.8	−4.8	96	S	2	3	1	—	0	13	2	
	Mülhausen i.E.	60.4	10.0	+2.9	92	W	2	4	1	—	0	12	10	
	Karlsruhe	59.9	10.2	+2.6	95	SW	2	∞	6	—	0	14	8	
	Frankfurt a.M.	59.3	3.4	−4.6	97	NW	1	≡	2	—	0	12	7	
	Friedrichshafen	59.0	9.1	+1.1	96	NW	1	0	6	—	3	12	9	N.°
	Bamberg	59.3	6.4	+1.3	92	W	2	4	1	—	0	13	7	
	München	59.2	9.2	+3.2	87	SW	4	4	2	—	0	14	6	≡
Höhenstationen	Brocken													
	Gr. Belchen 7 Ortsz.	641.4	1.8	—	—	NE	2	2	—	—	1	5	1	Fernsicht: Keine, Rauf- gr. Himmel
	Zugspitze 7 Ortsz.	526.9	−3.2	—	100	N	1	*	—	—	2	6	−4	
	Säntis 7 Ortsz.	659.3	−2.1	—	—	WNW	2	≡	—	—	—	—	—	
	Helden 7 Ortsz.	489.9	7.3	—	—	NW	2	4	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe													
	Sonnblick 7 Ortsz.	517.3	−2.2	—	—	SE	1	≡	—	—	*	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1384, 2954, E 2590, 880, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (Fortsetzung): Bewölkt am Nachmittag besonders abends

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Mehr als Blitze)

RR 0.5 / RR 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 (10h 04)	500 (10h 10)	1000 (10h 34)	1620 (10h 58)	2410 (12h 21)	3000 (1h 44)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	3.0, 76, SSW 5	5.4, 74, SW 13	1.5, 74, SW 12	−1.7, 48, SW 13	+0.2, 41, WSW 14	−1.4, 60, WSW 16

GESTERN 10h V − 1½h N

Bemerkungen: Bewölk. 5 Cu, später vereinzelte Nieders. Cu, Wahrscheinliche Höhe der o.-gr. 2500 m. Temp.-Umkehr von −1.3° bei 1620 m auf +0.2° bei 2410 m und von 4.8° −2.7°; 77, WSW 16

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	112	500	1000	1500	2000	2450
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	7.6°, 85, C	5.9°, 90, E 2–3	4.7°, 88, WNW 3–4	5.7°, 67, W-NW 4–5	2.5°, 66, W-SW 4–5	−0.6°, 69, SW

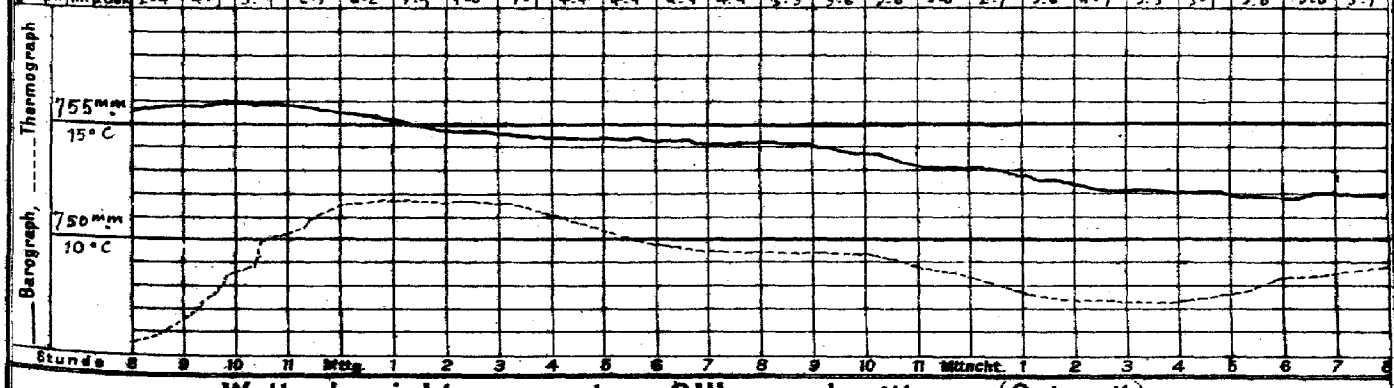
GESTERN Ballon-Aufstieg 8¾ — 10¼

Bemerkungen: Bewölk. 10 1–2 str, später 9 str o.-w., str bei 400 m str o.-w. bei ca 1100 m, Cumuli W-W. Temp. von 4.2° auf 5.7° zwischen 1200 m–1500 m sprunghaft mit Linksdrehung des Wind.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S		S	S	S	S	S	SSW	S	S
m.p.Sek.	2–4	4–7	5–9	6–9	6–2	5–9	5–0	5–9	4–4	4–4	4.4	4.4	3.3	3.6	2.6	3.0	2.7	3.6	4–7	3.3	3–9	3.0	3.0	3.9

Thermograph, Barograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Borkum	757.0	12.0	+0.4	67	SW	5	3	5	
Helgoland	56.6	11.4	+0.2	73	WSW	5	4	—	See 5
Keitum	56.0	11.5	0.0	77	SW	6	4	5	
Hamburg	58.1	11.6	+0.5	57	SW	3	2	4	
Kiel	758.0	10.3	−0.9	74	SW	3	3	2	
Swinemünde	59.4	11.6	+0.9	59	WSW	2	1	2	See 0
Neufahrwasser	59.6	11.3	+0.7	66	SW	2	1	2	
Memel	59.9	11.4	+1.7	69	WSW	3	2	4	See 3
Kassel	755.1	11.3	+0.6	69	W	2	2	4	
Dresden	60.1	11.0	−1.3	93	N	1	4	5	
Breslau	60.0	10.5	−1.3	87	NW	1	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Metz	757.9	12.7	+0.8	91	SW	3	4	5	
München	55.2	14.1	+2.5	72	NE	4	2	3	
Wien IP.a	54.3	14.6	—	90	NE	1	2	—	nebelig.
Helder	757.0	12.6	—	—	SW	4	4	—	1 RR
Vlissingen	58.7	12.3	—	—	SSW	3	4	—	1 Gw Z
Stornoway	44.3	10.0	—	—	W	4	3	—	
Shields	58.7	12.8	—	—	SW	4	3	—	1 RR
Valencia	56.1	13.3	—	—	WSW	4	3	—	1 Gw Z
Petersburg IP	756.6	9.2	—	—	W	3	4	—	
Haparanda	46.1	5.0	—	—	SSW	4	3	—	
Stockholm	53.5	6.9	—	—	SSW	2	4	—	1 RR M-E-Z
Skudenes	46.1	10.6	—	—	SW	6	8	—	See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Zusammenstellung ohne Gewähr der Richtigkeit.

N.B. Um 3010 m auf −3.7° um 3575 m. Bei 1620 m stürmischer Feuchtigkeitsfall.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

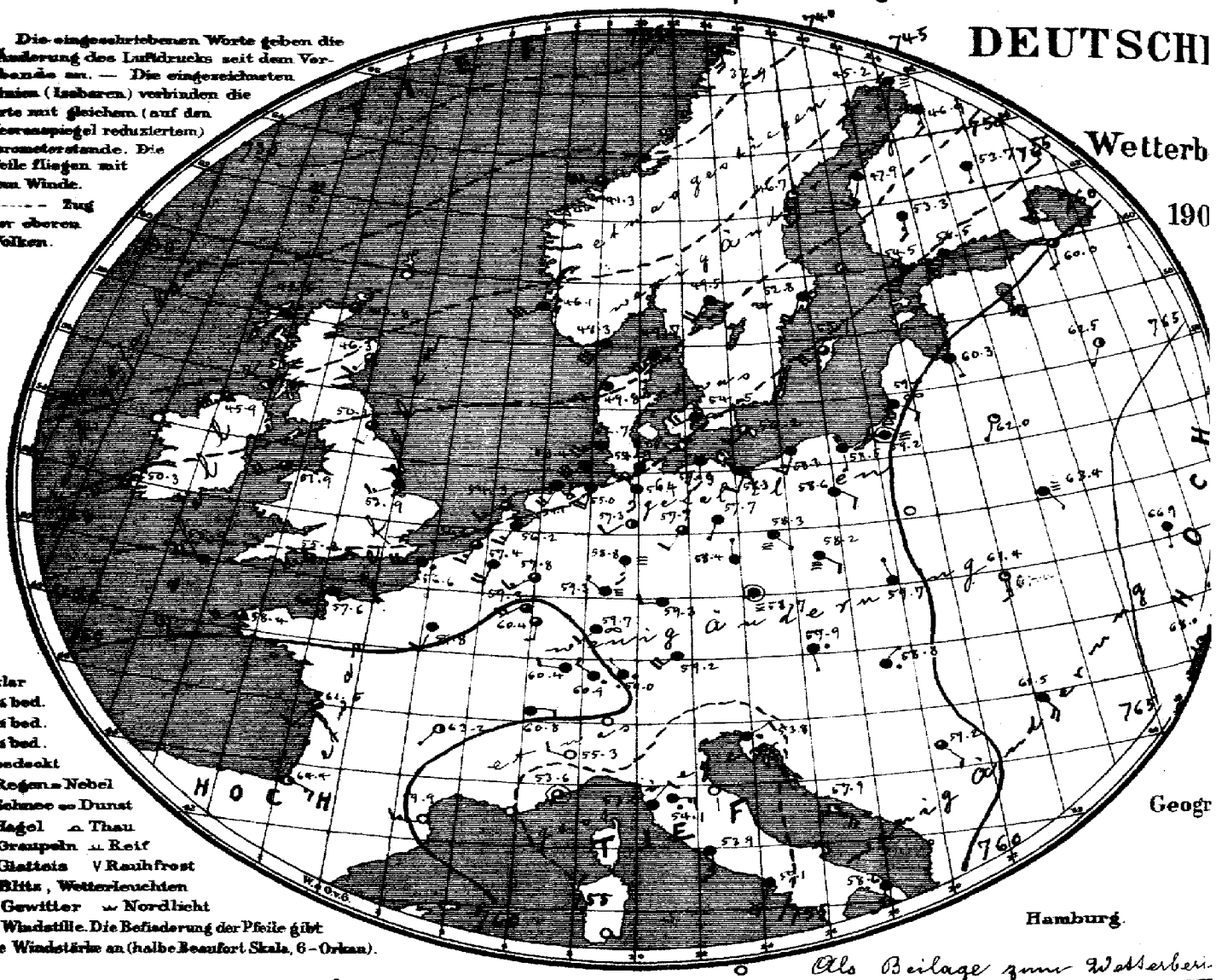
DEUTSCHI

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

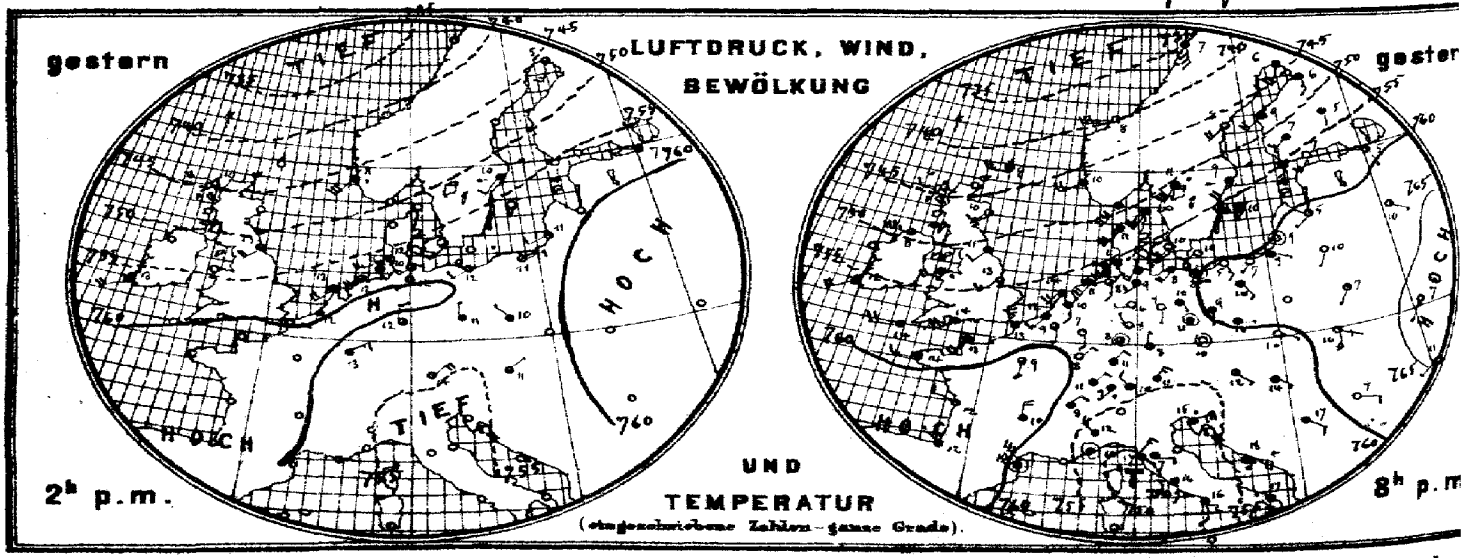


Geogr

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Als Beilage zum Wetterberi



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

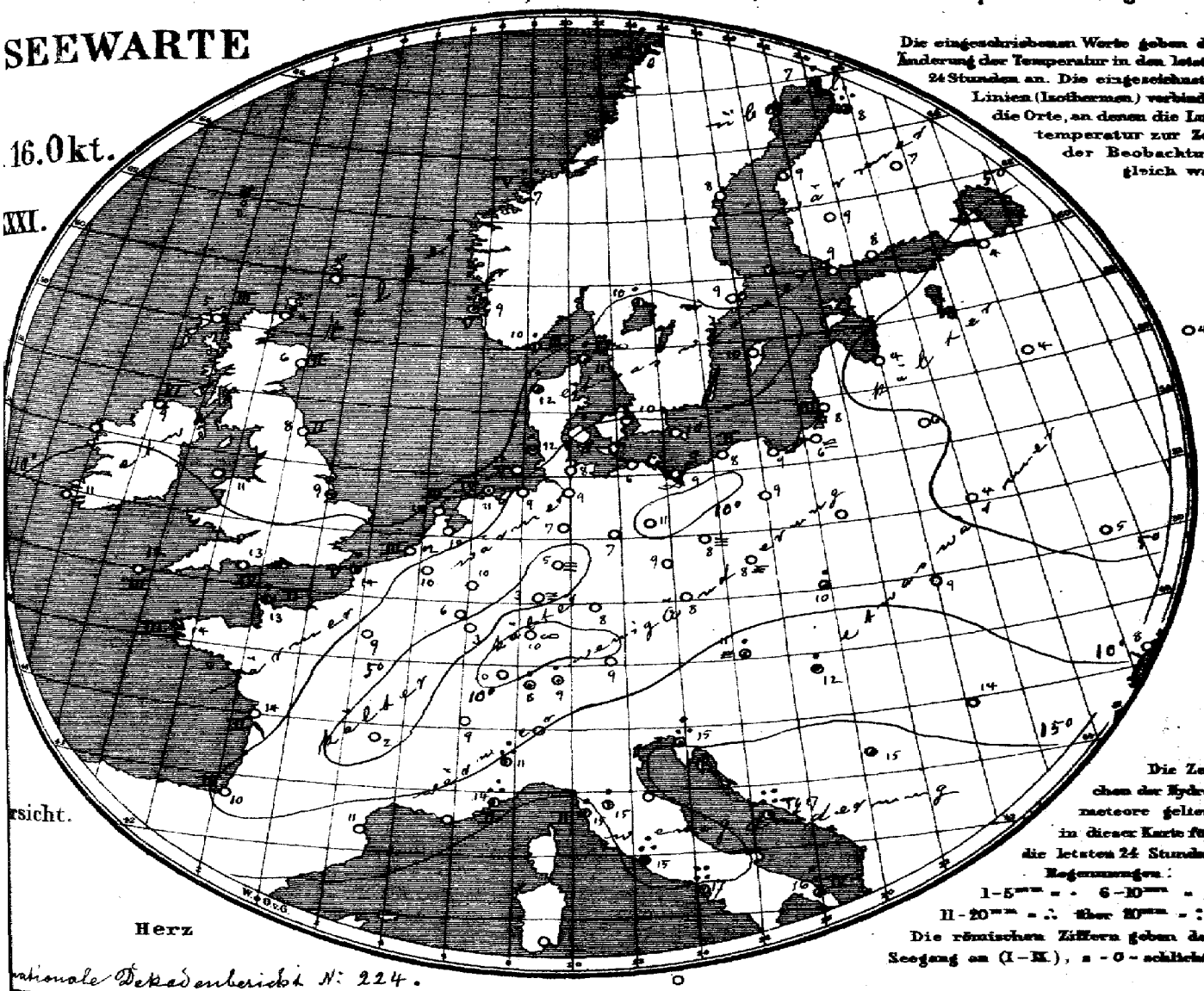
MARINE

SEEWARTE

16.0kt.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

ationale Wetterbericht N: 224.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Depressionsgebiet, mit einem Minimum westlich von den Lofoten, okt den nördlichen und nordwestlichen Erdteil, während Hochdruckgebiete über dem Innern ßland und Südwesteuropa lagen. Westlich von Irland fällt das Barometer erneut wieder rk. In Deutschland ist, bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen das Wetter ig, im Nordwesten, wo stellenweise etwas Regen gefallen, wärmer, sonst meist kälter und ckew. Über Italien wo eine flache Depression liegt sind ergiebige Regenfälle niedergegangen: ailna meldet 40, Rom 31, Neapel 27, Turin 20 und Nizza 20 mm Regen.

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

Nordsee: Wildes, meist trübes Wetter mit vielfach frischen südwestlichen Winden; stellenweise Regen.

Ostsee: Westen der Ostsee: Wie Nordsee.

Osten " " Wolkiges, wärmeres Wetter mit auffrischenden südlichen Winden, stellenweise Regen.

J.V. Benkendorff
Abt. III.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ier portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

16. Oktober

1906 № 289

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Std.		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	743.8	4.9	—	W 1	3	—	—	—	—	
7	742.6	5.6	W 2	3	Stornoway	8	42.6	5.0	90	W 3	•	2	—	—	—	
—	46.8	6.0	SW 3	7	Aberdeen	8	46.2	6.1	84	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	48.7	10.6	SW 2	4	Shields	8	50.2	7.8	85	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	48.6	8.3	W 7	3	Malin Head	8	45.9	9.4	86	WSW 7	3	6	—	—	—	
7	53.4	12.2	WSW 4	•	Holyhead	8	51.9	8.1	—	WSW 4	3	—	—	—	—	
—	54.7	12.8	SW 2	3	Skegness	8	53.9	8.9	100	WSW 3	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.6	12.2	WSW 4	4	Valencia	8	50.3	11.1	—	SW 4	3	—	—	—	—	
—	57.2	14.9	WSW 5	4	Portland Bill	8	55.8	13.3	95	WSW 5	2	4	—	—	—	
7	57.7	13.9	W 4	4	Scilly	8	55.9	12.2	88	W 4	4	2	—	—	—	
7	41.1	7.8	W 5	4	Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	748.7	12.6	SW 8	4	Oxö	8	748.3	9.8	80	SW 6	4	3	3	13	4	
8	46.7	10.5	WSW 4	4	Skudenes	8	46.1	9.1	76	WSW 6	3	5	17	11	6	
8	39.8	7.5	WSW 7	2	Kristiansund	8	41.3	6.9	79	W 6	3	5	20	10	6	
8	34.9	6.8	S 6	4	Bodö	8	37.9	6.0	74	S 4	3	2	14	7	2	
8	751.1	8.4	SW 5	∞	Skagen	8	749.7	11.4	91	SW 5	•	1	2	11	8	
9	51.2	11.4	SW 6	4	Vestervig	8	49.8	11.7	85	SW 4	4	—	3	12	7	
9	57.0	10.1	SW 4	0	Kopenhagen	8	54.5	9.8	79	WSW 4	∞	—	0	12	8	
9	57.9	9.5	SW 2	1	Bornholm	8	56.2	10.3	74	SW 2	2	—	0	12	8	
9	759.0	9.1	S 2	3	Brüssel	8	757.4	9.9	88	SSW 4	4	—	0	14	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.3	6.2	—	SW 4	3	—	0	14	3	
7	58.0	10.1	S 3	4	de Bilt	8	56.2	10.2	93	SSW 3	4	—	0	13	5	
7	57.9	11.9	SSW 3	4	Vlissingen	8	56.6	11.7	94	SSW 3	3	3	0	12	10	
7	55.8	13.6	SW 4	4	Helder	8	54.3	14.0	82	SW 3	3	2	0	14	11	
6	753.6	13.0	SW 4	4	Cherbourg	7	757.6	13.0	91	SW 3	4	2	3	14	10	
6	58.6	13.4	NNW 6	4	Grisnez	7	58.6	13.6	88	W 5	•	5	7	15	12	
6	59.7	13.8	W 3	4	St Mathieu	7	68.4	14.0	90	WSW 4	3	3	3	16	13	
6	63.7	12.5	WNW 2	1	Ile d'Aix	7	61.5	13.6	98	SW 2	3	2	3	14	11	
6	64.5	13.0	NW 1	1	Biarritz	7	64.4	16.0	89	ESE 3	1	2	6	15	8	
6	58.1	11.6	NW 6	4	Perpignan	7	59.9	12.2	59	W 3	0	—	0	13	10	
6	—	—	—	—	Sicid	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	59.7	10.5	still	4	Nizza	7	63.6	14.4	78	still	3	2	20	14	8	
6	60.8	9.7	N 4	4	Clermont	7	63.2	2.0	93	SW 1	2	—	0	10	0	
6	60.3	9.2	S 1	3	Paris	7	59.8	9.3	93	SSW 2	4	—	0	14	8	
9	743.9	6.0	SSW 4	4	Haparanda	8	745.2	6.7	100	SSW 2	=	—	2	7	−3	
9	45.3	7.5	SW 4	0	Hernösand	8	46.7	8.5	91	S 2	1	—	0	8	3	
9	53.3	9.2	SSW 4	4	Stockholm	8	52.8	8.7	83	SSW 4	4	—	0	10	4	
9	56.5	10.2	W 3	4	Wisby	8	55.7	10.5	74	SW 4	3	—	0	10	6	
9	59.2	10.6	SSW 6	•	Karlstad	8	49.5	10.5	92	SW 4	4	—	1	—	—	
9	766.1	9.0	S 3	4	Hangö	7	754.5	9.2	84	SSW 5	4	—	0	—	9	8
9	66.6	7.2	SW 3	0	Helsingfors	7	56.5	8.2	93	SSW 6	4	—	0	—	7	4
9	53.4	7.2	SW 3	4	Tammerfors	7	53.3	8.8	76	S 3	4	—	0	—	7	—
9	53.8	5.2	S 1	4	Kuopio	7	53.7	7.4	89	S 1	4	—	0	—	4	3
9	46.8	6.2	S 3	4	Uleåborg	7	46.9	8.2	96	S 3	4	5	12	—	11	—
8	—	—	—	—	Archangelsk	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	759.1	4.8	SSE 1	1	Petersburg	7	760.0	4.3	95	S 2	3	—	0	—	—	
8	60.7	5.3	WSW 1	1	Riga	7	60.3	4.2	96	SSE 1	4	—	0	—	2	−2
8	60.9	9.9	SE 1	2	Welikie Luki	7	62.5	3.9	93	SSW 1	2	—	0	—	4	7
8	64.7	6.3	SSW 1	0	Moskau	7	66.9	4.0	96	S 1	4	—	0	—	—	
8	61.7	10.0	SSW 1	0	Wilna	7	62.0	5.8	93	SSW 1	1	—	0	—	—	
9	62.8	7.0	SSW 1	1	Pinsk	7	63.4	4.2	98	SE 1	=	—	0	—	—	
8	—	—	—	—	Warschau	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.7	7.4	SW 1	0	Kiew	7	66.9	4.9	94	S 1	4	—	0	—	—	
8	67.5	8.1	still	0	Charkow	7	68.6	0.6	100	still	4	—	0	—	—	
8	66.6	10.7	SW 1	0	Odessa	7	68.0	8.5	93	SE 1	1	—	0	—	—	
9	758.6	12.0	SE 1	2	Wien	8	757.9	10.6	97	SSE 1	•	—	2	15	10	
9	59.2	10.0	still	1	Prag	8	58.7	7.7	91	still	=	—	0	16	7	
9	59.6	10.4	ESE 1	0	Krakau	8	59.1	9.8	89	NNE 1	4	—	1	16	9	
9	62.1	9.6	S 4	1	Lemberg	8	61.4	9.4	82	S 3	1	—	0	17	4	
8	59.1	14.4	SE 1	4	Pest	8	58.8	12.2	86	NE 1	•	—	1	17	12	
9	62.2	7.0	ESE 2	0	Hermannstadt	8	61.5	14.4	61	SE 4	4	—	0	15	6	
9	52.5	14.8	ENE 6	•	Triest	8	53.8	14.7	71	ENE 2	•	—	13	17	14	
9	55.3	17.6	ESE 5	•	Lesina	8	57.9	17.2	78	SE 4	1	—	40	18	15	früh Tr.
9	758.8	16.8	SE 2	2	Belgrad (Serbien)	8	759.2	15.3	59	SE 3	3	—	•	22	13	
9	769.4	8.9	NW 1	•	Zürich	7	760.9	8.4	—	NW 2	•	—	4	—	—	
9	59.4	7.8	NE 2	4	Genf	7	60.8	8.9	—	E 2	4	—	0	—	—	
9	4.4.4				Lugano	7								—	—	
9	753.9	12.0	NW 4	4	Turin	8	755.3	10.8	—	WNW 2	0	—	20	15	6	
9	52.3	16.8	E 2	8	Florenz	7	54.1	14.6	91	E 3	•	—	1	19	15	
9					Pesaro	8										
9	50.2	17.0	NE 3	4	Livorno	8	53.0	15.2	91	NE 2	4	2	2	20	14	
9	51.7	16.2	S 3	4	Rom	7	53.9	14.6	76	S 3	4	—	21	16	14	
9					Neapel	8										
6	52.6	17.0	S 3	•	Brindisi	7	53.6	15.5	84	S 3	4	4	10	22	13	
6					Cagliari	7										
9					Palermo	8										
4					Vigo (Spanien)	9										
	765.1	17.3	NNE 3	2	Horta (Azoren)	9	762.8	16.7	86	NNE 1	3	2	0	20	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Seehöhe m — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 290.

Wetterbericht von Wilhelmshaven, dem 17ten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
8	755.5	11.5	SW	3	4		Borkum	757.7	11.7	+2.4	93	SW	3	2	6	4	1	13	11
8	756.2	11.2	SW	3	2		Wilhelmshaven	759.0	10.4	+2.7	93	SSW	4	4	1	—	0	13	10
8	755.0	12.3	WSW	5	2		Helgoland	757.3	12.7	+2.8	81	SW	6	3	—	5	0	13	11
8	754.2	11.3	still		4		Keitum (auf Sylt)	756.2	12.4	+3.4	88	SW	5	3	6	—	11	13	11
8	755.9	11.2	SW	4	0		Cuxhaven	758.3	11.3	—	92	SW	5	4	—	3	0	12	10
8	757.1	11.6	SW	2	•		Hamburg	760.1	11.4	+3.6	88	SSW	4	4	2	—	•	14	9
8	755.4	10.5	SSW	3	4		Kiel	758.1	11.1	+2.6	94	SSW	3	4	5	—	1	13	9
8	756.0	11.2	SW	3	4		Wustrow	758.4	11.2	+2.7	89	SW	5	4	2	—	0	13	8
8	757.1	11.2	SW	3	4		Swinemünde	760.5	10.3	+2.3	89	SSW	3	4	2	0	•	13	6
8	757.6	7.8	S	3	4		Rügenwalder mde	760.3	9.6	+2.0	91	SSW	4	4	2	3	0	11	8
8	758.1	10.2	SSW	1	4		Neufahrwasser	760.7	10.3	+2.9	88	SW	4	4	2	—	0	12	7
8	758.8	9.5	still		4		Königsberg	761.4	8.3	+1.7	96	SW	2	4	2	—	0	12	6
8	758.2	10.4	SW	2	4		Memel	760.1	11.0	+4.2	90	SW	3	4	2	4	0	11	9
8	759.7	11.2	SW	4	0		Aachen	762.2	11.9	+2.4	77	SW	5	3	2	—	0	15	10
8	759.9	9.6	SSW	3	0		Kassel	763.6	7.9	+0.6	92	SSW	5	1	2	—	0	14	3
7	758.4	11.6	SSW	3	4		Hannover	761.9	11.5	+3.2	77	S	3	4	2	—	0	15	11
8	758.6	11.4	S	3	4		Magdeburg	762.8	9.9	+3.1	79	SW	4	1	2	—	0	17	7
8	760.1	9.7	SSE	1	0		Dresden	765.2	10.3	+2.2	78	still		1	2	—	0	13	9
8	759.8	11.0	SW	2	3		Berlin	761.9	9.7	+1.9	86	SW	2	3	1	—	0	15	9
8	759.0	10.7	still		1		Grünberg	762.8	9.5	+3.0	80	SW	3	1	1	—	0	15	8
8	759.7	11.3	WNW	2	≡		Breslau	764.6	10.0	+2.5	75	W	2	1	5	—	3	14	8
8	758.8	10.2	W	1	•		Bromberg	762.8	9.9	+1.4	94	SW	3	3	2	—	0	12	7
8	761.6	10.8	SW	2	2		Metz	764.1	10.0	+3.1	95	SW	3	4	2	—	0	13	9
8	762.3	9.8	S	2	8		Mülhausen i. E.	766.3	5.2	−2.3	94	SW	2	1	1	—	0	15	5
8	762.0	11.7	SW	1	4		Karlsruhe	765.0	12.0	+4.6	94	SW	1	4	1	—	0	15	10
9	761.5	9.8	SW	1	4		Frankfurt a. M.	764.2	9.6	+1.8	92	SW	2	2	2	—	0	15	3
9	763.3	10.0	WSW	1	4		Friedrichshafen	765.4	9.2	+1.4	95	NW	1	3	2	—	•	11	9
9	762.5	9.4	S	1	4		Bamberg	766.0	9.4	+2.5	86	SW	1	4	0	—	0	16	8
9	762.9	9.0	SW	3	3		München	766.3	9.3	+3.5	93	SW	4	2	2	—	0	10	8
8						Höhenstationen	Brocken												
9	644.7	2.0	W	3	0		Gr. Beichen	646.4	2.5	—	94	SW	2	2	—	—	0	8	1
9	530.5	−3.8	still		0		Zugspitze 7 Ortsz.	533.2	−2.0	—	60	WSW	6	•	—	—	1	−1	−4
9	562.9	−1.2	SW	4	1		Säntis 7	564.9	−0.5	—	—	SW	6	0	—	—	—	—	—
9	694.3	6.6	NW	1	4		Heiden 7	695.6	7.4	—	—	NE	1	3	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe												
9	520.5	−3.5	E	1	*		Sonnblick 7 Ortsz.	523.5	−3.2	—	87	NE	1	0	—	—	5	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

A: Niederschläge in Schwarm
B: Mäßig verbreitete Schneedecke
C: Starkes Niederschlag
D: Anhaltend Niederschläge
(Landregen bis meist trübe Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 8 Beob. ohne B oder C)
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) Nächstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 7 Beob.) mit Tätowier
7: Gewitter (mindestens 1 u. 1 Tätowier mehrfach Tätowier)

RR 2.0.5

Bewölkung Nachmittt. besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenbedeckt (Nebel ab 1 Bft.))

RR 2.0.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2590, 800, 1610

Fernsicht: Neuhöfe
Wolken [≈ Meer 2000 m]
Regen

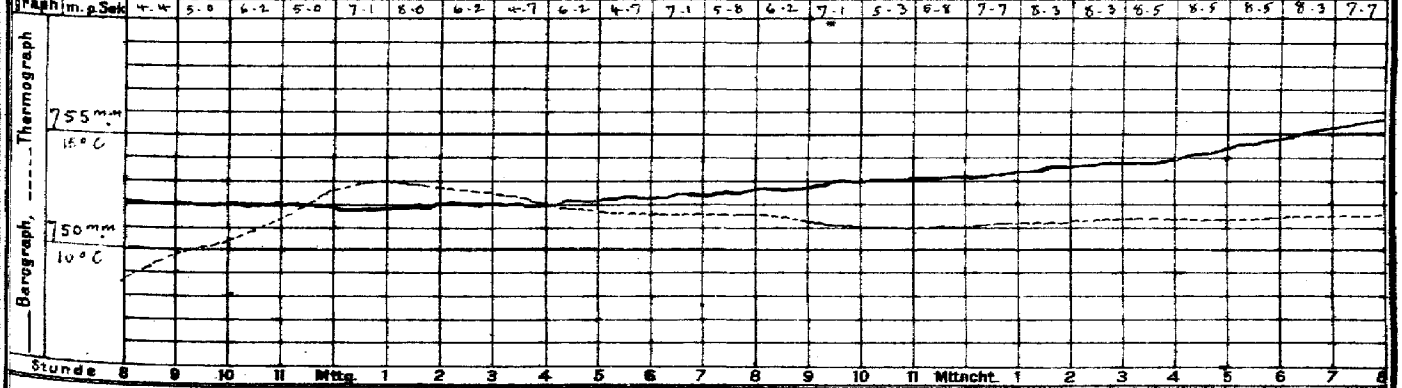
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — GESTERN 8¾ – 11½ h V

Seehöhe m	17 (8h 40)	320 (8h 42)	400 (8h 43)	1000 (8h 59)	1500 (9h 19)	2250 (10h 04)
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.						
Bemerkungen	Obenwölk. e.			2430 (10h 06)	3000 (10h 34)	3850 (11h 32)
	Nebel von 8.7 bis 8.30 w.	bis 320 m auf 3.3	bis 400 m	−0.5° 3.7 W	−3.2° 8.0 SW	−6.6 20.0 SW

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — GESTERN Ballon-Aufstieg 8¾ – 9¾ h V

Seehöhe m	122	500	1000	1510
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	9.2 100% C	7.7 100% E	6.3 100% SSW 4	6.4 45 SSW 7
Bemerkungen	Bewölkt 10² ≡ ². Inversion von 6.4° auf 7.2° zwischen 1250 und Maximalhöhe zunehmend mit Feuchtigkeitsfall und Windzunahme, vermutlich obere Grenze des Nebels. Nebel sehr feucht			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	754.5	12.1	+1.3	90	SW	4	3	5	Strahlregen
Helgoland	754.1	12.4	+1.2	93	WSW	5	4	—	
Keitum	753.8	11.8	+0.3	90	SW	4	4	8	
Hamburg	756.2	12.8	+1.7	82	SW	3	4	5	
Kiel	754.9	11.9	+0.7	87	SSW	5	4	8	
Swinemünde	756.9	12.8	+2.1	72	SSW	3	1	3	
Neufahrwasser	758.0	11.2	+1.0	86	SSW	1	4	6	Dunst
Memel	758.3	9.6	+0.1	87	S	3	00	5	
Kassel	757.9	14.1	+3.2	56	SSW	4	3	5	
Dresden	758.5	12.4	+2.1	80	WNW	1	4	8	
Breslau	758.1	12.9	+2.1	89	SE	2	≡	5	∇ ●

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.6	12.2	+0.9	76	SW	3	4	5	
München	760.7	8.1	−2.7	88	W	2	4	8	
Wien 12h	758.2	11.0	—	48	still		•	—	
Helder	759.0	13.1	—	—	WSW	2	3	—	1 SR
Vlissingen	756.7	14.2	—	—	SW	3	3	—	Gr Z
Stornoway	742.8	7.8	—	—	SW	3	0	—	
Shields	744.7	11.7	—	—	SW	3	3	—	2P
Valencia	752.8	10.0	—	—	WSW	5	•	—	Gr Z
Petersburg 1h	760.2	9.8	—	—	S	2	0	—	
Haparanda	745.8	7.4	—	—	SW	4	4	—	2P
Stockholm	752.1	11.1	—	—	SSW	2	4	—	M-E-Z
Skudenes	747.3	10.0	—	72	SW	10	3	—	Seew.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Druck mit Ballon steigt mit Wasser fortlaufend.

* M. stieg −1.2° bis 1250 m, von da bis 1430 m um 0.5° bis 2310 m gleichmäßig. Feuchtigkeitsabfall.

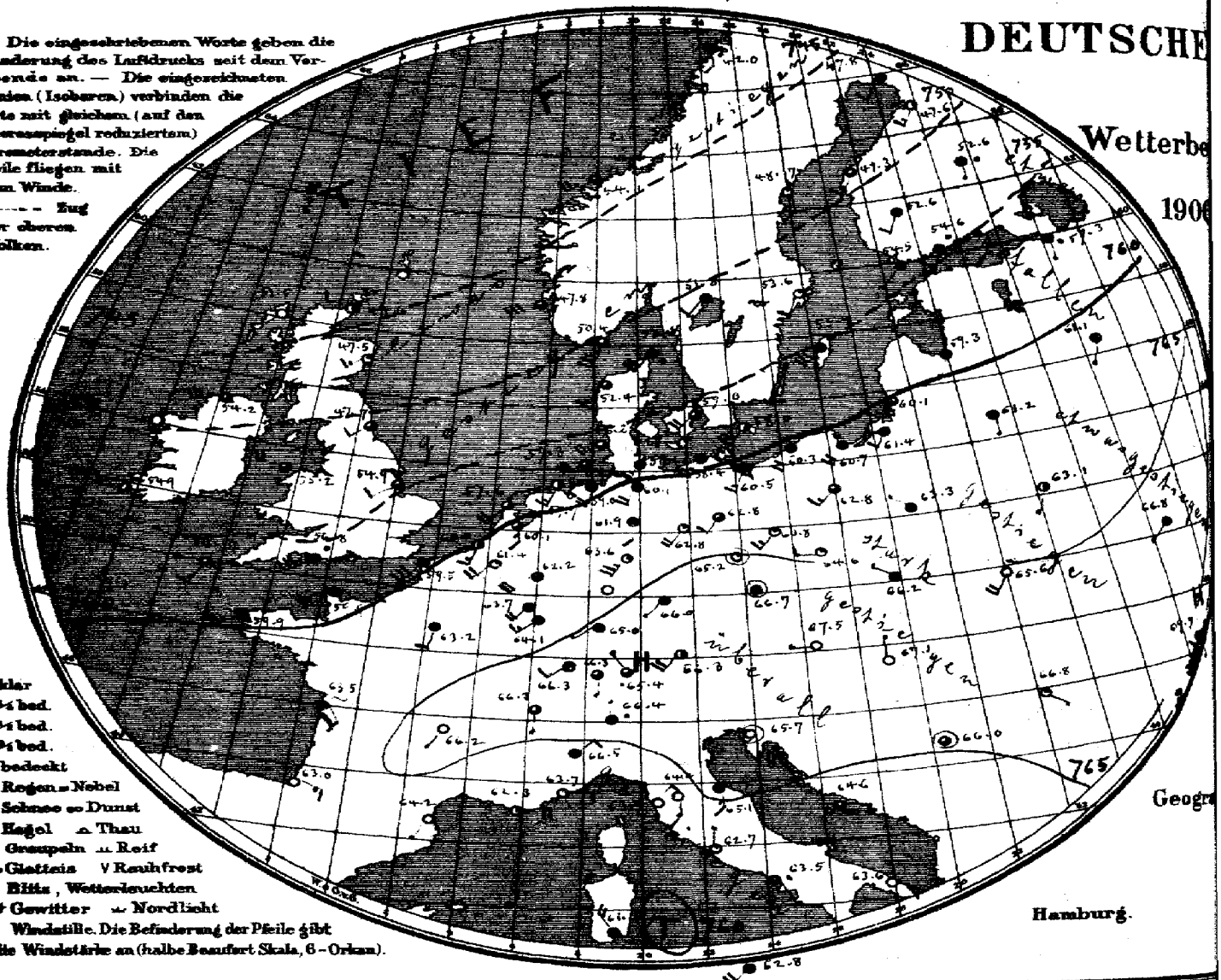
KAISERL

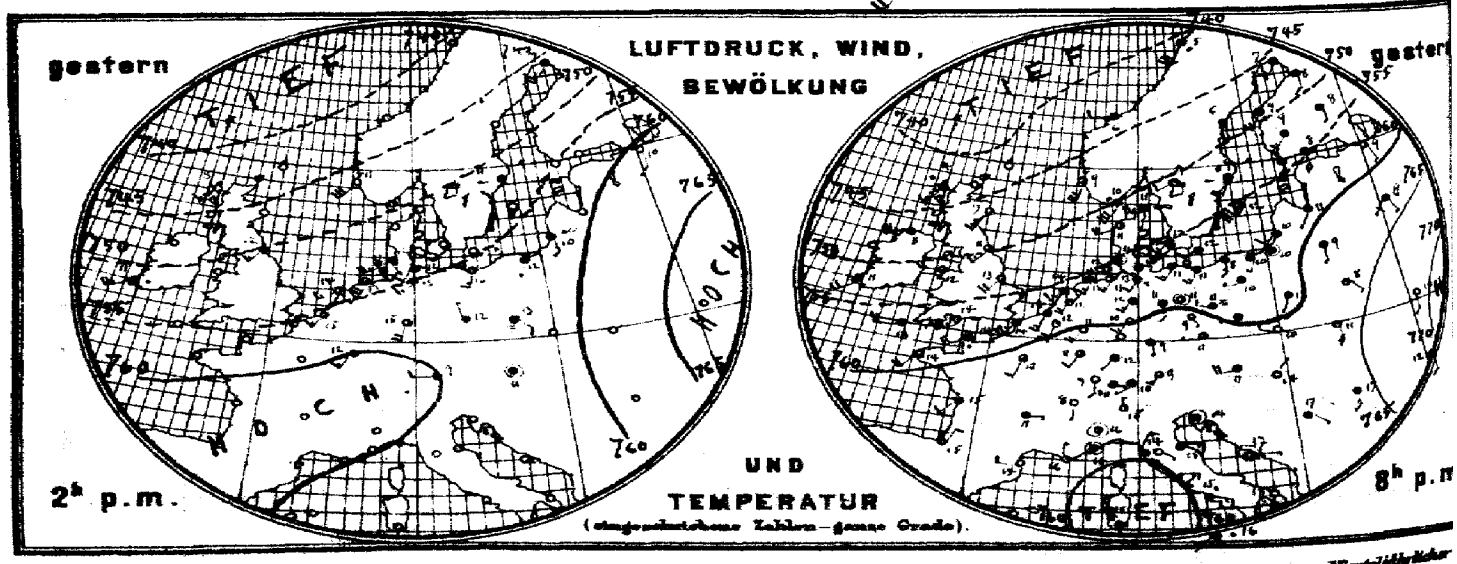
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

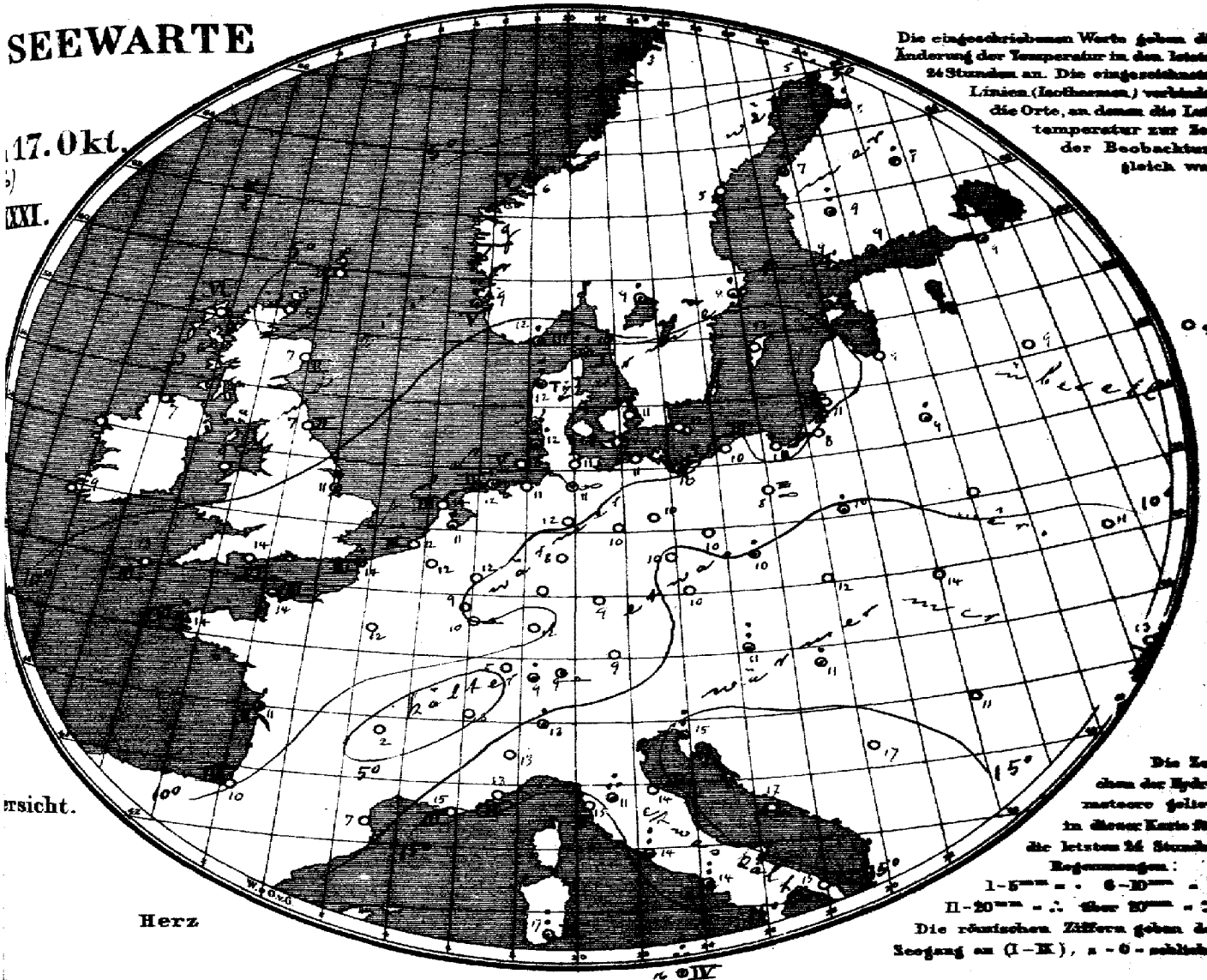
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

17. Okt.

XXI.

ersicht.



Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Oktober, **8(7) Uhr Morgens.**

Die Wetterlage hat seit gestern insofern eine Änderung erfahren als das Hochdruckgebiet, dessen Kern über dem Innern Russlands liegt sich westwärts nach Südfrankreich ausgebreitet hat, während die Depression im Nordwesten in Lage und Lage nur wenig verändert ist. In Deutschland ist das Wetter bei meist mässigen südwestlichen Winden, wolkig, trocken und ziemlich mild.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Oktober

Nordsee: Wildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. v. Beutemann

Preis: pränumerando monatlicher Zusendung, M. 16. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Reichsdr.

17. Oktober 1906 № 290

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sogang	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	743.8	3.9	SW 2	•		Wick	8	744.6	5.0	—	W 2	2	—	—	—	—	
—	46.5	7.2	SSW 3	2		Stornoway	8										
7	49.7	10.6	SW 3	3		Aberdeen	8	47.5	4.4	82	SW 3	1	2	—	—	—	
7	46.1	8.3	WSW 7	3		Shields	8	51.5	7.2	84	SW 2	3	2	—	—	—	
7	51.4	11.7	W 4	3		Malin Head	8	47.7	6.7	100	WSW 7	3	6	—	—	—	
—	53.9	12.8	SW 4	3		Holyhead	8	54.2	9.4	—	W 4	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	55.2	10.6	100	WSW 2	3	—	3	—	—	
7	52.6	11.1	WSW 4	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	56.0	14.4	WSW 7	2		Valencia	8	54.9	9.4	—	W 2	2	—	—	—	—	
7	56.9	13.3	W 4	4		Portland Bill	8	56.8	13.9	88	WSW 7	•	6	—	—	—	
7						Scilly	8	56.9	12.8	81	SSW 3	3	3	—	—	—	
						Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	760.0	9.8	SW 6	•		Oxö	8	750.4	11.6	84	SSW 6	3	3	4	11	9	
8	46.8	9.2	SSW 6	3		Skudenes	8	47.8	9.2	75	WSW 6	3	5	7	11	6	
8	42.9	6.0	W 2	2		Kristiansund	8	44.1	6.5	89	WSW 6	3	5	2	8	6	
8	40.4	5.0	SW 6	•		Bodö	8	42.0	3.0	90	S 2	•	2	13	6	2	
9	751.5	10.6	WSW 5	∞		Skagen	8	752.8	10.2	93	SW 4	6	1	2	12	9	
9	51.4	10.9	WSW 4	2		Vestervig	8	52.4	11.6	86	SW 3	3	—	8	12	10	7h. 7½
9	55.0	11.5	SW 3	4		Kopenhagen	8	57.0	11.3	92	SW 4	3	—	0	12	9	
9	55.7	11.9	SW 2	4		Bornholm	8	58.0	11.7	91	SW 4	2	—	0	12	10	
9	758.9	12.1	SSW 4	1		Brüssel	8*	761.4	11.7	89	SW 4	1	—	0	14	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8*	63.7	9.4	:	SW 4	4	—	0	11	6	
7*	57.1	12.1	SSW 4	1		de Bilt	8*	60.1	10.7	95	S 3	3	—	2	14	10	
7*	57.4	13.7	SSW 3	3		Vlissingen	8	60.8	12.1	90	SSW 3	2	3	0	15	12	
7*	55.2	14.1	SW 3	2		Helder	8	57.6	14.5	80	SW 4	3	3	0	15	13	
6*	758.6	13.6	WSW 4	•		Cherbourg	7*	759.9	13.8	90	SW 4	4	3	3	15	13	
6*	56.4	13.6	SW 5	4		Grisnez	7*	59.5	14.4	87	SW 6	4	6	3	16	13	
6*	58.3	14.2	SW 4	3		St Mathieu	7*	59.9	14.2	90	WSW 5	4	4	1	15	12	
6*	62.6	15.2	SW 2	4		Ile d'Aix	7*	63.5	11.4	100	SSE 2	∞	2	3	18	11	
6*	64.2	15.2	NNE 2	1		Biarritz	7*	63.0	10.0	100	ESE 3	0	4	0	18	8	
6*	82.0	14.9	W 2	0		Perpignan	7*	64.2	7.0	87	SW 1	0	—	0	19	6	
6*	62.6	16.0	N 1	1		Sicie	7*	62.3	15.0	89	E 4	1	3	0	21	13	
6*	61.3	14.6	still	4		Nizza	7*	63.7	13.2	87	E 2	0	2	0	20	10	
6*	63.0	11.0	E 1	4		Clermont	7*	66.2	9.4	94	SW 1	0	—	0	16	1	
6*	60.8	12.6	SSW 2	3		Paris	7*	63.2	11.3	93	SSW 2	4	—	0	16	12	
9	745.1	6.9	SW 4	4		Haparanda	8	747.8	5.0	100	SW 2	4	—	3	8	6	
9	47.2	5.6	S 2	4		Hernösand	8	48.7	5.2	90	S 2	1	—	0	8	5	
9	52.3	9.4	SSW 4	•		Stockholm	8	53.6	8.4	94	SSW 2	1	—	2			
9	54.8	11.8	SW 6	3		Wisby	8	55.9	11.6	77	SW 6	4	—	0	13	8	
9	50.8	9.2	WSW 2	1		Karlstad	8	51.8	9.0	92	SW 3	4	—	1	—	—	
9*	754.6	8.0	S 4	3		Hangö	7*	754.5	9.2	99	SW 1	4	—	1	—	9	8
9*	55.8	8.5	S 4	4		Helsingfors	7*	54.6	8.6	98	SSW 4	•	—	•	—	8	—
9*	53.4	8.8	SW 3	4		Tammerfors	7*	52.6	8.6	83	SSW 2	4	—	6	—	8	7
9*	53.9	7.6	S 1	4		Kuopio	7*	52.6	7.4	94	S 1	•	—	3	—	7	−0
9*	47.5	8.1	S 2	•		Uleåborg	7*	47.6	7.8	93	SW 3	2	4	5	—	2	—
8*	758.2	6.8	S 2	4		Archangelsk	7*	756.7	5.0	95	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	59.1	8.8	SSE 1	3		Petersburg	7*	57.3	9.2	87	S 1	•	—	•	10	3	
9*	58.6	10.8	SW 1	4		Riga	7*	59.3	9.0	96	SW 1	4	—	0	—	4	8
9*	62.7	8.5	SSE 1	4		Welikie Luki	7*	61.1	9.4	94	SSW 1	4	—	0	—	8	7
9*	63.4	7.2	S 1	0		Moskau	7*	67.5	7.7	88	SSE 1	4	—	0	—	5	−1
9*	61.3	8.8	S 1	4		Wilna	7*	61.2	9.2	96	S 1	4	—	1	—	—	
9*	62.0	8.4	SE 1	1		Pinsk	7*	63.1	8.6	95	SSW 1	2	—	0	—	—	
9*	59.4	12.6	SSW 1	4		Warschau	7*	63.3	10.4	95	WNW 1	4	—	1	—	—	
9*	66.0	9.7	S 2	0		Kiew	7*	66.8	10.6	89	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	71.2	7.8	ESE 1	0		Charkow	7*	72.2	6.8	94	still	4	—	0	—	—	
9*	68.9	12.4	S 2	4		Odessa	7*	69.7	12.8	87	S 1	4	—	0	—	—	
9*	762.2	10.9	W 4	4		Wien	8	767.5	10.9	74	W 1	0	—	9	12	10	
9*	61.4	10.8	W 1	3		Prag	8	66.7	10.1	76	still	4	—	0	13	7	
9*	60.7	9.6	WNW 1	0		Krakau	8	66.2	11.6	84	WNW 1	4	—	0	16	9	
9*	61.8	11.0	S 4	1		Lemberg	8	65.6	14.2	80	SW 4	0	—	0	16	8	
9*	61.7	13.5	NE 1	0		Pest	8	67.1	10.6	90	N 1	0	—	1	19	10	
9*	63.0	17.0	S 3	4		Hermannstadt	8	66.8	11.4	72	SE 1	1	—	0	20	5	
9*	61.9	14.2	still	3		Triest	8	65.7	16.1	75	still	0	—	9	16	12	
9*	62.0	16.6	ESE 1	0		Lesina	8	64.6	16.9	76	ESE 2	3	—	0	20	15	
9*	762.5	17.2	SE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	766.0	17.0	70	still	3	—	0	23	14	
9*	764.9	9.5	E 1	4		Zürich	7	766.3	8.8	—	S 1	3	—	1	—	—	
9*	64.5	8.1	S 1	0		Genf	7	66.3	9.2	—	S 1	3	—	0	—	—	
9*	61.8	15.0	N 1	2		Lugano	7	66.4	13.0	—	N 1	•	—	1	—	—	
9	760.8	15.6	still	1		Turin	8	766.5	13.0	89	NE 2	4	—	0	18	10	
9	61.2	14.4	SE 1	0		Florenz	7	64.4	11.4	96	S 1	0	—	13	18	11	
9	61.3	14.7	E 3	4		Pesaro	8	65.1	14.5	84	S 3	4	4	0	18	12	
9	59.0	17.0	NE 3	3		Livorno	8	63.4	15.0	78	NE 2	0	2	0	19	12	
9	59.9	15.8	E 4	4		Rom	7	62.7	14.0	76	N 1	1	—	10	18	14	
9	61.1	14.7	SE 3	•		Neapel	8	63.5	14.1	90	SSE 1	•	1	7	21	14	
8	60.8	17.6	S 3	0		Brindisi	7	63.6	14.7	82	SE 1	3	4	0	21	11	
6	57.5	18.5	NW 5	4		Cagliari	7	61.6	16.9	97	NW 4	4	3	8	22	12	
9	60.6	15.6	SW 3	•		Palermo	8	62.8	16.4	78	SW 4	4	4	14	21	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
	763.9	16.5	still	2		Horta (Azoren)	9	763.0	15.4		WNW 1	∞	1	0	21	14	

Verspätete Telegramme

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s.) — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s.) — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 291.

Wetterbericht von Donnerstag dem 18 ten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter
8	760.8	12.3	SW 4	●
8	61.6	13.0	SSW 3	◐
8	61.5	13.5	SW 6	●
8	59.4	12.5	WSW 4	◐
8	61.2	13.4	SW 4	◐
8	62.7	13.2	SSW 4	◐
8	761.0	11.7	SSW 3	◐
8	61.7	12.2	SSW 5	◐
8	63.7	11.8	SW 4	◐
8	64.0	10.0	S 3	○
8	64.8	7.7	S 1	○
8	65.6	11.4	S 3	◐
8	64.6	11.3	S 2	◐
8	762.8	12.9	S 3	◐
7	65.0	11.9	SW 2	◐
7	63.9	13.6	S 4	○
8	64.8	11.6	SSW 2	◐
8	66.7	12.6	S 2	◐
8	65.1	11.6	S 2	○
8	66.6	9.9	SW 2	○
8	67.6	12.2	SW 1	○
8	66.3	9.7	S 2	○
8	765.3	12.2	SW 2	◐
8	65.3	9.5	E 2	○
8	65.4	9.9	W 1	○
9	65.2	11.0	still	○
9	66.0	6.9	N 1	○
9	67.1	6.6	S 1	○
9	66.4	8.7	WSW 3	○
8				
9	767.0	5.0	SSW 3	◐
9	536.8	1.1	still	●
9	566.2	1.1	SSE 4	○
9	694.1	6.6	N 1	○
9				
9	525.3	-1.4	E 2	○

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 1-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Nordsee	Borkum	761.5	10.1	+1.0	88	S 2	3	5	3	7	15	10
	Wilhelmshaven	62.6	9.6	+1.5	91	S 2	4	2	—	●	15	9
	Helgoland	61.3	11.7	+1.9	89	SSW 4	3	—	4	●	15	12
	Keitum (auf Sylt)	61.4	12.0	+3.1	84	SSW 3	3	2	—	3	14	11
	Cuxhaven	62.7	9.0	—	89	S 3	3	—	0	0	15	9
	Hamburg	63.9	8.6	+1.2	84	SSE 2	3	2	—	0	15	7
Ostsee	Kiel	763.0	9.3	+1.0	93	SSW 2	3	1	—	0	15	9
	Wustrow	63.6	8.6	+0.3	93	SSW 3	2	1	—	0	16	8
	Swinemünde	65.4	9.4	+1.6	89	SSE 2	3	2	0	0	15	9
	Rügenwalder mde.	66.7	7.0	−0.4	88	SSE 4	2	1	2	0	14	5
	Neufahrwasser	67.0	7.3	+0.2	90	S 2	∞	1	—	0	15	6
	Königsberg	65.0	7.1	+2.7	86	still	1	1	—	0	15	6
	Memel	67.3	9.8	+3.2	92	SSE 3	2	2	4	0	12	9
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.0	9.4	+1.1	79	S 2	2	2	—	0	16	9
	Kassel	64.7	9.5	+2.4	87	SW 1	4	2	—	0	16	7
	Hannover	64.5	10.6	+2.5	86	SSW 1	3	1	—	0	17	8
	Magdeburg	65.1	6.2	−0.4	88	SE 3	3	1	—	0	18	6
	Dresden	66.4	7.5	−0.5	86	S 1	1	1	—	0	16	6
	Berlin	66.0	7.0	−0.6	86	SSE 1	1	1	—	0	16	6
	Grünberg	66.8	8.0	+1.8	88	S 2	1	0	—	0	17	7
	Breslau	67.6	5.6	−1.7	97	SE 3	1	0	—	0	16	5
	Bromberg	66.3	3.9	−2.4	93	E 1	0	0	—	0	16	3
Süddeutschland	Metz	763.9	4.5	−2.3	97	S 2	3	1	—	0	16	4
	Mülhausen i. E.	64.9	6.6	−0.8	91	SW 2	2	1	—	0	16	5
	Karlsruhe	64.5	5.0	−2.3	94	E 2	0	1	—	0	17	4
	Frankfurt a. M.	64.3	6.4	−1.0	91	SE 2	2	2	—	0	17	9
	Friedrichshafen	66.1	4.4	−3.3	96	NE 2	≡	0	—	0	14	4
	Bamberg	66.4	2.1	−4.7	98	still	≡	0	—	0	17	1
	München	66.5	3.3	−2.4	100	SW 1	1	1	—	0	14	1
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken											
	Gr. Belchen 7 Uhr	646.2	6.5	—	100	W 2	≡	—	—	0	9	3
	Zugspitze 7 Uhr	533.3	−0.1	—	48	SE 4	1	—	—	0	2	−2
	Säntis 7 Uhr	565.1	−0.8	—	—	SE 4	1	—	—	—	—	—
	Helden 7 Uhr	695.3	5.7	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Uhr	523.6	−2.8	—	92	SW 4	0	—	—	0	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Ab. ● *
ab. ● Graupeln
ab. ● ○
Bad. Min. 5.6, ∞ ○
Bad. Min. 2.0
Bad. Min. 4.5
= ≈ ●

Fernsicht: Keine

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2390, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Maximum besonders maßgebend

8: Niederschläge in Schauern; 9: Ring, vorüberziehende Schneewolke; 0: Nebel; 1: Zuweilen heiter/Cirrus; 2: Meist bewölkt (Thiefers Wolke); 3: Wolkenlawine (Mehrere Wolken); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. Ju. Tr. Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. Ju. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (2 w. Ju. Beob.); 7: Gewitter (mindestens 1 u. 1 Tr. der mehrfach Ortsz.); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Ring, vorüberziehende Schneewolke; 0: Nebel; 1: Zuweilen heiter/Cirrus; 2: Meist bewölkt (Thiefers Wolke); 3: Wolkenlawine (Mehrere Wolken); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. Ju. Tr. Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. Ju. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (2 w. Ju. Beob.); 7: Gewitter (mindestens 1 u. 1 Tr. der mehrfach Ortsz.)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (10h 46)	500 (10h 50)	1000 (10h 58)	1650 (11h 18)	2060 (11h 38)	2500 (12h 08)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	13.5; 80%; SSW 7	10.1; 79%; SW 26	7.3°; 91%; WSW 30	−0.4°; 92%; WSW 29	+1.6°; 51%; WSW 30	−0.8°; 47%; SW 26
GESTERN 10¾h V-12½h N	Bemerkungen	Bewölkt, 9, später abnehmend bis zu 1, z. — cu. Temp.-umkehr von −0.4° bei 1650 m auf +1.6°, bei 2060 m. Bar. 1650 m sprungweiser Feuchtigkeitsfall.					3038 (12h 24) −4.0°; 57%; SW 30
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.						
GESTERN.	Bemerkungen	Drachenbericht nicht eingetroffen.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	8.4	9.4	9.1	9.7	10.3	10.0	8.6	7.7	6.2	5.0	5.3	6.8	8.0	8.0	8.8	7.1	6.5	5.6	3.0	1.5	2.7	3.0	2.7	2.4

Thermograph: 760 mm / 15 °C — Barograph: 755 mm / 10 °C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Bemerkungen
Borkum	758.8	14.5	+3.0	84	SW 4	3	S	See 4
Helgoland	58.0	14.7	+3.4	75	SW 7	3	—	See 5
Keitum	57.3	13.8	+2.5	88	SW 8	3	8	offene ● Böen
Hamburg	61.1	15.2	+4.3	70	SSW 5	1	W	
Kiel	754.3	14.3	+3.3	81	SW 4	3	S	
Swinemünde	62.2	14.5	+4.0	70	SSW 4	1	W	See 4
Neufahrwasser	62.8	15.3	+5.0	69	SW 4	2	W	
Memel	62.3	13.6	+2.5	91	SW 4	∞	S	See 5
Kassel	763.6	15.5	+4.9	64	SSW 5	2	W	
Dresden	65.9	15.1	+3.2	56	W 3	3	W	
Breslau	66.3	16.9	+4.4	50	SW 2	3	W	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Bemerkungen
Metz	7							
München	65.2	14.1	+2.7	68	S 2	2	3	
Wien 12h	67.9	14.0	—	66	S 1	∞	—	
Halder	758.8	15.0	—	—	SW 5	3	—	1 SR
Vlissingen	61.0	15.7	—	—	SW 3	3	—	6 n Z.
Stornoway	63.4	13.2	—	—	SW 4	3	—	
Shields	63.5	12.2	—	—	SW 4	3	—	2 R
Valencia	56.4	11.1	—	—	W 2	4	—	6 n Z.
Petersburg 1h	758.3	10.6	—	—	SW 2	1	—	
Haparanda	47.2	6.5	—	—	SW 4	4	—	2 R
Stockholm	54.7	11.1	—	—	SW 2	2	—	M-E-Z. See 5
Skudesnes	54.4	10.7	—	68	WSW 6	●	—	

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich

KAISER

DEUTSCH

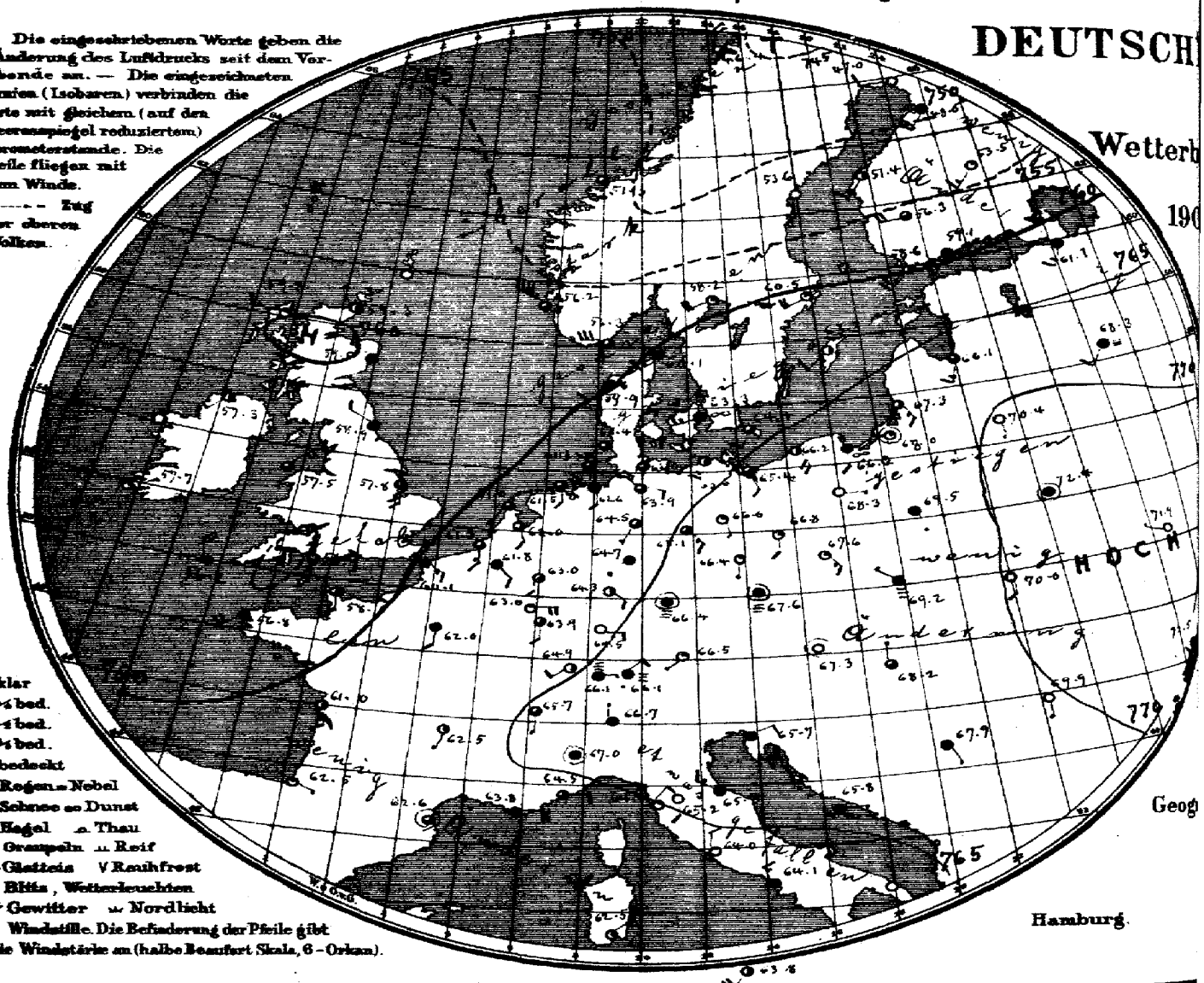
Wetterb

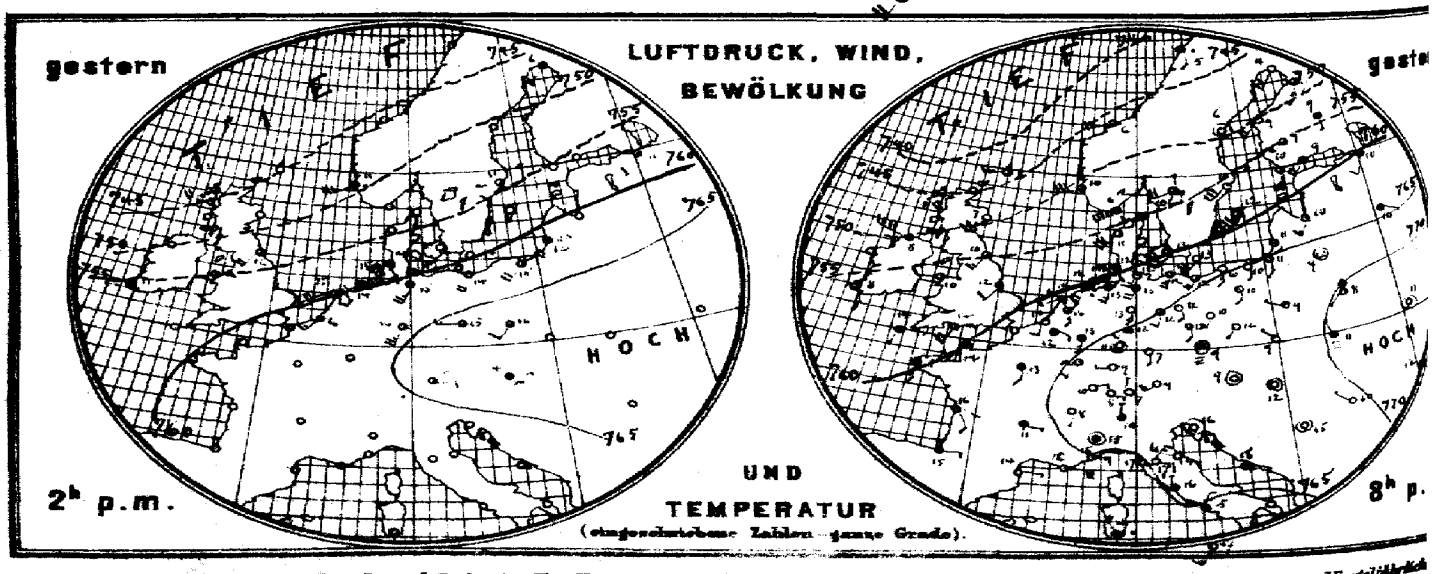
19

Geog

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

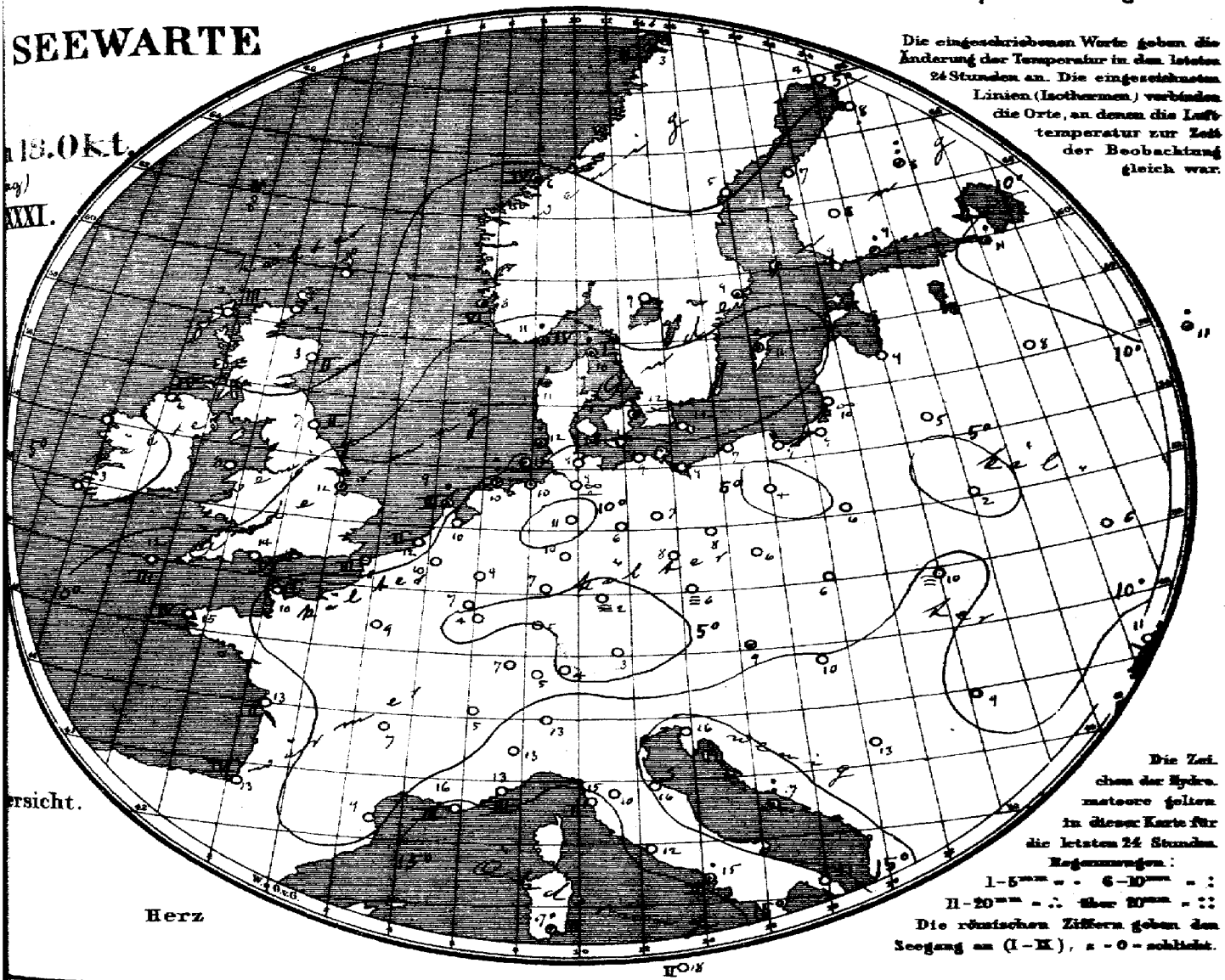
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

18. Okt.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Nordwesten ist nordostwärts fortgeschritten und ist im Rücken derselben ein Hochdruckgebiet in der Entwickelung begriffen; eine andere flache Depression liegt im Westeingang des Kanals. Bei sonst im Allgemeinen hohem, gleichmäßig verteiltem, im Innern Rußlands 770 mm übersteigendem Luftdrucke ist das Wetter in Deutschland, teils trübe, teils heiter, stellenweise neblig und allenthalben kühler. Im nordwestlichen Gebiete, besonders an der Nordseeküste, vielfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Oktober

Nordsee: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher, südlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Kühleres, meist heiteres stellenweise nebliges Wetter mit schwachen südlichen Winden.

Abt. III. J. V. Bentzien

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung l/h	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.3	1.7	—	NW 1	2	—	—	—	—	
7						Stornoway	8	59.8	1.7	80	W 3	1	3	—	—	—	
—	741.6	6.7	SW 5	0		Aberdeen	8	59.5	3.3	92	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	55.1	10.0	SW 3	2		Shields	8	58.9	7.2	93	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	52.4	7.8	WNW 8	2		Malin Head	8	57.3	5.6	100	SW 1	2	4	—	—	—	
7	57.3	10.0	W 2	2		Holyhead	8	57.5	7.8	—	NE 4	3	—	—	—	—	
—	58.3	12.2	SW 2	2		Skegness	8	57.8	12.2	95	S 4	3	—	4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.9	8.3	SSE 2	3		Valencia	8	57.7	3.3	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
—	59.1	14.4	SW 4	3		Portland Bill	8	56.3	14.4	88	S 7	3	6	—	—	—	
7	57.7	13.9	SSW 1	4		Scilly	8	56.2	12.2	82	NNW 4	4	3	—	—	—	
7	43.7	8.3	WSW 5	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	753.7	11.5	WSW 8	•		Oxö	8	758.6	10.8	79	W 6	3	4	5	12	7	
8	51.2	10.0	W 6	3		Skudenes	8	57.0	8.5	66	WNW 4	3	6	2	11	5	
8	46.3	6.3	WSW 4	3		Kristiansund	8	51.3	5.9	81	E 1	3	4	7	9	5	
8	42.6	5.0	S 2	•		Bodö	8	46.4	3.4	73	N 4	3	2	14	5	2	
9	755.9	9.8	WSW 3	1		Skagen	8	760.1	10.4	85	SW 3	4	1	7	12	8	
9	56.4	11.0	SW 6	2		Vestervig	8	59.9	10.6	92	SW 2	•	—	4	13	10	
9	60.5	12.9	SW 4	2		Kopenhagen	8	63.3	11.9	91	WSW 3	8	—	•	15	11	
9	60.9	13.1	SW 4	0		Bornholm	8	64.1	12.0	89	SSW 2	3	—	0	13	11	
9	762.9	11.9	SSE 1	4		Brüssel	8	761.8	10.1	73	SE 2	4	—	0	17	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.0	6.6	91	E 4	1	—	0	13	5	
7	62.1	14.0	S 3	2		de Bilt	8	62.0	9.6	92	SSE 2	3	—	0	17	8	
7	62.1	14.1	SSW 2	1		Vlissingen	8	61.3	11.8	83	S 3	3	2	0	16	12	
7	60.4	13.7	SW 2	•		Helder	8	61.0	9.4	96	SSW 1	3	3	3	16	9	
6	761.1	13.6	SW 3	4		Cherbourg	7	758.5	10.0	95	S 2	3	1	0	16	11	
6						Grisnez	7	60.1	11.2	78	SE 3	4	3	0	16	10	
6	59.1	14.6	S 3	4		St Mathieu	7	56.8	14.6	83	SW 4	4	4	0	15	13	
6	62.0	15.5	SSE 2	1		Ile d'Aix	7	61.0	13.0	96	S 3	2	2	0	21	11	
6	62.0	14.7	E 1	2		Biarritz	7	62.5	13.4	100	ESE 1	1	4	0	20	12	
6	62.8	14.5	E 1	0		Perpignan	7	62.6	9.1	100	still	3	—	0	20	8	
6	63.3	16.0	E 4	1		Sicie	7	62.8	15.6	83	E 4	4	3	0	20	14	
6	64.6	15.3	E 3	0		Nizza	7	64.5	13.2	69	E 2	3	3	0	19	11	
6	63.2	10.7	E 1	1		Clermont	7	62.5	7.4	94	SSW 1	2	—	0	20	7	
6	63.4	12.7	S 2	4		Paris	7	61.0	9.3	87	S 2	4	—	0	17	8	
9	747.0	4.5	SW 4	0		Haparanda	8	747.0	4.0	87	W 2	0	—	0	7	5	
9	49.4	5.9	still	0		Hernösand	8	53.6	4.9	73	S 2	0	—	0	10	3	
9	55.7	10.4	SW 6	1		Stockholm	8	60.5	8.8	81	WSW 4	1	—	•	12	7	
9	59.2	12.0	SW 8	3		Wisby	8	63.3	10.7	89	SW 2	2	—	5	12	9	
9	54.3	9.0	WSW 4	2		Karlstad	8	58.2	9.2	81	WSW 4	1	—	0	—	—	
9*	757.9	10.0	S 4	2		Hangö	7*	758.6	9.4	81	SW 5	1	—	0	—	9	Badm. 7 / *Höhe
9*	58.1	8.6	SW 4	4		Helsingfors	7*	59.1	9.2	98	SW 4	4	—	2	—	9	8 —
9*	55.3	9.4	SW 3	3		Tammerfors	7*	56.3	8.2	76	W 4	3	—	5	—	8	7 —
9*	54.9	8.8	S 1	4		Kuopio	7*	53.5	7.6	86	SW 3	1	—	6	—	7	5 —
9*	48.6	6.9	S 3	3		Uleåborg	7*	48.0	7.6	91	SW 4	4	5	0	—	6	
9*	754.7	6.6	S 1	•		Archangelsk	7*	756.2	6.0	98	SSW 1	4	—	4	—	—	
9*	60.4	10.1	SSW 2	4		Petersburg	7*	61.1	10.8	79	SSW 3	4	—	4	11	7	
9*	64.2	10.3	SW 3	2		Riga	7*	66.1	8.6	96	SSW 3	3	—	0	—	8	6
9*	64.7	10.5	SE 1	4		Welikie Luki	7*	68.3	7.9	99	SW 2	≡	—	0	—	7	6
9*	65.9	10.5	SW 2	•		Moskau	7*	68.8	10.8	93	W 1	4	—	5	—	—	
9*	67.3	8.8	still	0		Wilna	7*	70.9	5.4	99	S 1	0	—	2	—	—	
9*	69.7	8.1	SW 1	1		Pinsk	7*	72.4	8.2	98	still	4	—	0	—	—	
9*	68.7	9.3	WNW 1	1		Warschau	7*	69.6	5.5	99	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	70.2	10.8	still	0		Kiew	7*	71.9	6.4	100	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	71.9	11.6	still	4		Charkow	7*	72.9	10.2	96	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	71.8	12.3	SSE 1	4		Odessa	7*	72.5	11.2	45	E 1	4	—	0	—	—	
9*	767.7	9.4	still	0		Wien	8	767.3	8.7	47	still	0	—	•	15	8	
9*	67.8	8.9	still	0		Prag	8	67.6	5.9	93	still	0	—	0	16	6	
9*	68.9	9.0	NW 1	0		Krakau	8	69.2	5.6	47	NW 1	≡	—	0	16	4	
9*	69.7	10.8	NNW 1	5		Lemberg	8	70.0	10.4	43	S 2	0	—	0	19	7	
9*	68.4	12.0	still	0		Pest	8	68.2	10.0	87	N 1	3	—	0	18	9	
9*	69.2	10.2	NW 1	0		Hermannstadt	8	69.9	4.0	84	S 1	0	—	0	20	5	
9*	66.5	15.5	still	0		Triest	8	65.7	16.0	64	ENE 2	4	—	0	20	13	
9*	66.3	18.0	ESE 1	4		Lesina	8	65.8	16.8	88	E 1	4	—	7	20	16	
9*	767.7	14.6	still	0		Belgrad (Serbien)	8*	767.9	13.4	87	SSE 1	4	—	0	21	11	
9	766.3	5.2	E 1	0		Zürich	7	766.1	5.4	—	E 1	≡	—	0	—	—	
9	65.8	8.0	S 1	0		Genf	7	65.7	5.3	—	S 1	3	—	0	—	—	
9	67.3	14.0	N 1	4		Lugano	7	66.7	13.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	767.2	14.8	still	4		Turin	8	767.0	13.4	89	still	4	—	0	16	13	
9	67.0	17.0	NE 3	•		Florenz	7	65.2	10.5	96	S 2	0	—	0	21	10	
9	66.4	14.3	NW 3	0		Pesaro	8	65.8	15.5	82	NW 3	4	0	0	19	12	
9	65.3	17.0	E 3	0		Livorno	8	64.6	15.4	71	NE 2	0	2	0	23	14	
9	65.1	15.8	N 1	4		Rom	7	64.0	12.0	86	N 2	0	—	0	22	11	
9	64.5	15.0	NNE 2	2		Neapel	8	64.1	14.6	87	NNW 3	4	2	3	21	14	
6						Brindisi	7										
6	62.4	20.6	NW 4	•		Cagliari	7	62.5	17.0	89	NE 3	1	2	1	22	11	
9	63.7	17.8	SW 3	3		Palermo	8	63.8	17.2	83	SW 4	2	2	0	22	14	
4						Vigo (Spanien)	9										
	761.1	19.0	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	758.1	19.6	76	SW 4	4	1	6	21	17	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung HEUTE

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	Bemerkungen	Seehöhe m	Bemerkungen
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.		Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	

Drachen Aufstiege Nachtrag

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 292.

Wetterbericht von Freitag, dem 19ten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Vorlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	759.1	12.5	S 1	4	Nordsee	Borkum	755.5	11.3	+2.4	89	SSE 3	3	2	2	9	15	10	∞
8	60.1	10.5	SSE 2	4		Wilhelmshaven	59.6	9.8	+1.9	95	SSE 2	4	2	—	0	16	9	
8	59.3	13.2	SSW 2	3		Helgoland	56.0	12.4	+2.8	91	S 3	4	—	2	0	14	11	
8	59.9	11.2	SSW 3	2		Keitum (auf Sylt)	57.9	9.4	+0.7	92	SSE 2	3	8	—	0	14	8	
8	60.1	12.3	S 1	2		Cuxhaven	57.9	9.5	—	91	S 3	4	—	0	0	15	8	
8	61.0	11.2	WSW 2	4		Hamburg	59.7	9.0	+1.6	92	SSE 2	2	2	—	0	16	7	∞ 2, Bew. Min. 5.5, ≡
8	760.8	10.5	S 1	4	Ostsee	Kiel	759.1	8.8	+0.6	95	SSE 2	4	2	—	0	13	7	
8	61.1	11.6	S 3	4		Wustrow	59.6	7.2	−1.0	93	S 4	≡	2	—	0	13	7	
8	61.2	10.2	SSE 2	3		Swinemünde	61.1	3.2	+0.6	94	S 2	∞	1	0	0	15	5	
8	63.3	11.6	ESE 3	4		Rügenwalder mde	61.9	6.5	−0.7	96	S 3	3	1	1	0	17	5	N ≡
8	64.4	8.7	still	2		Neufahrwasser	62.4	7.9	+1.0	94	SSE 3	1	0	—	0	15	7	∞
8	65.9	9.6	SE 2	1		Königsberg	63.3	10.6	+4.4	94	E 1	3	1	—	0	17	8	
8	66.3	10.0	SE 1	0		Memel	63.2	10.2	+3.8	95	SE 2	∞	1	3	0	13	9	
8	758.9	14.2	SSW 3	1	Mitteldeutschland	Aachen	756.4	12.3	+4.2	74	S 5	3	2	—	0	18	11	
8	60.3	11.9	SSW 1	4		Kassel	60.9	10.2	+3.2	91	SSW 3	3	1	—	0	17	9	
7	60.8	12.6	SSW 2	1		Hannover	59.9	10.6	+2.6	87	S 3	1	0	—	0	16	11	
8	61.6	11.1	SE 1	0		Magdeburg	60.8	9.3	+2.9	89	SE 1	1	1	—	0	18	8	
8	63.5	8.3	SE 2	0		Dresden	63.3	8.3	+0.5	91	SSE 2	2	0	—	6	15	7	
8	62.5	11.0	S 1	0	Nord- u.	Berlin	61.6	7.6	+0.2	91	still	1	0	—	0	15	7	Bew. Min. 4.8
8	62.9	11.3	S 2	1		Grünberg	62.5	10.1	+4.1	88	SSW 2	2	0	—	0	17	7	
8	63.4	13.2	SE 1	4		Breslau	62.9	10.3	+3.1	93	SE 1	4	0	—	0	18	6	
8	63.8	10.1	ESE 2	≡		Bromberg	63.1	6.0	−0.2	99	still	≡	0	—	0	16	5	≡ in ∞
8	760.1	13.8	SW 2	3	Süddeutschland	Metz	760.8	8.6	+1.9	98	SW 2	1	1	—	0	18	4	≡
8	62.0	14.6	SW 2	3		Mülhausen i. E.	62.7	12.2	+5.0	89	S 2	3	6	—	2	19	11	
8	61.4	11.3	still	0		Karlsruhe	62.3	9.6	+2.9	92	S 1	4	1	—	0	17	5	
9	61.3	10.0	still	0		Frankfurt a. M.	61.3	9.6	+2.1	95	SW 1	3	1	—	0	16	6	
9	63.0	9.7	NE 2	1		Friedrichshafen	64.1	7.0	−0.5	96	NE 2	3	1	—	0	12	6	∞
9	63.6	10.9	still	3		Bamberg	63.1	8.1	+1.5	91	S 1	2	0	—	0	17	2	
9	63.9	9.3	SW 1	3		München	64.1	7.3	+1.8	98	SSW 1	3	1	—	0	14	4	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	645.2	7.8	SW 4	3		Gr. Beichen	645.0	6.3	—	99	WSW 3	4	—	—	0	10	6	Fernsicht: Kleine Cum. Cum. Str.
9	532.7	8.2	WSW 5	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	531.5	−3.8	—	84	N 1	2	—	—	0	1	−5	
9	764.3	−0.2	SW 2	1		Säntis 7 Ortsz.	564.8	0.2	—	—	SE 2	4	—	—	—	—	—	
9	694.0	10.6	S 4	0		Heiden 7 Ortsz.	694.4	11.6	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	52.8	−4.2	W 3	0		Sonnblick 7 Ortsz.	522.2	−5.6	—	100	NE 3	1	—	—	0	—	—	

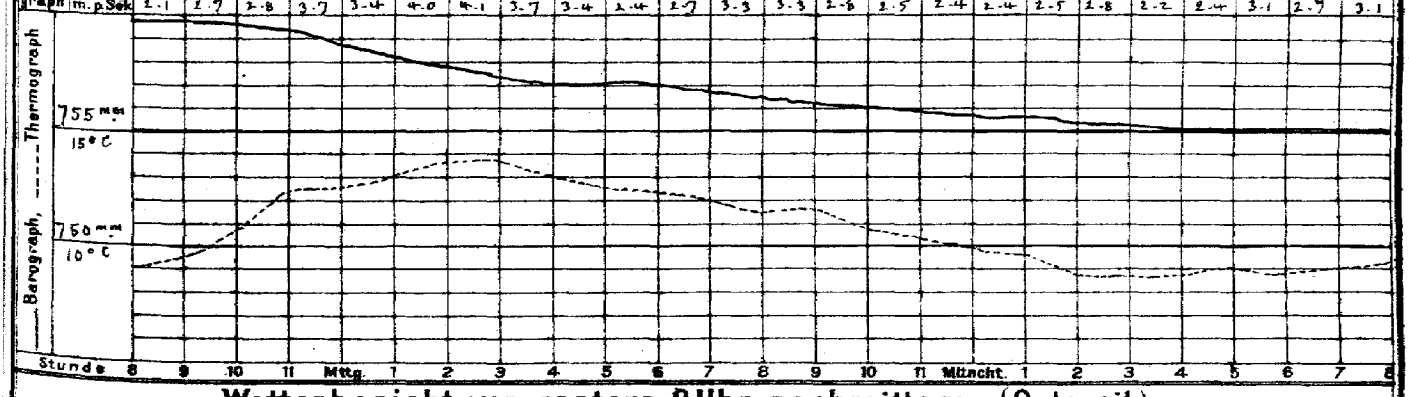
Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
GESTERN	Bemerkungen	Klein Aufstieg.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	7.5° 80 / ESE 4	10.4 / 69 / SSE 6-7	7.2 / 73 / SSE 8	6.2 / 60 / S 3	7.4 / 27 / S 8	6.3 / 21 / S 10
GESTERN 8½ h V-12h N	Bemerkungen	Bewölk. zunehmend, auf 4 ca später auch im Inver. schon über dem Erdboden auf 11.2, in 430, weitere Inversionen			2500 4.9 / 67 / S 11-12	2980 3.0 / 87 / S 10	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m. p. Sek.	2.1	1.7	2.8	3.7	3.4	4.0	4.1	3.7	3.4	2.4	2.7	3.3	3.3	2.8	2.5	2.4	2.4	2.5	2.8	2.2	2.4	3.1	2.7	3.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.9	14.8	+3.5	76	S	1	4	5	See 2
Helgoland	60.3	13.3	+2.4	80	SSW	2	4	—	See 3
Keitum	60.4	12.8	+1.7	89	SSW	2	4	5	
Hamburg	62.0	14.6	+3.4	55	SSE	3	4	5	
Kiel	761.4	13.7	+2.9	77	S	2	4	2	
Swinemünde	63.6	14.6	+4.3	68	SE	2	1	2	See 0
Neufahrwasser	66.0	14.6	+4.5	64	S	2	2	6	
Memel	67.1	12.8	+3.5	80	SSW	3	1	5	See 4
Kassel	761.5	18.2	+5.0	64	S	4	3	2	
Dresden	63.7	14.5	+2.7	64	SE	2	1	2	
Breslau	64.3	17.3	+6.0	62	SE	2	1	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.9	14.8	+3.2	93	SW	3	2	1	
München	63.1	14.3	+3.1	68	still		1	2	
Wien 12.ª	66.0	15.7	—	73	ESE	2	0	—	
Helder	759.1	14.8	—		S	1	2	—	1 SR
Vlissingen	58.5	15.6	—		SSE	3	3	—	6 Gr Z
Stornoway	62.1	10.0	—	—	NE	1	0	—	
Shields	58.4	7.2	—	—	NNE	3	4	—	2 R
Valencia	58.2	11.1	—	—	still		3	—	6 Gr Z
Petersburg IP	762.9	11.7	—	—	W	3	1	—	
Haparanda	60.6	5.8	—	—	SW	4	1	—	2 R
Stockholm	61.1	12.0	—	—	WSW	4	3	—	M-E-Z. See 5
Skudenes	60.3	9.0	—	65	SW	2	4	—	

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

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge (Mäß. veränderlich bis Spanungsweise); 10 Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist trübstimmig); RR 2.0; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 8 Beob.) ohne Boden; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Beob.) höchstens; 6 Nächtl. Niederschlag (Zw. 8 u. 6 Beob.) mit Tönen; 7 Gewitter (mindestens 1 Gewitter mehrfach) ohne Hagel; RR 2.5; Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend; 0 Vormittags heiter; 1 Zienlich heiter (Cirrus Cirrostr.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Blitze); RR 5.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Barograph 1890 und 1910 vom 5.9 auf 7.1 zurückgeführt 1860 und 2370 m.

KAISER

DEUTSCH

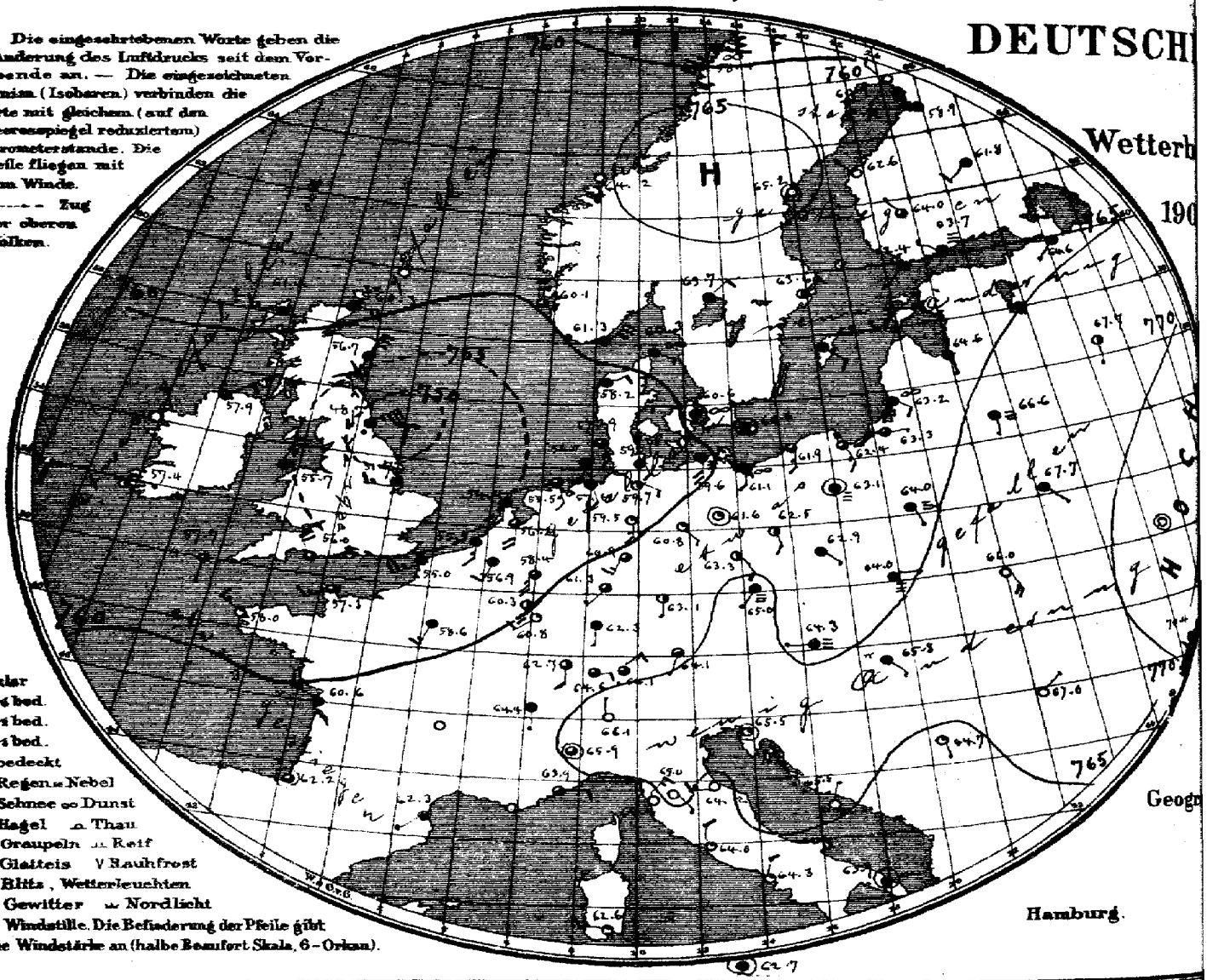
Wetterb

190

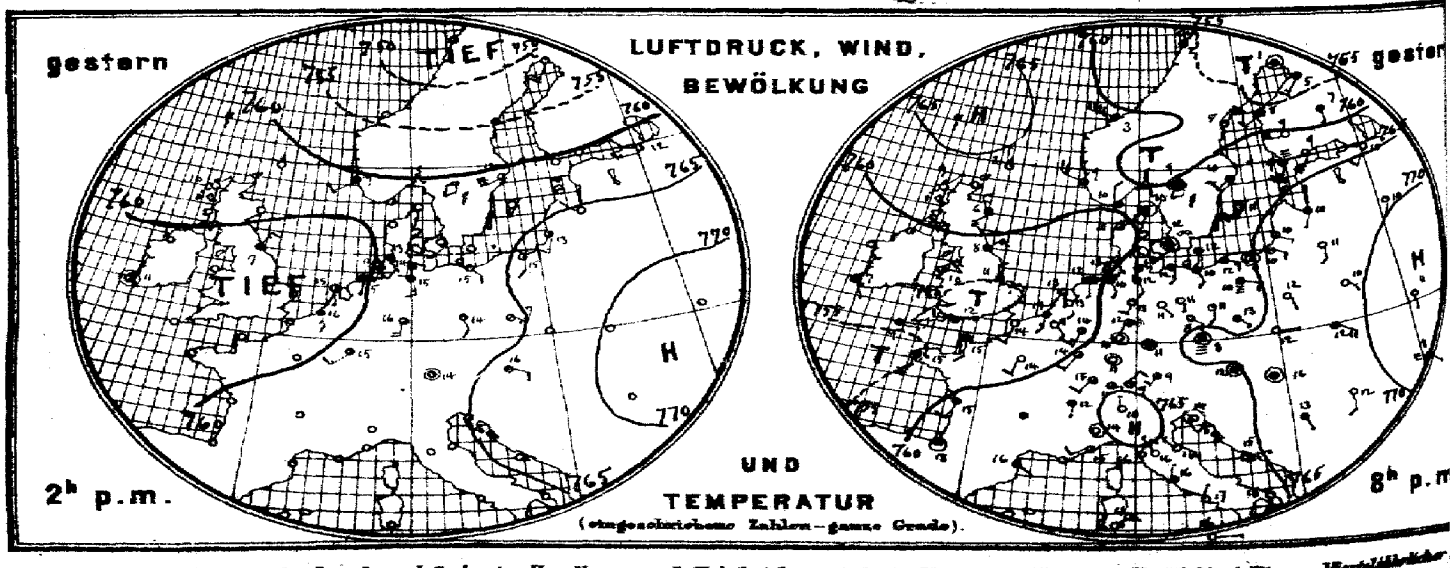
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdruckes seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

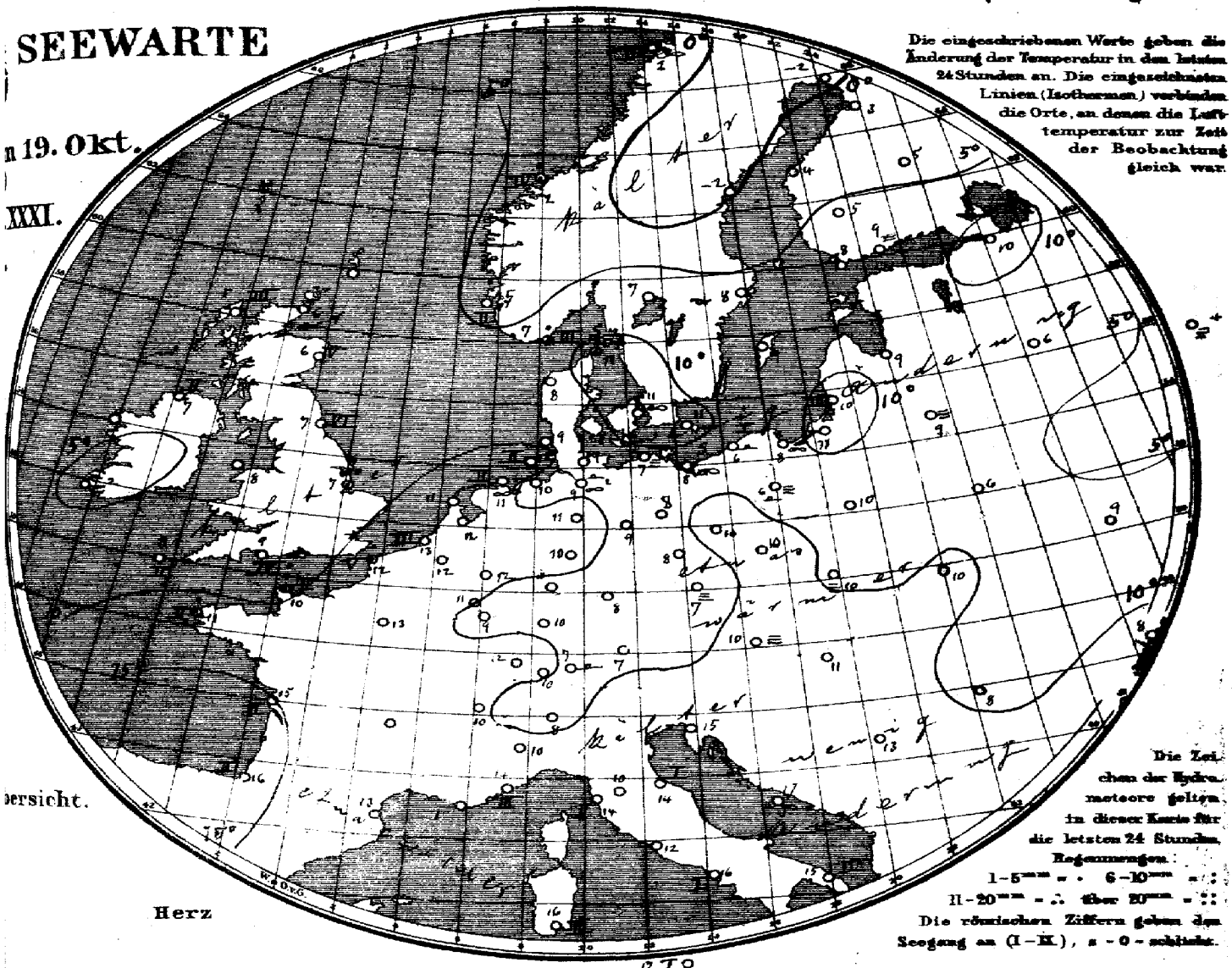
MARINE

SEEWARTE

n 19. Okt.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

7 I 0

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich die gestrige Depression über Nordeuropa ostwärts entfernt hat, ist das gestern über Schottland erblickte Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe und Umfang nach Mittel-skandinavien vorgedrungen. Auch die gestern den Süden der Britischen Inseln bedeckende Depression zeigt bei Zunahme an Tiefe und Ausdehnung ein Fortschreiten in östlicher Richtung; ein ziemlich tiefes Minimum ist an der Ostküste Nordenglands erschienen gegenüber dem ostwärts verlagerten Maximum über Südrußland. Bei leichten meist südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, überwiegend wolkig und ziemlich mild, wenn auch etwas kälter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Oktober

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; vielfach Regen.

Ostsee: Westen der Ostsee: wie Nordsee.
Osten " " Wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grasmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Kleine periodische tägliche Zusendung, M 16. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

19. Oktober

1906 № 292

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag m.m letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung 0-6		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	760.3	6.1	—	E 4	4		—	—	—	
7	762.9	8.9	NE 1	0	Stornoway	8	61.4	5.0	74	W 7	3	4	3	—	—	—
—	62.0	5.6	NNW 2	4	Aberdeen	8	56.7	6.1	75	NNE 6	4	5	—	—	—	
7	58.1	7.8	NE 3	4	Shields	8	48.7	6.7	100	NE 7	•	6	—	—	—	
7	59.3	7.8	NE 2	2	Malin Head	8	57.9	6.7	84	ENE 2	3	2	—	—	—	
7	57.6	10.0	NE 4	2	Holyhead	8	55.7	7.8	—	NNE 5	4	—	—	—	—	
—	56.1	10.6	N 2	•	Skegness	8	51.7	7.2	100	W 3	4	—	19	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.2	7.2	SSE 1	1	Valencia	8	57.4	2.2	—	E 1	1	—	—	—	—	
—	55.5	12.2	W 3	4	Portland Bill	8	56.0	8.9	86	NW 4	3	4	—	—	—	
7	56.7	9.4	E 1	•	Scilly	8	57.7	8.4	92	S 1	3	2	—	—	—	
7	63.5	1.7	N 1	1	Bunroneese	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.0	9.8	N 2	4	Oxö	8	761.3	6.8	68	NE 6	4	3	1	11	5	
8	61.9	9.2	WNW 4	3	Skudenes	8	60.1	4.7	76	N 4	3	2	0	9	3	
8	60.3	3.0	WNW 8	4	Kristiansund	8	64.2	2.4	77	S 1	0	4	9	5	2	
8	55.5	2.2	N 4	4	Bodö	8	58.4	1.6	89	SW 7	∞	3	0	3	0	
9	761.0	10.4	still	∞	Skagen	8	760.3	11.3	97	ESE 1	∞	0	1	11	10	
9	59.2	10.0	NE 2	3	Vestervig	8	58.2	8.9	90	ENE 2	4	—	3	12	8	
9	61.8	11.9	still	∞	Kopenhagen	8	60.6	11.3	96	still	∞	—	0	15	11	
9	61.7	12.2	S 2	4	Bornholm	8	60.6	11.2	83	still	4	—	0	15	10	
9¶	758.6	11.2	SE 2	0	Brüssel	8¶	756.9	11.9	81	SSW 3	4	—	0	17	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8¶	60.3	10.7	91	S 4	2	—	0	16	6	
7¶	58.8	12.6	SSE 2	0	de Bilt	8¶	56.2	11.6	100	S 4	3	—	0	16	9	
7¶	58.2	13.7	S 3	1	Vlissingen	8	55.5	13.1	85	S 3	4	3	0	16	12	
7¶	58.1	12.9	SSE 1	2	Helder	8	54.4	11.2	92	S 2	4	2	0	15	9	
6¶	756.0	14.8	S 3	4	Cherbourg	7¶	757.3	9.8	82	WSW 3	3	2	10	16	9	
6¶	58.4	14.0	SSW 2	0	Grisnez	7¶	55.0	12.4	79	WSW 5	4	5	4	17	11	
6¶	54.1	14.6	SSW 5	•	St Mathieu	7¶	58.0	11.1	74	NW 3	1	2	10	15	9	
6¶	60.4	15.2	SSW 2	4	Ile d'Aix	7¶	60.6	15.0	96	WNW 3	4	2	0	19	15	
6¶	61.9	17.9	still	4	Biarritz	7¶	62.2	16.2	100	still	3	2	0	23	14	
6¶	61.8	15.8	SE 1	4	Perpignan	7¶	62.3	13.0	99	SW 1	4	—	0	21	12	
6¶					Sicie	7¶										
6¶	63.1	14.9	WSW 2	2	Nizza	7¶	63.4	14.4	63	E 2	3	3	0	20	10	
6¶					Clermont	7¶										
6¶	59.4	13.9	SSW 2	0	Paris	7¶	58.6	12.8	78	SSW 3	4	—	0	20	11	
9	752.7	1.4	still	0	Haparanda	8	760.9	−1.7	86	NW 2	0	—	0	7	1	
9	53.9	5.0	NE 4	0	Hernösand	8	65.2	−1.8	90	still	0	—	0	10	4	
9	62.5	10.0	SW 2	4	Stockholm	8	63.6	8.2	96	NE 2	2	—	2	12	8	
9	62.3	11.4	SW 4	2	Wisby	8	62.3	9.0	78	SE 2	4	—	•	13	9	
9	61.8	9.0	still	4	Karlstad	8	63.7	7.2	77	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	763.0	4.0	SSW 5	≡	Hangö	7*	762.4	8.4	94	SW 1	4	—	1	—	8	Bodm. 7
9*	62.9	9.0	SW 6	3	Helsingfors	7*	63.7	8.9	98	WNW 1	≡	—	0	—	8	7
9*	61.8	9.0	W 4	0	Tammerfors	7*	64.0	5.4	56	NW 1	3	—	0	—	5	5
9*	58.6	7.4	SW 1	4	Kuopio	7*	61.8	4.6	68	SW 2	4	—	2	—	−3	−1
9*	54.9	4.6	WSW 3	4	Uleåborg	7*	58.9	3.0	95	NW 6	4	5	1	—	−1	0
9*	755.8	6.2	NSW 4	0	Archangelsk	7*	757.9	4.2	95	SW 3	4	—	4	—	—	
9*	64.7	9.6	SW 2	0	Petersburg	7*	64.6	10.2	84	SW 1	4	—	0	12	10	
8*	67.1	9.6	SSW 1	2	Riga	7*	64.6	9.1	97	S 1	4	—	0	—	8	5 —
9*	69.6	9.6	SSW 1	1	Welikie Luki	7*	67.7	6.4	98	S 1	2	—	0	—	5	5 —
9*	72.1	9.5	WSW 1	0	Moskau	7*	72.5	4.5	96	SSE 1	≡	—	0	—	4	−1 —
9*	69.1	10.6	S 2	0	Wilna	7*	66.6	8.2	99	S 1	≡	—	0	—	—	
9*	69.6	10.2	SE 1	0	Pinsk	7*	67.7	5.6	97	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	65.7	11.8	SSE 1	0	Warschau	7*	64.0	9.5	99	SSE 1	≡	—	0	—	—	
9*	72.3	10.7	S 1	0	Kiew	7*	71.3	8.8	98	still	0	—	0	—	—	
8*	74.0	11.8	still	4	Charkow	7*	74.0	10.5	93	E 1	4	—	0	—	—	
9*	71.7	8.0	SE 1	≡	Odessa	7*	70.4	8.0	94	E 1	4	—	0	—	—	
9*	764.3	12.1	still	1	Wien	8	764.3	10.1	99	W 1	≡	—	0	17	10	
8*	65.2	8.2	still	≡	Prag	8	65.0	7.3	94	SW 1	≡	—	0	12	6	
9*	65.2	12.2	E 1	0	Krakau	8	64.0	9.9	98	E 1	≡	—	0	18	8	
9*	68.0	11.8	SE 4	4	Lemberg	8	66.0	10.0	84	SSE 4	0	—	0	16	8	
9*	65.1	15.9	still	4	Pest	8	65.8	10.6	90	SE 1	4	—	0	19	11	
9*	66.7	11.8	S 2	0	Hermannstadt	8	67.0	8.4	78	NE 1	0	—	0	22	4	
9*	64.4	13.8	still	0	Triest	8	65.5	14.6	85	still	1	—	7	20	13	
9*	64.8	15.4	E 1	0	Lesina	8	65.5	17.0	85	NNE 1	0	—	1	20	15	
9*	766.3	12.7	SSE 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	764.7	12.9	75	SSE 1	1	—	0	21	10	
8¶	763.9	10.7	E 1	3	Zürich	7	764.6	10.5	—	E 2	3	—	0	—	—	
8¶	63.6	11.5	S 1	4	Genf	7	64.4	10.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
9¶	62.1	10.0	N 1	0	Lugano	7	66.1	8.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.8	14.4	still	1	Turin	8	765.9	10.4	93	still	3	—	0	16	9	
9	64.2	15.6	NE 1	0	Florenz	7	65.0	10.4	100	SE 1	0	—	0	21	9	
9	64.5	15.9	NW 3	0	Pesaro	8	64.2	13.8	86	W 3	0	1	0	18	10	
9	64.1	16.7	NE 3	0	Livorno	8	64.4	14.4	78	NE 3	0	2	0	22	13	
9	63.3	16.2	N 1	1	Rom	7	64.0	12.2	87	N 2	1	—	0	21	12	
9	63.9	16.9	NNE 1	0	Neapel	8	64.3	16.0	75	NNW 2	1	1	0	19	16	
8	64.6	17.5	S 3	0	Brindisi	7	63.9	14.7	82	still	∞	4	0	21	11	
8	62.4	21.2	ENE 3	2	Cagliari	7	62.6	15.8	97	W 3	1	2	0	22	15	
9	64.0	15.8	E 1	1	Palermo	8	62.7	17.4	89	still	4	1	0	24	16	
4	761.2	15.2	WNW 1	0	Vigo (Spanien)	9	762.0	10.4	72	SSE 1	4	1	0	18	10	
	41.8 t)	20.8	S 9	•	Horta (Azoren)	9	51.6	14.8	—	NW 6	•	3	53	21	15	

Seehöhe m Barom. Red. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Red. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Verlauffige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

					Vom 18. Okt. 1906											
	760.9	15.4	NW 1	0	Vigo		761.2	12.4	72	WNW 1	0	0	0	20	11	

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 No 293.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 20sten Oktober.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	757.7	10.1	SW	2	0
8	59.2	11.0	SW	3	2
8	58.3	11.8	WSW	4	1
8	57.8	11.3	SW	4	0
8	56.9	12.4	SW	3	4
8	55.7	14.0	SSW	2	4
8	58.8	12.6	SW	2	4
8	59.0	11.4	S	2	1
8	60.6	12.5	S	2	4
8	61.6	10.4	SSE	2	0
8	62.1	9.4	WSW	1	00
8	63.4	11.0	still		4
8	63.0	10.5	SSE	3	00
8	758.2	11.2	SW	4	3
8	60.9	13.7	SW	4	4
7	60.0	15.3	S	4	4
8	61.0	14.0	S	2	0
8	63.4	11.0	SSE	2	0
8	61.4	13.7	SSW	2	3
8	62.5	11.7	S	2	1
8	63.3	11.8	S	3	0
8	63.7	9.1	SW	1	0
8	761.6	13.4	SSE	2	4
8	62.1	14.2	SW	2	4
8	61.7	14.9	S	1	4
9	61.5	12.5	still		3
9	64.1	9.5	NE	1	0
9	63.7	11.0	SE	2	3
9	64.3	10.7	still		2
8					
9	695.7	6.5	SW	5	3
9	534.0	-0.8	E	1	3
9					
9					
8					
9	534.1	-1.4	WSW	2	1

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Wahrsch. Netzt. 24 Std.	Sinsgang-0	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
Nordsee	Borkum	760.1	9.7	0.0	93	S	3	0	2	3	0	14	8
	Wilhelmshaven	60.9	6.7	-1.0	94	NW	3	2	5		1	16	6
	Helgoland	59.7	11.9	+2.4	76	SW	4	1	—	4	1	15	10
	Keitum (auf Sylt)	59.6	7.8	-0.8	92	SSW	1	2	6	—	5	14	8
	Cuxhaven	60.4	8.0	—	89	S	2	1	—	0	1	15	7
	Hamburg	62.0	9.2	+1.9	92	SSW	3	≡	—	—	10	17	8
Ostsee	Kiel	760.5	7.9	0.0	98	SSW	2	∞	6	—	7	15	8
	Wustrow	59.6	10.8	+2.8	92	SW	5	4	6	—	1	15	10
	Swinemünde	61.3	11.0	+3.6	94	SSW	2	≡	2	—	≡	16	10
	Rügenwalder Mole	61.7	9.6	+1.6	95	S	4	3	1	0	0	17	8
	Neufahrwasser	62.7	8.3	+1.7	96	S	2	2	0	—	0	17	7
	Königsberg	64.0	10.2	+4.2	100	still		≡	2	—	≡	16	8
	Memel	63.8	10.0	+3.8	100	SSE	3	≡	2	—	0	15	4
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.8	8.7	+0.7	88	SSW	2	1	8	—	4	18	9
	Kassel	62.9	10.3	+3.4	93	NW	2	≡	6	—	1	16	9
	Hannover	62.4	9.6	+1.8	94	SW	3	4	6	—	4	17	10
	Magdeburg	62.5	12.8	+6.6	82	SSW	2	4	2	—	0	19	12
	Dresden	64.5	11.1	+3.5	92	SE	3	3	1	—	0	18	8
	Berlin	62.6	11.2	+4.0	93	SSW	2	≡	0	—	0	17	10
	Grünberg	64.0	10.5	+4.7	88	S	3	1	0	—	0	20	9
	Breslau	65.1	8.0	+1.0	92	SE	2	4	0	—	0	16	7
	Bromberg	64.1	6.0	0.0	99	SSW	1	≡	0	—	0	17	4
Süddeutschland	Metz	763.4	12.2	+5.6	98	S	2	4	5	—	6	18	8
	Mülhausen i. E.	65.0	11.6	+4.5	94	S	2	3	2	—	0	19	10
	Karlsruhe	63.7	13.2	+6.1	77	SW	2	4	1	—	0	19	10
	Frankfurt a. M.	62.9	12.6	+5.3	93	SW	2	4	6	—	4	18	8
	Friedrichshafen	66.6	5.5	-1.9	99	N	2	2	1	—	0	15	5
	Bamberg	64.9	10.7	+4.3	94	S	4	4	1	—	0	18	7
	München	66.6	10.1	+4.7	79	SW	3	3	2	—	0	16	7
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	647.0	6.5	—	100	NW	4	3	—	—	0	10	6
	Zugspitze	525.2	-2.3	—	93	W	2	3	—	—	0	0	-5
	Säntis												
	Heiden												
	Schneekoppe												
	Sonnblick	525.1	-2.1	—	96	NNE	3	1	—	—	0	—	—

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)

Gest. p. m. •
N Tf
N •, ∞, Bodden. 6.0, Gest p 6-7h •.
N •, ≡
seit 7h früh feiner •
Bod. Min. 5.8
≡ ≡ •
Fernsicht schwach

8: Niederschläge in Schauern
9: Niederschläge (Reg. verbunden mit Schneeschauern)
10: Anhaltend Niederschläge
11: Gewitter (Landregen bei meist trübem Himmel)

1: Vormittag heiter
2: Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli)
3: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
4: Vormittag Niederschlag (Zw. Luft-Boden) ohne Gewitter
5: Nachm. Niederschlag (Zw. Luft-Boden)
6: Nachts Niederschlag (Zw. Wolk-Boden) mit Gewitter
7: Gewitter (mindestens 1 Luft-Boden Blitz)

RR ≥ 0.5 mm
RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m															
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.															
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.														
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.	Seehöhe m	122			500			1000			1500			2000			2500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	7.0	95%	SSE 4	12.2	62%	S 6-7	10.4	70%	S 7-8	6.3	80%	SSW 8-9	2.6	94%	SW 11-12	-1.0	90% SW 13-14
GESTERN 8½h V - 12h N	Bemerkungen	Bewölk. 7°-1 sehr eine SW. in sehr auf.									3000			3500			3610	
		klarend auf 1° a. eine in oder Inversion									-4.0	88%	SW 10-14	-4.6	36%	SW 10	-5.5	22% SW 10

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	S	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	SSW	S	S	W	WSW	SW	WSW	SW	SW
m. p. Sek.	3-1	3-0	4-0	4-8	4-7	5-3	5-6	5-1	4-7	4-1	4-6	4-0	4-8	3-0	2-4	2-1	2-3	3-6	4-0	3-0	2-7	4-0	3-6	3-9

Thermograph ——— Barograph, - - - -

755 mm
15° C
750 mm
10° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	755.7	15.5	+2.7	82	S	4	5		See 3
Helgoland	55.6	15.4	+3.7	84	SSW	4	4	—	See 4
Keitum	57.0	13.2	+1.1	93	S	4	5		
Hamburg	59.1	15.4	+4.9	72	SSE	4	2		
Kiel	755.4	14.4	+3.7	87	SSW	2	2		
Swinemünde	60.5	16.3	+5.3	79	SSE	2	4		See 0
Neufahrwasser	61.5	16.4	+6.6	66	SW	2	4		
Memel	62.9	14.0	+4.9	85	SSE	3	5		See 3
Kassel	760.5	16.0	+4.9	73	SSW	4	4	5	
Dresden	62.4	15.0	+3.4	89	SSE	2	2	4	
Breslau	62.6	15.9	+4.6	85	S	2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Metz	761.0	17.4	+6.0	57	S	3	3	4	
München	62.4	16.2	+5.2	63	W	2	3	2	
Wien 12 a	64.4	11.6	—	90	NE	1	≡	—	
Helder	756.4	13.3	—	—	SW	4	2	—	1 ZP
Vlissingen	58.2	12.4	—	—	WSW	4	1	—	1 Gw. Z.
Stornoway	57.2	6.7	—	—	NE	3	4	—	
Shields	60.5	4.4	—	—	W	6	5	—	2 ZP
Valencia	57.4	11.7	—	—	WNW	1	1	—	1 Gw. Z.
Petersburg IP	765.6	10.2	—	—	still		4	—	
Haparanda	62.5	2.6	—	—	W	4	1	—	
Stockholm	64.2	10.0	—	—	ENE	2	4	—	1 ZP
Skudenes	58.6	9.1	—	76	S	4	4	—	M-E-Z. See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Barometer über Sonnabend auf 13.4h hier 440 m niedere Isobaren von -4.0 auf -2.8 Gradtiefen 3000 m. 3150 m über Ostsee

KAISERI

DEUTSCH

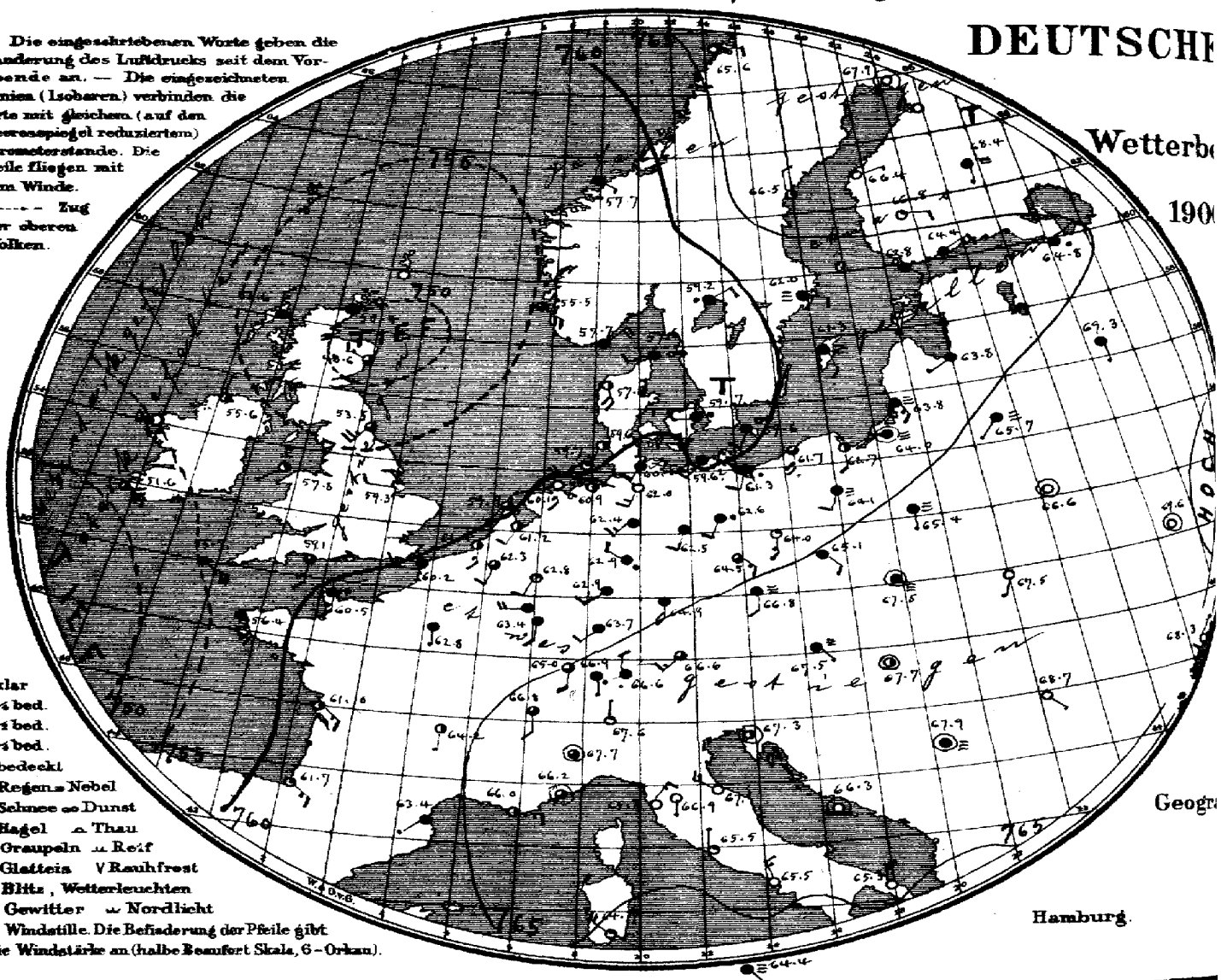
Wetterb

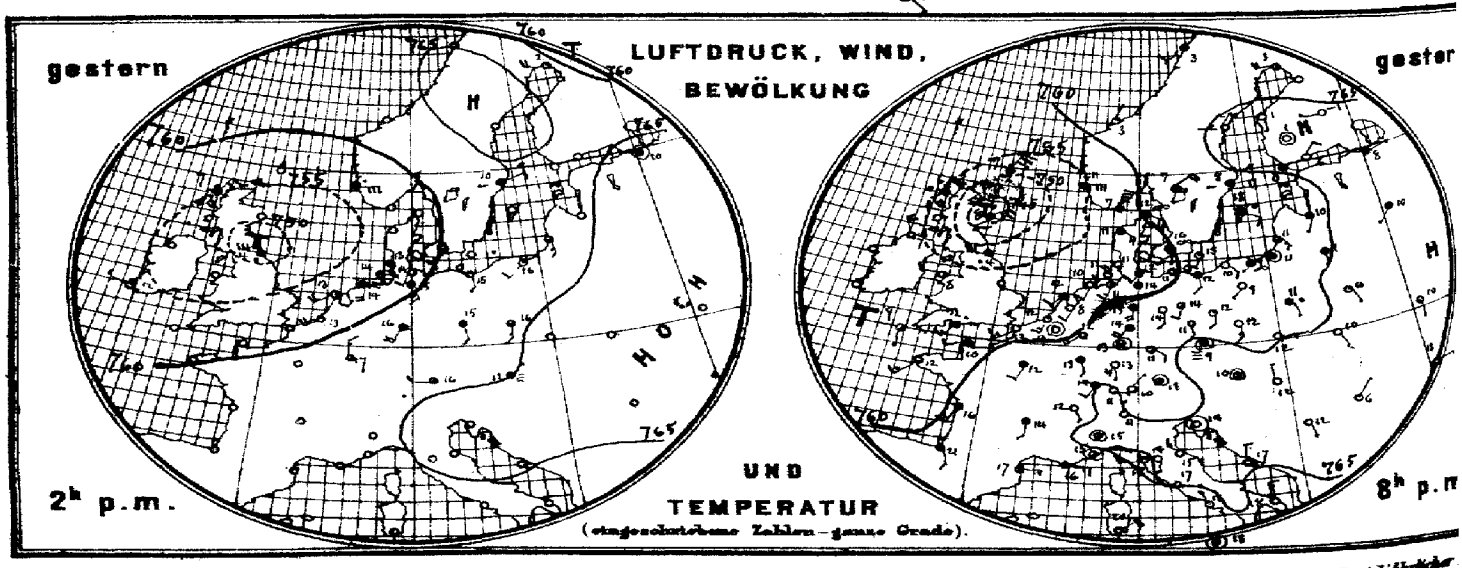
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

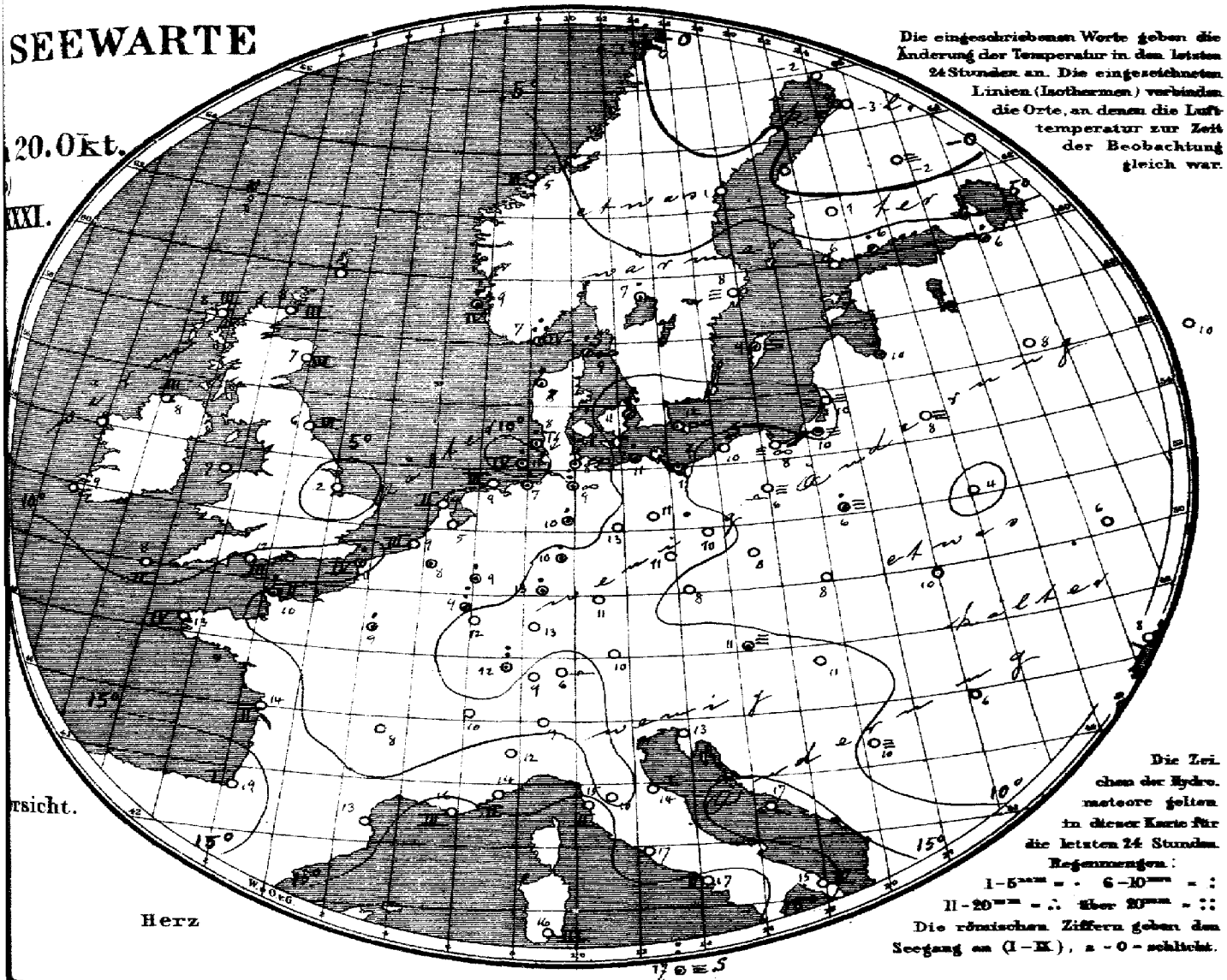
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

20. Okt.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die heute vom Ozean bis Westrußland reichende Depression zeigt das gestrige Minimum von der Nordsee nordwärts verlagert und einen nach dem Süden der Ostsee gerichteten Ausläufer, neues Minimum nahe südwestlich von Irland heran. Das Hochdruckgebiet über Osteuropa mit dem gestern über Nordskandinavien erschienenen Hochdruckgebiet in Verbindung getreten und erstreckt mit diesem ostwärts zurück. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen bis südwestlichen Winden im Nordwesten vorwiegend heiter und von ziemlich normaler Temperatur, dagegen im Süden und Osten meist trübe oder neblig und warm; im Nordwesten fast überall, im Süden mehrfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Oktober

Nordsee: Vielfach heiteres, morgens kälteres Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, später Zunahme der Bewölkung und stellenweise Regen.

Ostsee: Meist mildes, trockenes, teilweise heiteres Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

20. Oktober

1906 № 25

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag m.m letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	750.4	7.8	—	NE 4	4	—	—	—	—	
7	755.8	6.1	NE 4	•		Stornoway	8	53.6	8.3	93	N 3	4	3	—	—	—	
—	44.0	8.3	ENE 5	4		Aberdeen	8	48.6	7.2	93	WNW 3	3	3	—	—	—	
7	50.0	4.4	W 6	•	Grossbritannien	Shields	8	53.5	6.1	84	SW 5	2	5	—	—	—	
7	65.2	7.2	NNW 4	3		Malin Head	8	55.6	8.3	86	N 1	1	3	—	—	—	
7	56.5	7.8	W 2	2		Holyhead	8	57.8	6.7	—	SW 1	2	—	—	—	—	
—	56.5	6.7	WSW 1	1		Skegness	8	59.3	2.2	100	W 2	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.9	7.8	still	2		Valencia	8	51.6	9.4	—	ESE 4	3	—	—	—	—	
—	57.8	11.7	SW 3	•		Portland Bill	8	59.1	11.7	79	S 3	3	3	—	—	—	
7	57.2	8.9	S 1	3		Scilly	8	55.7	8.3	86	ESE 5	4	2	—	—	—	
7	53.8	6.7	NE 6	4		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.2	6.8	NE 9	4		Oxö	8	757.7	7.4	94	NE 4	4	4	11	7	6	
8	54.4	10.7	E 6	4	Dänemark Norwegen	Skudenes	8	55.5	8.7	84	SE 4	3	4	3	11	4	
8	62.3	2.6	NE 1	1		Kristiansund	8	57.7	5.4	69	ESE 1	4	3	0	5	2	
8	62.1	3.4	SW 2	4		Bodö	8	65.6	0.0	89	E 2	0	1	6	5	−1	
9	758.1	12.0	SE 4	∞		Skagen	8	757.6	9.2	89	WSW 2	∞	0	3	12	8	
9	56.3	11.2	SE 4	4		Vestervig	8	57.6	8.6	89	SSE 4	2	—	5	12	7	
8	59.8	10.5	S 1	∞		Kopenhagen	8	59.7	11.0	94	W 2	•	—	11	14	10	
9	59.8	13.1	SSW 2	1		Bornholm	8	59.6	12.2	95	SSW 2	∞	—	•	15	11	
9	760.2	8.8	still	0	Holl. u Belg.	Brüssel	8	762.8	7.9	96	SSW 2	3	—	•	15	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.0	8.9	100	W 1	4	—	10	15	7	
7	59.4	7.9	SSW 2	0		de Bilt	8	61.2	5.4	95	SSW 2	2	—	0	15	4	
7	59.2	11.5	SSW 3	1		Vlissingen	8	61.4	8.8	89	S 3	2	3	0	13	9	
7	58.0	11.8	SW 2	1		Helder	8	59.9	9.0	89	SW 1	3	2	0	15	9	
6	759.1	10.3	WSW 2	4		Cherbourg	7	760.5	9.8	89	S 3	•	2	2	13	9	
6	58.7	12.2	WSW 3	0		Grisnez	7	60.2	11.4	78	W 3	4	4	5	15	10	
6	58.2	12.0	WSW 3	1		St Mathieu	7	56.4	12.8	98	SSE 5	4	4	0	14	11	
6	60.0	16.0	SSW 3	4		Ile d'Aix	7	61.0	13.6	96	SE 3	2	2	0	19	12	
6	62.6	21.0	SSE 2	1	Frankreich	Biarritz	7	61.7	19.0	83	SE 3	1	1	0	23	16	
6	62.8	16.7	E 1	3		Perpignan	7	63.4	13.2	97	SW 1	4	—	0	21	12	
6	63.7	16.0	E 3	4		Sicie	7	66.0	15.6	83	E 3	2	3	0	20	13	
6	64.8	15.4	still	3		Nizza	7	66.2	14.0	94	still	3	2	0	20	11	
6	62.2	13.9	S 2	2		Clermont	7	64.2	8.2	96	S 1	2	—	0	22	7	
6	61.1	12.3	SSW 2	4		Paris	7	62.8	9.2	99	S 1	4	—	3	14	9	
9	762.5	2.7	W 4	0		Haparanda	8	767.9	−2.4	87	still	0	—	0	3	−2	
9	66.8	−2.4	NE 2	0		Hernösand	8	66.5	0.8	85	N 2	2	—	0	6	−3	
9	63.3	8.2	E 4	4	Schweden	Stockholm	8	62.0	8.4	100	ESE 2	≡	—	0	11	7	
9	61.6	18.4	SE 2	•		Wisby	8	61.3	8.6	84	SSE 2	≡	—	•	13	8	
9	62.8	7.4	ENE 4	4		Karlstad	8	59.2	7.4	94	ENE 2	•	—	1	—	—	
9*	760.8	8.0	SE 2	4		Hangö	7*	762.8	6.4	98	SE 2	4	•	0	—	6	
9*	66.0	5.8	NE 2	0	Finnland	Helsingfors	7*	64.4	5.6	88	ENE 3	4	—	1	—	5	
9*	67.3	0.6	• still	0		Tammerfors	7*	66.8	0.6	70	E 1	1	—	0	—	−1	
9*	68.6	−1.0	W 1	0		Kuopio	7*	68.4	−2.2	80	S 1	≡	—	0	—	—	
9*						Uleåborg	7*										
9*	764.2	2.2	still	4		Archangelsk	7*	763.5	0.8	95	WSW 3	4	—	4	—	—	
9*	66.9	8.2	ENE 1	4		Petersburg	7*	64.8	6.4	93	ENE 1	•	—	4	11	8	
9*	64.9	10.4	SSW 1	4		Riga	7*	63.8	9.6	98	WSW 1	4	—	1	—	9	
9*	66.6	10.3	SW 1	4		Welikie Luki	7*	69.3	8.0	94	S 1	4	—	0	—	—	
9*	70.6	9.5	S 1	4		Moskau	7*	70.0	10.1	82	S 1	4	—	0	—	—	
9*	64.7	11.4	S 1	4	Russland	Wilna	7*	65.7	8.2	99	SW 1	≡	—	0	—	—	
9*	65.4	9.8	SSE 1	1		Pinsk	7*	66.6	4.4	97	still	0	—	0	—	—	
9*	64.3	11.0	SSE 1	•		Warschau	7*	65.4	6.5	100	S 1	≡	—	1	—	—	
9*	69.5	9.7	S 1	0		Kiew	7*	69.6	6.4	99	still	0	—	0	—	—	
9*	72.8	8.2	still	0		Charkow	7*	72.5	5.4	97	still	0	—	0	—	—	
9*	62.8	12.8	E 1	0		Odessa	7*	68.3	7.8	92	NE 1	0	—	0	—	—	
9	765.9	10.0	still	2		Wien	8	767.5	10.6	100	SE 1	≡	—	•	15	10	
9*	65.3	9.2	still	≡		Prag	8	66.8	7.6	98	S 2	≡	—	0	13	7	
9*	64.9	11.8	E 1	0		Krakau	8	67.5	7.6	89	still	≡	—	0	17	6	
9*	65.8	9.8	SSE 1	0	Österreich	Lemberg	8	67.5	9.6	84	SSW 1	0	—	0	16	6	
9*	66.2	11.5	N 1	0		Pest	8	67.7	10.8	93	still	2	—	0	16	8	
9*	67.1	5.8	NE 1	0		Hermannstadt	8	68.7	5.8	88	SE 1	0	—	0	19	1	
9*	65.9	14.0	still	2		Triest	8	67.3	13.2	89	still	2	—	0	17	11	
9*	65.6	17.3	N 2	0		Lesina	8	66.3	16.6	91	still	0	—	0	20	14	
9*	767.3	11.6	SSE 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	767.9	9.9		still	≡	—	0	22	7	
9	765.3	10.8	E 1	0		Zürich	7	766.9	9.2	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	64.9	12.2	SE 1	0	Schweiz	Genf	7	66.8	9.5	—	S 2	3	—	0	—	—	
9	66.5	11.0	N 1	0		Lugano	7	67.6	9.2	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	765.9	14.8	still	3		Turin	8	767.7	12.0	89	still	3	—	0	17	12	
9	65.5	14.2	S 1	0		Florenz	7	66.9	9.9	94	S 1	0	—	0	22	9	
9	65.1	14.8	NW 3	0		Pesaro	8	67.1	14.1	86	NW 3	0	1	0	18	10	
9	64.7	17.8	W 3	1		Livorno	8	65.8	15.4	75	NE 3	1	2	0	22	13	
9	65.0	16.8	E 1	0	Italien	Rom	7	65.5	12.0	89	N 1	1	—	0	22	12	
9	64.4	18.2	NNW 1	0		Neapel	8	65.6	17.2	78	NNW 3	0	2	0	22	16	
6	64.7	17.8	N 3	0		Brindisi	7	65.5	15.0		N 3	0	4	0	22	12	
6	62.2	20.2	NE 4	1		Cagliari	7	64.7	15.6	94	NW 4	1	3	0	23	12	
9	63.4	17.8	still	4		Palermo	8	64.4	16.8		SE 1	≡	0	6	25	14	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9										
	756.2	14.7	NW 4	2		Horta (Azoren)	9	755.4	15.2	80	NNW 1	4	2	3	21	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrose — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrose — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 294.

Wetterbericht von Sonntag, dem 21sten Oktober

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittl. Verlauf letzte 24 Std.	Sinsang-g	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.9	10.9	SW 3	4		Borkum	761.9	10.5	+2.0	94	SE 1	4	8	2	2	13	10	
8	63.6	9.6	SW 3	2		Wilhelmshaven	63.7	9.5	+1.9	95	S 1	4	1		0	14	8	
8	62.5	4.9	WSW 5	1		Helgoland	63.3	8.9	+2.6	91	SW 1	≡	—	2	0	13	10	
8	61.5	10.4	WSW 4	1		Keitum (auf Sylt)	62.3	11.0	+2.6	94	SSW 3	•	8	—	2.0	13	9	
8	63.3	8.6	SW 1	0		Cuxhaven	63.5	7.8	—	92	E 1	4	—	0	0	13	7	
8	64.1	10.0	SSW 2	0		Hamburg	64.4	8.8	+1.7	92	SE 2	∞	2	—	0	14	6	Bodmin. 4.8, ≡, —
8	762.7	8.9	S 3	0		Kiel	764.9	7.9	+0.1	96	S 1	4	0	—	0	12	7	ein - sta. aus W
8	63.3	8.8	W 3	0		Wustrow	64.5	8.4	+0.6	93	S 2	4	1	—	0	13	8	
8	64.7	9.5	SW 2	2		Swinemünde	65.2	9.5	+2.3	96	S 1	∞	4	0	3	13	7	
8	64.0	7.8	SSW 2	0		Rügenwalder mde	66.0	7.9	+1.1	99	SSW 3	≡	8	2	1	14	4	Bodmin. 4.8, ≡, —
8	64.3	11.8	WSW 2	1		Neufahrwasser	66.4	7.7	+1.3	93	S 2	4	5	—	1	15	7	
8	64.6	12.6	NW 2	•		Königsberg	66.7	8.7	+2.4	99	WSW 1	4	5	—	1	17	8	
8	63.9	11.2	W 3	•		Memel	65.7	11.2	+5.2	89	SW 3	4	6	3	5	14	10	
8	762.8	14.1	SW 1	4		Aachen	763.8	14.7	+6.9	77	SSW 4	3	2	—	0	16	9	
8	64.9	12.7	SW 2	4		Kassel	66.0	11.1	+4.4	94	SSW 3	3	4	—	3	15	10	
7	64.7	10.5	SW 2	1		Hannover	64.9	12.2	+4.5	93	SSW 3	2	4	—	1	14	11	
8	65.2	10.8	SE 1	4		Magdeburg	65.6	10.8	+4.8	93	SSE 2	3	4	—	1	16	11	
8	66.7	13.0	SSE 1	2		Dresden	67.7	10.8	+3.4	90	SE 3	2	2	—	0	21	10	
8	65.6	11.2	SW 1	4		Berlin	66.9	10.5	+3.6	94	still	3	4	—	1	14	10	
8	66.0	13.5	SW 1	4		Grünberg	66.9	11.1	+5.5	93	SSW 2	3	2	—	0	18	10	Bodmin. 8.5
8	66.7	13.8	WSW 1	≡		Breslau	68.2	7.8	+1.0	88	SE 1	2	1	—	0	18	2	
8	65.2	12.7	W 1	4		Bromberg	67.2	10.1	+4.3	98	WSW 1	4	0	—	0	18	9	—
8	764.9	13.8	SE 2	2		Metz	765.9	10.4	+3.9	98	SSE 2	2	2	—	•	19	9	— ein Kern m W. •
8	65.4	15.2	S 2	0		Mülhausen i. E	67.6	10.2	+3.3	93	SSW 1	1	1	—	0	20	10	
8	64.9	12.9	SW 1	0		Karlsruhe	66.9	9.0	+2.1	89	still	3	1	—	0	21	9	
8	64.8	14.2	still	2		Frankfurt a. M.	66.3	10.4	+3.2	95	SE 1	3	2	—	0	18	12	
9	66.8	8.8	NE 1	0		Friedrichshafen	68.2	7.0	−0.2	88	NE 1	1	1	—	0	15	5	ein - sta aus W, —
9	66.6	11.6	SE 1	4		Bamberg	67.8	11.7	+5.4	84	SE 1	4	1	—	0	20	10	
9	67.2	10.5	SSW 4	1		München	69.5	4.9	−0.3	94	S 1	2	1	—	0	17	5	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	648.9	8.8	WSW 3	1		Gr. Belchen	649.8	10.2	—	—	S 4	1	—	—	0	12	6	Fernsicht: Meeres- Schnee-Eigenberge
9	536.8	0.4	WSW 5	1		Zugspitze 7 Orte	534.6	1.4	—	40	SW 3	3	—	—	0	2	−2	
9	663.8	2.4	NW 2	0		Säntis 7	664.6	2.3	—	—	WSW 4	3	—	—	—	—	—	
9	697.6	11.6	S 6	0		Helden 7	698.2	13.6	—	—	S 6	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe							—	—				
9	527.2	−0.2	N 2	0		Sonnblick 7 Orte	527.5	1.9	—	99	NE		—	—	0			

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2290, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Nachmittt besonders maßgebend

Wetterjahreszeiten: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterlosenzustand

Niederschlag: 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 10½h V – 1½h Nm.

Seehöhe m	17 m (0h 37)	500 m (10h 48)	1000 m (4h 09)	1500 m (12h 22)	2000 m (12h 28)	2500 m (12h 35)
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	10.8°, 83%, SSW 4	7.4°, 85%, SW 20	3.1°, 76%, WSW 12	1.5°, 94%, WSW 20	−1.5°, 42%, WSW 32	−4.1°, 60%, WSW 34
Bemerkungen	Bewölk. z. A. c. erhöht 2 cm Höhe der cu. ca. 900 m. Bei 1370 m u. 3190 m sprunghafte Feuchtigkeits Fall, von 31% bis zum senkrechten Höhe Isothermie.			3000 m (12h 42) −7.0°, 69%, WSW 34	3500 m (12h 59) −8.5°, 75%, WSW 34	4000 (1h 35) −9.0°, 87%, WSW 34

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

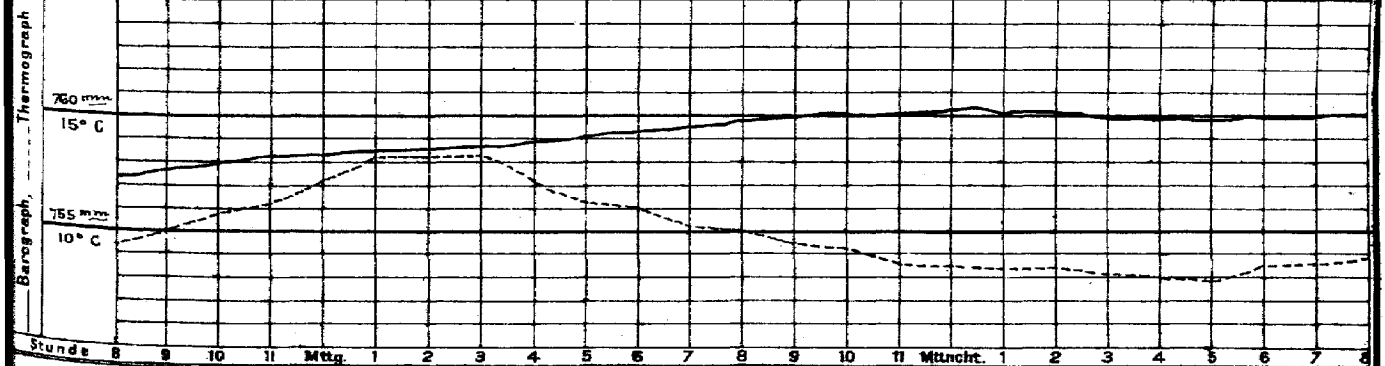
GESTERN 9¾h V – 1½h Nm.

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	10.5°, 87%, S 5	12.6°, 83%, SSW 12	8.0°, 86%, SWzW 16	6.4°, 92%, SWzW 17	2.5°, 100%, SWzW 18	−0.3°, 100%, SWzW 18
Bemerkungen	Bew. 8–10 z. A. c. cirr. z. A. c. cir. an. Schichtwolken über dem Erdboden. Bei 3150 m Übergang in Wolken. Bei 3500 m Übergang in Wolken. Bei 4000 m Übergang in Wolken.		3000 m 2.6°, 106%, WSW 20	3500 m −6.5°, 99%, WSW 25	4000 m Sonnenschein −8.7°, 98%, WSW 25	4430 m −11.7°, 96%, WSW 25

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	6.3	6.0	7.1	7.1	5.8	5.8	5.9	4.7	3.3	4.1	3.6	3.0	3.0	2.1	1.8	1.8	2.1	1.5	2.1	2.1	2.4	1.8	2.4	2.4

Thermograph — Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.3	13.3	+2.4	67	SW 3	3	3	See 2
Helgoland	60.7	12.7	+2.2	73	WSW 5	1	—	See 4
Keitum	60.5	11.7	+1.0	84	WSW 4	2	6	Hims. 6 cm
Hamburg	62.4	13.2	+2.8	64	SW 3	1	1	
Kiel	761.9	11.6	+0.9	80	SW 3	0	0	
Swinemünde	62.8	8.9	+2.0	86	W 1	3	5	See 1 Tr. m.
Neufahrwasser	62.5	15.2	+5.6	84	S 3	4	4	
Memel	63.5	12.0	+3.1	98	S 2	∞	5	See 3
Kassel	763.9	13.9	+3.0	82	SW 4	3	3	
Dresden	64.3	19.6	+7.9	49	W 3	3	6	
Breslau	64.9	17.8	+7.8	61	S 4	2	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.9	17.2	+6.6	50	S 3	3	5	
München	65.2	16.9	+6.1	62	SE 2	1	2	
Wien 12h	68.2	11.3	—	88	still	≡	—	
Helder	761.4	13.6	—	—	SW 4	2	—	1 ZP
Vlissingen	62.4	13.6	—	—	SSE 3	3	—	6 m Z.
Stornoway	56.0	13.3	—	—	E 1	1	—	
Shields	57.1	10.0	—	—	W 3	3	—	2 P
Valencia	60.9	15.0	—	—	ESE 7	•	—	6 m Z.
Petersburg 1P	764.8	6.7	—	—	ENE 2	•	—	
Haparanda	68.0	2.3	—	—	NE 2	0	—	ZP
Stockholm	59.6	9.9	—	—	ESE 2	•	—	M-E-Z See 5
Skudenes	55.7	11.4	—	66	SSE 6	3	—	

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

KAISERI

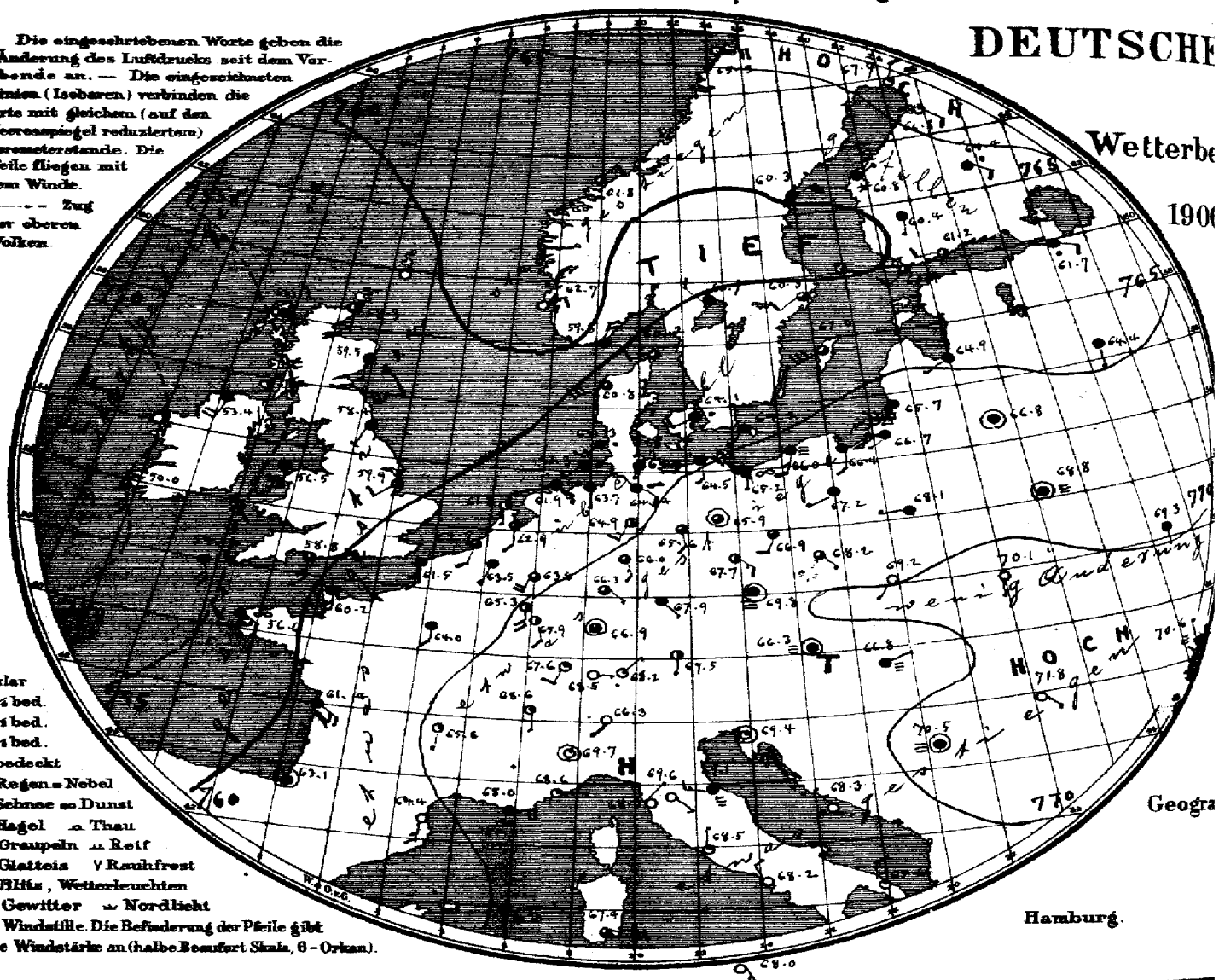
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.


T I E F
H O C H
H O C H
H
H

MARINE

SEEWARTE

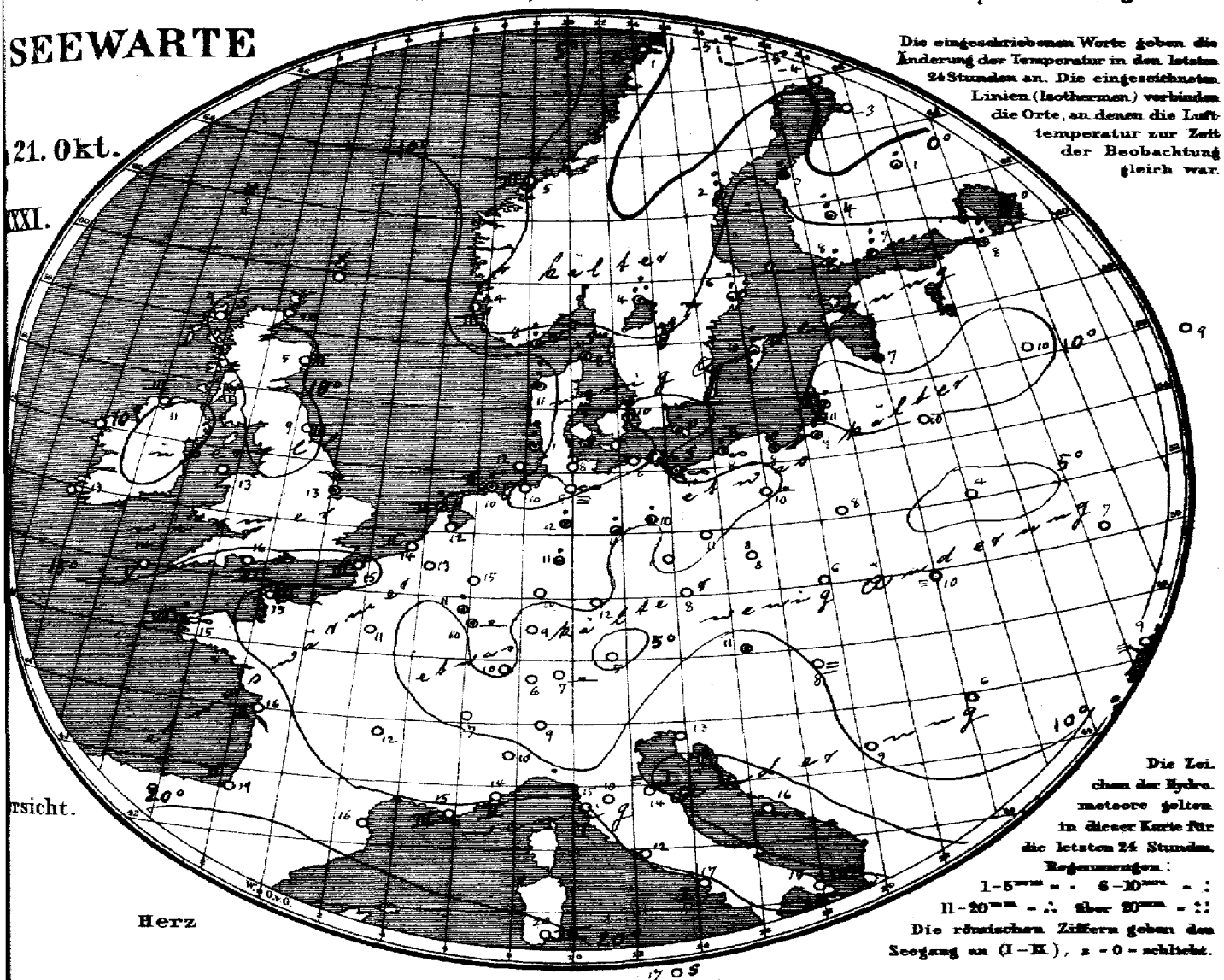
21. Okt.

XXI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.


kälter
kälter
wärmer
wärmer
wärmer

21. Oktober

1906 № 294

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang D-S		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	758.3	10.0	—	S 4	3	—	—	—	—	
7	756.2	8.3	E 2	0	Stornoway	8	55.3	9.4	86	still	4	0	—	—	—	
—	57.2	7.2	W 2	2	Aberdeen	8	59.5	5.0	100	S 1	4	2	—	—	—	
7	58.4	7.8	W 3	3	Shields	8	58.4	9.4	100	SSW 1	4	3	—	—	—	
7	52.4	8.9	ESE 5	4	Malin Head	8	52.4	10.6	100	SSW 4	4	3	—	—	—	
7	54.2	10.6	ESE 2	4	Holyhead	8	56.5	13.3	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	60.0	10.6	SSW 1	4	Skegness	8	59.4	12.8	100	SW 2	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	41.1	14.4	SSE 7	•	Valencia	8	50.0	13.1	—	SSE 4	3	—	—	—	—	
—	56.8	16.0	ESE 6	3	Portland Bill	8	58.8	15.6	93	S 3	3	6	—	—	—	
7	60.3	13.9	SSE 7	4	Scilly	8	54.4	13.9	94	SSE 4	4	5	—	—	—	
7	66.9	8.9	NE 4	3	Dunrossness											
8	757.9	9.0	SSW 4	4	Oxö	8	759.8	7.5	86	NNE 4	4	4	8	10	6	
8	57.1	9.6	SE 4	3	Skudenes	8	62.7	3.5	85	ENE 2	0	3	0	11	3	
8	57.5	7.8	ESE 1	2	Kristiansund	8	61.8	4.9	79	NE 2	3	3	0	10	4	
8	65.2	2.0	E 5	0	Bodö	8	66.3	0.8	85	E 5	0	2	0	3	−1	
9	759.1	9.7	W 4	1	Skagen	8	760.2	8.5	91	WSW 2	3	0	2	12	8	
9	58.7	8.4	SSE 4	4	Vestervig	8	60.8	11.1	80	WSW 6	3	—	7	11	8	
9	62.7	10.5	WSW 3	0	Kopenhagen	8	64.1	10.1	89	WSW 2	•	—	1	13	9	
9	63.0	10.3	SW 1	0	Bornholm	8	64.2	10.8	92	SW 1	4	—	3	12	10	
9¹⁵	762.6	12.3	SSE 3	4	Brüssel	8¹⁵	763.5	12.8	91	SSW 1	4	—	0	14	8	
7¹⁵	—	—	—	—	Arlon	8¹⁵	65.3	10.9	96	S 4	2	—	1	15	8	
7¹⁵	63.2	9.4	S 2	3	de Bilt	8¹⁵	62.9	11.7	96	S 2	3	—	0	14	6	
7¹⁵	62.7	12.3	SE 2	0	Vlissingen	8	62.7	13.7	91	SSW 2	3	2	0	14	9	
7¹⁵	62.3	10.0	SSW 1	1	Helder	8	61.8	11.0	97	S 1	2	2	2	19	3	
6¹⁵	758.0	16.0	SSE 3	4	Cherbourg	7¹⁵	760.2	15.0	87	S 4	4	2	0	16	10	
6¹⁵	61.0	12.4	SE 1	4	Grisnez	7¹⁵	61.5	15.1	88	S 3	4	3	0	17	14	
6¹⁵	54.3	15.8	SSW 6	4	St Mathieu	7¹⁵	56.6	15.2	91	SE 3	∞	6	5	16	11	
6¹⁵	60.1	17.8	SE 3	4	Ile d'Aix	7¹⁵	61.4	16.0	89	SE 4	4	2	0	20	15	
6¹⁵	61.6	24.4	SSE 2	4	Biarritz	7¹⁵	63.1	19.3	92	still	4	2	6	26	18	
6¹⁵	62.1	19.2	S 3	0	Perpignan	7¹⁵	64.4	16.5	81	S 3	0	—	0	24	16	
6¹⁵	65.9	16.0	E 2	1	Sicie	7¹⁵	68.0	15.0	78	E 4	∞	3	0	21	14	
6¹⁵	66.8	14.7	still	0	Nizza	7¹⁵	68.6	14.0	73	E 1	1	2	0	21	11	
6¹⁵	62.8	17.2	SE 4	4	Clermont	7¹⁵	65.6	12.5	75	S 1	1	—	0	24	9	
6¹⁵	61.9	15.4	SE 2	2	Paris	7¹⁵	64.0	11.0	99	S 2	4	—	0	18	11	
9	769.9	− 2.7	N 2	3	Haparanda	8	767.7	− 4.3	91	NNE 2	1	—	0	3	−3	
9	63.3	4.0	N 6	4	Hernösand	8	60.3	2.2	94	ENE 4	4	—	8	6	−4	
9	59.5	7.9	SW 2	0	Stockholm	8	60.3	6.2	97	SW 2	3	—	6	11	7	
9	61.6	10.1	S 4	0	Wisby	8	62.0	9.6	69	WSW 6	3	—	8	12	7	
9	59.1	6.4	still	4	Karlstad	8	60.7	4.0	93	NW 2	4	—	17	—	—	
9*	760.6	8.0	E 3	•	Hangö	7*	760.9	8.4	97	SW 2	3	—	7	—	8	
9*	63.6	6.0	E 4	•	Helsingfors	7*	61.1	7.0	98	W 2	2	—	8	—	6	
9*	64.3	4.0	E 3	3	Tammerfors	7*	60.9	9.2	86	S 1	4	—	10	—	3	
9*	68.9	0.0	NW 1	0	Kuopio	7*	64.4	1.0	89	SE 2	•	—	3	—	0	
9*	68.0	−0.8	SE 2	•	Uleåborg	7*	66.8	−3.3	94	SE 2	1	1	0	—	−3	
9*	771.3	0.1	still	2	Archangelsk	7*	772.8	− 0.8	93	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	65.2	6.6	NE 1	•	Petersburg	7*	62.7	8.4	97	ESE 2	•	—	8	8	6	
9*	63.7	10.9	SSW 2	2	Riga	7*	64.9	7.2	98	WSW 1	4	—	4	—	7	
9*	65.2	10.0	S 1	4	Welikie Luki	7*	64.4	10.0	94	S 1	4	—	0	—	8	
9*	68.9	10.0	SW 1	4	Moskau	7*	67.6	9.0	87	SSW 2	4	—	0	—	9	
9*	66.3	11.0	SW 1	4	Wilna	7*	66.8	10.0	99	still	4	—	0	—	—	
9*	67.5	10.0	still	0	Pinsk	7*	68.6	4.0	97	still	=	—	0	—	—	
9*	66.4	11.8	SSW 1	0	Warschau	7*	68.1	8.3	98	W 1	4	—	0	—	—	
9*	68.6	9.8	still	0	Kiew	7*	69.3	7.3	94	S 1	4	—	0	—	—	
9*	71.0	8.6	E 1	0	Charkow	7*	71.2	2.0	100	still	0	—	0	—	—	
9*	69.2	11.0	SE 1	4	Odessa	7*	70.4	8.8	98	N 1	=	—	0	—	—	
9*	769.9	11.6	still	=	Wien	8	766.3	10.7	98	still	=	—	•	12	10	
9*	67.9	10.4	still	1	Prag	8	69.8	8.3	94	still	=	—	0	16	7	
9*	68.4	10.4	SW 1	0	Krakau	8	69.2	6.3	98	SW 1	0	—	0	18	4	
9*	68.4	9.0	S 1	=	Lemberg	8	70.1	9.6	89	S 1	0	—	0	18	6	
9*	68.2	12.8	still	0	Pest	8	66.8	7.8	100	ENE 1	=	—	0	19	8	
9*	69.4	7.5	SE 1	0	Hermannstadt	8	71.8	6.0	91	SE 1	0	—	0	18	2	
9*	68.2	13.6	still	2	Triest	8	69.4	12.6	93	still	1	—	0	16	11	ruhig
9*	67.3	17.4	N 2	0	Lesina	8	68.3	16.4	92	NW 1	0	—	0	20	15	leicht bewegt
9*	768.4	12.3	E 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	770.4	8.6	100	still	=	—	0			
9¹⁵	767.6	10.8	E 1	0	Zürich	7	768.6	6.0	—	E 1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	67.0	−0.4	NE 2	0	Genf	7	68.6	7.0	—	S 1	2	—	0	—	—	
9¹⁵	68.6	1.0	N 1	0	Lugano	7	66.3	9.0	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9	767.9	14.6	still	1	Turin	8	769.7	10.4	91	still	1	—	0	17	10	
9	69.2	14.6	S 1	0	Florenz	7	69.6	10.4	100	SE 1	0	—	0	22	9	
9	68.0	14.6	NW 3	0	Pesaro	8	69.1	14.5	84	W 3	=	1	0	18	10	
9	67.0	18.6	NW 2	0	Livorno	8	68.5	14.6	83	NE 1	0	1	0	23	12	
9	67.1	17.6	S 1	0	Rom	7	68.5	12.0	91	N 1	1	—	0	23	9	
9	64.8	19.3	NNW 3	0	Neapel	8	68.2	17.0	77	NNW 2	0	1	0	23	15	
6	65.1	17.0	N 3	0	Brindisi	7	65.6	15.0	78	N 3	1	4	0	21	11	
6	65.4	22.5	E 3	0	Cagliari	7	67.4	20.0	96	E 4	3	3	0	24	15	
9	66.8	16.2	SE. 3	0	Palermo	8	68.0	17.0	81	SSE 3	0	0	0	26	14	
4	755.2	14.2	SE 2	4	Vigo (Spanien)	9	756.8	17.7		S 3	•	2	5	23	11	
	58.5	15.9	NW 2	3	Horta (Azoren)	9	59.4	15.7	75	WNW 3	∞	2	0	19	14	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Bodm. | * Höhe

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 No 295.

Wetterbericht von Montag, dem 22sten Oktober

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	764.8	13.7	SSW	1	0
8	65.3	13.0	SW	1	3
8	65.5	11.1	W	1	4
8	65.3	11.2	still		4
8	66.3	12.6	still		4
8	65.6	14.2	still		=
8	765.4	11.0	S	1	4
8	64.4	11.2	still		4
8	64.9	12.8	N	1	4
8	64.9	11.2	NNW	1	4
8	64.4	10.6	NNW	4	•
8	64.6	10.8	still		4
8	63.7	11.1	SW	5	•
8	765.7	14.1	S	1	1
8	67.1	14.9	S	3	0
7	66.6	14.4	S	1	1
8	66.7	14.1	S	1	1
8	67.3	11.2	SE	2	0
8	65.6	13.4	still		0
8	65.9	14.3	SSW	3	2
8	66.8	13.2	SW	2	0
8	65.0	12.7	SW	1	1
8	765.8	12.7	SE	2	1
8	67.1	12.4	S	2	2
8	66.4	12.7	still		0
9	66.6	12.2	still		0
9	67.9	9.0	NE	1	0
9	68.1	11.3	still		1
8	67.9	10.4	E	4	0
8					
9	650.1	10.4	S	4	0
9	538.5	2.4	W	3	1
9	570.0	4.4	SSE	2	0
9	618.1	5.6	S	1	0
9					
9	526.5	2.8	W	3	1

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt. Veränd. letzt. 24 St.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Nordsee	Borkum	764.8	11.3	+ 3.0	97	SSW	1	1	2	1	0	16	11	=
	Wilhelmshaven	65.9	10.5	+ 3.1	100	SSE	1	=	4	—	2	17	10	
	Helgoland	65.6	11.2	+ 2.0	7	SSE	1	=	—	1	0	14	11	=
	Keitum (auf Sylt)	66.4	11.2	+ 3.0	94	SE	2	=	8	—	1	13	11	
	Cuxhaven	66.1	12.2	—	97	SE	2	4	—	0	0	16	11	∞ 2
	Hamburg	66.8	11.8	+ 4.9	94	ESE	2	=	4	—	•	17	10	gew. •, Bodmin 7.0, =
Ostsee	Kiel	767.1	10.3	+ 2.6	99	E	1	4	2	—	0	12	10	
	Wustrow	67.0	8.6	+ 1.0	96	still		=	2	—	0	13	8	
	Swinemünde	67.5	9.8	+ 2.2	96	NE	1	=	2	0	0	15	7	frisch =
	Rügenwalder mde	67.5	10.0	+ 3.4	84	NNE	3	3	6	2	4	14	5	
	Neufahrwasser	66.8	9.1	+ 2.9	95	NW	2	2	6	—	5	14	7	
	Königsberg	67.1	8.8	+ 3.2	86	NNW	3	4	8	—	2	13	7	Mo. m. Abds. •
	Memel	66.3	8.2	+ 2.4	73	N	2	4	5	4	2	12	8	
Mittel-Deutschland	Aachen	764.8	13.0	+ 5.4	70	SSW	2	3	1	—	0	20	11	
	Kassel	67.4	7.1	+ 0.5	100	S	2	=	1	—	0	20	7	
	Hannover	66.4	11.7	+ 4.2	91	S	2	1	1	—	0	20	12	
	Magdeburg	66.8	11.0	+ 5.2	92	S	1	3	1	—	0	22	10	
	Dresden	66.4	9.8	+ 2.6	94	SE	2	2	0	—	0	19	8	
	Berlin	66.9	11.5	+ 4.7	97	ESE	1	=	0	—	0	19	12	
Nord-u.	Grünberg	67.3	10.9	+ 5.5	93	WSW	1	3	1	—	0	19	11	
	Breslau	67.7	11.0	+ 4.4	83	SW	2	4	0	—	0	18	8	
	Bromberg	67.5	9.9	+ 2.2	92	SW	1	3	1	—	0	18	10	—
Süddeutschland	Metz	766.3	6.8	+ 0.4	100	SE	2	1	1	—	0	19	6	=
	Mülhausen i. E.	68.0	8.0	+ 1.2	92	SW	2	2	1	—	0	21	7	
	Karlsruhe	67.3	8.2	+ 1.4	89	E	1	2	1	—	0	20	6	
	Frankfurt a. M.	67.0	9.0	+ 2.0	96	SE	1	=	2	—	0	19	10	
	Friedrichshafen	68.3	7.1	0.0	100	N	1	=	1	—	0	15	5	= 2
	Bamberg	68.8	5.5	— 0.6	99	E	1	=	0	—	0	21	4	
	München	69.7	2.9	— 2.1	100	SE	2	0	1	—	0	18	3	=
Höhenstationen	Brecken													
	Gr. Beichen	649.6	8.6	—	76	WSW	4	1	—	—	0	14	6	Fernsicht schwach
	Zugspitze 7 Ortsz.	937.7	1.9	—	60	SW	2	2	—	—	0	5	— 0	Cir.-Cumul.
	Säntis 7 Ortsz.	1569.3	4.5	—	—	E	2	2	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Ortsz.	698.6	9.3	—	—	C	1	1	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe													
	Sonnblick 7 Ortsz.	526.1	2.2	—	99	W	2	1	—	—	0	—	—	

Seehöhen: 1148, 1364, 2964, 2390, 800, 1610

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 T. Beob.) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 T. Beob.); 8: Nachts Niederschlag (Zw. 8U. Beob.); 9: Anhaltend Niederschläge; 7: Gewitter (mindest. 1 Ortsz. mehr als Donner); Sowie kam Nachmittag besonders maßgebend; 0: Vorübergehend heiter; 1: Zeitweilig heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos; Cir: Cirrus; Cirrost.: Cirrostratus; Cumul.: Cumulus; Nimbo.: Nimbostratus; Strato.: Stratus; Alto.: Altostratus; Fract.: Fractus; Undul.: Undulatus; Mamm.: Mammatus; Flock.: Flocken; Schnee.: Schneeschauer; Hagel.: Hagelschauer; Blitz: Blitze; Baro. nicht auf Meeresniveau reduziert.

RRE 9.5 RRS 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	S	SSE	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	ENE	ENE	ENE	ENE	SE	SE	SSE	S
m. p. Sek.	2.4	1.2	1.2	3.0	3.6	3.6	3.6	3.0	1.9	2.2	2.1	1.4	0.7	1.0	1.1	1.2	1.7	2.2	1.5	1.5	1.9	2.5	2.4	2.4	

Thermograph ——— Barograph, - - - -

760 mm 15° C

755 mm 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mitts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersage	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	763.3	15.5	+ 4.3	87	SW	2	4	5		Seew.
Helgoland	63.3	13.6	+ 3.3	94	SSW	1	4	—		Seew.
Keitum	63.4	11.4	+ 0.9	95	still		4	4		
Hamburg	63.6	16.0	+ 5.8	85	SSE	2	2	4		
Kiel	763.9	11.9	+ 1.6	96	still		4	5		
Swinemünde	64.1	14.5	+ 4.8	88	S	1	3	4		Seew., Dunstig
Neufahrwasser	64.6	13.7	+ 4.3	87	SSE	2	4	4		
Memel	64.8	13.0	+ 3.3	92	SW	4	4	5		Seew.
Kassel	765.4	19.2	+ 8.6	73	S	2	1	2		
Dresden	66.3	18.6	+ 7.5	69	SE	1	1	5		
Breslau	67.0	17.7	+ 7.1	66	S	3	4	1		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersage	Himmelsbild	Bemerkungen
Metz	765.6	15.8	+ 7.8	76	SW	3	3	1		
München	66.4	15.2	+ 7.6	54	E	4	1	2		
Wien 12h	70.5	10.4	—	78	SE	1	10	—		
Helder	763.6	17.3	—	—	SW	2	3	—		1 RR
Vlissingen	63.9	16.7	—	—	SSW	2	3	—		6 RZ
Stornoway			—	—				—		
Shields			—	—				—		2 RR
Valencia			—	—				—		6 RZ
Petersburg 1h	761.4	9.5	—	—	W	1	4	—		
Haparanda	66.9	0.7	—	—	NE	2	1	—		
Stockholm	57.6	5.4	—	—	WSW	2	0	—		1 RR
Skudenes	63.4	10.9	—	95	still		0	—		M-E-Z. See

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

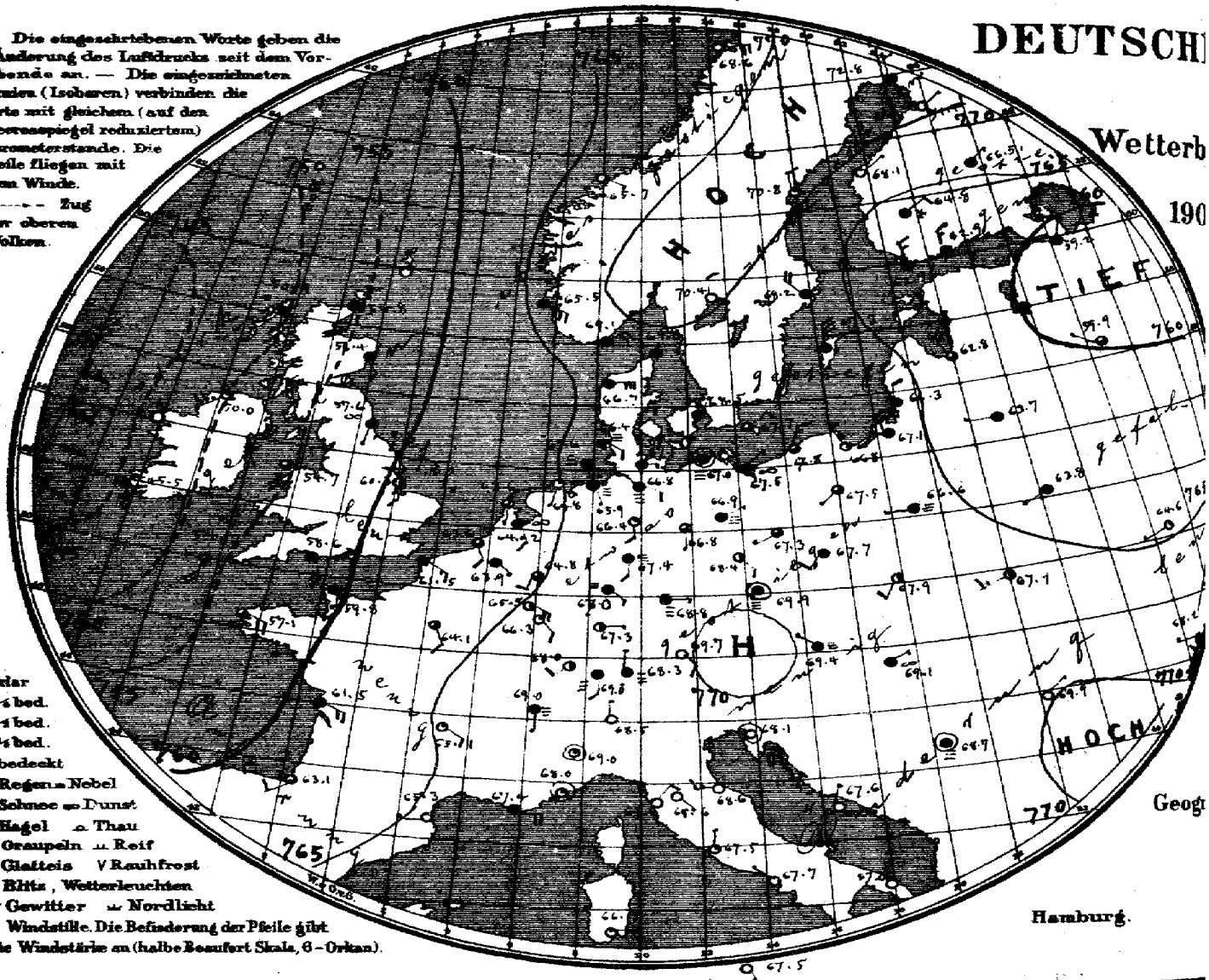
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

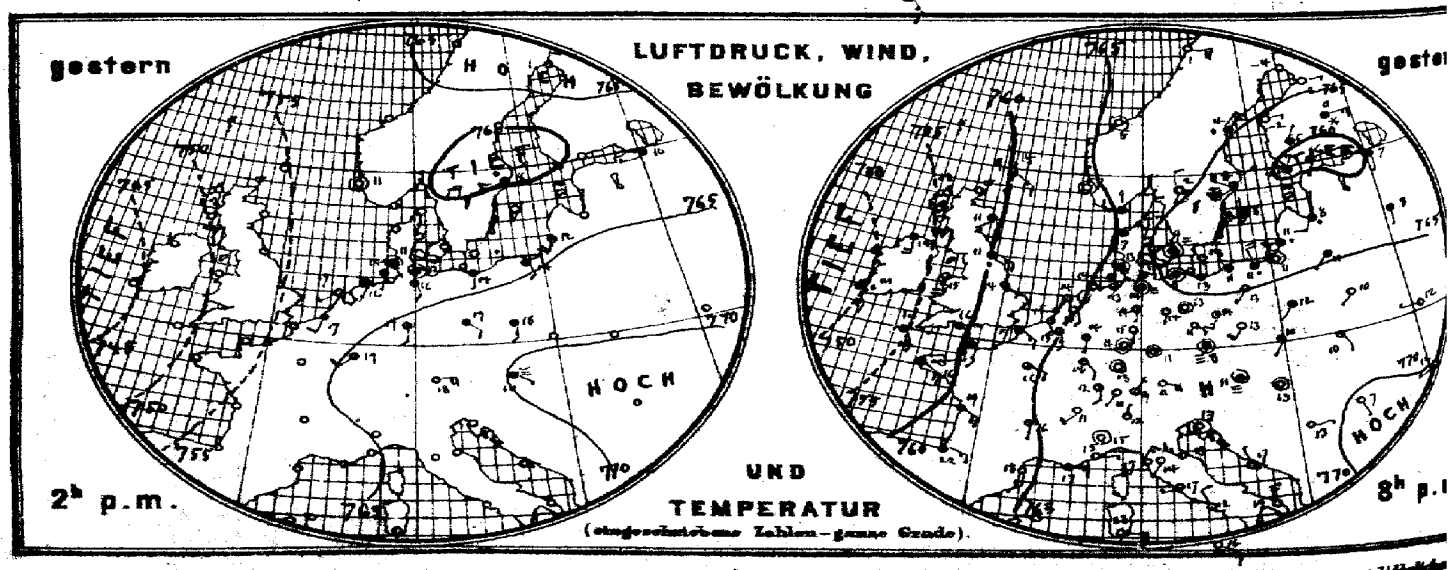
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ≈ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

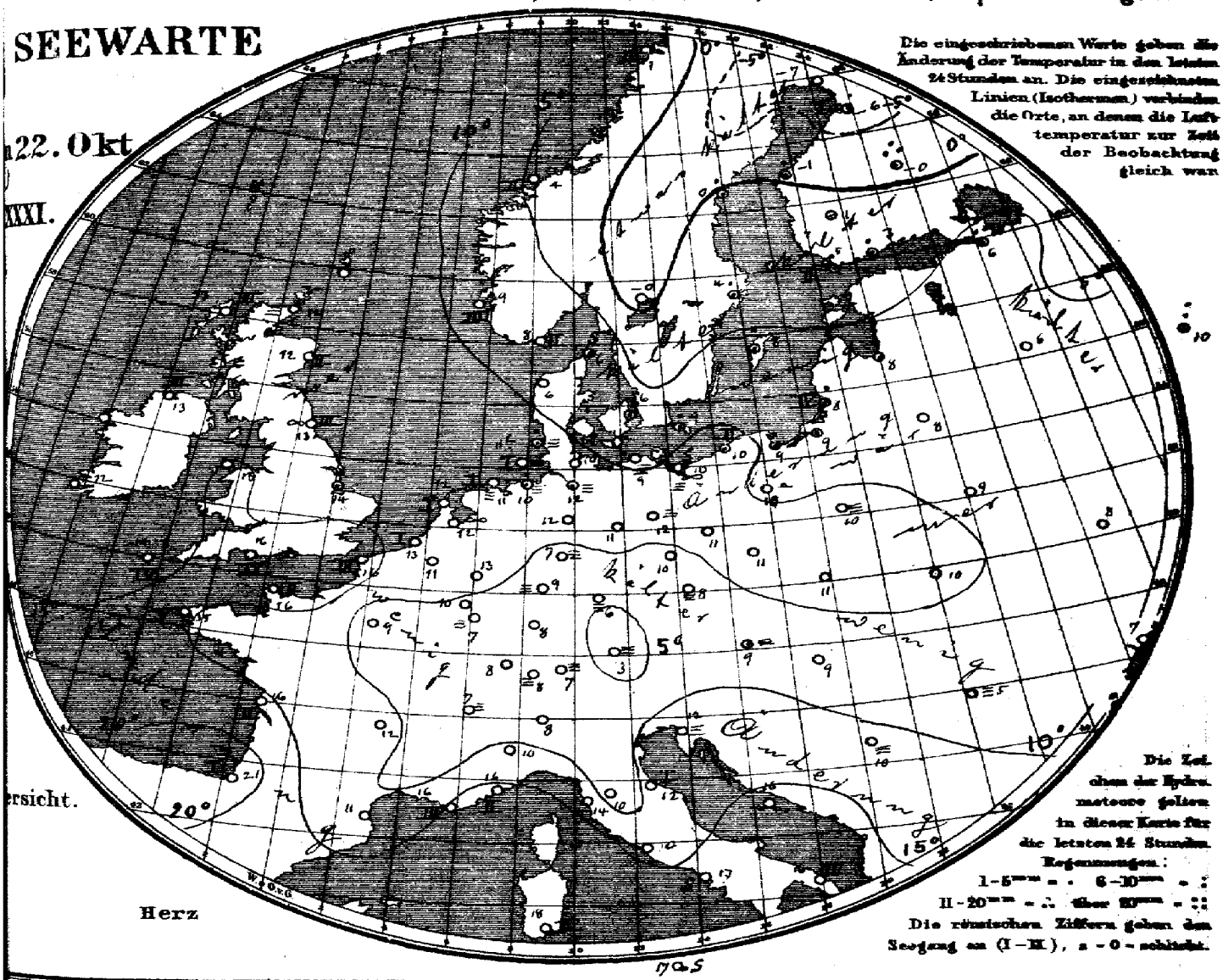
SEEWARTE

22. Okt

XXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken des von Mittelschweden nach dem Bottnischen Busen ostwärts verlagerten Minimums hat sich ein Hochdruckgebiet vom hohen Norden südwärts über Skandinavien ausgebreitet und ist mit dem von Südosteuropa west- und nordwestwärts reichenden Hochdruck, der das heute Maxima über den Ostalpen und Siebenbürgen zeigt, in Verbindung getreten. Die Depression im Westen zeigt ein neues Minimum westlich von Irland. In Deutschland ist das Wetter ruhig, durchschnittlich ziemlich mild und im Nordwesten und Süden neblig, im Osten wolkig, an der Küste ist vielfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Oktober

Nordsee: Etwas kälteres, vielfach nebliges, sonst meist trockenes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Meist kälteres, teilweise nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...reine postfreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

22. Oktober

1906 № 29

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	Wetter			M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend	Wetter		Max.	Min.	
—	—	—	—			Wick	8	754.8	12.2	—	S 3	≡	—	—	—	
7	756.3	12.2	S 3	1		Stornoway	8	50.9	12.8	100	S 3	•	3	—	—	
—	60.5	10.6	SSE 2	4		Aberdeen	8	56.4	12.2	100	SSE 2	4	2	—	—	
7	59.9	11.7	SE 3	•		Shields	8	57.6	12.8	100	SSW 1	∞	3	—	—	
7	53.2	13.9	S 4	4	Grossbritannien	Malin Head	8	50.0	13.3	95	SW 5	1	3	—	—	
7	57.0	15.0	S 4	3		Holyhead	8	54.7	15.0	—	S 5	3	—	—	—	
—	63.4	13.9	SE 1	3		Skegness	8	60.3	13.9	100	S 2	2	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.8	13.9	SSE 4	•		Valencia	8	45.5	12.2	—	SSE 6	4	—	—	—	
—	59.6	15.6	SE 2	3		Portland Bill	8	48.6	15.6	93	SSE 4	4	—	—	—	
7	54.9	14.4	SSE 5	4		Scilly	8	54.7	13.9	94	S 4	3	4	—	—	
7	60.9	8.9	SE 3	3		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.9	8.6	WNW 2	4		Oxö	8	769.1	8.0	72	ENE 4	4	2	0	9	8
8	64.9	6.7	still	0		Skudenes	8	66.5	8.8	71	SE 6	4	3	0	11	3
8	65.5	5.2	still	2	Norwegen	Kristiansund	8	65.7	9.4	76	SE 1	0	2	0	8	3
8	67.1	1.0	E 4	0		Bodö	8	68.6	1.0	85	E 4	0	2	0	3	−1
9	765.3	7.4	NNE 2	0		Skagen	8	769.0	6.2	79	E 1	4	0	•	10	5
9	65.3	7.0	NE 2	1		Vestervig	8	66.7	6.3	84	E 6	4	—	0	13	5
9	65.8	4.2	still	≡	Dänemark	Kopenhagen	8	68.5	6.3	96	NNE 1	4	—	4	12	6
9	64.5	10.2	NW 2	0		Bornholm	8	67.7	8.7	88	NE 2	3	—	2	12	8
9	764.7	14.9	SSE 3	3		Brüssel	8	763.9	11.2	90	SE 1	4	—	0	21	11
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.5	9.7	94	SE 4	2	—	0	18	7
7	64.8	13.4	SSE 2	0	Holl.u Belg.	de Bilt	8	64.2	11.7	96	SSE 3	∞	—	0	19	11
7	64.0	15.1	SSE 2	2		Vlissingen	8	63.6	12.7	92	SSE 2	3	1	0	18	13
7	64.0	13.6	SSW 1	0		Helder	8	63.6	11.8	96	S 1	3	1	0	17	11
6	760.7	17.0	S 3	4		Cherbourg	7	759.8	15.8	85	S 3	4	2	0	20	15
6	62.5	17.8	ESE 3	4		Grisnez	7	61.5	15.6	77	SE 3	4	3	0	19	15
6	57.3	15.6	SE 4	∞		St Mathieu	7	57.1	15.0	96	SE 4	3	5	0	16	14
6	61.5	19.2	SE 4	4	Frankreich	Ile d'Aix	7	61.5	16.0	91	SE 4	4	2	0	22	15
6	62.6	22.2	ESE 3	4		Biarritz	7	63.1	21.4	98	WSW 2	3	1	0	26	17
6	64.1	17.8	S 3	0		Perpignan	7	65.3	18.8	100	W 1	0	—	0	24	10
6	67.8	17.0	E 3	4		Sicie	7	67.4	16.0	29	E 4	4	3	0	21	13
6	62.6	14.9	E 1	0		Nizza	7	68.0	15.5	68	still	1	2	0	21	12
6	64.8	16.5	S 1	0		Clermont	7	65.1	12.0	93	SE 2	1	—	0	22	7
6	64.0	16.1	ESE 2	3		Paris	7	64.1	9.4	100	SSE 2	3	—	0	22	9
9	768.6	−4.0	N 2	0		Haparanda	8	772.8	−7.1	94	N 2	4	—	0	1	−5
9	65.6	1.0	NE 4	•		Hernösand	8	70.8	0.2	96	N 2	1	—	1	4	0
9	62.6	3.6	NW 4	•		Stockholm	8	68.2	3.7	88	NW 4	4	—	2	4	3
9	62.7	8.0	WSW 6	3	Schweden	Wisby	8	67.3	7.9	73	N 6	4	—	1	10	8
9	66.5	2.0	N 2	0		Karlstad	8	70.4	−0.1	90	N 2	0	—	0	—	—
9	759.2	6.6	W 1	4		Hangö	7	762.9	5.0	89	N 3	4	—	2	—	5
9	60.2	6.5	SSW 1	4		Helsingfors	7	62.9	3.3	88	N 3	4	—	1	—	3
9	61.3	5.2	NNE 1	4		Tammerfors	7	64.8	0.6	78	NE 2	≡	—	0	—	1
9	63.1	0.2	E 3	*	Finnland	Kuopio	7	66.6	−0.2	92	NE 1	4	—	14	—	−1
9	66.6	−1.8	E 1	0		Uleåborg	7	71.4	−6.2	98	NE 1	3	1	0	—	−6
9	771.8	−0.6	still	2		Archangelsk	7	772.8	−3.2	98	E 1	4	—	0	—	—
9	60.8	7.4	S 1	4		Petersburg	7	59.2	6.0	96	NNE 1	4	—	11	10	6
8	62.2	8.0	SW 2	•		Riga	7	62.8	7.7	94	NNW 4	3	—	5	—	7
9	62.4	7.8	S 1	4		Welikie Luki	7	59.9	5.8	96	WNW 1	3	—	0	—	6
9	64.2	11.2	SW 1	4	Russland	Moskau	7	60.4	10.2	95	SW 1	4	—	7	—	—
9	64.8	11.0	SW 1	4		Wilna	7	63.7	7.8	96	W 1	4	—	0	—	—
9	66.6	10.2	SW 1	1		Pinsk	7	63.8	9.4	95	WSW 1	4	—	0	—	—
9	65.9	12.3	SW 1	2		Warschau	7	66.6	10.5	100	W 1	≡	—	0	—	—
9	67.9	11.9	W 1	0		Kiew	7	64.6	8.3	93	WSW 1	1	—	0	—	—
8	70.1	8.6	still	0		Charkow	7	67.1	6.2	97	SW 3	0	—	0	—	—
9	69.9	11.9	WSW 1	0		Odessa	7	68.2	7.4	89	W 1	4	—	0	—	—
8	769.5	11.0	still	≡		Wien	8	769.4	9.4	94	NW 1	≡	—	•	12	9
8	69.4	8.4	still	≡		Prag	8	69.9	7.9	96	still	≡	—	0	15	8
9	68.3	10.1	SW 1	2		Krakau	8	67.9	11.0	91	SW 2	2	—	0	18	6
9	68.3	9.6	SSE 1	1	Österreich	Lemberg	8	67.1	10.3	90	WSW 3	2	—	0	18	6
9	68.8	12.9	still	0		Pest	8	68.6	8.6	82	ENE 1	∞	—	0	18	8
9	70.2	7.2	SSE 1	0		Hermannstadt	8	69.9	5.3	87	SE 1	0	—	0	18	1
9	67.7	13.2	still	1		Triest	8	68.1	12.2	95	still	0	—	0	20	10
9	67.8	16.8	NNW 1	0		Lesina	8	67.6	16.0	96	NNW 1	≡	—	0	20	15
9	769.1	12.6	E 1	0		Belgrad (Serbien)	8	768.7	10.4	93	still	—	—	—	20	6
8	768.1	10.2	SW 1	0		Zürich	7	769.0	8.4	—	S 2	≡	—	0	—	—
9	68.2	11.0	SW 2	0		Genf	7	69.0	6.6	—	S 1	≡	—	0	—	—
9	69.1	12.0	N 1	0	Schweiz	Lugano	7	68.5	8.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	768.7	14.7	still	0		Turin	8	769.0	10.2	87	still	1	—	0	18	9
9	68.9	14.4	SW 1	0		Florenz	7	68.6	9.7	88	SE 1	0	—	0	22	9
9	68.6	13.3	NW 3	0		Pesaro	8	68.6	12.5	91	W 3	0	1	0	18	9
9	68.7	17.0	NE 3	0		Livorno	8	67.6	14.4	81	NE 2	0	1	0	22	12
9	67.8	17.2	W 1	0		Rom	7	67.5	10.4	88	N 1	1	—	0	24	10
9	67.7	11.7	NNW 2	0	Italien	Neapel	8	67.7	16.9	55	NW 1	0	0	0	23	16
6	67.6	18.6	N 3	0		Brindisi	7	67.0	16.0	59	N 3	0	4	0	20	10
6	66.6	23.1	E 4	1		Cagliari	7	66.5	18.0	89	E 3	1	2	0	23	16
9	67.9	16.2	SE 3	0		Palermo	8	67.5	17.4	83	SSE 3	0	0	0	25	13
4	757.1	12.2	S 1	•		Vigo (Spanien)	9	761.2	16.2	87	SW 1	•		18	21	10
	62.6	15.5	NW 1	1		Horta (Azoren)	9	64.0	15.9	76	still	4	1	0	20	14

Bodm. | *Höhe

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel
Dresden-Station

Vorläufige Meldung | HEUTE | Drachen Aufstiege | Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. — 1906 No 296.

Wetterbericht von Dienstag, dem 23sten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	763.3	13.2	still	0	Borkum	763.6	12.3	+4.2	95	SE 1	80	1	0	0	15	12	
8	64.3	12.9	SE 4	00	Wilhelmshaven	64.3	11.2	+3.9	99	SSE 1	4	1	—	0	16	11	—
8	64.4	12.6	SE 3	≡	Helgoland	63.2	12.2	+3.2	100	SE 1	≡	—	2	0	15	13	seit ab. ≡
8	65.1	10.6	SSE 4	4	Keitum (auf Sylt)	64.6	11.1	+3.0	95	SE 3	≡	6	—	0	19	11	
8	64.7	12.6	E 4	≡	Cuxhaven	64.7	11.6	—	99	ESE 2	≡	—	0	0	16	11	gestern ≡, seit N ≡²
8	65.6	13.2	ESE 4	4	Hamburg	65.6	12.2	+3.6	96	ESE 3	≡	2		8	15	10	≡, Bod. Min 11.0
8	766.0	10.8	SE 3	3	Kiel	766.0	10.3	+2.9	99	ESE 2	≡	2	—	0	14	10	
8	67.1	9.0	E 2	4	Wustrow	66.7	9.0	+1.6	98	ESE 5	4	2	—	0	12	8	
8	68.0	9.5	NE 2	3	Swinemünde	68.6	7.6	+0.8	86	E 3	3	2	1	0	12	7	
8	69.2	4.8	E 3	0	Rügenwalder mde	69.8	6.2	−0.2	90	ESE 3	4	1	3	0	12	4	
8	68.6	7.6	WNW 2	1	Neufahrwasser	69.5	8.0	+2.1	82	N 3	2	2	—	0	10	6	
8	68.3	7.7	NNW 2	4	Königsberg	69.6	6.0	+0.6	79	NNE 3	1	6	—	8	10	5	
8	69.8	5.6	NNW 3	4	Memel	69.8	3.8	−1.9	87	NE 2	0	6	2	1	11	2	
8	764.6	15.0	S 3	1	Aachen	764.5	16.8	+9.3	74	S 3	3	1	—	0	21	16	
8	65.7	12.9	S 1	0	Kassel	66.9	8.3	+1.8	96	S 3	3	1	—	0	19	7	
7	65.3	10.4	S 4	0	Hannover	65.7	12.1	+4.7	98	S 2	1	0	—	0	19	12	
8	65.7	13.5	SSE 1	0	Magdeburg	64.4	8.8	+2.2	99	SSE 1	≡	1	—	0	21	9	
8	67.0	10.6	SE 3	1	Dresden	67.5	8.5	+1.5	92	SE 2	2	0	—	0	19	8	
8	66.8	12.9	NE 3	3	Berlin	66.6	11.6	+5.0	97	still	4	2	—	0	15	11	
8	67.3	11.9	ESE 2	3	Grünberg	67.8	8.1	+3.0	100	ESE 2	≡	2	—	0	18	8	
8	67.4	12.8	ENE 2	4	Breslau	69.6	10.9	+4.4	99	SE 2	≡	1	—	6	18	10	
8	68.7	7.4	N 1	1	Bromberg	69.7	4.8	−0.7	90	NE 1	1	1	—	0	13	3	
8	766.3	12.9	SE 2	0	Metz	766.3	10.7	+4.4	100	SE 1	1	1	—	0	20	6	≡, Bod. ≡
8	66.5	13.8	SSW 1	0	Mülhausen i. E	68.0	10.8	+4.1	89	S 2	1	0	—	0	21	10	—
8	65.7	12.9	SE 1	0	Karlsruhe	67.6	8.6	+1.9	89	SE 1	0	1	—	0	20	8	
9	65.6	11.6	NW 1	0	Frankfurt a. M.	67.1	8.2	+1.3	98	SE 1	≡	1	—	0	19	8	
9	67.7	7.6	NE 1	0	Friedrichshafen	69.3	5.7	−1.2	98	NE 1	0	0	—	0	13	5	früh ≡²
9	67.0	11.7	still	0	Bamberg	68.7	5.4	−0.6	98	still	1	1	—	0	21	5	
9	69.6	9.3	still	0	München	68.8	9.1	+4.2	92	SW 2	2	0	—	0	15	4	≡
9					Brocken												
9	650.0	9.6	W 4	1	Gr. Beichen	650.3	9.8	—	87	SW 3	2	—	—	0	14	9	Fernsicht Mittl.
9	537.7	2.6	still	0	Zugspitze 7	537.3	1.0	—	92	WSW 3	1	—	—	0	6	0	Cir. St.
9	569.3	3.8	W 2	0	Säntis 7	569.5	3.3	—	—	NW 2	2	—	—	—	—	—	
9	698.3	8.2	E 1	0	Helden 7	699.0	7.7	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe							—	—				
9	527.9	4.6	NE 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	527.3	1.9	—	96	NE 2	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2954 / 2390 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schneeform (Reg. verdünnter Schneeschlamm) — 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist früh Himmel) — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 Bodi) ohne Tau oder Reif — 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 8 Bodi) Nebelstreif — 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 7 Bodi) mit Tau oder Reif — 7: Gewitter (mindestens 1 Donner) mehrfach Sturm

RR 8.0 — RR 2.0 — RR 0.4

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter — 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli) — 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) — 3: Wetterleuchten (Kein ab. Blitz)

| | | | | | | | | | | | |

KAISER

DEUTSCH

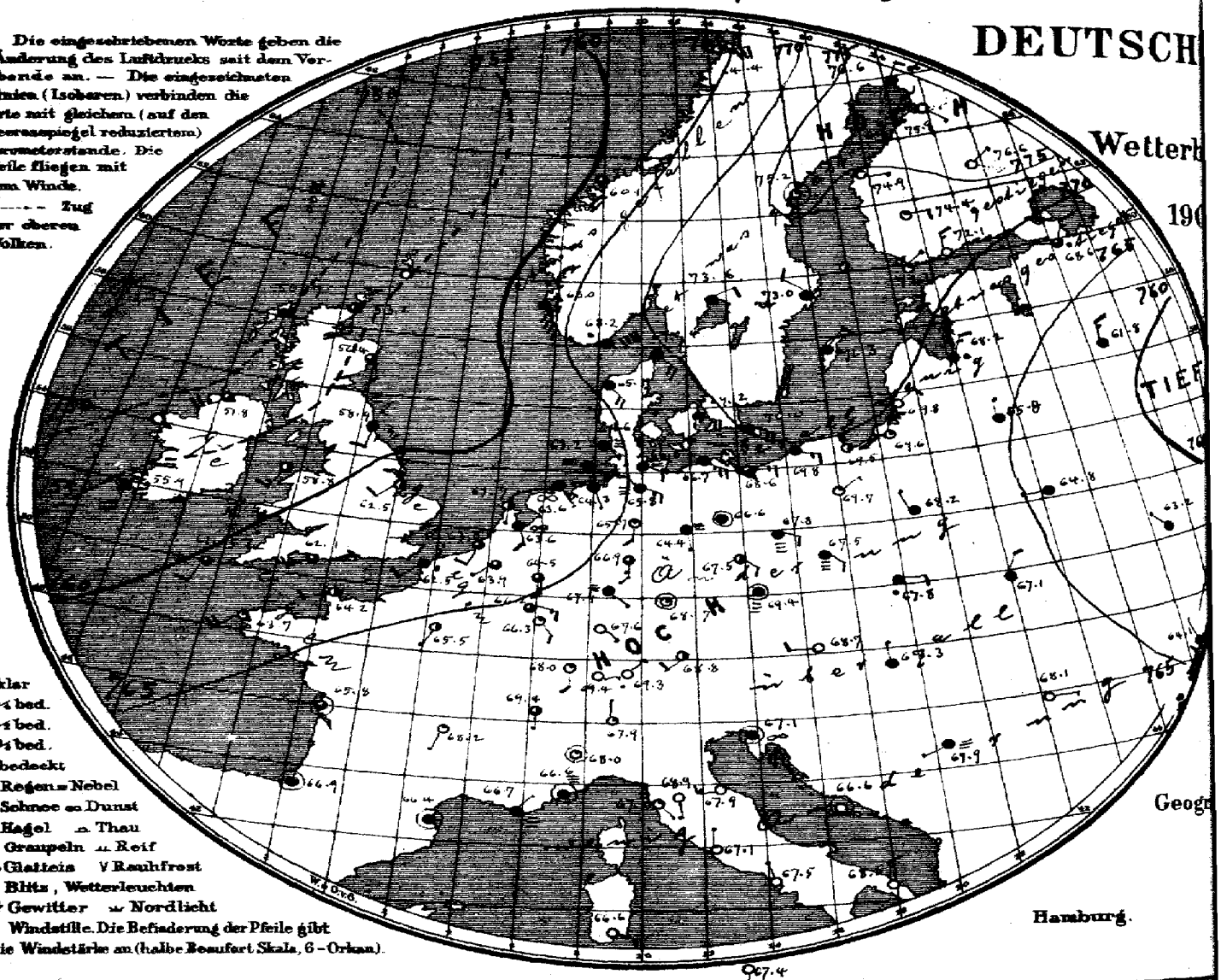
Wetterk

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

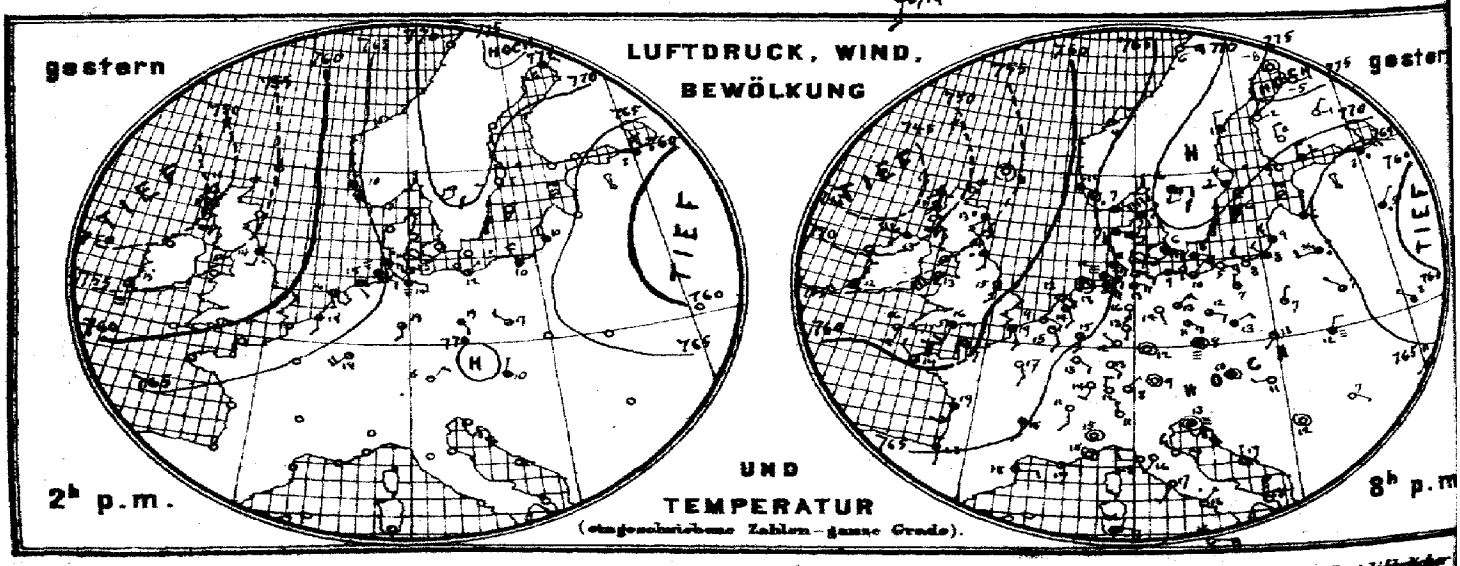
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

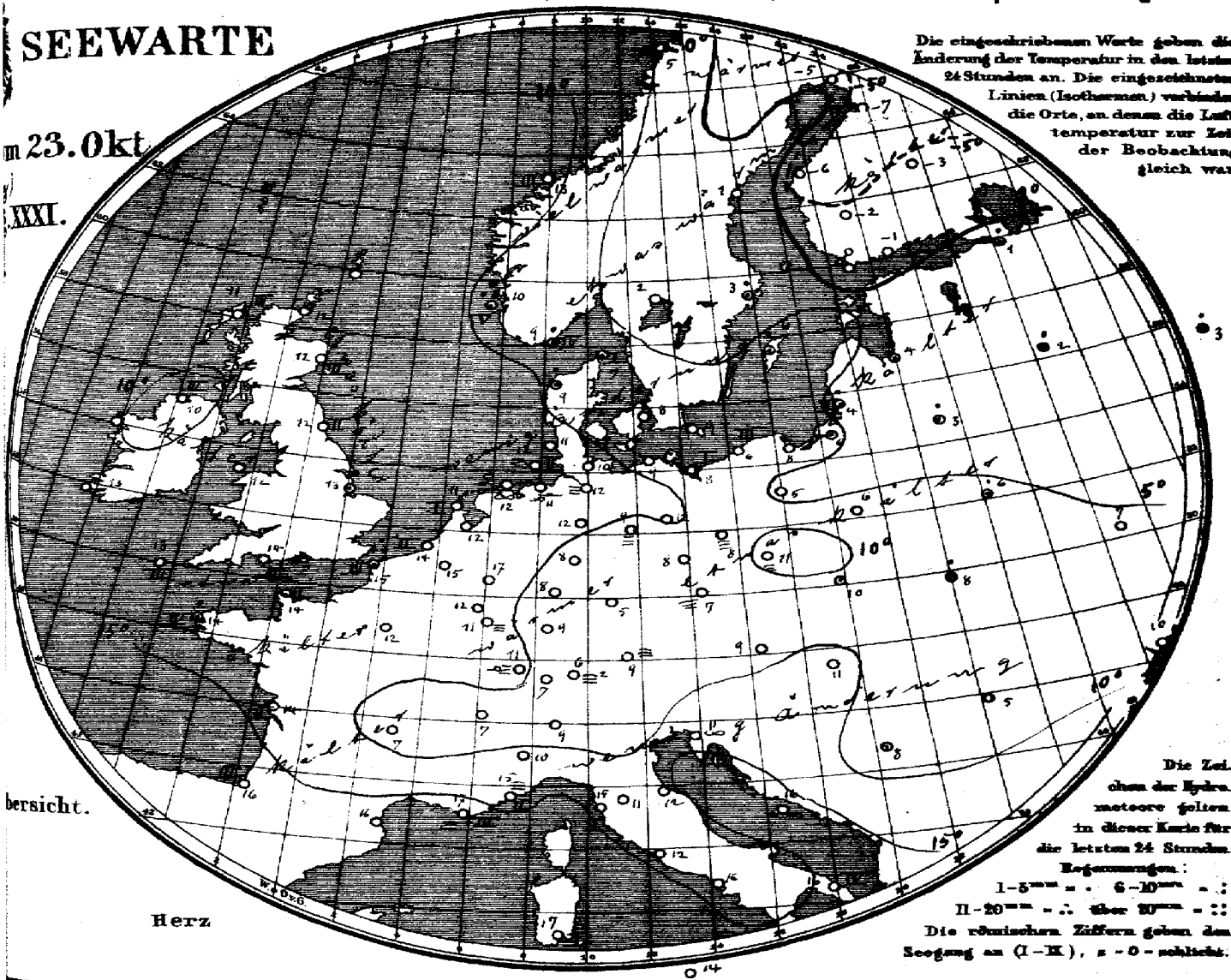
MARINE

SEEWARTE

m 23. Okt.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I–5mm = . 6–10mm = :

II–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das vom hohen Norden südwärts reichende Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen und die Depression im Osten weiter ostwärts gedrängt. Die Depression im Westen hat sich nordwärts verlagert und zeigt ihr Minimum heute nordwestlich von Schottland. In Deutschland ist das Wetter meist ruhig und neblig oder heiter, im Osten kälter und im Westen, wo die Temperatur im Binnenland stellenweise ungewöhnlich hoch ist, noch wärmer als gestern; im Nordwesten ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Oktober

Nordsee: Ruhiges, vielfach nebliges, sonst trockenes, kälteres Wetter.

Ostsee: Westen der Ostsee: wie Nordsee.

Osten " " Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes, kälteres Wetter.

Abt. III. i. V. Grossmann

Druck: partikular täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Reichsm.

23. Oktober

1906 № 296

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	—			Wick	8	753.2	11.7	—	S	4	3	—	—	—	—	
7	747.1	13.3	S	4	4			Sternoway	8	50.7	11.1	100	S	3	4	3	—	—	—	
—	52.6	12.8	SSE	3	•			Aberdeen	8	56.4	11.7	94	SSE	2	3	3	—	—	—	
7	55.3	13.9	S	2	•			Shields	8	58.9	11.7	94	SSW	2	4	2	—	—	—	
7	46.8	12.8	W	2	4			Malin Head	8	51.8	10.0	100	SW	5	3	3	—	—	—	
7	55.7	13.3	SW	6	3			Holyhead	8	58.8	8.7	—	SSW	3	2	—	—	—	—	
—	59.8	15.0	S	3	2			Skegness	8	62.5	13.3	100	SW	2	•	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	—			Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.4	12.2	SW	4	3			Valencia	8	65.9	12.8	—	S	4	•	—	—	—	—	
—	60.3	15.6	SSW	2	4			Portland Bill	8	62.1	14.4	88	WSW	3	3	3	—	—	—	
7	58.6	15.6	SSW	3	3			Scilly	8	61.5	12.8	88	SSW	2	3	3	—	—	—	
7	52.8	10.6	still		0			Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	768.9	7.0	ENE	2	•			Oxö	8	768.2	9.0	89	ENE	8	•	4	5	8	4	
8	64.2	10.3	SSE	2	4			Skudenes	8	63.0	9.7	82	SSE	8	4	5	13	10	9	
8	61.9	9.2	NE	2	1			Kristiansund	8	60.1	12.8	51	S	4	3	3	0	13	4	
8	67.9	5.2	E	5	0			Bodö	8	64.4	5.0	42	E	6	0	2	0	5	0	
9	769.6	7.0	SSE	2	4			Skagen	8	769.4	7.4	86	SE	4	4	1	•	7	6	
9	66.9	7.3	E	6	4			Vestervig	8	65.1	9.0	89	SE	4	4	—	1	9	5	
8	69.1	6.5	ESE	5	4			Kopenhagen	8	69.2	8.5	86	ESE	4	4	—	0	9	6	
9	68.5	8.5	ESE	4	4			Bornholm	8	70.0	9.1	70	ESE	4	4	—	0	9	8	
9†	763.2	14.8	SSE	2	1			Brüssel	8†	763.9	14.9	85	SW	1	3	—	0	20	12	
—	—	—	—	—	—			Arlon	8†	66.2	11.9	100	ESE	3	3	—	0	19	9	
7†	63.4	13.8	SSE	2	2			de Bilt	8†	69.6	11.8	96	SSE	2	∞	—	0	18	11	
7†	62.7	8.6	SE	2	1			Vlissingen	8	63.8	13.9	92	SSW	2	3	2	0	18	13	
7†	62.8	13.0	SSE	1	1			Helder	8	62.7	11.3	96	S	1	2	1	0	17	11	
6†	760.5	16.6	S	2	3			Cherbourg	7†	764.2	13.8	94	WSW	2	2	1	1	19	14	
6†	61.5	18.6	SSE	3	4			Grisnez	7†	62.5	14.6	100	SW	2	•	3	11	23	14	
6†	59.6	14.2	NW	2	3			St Mathieu	7†	63.7	13.8	96	SW	4	1	4	0	17	13	
6†	62.9	18.6	SSW	3	4			Ile d'Aix	7†	65.3	14.4	100	still		3	2	0	23	14	
6†	64.1	20.3	S	1	4			Biarritz	7†	66.9	16.4	92	still		4	3	0	26	16	
6†	65.3	18.2	E	2	2			Perpignan	7†	66.4	15.7	100	still		4	—	0	24	15	
6†	66.7	17.0	E	2	1			Sicié	7†	66.7	17.0	90	NE	1	≡	3	0	20	14	
6†	66.7	14.7	still		0			Nizza	7†	66.6	14.8	87	still		≡	2	0	21	12	
6†	64.6	14.7	S	3	1			Clermont	7†	68.2	7.3	99	SSW	1	1	—	0	26	6	
6†	63.4	17.3	SSE	2	0			Paris	7†	65.5	12.0	100	SSW	1	2	—	0	23	12	
9	775.7	−8.0	still		0			Haparanda	8	776.6	−4.6	98	NE	2	4	—	0	−5	−9	
9	74.2	1.0	N	2	4			Hernösand	8	75.2	1.2	96	still		1	—	0	2	−7	
9	71.4	1.9	NNW	4	4			Stockholm	8	73.0	3.0	90	NW	2	4	—	1	5	2	
9	69.8	6.2	N	6	4			Wisby	8	71.3	5.8	78	NE	2	4	—	1	8	5	
9	72.2	6.4	E	2	4			Karlstad	8	73.6	2.4	82	ENE	2	4	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—	—			Hangö	7*	772.1	0.0	92	NE	1	1	—	0	—	0	−1
9*	764.6	2.2	N	4	4			Helsingfors	7*	72.1	−1.4	85	N	3	0	—	0	—	−1	−3
9*	71.4	0.2	N	2	0			Tammerfors	7*	74.4	−2.4	76	E	2	1	—	0	—	−3	−3
9*	73.9	−1.2	NE	1	0			Kuopio	7*	76.6	−3.2	91	NE	1	0	—	0	—	−4	−2
9*	75.0	−4.8	E	1	0			Uleåborg	7*	75.9	−7.0	100	SE	1	0	1	0	—	−9	—
9*	775.6	−3.6	still		0			Archangelsk	7*	776.8	−5.6	98	still		4	—	0	—	—	
9*	64.7	2.6	ENE	3	•			Petersburg	7*	68.6	1.2	75	NNE	3	3	—	3	8	2	
9*	65.6	6.8	NE	1	4			Riga	7*	68.2	4.0	87	NNE	3	•	—	2	—	3	−0
9*	61.5	5.3	NE	1	•			Welikie Luki	7*	61.8	2.2	96	N	3	4	—	1	—	2	3
9*	55.3	5.7	WNW	2	•			Moskau	7*	56.4	3.3	93	SE	1	4	—	21	—	3	3
9*	65.7	6.6	W	1	•			Wilna	7*	65.2	3.4	92	N	1	4	—	3	—	—	
9*	66.6	7.1	NW	1	3			Pinsk	7*	64.8	5.6	91	W	1	4	—	1	—	—	
9*	68.0	7.2	NNE	1	1			Warschau	7*	68.2	6.3	77	NNW	1	4	—	0	—	—	
9*	69.4	8.1	NW	1	4			Kiew	7*	63.2	6.7	78	NW	1	4	—	0	—	—	
9*	62.3	11.8	W	1	4			Charkow	7*	61.8	3.3	100	NW	1	1	—	1	—	—	
9*	65.3	11.0	SW	1	2			Odessa	7*	64.1	9.8	89	NNW	1	4	—	0	—	—	
9*	768.3	10.2	still		4			Wien	8	768.7	8.8	94	W	2	0	—	0	12	9	
9*	69.2	8.3	still		≡			Prag	8	69.4	7.0	96	still		≡	—	0	11	7	
9*	67.1	12.7	SW	1	1			Krakau	8	67.8	10.0	96	E	2	•	—	•	18	10	
9*	66.6	12.0	NNE	2	≡			Lemberg	8	67.1	7.6	80	NNE	2	4	—	1	17	7	
9*	67.5	11.3	W	1	0			Pest	8	67.3	10.7	87	N	1	4	—	0	17	10	
9*	68.4	7.2	SE	1	0			Hermannstadt	8	68.1	5.4	86	E	1	0	—	0	17	2	
9*	67.1	12.6	still		≡			Triest	8	67.1	11.3	99	still		∞	—	0	16	11	
9*	66.8	17.0	N	1	0			Lesina	8	66.6	15.5	92	still		0	—	0	19	15	
9*	767.4	11.8	still		0			Belgrad (Serbien)	8*	767.9	8.4	100	WSW	1	≡	—	•	21	8	
9†	762.4	8.9	N	2	0			Zürich	7	769.4	7.2	—	E	1	0	—	0	—	—	
9†	68.7	10.6	S	2	0			Genf	7	69.4	6.6	—	S	1	3	—	0	—	—	
9†	67.7	11.0	N	1	0			Lugano	7	67.9	9.0	—	N	1	1	—	0	—	—	
9	767.4	15.2	still		0			Turin	8	768.0	10.0	89	still		1	—	0	18	10	
9	67.8	15.6	SW	1	0			Florenz	7	68.9	10.8	93	S	1	0	—	0	23	10	
9	67.2	14.5	NW	3	0			Pesaro	8	67.9	11.9	97	W	3	0	1	0	18	10	
9	67.1	17.7	W	2	0			Livorno	8	67.0	14.6	85	SE	1	1	1	0	22	12	
9	67.3	16.7	SW	1	0			Rom	7	67.1	11.6	88	N	1	0	—	0	22	11	
9	67.3	15.8	NE	1	0			Neapel	8	67.5	15.4	84	NNW	1	0	1	0	27	15	
6	67.6	18.5	N	3	0			Brindisi	7	68.6	16.2	62	N	3	0	4	0	21	15	
6	66.1	22.4	ESE	3	1			Cagliari	7	66.6	16.9	86	ESE	1	0	1	0	22	15	
9	67.5	15.8	E	3	0			Palermo	8	67.4	14.4	78	S	3	0	0	0	24	11	
4	761.8	16.2	SW	1	•			Vigo (Spanien)	9	765.2	15.8	93	WSW	1	4	0	3	18	13	
	67.6	16.3	NW	3	0			Horta (Azoren)	9	68.1	13.0	94	still		1	1	0	22	13	

Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Heute — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Nachtrag. Vom 21. Okt. 8½h – 10½ V

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 297.

Wetterbericht von Wisswoch, dem 24sten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittrungsverl. letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	765.2	12.0	SW 2	4	Borkum	766.7	10.0	+2.1	100	SW 2	≡	1	1	0	15	10	
8	65.8	11.5	SW 3	1	Wilhelmshaven	67.3	10.2	+3.1	99	SW 1	≡	4	—	1	16	10	
8	65.4	13.4	SW 1	3	Helgoland	67.7	12.2	+3.3	100	W 1	≡	—	1	6	14	12	
8	65.0	12.4	S 3	4	Keitum (auf Sylt)	66.9	12.5	+4.6	94	still		4	8	12	13	11	≡
8	65.8	12.0	still	≡	Cuxhaven	67.1	11.7	—	97	still	≡	—	0	5	14	11	anhaltend ≡ ∴ ●
8	66.4	11.2	SE 3	4	Hamburg	67.7	11.6	+5.0	96	ESE 1	≡	5	—	6	14	9	zeitw. ●, früh ≡
8	766.1	10.4	SSE 3	4	Kiel	767.8	10.1	+2.8	99	SE 2	≡	5	—	3	12	10	
8	67.4	9.0	SE 5	4	Wustrow	68.0	6.0	−1.2	93	SSE 5	4	6	—	22	10	5	
8	69.1	7.6	E 3	4	Swinemünde	70.2	5.6	−0.1	83	E 2	4	2	1	0	10	6	
8	70.4	7.4	E 3	4	Rügenwalder mde	71.1	6.2	0.0	84	E 3	4	2	7	0	10	6	
8	70.3	6.1	ENE 3	4	Neufahrwasser	71.1	5.8	+0.1	85	SSE 2	4	2	—	0	10	6	
8	70.8	5.4	NNE 4	4	Königsberg	71.9	3.5	−1.7	92	ENE 4	4	2	—	0	9	2	
8	70.9	2.4	NNE 1	0	Memel	73.0	2.9	−2.6	82	E 1	4	2	1	0	6	0	
8	766.8	13.2	SSW 3	0	Aachen	767.3	12.1	+4.8	99	ENE 2	≡	0	—	0	20	15	
8	66.6	14.1	SW 1	2	Kassel	67.3	13.1	+6.8	96	NNE 1	4	2		0	17	7	
7	66.6	14.9	S 2	4	Hannover	67.6	10.0	+2.8	99	SW 2	1	5		2	18	10	
8	66.5	12.5	NE 1	●	Magdeburg	67.4	11.6	+6.2	99	NE 1	≡	6	—	11	16	9	N ● °
8	67.9	10.8	SE 2	3	Dresden	67.5	9.5	+2.7	95	SE 1	3	6	—	1	16	8	früh ● °
8	68.4	10.6	ESE 2	4	Berlin	68.4	7.4	+1.0	94	SE 2	●	6	—	1	12	7	Bod. Min. 6.8
8	68.9	9.6	ESE 4	4	Grünberg	69.0	4.6	−0.4	89	ESE 4	4	7	—	0	12	5	
8	69.9	10.0	E 4	4	Breslau	69.6	4.2	−2.1	87	SE 2	2	2	—	0	14	4	
8	70.0	6.7	NE 3	4	Bromberg	71.0	4.7	−0.6	81	E 3	4	2	—	0	10	5	
8	766.4	14.8	SSW 2	1	Metz	767.1	11.3	+5.1	100	NE 2	≡	1	—	0	20	10	
8	66.8	14.2	S 2	1	Mülhausen i.E.	67.8	9.0	+2.4	95	S 1	1	1	—	0	21	9	
8	66.5	14.9	still	0	Karlsruhe	66.9	9.6	+3.1	98	S 1	≡	1	—	0	20	4	
9	66.3	14.0	SW 1	1	Frankfurt a.M.	66.6	12.7	+5.5	96	NE 1	4	6	—	2	18	8	
9	67.6	9.0	NE 2	0	Friedrichshafen	67.8	8.0	+1.2	99	NNE 2	≡	0	—	0	14	7	≡
9	67.4	12.9	still	4	Bamberg	67.3	10.4	+4.6	98	NW 1	≡	1	—	0	20	5	
8	68.1	11.1	S 3	0	München	68.1	8.5	+3.3	98	W 1	4	1	—	0	18	6	≡
8					Brocken												
9	650.4	10.4	SSW 2	2	Gr. Beichen	650.2	10.2	—	74	SW 2	1	—	—	0	15	8	Fernsicht: Neuschn.
9	537.7	0.4	W 2	0	Zugspitze 7 Ortsz.	536.8	0.1	—	79	NNW 2	3	—	—	0	3	−1	
9	569.6	5.2	N 2	0	Säntis 7 Ortsz.	569.3	4.4	—	—	NNE 2	3	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7 Ortsz.			—	—			—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	527.1	−1.6	ENE 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	526.3	−2.4	—	87	NE 3	4	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / E 2590 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern | 9: Niederschläge ununterbrochen (Reg. vereinzelt, Schneeschauer) | 9a: Anhaltend Niederschläge | Landregen bei meist trübem Himmel

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II: Bood) ohne Tiefer | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III: Bood) Höchstand | 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I: Bood) mit Tiefstand | 7: Gewitter (mindestens 1 Blitz oder mehrfach Donner)

RR ≥ 0.5

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter | 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli) | 2: Meist bewölkt (Tiefe u. Wolken) | 3: Wetterleuchten (Wolken u. Blitz)

RR 304

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 / 400

GESTERN 9 – 10h V — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 11.9°, 100% S 2 4 / 9.9°, 100% SE 10 — Bemerkungen: Bewölk. Kabelzyklon, der Basis am Boden. Infolge der grossen Feuchtigkeit war keine grössere Höhe zu erreichen.

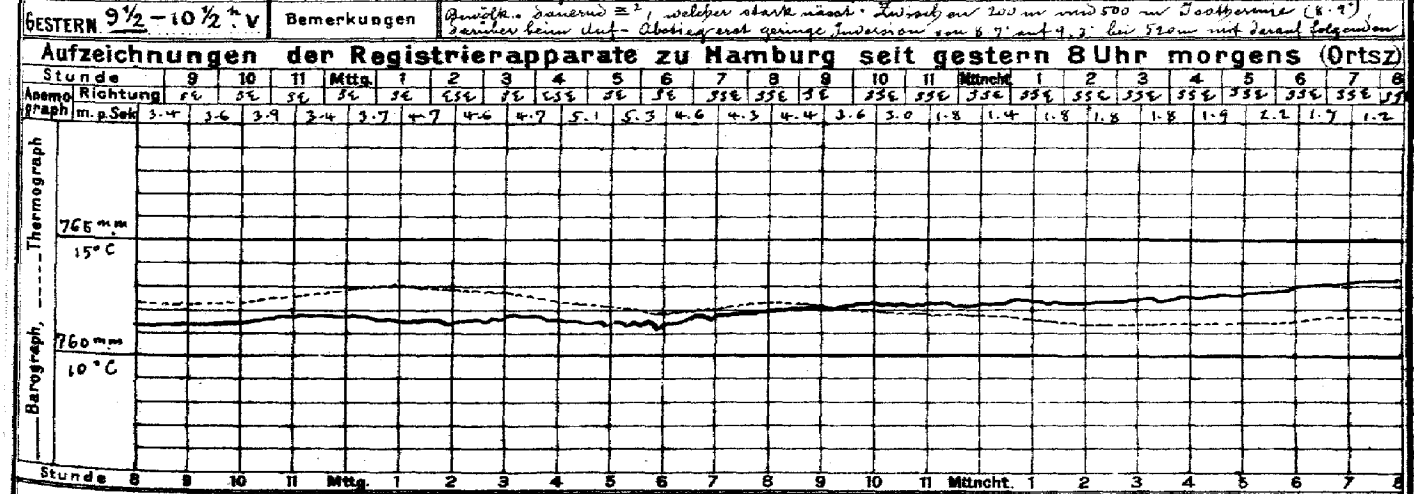
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 / 500 / 925

GESTERN 9½ – 10½h V — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 10.4°, 100% E 5 5 7 / 8.4°, 98 E 6–7 / 10.4°, 97% SE 5–6 — Bemerkungen: Bewölk. Bodennebel ≡², welcher stark nässt. Zwischen 200 m und 500 m Bodeninversion (8.4°) darüber beim Aufstieg erst geringe Inversion von 6.7° auf 9.3° bei 520 m mit darauf folgendem

→ rotlicher Temperaturabnahmen, Wind drehend, darauf Temperaturzunahmen und so bis von rund 9.3 auf 10.7° (später Höhen) fest auch von Feld. Bewölk. gänzlich 10, graufarbene Wolken.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	3.4	3.6	3.9	3.4	3.7	4.7	4.6	4.7	5.1	5.3	4.6	4.3	4.4	3.6	3.0	1.8	1.4	1.8	1.8	1.8	1.9	2.2	1.7	1.2



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.4	13.4	+3.6	93	SW 1	2	3	mittags ≡
Helgoland	63.1	13.3	+3.4	93	SW 2	4	—	
Keitum	64.5	14.3	+4.1	94	SE 3	4	8	Sonnenregen
Hamburg	65.9	12.3	+3.0	94	E 3	≡	8	
Kiel	766.2	10.9	+2.9	94	SE 4	80	8	
Swinemünde	66.6	10.3	+1.9	93	ESE 4	3	5	
Neufahrwasser	69.7	9.9	+1.0	91	NNE 2	4	4	
Memel	70.3	5.4	+2.6	74	NE 2	4	5	
Kassel	765.1	16.2	+6.0	83	SW 2	●	5	
Dresden	66.5	15.5	+4.8	66	SE 2	3	4	
Breslau	67.5	13.4	+3.3	96	E 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.2	19.1	+8.4	83	SW 3	3	6	
München	66.5	17.5	+7.4	69	W 2	1	3	
Wien 12a	67.9	13.4	—	73	still	0	—	
Helder	763.7	15.0	—	—	SW 3	2	—	1 SE
Vlissingen	65.3	15.7	—	—	WSW 3	1	—	6 E Z.
Stornoway	50.7	13.3	—	—	S 5	4	—	
Shields	59.4	13.4	—	—	SW 2	3	—	2 P
Valencia	56.9	13.3	—	—	S 4	4	—	6 E Z.
Petersburg 1P	772.9	3.7	—	—	NE 4	0	—	
Haparanda	76.5	−1.3	—	—	E 2	3	—	
Stockholm	74.1	5.0	—	—	ENE 2	4	—	2 P
Skudenes	64.2	10.6	—	73	SSE 8	4	—	M-E-Z

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

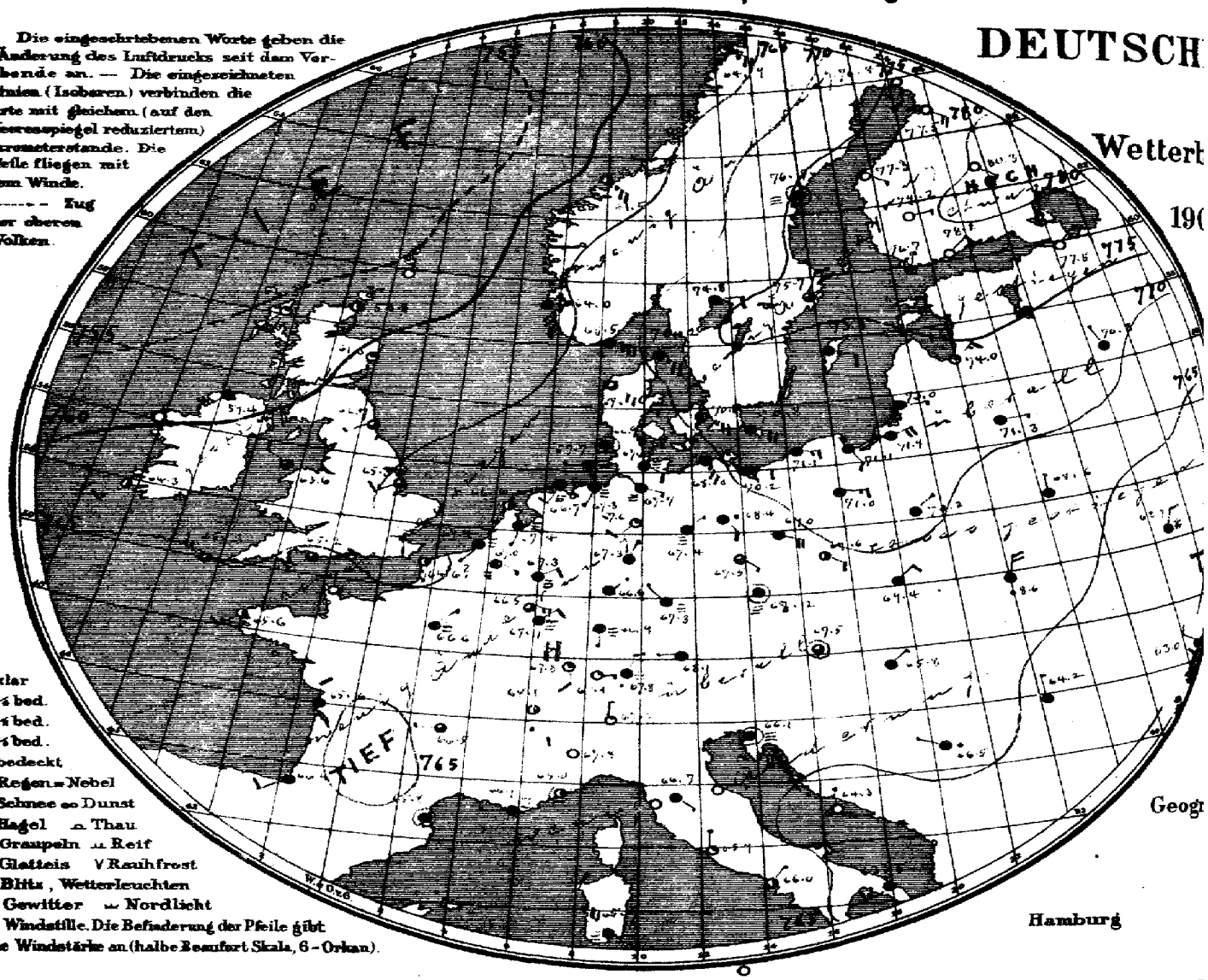
Wetterb

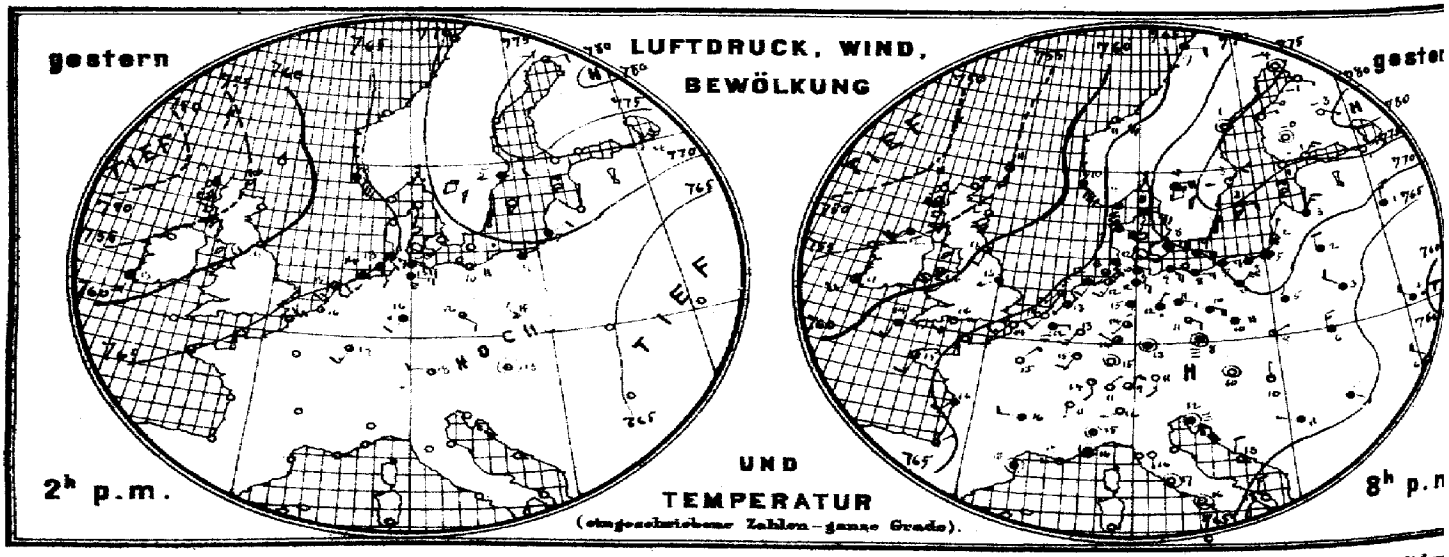
19(

Geogr

Hamburg

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

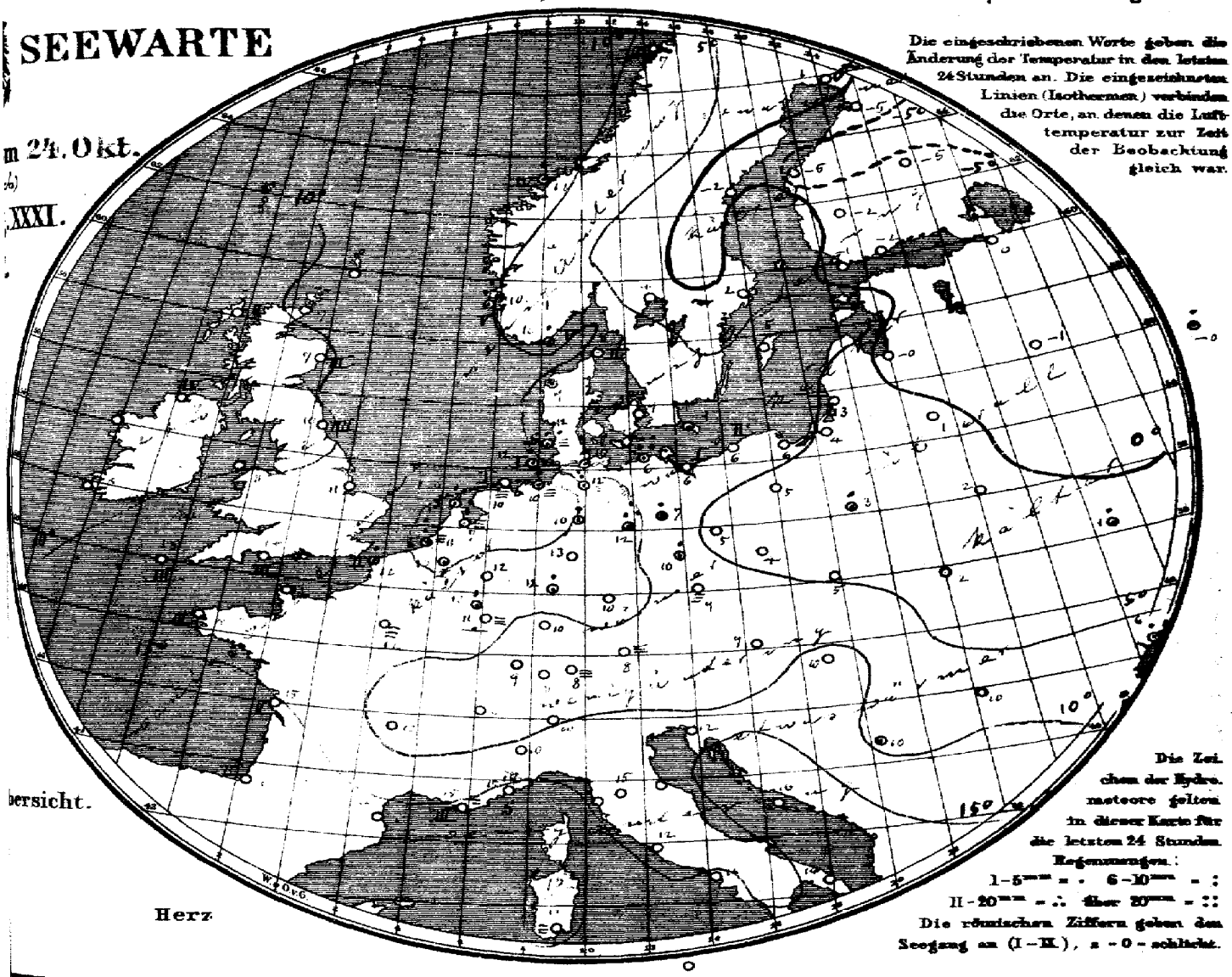
m 24. Okt.

XXI.

bersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = . 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), z – 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das etwas ostwärts verlagerte Hochdruckgebiet hat an Höhe und Umfang zugenommen, während sich die Depression über Rußland weiter südostwärts entfernt und die Depression im Westen an Tiefe verloren hat. In Deutschland ist das Wetter neblig, im Osten kühle und bis auf den durchschnittlich warmen Süden fast überall etwas kälter; im Nordwesten ist meist Regen gefallen, Wustrow meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Oktober

Nordsee: Ruhiges, vielfach nebliges, etwas kälteres Wetter; stellenweise Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Etwas kälteres, trockenes Wetter mit leichten Winden aus östlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.3	7.2	—	S 2	2		—	—	—	
7	751.2	10.6	SSW 4	0		Stornoway	8	56.3	8.3	78	SSW 2	1	2	—	—	—	
—	57.2	12.2	S 4	3		Aberdeen	8	61.3	7.2	93	S 2	1	3	—	—	—	
7	60.1	12.8	SSW 2	3		Shields	8	62.7	10.0	92	WSW 1	3	2	—	—	—	
7	54.5	11.7	SW 4	4		Malin Head	8	59.4	7.2	100	SW 5	4	4	—	—	—	
7	59.0	13.9	SW 6	3		Holyhead	8	63.6	10.6	—	WNW 2	3		—	—	—	
—	63.3	12.8	WSW 1	1		Skegness	8	65.3	11.1	100	WSW 3	3		0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	59.2	11.1	SW 3	3		Valencia	8	64.3	8.3	—	SW 3	2		—	—	—	
—	63.9	14.4	SW 3	1		Portland Bill	8	65.2	14.4	88	SW 4	3	3	—	—	—	
7	63.8	13.9	SSW 3	4		Scilly	8	65.3	12.8	88	WNW 3	3	3	—	—	—	
7	54.9	10.6	S 5	3		Dunrossness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	768.6	9.2	S 8	4		Oxö	8	768.5	9.6	92	ESE 6	4	5	5	9	7	
8	64.0	10.4	SSE 8	•		Skudenes	8	64.0	10.0	76	SSE 8	•	5	1	11	9	
8	62.0	11.4	SE 5	2		Kristiansund	8	61.5	12.6	58	SE 5	2	4	1	13	1	
8	66.1	6.6	E 2	4		Bodö	8	64.9	7.0	63	ESE 5	1	3	0	8	4	
9	770.3	8.0	SE 5	4		Skagen	8	770.2	8.5	86	SE 5	4	2	0	9	7	
9	65.6	9.1	ESE 6	4		Vestervig	8	67.0	9.2	95	SE 4	3	—	2	11	8	
9	69.7	8.5	ESE 5	4		Kopenhagen	8	70.1	9.1	76	ESE 5	4	—	0	10	8	
9	69.4	8.9	ESE 4	4		Bornholm	8	70.8	8.6	71	ESE 4	4	—	•	9	8	
9¶	766.6	12.1	E 1	≡		Brüssel	8¶	767.0	10.4	100	ESE 1	≡	—	•	18	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8¶	66.5	12.9	—	SE 3	3	—	1	19	10	
7¶	66.3	13.2	SW 1	2		de Bilt	8¶	67.4	7.0	100	SSW 1	≡	—	7	16	7	
7¶	66.1	13.5	SW 2	0		Vlissingen	8	67.4	11.1	96	SW 1	≡	1	6	16	11	
7¶	64.9	14.6	SW 2	2		Helder	8	66.6	8.2	98	SSW 1	2	0	5	16	7	
6¶	765.9	13.0	SW 2	1		Cherbourg	7¶	766.7	10.8	94	S 1	0	1	0	17	10	
6¶	65.4	14.2	SW 3	0		Grisnez	7¶	64.6†	11.6	96	S 1	2	2	3	19	11	
6¶	64.7	14.6	SSW 3	1		St Mathieu	7¶	65.6	13.6	94	SW 3	2	3	0	15	13	
6¶	66.5	16.2	N 2	4		Ile d'Aix	7¶	66.6	15.2	98	N 2	4	2	0	19	3	
6¶	64.7	17.7	NE 1	3		Biarritz	7¶	66.4	17.5	—	WSW 2	4	2	0	20	15	
8¶	66.5	17.9	still	4		Perpignan	7¶	65.8	16.4	97	still	4	—	0	21	16	
6¶	66.7	17.0	W 1	1		Sicié	7¶	66.9	15.0	89	W 1	≡	3	0	23	14	
6¶	65.9	16.1	still	4		Nizza	7¶	66.0	15.2	82	still	2	0	0	21	12	
6¶	64.9	16.0	W 2	3		Clermont	7¶	66.5	9.8	98	SW 1	3	—	0	24	8	
6¶	66.0	14.9	NE 1	0		Paris	7¶	66.6	11.5	100	NE 1	≡	—	0	23	10	
9	776.1	−3.9	still	0		Haparanda	8	776.4	1.0	94	S 2	0	—	0	−1	−9	
9	75.8	1.3	still	0		Hernösand	8	76.7	−1.9	98	still	≡	—	0	4	0	
9	76.1	2.9	NE 2	1		Stockholm	8	75.7	2.3	94	NNE 2	3	—	0	5	1	
9	72.8	3.1	E 2	0		Wisby	8	70.8	5.1	85	ESE 2	4	—	0	6	2	
9	74.4	3.5	E 4	4		Karlstad	8	74.8	3.8	80	E 2	4	—	0	—	—	
9*	774.8	1.3	NE 1	0		Hangö	7*	776.7	−1.0	82	NNE 1	1	—	0	—	−2	
9*	76.0	1.3	NE 3	0		Helsingfors	7*	78.2	−1.9	91	NE 2	0	—	0	—	−2	
9*	77.1	−0.2	still	0		Tammerfors	7*	79.2	−2.4	75	E 1	0	—	0	—	−4	
9*	79.2	−3.0	SE 1	0		Kuopio	7*	80.2	−4.8	100	SE 1	0	—	0	—	−6	
9*	76.8	−1.2	SE 1	0		Uleåborg	7*	77.5	−4.6	90	SE 4	0	2	0	—	−5	
9*	779.3	0.8	W 1	4		Archangelsk	7*	780.8	−4.0	100	W 1	≡		0	—	—	
9*	75.1	1.2	ENE 3	0		Petersburg	7*	77.8	0.3	85	NE 1	0	—	0	4	1	
9*	71.5	3.2	NNE 3	4		Riga	7*	74.9	−0.4	83	NE 3	1	—	0	—	−1	
9*	66.9	0.8	N 3	4		Welikie Luki	7*	70.8	−0.8	96	NNW 1	4	—	0	—	−1	
9*	64.4	2.9	NNE 2	•		Moskau	7*	67.5	−0.5	86	NE 2	4	—	2	—	—	
9*	68.7	1.6	N 2	4		Wilna	7*	71.3	1.0	90	E 1	4	—	1	—	—	
9*	65.8	3.0	NW 2	4		Pinsk	7*	68.6	1.6	75	N 1	4	—	0	—	—	
9*	69.1	5.4	NNE 1	4		Warschau	7*	70.2	3.1	89	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	61.3	3.9	NW 2	•		Kiew	7*	62.9	1.2	98	NNE 2	*	—	3	—	—	
9*	59.5	4.7	still	2		Charkow	7*	58.4	3.4	97	NNW 1	4	—	1	—	—	
9*	63.7	6.5	NW 2	0		Odessa	7*	63.0	6.2	62	NW 2	4	—	1	—	—	
9*	767.2	10.0	still	0		Wien	8	767.6	9.3	97	still	3	—	0	17	8	
9*	68.4	8.4	still	≡		Prag	8	68.2	9.1	95	still	≡	—	0	11	7	
9*	67.3	7.6	ENE 1	1		Krakau	8	69.4	5.0	76	NE 2	4	—	0	13	4	
9*	66.9	6.4	N 3	4		Lemberg	8	68.6	2.5	74	NNE 4	4	—	0	12	2	
9*	65.5	10.2	N 1	1		Pest	8	66.8	10.4	96	NE 1	4	—	0	15	10	
9*	66.1	12.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	64.2	9.8	92	N 1	4	—	0	17	6	
9*	66.8	12.4	still	≡		Triest	8	66.1	11.5	99	still	≡	—	0	14	11	
9*	65.3	17.6	N 2	0		Lesina	8	64.3	16.4	78	N 1	0	—	0	19	15	
9*	767.3	11.1	WNW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	766.5	9.3	99	WNW 1	•	—	•	20	9	
8¶	768.4	11.4	NE 1	0		Zürich	7	768.4	8.0	—	E 1	1	—	0	—	—	
9¶	68.3	11.0	S 1	0		Genf	7	68.1	6.4	—	S 1	2	—	0	—	—	
9¶	67.3	12.0	WSW 1	0		Lugano	7	67.2	10.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	767.1	15.2	still	1		Turin	8	767.8	10.0	87	WNW 2	0	—	0	18	9	
9	67.1	16.8	S 1	0		Florenz	7	66.7	14.6	91	SE 1	4	—	0	23	14	
9	66.7	14.7	NW 3	0		Pesaro	8	66.3	12.5	81	N 3	≡		0	18	10	
9	66.8	13.0	W 2	1		Livorno	8	66.1	15.6	98	NE 3	≡	1	0	22	14	
9	66.4	16.7	still	0		Rom	7	65.9	12.0	91	N 1	1	—	0	23	12	
9	66.6	16.3	still	0		Neapel	8	66.0	16.3	88	NE 1	2	0	0	20	16	
6	64.2	17.5	N 3	0		Brindisi	7	63.5	13.7	81	WSW 3	4	4	0	19	10	
6	65.4	24.6	ESE +	1		Cagliari	7	65.7	14.6	98	NW 4	≡	4	0	23	13	
9	67.0	14.6	E	0		Palermo	8	66.6	13.5	80	S 3	2	0	0	23	10	
4	765.0	17.0	WSW 1	•		Vigo (Spanien)	9	768.2	14.2	96	NNW 1	2	0	14	19	13	
	70.2	15.6	still	0		Horta (Azoren)	9	71.0	16.2	85	still	3	1	0	21	15	

Bedm. | *Höhe

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung | HEUTE | Drachen Aufstiege | Nachtrag.

Seehöhe m | Komp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 298.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 25 sten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	767.8	12.1	S 1	4		Borkum	768.8	10.7	+3.0	99	still	≡	2.	0	0	14	10	zieml. ∞
8	68.2	11.7	still	4		Wilhelmshaven	69.3	9.1	+2.1	98	SE 2	4	2	—	0	13	9	
8	66.4	11.7	S 2	4	Nordsee	Helgoland	69.0	10.6	+3.9	100	SSE 2	4	—	2	0	14	11	
8	68.5	9.8	SE 2	4		Keitum (auf Sylt)	69.8	8.5	+0.7	94	SSE 2	4	8	—	0	13	9	
8	68.2	10.4	SE 2	8		Cuxhaven	69.5	7.7	—	96	SSE 3	8	—	0	0	12	7	zuletzt ≡ u. ∞
8	68.9	8.4	E 2	4		Hamburg	70.6	6.2	−0.2	94	SE 3	4	2	—	•	12	4	∞; Bod. Min. 6.0
8	69.1	8.3	SSE 3	4		Kiel	770.4	6.3	−0.9	93	SSE 3	4	2	—	0	11	6	
8	69.8	6.4	NE 4	4		Wustrow	71.1	5.0	−2.0	83	SSE 4	4	2	—	0	7	4	
8	71.1	5.3	E 3	4	Ostsee	Swinemünde	71.8	4.5	−1.7	79	E 3	4	2	2	0	8	4	
8	72.9	5.1	SE 2	4		Rügenwalder mde	73.1	3.8	−2.2	77	ESE 3	4	2	2	0	9	3	
8	72.0	4.7	S 3	4		Neufahrwasser	72.7	3.9	−1.6	82	SSE 1	4	2	—	0	7	4	
8	73.5	3.4	NE 2	4		Königsberg	73.4	1.5	−3.6	93	ENE 2	4	2	—	0	5	1	
8	73.8	2.0	E 2	4		Memel	74.5	0.6	−4.8	82	ENE 2	0	2		0	5	0	
8	768.0	12.3	E 2	≡		Aachen	767.1	11.4	+4.2	100	NNE 2	4	6	—	10	15	12	
8	67.8	11.9	N 1	4		Kassel	68.5	9.1	+2.9	87	E 2	4	2	—	0	18	9	
7	68.5	11.2	SW 4	3		Hannover	69.6	7.3	+0.2	93	SE 3	4	2	—	0	14	7	
8	69.3	8.0	ENE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	70.7	5.0	−0.2	83	E 1	4	2	—	0	12	4	Ab. Sprüh •
8	68.9	7.3	NNE 2	4		Dresden	70.3	4.4	−2.2	74	ENE 2	4	5	—	1	13	4	1pm •
8	70.0	6.3	SE 2	4		Berlin	71.2	5.0	−1.2	84	SE 2	4	4	—	2	11	5	Bod. Min. 3.6
8	70.3	4.5	ESE 2	4		Grünberg	71.2	2.7	−2.1	82	ESE 3	4	5	—	5	7	3	
8	69.9	5.5	E 3	4		Breslau	70.7	4.2	−1.9	74	E 2	4	2	—	0	7	4	
8	71.3	3.7	NE 3	4		Bromberg	72.5	3.1	−2.1	78	E 2	4	2	—	0	7	2	
8	768.3	16.1	NE 2	3		Metz	764.9	12.6	+6.5	97	NE 3	4	2	—	0	20	11	Ab. z. N. • Tropfen.
8	65.5	14.6	N 2	0		Mülhausen i. E.	65.1	11.8	+5.4	100	NE 1	≡	1	—	0	20	12	
8	66.4	13.1	NE 2	0		Karlsruhe	65.6	13.0	+6.6	98	NE 3	4	1	—	0	20	10	≡
9	66.7	13.5	NE 1	2		Frankfurt a. M.	66.6	11.0	+4.5	90	NE 2	4	2	—	0	19	11	
8	66.4	10.5	NNW 1	0		Friedrichshafen	65.8	7.3	+0.7	98	NE 2	1	0	—	0	14	7	≡ zuz. NW, •
9	67.6	11.1	W 1	4		Bamberg	68.2	8.4	+2.8	91	N 1	4	4	—	2	16	6	
9	66.9	12.9	still	4		München	66.5	10.3	+5.7	100	SE 3	≡	2	—	0	16	9	
8						Brocken												
9	64.4	9.2	NW 3	2	Höhenstationen Ostalpen	Gr. Befehen	647.8	9.6	—	71	SW 4	2	—	—	0	16	9	Fernsicht: [illegible]
9	65.4	−1.9	NNW 4	4		Zugspitze 7	53.4.7	−1.5	—	63	N 5	1	—	—	0	3	−3	Cir. Ns. Cu. Zu.
9	68.1	2.9	NNW 2	0		Säntis 7	567.2	4.1	—	—	N 2	1	—	—	—	—	—	
8	67.6	7.8	N 1	0		Helden 7	695.7	10.4	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe												
9	65.2	−1.9	N 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	524.4	−2.8	—	100	NE 4	4	—	—	1	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Niederschläge in Schauern
RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 3U. Beob.) ohne 8 oder
5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 8 Beob.) Nächstens
6 Nachts Niederschlag (Zw. 1u. 1 Beob.) mit Donner
7 Gewitter (mindest 1 x u. 1 Tod) mehrfach ohne 9
RR ≥ 0.5
Bewölkem Nachmittag besonders maßgebend
0 Vorwiegend heiter
1 Ziemlich heiter (Cir. u. Cir-Strat.)
2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3 Wetterleuchten (Keine sichtb. Blitze)
RR ≥ 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122, 500, 1000, 1310

GESTERN 8½ - 10½ V — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: 5.6° 42% ESE 7 | 3.1° 100% ESE 6 | 5.6° 100% ESE ca 3 | 6.0° 100% ESE ca 3

Bemerkungen: Bewölk. 10 1-2 m. später •; Wolkenbasis weitschelig, unterste Fetzen anfangs bei 500 später bei 370; Inversion von 3.1° auf 7.8° zwischen 500 und 580; zwischen 670 und 790 wenig stabil, nachher

(6.1°) mittlere Inversion (5.4° auf 600) zwischen 1050 und Stratusdecke, Höhere Bedeckg. nicht möglich gewesen, da über Wasserfläche. Inversionsschicht wahrscheinlich 1.5 cbkm W. Wind schwach.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SE	E	E	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	1-4	2-2	2-4	3-0	3-3	3-3	3-9	4-1	4-4	3-9	4-4	4-7	5-3	4-9	4-1	4-4	4-1	4-7	4-7	5-3	3-9	4-4	4-4	3-9

Thermograph — 765 mm, 15° C — Barograph — 760 mm, 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	767.0	13.9	+3.8	90	SW 1	3	5	See 1, ≡
Helgoland	67.5	11.9	+2.2	97	SE 1	4	—	See 1
Keitum	67.7	12.6	+2.0	97	SSE 1	≡	8	
Hamburg	68.0	10.8	+1.2	95	ESE 2	≡	8	
Kiel	768.3	9.6	−0.2	98	SSE 2	4	8	
Swinemünde	70.1	7.2	−2.8	82	ESE 2	4	5	See 1
Neufahrwasser	71.4	6.2	−3.4	86	E 2	4	8	
Memel	72.9	4.4	−3.6	77	ENE 2	3	4	See 1
Kassel	766.4	14.1	+6.0	83	N 3	2	4	
Dresden	67.6	10.3	−0.2	89	NNE 3	•	8	
Breslau	69.4	6.0	−3.8	75	SE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Metz	766.5	17.1	+6.6	88	NE 3	1	4	
München	65.6	17.1	+7.3	85	still	3	4	
Wien 12 a	67.2	12.7	—	80	NE 1	2	—	
Helder	766.8	15.6	—	—	SW 2	2	—	1 GR
Vlissingen	67.4	14.5	—	—	SE 1	3	—	6 GrZ.
Stornoway	59.1	13.3	—	—	SW 3	2	—	
Shields	65.0	10.0	—	—	SW 2	3	—	2 R
Valencia	67.1	11.7	—	—	W 4	2	—	6 GrZ.
Petersburg 1P	778.7	4.3	—	—	ENE 2	0	—	
Haparanda	77.3	3.6	—	—	SSW 2	0	—	
Stockholm	76.4	5.2	—	—	ESE 4	1	—	2 R
Skudenes	69.5	11.1	—	91	SSE 8	4	—	M-E-Z. See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

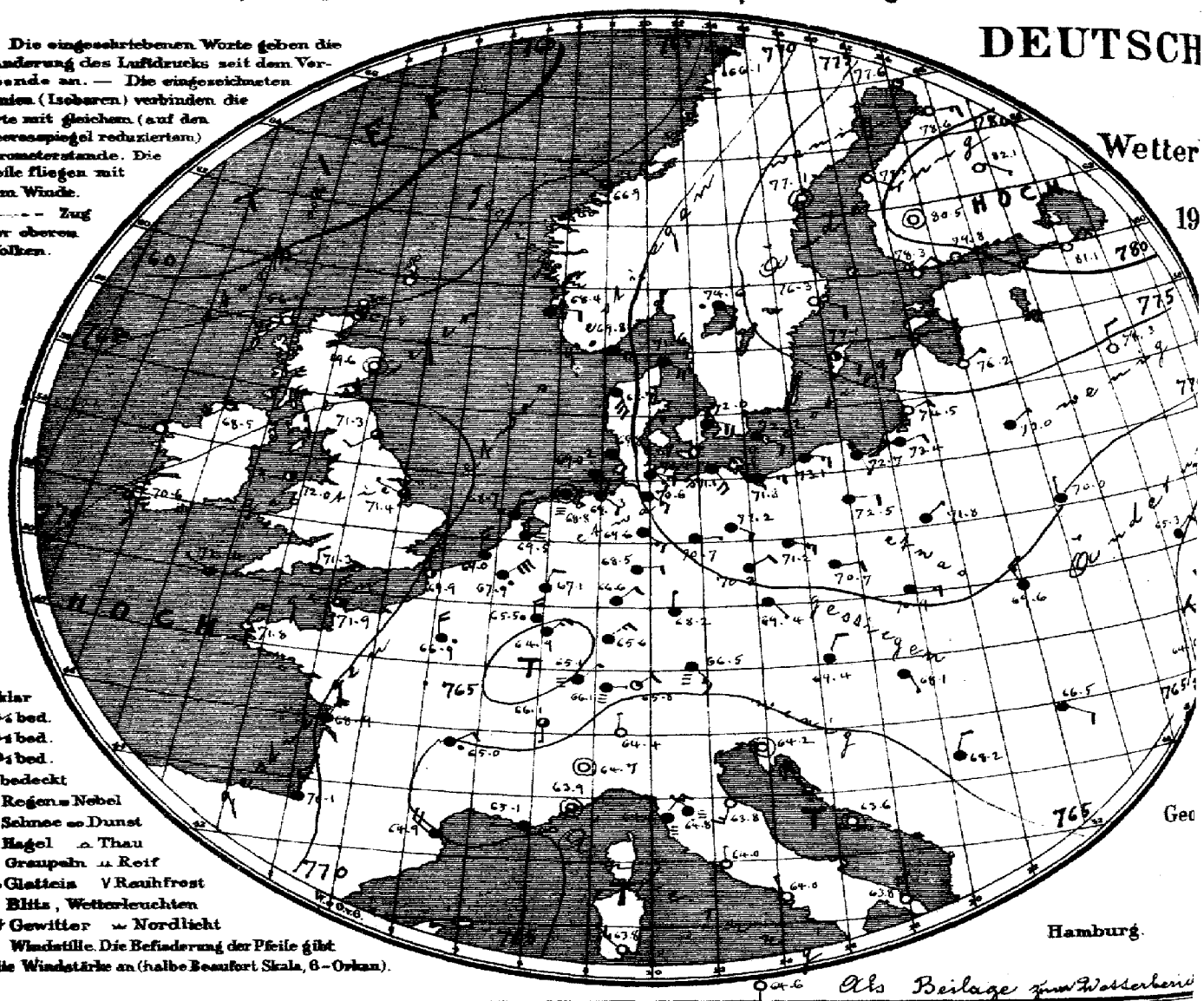
KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



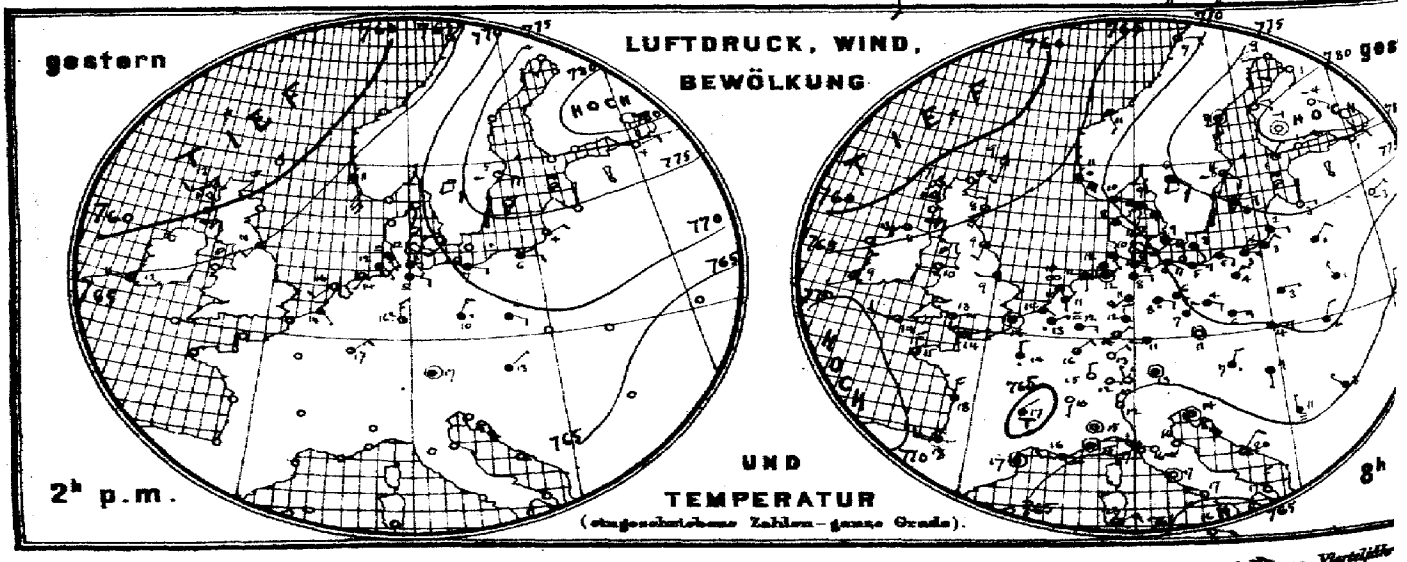
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ≈ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Wetter

19

Hamburg.

Als Beilage zum Wasserberi



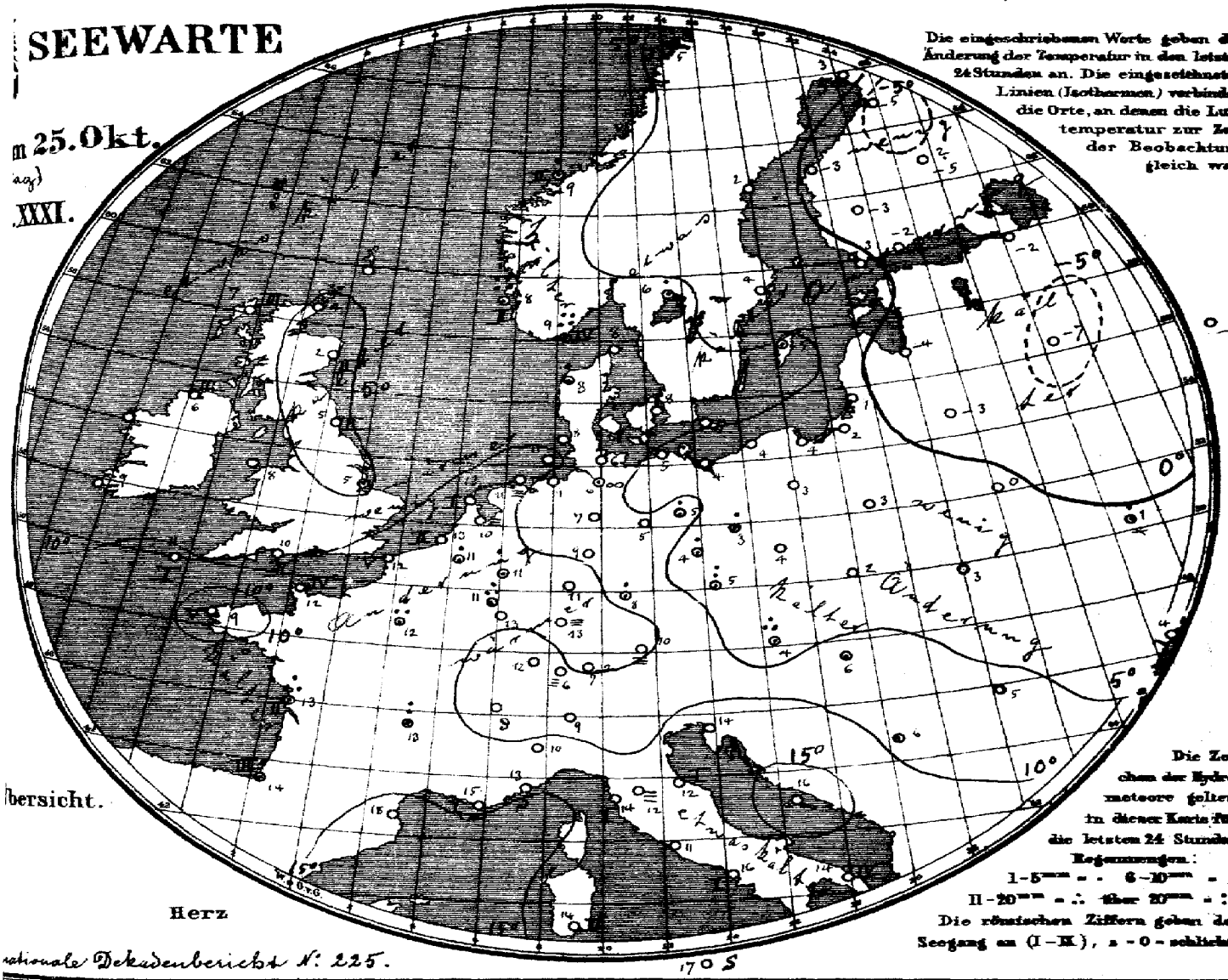
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl

MARINE

SEEWARTE

m 25. Okt.
ag)
XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

übersicht.

rationale Dekadenbericht N: 225.

1705

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Während das von Nordost- nach Mitteleuropa reichende Hochdruckgebiet bei wenig veränderter Lage des Maximums an Höhe und Umfang zugenommen hat, ist ein neues scheinbar nordöstlichen Richtung vordringendes Hochdruckgebiet mit einem Maximum vor dem Kanal erschienen, das die gestern die Britischen Inseln und die Nordsee bedeckende Depression nordwärts gedrängt hat; eine Furche relativ niedrigen Drucks über der Nordsee stellt die Verbindung mit der flachen Depression über dem Mittelmeer her. In Deutschland ist das Wetter trübe und etwas kälter bei leichten Winden aus östlichen Richtungen; im östlichen Binnenland ist vielfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Oktober

Nordsee: Meist etwas kälteres, trockenes, teilweise aufklarendes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grassmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abbestellung postfreier täglicher Zusendung, M 15.- Man abonniert auswärtsterlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	767.5	4.4	—	SSW 1	1	—	—	—	—	
7	761.4	6.7	S 2	1	Stornoway	8	66.7	6.7	84	SW 3	6	3	—	—	—	
—	64.3	8.3	SSW 1	1	Aberdeen	8	69.6	1.7	90	still	0	2	—	—	—	
7	66.3	9.4	SSW 2	3	Shields	8	71.3	5.0	90	SW 2	3	2	—	—	—	
7	63.9	7.8	WSW 5	3	Malin Head	8	68.5	5.6	100	SW 4	1	3	—	—	—	
7	67.7	10.0	W 1	1	Holyhead	8	72.0	7.8	—	W 1	2	—	—	—	—	
—	67.7	9.4	W 1	1	Skegness	8	71.4	5.0	100	NW 1	3	•	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.3	9.4	WSW 1	3	Valencia	8	70.6	9.4	—	SSE 3	3	—	—	—	—	
—	68.0	13.8	NNW 3	1	Portland Bill	8	71.3	10.0	78	N 2	1	2	—	—	—	
7	69.1	14.4	WNW 3	3	Scilly	8	72.4	11.1	79	WNW 1	3	1	—	—	—	
7	61.2	8.9	SSW 2	3	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	769.6	10.0	ESE 6	4	Oxö	8	769.8	9.2	92	ESE 6	•	4	24	11	7	
8	65.5	11.1	SE 6	•	Skudenes	8	68.4	8.2	94	E 2	4	2	24	11	7	
8	65.8	10.6	SSE 2	4	Kristiansund	8	66.9	8.7	68	WNW 1	3	2	3	13	8	
8	66.7	7.4	E 2	4	Bodö	8	66.1	5.0	87	S 1	4	1	3	9	4	
9	771.4	8.8	SE 4	4	Skagen	8	771.6	8.5	86	SE 4	4	1	0	9	8	
9	68.4	8.4	SE 4	4	Vestervig	8	68.7	7.8	89	SSE 6	4	—	2	10	7	
9	71.4	8.7	ESE 4	4	Kopenhagen	8	72.0	8.1	78	ESE 4	4	—	0	10	8	
9	70.7	8.3	SSE 2	4	Bornholm	8	72.2	7.1	74	SE 2	4	—	0	10	7	
9¹⁵	767.3	12.8	ENE 1	•	Brüssel	8¹⁵	767.9	11.4	93	NE 6	»	—	1	16	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8¹⁵	65.5	11.1	100	N 4	•	—	18	21	11	
7¹⁵	67.8	11.0	S 1	4	de Bilt	8¹⁵	69.5	10.4	100	N 1	≡	—	0	15	7	
7¹⁵	67.6	13.9	SE 1	3	Vlissingen	8	69.0	13.3	83	N 3	4	2	0	15	10	
7¹⁵	67.2	9.7	SW 1	∞	Helder	8	68.7	12.6	97	NNE 2	•	1	0	16	8	
6²⁵	768.8	14.4	NW 3	2	Cherbourg	7²⁵	771.9	12.2	70	N 4	3	4	0	16	12	
6²⁵	67.0	13.5	still	4	Grisnez	7²⁵	69.9	11.5	92	N 5	2	5	0	17	10	
6²⁵	68.5	15.0	N 3	2	St Mathieu	7²⁵	71.8	9.4	87	NNE 4	1	5	0	14	8	
6²⁵	66.7	13.8	N 4	•	Ile d'Aix	7²⁵	68.9	12.8	94	NNE 5	4	2	12	18	12	
6²⁵	67.7	17.8	W 3	4	Biarritz	7²⁵	70.1	14.2	100	N 4	4	3	1	20	13	
6²⁵	66.4	16.9	still	2	Perpignan	7²⁵	64.9	18.3	73	NW 4	4	—	0	23	14	
6²⁵	65.9	16.0	W 2	∞	Sicié	7²⁵	65.1	15.0	75	W 1	∞	1	0	20	14	
6²⁵	64.8	15.1	still	2	Nizza	7²⁵	63.9	13.2	94	still	3	0	0	21	11	
6²⁵	65.0	16.8	NE 1	4	Clermont	7²⁵	65.0	13.3	97	ENE 2	•	—	10	24	12	
6²⁵	66.7	14.1	N 2	•	Paris	7²⁵	66.9	11.9	96	N 4	•	—	18	18	12	
9	777.3	3.3	SW 2	0	Haparanda	8	777.6	3.2	92	SW 2	1	—	0	4	−4	
9	78.6	1.6	still	3	Hernösand	8	77.1	2.2	93	still	0	—	0	3	−3	
9	76.3	4.2	ESE 2	0	Stockholm	8	76.3	3.8	87	ESE 2	0	—	0	7	0	
9	74.4	6.0	E 2	4	Wisby	8	75.1	4.9	61	SE 2	2	—	•	6	1	
9	74.7	6.0	SE 2	4	Karlstad	8	74.6	5.6	91	SE 2	•	—	2	—	—	
9*	778.2	1.3	NE 1	1	Hangö	7*	778.3	3.2	73	ENE 2	0	—	0	—	1	Bodm. −5
9*	79.3	1.4	ENE 4	0	Helsingfors	7*	79.8	−1.7	96	E 2	0	—	0	—	−2	−4
9*	80.2	−0.3	still	0	Tammerfors	7*	80.5	−2.8	84	still	0	—	0	—	−3	−5
9*	81.9	−4.0	SE 1	0	Kuopio	7*	82.1	−4.6	?	SE 1	0	—	?	—	−6	−9
9*	78.2	0.2	S 2	0	Uleåborg	7*	78.6	−5.1	93	E 3	0	2	0	—	−7	—
9*	—	—	—	—	Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	79.5	1.2	ENE 2	0	Petersburg	7*	81.1	−1.8	70	ENE 2	0	—	0	−5	0	—
9*	76.5	2.8	E 1	0	Riga	7*	76.2	−3.8	77	NE 1	0	—	0	—	−4	−7
9*	74.2	−2.8	ENE 1	0	Welikie Luki	7*	74.3	−7.2	98	N 2	0	—	0	—	−7	−7
9*	71.2	−1.0	NE 3	1	Moskau	7*	72.2	−3.5	52	NE 3	0	—	0	—	−4	−6
9*	73.2	0.0	NE 1	4	Wilna	7*	73.0	−3.4	89	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	70.1	1.2	NNW 1	4	Pinsk	7*	70.0	0.2	87	N 1	4	—	0	—	—	
9*	71.8	2.6	E 1	4	Warschau	7*	71.8	2.6	90	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	66.4	1.0	N 2	*	Kiew	7*	65.3	0.8	87	NE 2	4	—	2	—	—	
9*	59.5	2.6	NE 3	4	Charkow	7*	62.9	4.1	93	ENE 3	4	—	17	—	—	
9*	64.8	4.7	N 3	4	Odessa	7*	64.6	3.6	87	N 2	4	—	0	—	—	
9*	767.8	6.9	NNE 2	•	Wien	8	769.4	4.0	80	NNE 2	4	—	11	13	4	
9*	67.8	10.7	still	4	Prag	8	69.4	4.8	97	SE 1	4	—	6	13	5	
9*	69.5	4.2	E 3	4	Krakau	8	70.9	2.4	75	E 3	4	—	0	6	2	
9*	70.3	2.2	NNE 2	4	Lemberg	8	69.6	2.6	80	NNW 3	4	—	0	7	2	
9*	67.2	3.7	S 1	4	Pest	8	68.1	5.9	69	SSE 1	4	—	•	11	6	
9*	65.8	7.8	NW 1	4	Hermannstadt	8	66.5	5.4	87	ESE 2	4	—	0	14	4	
9*	64.8	14.3	still	2	Triest	8	64.2	14.1	75	still	0	—	0	16	11	
9*	63.6	20.2	NE 2	0	Lesina	8	63.6	16.0	69	still	0	—	0	21	15	
9*	766.1	10.6	N 1	≡	Belgrad (Serbien)	8*	768.2¹	6.2	—	NNE 2	4	—	•	12	6	
9¹⁵	767.3	11.6	E 1	0	Zürich	7	766.1	6.0	—	E 1	≡	—	0	—	—	
9¹⁵	66.2	10.4	S 1	0	Genf	7	66.1	7.8	—	S 1	3	—	0	—	—	
9¹⁵	65.5	12.0	N 1	0	Lugano	7	64.4	9.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	767.9	15.2	still	1	Turin	8	764.7	10.4	93	still	0	—	0	18	10	
9	65.4	15.9	W 1	0	Florenz	7	64.8	11.8	100	NW 1	≡	—	0	21	12	
9	64.8	15.5	SSW 3	0	Pesaro	8	63.8	11.5	93	SSW 3	0	1	0	19	10	
9	65.0	16.8	NW 3	0	Livorno	8	64.4	14.2	100	NE 3	≡	1	0	22	12	
9	64.3	16.9	still	0	Rom	7	64.0	11.4	91	N 1	0	—	0	22	11	
9	64.2	17.3	WNW 1	0	Neapel	8	64.0	16.0	82	NNW 1	0	1	0	21	14	
6	63.6	17.3	N 3	0	Brindisi	7	63.8	14.3	75	N 3	0	4	0	19	10	
6	63.2	23.2	ESE 3	0	Cagliari	7	63.8	14.2	90	NW 3	0	2	0	26	10	
9	65.4	16.4	ESE 3	0	Palermo	8	64.6	16.8	82	S 2	0	0	0	23	13	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	71.7	18.3	SSE 4	3	Horta (Azoren)	9	70.3	18.6	76	SSW 5	3	3	0	21	18	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 299.

Wetterbericht von Freitag, dem 26 sten Oktober.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.										Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Beobachtungszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	770·8	12·3	N 2	4	Nordsee — Borkum	769·9	7·3	−0·2	93	ESE 3	8	5	1	1	12	7	
8	771·5	7·7	SSE 3	4	Wilhelmshaven	771·1	5·6	−1·2	89	ESE 2	4	2	—	0	9	6	
8	771·0	9·2	S 1	0	Helgoland	770·9	6·3	−1·5	76	ESE 3	4	—	3	2	12	6	
8	771·4	6·5	S 3	4	Keitum (auf Sylt)	771·5	5·4	−2·2	92	SE 2	4	3		2	8	5	
8	771·4	6·2	S 3	4	Cuxhaven	770·9	5·2	—	89	ESE 4	4	—	1	0	8	5	
8	771·6	5·2	ESE 2	4	Hamburg	771·6	3·0	−3·2	93	ENE 4	3	2	—	0	7	1	∞, Bod. Min. 2·5
8	771·9	5·7	still	4	Ostsee — Kiel	771·7	3·7	−3·2	85	ESE 2	3	2	—	0	7	4	
8	772·4	3·6	SE 2	4	Wustrow	771·9	2·8	−4·0	89	SE 3	4	2	—	0	5	3	
8	772·8	3·5	E 2	4	Swinemünde	772·0	3·4	−2·5	80	E 1	4	2	1	0	5	3	
8	773·2	4·0	still	4	Rügenwalder mde	772·8	2·8	−3·2	86	E 2	4	2	2	0	6	1	
8	772·8	4·7	E 3	2	Neufahrwasser	773·0	2·3	−3·0	80	ESE 3	3	2	—	0	5	2	
8	773·7	0·2	ENE 1	4	Königsberg	773·6	−1·2	−6·2	88	ENE 2	0	2	—	0	5	−2	∞, Bod. Min. −3.3
8	774·3	−0·4	ENE 2	0	Memel	774·4	−0·6	−5·8	81	ENE 2	0	0	1	0	4	−3	
8	770·0	10·6	NNE 3	4	Binnenland — Aachen	769·1	8·0	+1·0	96	NE 4	≡	4	—	15	15	8	
8	770·4	5·1	NNE 1	4	Kassel	769·5	4·4	−1·7	90	NE 4	4	5	—	3	12	4	
7	771·6	5·5	SE 3	2	Hannover	770·7	3·4	−2·5	87	ESE 3	4	2	—	0	11	3	
7	771·8	4·8	E 1	4	Magdeburg	770·8	2·5	−2·5	95	E 2	4	2	—	0	6	2	
8	771·3	3·5	ENE 2	4	Dresden	769·9	2·9	−3·5	79	ENE 2	4	2	—	0	6	2	
8	772·1	3·2	ENE 2	4	Berlin	771·4	2·2	−2·8	90	ENE 2	4	2	—	0	6	2	Bod. Min. 1.2
8	772·4	1·7	ESE 2	4	Grünberg	771·1	1·6	−3·0	84	ESE 2	4	2	—	0	4	2	
8	772·5	3·0	E 2	4	Breslau	771·2	2·0	−2·9	80	E 2	4	2	—	0	4	2	
8	773·2	2·7	NE 3	4	Bromberg	772·5	1·4	−3·6	98	E 4	4	2	—	0	4	1	
8	768·1	10·2	ENE 3	3	Süddeutschland — Metz	767·7	7·6	+1·6	94	NE 2	3	3	—	6	13	7	∞ Nebel.
8	766·2	13·0	NE 2	≡	Mülhausen i. E.	766·5	8·8	+2·5	95	N 2	6	—	—	11	14	9	
8	767·4	10·2	NE 1	0	Karlsruhe	767·3	8·0	+1·7	94	NNE 3	4	6	—	16	15	7	
8	768·7	7·2	NE 2	0	Frankfurt a. M.	768·0	6·4	+0·1	86	N 2	4	5	—	4	12	6	
8	765·6	12·6	NE 2	4	Friedrichshafen	764·6	8·5	+2·1	96	W 3	0	6	—	3	17	9	seit früh ∞
8	769·1	7·0	N 2	4	Bamberg	768·2	4·8	−0·6	86	NE 2	4	2	—	0	11	4	
8	766·9	8·6	NE 4	3	München	767·1	4·1	−0·3	100	NE 4	0	6	—	1	12	4	
8					Höhenstationen — Brocken												
8	648·1	7·8	W 2	≡	Gr. Beisheu	646·9	3·2	—	100	NW 3	≡	—	—	6	14	3	Fernsicht klein
8	638·5	−1·5	N 5	3	Zugspitze 7	521·9	−1·5	—	100	WNW 3	✳	—	—	0	3	−3	einf. grauer Himmel
8	566·3	2·9	NNW 1	3	Säntis 7	536·6	0·8	—	—	W 6	0	—	—	—	—	—	Nebel
8	618·1	14·6	S 1	3	Helden 7	619·9	8·6	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
8	515·2	−2·6	NE 4	1	Sonnblick 7 Orts	523·5	−2·2	—	93	WNW 3	4	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2300, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schwarm. 9. Anhaltend Niederschläge. 4. Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Bech) ohne Boden (Zw. Ru. E. Bech) Nachstens mit Tönen (Landregen bei mystischem). 5. Nachm. Niederschlag (Zw. Ru. E. Bech) mit Tönen. 6. Nachts Niederschlag (Zw. Mul.-Bech) mit Tönen. 7. Gewitter (mindest 1 Ku. Donner mehrfach Tönen).

RR = 0.5 — Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend.

(0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrost) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe Kb.) Blitz)

RR 8.04

Hamburg - Grosse - Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

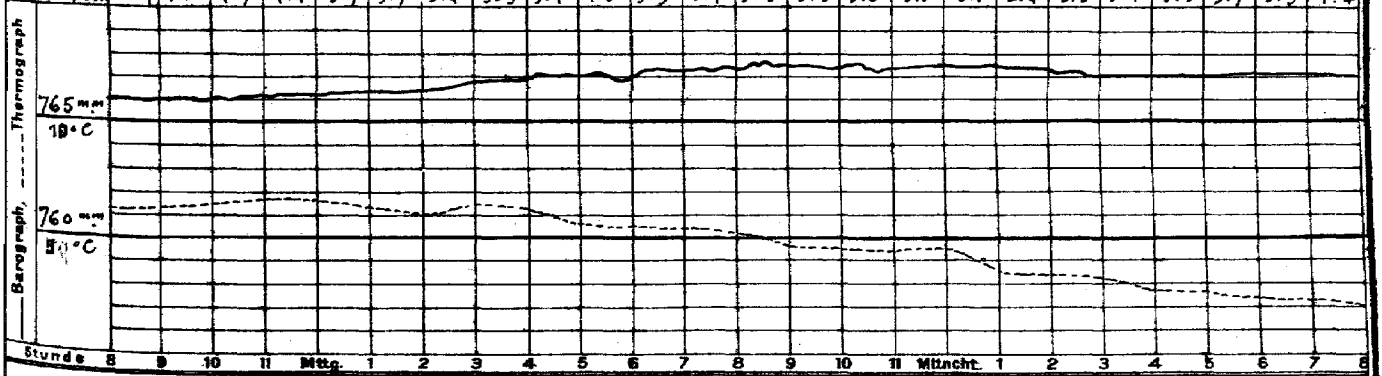
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	122·	500	500	500	1000	1470
	3·5; 85% E 7	0·4; 89% E 8	0·0; 95% E 8	0·1; 90% E 8	−4·0 96% 4 5	(3·0) 40% E 2

GESTERN 9½ – 11½ h. V. — Bemerkungen: Bewölkt. 10° fr. – 1 hr, stv. Basis am Schluss bei ca 650 m, Inversion von 4·5° auf 3·1° zwischen 1050 und 1200 m, verbunden mit starker Feuchtigkeits- und Windabnahme (vermut.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	4·7	5·0	4·7	4·4	3·7	3·7	3·8	3·3	3·4	4·0	3·3	3·7	3·3	3·3	5·6	3·0	3·1	2·4	3·3	3·4	3·3	3·7	3·3	4·4



Stunde 8 9 10 11 Mitts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherwetter	Himmelsgrad	Bemerkungen
Borkum	769·9	12·1	+2·2	90	S 1	4	5	6	Graupeln
Helgoland	769·9	7·2	−0·3	94	SSE 2	4	—	—	See 2
Keitum	770·5	7·8	−2·0	92	SE 3	4	5		
Hamburg	771·2	6·0	−3·4	85	ESE 2	4	5		
Kiel	771·0	6·4	−3·2	88	SE 3	4	5		
Swinemünde	772·1	4·2	−4·7	76	E 2	4	5	See 1	
Neufahrwasser	772·7	4·5	−3·9	78	SSW 1	4	5		
Memel	772·6	4·0	−3·8	85	ENE 3	0	0	See 1	
Kassel	769·1	7·1	−2·8	88	NNE 2	4	5		
Dresden	770·2	5·5	−4·4	69	ENE 3	3	4		
Breslau	771·5	2·9	−6·7	69	E 1	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherwetter	Himmelsgrad	Bemerkungen
Metz	765·6	12·6	−2·2	98	NE 3	4	6		
München	765·4	12·3	−2·7	94	E 3	4	6		
Wien 12h	769·7	14·4		78	N 1	4	—		
Helder	770·0	12·1	—	—	NNE 4	2	—		1 SP Gr Z.
Vlissingen	770·6	13·1	—	—	N 3	4	—		
Stornoway	766·5	11·1	—	—	SW 5	1	—		2 P Gr Z.
Shields	772·3	9·4	—	—	WSW 2	1	—		
Valencia	769·6	13·3	—	—	S 4	3	—		
Petersburg 12h	781·1	5·0	—	—	NE 2	2	—		
Haparanda	777·3	3·0	—	—	SW 4	2	—		2 P M-E-Z. See 2
Stockholm	776·5	5·7	—	—	SE 2	2	—		
Skudenes	770·7	10·3	—	85	E 2	4	—		

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

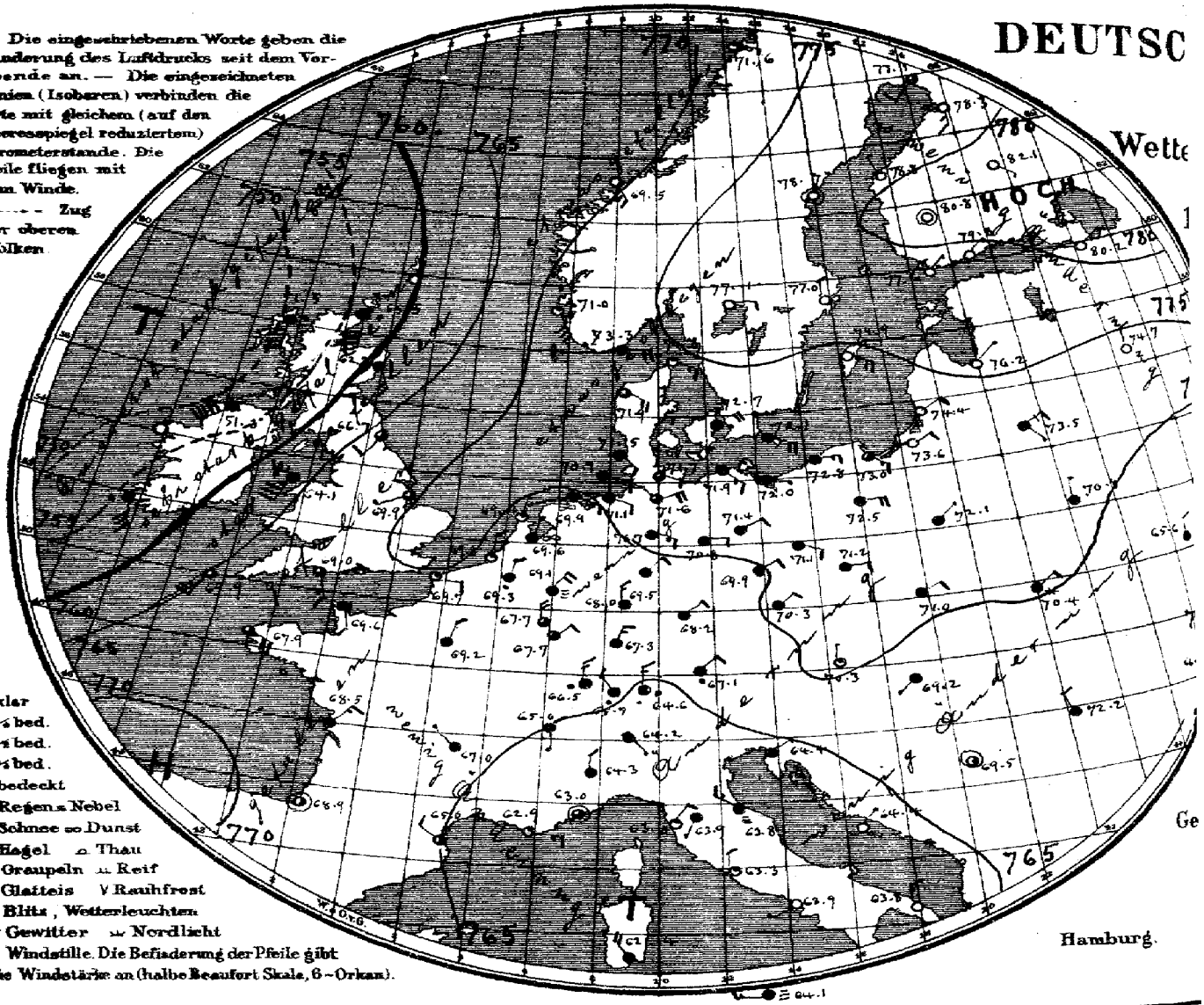
KAISE

DEUTSC

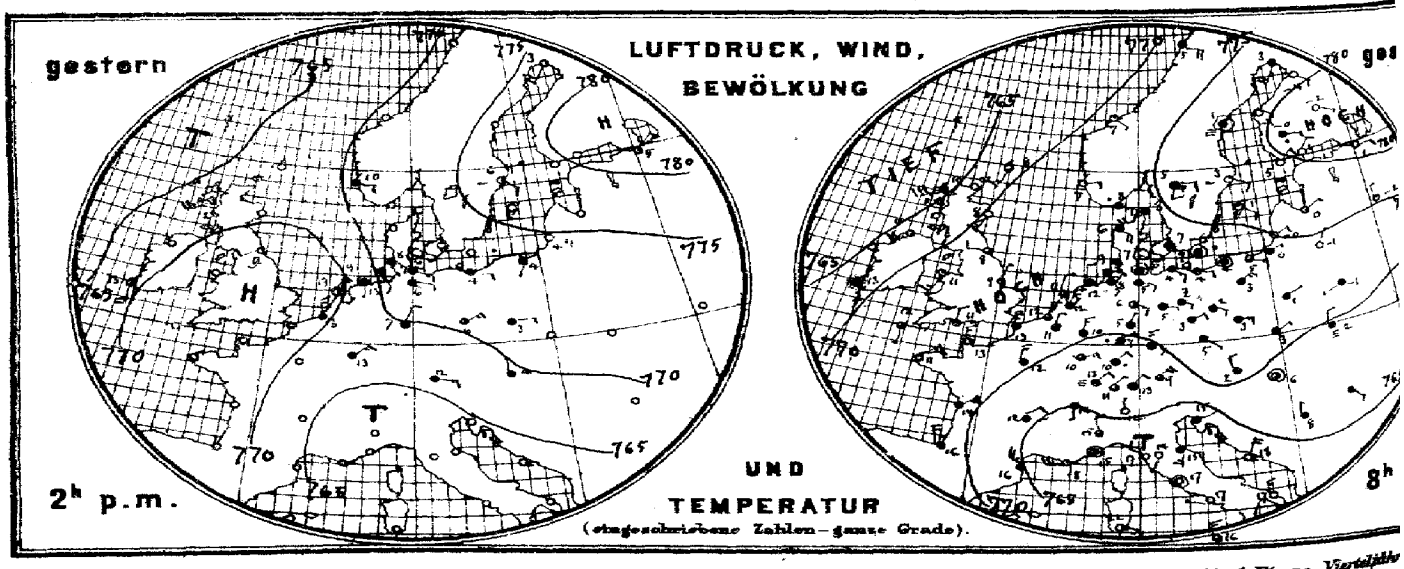
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



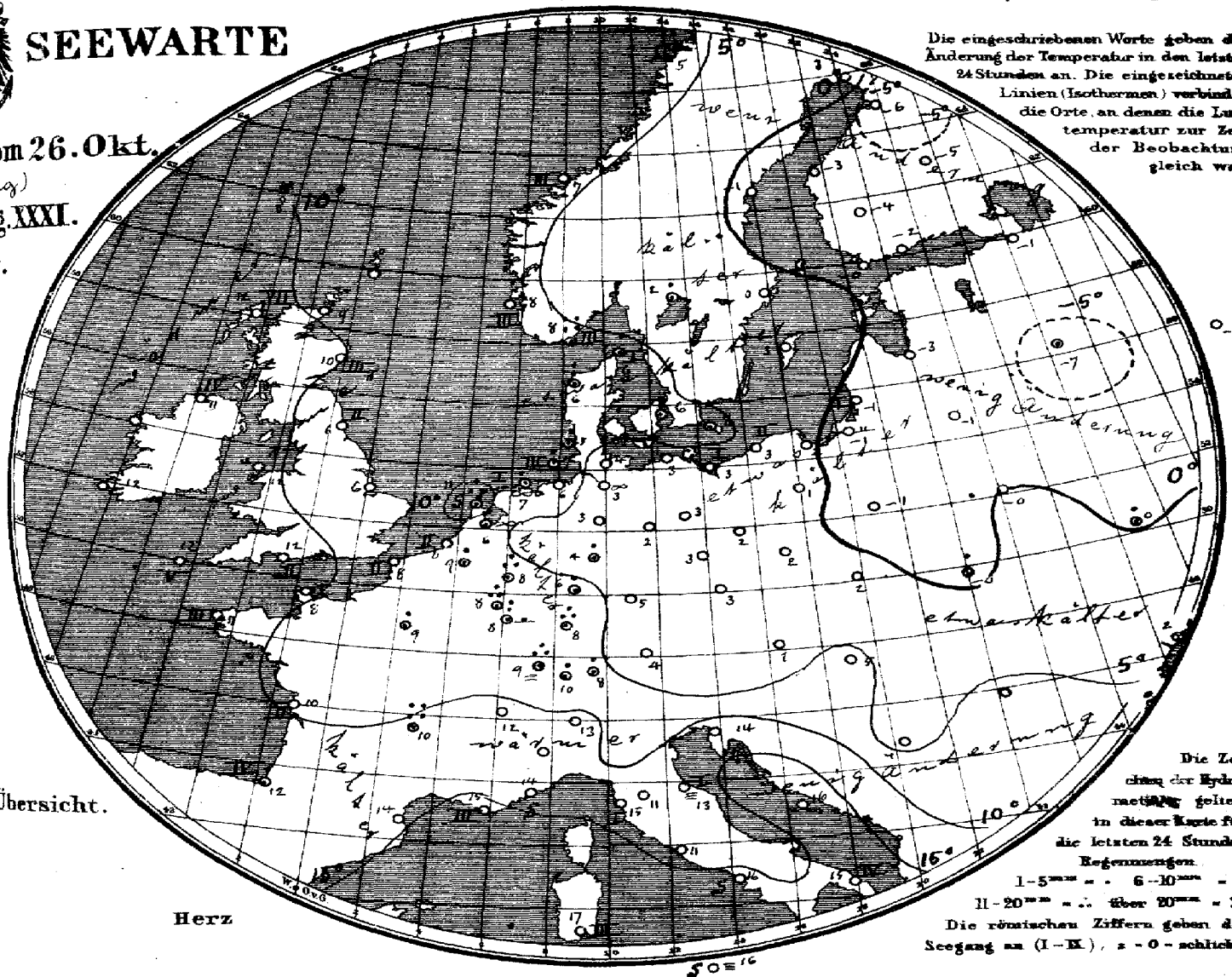
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährl

E MARINE

SEEWARTE

vom 26. Okt.
(ag)
rg. XXXI.
9.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 2 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber dem wenig veränderten, von Nordost- nach Mitteleuropa und in einem Ausläufer nach dem Kanal reichenden Hochdruckgebiet ist eine tiefe Depression westlich von den Britischen Inseln erschienen, die über deren Nordwesten schwere Südweststürme hervorruft. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen etwas kälter und bis auf den Nordosten, wo leichter Frost eingetreten ist, trübe, im Süden ist fast überall, an der Nordseeküste vielfach Regen gefallen. Clermont meldet 22, Oxö 48 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Oktober

Nordsee: Meist trübes Wetter, zunächst ziemlich kalt und trocken bei schwachen südlichen Winden, später Auffrischen und Erwärmung.

Ostsee: Meist ziemlich kaltes und trübes, trockenes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	763.2	10.0	SW 6	8	Wick	8	755.5	9.4	—	S 8	•	—	—	—	—	
	70.4	7.8	SSW 2	0	Stornoway	8	61.6	8.7	82	S 7	▲	7	—	—	—	
7	72.6	7.8	W 2	3	Aberdeen	8	62.3	10.0	72	SSE 4	≡	3	—	—	—	
7	65.9	10.6	WSW 5	2	Shields	8	66.7	6.1	84	SW 2	3	2	—	—	—	
7	72.0	11.1	SSW 3	1	Malin Head	8	51.3	10.6	100	WSW 10	≡	—	—	—	—	
—	73.5	9.4	NNE 1	1	Holyhead	8	64.1	13.2	—	SSW 7	3	—	—	—	—	
7					Skegness	8	69.9	5.6	100	WSW 1	8	—	0	—	—	
7	67.8	12.8	SSE 5	4	Yarmouth	8										
—	73.0	11.1	N 2	1	Valencia	8	56.1	12.2	—	SSE 6	•	—	—	—	—	
7	72.9	11.7	S 1	3	Portland Bill	8	69.0	12.2	74	SSE 3	2	2	—	—	—	
7	68.3	8.3	SSW 3	3	Scilly	8	65.9	11.7	79	SSW 5	3	5	—	—	—	
					Dunrossness											
8	773.3	8.5	ESE 4	•	Oxö	8	773.8	8.0	86	E 4	4	3	48	9	6	
8	72.1	7.0	E 2	0	Skudenes	8	71.0	8.2	93	SSE 6	1	3	0	10	6	
8	70.7	7.2	SE 1	1	Kristiansund	8	69.5	7.4	48	SSE 4	0	3	0	9	6	
8	71.9	4.6	ESE 4	•	Bodö	8	71.6	5.2	78	ESE 1	1	1	1	5	4	
					Norwegen											
9	773.8	8.2	WSW 4	4	Skagen	8	774.0	6.2	78	ESE 3	1	1	1	8	6	
9	71.7	6.4	SE 4	4	Vestervig	8	71.9	6.0	91	SE 4	3	—	7	8	5	
9	73.3	7.2	SE 3	4	Kopenhagen	8	72.7	6.5	77	ENE 4	•	—	1	9	6	
9	72.3	5.6	still	•	Bornholm	8	72.1	7.6	62	ESE 4	4	—	•	8	5	
					Dänemark											
9[M]	770.7	14.9	NNE 2	4	Brüssel	8[M]	769.3	9.4	93	NNE 2	•	—	1	13	9	
—					Arlon	8[M]	67.7	7.8	88	N 4	3	—	12	13	7	
7[M]	71.2	11.5	NNE 3	4	de Bilt	8[M]	69.6	5.6	100	NNE 1	∞	—	1	11	5	
7[M]	71.7	12.5	NNE 3	3	Vlissingen	8	69.8	8.1	86	NNE 2	1	2	6	14	8	
7[M]	71.7	11.2	NNE 2	3	Helder	8	69.4	10.2	71	NNE 1	1	0	10	13	11	
					Holl. u. Belg.											
6[M]	773.4	12.6	N 3	1	Cherbourg	7[M]	769.6	7.6	89	SSE 2	4	1	0	13	7	
6[M]	71.3	12.8	N 5	4	Grisnez	7[M]	69.7	8.4	84	E 2	1	2	0	14	8	
6[M]	72.8	11.0	NE 3	1	St Mathieu	7[M]	67.9	10.6	89	SE 4	2	3	0	14	8	
6[M]	70.5	13.8	NE 5	4	Ile d'Aix	7[M]	68.5	9.5	91	NE 3	4	2	0	16	8	
6[M]	71.1	15.8	NNW 4	4	Biarritz	7[M]	68.9	11.8	92	still	2	4	2	16	10	
6[M]	65.5	15.9	NW 5	4	Perpignan	7[M]	65.0	14.1	76	NW 2	2	—	0	21	14	
6[M]	62.5	17.9	W 4	1	Sicié	7[M]	62.9	15.4	85	E 3	3	0	0	21	15	
6[M]	63.0	15.4	still	4	Nizza	7[M]	63.0	14.4	82	still	3	0	0	20	12	
6[M]	67.2	12.2	NE 2	4	Clermont	7[M]	67.0	10.2	90	NW 1	4	—	22	14	10	
6[M]	70.1	12.0	N 5	4	Paris	7[M]	69.2	9.2	96	NNE 2	4	—	1	14	8	
					Frankreich											
9	777.2	3.0	SW 4	4	Haparanda	8	777.1	3.4	87	SW 2	2	—	0	4	2	
9	77.4	1.0	still	2	Hernösand	8	78.7	−1.0	4	still	0	—	0	6	0	
9	77.2	2.8	ESE 2	1	Stockholm	8	77.0	0.4	96	N 2	0	—	0	6	2	
9	75.5	1.3	SE 2	1	Wisby	8	74.3	2.6	76	ESE 4	0	—	0	6	0	
9	76.3	5.2	E 2	4	Karlstad	8	77.1	1.6	87	E 2	1	—	1	—	—	
					Schweden											
															Bedm.	* Höhe
9[M]	778.6	5.2	NE 2	8	Hangö	7[M]	777.6	−0.3	87	NE 1	0	—	0	—	−1	−3
9[M]	80.1	0.6	NE 2	0	Helsingfors	7[M]	78.8	−2.4	96	NE 2	0	—	0	—	−2	−5
8[M]	80.6	−0.4	E 2	2	Tammerfors	7[M]	80.8	−3.8	91	still	0	—	0	—	−4	−8
9[M]	82.1	−2.2	SE 1	2	Kuopio	7[M]	82.1	−4.8	95	SE 1	0	—	0	—	−6	−9
9[M]	79.3	−3.9	SE 2	0	Uleåborg	7[M]	78.3	−6.2	90	S 3	1	2	0	—	−8	
					Finnland											
9[M]	780.9	−0.2	WNW 1	1	Archangelsk	7[M]	781.1	−2.8	100	WSW 1	1	—	0	—	—	
9[M]	80.3	1.8	E 2	0	Petersburg	7[M]	80.2	−0.6	91	ENE 1	0	—	0	5	−2	
8[M]	76.3	0.1	ENE 1	0	Riga	7[M]	76.2	−3.0	76	ENE 1	0	—	0	—	−3	−6
8[M]	74.2	−1.6	N 1	1	Welikie Luki	7[M]	74.7	−7.1	4	N 2	0	—	1	—	−7	−6
6[M]	74.9	−0.5	NNE 2	2	Moskau	7[M]	74.7	−2.3	76	ENE 2	4	—	0	—	—	
9[M]	73.4	−0.8	NE 1	0	Wilna	7[M]	73.5	−2.8	76	SE 1	4	—	0	—	—	
9[M]	71.0	−1.1	WSW 1	4	Pinsk	7[M]	70.8	−0.6	87	N 1	4	—	0	—	—	
9[M]	72.8	0.8	ENE 1	4	Warschau	7[M]	72.1	−0.8	100	NE 1	4	—	0	—	—	
9[M]	67.6	−0.3	NE 2	4	Kiew	7[M]	65.6	0.0	100	N 2	✳	—	4	—	—	
9[M]	61.7	0.3	NE 2	4	Charkow	7[M]	65.5	2.1	96	SE 1	4	—	15	—	—	
9[M]	66.6	2.3	N 2	4	Odessa	7[M]	66.6	1.6	85	NW 1	✳	—	0	—	—	
					Russland											
9[M]	770.6	1.8	NNW 2	4	Wien	8	770.2	1.2	80	N 1	1	—	0	7	0	
9[M]	71.0	5.2	SE 1	4	Prag	8	70.3	2.6	83	NE 2	4	—	0	7	2	
9[M]	71.2	2.6	ENE 1	4	Krakau	8	71.0	2.5	82	ENE 2	4	—	0	4	2	
9[M]	69.9	1.6	N 2	3	Lemberg	8	70.4	−0.8	90	NE 2	✳	—	1	3	−1	
9[M]	68.9	6.2	still	3	Pest	8	69.2	5.4	72	SW 1	4	—	0	9	0	
9[M]	66.6	6.4	SE 2	4	Hermannstadt	8	67.2	5.4	83	NNW 2	4	—	0	13	4	
9[M]	64.5	14.9	ENE 2	2	Triest	8	64.4	13.7	61	ENE 1	4	—	0	18	13	
9[M]	64.4	17.9	NE 4	0	Lesina	8	64.4	15.5	47	NE 1	0	—	0	21	15	
9[M]	68.5	7.8	N 1	4	Belgrad (Serbien)	8[M]	69.5	2.2	82	still	2	—	0	11	1	
					Oesterreich											
9[M]	766.8	10.9	NE 1	3	Zürich	7	770.8	9.5	—	NW 2	•	—	5	—	—	
8[M]	66.8	13.1	S 1	4	Genf	7	65.0	12.4	—	S 1	4	—	0	—	—	
9[M]	65.1	12.0	N 1	0	Lugano	7	64.2	13.0	—	SE 1	4	—	0	—	—	
					Schweiz											
9	764.1	14.8	NNW 2	3	Turin	8	764.3	13.6	92	N 2	4	—	0	18	12	
9	64.8	14.0	SW 1	0	Florenz	7	62.2	10.8	95	SW 1	4	—	0	17	11	
9	62.8	14.3	SSW 3	4	Pesaro	8	63.8	13.4	96	NW 3	≡	1	8	15	12	
9	62.6	17.0	NW 2	0	Livorno	8	63.0	14.6	96	NE 2	1	1	0	21	12	
9	64.2	16.6	still	0	Rom	7	63.3	11.0	90	N 2	1	—	0	22	11	
9	64.1	16.7	NNW 1	0	Neapel	8	63.2	16.5	95	WSW 1	0	0	0	23	16	
6	63.4	17.2	N 3	0	Brindisi	7	63.8	15.4	76	N 3	0	4	0	20	8	
6	62.4	22.0	ESE 3	0	Cagliari	7	62.4	17.0	95	NW 4	4	3	0	23	13	
9	64.3	15.8	N 3	3	Palermo	8	64.1	16.3	81	W 3	≡	0	0	23	12	
					Italien											
4	770.3	19.2	SSW 3	4	Vigo (Spanien)	9										
					Horta (Azoren)	9	770.8	18.0	92	SSW 2	•	1	3	21	18	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind m.p.s.) — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 300.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 27 ten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Saugung cm/s	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	768.4	+7	SW 2	4	Borkum	764.9	4.9	−2.5	82	SW 3	4	2	2	0	8	4
8	69.3	3.5	SSE 4	4	Wilhelmshaven	66.3	3.5	−3.1	85	SE 4	4	1	—	2	6	3
8	67.7	3.8	SSW 3	4	Helgoland	65.7	3.8	−4.6	87	S 4	4	—	3	2	9	3
8	70.0	3.8	S 3	3	Keitum (auf Sylt)	69.8	2.2	−5.3	87	SE 3	4	8	—	0	7	2
8	70.9	2.8	SE 4	4	Cuxhaven	66.8	2.3	—	87	S 5	4	—	2	0	5	2
8	70.2	4.3	SE 3	4	Hamburg	69.8	2.2	−3.8	82	SE 4	4	2	—	0	4	−0
8	70.2	3.2	ESE 4	4	Kiel	769.1	1.4	−5.4	91	S 3	4	1	—	0	6	1
8	70.8	3.4	SE 3	4	Wustrow	68.7	1.0	−5.6	85	SE 4	4	2	—	0	6	1
8	71.3	2.6	ESE 3	4	Swinemünde	69.9	1.3	−4.4	85	SE 3	4	2	1	0	5	1
8	72.6	−0.1	still	0	Rügenwalder mide	72.3	−2.2	−7.9	2	ESE 1	2	2	2	0	4	−3
8	72.1	2.6	still	4	Neufahrwasser	71.1	3.1	−2.0	84	SSW 1	4	2	—	0	5	1
8	72.0	1.1	still	4	Königsberg	72.1	2.9	−1.9	85	SE 3	4	2	—	0	6	1
8	73.1	0.8	WNW 2	0	Memel	72.8	2.0	−3.1	82	ESE 2	4	1	1	0	5	−0
8	66.5	7.6	E 2	4	Aachen	765.0	6.4	−3.5	86	S 1	2	2	—	0	11	6
8	68.0	2.6	SW 2	4	Kassel	67.0	4.2	−1.7	90	S 2	4	2	—	0	5	2
7	69.7	3.0	E 6	4	Hannover	67.1	2.9	−3.8	79	E 5	4	2	—	0	5	3
8	70.0	2.8	ESE 1	4	Magdeburg	68.6	2.2	−2.6	75	SSE 3	4	2	—	0	4	2
8	69.7	3.0	NE 1	4	Dresden	69.1	2.5	−3.8	79	SE 1	4	2	—	0	4	2
8	70.4	2.9	still	4	Berlin	69.3	1.4	−4.4	85	SE 1	4	2	—	0	3	1
8	70.5	1.9	ESE 2	4	Grünberg	70.0	−1.4	−5.8	98	SE 2	4	2	—	0	3	−1
8	70.7	1.0	ENE 2	4	Breslau	70.4	−0.2	−5.9	85	E 2	4	2	—	0	5	−0
8	71.4	1.5	NE 1	4	Bromberg	71.1	1.2	−2.6	84	E 2	4	2	—	0	3	1
8	66.9	10.1	NE 3	3	Metz	765.3	4.6	−1.3	94	NE 3	4	1	—	0	13	4
8	65.6	9.0	NE 3	2	Mülhausen i. E.	64.8	6.8	+0.6	94	NNE 2	3	2	—	0	10	6
8	66.3	9.4	NE 2	4	Karlsruhe	65.5	6.2	+0.2	94	WSW 1	4	1	—	0	11	4
9	67.2	5.2	NE 3	4	Frankfurt a. M.	66.2	5.8	−0.4	85	E 3	4	2	—	0	9	5
9	65.2	7.0	NE 3	3	Friedrichshafen	64.9	4.4	−1.8	84	NE 3	3	4	—	5	13	3
9	68.3	3.7	N 1	4	Bamberg	67.9	2.9	−2.3	90	SE 1	4	9	—	0	7	0
9	67.2	4.5	E 3	4	München	67.2	1.5	−2.7	94	E 5	4	5	—	4	5	1
8					Brocken											
9	645.7	2.2	WNW 2	≡	Gr. Belchen	644.8	1.3	—	100	NW 2	4	—	—	2	5	1
9	624.7	−5.6	NW 5	4	Zugspitze 7 Ortsz.	623.7	−7.6	—	100	NW 6	≡	—	—	20	−2	−8
9	663.1	−1.8	NW 2	≡	Säntis 7	661.6	−2.8	—	—	NW 4	≡	—	—	—	—	—
9	694.8	4.9	W 3	≡	Helden 7	694.0	3.4	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—
8					Schneekoppe											
9	619.4	−6.8	N 3	*	Sonnblick 7 Ortsz.	617.8	−10.6	—	96	N 2	*	—	—	4	—	—

Fernsicht: Meine [illegible] Nebelmassen. Himmel: (100%)

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

8: Niederschläge in Scheuern
9: Mäßig, vorherrschend Sonnenschein
0: Andauernd Niederschläge
(Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (7w. L. u. E.-Beob.) ähnl. 3 oder 5
5: Nachm. Niederschlag (2w. L. u. E.-Beob.) Nächstens
6: Nachts Niederschlag (2w. Morg.-Beob.) mit 0 ähnl.
7: Gewitter (mindest 1 mit 0 oder mehr) ähnl. 8

RR ≥ 0.5

Bewölkam. Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrus)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wittterleuchtend (Kalt rasch Blitz)

RR ≤ 0.4

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station

GESTERN 9¾ – 11h V

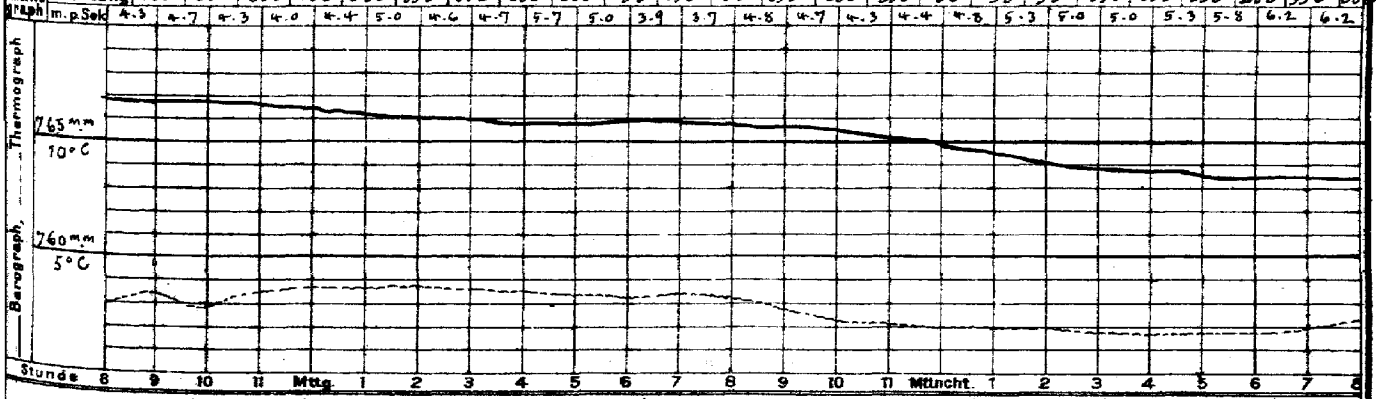
	Seehöhe m			
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	2.8 92% ESE 5	−1.9, 100% S 11	−4.5, 100% S 11
	Bemerkungen	Bewölkt 10 etw. unsere Wolkengrenze 400 m, nahe der erreichbare Höhe Inversion von −0.1 auf −2.5°, Drachen und Drahtstark schwer. Ct. Niederschlag: Aufhieg am Nachmittag.		

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 8¾ – 10½h V

	Seehöhe m	122	500	1000	1265
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	1.8, 83% ESE 6	−1.5, 98% ENE 9-10	−6.1, 100% [illegible]	−2.2, 92% [illegible]
	Bemerkungen	Bewölkt, 10² str. Basis wechselnd, anfangs bei 520 m, Schluss bei 620 m. Zwischen 1120 m vermutlich obere Grenze der Stratusschicht. Inversion von −5.6° auf −2.2° verbunden.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.0	6.9	−3.8	87	SE 2	4	8	See 1
Helgoland	69.7	4.9	−4.4	87	SE 3	4	—	See 2
Keitum	70.4	6.8	−2.8	74	SE 4	3	5	
Hamburg	70.5	3.6	−5.7	73	ESE 3	4	2	
Kiel	770.8	5.5	−4.0	80	ESE 3	4	5	
Swinemünde	71.3	4.0	−4.7	70	ESE 2	4	4	See 2
Neufahrwasser	72.3	4.0	−4.2	67	still	2	4	
Memel	73.2	4.0	−2.6	61	NE 2	1	4	See 1
Cassel	768.6	4.1	−5.7	90	E 2	4	3	
Dresden	69.4	4.0	−6.0	90	ENE 1	4	8	
Breslau	70.1	9.9	−6.4	68	SE 3	4	5	
Metz	766.4	12.4	+2.2	72	E 3	3	—	
München	66.5	4.6	−4.7	100	NE 4	8	—	
Wien 12h	68.8	3.0	—	75	NE 1	4	—	
Helder	767.6	10.6	—		ESE 1	1	—	1 RR
Vlissingen	67.5	12.2	—	—	E 2	3	—	Gr. Z.
Stornoway	68.1	11.7	—	—	S 7	8	—	
Shields	63.2	8.3	—	—	S 3	4	—	2 RR
Valencia	58.7	11.1	—	—	NW 4	4	—	Gr. Z.
Petersburg 1h	779.6	5.1	—	—	ENE 1	0	—	
Haparanda	78.2	3.8	—	—	SW 4	1	—	
Stockholm	76.2	6.4	—	—	E 2	0	—	2 RR
Skudenes	69.2	8.9	—	77	SSE 6	4	—	M-E-Z. See 5

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

mit Feuchtigkeit. Drachen am Draht (ca 400 m) sind mit Kompass aus 2 bis ca 10 mm Höhe. Bemerkungen heute innerhalb 1000 m eingetragen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tt Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

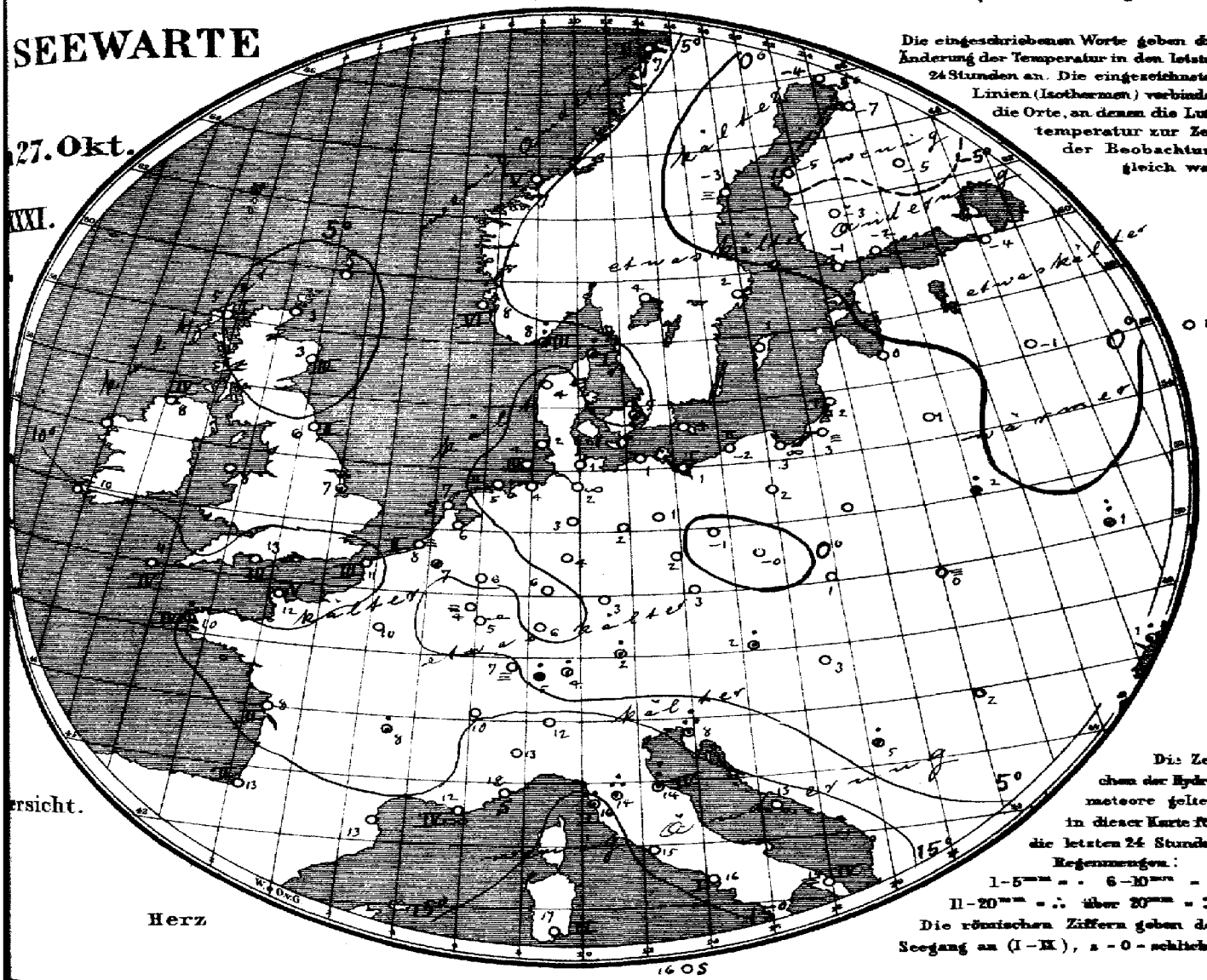
27. Okt.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = . 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – X), s – 0 – schlicht.

1605

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern im Westen erschienene Depression zeigt ihr Minimum nordostwärts verlagert und ausgefüllt in östlicher Richtung vordringend; am Morgen nach dem Kanal gestreckten Ausläufer niedrigen Drucks; in seinem Rücken dringt wieder höher Luftdruck von der Biscayasee vor. Das den höchsten Druck über Nordosteuropa aufweisende Hochdruckgebiet hat sich etwas ostwärts verlagert. Bei meist leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland, in dessen Süden stellenweise Regen gefallen ist, trübe und bis auf den Nordosten etwas kälter; in Schlesien ist leichter Frost eingetreten.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Oktober

Nordsee: Meist trübes und wärmeres, teilweise nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise etwas Niederschlag.

Ostsee { Westen: wie Nordsee
Osten: Meist trübes und kaltes, trockenes Wetter mit schwachen südöstlichen Winden.

Abt. III. v. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte

Kleine, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag m.m. letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	757.8	3.3	—	W 2	3	—	—	—	—	
7	754.0	7.2	WSW 2	4		Stornoway	8	57.3	5.0	90	S 1	4	·	—	—	—	
—	56.7	9.4	SSE 5	·		Aberdeen	8	59.5	2.4	89	W 1	1	3	—	—	—	
7	60.7	8.3	S 3	3		Shields	8	60.6	5.6	91	WSW 3	2	·	—	—	—	
7	56.2	9.4	NW 4	3		Malin Head	8	59.4	8.3	93	WSW 5	3	4	—	—	—	
7	57.5	11.1	S 8	·		Holyhead	8	62.9	7.8	—	WNW 5	3		—	—	—	
—	64.9	11.1	S 3	4		Skegness	8	62.3	7.2	93	WNW 2	1		2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	62.5	10.6	WNW 7	3		Valencia	8	66.1	10.0	—	SW 3	4		—	—	—	
—	63.9	12.8	SSW 4	3		Portland Bill	8	63.9	12.8	56	NW 4	1	3	—	—	—	
7	59.7	11.7	W 5	·		Scilly	8	66.6	10.6	71	NNW 4	3	4	—	—	—	
7	63.6	8.9	SE 9	3		Dunrossness		—	—	—	—			—	—	—	
8	771.1	7.5	ESE 6	4	Norwegen	Oxö	8	767.0	7.6	83	SSE 6	4	3	9	8	7	
8	67.6	8.9	SSE 8	4		Skudenes	8	64.5	7.6	77	SSE 8	4	6	0	9	6	
8	64.1	9.3	SSE 3	2		Kristiansund	8	62.4	7.2	38	SSE 6	2	5	0	10	7	
8	68.6	8.4	E 5	·		Bodö	8	66.4	6.8	38	E 6	0	2	0	7	4	
9	771.8	7.5	SSE 3	4	Dänemark	Skagen	8	768.3	7.2	87	SSE 4	·	1	1	8	6	
9	69.6	6.0	SE 4	3		Vestervig	8	65.9	4.4	90	SSE 2	4	—	0	8	4	
9	71.2	6.6	SE 4	4		Kopenhagen	8	68.3	5.2	86	ESE 5	4	—	·	8	5	
9	71.4	6.6	S 2	4		Bornholm	8	71.1	4.2	79	S 2	4	—	0	8	4	
9	765.9	7.9	ESE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.4	6.8	88	SSW 1	4	—	·	12	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.8	3.5	100	SE 4	=	—	0	11	2	
7	67.5	7.7	SE 2	4		de Bilt	8	64.2	5.8	97	SE 2	00	—	0	11	5	
7	66.3	8.6	SE 2	4		Vlissingen	8	63.7	8.5	82	S 2	=	2	0	12	8	
7	67.1	8.3	E 1	4		Helder	8	63.5	7.2	91	E 1	4	0	0	13	7	
6	765.4	10.4	S 3	2	Frankreich	Cherbourg	7	764.6	12.0	76	NW 5	2	5	0	14	9	
6	65.3	11.2	ENE 1	4		Grisnez	7	62.9	10.6	91	SSE 3	3	0	0	14	9	
6	63.8	13.4	SSW 4	4		St Mathieu	7	66.0	9.5	91	N 4	2	4	1	13	4	
6	65.4	14.0	NNW 2	4		Ile d'Aix	7	65.8	8.2	98	still	2	2	0	16	7	
6	65.8	14.8	N 1	4		Biarritz	7	66.3	13.4	98	still	4	2	0	16	12	
6	68.1	14.5	N 2	0		Perpignan	7	62.5	13.1	75	W 3	0		0	17	11	
6	61.7	15.0	SE 2	4		Sicie	7	60.2	11.6	88	W 5	00	4	0	20	14	
6	60.4	14.6	still	3		Nizza	7	58.2	12.4	90	still	1	0	0	21	10	
6	64.9	10.4	NW 1	4		Clermont	7	64.7	8.0	96	NNE 3	4	—	2	11	8	
6	65.8	11.3	NNE 1	4		Paris	7	64.7	9.5	100	still	4	—	0	11	5	
9	778.9	2.5	SW 2	3	Schweden	Haparanda	8	778.6	−4.3	99	SE 2	0	—	0	5	3	
9	77.2	1.1	still	3		Hernösand	8	75.4	−3.0	·	still	=	—	0	6	−2	
9	75.2	3.5	ESE 4	0		Stockholm	8	73.0	2.4	91	E 2	3	—	0	7	−1	
9	73.9	1.8	ESE 2	6		Wisby	8	71.9	0.6	89	ESE 2	0	—	0	6	0	
9	74.6	3.6	E 2	2		Karlstad	8	71.5	4.2	84	E 2	3	—	0	—	—	
9*	778.3	1.3	E 1	0	Finnland	Hangö	7*	775.0	−1.2	79	E 1	1	—	0	—	−2	
9*	75.5	0.4	ENE 3	0		Helsingfors	7*	76.3	−2.2	96	NE 2	0	—	0	—	−2	
9*	79.6	−1.0	E 1	0		Tammerfors	7*	77.7	−2.8	77	E 1	0	—	0	—	−4	
9*	81.8	−4.0	SE 1	0		Kuopio	7*	80.4	−5.4	96	E 1	0	—	0	—	−6	
9*	78.2	−0.9	SE 2	0		Uleåborg	7*	78.8	−6.6	98	SE 3	0	0	0	—	−8	
8*	781.2	0.0	NSW 1	0	Russland	Archangelsk	7*	783.2	−2.8	100	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	78.1	1.9	ENE 2	4		Petersburg	7*	78.4	−3.7	86	ESE 1	0	—	0	−5	−1	
9*	74.7	−0.8	ENE 1	1		Riga	7*	74.4	0.4	74	ESE 1	4	—	0	—	−3	
9*	76.1	1.6	NE 1	2		Welikie Luki	7*	75.0	−1.0	—	NSW 1	4	—	0	—	−2	
9*	76.5	1.2	E 1	4		Moskau	7*	77.3	0.9	94	ESE 1	4	—	0	—	−1	
9*	72.6	2.2	NE 1	4		Wilna	7*	73.4	1.0	90	SE 1	4	—	0	—		
9*	70.1	0.8	NNE 1	4		Pinsk	7*	70.3	1.6	91	NNE 1	4	—	1	—		
8*	71.3	1.2	N 1	4		Warschau	7*	71.0	1.6	87	E 1	4	—	0	—		
8*	67.1	2.1	SE 1	·		Kiew	7*	67.3	0.7	100	still	4	—	8	—		
8*	67.9	5.0	E 1	4		Charkow	7*	68.8	3.5	98	E 1	4	—	1	—		
9*	68.0	2.2	W 1	4		Odessa	7*	69.0	1.1	90	W 1	4	—	3	—		
9*	768.2	3.9	N 1	4	Österreich	Wien	8	768.8	2.6	86	N 2	4	—	1	4	2	
9*	69.7	3.2	E 1	4		Pray	8	69.5	2.6	82	E 1	4	—	0	5	2	
9*	70.3	1.0	E 2	4		Krakau	8	69.9	0.9	89	ENE 2	4	—	0	3	0	
9*	69.8	0.0	NW 1	*		Lemberg	8	69.4	0.4	92	NNE 3	=	—	0	2	−1	
9*	67.5	6.2	N 1	2		Pest	8	67.7	3.4	75	S 1	·	—	·	8	3	
9*	66.9	2.8	N 1	4		Hermannstadt	8	66.2	1.8	77	SSE 1	=	—	0	8	−1	
9*	61.7	8.8	ENE 4	·		Triest	8	62.2	8.0	59	ENE 6	3	—	13	14	6	
9*	62.0	15.2	ESE 1	4		Lesina	8	59.6	15.2	76	E 3	4	—	0	18	15	
9*	67.0	14.6	still	3		Belgrad (Serbien)	8*	65.9	4.6	74	ENE 1	·	—	1	10	4	
9	765.2	7.0	NE 4	4	Schweiz	Zürich	7	764.8	4.9	—	NE 2	4	—	3	—	—	
9	64.9	11.6	SSW 2	4		Genf	7	63.6	9.8	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9	60.9	12.0	NW 1	4		Lugano	7	61.9	12.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	761.4	13.4	still	4	Italien	Turin	8	761.6	13.0	91	still	4	—	0	15	13	
9	61.5	15.0	W 1	4		Florenz	7	60.2	14.2	98	S 1	·	—	14	18	13	
9	60.3	15.3	NNW 3	·		Pesaro	8	61.4	13.7	88	E 3	·	44	6	19	10	
9	61.2	17.8	W 2	4		Livorno	8	59.4	15.8	98	NW 1	3	1	4	20	14	
9	61.9	16.2	S 1	3		Rom	7	60.3	14.8	86	still	2	—	·	21	16	
9	62.0	16.3	WSW 2	1		Neapel	8	61.0	16.4	98	S 1	2	1	0	21	15	
6	63.6	16.7	N 3	0		Brindisi	7	61.8	13.9	77	S 3	0	4	0	20	10	
6	61.4	21.0	ESE 3	2		Cagliari	7	60.2	16.6	94	NW 5	=	3	·	23	12	
9	62.8	15.0	ENE 3	1		Palermo	8	61.6	15.6	90	still	4	0	0	22	11	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	76.0	16.5	NE 4	4		Horta (Azoren)	9	76.0	15.6	69	NE 4	3	2	0	20	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Verläufige Meldung

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps — Bemerkungen

25. Okt. 4h–11h/4h

Drachen Aufstiege

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps — Bemerkungen

26. Okt. 1½h – 3½h N

Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 301.

Wetterbericht von Sonntag, dem 28sten Oktober

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Zeitl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
8	761.9	8.7	S 3	4	Borkum	760.7	8.5	+1.3	93	SSW 1	3	6	1	1	9	9
8	62.4	6.0	SE 4	4	Wilhelmshaven	61.5	6.6	+0.1	99	SSW 4	≡	2	—	e	7	6
8	62.1	8.7	SSW 5	•	Helgoland	60.5	9.6	+1.3	95	SW 3	4	—	3	3	10	3
8	63.4	4.6	SE 4	4	Keitum (auf Sylt)	60.5	7.4	+0.1	56	S 4	4	8	—	0	8	1
8	64.0	3.6	S 4	4	Cuxhaven	61.4	5.2	—	92	S 3	4	—	0	0	6	3
8	65.3	3.2	SE 3	4	Hamburg	62.9	2.8	−3.0	89	SE 3	4	2	—	0	4	0
8	765.2	3.1	SSE 5	4	Kiel	762.3	2.9	−3.7	94	S 4	4	2	—	0	4	3
8	66.7	1.4	SE 3	4	Wustrow	64.1	2.2	−4.2	93	SE 4	4	2	—	0	2	1
8	68.2	2.3	S 4	4	Swinemünde	65.6	3.3	−1.9	78	SSE 4	4	2	2	0	3	1
8	70.0	3.2	SSE 3	4	Rügenwalder mde	67.9	2.4	−3.0	96	SSE 3	4	2	0	6	6	2
8	71.1	2.9	SE 2	4	Neufahrwasser	68.2	3.1	−1.8	82	S 1	4	2	—	0	5	3
8	71.6	2.7	ENE 1	4	Königsberg	68.7	0.0	−4.6	96	stille	2	2	—	0	4	−1
8	72.4	2.6	SE 2	4	Memel	68.8	−0.9	−6.8	100	E 2	≡	2	≡	0	4	−1
8	763.9	7.6	S 3	2	Aachen	762.5	7.4	+0.7	98	W 3	4	2	—	0	13	7
8	65.5	4.3	SSW 3	4	Kassel	63.9	3.9	−2.4	90	S 3	4	2	—	0	8	2
7	66.2	5.2	ESE 3	3	Hannover	63.2	4.1	−2.4	84	SE 3	2	2	—	0	7	3
8	66.6	4.1	SE 2	4	Magdeburg	63.8	3.9	−0.7	84	SE 2	3	2	—	0	4	2
8	67.8	2.3	SE 2	0	Dresden	66.2	2.6	−3.6	79	S 1	4	2	—	0	4	0
8	68.1	1.7	SE 3	4	Berlin	66.3	2.6	−3.0	89	SE 1	4	2	—	0	3	1
8	69.0	1.1	SE 2	4	Grünberg	66.6	1.5	−3.7	85	SSE 1	4	2	—	0	2	1
8	69.4	3.2	SE 4	4	Breslau	67.4	2.4	−3.1	72	SE 3	4	2	—	0	4	−1
8	70.7	2.5	SSE 3	4	Bromberg	67.8	2.7	−3.0	75	SE 2	4	2	—	0	4	2
8	766.2	6.6	NE 2	1	Metz	764.3	4.6	−1.2	98	S 2	4	1	—	0	11	2
8	65.5	3.8	NNE 2	4	Mülhausen i E	63.3	6.0	−1.1	90	S 2	3	2	—	0	10	4
8	64.9	7.1	E 1	4	Karlsruhe	64.8	5.0	−0.9	87	SE 1	4	1	—	0	11	4
9	65.8	6.0	SE 2	4	Frankfurt a. M.	64.1	6.8	−0.2	81	SE 1	4	2	—	0	9	5
9	66.1	4.6	NE 3	4	Friedrichshafen	65.0	5.2	−0.8	90	N 1	4	2	—	0	7	4
9	66.9	3.8	SE 2	4	Bamberg	65.2	3.6	−1.4	85	SE 2	4	2	—	0	4	3
9	66.6	2.9	E 4	0	München	65.9	3.6	−0.4	93	SW 2	4	2	—	0	4	2
8					Brocken											
9	646.4	0.2	NNE 2	4	Gr. Beichen	644.6	0.6	—	73	WNW 3	0	—	—	0	4	−1
9	529.7	−5.9	SW 6	3	Zugspitze 7	528.2	−5.2	—	67	W 6	2	—	—	0	−4	−8
9	562.7	−4.3	WSW 4	≡	Säntis 7	561.6	−5.3	—	—	W 4	≡	—	—	—	—	—
9	696.2	3.1	W 1	≡	Heiden 7	694.3	3.3	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe							—	—			
9	520.1	−7.0	ESE 2	1	Sonnblick 7 Ortsz.	519.2	−7.6	—	89	WSW 4	1	—	—	0		

Seehöhe in: 1148, 1394, 2984, E 2580, 800, 1610

Fernsicht Sonnen... mehr Luna ein...

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Bodmin. 1.0

Bodmin. 0.6

RR 0.5

RR 0.4

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter 1 Ziemlich heiter (Cirus Cristr) 2 Meist bewölkt (Trübe Wolken) 3 Wolkenbedeckt (Mehr als Blitz)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lü. E. Bank) ohne E oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lü. E. Bank) höchstens 6: Nachts Niederschlag (w. Lü. E. Bank) mit Tönen 7. Gewitter (mindest. Lü.) Toder mehrfach) ohne (Landregen im meist (w. Nimmel)

8. Niederschläge in Schauern (Reg. vorherrschend) 9. Schneefall (Landschnee im meist (w. Nimmel)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN 9½h – 11¾h V

Seehöhe m	0m (9736)	500 m (4944)	840 m (2752)	1360 (1012)	2000m (1h 01)	2230m (1h 45)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	2.0° 89% SE 5	−2.6° 100% SE 15	−4.4° 100% SSE 15	−3.0° 76% SSE 13	+0.2° 10% S 11	−0.6° 10% S 11

Bemerkungen: Bewölk. 10 sc; untere Wolkengrenze 400 m. Temp.-umkehr von −4.4° bei 890 m auf +0.3° bei 1360 m. Bei 890 m sprunghafter Feuchtigkeits-Fall

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

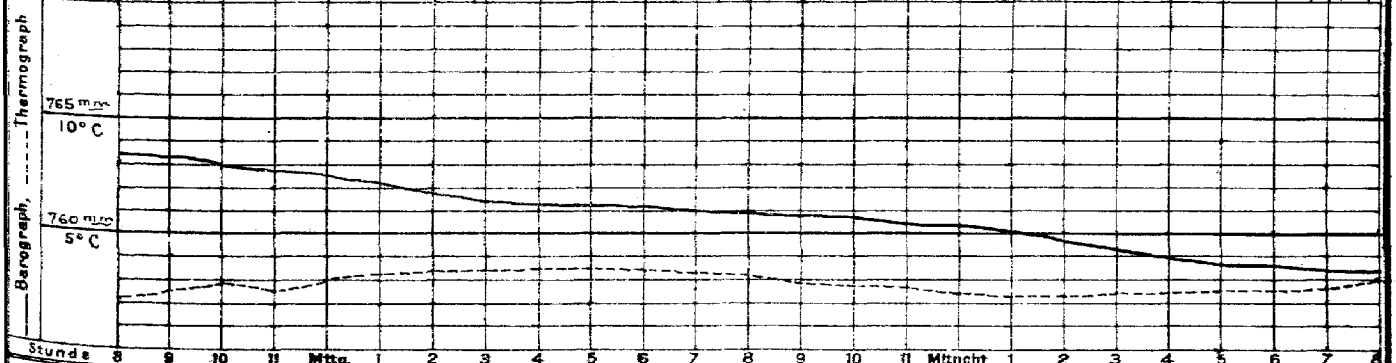
GESTERN 8¾h – 11½h V

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2290 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	−0.3° 93% ESE 7	−4.0° 100% ESE 8	2.7° 58% SSE 14	−0.4° ca 60% SE ca 12	−2.5° ca 66% SE ca 12-13	−3.6° ca 85% SE ca 12-13

Bemerkungen: Bewölk. 10 sc Basis anfangs bei 370 m, zum Schluß bei 400 m. Inversion zwischen 800 und 1000 m von −4.9° auf +2.7° verbunden mit sprunghafter Windzunahme. Unter sehr dünner Wolke starker Rauch- und Fahnenabzug am Drachen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	NE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE
m. p. Sek.	6.5	8.3	6.2	6.8	6.8	6.2	5.1	6.5	6.2	6.2	6.2	7.1	7.4	7.1	6.2	4.4	4.4	4.1	5.3	5.0	5.6	4.7	3.9	3.9



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.9	7.9	−1.6	82	S 3	4	3	See 2
Helgoland	63.6	6.7	−2.6	90	S 4	4	—	See 3
Keitum	64.2	4.1	−5.3	88	SSE 4	4	8	
Hamburg	66.1	3.4	−5.7	80	SE 4	4	2	
Kiel	766.0	2.9	−6.5	96	SSE 4	4	8	
Swinemünde	69.1	1.7	−6.8	84	S 3	4	5	See 1
Neufahrwasser	71.1	4.5	−3.4	78	SSE 3	4	4	
Memel	72.6	3.6	−3.8	82	SE 2	4	5	See 1
Kassel	765.5	8.3	−1.3	65	S 3	4	8	
Dresden	68.5	3.9	−5.9	72	ESE 2	4	8	
Breslau	69.6	3.2	−5.9	73	ESE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.7	9.8	−0.2	80	E 2	3	7	
München	66.5	3.9	−6.1	90	E 5	4	8	
Wien 12h	68.8	3.0	—	82	NNE 1	4	—	
Helder	761.8	10.2	—	—	SSW 1	•	—	1 SP.
Vlissingen	63.2	12.7	—	—	SW 3	4	—	6 P Z.
Stornoway	63.0	8.9	—	—	S 4	3	—	
Shields	61.4	8.9	—	—	SW 2	2	—	2 P.
Valencia	62.2	12.2	—	—	SW 4	4	—	6 P Z.
Petersburg 1h	778.3	2.2	—	—	E 1	4	—	
Haparanda	76.7	0.6	—	—	SE 2	•	—	
Stockholm	71.8	6.0	—	—	SSE 2	2	—	2 P.
Skudenes	62.6	7.7	—	80	SSE 8	4	—	M-E-Z See 6

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

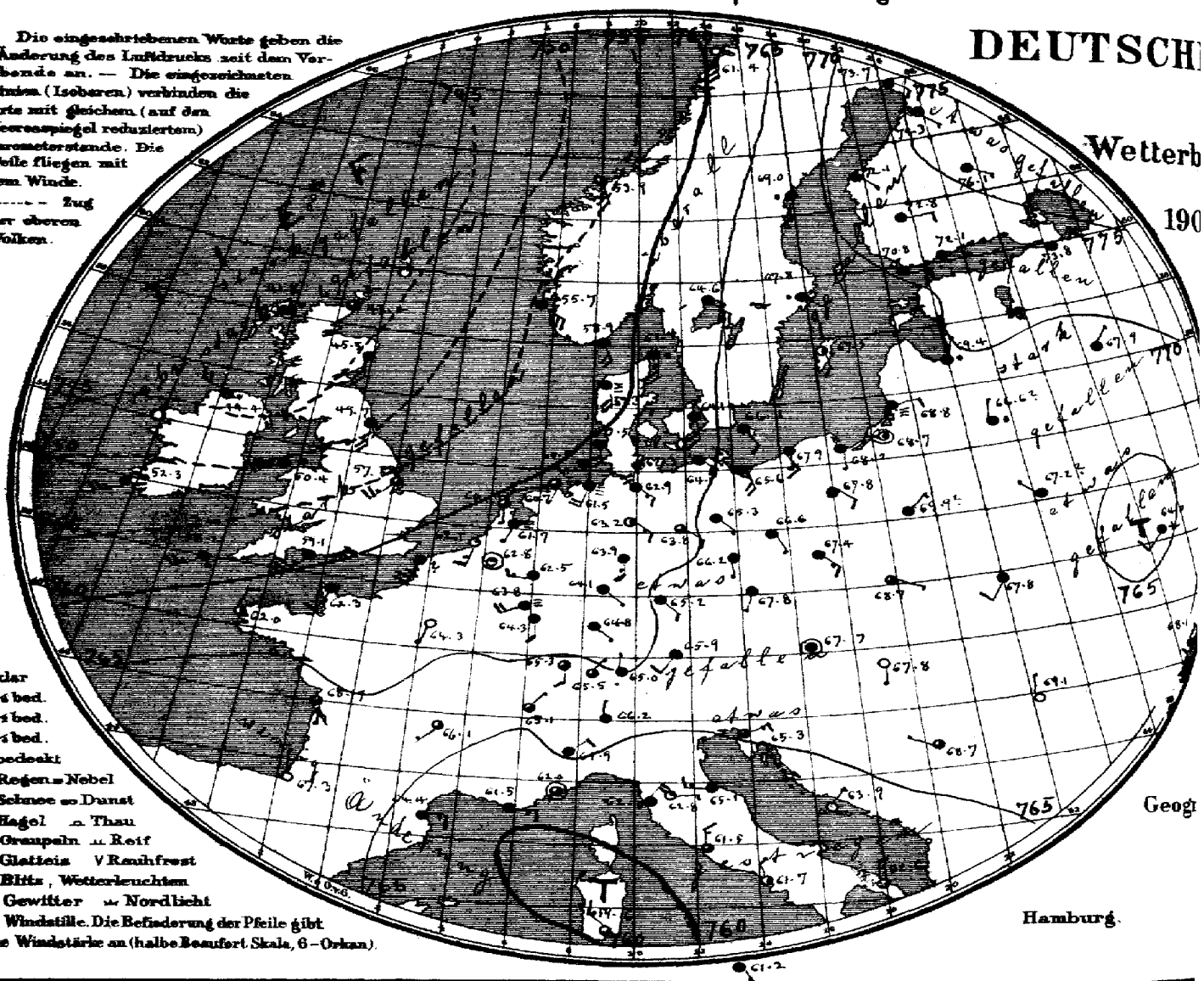
Wetterb

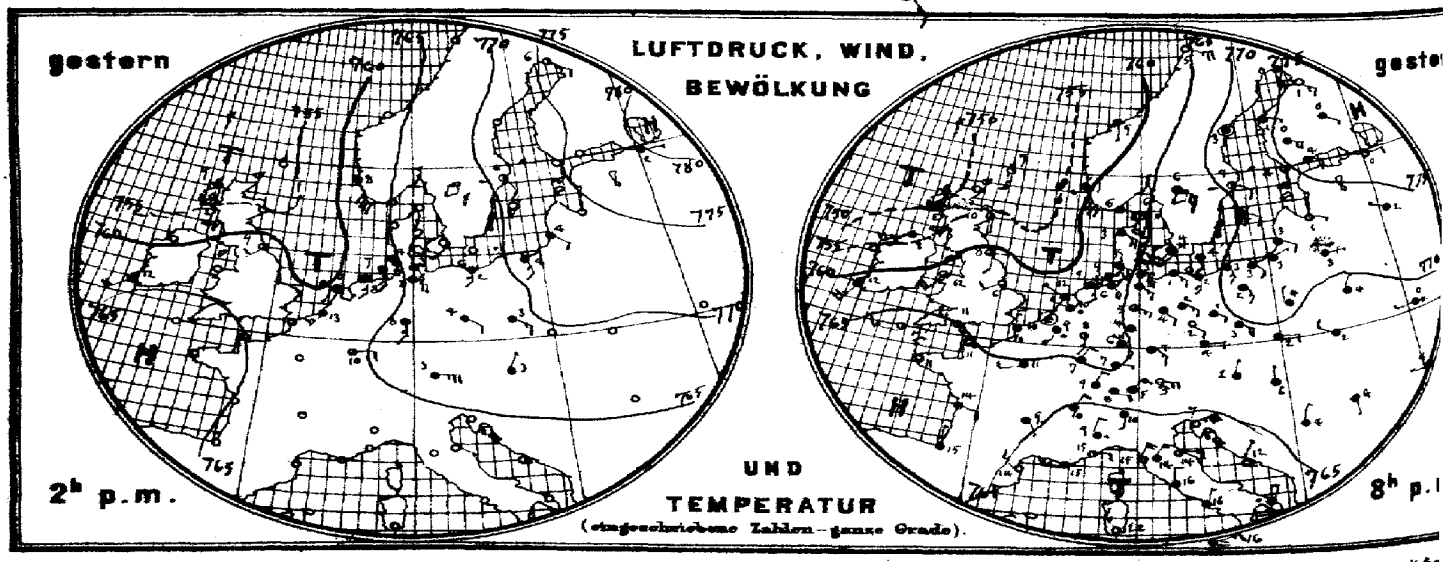
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährliche

MARINE

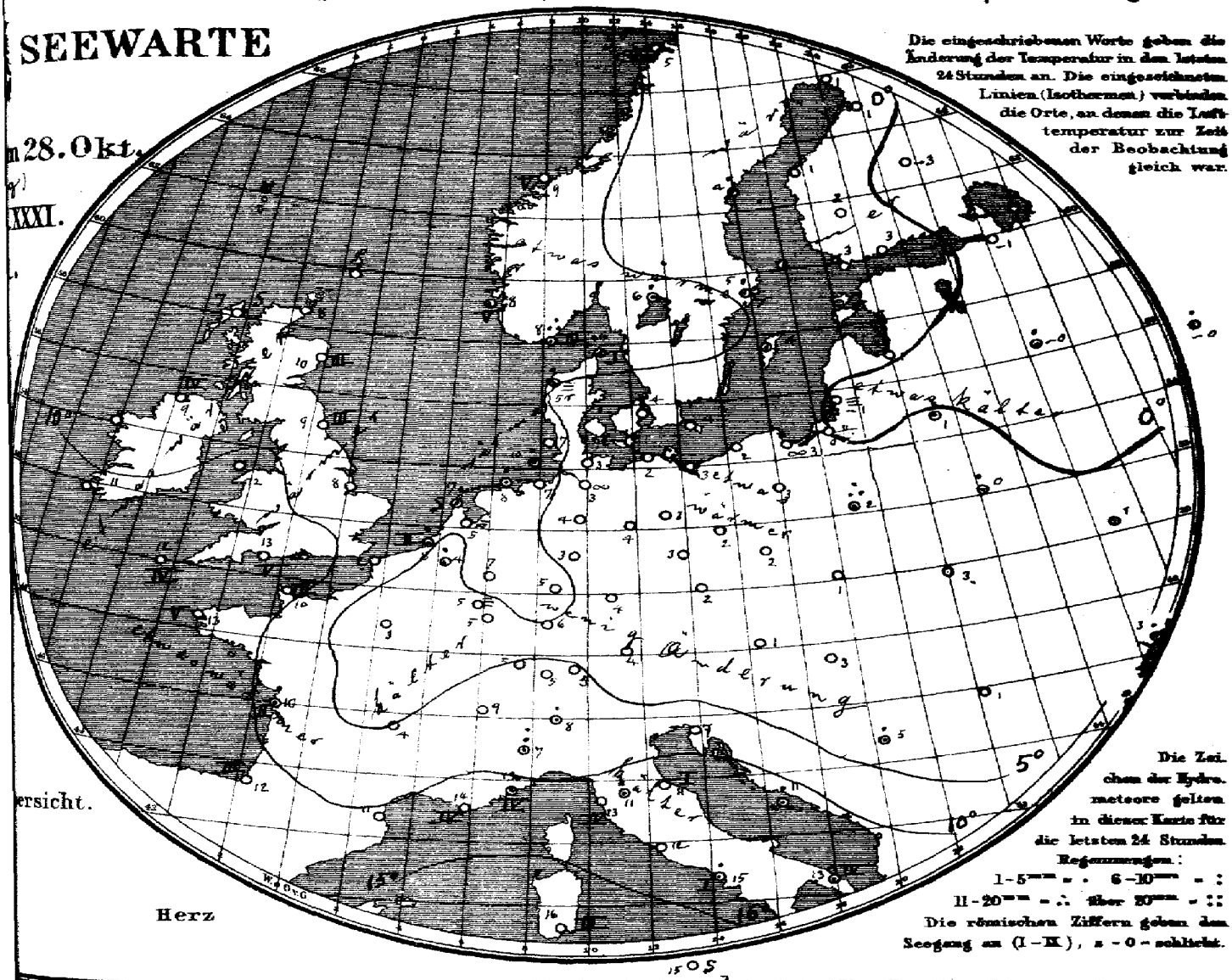
SEEWARTE

m 28. Okt.

XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Über den Britischen Inseln, woselbst das Barometer sehr stark gefallen ist, ist eine neue Depression erschienen, welche sich ostwärts auszubreiten scheint, während das Hochdruckgebiet im Nordosten des Erdteils, dessen Kern über dem Weißen Meere liegt, an Intensität abgenommen hat; ein anderes Hochdruckgebiet liegt über Spanien. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen mäßigen Winden aus südlichen Richtungen trübe, außer am Nordseegebiet ziemlich kalt und meist trocken. Im Ostpreußen herrscht leichter Frost.

P. S. Heute 11h vorm: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt. Gefahr stark auffrischender Südwestwinde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Oktober,

Nordsee: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges Wetter mit auffrischenden südlichen Winden und steigender Temperatur; stellenweise Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann

Preis: portofreier täglicher Zusendung M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag m. letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	743.4	8.3	—	W 3	3	—	—	—	—	
7	749.2	10.0	S 5	•		Stornoway	8	41.8	6.7	100	still	0		—	—	—	
—	55.9	7.8	S 2	2		Aberdeen	8	46.5	10.0	86	S 4	3		—	—	—	
7	60.1	7.8	S 3	3		Shields	8	49.7	8.9	92	S 4	3		—	—	—	
7	53.4	8.9	WSW 5	4		Malin Head	8	44.4	8.9	100	WNW 4	4		—	—	—	
7	61.1	8.7	SW 4	3		Holyhead	8	50.4	12.2	—	WSW 7	•		—	—	—	
—	62.1	6.1	WSW 2	0		Skegness	8	57.5	7.8	100	SW 5	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.5	11.7	SW 5	4		Valencia	8	52.3	10.6	—	WSW 5	•	—	—	—	—	
—	65.2	11.1	WNW 3	2		Portland Bill	8	59.1	12.8	94	SW 7	4	5	—	—	—	
7	66.3	12.2	W 3	2		Scilly	8	58.2	11.7	94	WSW 5	•	4	—	—	—	
7	53.8		S 3	1		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	763.4	5.6	SE 6	4	Norwegen	Oxö	8	758.9	8.2	92	SSE 4	4	3	14	8	7	
8	58.9	7.2	SSE 8	•		Skudenes	8	55.7	8.0	81	SE 6	4	5	1	8	6	
8	58.3	8.8	S 1	4		Kristiansund	8	53.9	9.2	41	SSE 5	3	5	0	9	7	
8	64.4	5.4	E 5	6		Bodö	8	61.4	4.8	60	S 7	0	3	0	7	2	
9	764.8	5.8	SSW 4	•	Dänemark	Skagen	8	761.1	6.1	91	S 5	•	1	3	7	5	
9	62.1	3.4	SE 6	4		Vestervig	8	59.3	4.7	96	S 4	≡	—	4	5	2	
9	66.9	3.9	SW 3	4		Kopenhagen	8	64.1	4.2	85	S 3	4	—	0	5	4	
9	68.3	4.4	S 2	4		Bornholm	8	66.1	4.3	77	SSE 2	4	—	0	5	4	
9*	763.6	8.6	SW 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8*	762.8	4.2	100	still	1	—	2	14	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8*	63.8	4.9	100	WSW 4	≡	—	0	9	3	
7*	63.4	9.6	WNW 1	•		de Bilt	8*	61.7	5.0	100	SW 1	≡	—	0	12	5	
7*	63.5	10.0	still	4		Vlissingen	8	62.1	7.8	86	SSW 3	1	2	4	13	8	
7*	62.4	11.6	NW 1	4		Helder	8	60.4	6.7	84	S 1	3	0	5	12	7	
6*	766.1	11.4	NW 4	3	Frankreich	Cherbourg	7*	762.3	9.8	84	SSW 6	4	2	0	12	7	
6*	63.6	10.2	N 3	4		Grisnez	7*										
6*	66.9	11.2	NNW 3	1		St Mathieu	7*	62.0	12.6	85	SSW 5	4	5	0	12	10	
6*	66.0	13.5	ESE 2	4		Ile d'Aix	7*	66.7	9.5	94	NNE 2	2	2	1	16	8	
6*	67.4	14.9	N 1	2		Biarritz	7*	67.3	12.9	100	S 1	3	3	0	17	10	
6*	63.4	14.0	NW 3	0		Perpignan	7*	64.4	10.8	65	N 1	0	—	0	18	8	
6*	61.5	15.0	W 5	4		Sicie	7*	61.5	14.0	90	E 3	4	4	0	18	11	
6*	69.2	15.0	E 2	2		Nizza	7*	62.0	13.0	85	still	3	4	1	19	8	
6*	65.8	9.0	SE 1	4		Clermont	7*	66.1	4.0	97	SW 1	3	—	0	11	2	
6*	65.1	10.9	WSW 2	4		Paris	7*	64.3	3.2	100	SSW 1	0	—	0	15	3	
9	775.2	0.4	SSE 4	4	Schweden	Haparanda	8	772.7	1.0	87	SE 2	4	—	0	3	−4	
9	71.8	3.3	still	4		Hernösand	8	69.0	4.1	93	S 2	•	—	2	4	−4	
9	70.4	3.6	SE 2	2		Stockholm	8	67.8	5.0	95	SE 2	•	—	1	7	1	
9	70.0	5.4	SE 2	4		Wisby	8	67.5	3.5	83	SSE 2	2	—	•	6	−2	
9	67.9	5.6	SE 4	•		Karlstad	8	64.6	6.0	70	SE 4	4	—	4	—	—	
9*	773.8	4.1	S 2	3	Finnland	Hangö	7*	770.8	3.0	80	E 2	4	—	1	—	3	
9*	75.2	4.4	ESE 2	4		Helsingfors	7*	72.1	3.4	90	ESE 1	4	—	0	—	3	
9*	75.2	0.5	SE 4	4		Tammerfors	7*	72.8	1.5	85	E 2	4	—	0	—	1	
9*	78.0	0.0	SE 1	4		Kuopio	7*	76.1	−3.4	95	SE 1	4	—	0	—	−4	
9*	76.0	1.0	SE 3	0		Uleåborg	7*	74.3	1.0	96	SE 1	4	0	0	—	0	
9*	784.2	−2.8	ESE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	781.5	−7.0	100	ESE 1	≡	—	0	—	—	
9*	77.2	0.2	E 2	1		Petersburg	7*	73.8	−1.4	89	ENE 2	4	—	0	4	−4	
9*	72.4	0.8	ESE 1	0		Riga	7*	69.4	0.8	100	NNE 1	•	—	0	—	−2	
9*	73.0	2.0	WNW 1	4		Welikie Luki	7*	67.9	−0.4	96	NE 1	4	—	3	—	−5	
9*	74.8	0.5	E 2	4		Moskau	7*	73.0	−0.1	92	ESE 2	*	—	2	—	—	
9*	71.9	2.8	E 1	4		Wilna	7*	66.6	1.0	98	N 1	•	—	2	—	—	
9*	67.8	3.8	NNE 1	4		Pinsk	7*	67.2	0.2	98	NW 1	4	—	4	—	—	
9*	70.6	3.5	N 1	4		Warschau	7*	69.9	1.5	90	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	65.1	0.5	W 1	*		Kiew	7*	64.0	0.7	100	SW 2	*	—	12	—	—	
9*	69.4	2.6	WSW 1	4		Charkow	7*	70.3	1.7	85	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	68.5	3.7	W 1	4		Odessa	7*	68.1	2.6	94	NE 2	•	—	1	—	—	
9*	769.0	2.2	NNE 1	4	Österreich	Wien	8	767.7	1.4	93	still	4	—	0	4	1	
9*	68.7	3.6	E 2	4		Prag	8	67.8	2.2	79	SSW 1	4	—	0	5	2	
9*	69.6	1.8	E 2	4		Krakau	8	68.7	0.7	78	ESE 1	3	—	0	3	−1	
9*	68.5	2.0	NW 2	4		Lemberg	8	67.8	3.1	90	SW 2	4	—	0	4	0	
9*	67.9	6.0	N 1	4		Pest	8	67.8	3.4	75	S 1	0	—	0	7	3	
9*	66.7	4.3	S 1	4		Kermannstadt	8	69.1	0.8	96	N 1	0	—	0	8	0	
9*	64.4	7.1	ENE 7	0		Triest	8	65.3	7.0	57	ENE 3	3	—	0	10	0	
9*	62.3	11.9	NE 1	0		Lesina	8	63.9	11.0	65	NE 1	0	—	1	19	12	
9*	767.5	4.4	NNE 1	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	768.7	4.9	96	NW 1	3	—	3	6	4	
9*	765.9	6.2	E 2	4	Schweiz	Zürich	7	765.5	5.0	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	60.1	10.4	NNE 2	4		Genf	7	65.1	9.0	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	64.9	10.0	S 1	4		Lugano	7	66.2	8.0	—	N 1	4	—	1	—	—	
9	764.7	9.3	NNE 2	•	Italien	Turin	8	765.9	7.2	98	NE 2	4	—	7	13	7	
9	62.9	14.0	NE 3	4		Florenz	7	62.8	11.1	74	E 1	1	—	2	18	10	
9	63.8	14.1	E 3	3		Pesaro	8	65.1	10.7	84	W 3	4	1	0	16	9	
9	59.9	14.8	NE 4	3		Livorno	8	62.0	12.2	68	NE 4	4	4	0	20	12	
9	60.3	16.0	N 2	4		Rom	7	61.5	12.4	79	N 3	3	—	0	21	12	
9	61.1	16.1	NNE 1	4		Neapel	8	61.7	14.7	70	NNW 2	2	1	5	21	13	
6	61.6	16.6	S 3	•		Brindisi	7	62.6	13.0	77	N 3	0	4	5	19	10	
6	59.2	22.0	NW 3	0		Cagliari	7	59.6	15.2	91	NW 2	3	3	0	23	12	
9	61.4	15.5	ENE 3	≡		Palermo	8	61.2	15.2	92	SSE 3	4	0	0	22	13	
4						Vigo (Spanien)	9										
	775.2	16.0	WNW 1	4		Horta (Azoren)	9	774.6	14.7	74	NW 1	4	1	0	18	15	

Badm. | * Höhe

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Seehöhe m | Temp. Mol. Feuchtk. Wind m/s | Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 No 302.

Wetterbericht von Montag, dem 29sten Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	754.3	8.3	S 4	4	Nordsee: Borkum	748.9	7.9	+0.9	79	SW 6	2	6	4	4	11	8	
8	56.6	6.9	SSE 2	∞	Wilhelmshaven	50.0	8.2	+1.9	79	SSW 6	4	6	—	1	9	6	
8	54.7	8.7	SW 5	4	Helgoland	47.6	9.2	+1.1	91	SW 7	4	—	5	3	10	5	
8	56.2	7.2	S 3	1	Keitum (auf Sylt)	48.3	7.8	+0.7	93	SSW 4	2	8	—	5	9	5	
8	57.1	7.5	S 3	4	Cuxhaven	49.8	7.2	—	93	S 5	4	—	3	1	8	6	
8	58.3	6.6	SE 4	4	Hamburg	52.4	6.4	+0.8	88	SSE 5	4	2	—	•	8	2	Schauer, ab, häufig, Böen 25
8	758.0	5.9	S 4	4	Ostsee: Kiel	751.2	5.0	−1.4	96	SSE 4	•	4	—	1	6	4	
8	60.0	3.4	SSE 4	4	Wustrow	53.9	2.8	−3.4	89	SSE 4	4	2	—	0	6	2	
8	61.6	3.5	SSE 5	4	Swinemünde	56.6	4.5	−0.6	82	SSE 4	3	2	2	6	5	3	
8	63.7	2.2	S 2	4	Rügenwalder mün.	59.2	3.6	−1.7	82	SSE 4	4	2	0	6	4	1	
8	64.6	3.8	SSE 1	4	Neufahrwasser	60.9	5.8	−0.9	83	SSE 4	4	2	—	0	5	3	
8	65.3	0.0	still	0	Königsberg	63.3	1.6	−2.8	89	SE 3	4	1	—	6	6	−2	
8	65.0	2.2	still	4	Memel	64.0	−0.3	−5.1	92	SE 2	—	2	3	6	4	−1	
8	757.6	7.4	SW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	754.6	8.0	+1.4	89	WSW 5	1	6	—	3	11	7	
8	59.5	6.5	S 6	4	Kassel	55.4	7.3	+1.6	93	SSW 6	•	2	—	•	8	3	
7	59.0	6.6	SE 4	3	Hannover	53.5	8.8	+2.5	74	S 8	4	2	—	0	10	6	
8	59.8	4.5	S 2	1	Magdeburg	55.2	6.4	+2.0	84	S 4	3	2	—	0	9	3	
8	62.4	3.2	SE 2	4	Dresden	59.3	6.0	+0.1	75	SE 3	1	2	—	0	7	2	
8	61.3	3.6	S 3	4	Berlin	56.7	4.6	−0.8	87	SSE 1	1	2	—	0	5	3	Bedeckt, 2.0
8	63.3	1.9	S 1	4	Grünberg	59.5	3.7	−0.3	98	SSE 3	4	2	—	0	3	2	
8	63.5	4.1	SE 3	4	Breslau	61.7	3.4	−1.9	96	SE 3	1	2	—	0	6	2	
8	64.2	3.3	SE 2	4	Bromberg	60.9	4.7	−0.8	78	SSE 3	4	2	—	0	5	2	
8					Metz	757.0	8.2	+2.5	98	SW 4	4	2	—	1	10	6	Gest. n. Nachtgew.
8	761.9	9.3	S 2	2	Süddeutschland: Mülhausen i. E	60.3	8.2	+2.3	87	SW 3	3	2	—	0	13	7	
8	61.7	7.7	W 1	4	Karlsruhe	59.3	10.2	+4.4	74	SW 2	•	2	—	•	10	5	
9	59.0	7.8	SW 2	4	Frankfurt a. M.	56.5	9.2	+3.3	79	SW 3	4	2	—	0	9	6	
9	61.6	6.6	NE 2	3	Friedrichshafen	61.0	4.5	−1.2	96	NE 1	3	2	—	0	10	3	—
8	61.6	5.2	SSE 2	4	Bamberg	59.3	6.8	+2.0	80	SSE 4	4	2	—	0	7	3	
9	62.6	5.2	W 3	3	München	61.7	4.3	+0.5	92	S 2	3	2	—	0	8	2	
8					Höhenstationen: Brocken												
9	691.8	0.9	W 5	≡	Gr. Belchen 7 Ortsz.	647.9	−0.8	—	100	ENE 6	≡	—	—	0	5	−1	Fernsicht. Keine mehrere Wolken Schneefall
9	527.6	−7.6	W 5	3	Zugspitze 7	527.0	−8.4	—	100	W 5	2	—	—	0	3	−9	
9	566.2	−4.1	WSW 4	4	Säntis 7	559.7	−4.8	—	—	WSW 2	4	—	—	—	—	—	
9	691.8	6.6	N 1	2	Feldberg 7	691.1	6.4	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	516.1	−5.8	NE 1	1	Sonnblick 7 Ortsz.	527.6	−8.2	—	96	NW 2	2	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2954, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen (Ortszeit): 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 4u. 8 Beob. ohne Niederschlag); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 Beob. Nachstens); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob. mit Unterbrechungen); 7: Gewitter (mindestens 1 Donner mehrfach oder ununterbrochen); RR 0.5; RR 0.5; RR 4.0.4

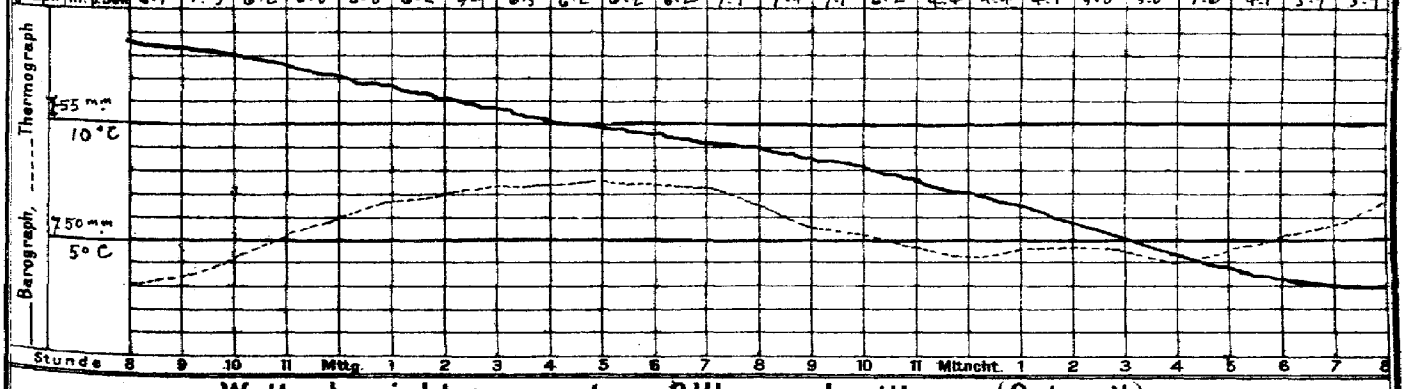
Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Einzelne Cirruswolken); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Höhere als 8 Uhr)

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
GESTERN	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE
m. p. Sek.	6.5	5.3	6.2	6.8	6.6	6.2	5.9	6.5	6.2	6.2	6.2	7.1	7.4	7.1	6.2	4.4	4.4	4.1	5.3	5.0	5.6	4.1	3.9	3.9



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.6	10.5	+1.4	84	S 2	2	2	∞
Helgoland	57.9	8.6	−0.2	78	SSW 3	4	7	
Keitum	58.8	9.4	+0.4		SSW 4	3	8	
Hamburg	60.3	7.0	−1.7	82	SSE 2	4	8	
Kiel	760.0	5.2	−3.9	97	S 3	5	8	
Swinemünde	61.4	7.9	−1.2	77	S 4	4	5	
Neufahrwasser	62.3	4.8	−2.6	73	SSE 1	4	7	
Memel	66.5	5.2	−3.8	83	NE 1	3	5	
Kassel	761.0	7.5	−1.7	74	S 5	4	5	
Dresden	63.9	7.9	−1.5	72	SSE 3	4	6	
Breslau	64.7	5.2	−3.4	66	WNW 2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.3	8.9	−0.8	93	SW 2	4	5	
München	62.7	8.2	−0.3	75	NW 2	3	3	
Wien 12 h	66.7	4.8	—	79	still	2	—	
Helder	756.6	11.0	—		SSW 4	4	—	1 ZP.
Vlissingen	59.7	10.3	—		SSW 3	4	—	6 Gr Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 ZP.
Valencia			—	—			—	6 Gr Z.
Petersburg 1 h	771.7	−0.6	—	—	ESE 2	4	—	
Haparanda	72.1	1.9	—	—	still	4	—	2 ZP.
Stockholm	69.8	2.0	—	—	SSE 2	4	—	M-E-Z. See 5
Skudenes	72.3	9.0	—	86	ESE 3	4	—	

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

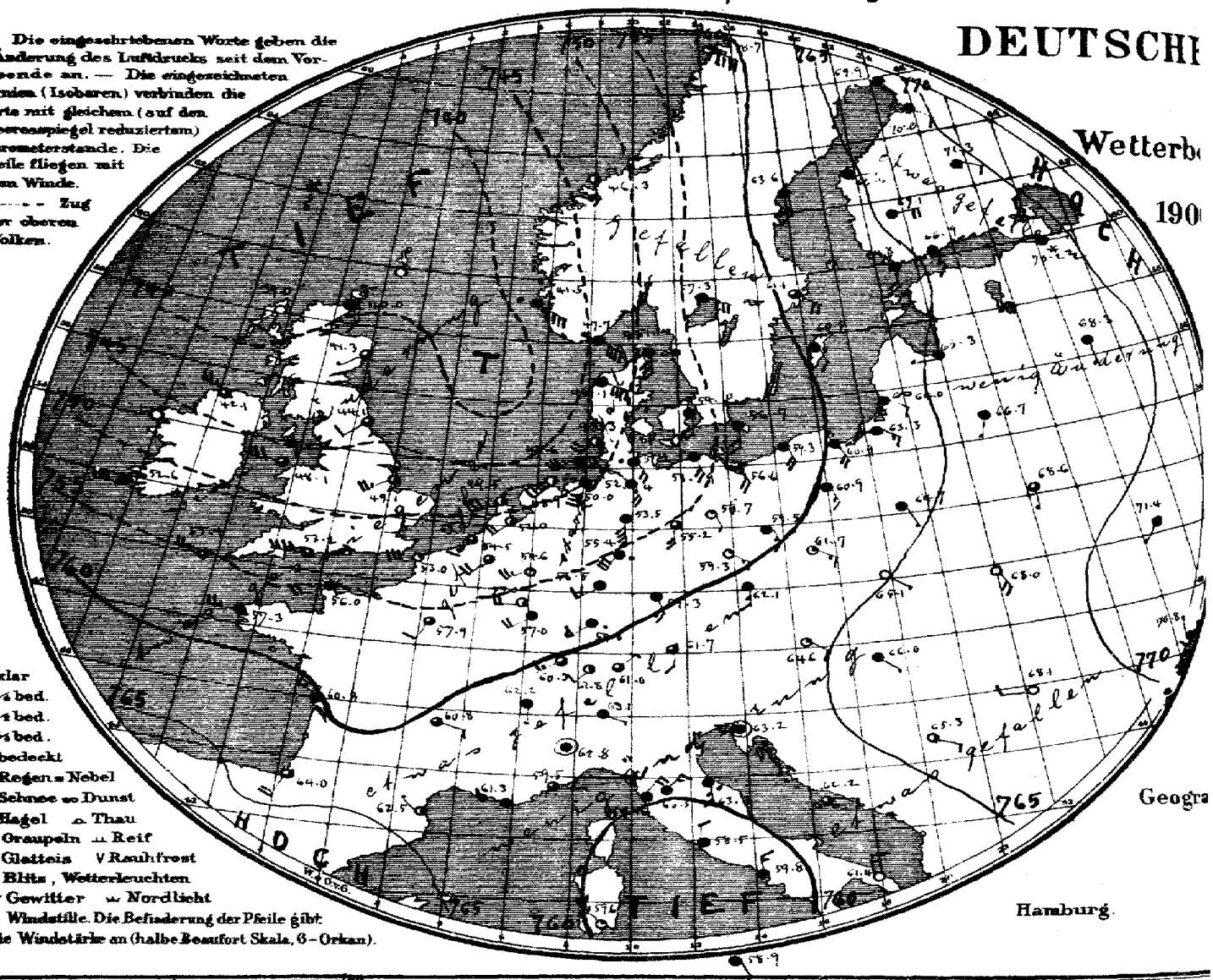
DEUTSCHI

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

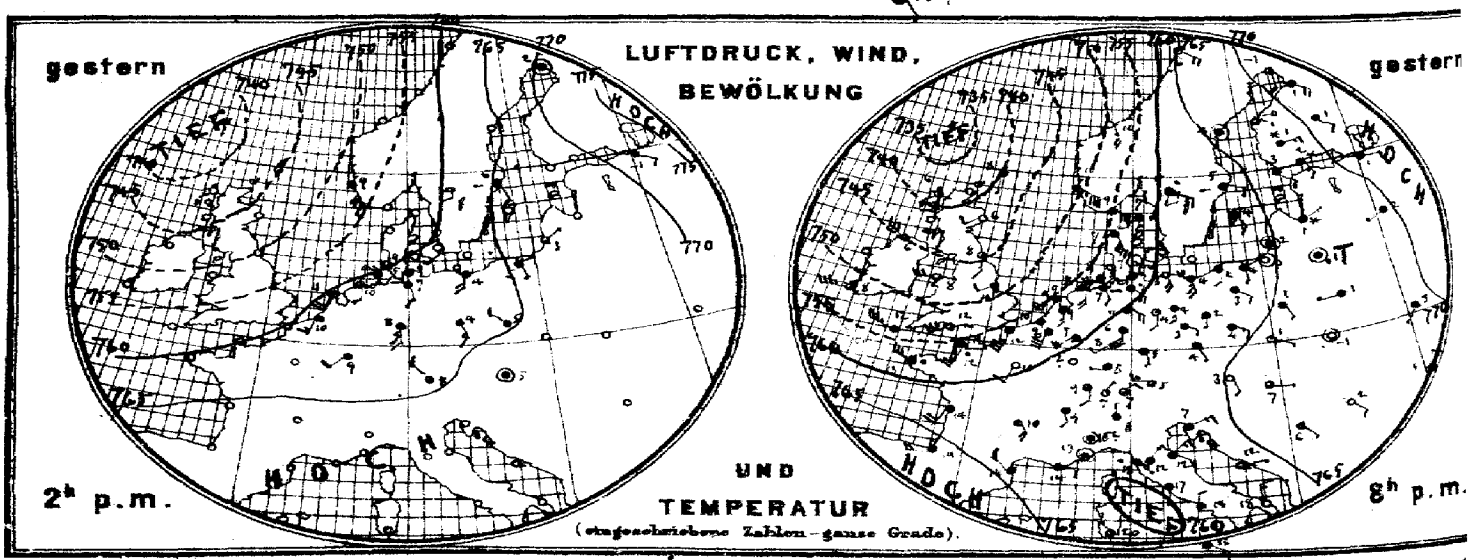
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

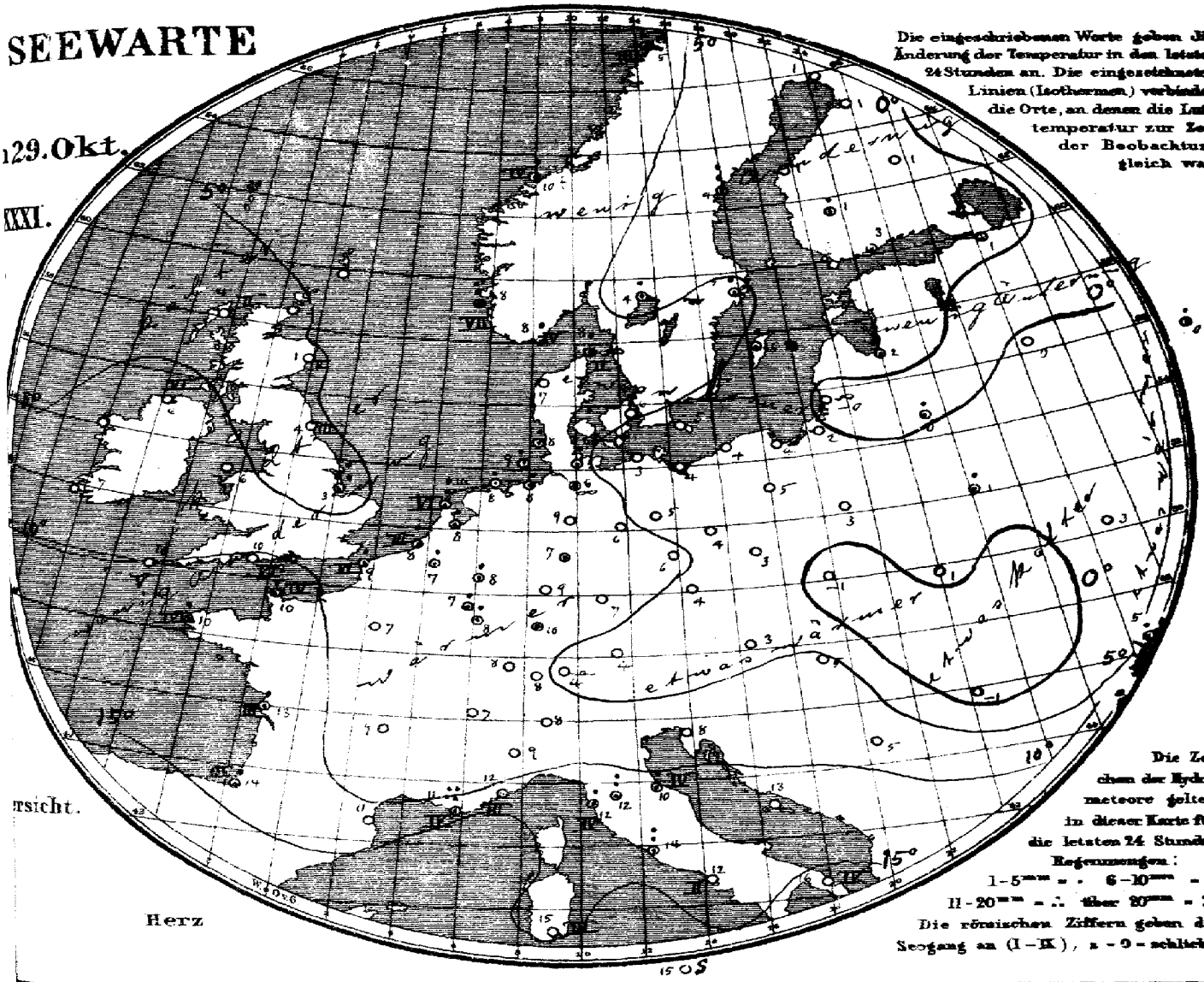
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

129. Okt.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1-5 mm = · II - 6-10 mm = :
III - 11-20 mm = ∴ IV - über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 1 - 9 = schlicht.

ersicht.

Herz

150 S

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die im ganzen wenig veränderte Wetterlage zeigt bei andauernd Nord-Süd über Skandinavien verlaufenden Isobaren das Hochdruckgebiet im Osten langsam zurückweichend gegenüber einem von einem Minimum nördlich von Schottland bis nach den Alpen reichenden Depression, sie neuen Ausläufer über dem Nordseegebiet zeigt. In Deutschland ist das Wetter meist trübe etwas wärmer bei südlichen, im Nordwesten starken, sonst überwiegend schwachen Winden; Westen ist meist Regen gefallen.
Sylt meldet 33 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Oktober

Nordsee: Wolkiges Wetter mit frischen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung; vielfach etwas Regen.

Ostsee: Wolkiges, meist etwas wärmeres Wetter mit vorwiegend mäßigen Winden aus südlichen Richtungen; im Westen stellenweise etwas Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ner postfreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

29. Oktober

1906 № 30

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung		Max.	Min.	
—	—	—	—	—												
7	739.3	5.6	S 3	2	Grossbritannien — Wick	8	740.0	3.3	—	S 2	≡	—	—	—	—	
—	41.6	6.1	WSW 2	1	Stornoway	8	39.0	3.9	90	SSW 2	0	2	—	—	—	
7	44.9	8.3	S 3	3	Aberdeen	8	41.3	1.1	90	SW 1	3	2	—	—	—	
7	46.5	6.1	WNW 6	3	Shields	8	44.1	4.4	82	SW 2	3	3	—	—	—	
7	47.8	7.8	W 6	3	Malin Head	8	42.1	5.6	82	WNW 5	3	6	—	—	—	
—	47.8	10.0	WSW 2	4	Holyhead	8	48.1	6.1	—	W 6	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	49.1	3.3	92	WSW 5	≡	—	15	—	—	
7	52.1	8.3	W 7	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	51.2	12.2	WSW 6	3	Valencia	8	52.6	7.2	—	W 6	•	—	—	—	—	
7	54.2	11.7	WNW 7	4	Portland Bill	8	53.2	10.0	72	W 8	3		—	—	—	
7	57.3	8.9	S 1	4	Scilly	8	55.4	10.0	86	WNW 5	3		—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	754.8	8.9	SE 6	4	Norwegen — Oxö	8	747.7	8.4	87	SE 8	•	5	2	9	7	
8	47.9	9.5	SE 9	•	Skudenes	8	41.5	8.3	79	SE 9	•	7	9	10	7	
8	49.6	10.0	SSE 5	2	Kristiansund	8	46.3	10.2	38	SSE 4	2	4	0	10	9	
8	66.6	6.2	SE 4	1	Bodö	8	58.7	5.2	54	ESE 8	1	3	0	7	3	
9	756.8	7.2	S 5	•	Dänemark — Skagen	8	751.1	7.5	79	S 6	∞	2	3	8	6	
9	54.0	7.0	SSE 8	4	Vestervig	8	46.1	6.7	91	SE 8	4	—	1	7	4	
9	59.3	5.5	S 4	∞	Kopenhagen	8	54.0	5.8	79	S 4	4	—	0	6	4	
9	61.2	4.6	SSE 2	4	Bornholm	8	56.7	4.7	82	S 4	4	—	0	5	4	
9	765.4	8.8	SSW 6	4	Holl. u. Belg. — Brüssel	8	754.5	6.9	81	SW 4	3	—	4	12	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.0	7.3	91	W 4	3	—	5	8	4	
7	55.8	8.8	S 3	4	de Bilt	8	52.0	7.7	76	SW 4	2	—	3	11	6	
7	54.7	10.3	S 4	4	Vlissingen	8	52.9	8.2	83	SSW 3	3	3	1	11	8	
7	53.4	9.0	SSW 4	•	Helder	8	49.5	9.5	60	WSW 7	2	6	8	13	6	
6	754.3	12.2	SSW 5	•	Frankreich — Cherbourg	7	756.0	10.0	69	WSW 4	4	4	9	12	10	
6	54.5	11.8	SSW 7	4	Grisnez	7	53.0	9.2	63	W 6	1	6	3	13	8	
6	56.0	13.2	NW 6	•	St Mathieu	7	57.3	10.4	82	W 5	4	4	2	13	10	
6	62.2	14.0	SW 4	4	Ile d'Aix	7	60.8	13.4	73	NW 3	4	3	3	15	13	
6	66.1	14.2	W 4	4	Biarritz	7	64.0	14.0	96	SSW 4	3	3	0	16	11	
6	63.0	14.2	NW 2	4	Perpignan	7	62.5	11.0	70	NW 1	2	—	0	20	10	
6	60.4	14.0	E 2	4	Sicie	7	61.3	11.0	63	W 3	4	4	32	17	10	
6	60.2	12.8	still	4	Nizza	7	59.5	11.5	89	E 1	3	3	0	15	10	
6	62.0	10.0	SSE 4	4	Clermont	7	60.8	8.6	76	ESE 2	3	—	0	15	7	
6	59.6	9.5	SSW 3	4	Paris	7	57.9	7.3	96	SSW 2	3	—	0	14	7	
9	770.3	− 0.6	S 2	3	Schweden — Haparanda	8	769.9	1.0	89	SSE 2	4	—	0	2	− 2	
9	65.6	4.0	still	4	Hernösand	8	63.6	3.5	92	S 4	4	—	10	5	2	
9	63.9	4.9	SE 2	4	Stockholm	8	61.1	5.4	86	SE 4	3	—	3	7	3	
9	63.6	4.3	SSE 2	4	Wisby	8	60.5	4.2	78	SSE 3	4	—	1	5	2	
9	60.8	4.8	SE 4	•	Karlstad	8	57.3	4.0	80	ESE 4	4	—	1	—	—	
9	766.7	3.4	SE 2	4	Finnland — Hangö	7	764.8	2.0	83	S 4	4	—	0	—	3	
9	68.3	1.9	SSE 3	*	Helsingfors	7	66.9	2.1	84	SSE 3	4	—	0	—	2	
9	68.0	0.6	E 3	*	Tammerfors	7	67.1	1.3	80	E 4	4	—	1	—	− 0	
9	71.6	1.2	SE 2	4	Kuopio	7	71.3	0.6	96	SE 2	4	—	0	—	− 3	
9	71.3	0.8	SE 4	4	Uleåborg	7	70.0	1.0	92	SE 2	4	0	0	—	0	
9	781.2	− 7.6	E 1	4	Russland — Archangelsk	7	780.9	− 7.8	100	SE 2	1	—	0	—	—	
9	71.5	1.4	E 2	4	Petersburg	7	70.2	0.8	82	E 1	*	—	*	2	− 3	
9	66.9	0.6	ENE 1	*	Riga	7	65.3	1.5	100	W 1	4	—	1	—	0	
9	67.8	1.6	WSW 1	4	Welikie Luki	7	68.3	0.4	96	S 1	4	—	0	—	—	
9	74.5	0.5	SE 1	4	Moskau	7	74.9	0.3	96	ESE 1	4	—	3	—	− 0	
9	65.9	1.2	still	•	Wilna	7	66.7	0.0	99	SSW 1	4	—	4	—	—	
9	67.3	1.0	W 1	4	Pinsk	7	68.6	0.9	96	S 1	3	—	3	—	—	
9	66.3	1.3	SSE 1	4	Warschau	7	64.7	2.6	82	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	69.0	1.9	SW 1	4	Kiew	7	71.4	3.0	90	SW 1	4	—	0	—	—	
9	71.4	3.0	SE 1	4	Charkow	7	72.3	2.5	98	E 1	4	—	0	—	—	
9	69.2	5.3	NE 2	4	Odessa	7	70.8	5.0	84	N 1	4	—	3	—	—	
9	765.1	3.4	SSE 2	0	Österreich — Wien	8	764.6	3.0	95	SE 2	1	—	0	7	1	
9	61.9	4.0	SSE 1	4	Prag	8	62.1	4.4	84	S 3	4	—	0	6	2	
9	67.1	1.3	ESE 1	1	Krakau	8	65.1	− 1.1	86	SE 1	0	—	0	7	− 3	
9	68.5	− 0.7	still	0	Lemberg	8	68.0	0.7	82	SSE 4	0	—	0	4	− 1	
9	66.9	7.4	E 1	3	Pest	8	66.0	5.4	77	SE 1	4	—	0	8	4	
9	68.6	1.5	SE 2	0	Hermannstadt	8	68.1	− 1.2	82	W 2	0	—	0	8	− 8	
9	64.4	7.9	ENE 3	2	Triest	8	63.2	8.0	65	still	4	—	0	10	6	
9	63.4	11.5	E 1	0	Lesina	8	62.2	13.3	66	E 1	3	—	0	15	10	
9	767.2	5.8	SE 1	3	Belgrad (Serbien)	8	765.3	5.2	75	ESE 2	2	—	0	9	3	
9	768.4	7.2	NE 1	2	Schweiz — Zürich	7	761.8	8.0	—	SW 2	2	—	0	—	—	
9	68.4	8.6	S 2	4	Genf	7	62.2	7.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	63.5	8.0	N 1	4	Lugano	7	63.1	8.0	—	SE 1	4	—	0	—	—	
9	763.4	5.2	still	4	Italien — Turin	8	762.8	8.6	92	still	—	—	0	9	8	
9	61.4	12.2	NE 3	•	Florenz	7	60.5	11.8	84	NE 3	4	—	10	16	10	
9	63.0	12.3	NE 3	4	Pesaro	8	63.3	10.5	84	S 3	•	4	3	19	10	
9	60.4	13.0	E 4	•	Livorno	8	59.6	11.6	84	NE 4	4	4	4	17	10	
9	60.8	16.8	S 1	4	Rom	7	58.5	13.8	85	N 2	4	—	8	19	13	
9	61.5	14.3	N 2	4	Neapel	8	59.8	12.5	77	N 3	4	2	0	18	12	
6	62.8	17.8	N 3	0	Brindisi	7	61.4	15.6	71	N 3	0	1	0	23	12	
6	60.2	20.5	NW 3	3	Cagliari	7	59.6	16.0	91	NW 3	1	3	0	20	12	
9	60.6	16.0	ESE 3	4	Palermo	8	58.9	15.4	97	SSE 1	4	0	0	22	15	
4					Vigo (Spanien)	9										
	774.5	16.0	still	4	Horta (Azoren)	9	774.0	16.2	82	still	4	1	0	18	16	

Bodm. | * Höhe

Seehöhe m — Bemerkungen — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege Nachtrag

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert. [illegible] beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 303.

Wetterbericht von Dienstag, dem 30 sten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	753.6	7.5	SW	5	2	Borkum	752.6	7.1	+0.2	94	SSE	4	1	5	4	1	10	6	
8	55.9	5.5	SSW	3	2	Wilhelmshaven	54.8	5.1	−1.0	94	SSE	6	3	7	—	0	10	4	
8	55.7	9.0	SW	7	1	Helgoland	53.7	9.0	+1.0	81	S	5	1	—	4	0	10	9	
8	53.4	7.6	WSW	6	3	Keitum (auf Sylt)	54.7	5.2	−1.7	94	S	4	1	2	—	2	9	5	gw. 5-6 m. p. Sek. in ∞
8	55.4	5.6	SW	4	0	Cuxhaven	55.1	4.5	—	94	S	3	1	—	0	0	10	4	
8	57.2	6.4	S	2	2	Hamburg	57.4	4.0	−1.4	90	SSE	2	0	1	—	0	12	2	∞, — Bod. Min. 1.0
8	56.0	4.7	S	4	1	Kiel	756.8	3.9	−2.3	98	SSE	3	0	4	—	1	9	3	
8	56.7	5.2	SSW	3	0	Wustrow	56.7	3.8	−2.2	92	SE	3	1	6	—	1	10	4	
8	59.0	7.2	S	3	3	Swinemünde	60.9	5.8	+0.9	91	SE	3	3	5	1	1	9	5	Bis 3 M. ∞
8	59.3	7.9	SSE	3	4	Rügenwalder mde	63.1	4.8	−0.2	93	SE	3	3	3	1	0	10	3	
8	64.5	4.9	SSE	2	4	Neufahrwasser	65.0	2.8	−1.7	86	SSE	3	2	3	—	0	8	3	
8	64.0	4.9	S	2	1	Königsberg	67.3	1.8	−2.4	93	SE	3	1	1	—	=	6	1	∞ ∞, N —
8	63.6	5.1	S	5	=	Memel	68.9	1.8	−2.9	90	SE	4	1	1	3	0	5	1	
8	56.7	7.2	S	4	1	Aachen	753.5	7.6	+1.2	77	S	5	2	1	—	0	4	6	
8	58.9	7.3	S	5	2	Kassel	57.1	6.1	+0.6	95	S	1	2	4	—	1	11	5	
7	57.9	7.6	SSW	3	2	Hannover	57.2	6.2	+0.1	84	S	3	1	4	—	1	13	6	
8	59.1	7.8	SSE	1	4	Magdeburg	58.7	6.6	+2.4	85	SE	2	3	2	—	a	13	5	Mittags ∞ °
8	61.5	8.8	ESE	2	4	Dresden	61.1	5.2	−0.6	75	SSE	4	2	2	—	0	11	4	
8	59.8	8.1	S	3	4	Berlin	60.5	6.2	+1.0	88	S	3	3	5	—	1	11	5	Bod. Min. 3.0
8	61.1	8.4	S	2	2	Grünberg	62.3	2.3	−1.5	93	SSE	2	2	1	—	0	11	1	
8	62.3	5.3	S	4	4	Breslau	64.1	0.8	−4.3	92	SE	4	4	2	—	0	9	0	
8	61.9	5.0	S	2	1	Bromberg	65.0	0.9	−3.4	90	E	2	2	2	—	0	8	1	
8	758.5	8.6	S	2	3	Metz	7	—											
8	59.7	9.6	SW	3	4	Mülhausen i. E	56.2	7.2	+1.4	94	W	2	3	2	—	0	12	7	
8	59.3	7.5	N	1	4	Karlsruhe	56.3	6.0	+0.4	97	N	1	0	1	—	0	13	5	
9	58.6	8.0	SE	1	4	Frankfurt a. M.	56.3	6.8	+1.1	91	SE	1	3	2	—	0	13	6	
9	60.0	5.2	NE	2	1	Friedrichshafen	57.7	1.4	−3.3	94	NE	2	2	1	—	0	13	1	
9	60.7	7.7	S	2	4	Bamberg	59.4	3.8	−0.8	90	SE	2	1	2	—	a	11	3	Nachm. N ∞
9	60.9	6.7	SE	2	3	München	59.9	−1.9	−5.5	100	SE	3	=	1	—	0	12	−2	
8						Brocken													
9						Gr. Beteheh													
9	729.5	−5.0	SSW	4	2	Zugspitze Z	725.8	−6.0	—	69	SSE	4	3	—	—	0	−4	−8	Fernsicht: mehrere Kilometer Entfernung
9	534.7	−3.2	SSE	2	2	Säntis Z	537.3	−3.3	—	—	S	3	3	—	—	—	—	—	
9	690.5	2.2	N	1	1	Helden Z	687.3	3.6	—	—	SW	2	1	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe													
9	514.3	−7.0	W	5	=	Sonnblick Z Ortsz.	517.0	−6.3	—	99	W	5	=	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2390, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	77 (10h 42)	500 (10h 45)	1000 (10h 51)	1500 (11h 42)	2000 (11h 25)	2410 (11h 58)
GESTERN 10¼ — 12h V	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	8·9; 86% SSW 8	5·1; 94% SW 32	1·7; 91% SW 32	−2·1; 68% WSW 30	−4·3; 49% WSW 32	−7·7; 29% SW 34
	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd zunehmend 3 a. 9; Fern. mehrfach Höhe der Fr. etwa von 500 bis 900 m, der etwa 1290 bis 1800 m; zwischen 900 m und 1500 m keine Temp.-Aufzeichnungen; bei 1800 m Inversion					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	5·8; 86% SSE 7	5·0; 80% SE 18	2·6; 80% SW 13	0·4; 68% SW 12-13	−1·3; 63% SW 14	−5·1; 75% SW 15-16
GESTERN 8¾ V — 1½ h Nm	Bemerkungen	Bew. wechselnd 9a — ew. später	3000	3500	4000	4500	4960
			−5·8; 62% SW 15-16	−6·8; 32% SW 15-16	−12·6; 75% SW 15	−15·2; 82% SW 14	−18·2; 45% SW 13

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	9.1	7.7	9.4	10.9	10.9	10.0	9.1	7.7	6.2	5.6	4.8	5.1	5.4	4.8	3.6	4.4	3.9	4.1	3.6	3.7	3.9	4.1	4.1	4.7

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	751.6	9.9	+1.9	63	SW	6	4	4	∞
Helgoland	50.6	9.6	+1.0	71	WSW	7	3	—	
Keitum	50.4	7.2	−1.6	93	SW	7	3	8	schwere Sturmböen
Hamburg	51.4	10.4	+1.9	56	SW	4	2	4	[Regen in ∞
Kiel	752.4	8.3	−0.1	73	SW	5	1	5	
Swinemünde	55.6	8.6	+0.7	87	S	5	2	8	nach 1¾h ∞
Neufahrwasser	54.8	7.7	+0.5	92	SSE	4	4	4	
Memel	63.8	4.0	−2.5	93	SSE	4	4	5	
Kassel	754.9	10.3	+1.3	63	SW	4	3	4	
Dresden	59.3	9.5	+0.3	65	SSE	3	3	4	
Breslau	61.4	6.5	+0.2	59	SSE	4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	758.7	11.8	+2.3	78	W	4	3	7	
München	59.4	12.1	+3.9	57	S	2	2	3	
Wien 12h	64.1	6.9	—	68	S	3	3	—	
Helder	752.0	9.8	—	—	SW	6	2	—	1 mal R
Vlissingen	54.4	10.1	—	—	SSW	4	3	—	Gr. Z.
Stornoway	39.0	7.2	—	—	S	2	1	—	
Shields	44.9	5.6	—	—	SW	3	∞	—	2 R
Valencia	49.5	7.8	—	—	W	5	4	—	Gr. Z.
Petersburg 1h	769.6	2.3	—	—	SE	3	∞	—	
Haparanda	68.9	6.8	—	—	SSE	2	4	—	
Stockholm	59.4	5.8	—	—	SE	4	4	—	2 R
Skudenes	46.6	6.8	—	87	SSE	9	4	—	M-E-Z. 8 a. 7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

∞ = wolkenlos, mit abgenommenem Feuchtigkeitsgehalt.

* ∞ = 4.4 auf −3.3 reduziert, Inversion 10° bis 8°, 2. Schnee kleines Inlandeis.

KAISER

DEUTSCH

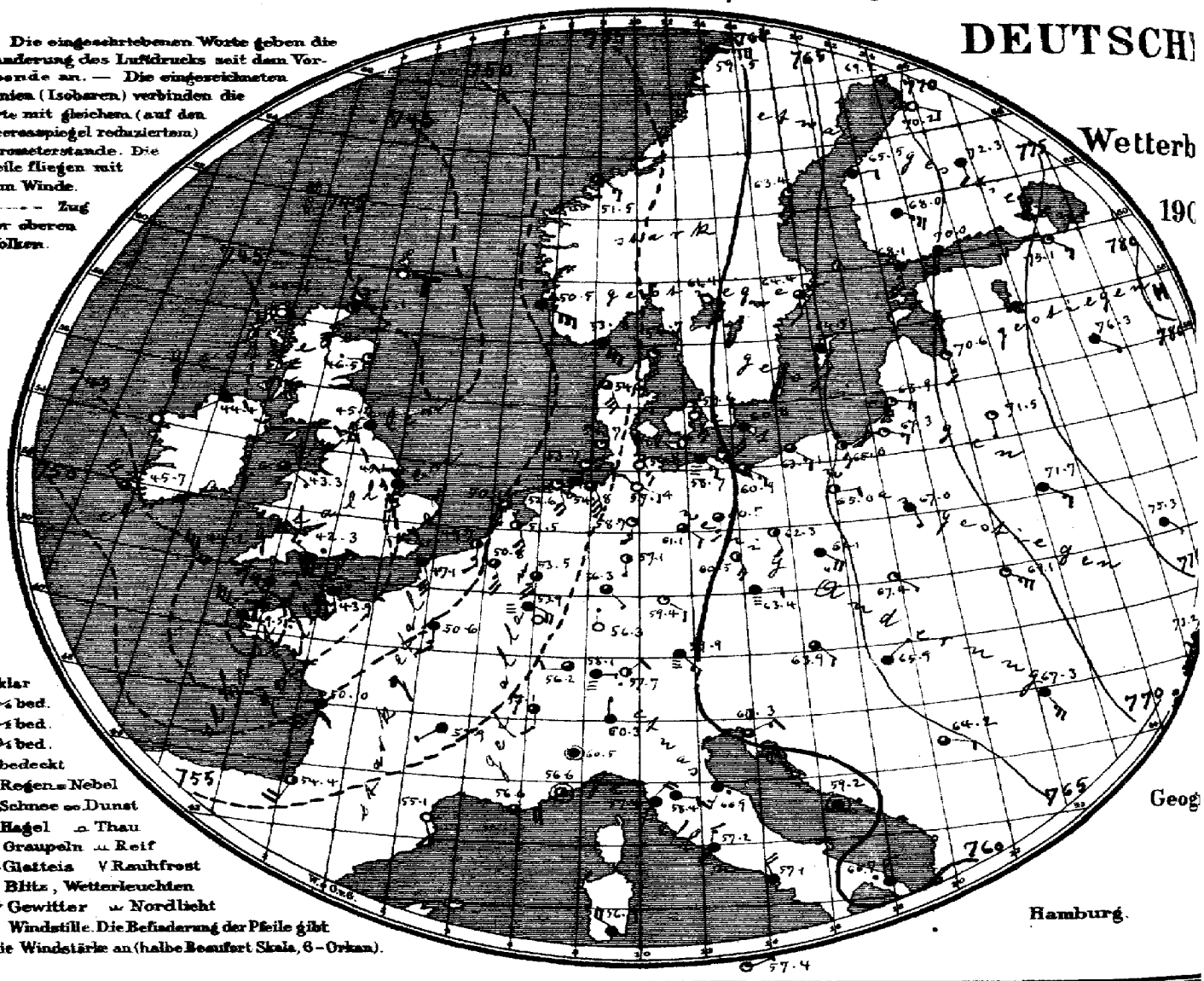
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

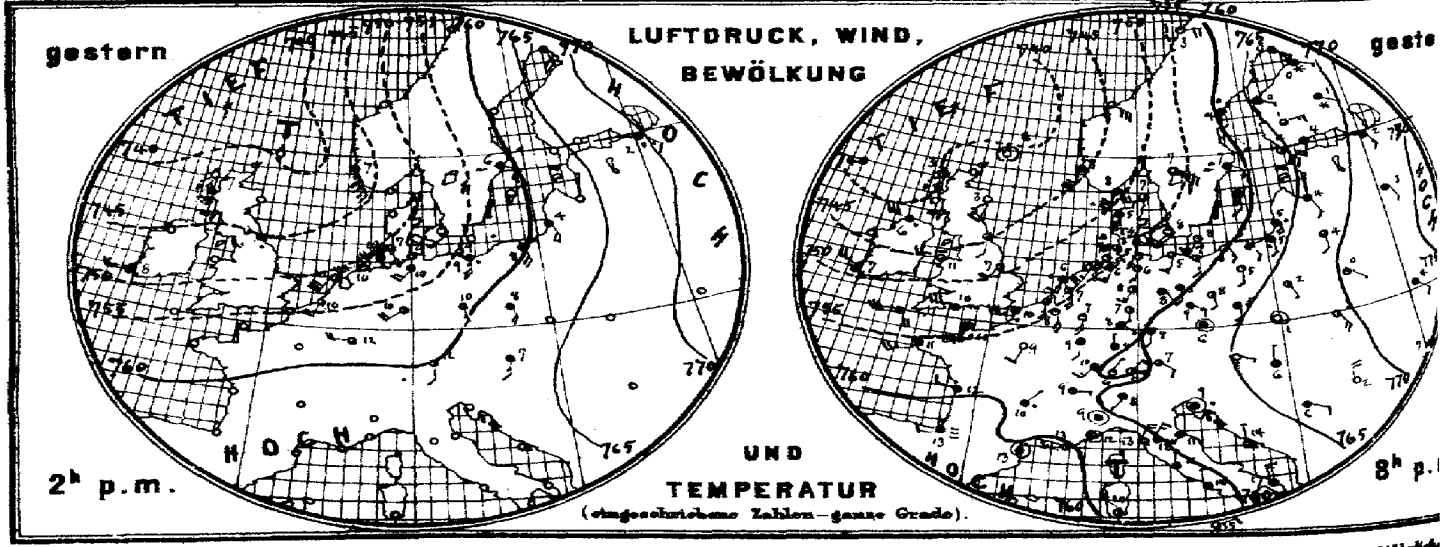


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

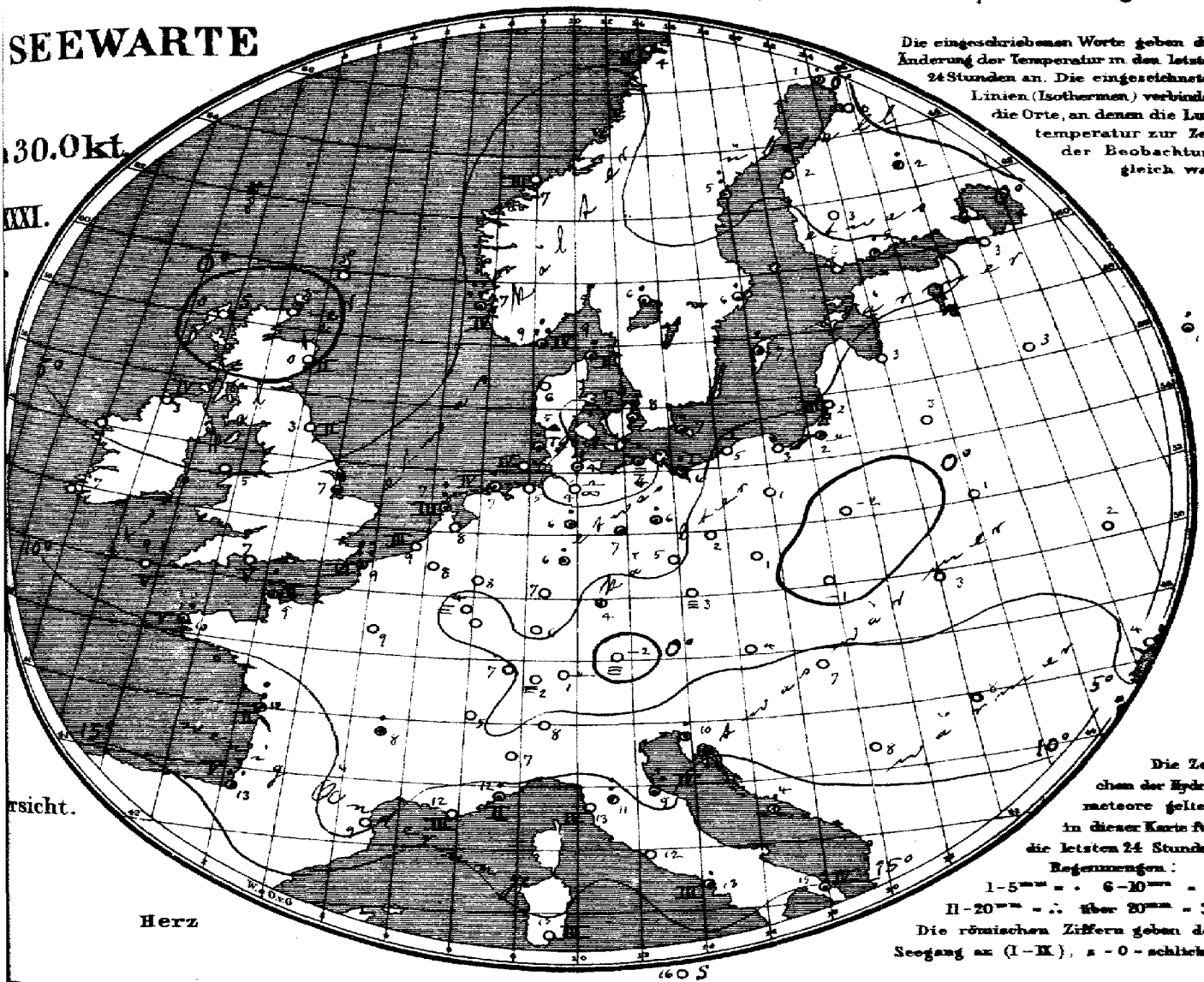
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

30.Okt.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5mm = . 6–10mm = :
II–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

605

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich der gestern südostwärts durch die Nordsee gestreckte Ausläufer in nördlicher Richtung entfernt hat, ist ein neuer nach der Biscayasee reichender Ausläufer mit einem Teil Minimum über der Bretagne erschienen; das Hochdruckgebiet über Osteuropa hat über Inneres Festland wieder an Höhe zugenommen. Bei meist schwachen, an der Nordsee teilweise frischen östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich heiter, im Osten meist etwas wärmer, sonst etwas kälter; im Nordwesten haben vielfach leichte Regenfälle stattgefunden. Cherbourg meldet 20, Grisnez 38 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Oktober

Nordsee: Wolkiges Wetter mit teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen mit wenig veränderter oder höherer Temperatur; stellenweise Regen.

Ostsee: Teilweise heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen südöstlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...einer...tägl. Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	745.1	−1.7	—	N 1	2	—	—	—	—	
7	772.3	3.3	S 1	2	Stornoway	8	45.1	0.0	89	still	0	0	—	—	—	
—	41.7	3.3	SSW 2	0	Aberdeen	8	46.5	6.0	89	W 1	1	2	—	—	—	
7	44.9	4.4	S 2	3	Shields	8	45.2	3.3	100	SW 2	4	2	—	—	—	
7	41.0	5.6	WNW 6	8	Malin Head	8	44.4	3.3	100	SW 1	4	4	—	—	—	
7	45.8	10.6	W 4	5	Holyhead	8	43.3	5.0	—	SE 1	3	—	—	—	—	
—	48.9	6.7	SW 4	1	Skegness	8	46.1	7.2	100	S 2	8	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	47.2	7.2	WNW 5	4	Valencia	8	46.7	7.2	—	NW 4	3	—	—	—	—	
—	51.5	10.0	W 6	4	Portland Bill	8	42.3	7.2	93	NW 3	8	5	—	—	—	
7	51.6	10.6	W 6	4	Scilly	8	44.2	9.4	79	NW 6	3	5	—	—	—	
7	40.1	5.6	still	0	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	748.7	3.4	SSW 6	4	Norwegen: Oxö	8	753.8	1.6	84	SSE 6	4	4	13	8	7	
8	44.3	7.7	SSW 6	4	Skudenes	8	50.5	6.8	88	SE 6	4	4	12	8	6	
8	46.3	3.6	SE 6	3	Kristiansund	8	51.5	7.2	52	SE 3	3	3	6	9	5	
8	49.5	3.4	E 4	1	Bodö	8	49.5	4.4	56	E 7	4	2	0	5	3	
9	752.0	7.4	W 6	2	Dänemark: Skagen	8	756.7	9.0	78	S 5	1	2	8	9	6	
9	51.1	5.0	S 6	4	Vestervig	8	54.6	5.8	84	SSE 6	3	—	0	7	4	
9	56.7	8.1	SW 3	0	Kopenhagen	8	59.6	7.7	91	SSE 4	0	—	1	9	5	
9	57.4	7.5	SSW 2	1	Bornholm	8	60.8	7.4	94	S 4	4	—	1	9	4	
9¶	754.7	7.7	SSE 4	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8¶	760.8	7.5	88	SSE 5	3	—	0	11	6	
—	54.4	7.4	S 4	2	Arlon	8¶	53.2	4.0	100	SE 4	8	—	0	11	2	
7¶	54.4	7.4	S 4	2	de Bilt	8¶	51.5	7.7	100	SSE 4	2	—	0	11	6	
7¶	53.6	8.0	S 3	2	Vlissingen	8	49.7	8.7	89	S 3	2	3	0	11	8	
7¶	52.8	6.0	SSW 2	0	Helder	8	50.1	7.0	88	S 2	3	3	9	11	6	
6¶	753.2	10.2	SW 4	0	Frankreich: Cherbourg	7¶	742.9	9.2	92	SSW 3	0	2	20	12	8	
6¶	53.2	10.2	W 7	0	Grisnez	7¶	47.1	8.6	87	SSE 6	4	6	38	12	8	
6¶	54.6	8.4	WSW 5	4	St Mathieu	7¶	49.5	9.6	79	NW 6	4	5	3	13	8	
6¶	58.9	12.0	WNW 2	4	Ile d'Aix	7¶	50.0	12.0	91	SSW 6	4	2	6	16	10	
6¶	61.9	13.0	W 2	2	Biarritz	7¶	54.4	13.0	90	SSW 4	2	5	12	16	8	
6¶	60.1	12.9	still	2	Perpignan	7¶	55.1	9.0	97	SE 2	0	—	0	20	8	
6¶	60.1	13.0	W 3	1	Sicie	7¶	56.6	12.0	89	E 4	3	3	0	18	10	
6¶	52.6	11.6	still	2	Nizza	7¶	56.6	11.8	59	still	2	2	0	17	8	
6¶	59.6	9.9	NE 1	0	Clermont	7¶	53.9	8.5	88	SW 1	4	—	1	15	6	
6¶	57.2	8.6	SSW 2	0	Paris	7¶	50.6	8.8	88	S 3	4	—	0	12	8	
9	769.0	0.4	SE 2	4	Schweden: Haparanda	8	769.2	1.3	85	SSE 2	3	—	3	2	−1	
9	62.1	4.3	S 2	0	Hernösand	8	63.4	4.6	96	S 2	1	—	9	4	−2	
9	59.1	6.8	SE 4	0	Stockholm	8	64.4	6.8	98	S 2	3	—	2	7	4	
9	59.3	7.4	S 2	4	Wisby	8	64.6	7.4	93	SSE 2	4	—	1	7	−2	
9	54.4	6.7	SE 6	3	Karlstad	8	61.4	5.7	88	SSE 2	0	—	1	—	—	
9*	764.8	4.3	SSE 6	3	Finnland: Hangö	7*	768.1	6.0	88	S 5	4	—	0	—	3	Bodm. 2
9*	67.5	3.7	SSW 4	4	Helsingfors	7*	70.0	5.1	84	SSW 4	4	—	1	—	4	2
9*	66.3	0.3	E 3	3	Tammerfors	7*	68.9	2.8	80	SE 5	4	—	0	—	−0	−0
9*	69.6	1.0	SE 1	0	Kuopio	7*	72.3	2.1	91	S 2	4	—	2	—	0	1
9*	66.2	0.1	SE 1	0	Uleåborg	7*	70.2	0.0	90	SE 2	0	0	0	—	0	
8*	779.6	−4.8	ESE 1	4	Russland: Archangelsk	7*	780.8	−4.4	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	71.7	2.2	SSE 3	4	Petersburg	7*	75.1	2.6	80	SE 3	3	—	0	3	1	
9*	67.4	3.8	SSE 2	4	Riga	7*	70.6	3.1	90	S 3	1	—	0	—	1	
9*	73.0	3.0	SSE 1	4	Welikie Luki	7*	76.3	3.2	93	SE 1	4	—	0	3	2	7
9*	78.8	1.0	ESE 1	4	Moskau	7*	81.4	0.8	96	ENE 1	4	—	1	—	—	
9*	68.9	3.8	S 2	3	Wilna	7*	71.5	2.6	87	S 1	1	—	0	—	—	
9*	70.7	0.1	SW 1	1	Pinsk	7*	71.7	0.6	94	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	65.8	1.9	ESE 1	2	Warschau	7*	67.0	−1.6	99	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	73.6	4.2	SE 2	4	Kiew	7*	76.3	2.3	89	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	74.7	2.4	E 1	4	Charkow	7*	75.1	3.2	97	ENE 1	4	—	3	—	—	
9*	73.2	4.1	E 1	4	Odessa	7*	73.2	4.5	86	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	765.3	9.2	ESE 1	0	Österreich: Wien	8	763.9	3.6	94	SE 2	8	—	9	7	5	
9*	63.5	6.3	still	4	Prag	8	63.4	3.2	87	E 2	8	—	0	11	5	
9*	67.0	0.8	still	0	Krakau	8	67.4	−0.2	86	SE 1	1	—	0	9	−2	
9*	68.0	3.1	SSE 4	2	Lemberg	8	69.1	2.9	86	SE 5	1	—	0	7	−1	
9*	66.4	5.9	N 1	3	Pest	8	65.9	7.0	77	NE 1	4	—	0	9	6	
9*	58.5	2.4	N 4	0	Hermannstadt	8	67.3	7.5	66	SSE 5	2	—	0	9	2	
9*	62.4	9.4	still	0	Triest	8	60.9	9.8	62	ENE 3	3	—	2	14	8	
9*	61.5	13.9	N 1	3	Lesina	8	59.2	14.1	91	still	0	—	1	16	10	
9*	66.7	5.8	ESE 2	2	Belgrad (Serbien)	8*	64.2	7.6	77	ESE 2	3	—	0	12	6	
9¶	760.7	6.0	NE 1	1	Schweiz: Zürich	7	758.1	2.4	—	E 1	—	—	0	—	—	
9¶	59.9	9.2	E 1	2	Genf	7	57.1	5.3	—	S 2	3	—	0	—	—	
9¶	62.8	8.9	SW 1	4	Lugano	7	60.8	8.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	762.1	9.2	still	4	Italien: Turin	7	760.5	7.2	93	still	4	—	0	10	7	
9	60.6	12.2	NE 3	4	Florenz	7	58.4	11.1	89	E 2	4	—	5	12	11	
9	61.9	10.7	SW 3	4	Pesaro	7	60.9	9.3	93	SW 3	0	4	16	14	8	
9	59.4	12.6	NE 5	3	Livorno	7	57.4	13.1	72	NE 4	0	4	0	15	12	
9	59.0	15.6	N 1	3	Rom	7	57.6	12.4	87	N 2	8	—	5	20	12	
9	59.2	14.2	N 2	4	Neapel	7	57.1	13.2	82	NNW 4	8	3	4	17	12	
6	61.6	17.0	N 3	0	Brindisi	7	60.7	15.0	78	N 3	0	4	5	22	12	
6	58.5	20.3	NW 4	2	Cagliari	7	56.9	16.1	88	NW 4	4	3	0	23	12	
9	53.6	18.2	ENE 2	4	Palermo	7	57.4	16.8	83	ENE 1	1	0	0	21	12	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	73.7	15.7	still	0	Horta (Azoren)	9	73.4	16.1	93	still	0	1	0	20	15	

Verspätete Telegramme — 25. Oktober

4	768.5	15.2	NW 1	2	Vigo (Spanien)	9	770.0	15.0	81	NE 1	0	0	0	18	12	

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

Vorläufige Meldung: Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — HEUTE — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Bemerkungen — Nachtrag. 28. Okt. 9h — 10 3/4 hV

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 304

Wetterbericht von Mittwoch, dem 31sten Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	751.8	9.1	E 4	3	Borkum	752.9	5.1	−1.5	89	E 4	1	1	3	0	12	5	
8	54.0	7.7	SSE 4	2	Wilhelmshaven	53.4	4.5	−1.4	92	E 6	1	1	—	0	12	4	
8	53.7	9.4	SSE 7	1	Helgoland	54.2	7.5	−0.3	86	E 5	2	—	4	0	12	7	
8	55.5	7.4	SE 4	1	Keitum (auf Sylt)	55.9	6.2	−0.5	90	SE 5	1	1	—	0	10	6	
8	54.7	8.2	SE 5	1	Cuxhaven	54.4	5.5	—	91	E 5	1	—	3	0	12	4	
8	56.1	7.6	ESE 3	0	Hamburg	55.1	6.0	+0.8	76	ENE 5	4	1	—	0	13	3	∞
8	756.6	6.9	SE 3	2	Kiel	756.2	5.6	−0.4	91	SE 2	2	1	—	0	10	5	
8	56.8	6.2	ESE 3	0	Wustrow	57.3	5.4	−0.4	89	ESE 3	3	1	—	0	11	5	
8	60.2	7.6	ESE 3	1	Swinemünde	59.3	5.7	+1.0	77	E 4	3	1	3	0	10	6	
8	63.2	6.1	SE 4	3	Rügenwalder mde	62.7	5.0	+0.3	80	SE 5	4	1	2	0	12	5	
8	65.8	4.5	SE 3	2	Neufahrwasser	65.3	5.7	+1.4	77	SE 5	4	0	—	0	9	4	
8	68.4	4.4	ESE 4	4	Königsberg	68.2	5.1	+1.0	77	ESE 6	4	2	—	0	5	2	
8	69.6	4.8	SE 3	4	Memel	70.2	4.9	−0.4	77	SE 5	4	2	3	0	5	3	
8	749.7	11.2	SSE 3	3	Aachen	749.7	6.6	−0.7	88	SE 1	3	2	—	0	14	5	
8	53.5	7.2	SE 1	0	Kassel	51.7	3.6	−1.8	93	N 1	3	1	—	0	16	3	
7	54.9	7.6	S 2	3	Hannover	53.1	3.3	−2.6	93	E 2	2	2	—	0	14	3	
8	55.7	5.8	NE 1	4	Magdeburg	54.0	5.1	+1.1	88	E 2	3	1	—	0	12	4	
8	56.0	8.6	SSE 5	3	Dresden	54.5	10.2	+4.6	65	SE 3	4	2	—	0	11	5	
8	58.0	7.0	SE 3	3	Berlin	58.3	6.7	+1.7	82	SE 3	3	0	—	0	11	6	Bar.-Min. 4.6
8	59.5	7.1	SE 5	3	Grünberg	57.6	5.9	+2.3	79	ESE 5	3	1	—	0	11	6	
8	61.3	6.3	SE 4	4	Breslau	59.2	6.4	+1.5	71	SE 5	4	1	—	0	11	1	
8	64.3	4.6	NE 3	3	Bromberg	63.0	4.7	+0.5	81	E 5	2	0	—	0	10	4	
8	749.4	11.4	SE 1	2	Metz	749.0	5.4	−0.1	97	NE 2	4	1	—	0	15	3	∞
8	48.4	8.6	NE 2	4	Mülhausen i. E	48.9	8.6	−1.1	94	N 2	≡	1	—	0	15	5	
8	50.6	8.8	NE 4	0	Karlsruhe	48.7	5.4	−0.1	82	NE 3	4	1	—	0	16	4	
9	51.7	6.4	NE 2	0	Frankfurt a.M.	49.6	5.4	−0.2	82	NE 2	1	1	—	0	15	5	
9	49.8	5.1	NE 5	3	Friedrichshafen	47.6	3.4	−1.1	85	NE 2	1	2	—	0	12	2	∞ Ihr aus 3, ∞
8	53.5	5.1	S 2	4	Bamberg	51.1	8.1	+3.7	75	E 4	3	1	—	0	10	4	
9	52.7	4.2	E 3	3	München	49.0	6.5	+5.1	66	SE 4	3	1	—	0	8	−2	
8					Brocken												
9	633.3	4.9	SSE 3	1	Gr. Belchen	631.4	6.2	—	53	SE 4	2	—	—	0	7	2	Fernsicht: Schwarzwald
9	32.8	4.8	SSE 8	3	Zugspitze 7 Ortsz.	32.1	4.7	—	82	SE 6	3	—	—	0	4	−6	Alpen, Höhe wolkenfrei
9	53.4	1.4	S 6	2	Säntis 7	51.8	0.8	—	—	S 6	3	—	—	—	—	—	Alpen, Nebelmeer
9	68.4	6.8	E 2	1	Heiden 7	67.9	5.6	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	Voralpenhöhen
9					Schneekoppe												
9	35.6	9.8	SW 2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	33.0.0	5.2	—	90	NW 5	*	—	—	9	—	—	

Seehöhen: 1146, 1394, 2864, E 2590, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m												
		17 (8h 43)		500 (8h 47)		1000 (9h 00)		1500 (9h 23)		2020 (9h 31)		2340 (9h 50)	
	Temp./Rel. Feuchtk./Wind m.p.s.	4.8 / 95% / SE 6		6.9 / 96% / S 24		3.8 / 82% / S 24		−0.2 / 94% / S 32		−4.8 / 98% / S 22		−3.3 / 60% / S 24	
GESTERN 8¾h – 10½h V	Bemerkungen	Bewölk. zunehmend von 1 bis 9; ci-cu fr. – cu; wabenf. ∞ bere Grenze der a-cu 2020 m. Temp.-minkepie von 4 1/2 bei ca 80 m								3000 (10h 16)		3250 (10h 32)	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000		2500	
	Temp./Rel. Feuchtk./Wind m.p.s.	3.4 / 85% / ESE 5		6.0 / 66% / NW z N 8		6.5 / 62% / NW z W 14		3.0 / 64% / NW z W 12		−0.7 / 75% / NW z N 12		−2.9 / 74% / NW z N 11	
GESTERN 8½ – 11½h V	Bemerkungen	Bewölk. 2°; ci -ofr, a-cu, a-cu ∞°. Inversion über dem Erdboden				3000		3500		4000		4460	
						-4.1	12%	N z W 9		-8.6	16%	N z W 8	-12.5 / 22% / N z W 9	-16.1	22%	NNE 9

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	5.6	4.6	4.6	5.1	5.1	5.1	5.3	5.9	6.0	6.6	6.0	6.5	7.7	7.5	8.1	7.2	6.6	6.5	6.9	6.6	7.1	7.4	6.6	7.8

Thermograph — Barograph

750 mm 10°C

745 mm 5°C

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	751.9	11.9	+3.0	75	SE 3	1	2	See 3
Helgoland	53.7	11.7	+3.1	79	SSE 4	2	—	See 3
Keitum	54.9	9.2	+0.4	87	SE 3	2	1	
Hamburg	56.0	12.0	+3.2	69	ESE 2	0	4	∞
Kiel	756.3	9.8	+0.9	86	SE 3	2	3	
Swinemünde	60.5	10.3	+2.4	66	SE 4	1	2	See 2
Neufahrwasser	65.4	8.8	+1.6	64	SSE 4	0	0	
Memel	69.1	4.0	−2.8	84	SE 2	2	5	See 3
Kassel	754.9	14.5	+5.5	53	SE 3	1	3	
Dresden	59.1	8.0	−1.3	65	SSE 5	3	6	
Breslau	61.3	9.8	+1.5	54	SE 4	4	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	7							
München	55.0	8.0	−0.2	86	E 4	1	3	
Wien 12a	63.4	5.6	—	87	SE 4	4	—	
Helder	749.1	12.1	—	—	SSE 8	2	—	1 ER
Vlissingen	47.2	12.8	—	—	SSE 4	3	—	6 Gr Z.
Stornoway	49.2	9.4	—	—	calm	8	—	
Shields	48.1	6.7	—	—	NE 2	*	—	2 P
Valencia	48.6	9.4	—	—	NNE 2	2	—	6 Gr Z.
Petersburg 1P	777.5	4.4	—	—	SSE 3	4	—	
Haparanda	70.4	8.4	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	56.7	9.2	—	—	SE 2	4	—	1 ER
Skudenes	54.4	9.3	—	76	SE 6	4	—	M-E-Z. See 4

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

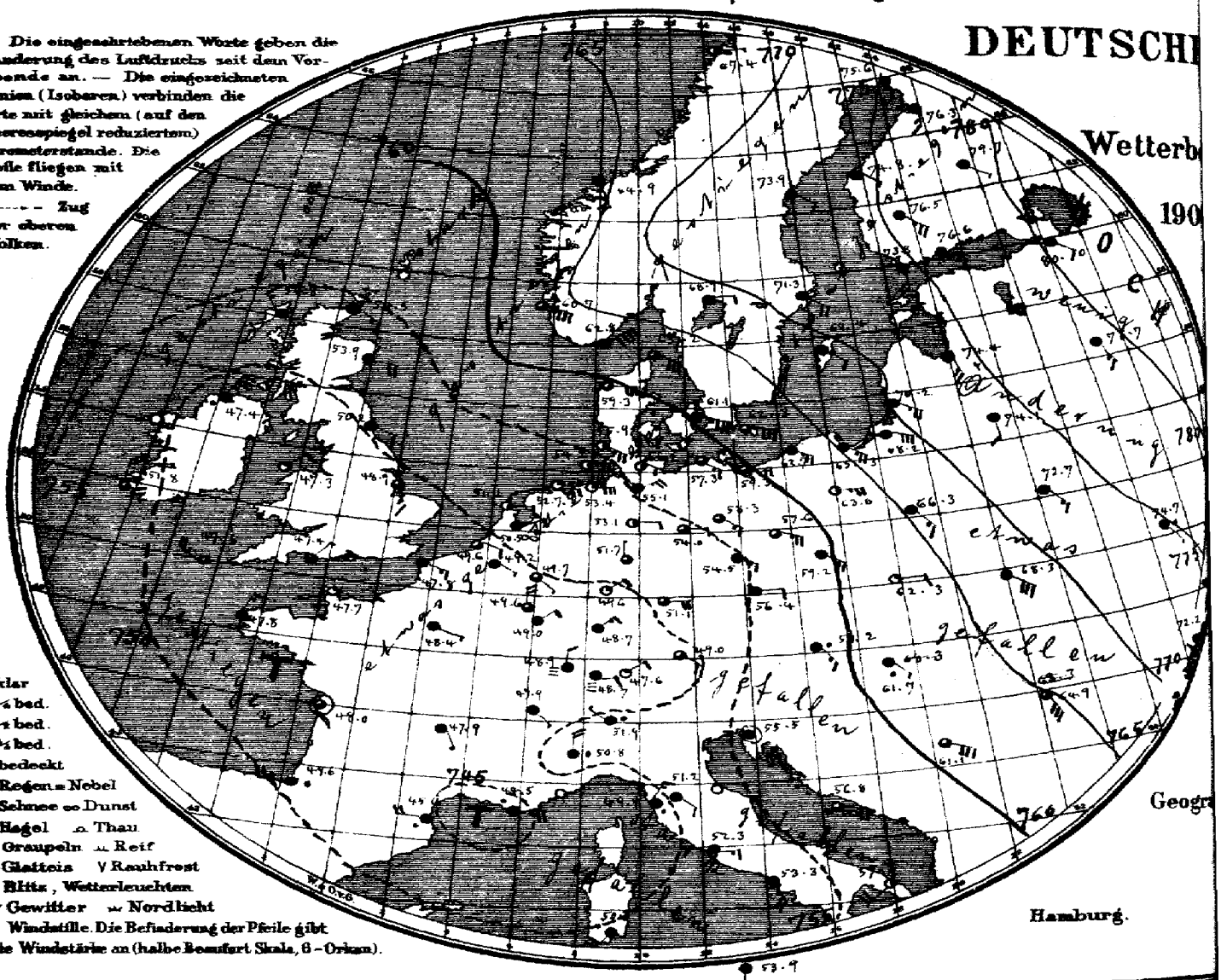
DEUTSCHI

Wetterb

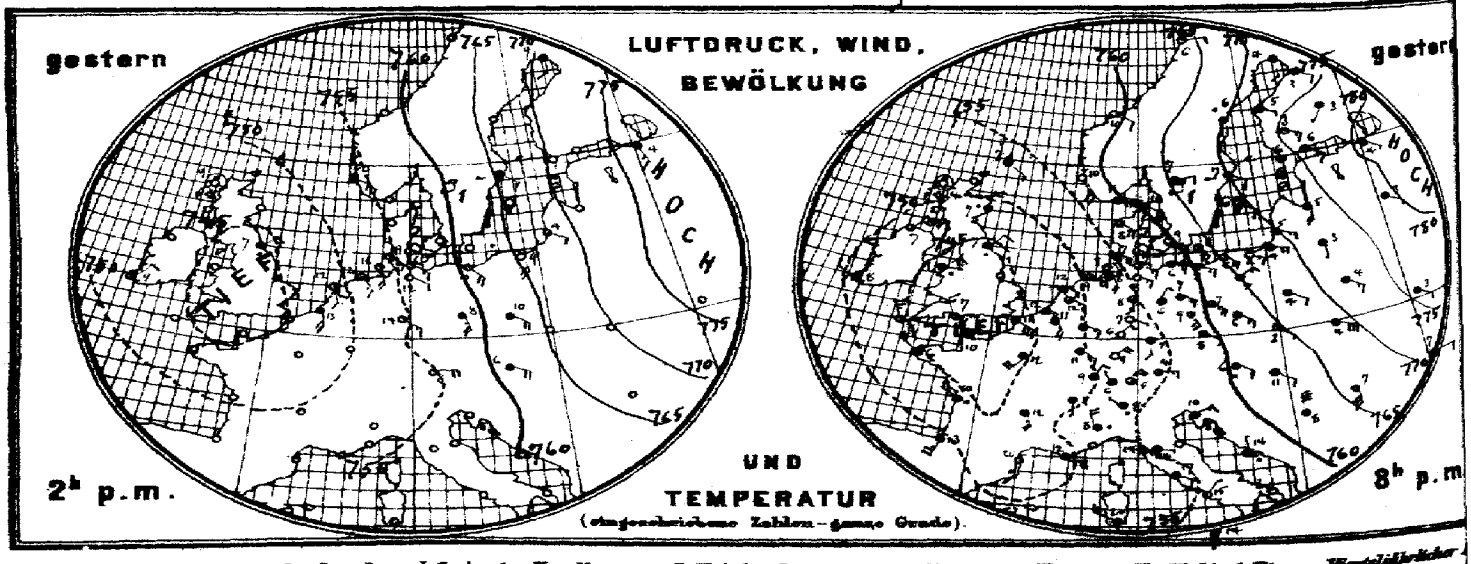
190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
~ Glatteis ⋎ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊜ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

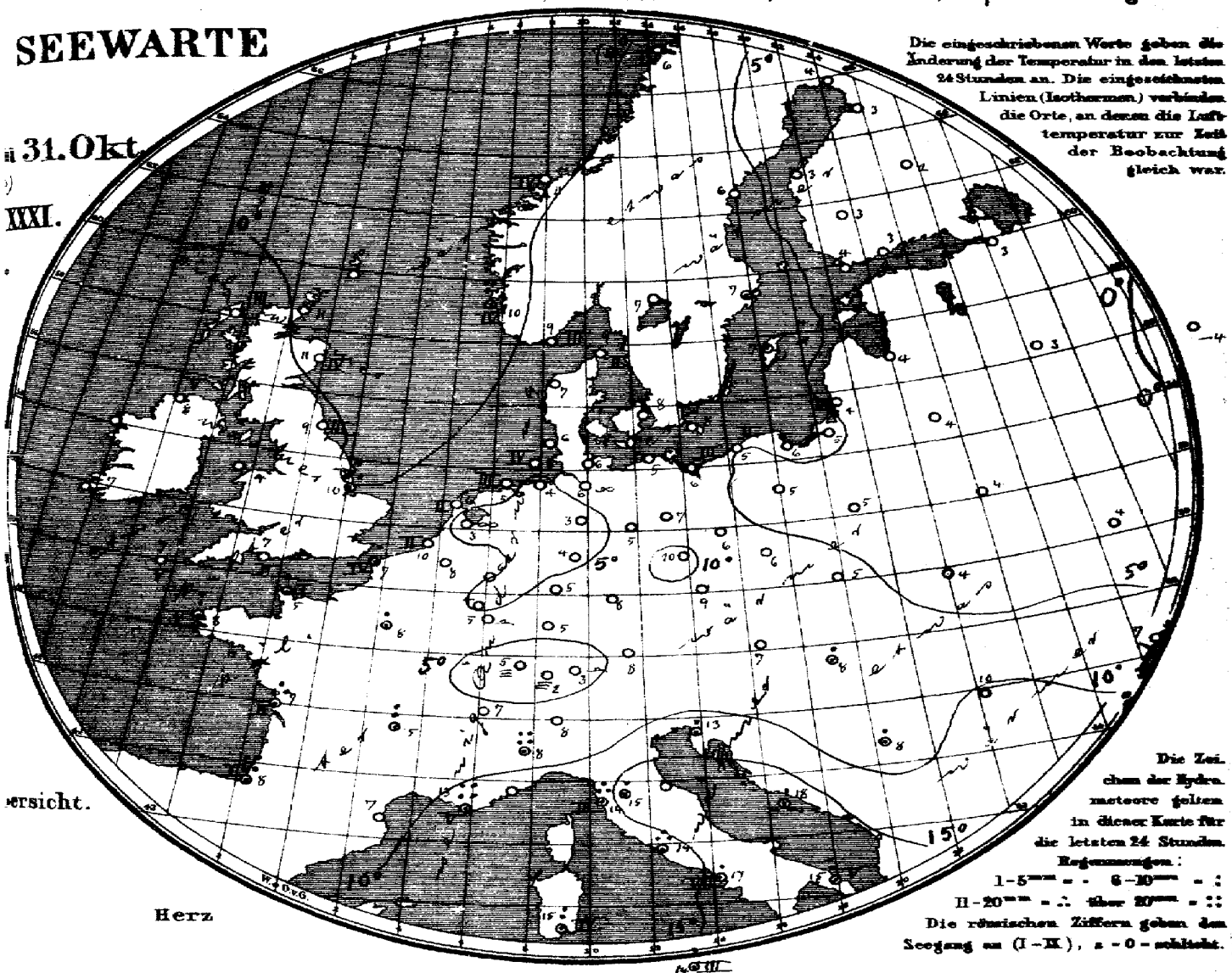
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

ii 31. Okt.

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = stille.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Westen hat sich südostwärts verlagert und ostwärts über Centraleuropa ausgebreitet, während sich das Hochdruckgebiet, das über Rußland an Höhe zugenommen hat, über Skandinavien ausgedehnt hat. In Deutschland ist das Wetter trocken bei östlichen, im Norden frischen Winden, im Nordwesten vielfach heiter, sonst vorwiegend trübe und im Osten wärmer, im Westen aber meist etwas kälter.

Twin meldet 32, Sicie 29 und Biarritz 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. November

Nordsee: Meist trockenes und etwas wärmeres Wetter mit veränderlicher Bewölkung und mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Meist trockenes Wetter mit vielfach frischen Winden aus östlichen Richtungen und veränderlicher Bewölkung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. C. C. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...meine periodische tägliche Aussendung, M 16. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	751.7	3.9	still	0		Wick	8	754.5	10.6	—	SE 3	4	—	—	—	—	
—	48.8	6.7	NNE 5	8		Stornoway	8	54.8	9.4	93	NW 3	4	3	—	—	—	
7	49.9	6.7	NE 2	8		Aberdeen	8	53.9	10.6	100	ESE 4	4	4	—	—	—	
7	48.4	6.7	NE 4	3		Shields	8	50.2	9.4	100	ESE 2	4	3	—	—	—	
7	43.8	7.8	NE 4	8		Malin Head	8	47.4	8.3	100	NNE 7	8	5	—	—	—	
—	43.8	9.4	SE 3	8		Holyhead	8	47.3	4.4	—	NE 2	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	48.9	10.0	86	SSE 3	3	—	14	—	—	
7	48.5	8.3	WNW 2	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	43.3	7.2	NNW 3	2		Valencia	8	51.8	7.2	—	N 4	8	—	—	—	—	
7	46.8	7.8	NNW 5	3		Portland Bill	8	47.4	6.7	100	NE 1	3	2	—	—	—	
7	82.6	6.7	SE 1	4		Scilly	8	47.8	7.2	84	WNW 5	3	5	—	—	—	
						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.2	10.7	ESE 8	4		Oxö	8	762.8	9.4	84	ENE 8	4	3	0	11	7	
8	46.6	9.9	SSE 4	0		Skudenes	8	60.7	9.8	70	ESE 6	3	4	9	10	5	
8	53.5	10.4	SE 2	3		Kristiansund	8	64.9	11.4	37	SSE 5	4	4	0	11	7	
8	64.7	6.4	E 2	1		Bodö	8	67.4	6.0	67	E 1	2	1	0	6	3	
9	760.8	10.0	SE 4	4		Skagen	8	763.2	8.6	78	ESE 6	3	2	0	10	8	
9	58.8	8.2	SE 4	3		Vestervig	8	59.3	7.5	76	E 6	3	—	0	11	6	
9	61.2	8.7	SE 4	0		Kopenhagen	8	61.1	8.1	82	ESE 7	4	—	0	10	7	
9	62.3	8.4	SSE 4	2		Bornholm	8	62.3	7.5	82	ESE 6	3	—	0	11	6	
9¹⁵	747.9	11.1	SSE 5	4		Brüssel	8¹⁵	749.2	8..	84	ESE 1	4	—	0	13	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁵	49.6	4.0	72	N 4	3	—	0	11	3	
7¹⁵	49.2	11.7	SE 3	2		de Bilt	8¹⁵	50.5	3.4	98	ENE 2	98	—	0	13	3	
7¹⁵	46.7	12.3	SE 4	4		Vlissingen	8	49.6	9.5	84	ESE 2	3	2	0	13	9	
7¹⁵	49.1	11.7	SE 2	3		Helder	8	51.1	6.1	88	E 2	2	2	0	12	6	
6¹⁵	743.8	10.0	NW 4	4		Cherbourg	7¹⁵	747.7	5.0	84	WSW 1	1	1	5	11	5	
6¹⁵	43.3	11.2	SE 6	4		Grisnez	7¹⁵	47.8	6.8	91	ESE 5	4	5	5	13	6	
6¹⁵	45.0	6.2	NW 4	4		St Mathieu	7¹⁵	47.8	8.4	65	NNE 3	4	5	6	11	5	
6¹⁵	46.0	10.2	NW 4	0		Ile d'Aix	7¹⁵	48.0	7.0	100	still	3	2	15	12	8	
6¹⁵	50.6	13.9	SSW 5	4		Biarritz	7¹⁵	49.6	8.2	100	W 5	8	1	27	16	7	
6¹⁵	46.6	13.9	S 3	2		Perpignan	7¹⁵	45.6	6.9	79	W 4	8	—	1	20	7	
6¹⁵	49.9	12.0	E 4	4		Sicie	7¹⁵	44.5	12.6	85	E 5	8	5	29	14	10	
6¹⁵						Nizza	7¹⁵										
6¹⁵	46.5	11.8	SSE 5	4		Clermont	7¹⁵	47.9	5.1	97	SSE 1	4	—	9	15	5	
6¹⁵	45.0	12.0	SW 4	4		Paris	7¹⁵	48.4	7.8	96	SE 1	4	—	3	14	7	
9	772.9	4.2	S 2	4		Haparanda	8	775.6	3.9	95	S 2	4	—	0	4	0	
9	70.9	6.3	S 2	8		Hernösand	8	73.9	5.9	77	SE 2	4	—	0	6	3	
9	69.6	7.4	SE 2	4		Stockholm	8	71.3	6.7	77	SE 4	4	—	0	10	5	
9	68.8	6.4	SE 2	3		Wisby	8	69.4	6.7	74	SE 2	4	—	0	9	5	
9	66.1	7.0	E 2	3		Karlstad	8	68.9	7.4	91	E 2	4	—	0	—	—	
9*	772.8	6.2	S 4	4		Hangö	7*	773.8	4.2	82	S 4	4	—	0	—	4	Budm. 4 * Höhe
9*	75.8	5.8	SE 3	4		Helsingfors	7*	76.6	3.3	79	SE 3	4	—	0	—	3	2
9*	75.6	3.0	SE 3	1		Tammerfors	7*	76.5	2.6	73	SE 5	4	—	0	—	2	1
9*	73.2	3.0	SW 1	4		Kuopio	7*	75.7	2.0	95	SE 1	4	—	0	—		
9*	73.0	1.2	SE 2	4		Uleåborg	7*	76.3	3.0	93	S 3	4	0	0	—	1	
9*	783.3	−0.4	S 2	4		Archangelsk	7*	784.1	0.0	100	SSW 1	4	—	0	—		
9*	80.0	3.5	SE 1	4		Petersburg	7*	80.0	3.3	76	SE 2	4	—	0	4	2	
9*	73.8	4.8	S 4	4		Riga	7*	74.4	3.8	87	SSE 4	4	—	0	—	3	3
9*	79.5	3.2	SE 1	4		Welikie Luki	7*	78.7	3.2	80	SSE 3	4	—	0	—	1	−1
9*	83.9	0.0	ESE 1	0		Moskau	7*	85.8	−2.7	93	ESE 1	0	—	0	—	4	−6
9*	73.7	3.4	S 1	4		Wilna	7*	74.1	3.6	88	S 2	4	—	0	—	—	
9*	73.6	4.0	SE 3	4		Pinsk	7*	72.7	4.1	88	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	66.8	4.5	SE 2	4		Warschau	7*	66.3	4.9	78	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	67.7	3.0	SE 1	4		Kiew	7*	64.7	3.9	95	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	76.8	3.2	E 1	4		Charkow	7*	77.2	2.5	98	E 1	4	—	0	—	—	
9*	72.8	7.1	E 2	4		Odessa	7*	72.2	7.2	91	E 2	4	—	0	—	—	
9*	760.7	6.5	SE 2	0		Wien	8	759.2	5.8	97	ESE 3	0	—	0	7	7	
9*	58.0	7.9	SE 1	4		Prag	8	58.4	9.3	74	E 2	4	—	0	10	3	
9*	59.3	3.4	SE 1	1		Krakau	8	62.3	5.3	80	E 2	1	—	0	8	2	
9*	61.7	4.4	ESE 6	4		Lemberg	8	63.3	4.1	79	SE 6	4	—	0	7	2	
9*	62.8	10.9	SE 2	4		Pest	8	61.7	7.3	92	SE 1	0	—	2	13	7	
9*	66.5	7.4	S 6	2		Hermannstadt	8	64.9	10.4	70	SSE 6	3	—	0	16	6	
9*	67.5	9.7	ENE 3	4		Triest	8	55.5	13.8	73	still	4	—	5	12	8	
9*	58.7	14.1	N 1	0		Lesina	8	56.8	17.7	85	ESE 4	3	—	5	17	11	
9*	61.5	8.2	SE 8	2		Belgrad (Serbian)	8*	61.1	8.2	77	ESE 6	3	—	5	16	8	
9¹⁵	750.8	5.6	NW 1	2		Zürich	7	748.7	1.6	—	E 2	8	—	0	—	—	
9¹⁵	49.1	8.9	S 1	4		Genf	7	47.9	7.4	—	SE 1	4	—	0	—	—	
9¹⁵	56.3	8.6	NW 1	0		Lugano	7	51.9	8.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	755.8	7.8	NNW 4	0		Turin	8	759.8	8.0	98	N 4	8	—	32	9	7	
9	55.0	13.6	E 1	4		Florenz	7	51.2	15.0	76	SE 2	4	—	2	17	12	
9						Pesaro	8										
9	53.9	14.5	E 3	3		Livorno	8	49.9	13.8	98	NE 3	0	3	11	18	12	
9	55.4	16.6	SE 2	4		Rom	7	52.3	13.6	87	E 3	4	—	13	19	13	
9	56.4	14.9	NE 1	0		Neapel	8	53.3	17.4	84	SSE 5	4	7	4	18	15	
6						Brindisi	7	57.8	15.6	78	S 4	0	5	10	22	12	
6	54.7	15.8	NNW 4	4		Cagliari	7	52.3	15.6	99	SW 4	0	4	7	21	12	
9	52.9	14.4	S 1	3		Palermo	8	53.9	14.3	85	S 2	4	3	4	22	13	
4	773.6	16.7	NE 4	4		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	772.6	16.5	83	NE 2	4	1	0	21	16	

Russland: Archangelsk, Petersburg, Riga, Welikie Luki, Moskau, Wilna, Pinsk, Warschau, Kiew, Charkow, Odessa

Österreich: Wien, Prag, Krakau, Lemberg, Pest, Hermannstadt, Triest, Lesina, Belgrad (Serbian)

Schweiz: Zürich, Genf, Lugano

Italien: Turin, Florenz, Pesaro, Livorno, Rom, Neapel, Brindisi, Cagliari, Palermo

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 305.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 1 ten November.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
772.2	8.9	E 5	4	Borkum	747.1	8.0	+1.6	86	E 5	4	2	3	0	10	8	
755.6	8.7	ENE 6	4	Wilhelmshaven	748.1	7.1	+1.4	90	ENE 7	4	2	—	0	10	7	
753.6	8.5	E 7	4	Helgoland	749.0	8.6	+0.9	89	E 6	4	—	5	0	10	7	
756.5	7.4	SE 6	2	Keitum (auf Sylt)	751.8	8.0	+1.5	89	SE 6	4	5	—	0	9	7	
763.6	7.7	E 6	4	Cuxhaven	748.9	7.2	—	89	E 5	4	—	3	0	10	5	
753.8	9.0	ENE 5	4	Hamburg	750.0	8.4	+3.4	81	E 5	4	2	—	0	11	6	∞, hzg, Bod. Min. 4.5
755.8	6.9	ESE 4	2	Kiel	751.6	7.2	+1.4	96	ESE 3	4	1	—	0	10	6	
757.3	6.8	SE 5	1	Wustrow	752.9	6.6	+1.0	87	SE 5	4	1	—	0	9	6	
758.1	8.6	ESE 6	3	Swinemünde	753.1	6.3	+1.8	94	ESE 7	3	1	3	0	10	6	
761.2	6.5	ESE 5	3	Rügenwalder mde	753.9	6.4	+1.9	81	SE 6	3	2	2	0	9	5	
764.3	6.4	SSE 3	4	Neufahrwasser	762.5	6.2	+2.2	82	SE 3	1	2	—	0	8	5	
766.9	6.1	ESE 7	4	Königsberg	765.1	7.9	+3.9	75	SE 6	4	2	—	0	7	5	
768.8	5.5	SE 5	4	Memel	765.6	7.2	+2.7	77	SE 5	4	2	3	0	7	5	
747.8	6.6	NE 1	3	Aachen	744.6	5.9	−0.3	93	SE 1	3	2	—	0	12	5	
749.9	8.5	NE 2	1	Kassel	746.2	9.0	+3.8	87	E 1	2	1	—	0	14	3	
751.9	10.6	E 6	4	Hannover	747.7	8.3	+2.6	87	ENE 5	2	2	—	0	12	7	
752.4	10.6	E 7	4	Magdeburg	749.2	9.3	+3.2	83	E 2	3	2	—	0	12	5	
752.9	11.2	E 3	4	Dresden	750.7	11.5	+6.1		SSE 6	4	2	—	0	13	10	
754.9	8.5	SE 3	0	Berlin	754.8	10.0	+5.2	74	S 5	3	2	—	0	12	7	Bod. Min. 5.4
756.1	8.1	ESE 5	1	Grünberg	754.1	7.5	+4.1	82	ESE 5	3	1	—	0	11	6	
757.9	6.8	E 4	4	Breslau	756.7	7.0	+2.3	79	NE 2	4	1	—	0	12	6	
761.6	6.0	ENE 6	1	Bromberg	760.3	6.0	+2.0	87	ESE 5	2	1	—	0	9	5	
762.4	9.0	NW 5	4	Metz	759.2	7.0	+1.6	96	S 3	4	2	—	0	11	5	—
763.6	6.4	W 2	3	Mülhausen i. E.	756.2	6.4	+0.8	91	SW 4	3	2	—	0	8	5	
765.5	11.2	E 8	4	Karlsruhe	761.7	8.2	+2.8	83	SW 2	4	2	—	0	14	5	
766.0	9.4	NW 5	3	Frankfurt a. M.	762.9	9.2	+3.8	87	N 2	4	1	—	0	16	5	
763.2	8.2	W 3	2	Friedrichshafen	761.1	11.4	+6.1	69	SSE 4	1	1	—	0	13	4	hzg, Föhn.
758.0	9.2	W 1	4	Bamberg	755.5	12.2	+8.0	63	SE 3	3	0	—	0	15	7	
757.9	12.3	E 6	3	München	757.0	8.5	+5.3	73	SE 5	3	2	—	0	16	8	
				Brocken												
767.5	7.5	SE 5	4	Gr. Beichen	628.6	2.2	—	93	W 5	1	—	—	0	9	2	Fernsicht: 1 km und mehr (Alpen, Nebel); unter 1 km (Conventionelle Sichtweiten)
769.0	+1.0	SSE 8	4	Zugspitze 7 Ortsst.	519.0	−7.4	—	78	SSE 4	3	—	—	0	−2	−8	
769.2	−0.2	S 6	3	Säntis 7	550.0	−3.0	—	—	S 6	2	—	—	—	—	—	
774.6	11.7	S 6	2	Helden 7	677.0	9.6	—	—	S 6	1	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe												
773.1	−4.6	SE 5	4	Sonnblick 7 Ortsst.	511.5	−6.4	—	93	SW 4	*	—	—	29	—	—	

Seehöhe in m: 1148 / 1394 / 2964 / 2890 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B Niederschläge in Schauern; Bkg. veränderlich in Stärke und Richtung; D Anhaltend Niederschläge; E Niederschläge meist (mehr) kontinuierlich (Landregen etc.); 4: Vorm. Niederschlag (Z w L u E Bezeichnung für Zeit); 5 Nachm. Niederschlag (Z w L u E Bezeichnung für Zeit); 6 Nachts Niederschlag (Z w L u E Bezeichnung für Zeit); 7. Gewitter (mindestens 1 mal Donner mehrmals); RR 0.5

0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Völlig bedeckt (Mehrere Wolkenschichten); RR 10.4

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station

GESTERN 8¾ – 11½ h V

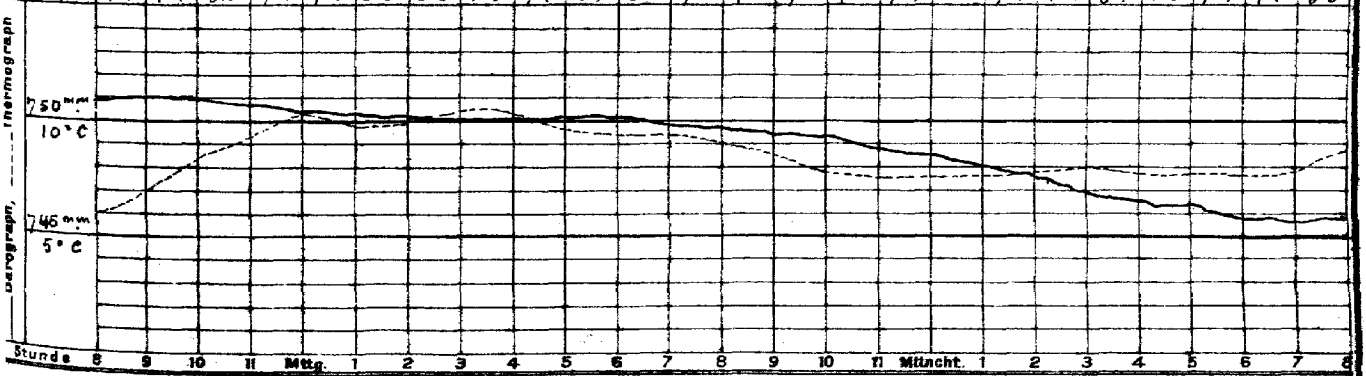
Hamburg (Kreis Bergedorf) — Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 8¾ h V – 12¼ h N.

Seehöhe m	17 (8h 41)	360 (8h 43)	510 (8h 45)	690 (8h 47)	1140 (8h 49)	1660 (9h 41)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	5.8 88% ESE 8	3.9 88% ESE 26	4.8 88% SSE 26	4.0 88% SE 25	7.9 79% ESE 18	7.8 142% ESE 13
Bemerkungen	Bewölkt 4, ca. — oder Höhe mind. 4 000 m. Temp.-minimum vor 3 h 5m		3000 (10h 55)	2500 (10h 25)	3000 (11h 05)	3760 (11h 26)
			5.8 88% ESE 15	2.4 40% ESE 18	−0.4 40% ESE 18	−5.1 44% ESE 18
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	7.2 75% ESE 8–9	6.4 75% ESE 18	7.5 73% SE 3 5 15–16	5.1 63% SE 3 5 15–16	5.9 64% SE 3 5 15–16	2.4 65% SE 3 5 15–16
Bemerkungen	Bewölk. 8^0-1 a — obr, a — cu. Obw. Schluss 7^0-1 a — obr, ci — obr. Inversion über dem Erdboden		3000	3500	3610	
			1.0 60% SE 3 8 9–10	−2.4 67% SE 3 5 7	−5.6 73% SE 3 5 5	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E	E	E
Anemograph m. p. Sek.	7.7	7.4	8.0	7.4	7.7	6.2	6.8	5.3	7.1	6.5	6.8	7.1	7.1	7.4	7.4	7.7	6.5	7.1	7.4	6.5	8.3	7.7	7.1	8.8



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.3	9.7	+1.0	80	E 4	1	2	See 3
Helgoland	753.9	9.6	+1.4	80	ESE 5	3	—	See 4
Keitum	755.8	8.5	−0.4	84	SE 5	2	1	
Hamburg	754.6	10.0	+1.7	69	ENE 4	4	4	
Kiel	755.9	8.4	−0.3	87	E 3	1	1	
Swinemünde	758.6	9.3	+1.6	66	ESE 5	1	2	See 3
Neufahrwasser	764.4	7.9	+0.9	71	SE 5	3	4	
Memel	769.1	6.0	−0.6	76	SE 5	4	5	See 3
Kassel	750.0	12.9	+4.0	66	NE 2	0	0	
Dresden	754.2	11.2	+2.2	65	E 3	4	8	
Breslau	758.1	12.1	+4.0	69	E 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	747.5	9.7	+0.4	83	ENE 3	3	5	
München	746.3	14.7	+6.8	62	E 5	3	4	
Wien 12	758.8	7.7	—	96	ESE 4	4	—	
Helder	750.7	8.6	—	—	E 3	1	—	1 Gr. R.
Vlissingen	749.6	11.4	—	—	NNE 2	3	—	6 Gr. Z.
Stornoway	752.3	12.8	—	—	N 2	2	—	
Shields	753.8	10.0	—	—	ESE 3	4	—	2 R.
Valencia	749.3	8.9	—	—	SW 5	8	—	6 Gr. Z.
Petersburg 1P	758.0	4.2	—	—	ESE 3	3	—	
Haparanda	755.9	3.4	—	—	SSW 2	3	—	2 R.
Stockholm	750.9	4.9	—	—	ESE 4	4	—	M-E-Z. See 4
Skudenes	762.4	11.2	—	63	ESE 6	1	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

*) 340 m auf 4.8 h bis 510 m; dann 4.0 h bis 690 m auf 7.9 h bis 1140 m; dann 11.0 h bis 1660 m auf 8.1 h bis 2150 m und 4.6 h bis 2570 m. Mittlere Temperaturabnahme von 5.4 auf 8.1 h bis 1450 m auf 3.6° bis 1100 m.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

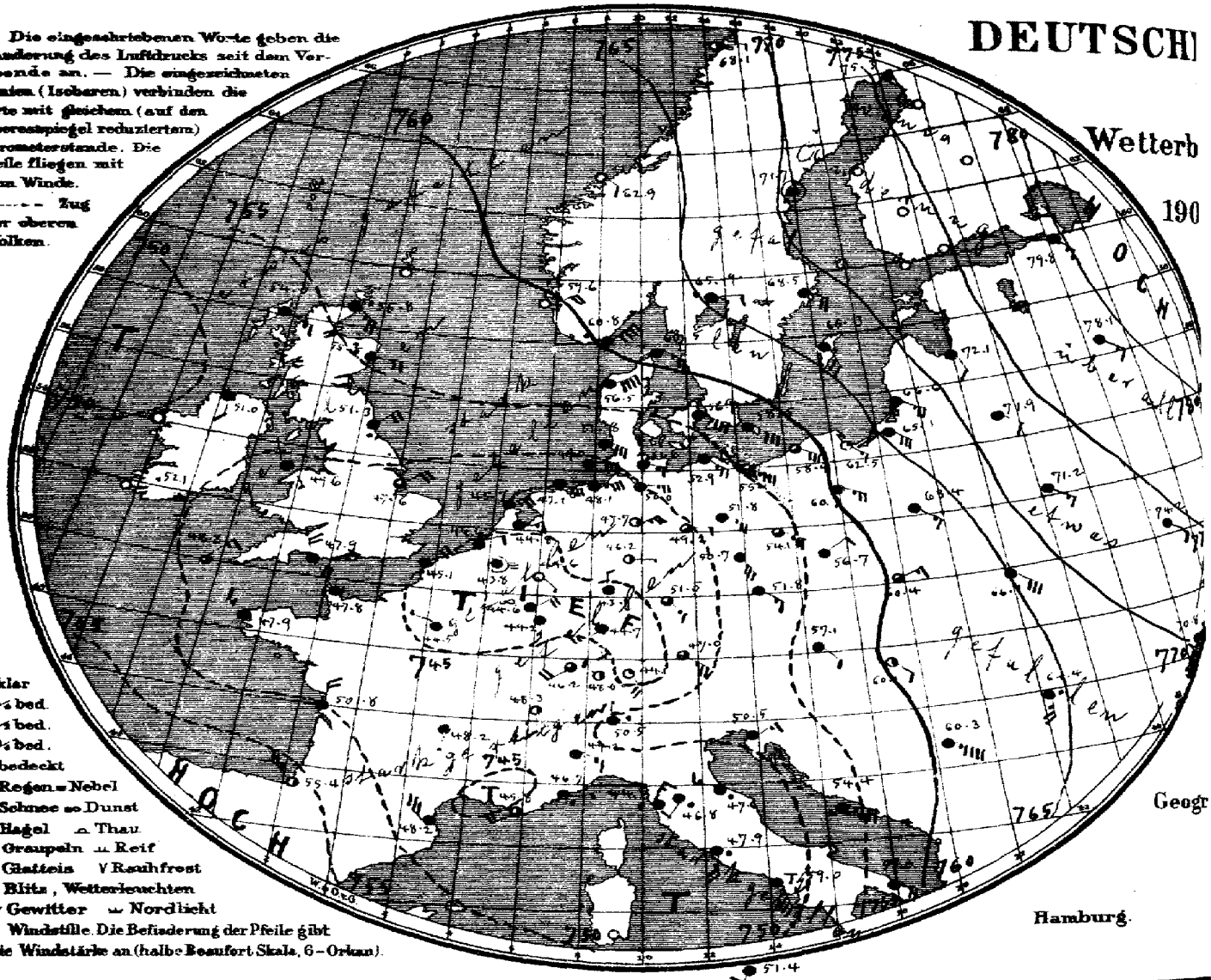
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

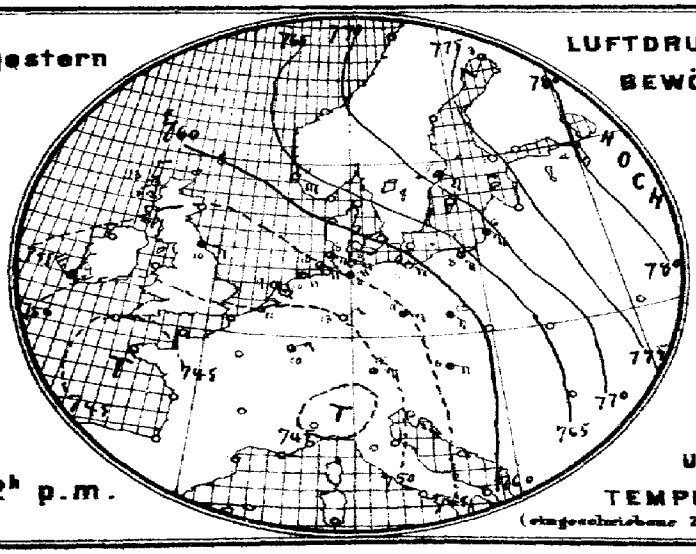
Geogr

Hamburg.

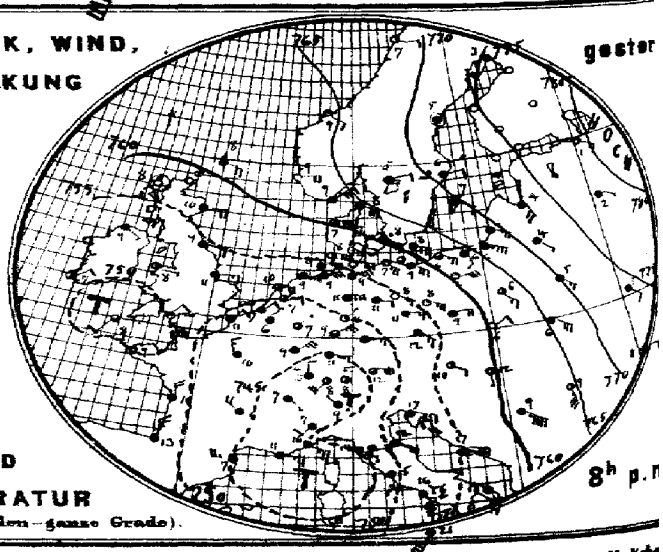
gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



2h p.m.



gester

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

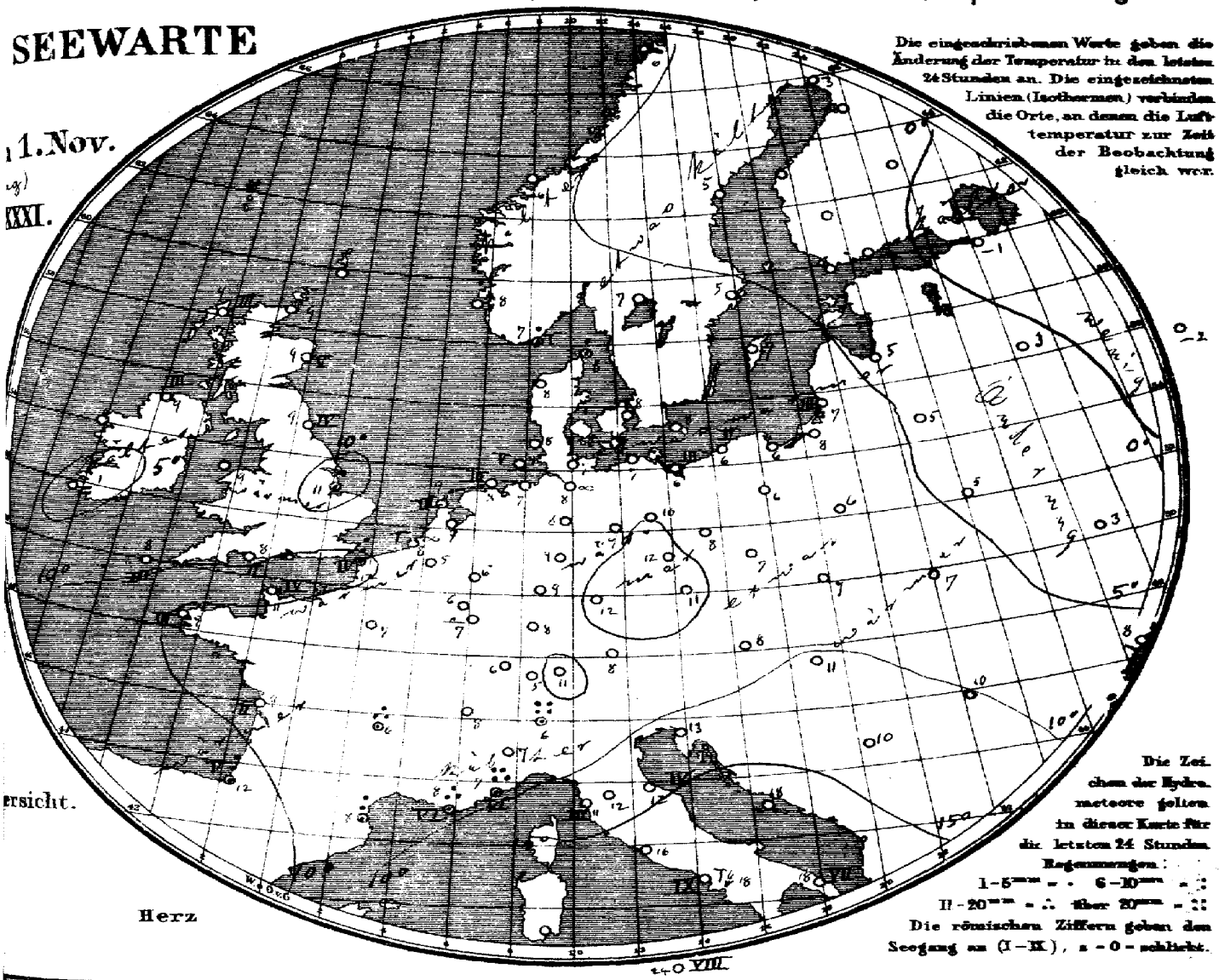
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

1. Nov.

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern über dem westlichen Europa gelegene von England bis nach Italien reichende Depression hat unter dem Nachdrängen eines Hochdruckgebiets aus dem Südwesten sich in östlicher Richtung weiterbewegt und liegt heute mit ihrer tiefsten Stelle zwischen Deutschland und Frankreich. Da das östliche Hochdruckgebiet seinen Ort nur wenig verändert hat, hat sich das Luftdruckgefälle, namentlich an der Deutschen Ostseeküste, und dementsprechend der Wind etwas verstärkt. In Deutschland ist das Wetter überall trocken, ziemlich mild und meist wolkig bei im Ganzen mäßigen südöstlichen Winden. In Italien fielen fast überall starke Niederschläge. Turin meldet 98, Lugano 69, Rom 44, Neapel 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. November

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit lebhaften östlichen Winden, stellenweise Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, meist trockenes, ziemlich mildes Wetter mit lebhaften Winden aus meist südöstlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann.

Preis vierteljährlich 4 Mk. einschließlich Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	755.8	8.9	—	SE 5	4	—	—	—	—	
7	765.8	8.3	still	0		Stornoway	8	54.9	9.4	93	ESE 3	4	3	—	—	—	
—	57.4	10.0	E 4	4		Aberdeen	8	55.2	8.3	100	E 4	4	5	—	—	—	
7	54.0	9.4	ESE 2	4		Shields	8	51.3	8.9	100	NE 4	4	4	—	—	—	
7	52.9	9.4	SE 1	4		Malin Head	8	51.9	8.9	100	S 2	4	3	—	—	—	
7	53.2	7.8	E 1	2		Holyhead	8	49.6	8.9	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	51.9	10.6	E 3	3		Skagness	8	47.6	10.6	100	NE 4	3	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.6	6.7	NE 2	2		Valencia	8	52.1	1.1	—	ENE 1	6	—	—	—	—	
—	50.4	8.3	NE 2	1		Portland Bill	8	47.9	7.8	92	NNW 4	4	2	—	—	—	
7	48.8	8.3	SW 2	3		Scilly	8	48.8	9.3	93	NE 3	3	3	—	—	—	
7	60.4	8.9	ESE 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	763.6	8.6	ENE 8	4		Oxö	8	760.8	7.0	94	NE 8	•	4	1	9	7	
8	63.0	8.7	E 4	0		Skudenes	8	59.6	8.0	73	ENE 4	3	3	0	11	7	
8	64.6	9.3	SE 2	1		Kristiansund	8	62.9	6.5	61	SE 2	0	2	6	12	6	
8	67.5	7.2	E 2	1		Bodö	8	68.1	5.8	67	E 2	2	1	0	7	5	
9	763.7	8.8	ESE 6	4		Skagen	8	760.5	8.2	88	ESE 5	4	1	4	10	7	
9	59.8	7.0	E 8	3		Vestervig	8	56.5	8.0	89	ENE 8	4	—	0	8	4	
9	61.4	8.5	ESE 5	•		Kopenhagen	8	56.9	8.4	88	ESE 7	4	—	0	9	8	
9	60.2	8.2	ESE 6	4		Bornholm	8	58.5	8.3	86	ESE 6	4	—	0	9	7	
9*	747.1	6.3	NE 1	4		Brüssel	8*	743.8	5.2	100	still	=	—	0	14	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8*		5.8	95	NE 4	∞	—	0	11	4	
7*	49.5	7.4	ENE 2	2		de Bilt	8*	44.8	7.0	98	ENE 3	4	—	0	11	3	
7*	49.2	7.4	NE 2	∞		Vlissingen	8	44.6	7.5	93	ENE 2	4	1	0	12	7	
7*	50.7	9.7	E 4	3		Helder	8	45.7	8.9	88	ENE 5	4	3	0	10	6	
6*	753.9	10.6	NW 1	2		Cherbourg	7*	747.8	10.8	83	NW 4	4	4	0	11	6	
6*	49.1	10.6	ENE 2	4		Grisnez	7*	45.1	11.6	84	NE 4	4	4	3	12	10	
6*	52.6	9.4	NW 3	1		St Mathieu	7*	47.9	8.6	87	NW 3	4	3	0	10	7	
6*	52.0	9.8	N 4	4		Ile d'Aix	7*	50.8	9.2	76	N 4	4	2	0	13	6	
6*	51.1	12.6	N 5	4		Biarritz	7*	55.4	12.3	96	NW 5	2	5	8	13	9	
6*	42.4	7.9	W 5	4		Perpignan	7*	48.2	7.5	68	NW 6	4	—	8	10	6	
6*	43.3	11.0	E 5	4		Sicie	7*	45.8	7.6	77	WNW 4	2	6	12	14	10	
6*	42.0	10.4	SE 5	4		Nizza	7*	46.7	6.8	98	E 1	•	6	57	15	6	
6*	45.1	6.1	NW 4	4		Clermont	7*	48.2	6.2	91	S 1	4	—	13	7	6	
6*	47.6	9.6	NNW 3	4		Paris	7*	44.5	7.2	98	WNW 1	4	—	0	12	7	
9	776.2	3.9	SW 4	4		Haparanda	8	775.3	2.6	89	SSE 2	4	—	0	4	2	
9	73.5	5.3	still	4		Hernösand	8	71.7	4.8	89	still	4	—	0	7	4	
9	78.2	6.9	E 2	•		Stockholm	8	68.5	5.4	82	SE 4	4	—	•	7	5	
9	68.0	6.8	SE 2	4		Wisby	8	65.3	7.4	82	SSE 4	4	—	•	7	4	
9	68.7	5.2	E 2	4		Karlstad	8	65.9	7.0	91	E 2	•	—	3	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
8*	784.8	−0.4	S 1	4		Archangelsk	7*	782.9	−1.6	100	S 2	4	—	0	—	—	
9*	79.7	1.0	SE 3	1		Petersburg	7*	75.8	−1.2	93	SE 3	4	—	0	−5	−1	
8*	75.7	4.2	SSE 4	4		Riga	7*	72.2	4.6	96	SSE 2	4	—	0	—	4	3
8*	78.5	2.4	ESE 1	4		Welikie Luki	7*	78.1	2.7	87	SE 3	4	—	0	—	2	2
8*	85.1	−1.8	ESE 1	0		Moskau	7*	84.5	−2.1	87	SE 1	2	—	0	—	—	
8*	79.4	2.8	SE 1	4		Wilna	7*	79.9	4.8	92	SE 2	4	—	0	—	—	
8*	72.0	4.8	SE 3	4		Pinsk	7*	71.2	4.8	94	SE 3	4	—	1	—	—	
8*	64.8	6.2	SE 3	2		Warschau	7*	63.4	6.3	82	SE 8	4	—	0	—	—	
8*	74.9	4.9	SE 2	4		Kiew	7*	74.2	3.2	97	SE 2	4	—	1	—	—	
8*	78.2	2.7	E 1	4		Charkow	7*	77.9	0.6	96	E 2	4	—	2	—	—	
8*	71.8	8.1	E 2	4		Odessa	7*	70.8	7.8	99	E 3	4	—	0	—	—	
9*	756.7	9.7	ESE 2	1		Wien	8	757.1	8.0	92	SE 2	4	—	•	10	8	
9*	53.7	11.7	SE 3	4		Prag	8	51.8	10.2	72	SE 3	4	—	0	12	9	
9*	60.9	5.7	ENE 2	0		Krakau	8	60.4	6.9	84	ENE 3	3	—	0	14	4	
9*	67.1	6.5	SE 6	4		Lemberg	8	66.1	6.9	77	SE 6	4	—	0	7	4	
9*	68.1	11.9	S 1	2		Pest	8	60.1	10.6	72	SE 2	2	—	0	15	10	
9*	65.1	9.4	S 7	2		Hermannstadt	8	64.4	10.1	76	S 5	•	—	1	13	7	
9*	52.2	14.0	ENE 4	4		Triest	8	50.5	12.6	82	ENE 3	4	—	13	16	11	
9*	56.0	17.0	ESE 6	4		Lesina	8	54.4	13.2	86	ESE 7	4	—	15	19	11	
9*	60.0	9.4	SE 9	3		Belgrad (Serbien)	8*	60.3	10.2	77	ESE 9	3	—	0	14	8	
9*	744.5	8.1	SW 4	2		Zürich	7	748.0	5.4	—	NW 2	1	—	0	—	—	
9*	43.6	7.2	SE 1	4		Genf	7	48.3	7.6	—	S 2	2	—	0	—	—	
9*	42.8	9.0	NW 1	•		Lugano	7	50.5	6.0	—	N 1	•	—	69	—	—	
9	746.8	6.8	SW 2	•		Turin	8	749.2	7.2	94	ESE 4	4	—	•	8	6	
9	50.1	12.8	E 3	4		Florenz	7	46.8	11.6	88	SW 2	•	—	10	18	11	
9	52.5	11.7	SE 3	4		Pesaro	8	47.6	11.9	91	WNW 3	•	4	6	16	8	
9	44.8	14.0	E 4	4		Livorno	8	44.8	11.4	93	NE 3	•	3	16	19	10	
9	51.1	15.1	S 3	4		Rom	7	46.8	15.8	85	S 5	•	—	44	19	14	
9	52.3	15.8	SSE 6	TE		Neapel	8	47.9	18.5	86	SSE 7	TE	9	27	18	15	
6	58.5	17.8	SSE 4	4		Brindisi	7	59.0	18.0	87	SE 4	4	7	10	21	10	
6						Cagliari	7										
9	52.8	21.0	SSW 7	•		Palermo	8	51.4	23.8	43	SSW 8	4	8	0	23	21	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	711.6	17.2	NE 3	1		Horta (Azoren)	9	711.0	17.7	83	N 2	2	1	0	19	16	

Bedm. * Höhe

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1906 No 306.

Wetterbericht von Freitag, dem 2ten November.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
745.5	9.9	S	2	4	Nordsee	Borkum	742.0	8.5	+2.3	93	S	2	•	6	2	10	12	8	
44.1	10.2	ESE	3	4		Wilhelmshaven	43.6	8.6	+3.1	95	SSW	6	•	6	—	5	12	8	
46.3	11.1	ESE	5	4		Helgoland	42.0	10.4	+2.9	93	ESE	5	4	—	5	4	12	8	N •
48.3	8.8	S	5	3		Keitum (auf Sylt)	44.3	9.2	+2.9	89	S	6	4	5	—	0	10	9	
47.1	9.7	S	4	3		Cuxhaven	42.8	10.3	—	91	ESE	6	•	—	3	1	12	9	bürg mit •
47.8	12.2	S	4	4		Hamburg	43.1	10.4	+5.6	85	S	5	•	6	—	•	14	5	Nebelke bören, • bürg, Bod Min 7.5
48.0	9.2	SE	3	3	Ostsee	Kiel	745.3	8.8	+3.2	98	ESE	4	2	6	—	1	11	8	
51.4	9.2	ESE	5	3		Wustrow	47.9	8.2	+2.8	88	SE	5	3	1	—	0	12	7	
52.9	9.8	ESE	6	2		Swinemünde	50.7	9.0	+4.7	87	SE	6	3	2	2	•	13	8	4m früh • bören
53.6	9.8	ESE	5	1		Rügenwalder mde	54.1	9.0	+5.7	81	SE	6	4	1	3	0	12	7	
53.8	9.5	SE	3	4		Neufahrwasser	56.0	7.7	+3.9	83	SE	6	4	1	—	0	11	7	
53.3	7.4	SE	6	4		Königsberg	60.9	6.0	+2.2	82	ESE	6	4	2	—	0	9	6	
55.8	6.8	SE	5	4		Memel	63.1	5.2	+0.9	78	ESE	5	4	2	3	0	7	5	
745.1	9.5	S	1	4	Süddeutschland	Aachen	744.1	7.5	+1.5	70	SW	7	4	2	—	0	11	6	
46.6	11.3	NE	1	•		Kassel	47.9	6.3	+1.3	84	SSW	6	4	6	—	15	17	6	
49.1	12.5	E	6	4		Hannover	47.3	8.6	+3.1	87	S	5	4	6	—	6	15	9	
47.1	12.2	ESE	2	•	Mitteldeutschland	Magdeburg	49.1	9.8	+4.8	76	S	4	3	6	—	1	15	8	Ab. etwas •
46.8	12.2	ESE	5	4		Dresden	51.6	9.3	+4.0	71	SE	3	2	2	—	•	15	9	p m • °
49.6	12.6	SE	2	3		Berlin	50.5	9.2	+2.6	80	ESE	1	0	1	—	6	15	9	
51.0	10.7	ESE	5	3	Nord- u.	Grünberg	52.3	9.4	+6.1	84	S	2	1	2	—	0	16	9	
53.6	11.3	SE	6	4		Breslau	53.1	10.2	+5.7	77	SE	4	2	2	—	0	16	7	
53.1	7.0	SE	6	1		Bromberg	55.9	8.1	+4.3	82	ESE	4	•	6	—	1	12	7	
745.8	9.8	SW	7	4	Süddeutschland	Metz	747.2	6.6	+1.3	91	SW	7	4	2	—	0	13	5	
48.6	7.6	SW	5	4		Mülhausen i. E	50.7	5.6	+0.1	88	SSW	2	3	2	—	0	12	5	
46.2	9.7	SW	2	•		Karlsruhe	49.7	7.0	+1.8	74	E	2	3	5	—	2	14	7	
45.2	9.6	SW	1	•		Frankfurt a.M.	48.7	7.2	+1.9	77	SW	3	4	6	—	10	13	7	
46.7	7.0	SW	2	•		Friedrichshafen	51.2	4.4	−0.8	90	NE	1	2	5	—	8	12	4	a. cu aus SW, pm •
43.6	10.0	SE	4	3		Bamberg	51.6	6.2	+2.2	90	S	3	4	5	—	6	17	5	
45.6	6.7	SW	5	3		München	53.1	4.0	+1.0	93	ESE	1	3	5	—	6	10	3	
					Höhenstationen	Brocken													
44.0	−1.4	W	6	=		Gr Beichen	631.2	−1.2	—	100	NW	4	=	—	—	6	6	−3	Fernsicht: Keine
37.5	−6.5	S	6	*		Zugspitze 7 (Ortsz.)	519.9	−6.4	—	100	SSW	5	3	—	—	2	−4	−9	Höhere Wolken:
38.0	−5.6	WSW	6	*		Säntis 7	551.6	−5.8	—	—	SSW	4	3	—	—	—	—	—	Luftspiegelung:
39.4	2.6	W	1	4		Helden 7	681.8	2.6	—	—	S	2	2	—	—	—	—	—	
						Schneekoppe													
40.7	−6.6	W	5	*		Sonnblick 7 Ortsz.	520.7	−8.2	—	97	WNW	5	*	—	—	20	—	—	

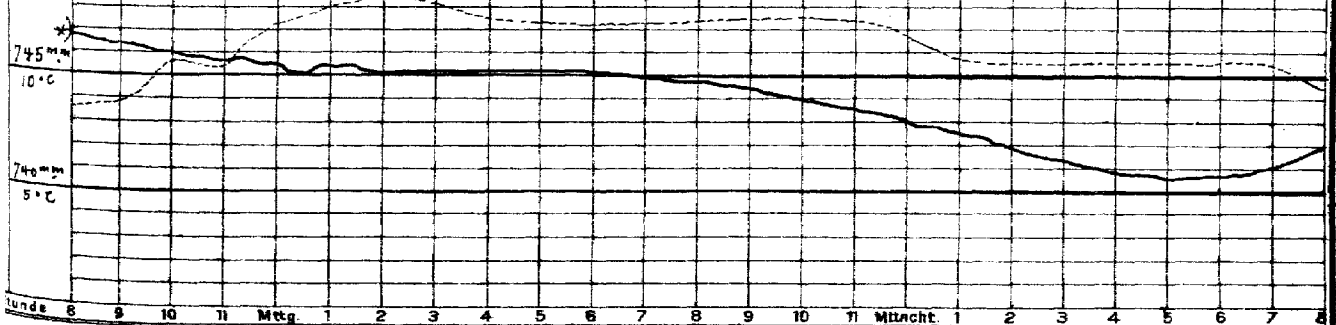
Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8h 34)	(390) (8h 34)	(590) (8h 39)	1000 (8h 47)	1310 (9h 05)	1550 (9h 07)		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	8.5; 87% E 8	(6.4) 87% SE	(8.5) 84% SE	4.6; 100% SE	3.5; 100% ESE	8.6; 73% ESE		
ZEITSTERN 8½–9¼h V	Bemerkungen	Bewölkt 10 cu, sonst Basis höher als 1200 m; Temp.-umkehr von 6.4° bei 390 m auf 8.5° bei 590 m und von 3.5° bei 1310 m auf 8.6° bei 1550 m; bis 1310 m *					7.4; 52% ESE		
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.	Seehöhe m	122	500	1000	1460				
ZEITSTERN 9¼h–10h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.0° 74% ESE 11	10.4° 72% SE 27-28	8.2° 76% SSE 25 calm	8.7° 58% SSE calm 25				
	Bemerkungen	Bewölkt wechselnd von 9 und 7 z-mehr, a-cu. Inversion von 9° auf 10.4° zwischen 320 und 500 m. Weitere Inversion von 8.1° auf 10.0° zwischen 960 und 1270 m verbunden mit ganz							

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m.p.Sek.	7.4	8.3	7.7	8.0	8.4	6.9	6.8	8.7	6.8	6.5	6.6	6.8	7.4	7.8	7.7	8.3	7.8	7.7	6.8	8.0	8.0	8.7	7.4	7.8



Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vormittags	Nachmittags	Bemerkungen
Memel	748.8	11.5	+3.0	85	E	4	4	5		See 3
Libau	749.3	10.6	+2.4	85	ESE	4	4	—		See 5
Windau	49.0	8.9	+0.5	87	E	7	3	5		
Hamburg	48.2	13.2	+5.1	66	ESE	4	2	5		
Swinemünde	749.7	9.4	+0.9	98	ESE	4	4	2		
Neufahrwasser	53.7	12.6	+5.3	68	ESE	6	2	2		See 3
Memel	51.1	10.5	+3.7	89	SE	6	1	4		
Libau	48.5	7.4	+1.0	76	SE	6	4	5		See 3
Helder	745.4	15.7	+6.9	64	ESE	3	4	5		
Vlissingen	49.7	14.7	+5.9	58	SE	5	3	4		
Stornoway	54.7	14.7	+6.8	59	SE	4	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vormittags	Nachmittags	Bemerkungen
Metz	745.1	12.2	+3.7	78	W	4	2	4		
München	44.2	8.5	+0.4	93	E	1	•	8		
Wien 12a	55.2	9.6	—	85	SE	2	4	—		
Helder	743.3	10.4	—		ESE	1	4	—		1 2P
Vlissingen	41.5	8.4	—		S	3	4	—		6 Gr Z
Stornoway	51.5	10.6	—	—	S	3	4	—		
Shields	48.2	9.4	—	—	ESE	4	•	—		2P
Valencia	44.0	10.0	—	—	SSW	1	2	—		6 Gr Z
Petersburg IP	738.6	2.2	—	—	SE	3	4	—		
Haparanda	34.4	2.4	—	—	SSE	4	•	—		
Stockholm	46.2	4.7	—	—	SE	4	•	—		2P M-E-Z
Skudenes	57.1	10.8	—	81	E	4	3	—		See 3

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich Die Barographen-Curve liest man + mm. 1. 6.3 mm hinzuzufügen.

1) stündlicher Feuchtigkeitsfall. Windstärke überall über 30 m.p.S.

2) Feuchtigkeits- und Windsprung.

KAISE

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSC

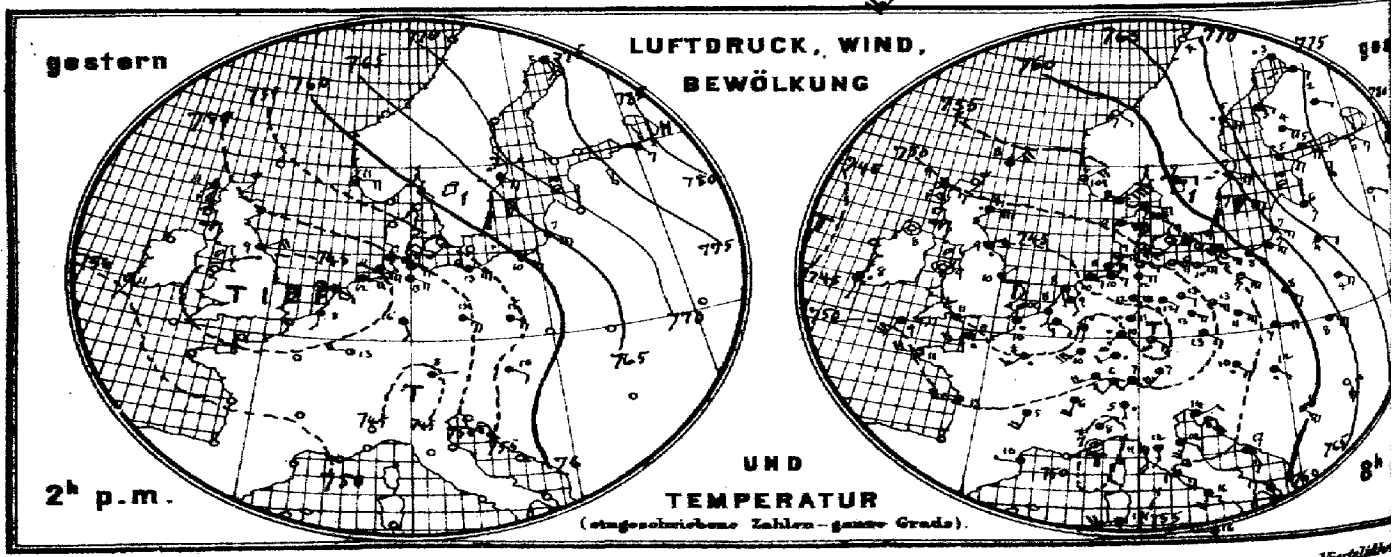
Wette

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tᵀ Gewitter ⩛ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Hamburg.



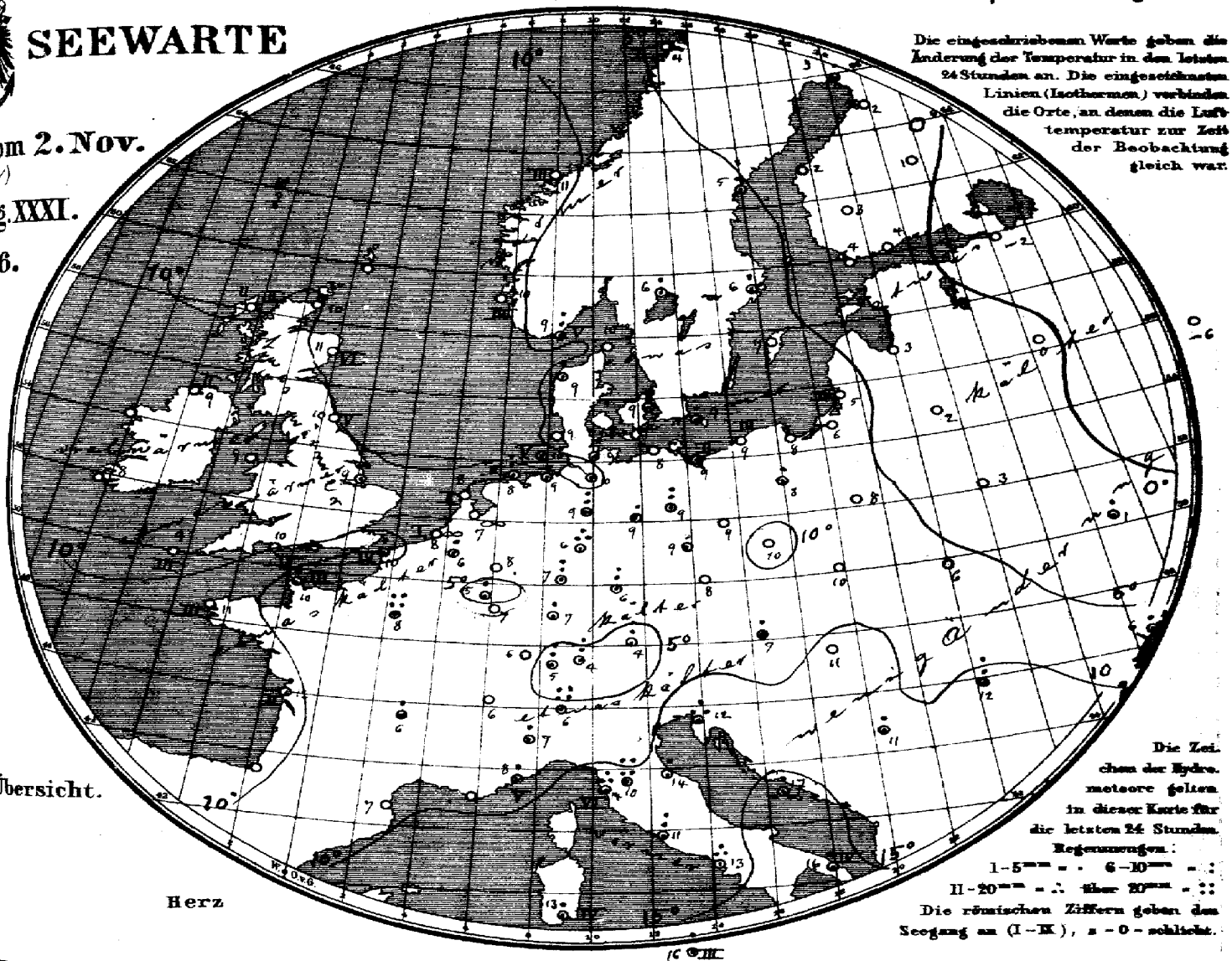
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage.

E MARINE

SEEWARTE

rom 2. Nov.
g)
rg. XXXI.
06.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

Übersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression erscheint nordwärts verlagert und zeigt Minima über dem Ostausgang des Kanals und westlich von Schottland; das von Rußland über Nordskandinavien ausgebreitete Hochdruckgebiet weicht langsam zurück. In Deutschland ist das Wetter bei überwiegend starken Winden aus südlichen Richtungen mild und ziemlich trübe; im Nordwesten und Süden haben vielfach Regenfälle stattgefunden.
Paris und Lugano melden je 34, Florenz 32 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. November

Nordsee: Mildes Wetter mit noch teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen, wechselnder Bewölkung und Nachlassen der Regenfälle.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Mildes, trockenes, ziemlich trübes Wetter mit frischen südöstlichen Winden.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...schließlicher postalischer täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugang 0/9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	746.1	10.0	—	E 7	4	—	—	—	—	
7	750.7	8.9	SE 3	4		Stornoway	8	44.1	11.1	100	SE 2	2	—	—	—	—	
—	49.8	9.4	E 6	4		Aberdeen	8	44.8	10.6	94	ESE 5	4	6	—	—	—	
7	45.7	8.9	ENE 4	4		Shields	8	41.9	10.0	100	NE 2	0	5	—	—	—	
7	46.3	8.9	still	0		Malin Head	8	41.9	8.9	100	NSW 3	4		—	—	—	
7	45.6	9.4	still	0		Holyhead	8	42.3	8.9	—	WNW 4	4		—	—	—	
—	43.1	10.0	NE 1	4		Skegness	8	41.0	9.4	100	NW 1	8		2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	47.7	8.3	SSW 1	0		Valencia	8	45.2	7.8	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	45.1	10.4	NW 3	4		Portland Bill	8	43.8	10.0	78	NW 5	3	4	—	—	—	
7	47.8	8.9	SW 5	4		Scilly	8	45.0	8.9	86	WNW 3	3	3	—	—	—	
7	54.9	8.3	NE 4	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	756.9	7.6	ENE 3	0		Oxö	8	753.7	8.6	92	ENE 3	4	5	7	8	7	
8	52.3	10.4	ENE 4	5		Skudenes	8	51.5	10.4	73	E 4	3	3	0	11	6	
8	58.7	7.0	SE 1	0		Kristiansund	8	56.9	11.1	61	ESE 1	2	3	0	11	6	
8	67.2	3.8	E 2	0		Bodö	8	66.1	4.0	67	E 4	0	2	0	6	3	
8	757.5	9.6	ESE 6	4		Skagen	8	754.7	9.5	83	ESE 6	4	2	0	10	8	
9	52.8	9.0	E 8	4		Vestervig	8	49.5	8.6	89	ENE 8	0	—	1	9	8	
9	55.1	9.3	ESE 6	0		Kopenhagen	8	51.7	8.6	93	ESE 7	0	—	4	10	9	
9	55.7	9.0	ESE 8	3		Bornholm	8	52.9	8.8	91	ESE 6	0	—	1	10	8	
9	748.4	8.7	SE 2	4		Brüssel	8	742.5	6.5	98	S 5	0	—	0	9	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	46.6	4.7	97	SW 5	0	—	1	9	3	
7	44.6	9.0	SSE 2	4		de Bilt	8	42.1	7.0	98	S 3	8	—	0	11	7	
7	43.2	8.1	S 2	8		Vlissingen	8	41.4	8.5	96	S 2	8	1	1	9	8	
7	44.5	8.3	SSE 1	4		Helder	8	41.2	7.8	82	SSE 1	4	1	0	11	8	
6	745.4	11.0	W&W 4	0		Cherbourg	7	745.1	9.6	79	WSW 3	4	3	4	11	9	
6	43.1	10.6	N 4	0		Grisnez	7	42.2	10.4	91	W 4	8	4	2	13	10	
6	43.7	10.7	W 4	1		St Mathieu	7	45.9	11.0	75	W 4	1	3	0	12	9	
6	48.8	13.0	W 5	2		Ile d'Aix	7	49.5	12.0	82	SW 3	4	2	4	14	12	
6						Biarritz	7										
6	53.5	10.1	W 1	4		Perpignan	7	54.8	7.2	90	W 1	3	—	0	12	6	
6	50.5	9.0	W 5	4		Sicié	7	54.6	7.6		NW 4	0	5	4	11	6	
6	48.8	7.4	still	2		Nizza	7	53.2	8.3	70	still 3	5		2	13	5	
6	51.2	4.6	SSW 4	4		Clermont	7	51.8	6.4	72	SW 4	3	—	3	7	4	
6	44.7	8.1	SW 3	0		Paris	7	45.9	7.6	94	SW 3	0	—	3.4	10	7	
9	773.5	2.6	S 2	0		Haparanda	8	771.2	3.1	96	SSW 2	4	—	2	3	2	
9	70.2	5.3	ESE 4	0		Hernösand	8	68.9	5.1	94	ESE 4	2	—	7	7	3	
8	67.0	7.0	ESE 4	0		Stockholm	8	64.9	6.1	84	SE 4	4	—	1	7	5	
9	64.1	7.4	SSE 6	4		Wisby	8	61.9	6.8	77	SE 6	4	—	0	8	5	
9	63.7	7.0	E 2	0		Karlstad	8	61.0	6.4	91	ENE 4	0	—	2	—	—	
9*	771.7	5.3	SE 4	0		Hangö	7*	770.8	4.0	92	SSE 4	4	—	0	—	4	Bodm. 3
9*	74.1	5.1	SE 4	4		Helsingfors	7*	72.8	3.6	86	SE 4	4	—	0	—	4	3
9*	73.7	3.5	SE 4	4		Tammerfors	7*	71.7	2.2	80	SE 4	4	—	0	—	3	2
9*	77.3	2.2	SE 1	4		Kuopio	7*	76.4	1.0	92	SE 1	4	—	0	—	0	0
9*	73.9	2.2	SE 2	4		Uleåborg	7*	72.9	2.0	91	SE 4	4	0	0	—	1	
9*	781.8	−2.2	SSW 4	4		Archangelsk	7*	780.6	−2.0	100	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	78.0	0.0	SE 3	0		Petersburg	7*	76.5	−2.4	86	SE 3	0	—	0	−2	−2	
9*	70.9	5.7	SSE 3	4		Riga	7*	69.6	2.8	91	ESE 4	4	—	0	—	3	2
9*	76.6	1.0	SW 1	1		Welikie Luki	7*	75.8	0.2	89	SE 2	4	—	0	—	1	−2
8*	83.9	−2.7	ESE 1	0		Moskau	7*	82.7	−5.9	90	ESE 1	0	—	0	—	−6	−8
9*	71.2	3.6	SE 2	4		Wilna	7*	68.7	2.0	91	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	69.7	4.4	SE 4	4		Pinsk	7*	67.2	3.1	90	ESE 4	4	—	0	—	—	
9*	61.1	8.1	SE 5	4		Warschau	7*	58.8	7.5	88	SSE 3	4	—	0	—	—	
9*	75.7	2.1	SE 3	0		Kiew	7*	71.7	1.2	96	SSE 4	4	—	2	—	—	
8*	77.7	0.8	E 2	4		Charkow	7*	75.6	0.0	92	E 2	4	—	0	—	—	
9*	71.1	6.2	E 3	4		Odessa	7*	68.8	5.7	97	E 2	4	—	1	—	—	
9*	752.1	10.4	SE 4	0		Wien	8	754.9	7.3	90	S 2	0	—	2	2	7	
9*	46.4	13.0	SE 4	4		Prag	8	51.3	7.9	96	S 1	2	—	0	0	8	
9*	56.1	7.3	E 5	4		Krakau	8	55.9	8.5	91	E 1	4	—	0	0	7	
9*	63.3	7.9	SE 7	4		Lemberg	8	61.7	6.3	88	SE 0	4	—	0	0	6	
9*	57.5	11.5	SE 1	0		Pest	8	56.6	11.0	91	SE 2	4	—	6	6	10	
9*	62.6	10.2	SSE 6	0		Hermannstadt	8	60.8	11.9	84	S 1	4	—	10	10	10	
9*	52.7	18.6	ENE 3	4		Triest	8	54.9	12.1	82	still	4	—	18	18	11	
9*	55.4	17.4	SSE 3	4		Lesina	8	56.7	16.8	72	SSW 2	2	—	3	3	17	
9*	57.4	12.2	SE 7	4		Belgrad (Serbien)	8*	59.9	10.6	91	SE 7	8	—	5	5	10	
9	751.0	5.9	SW 2	4		Zürich	7	753.3	4.6	—	E 2	3	—	3	—	—	
9	53.0	5.8	SSW 4	4		Genf	7	53.4	6.4	—	SSW 4	0	—	0	—	—	
9	51.8	5.0	S 1	0		Lugano	7	52.8	6.0	—	NW 1	4	—	3.4	—	—	
9	749.2	7.6	NE 2	3		Turin	8	753.3	7.2	89	SSE 2	4	—	3	10	7	
9	52.6	12.4	S 3	4		Florenz	7	55.1	10.4	93	SW 3	0	—	82	14	10	
9	47.1	12.5	SSW 5	2		Pesaro	8	46.1	13.7	70	W 3	1	4	4	17	11	
9	51.1	11.0	S 4	3		Livorno	8	54.6	15.8	80	SW 6	0	6	14	16	10	
9	55.1	13.0	SE 3	2		Rom	7	56.5	11.4	83	S 1	4	—	8	17	11	
9	57.2	16.3	SSW 4	4		Neapel	8	57.9	13.3	89	S 1	4	—	18	18	13	
6	57.3	17.0	SSE 4	4		Brindisi	7	58.1	16.2	87	SSW 4	0	4	5	19	12	
6	58.2	17.0	WSW 5	4		Cagliari	7	58.9	13.0	91	WNW 4	0	4	3	18	8	
9	58.7	16.2	W 3	4		Palermo	8	58.8	16.5	66	SW 5	0	3	2	24	12	
4	771.9	17.3	NNE 2	4		Vigo (Spanien)	9	771.4	15.6	78	WNW 1	4	1	2	21	15	
						Horta (Azoren)	9										

1.Nov. **Verspätete Telegramme**

6	747.6	18.6	SW 6	4		Cagliari	7	750.5	15.0	92	WSW 5	0	4	5	20	11	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Vorläufige Meldung HEUTE 9¼ — 11¼ V

Seehöhe m 17 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — 9-1; 15% 56 — 500 — 4-1; 100% 332 — 1000 — 1.5; 100% 324 — 1500 — -0.7; 100% 320 — 2000 — -1.4; 98% 326 — 2470 — -5.1; 98% 326

Bemerkungen: Bewölkung 10. abr. über see - nw. - Barise Wolkengrenze 400 m.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 307.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 3ten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	747.4	8.1	S	S	4	Borkum	751.7	7.9	+1.8	88	SE	2	4	6	3	3	9	7	Stmb.
8	46.9	9.3	SSE	4	4	Wilhelmshaven	53.1	8.1	−0.3	95	SE	3	1	2		0	9	5	
8	48.7	10.1	S	S	4	Helgoland	52.5	8.6	+1.2	87	S	3	1	—	2	0	11	8	
8	49.9	7.8	SSE	4	4	Keitum (auf Sylt)	54.0	4.4	−1.7	92	SE	3	1	4		0	10	5	
8	49.7	9.2	S	S	4	Cuxhaven	53.3	4.0	—	88	SE	2	1	—	0	0	10	4	
8	51.7	8.0	SSE	3	4	Hamburg	54.2	5.0	+0.4	84	E	2	2	2	—	1	12	3	∞, Bod. Min. 1.5
8	751.5	6.9	SSE	4	2	Kiel	754.4	5.6	+0.2	100	ESE	2	∞	2	—	0	10	4	
8	53.3	7.6	SE	3	0	Wustrow	54.1	7.8	+2.6	98	ESE	3	4	6	—	1	11	5	
8	54.6	8.4	SE	3	0	Swinemünde	55.0	8.4	+4.2	97	E	2	4	0	1	0	12	7	
8	55.0	8.6	SSE	4	4	Rügenwalder mde	56.9	6.7	+2.6	88	SE	4	4	2	2	0	11	7	
8	56.6	6.7	SE	3	4	Neufahrwasser	58.6	5.6	+2.0	91	ESE	3	4	4		11	8	6	See-Nebel
8	60.8	4.8	SE	5	•	Königsberg	60.8	4.8	+0.4	92	SE	4	•	9	—	11	7	4	
8	62.7	4.6	SE	5	4	Memel	62.9	3.0	−1.2	83	ESE	4	•	5	2	3	6	3	
8	749.0	7.6	SW	5	4	Aachen	750.0	7.4	+1.5	77	S	3	3	2	—	0	9	4	
8	51.7	6.3	SSW	2	2	Kassel	53.7	3.6	−2.3	96	S	1	4	2	—	0	11	2	
7	51.3	10.3	SSE	4	2	Hannover	53.6	6.1	+0.8	76	SE	3	1	1	—	0	11	4	
8	53.0	8.4	SE	3	1	Magdeburg	54.0	4.6	+0.7	96	still		3	1	—	0	12	4	
8	53.8	8.1	still		2	Dresden	54.2	5.2	+0.1	92	SE	1	2	6	—	2	15	4	
8	54.5	9.6	still		0	Berlin	54.1	7.1	+2.7	94	SE	2	4	0	—	0	12	6	Bod Min. 3.9
8	58.1	10.1	SE	1	0	Grünberg	54.2	6.5	+3.4	98	SE	2	1	0	—	0	16	6	
8	54.7	9.4	SSE	2	2	Breslau	54.9	6.2	+0.9	94	E	2	∞	0	—	0	14	5	
8	56.9	8.4	SE	5	4	Bromberg	57.0	6.7	+3.0	96	E	5	•	2	—	1	9	6	
8	751.3	5.9	SW	5	3	Metz	751.6	7.2	+2.0	98	SSW	3	4	5	—	3	9	4	ρ mm •
8	53.4	6.8	S	2	3	Mülhausen i. E	52.4	7.0	+1.6	88	WSW	3	4	6	—	2	11	6	
8	52.0	8.5	NE	1	4	Karlsruhe	52.5	6.8	+1.8	80	NE	2	•	1	—	0	13	5	
9	52.5	9.2	SW	3	4	Frankfurt a. M.	52.7	5.8	+0.7	82	E	1	4	2	—	0	12	5	
8	53.6	6.5	NW	2	2	Friedrichshafen	52.9	2.0	−3.0	91	NE	1	1	2	—	0	10	2	Alles ew. zum SSW
8	54.0	7.0	SSE	2	3	Bamberg	54.7	1.2	−2.6	96	SSE	1	4	2	—	0	14	1	fruh =
9	53.9	7.1	SE	1	4	München	54.4	2.1	−0.7	100	SE	1	1	2	—	0	10	2	
8						Brocken													
9	637.0	−1.4	SW	3	4	Gr. Beichen	637.0	0.0	—	100	W	3	≡	—	—	•	0	−2	Fernsicht
9	521.7	−8.2	S	3	3	Zugspitze 7	521.8	−7.6	—	79	S	5	3	—	—	0	−7	−9	
9	552.2	−6.6	SSW	6	×	Säntis 7	553.3	−5.6	—	—	S	4	3	—	—	—	—	—	
9	684.3	3.2	SW	1	2	Helden 7	682.9	1.0	—	—	SW	1	1	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe													
8	518.6	−8.2	W	4	×	Sonnblick 7 Ortz	512.9	−8.6	—		NW	5	≡	—	—	7	—	—	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2984 / 2500 / 800 / 1630

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Fernsicht [illegible] Wolkenzug

(8. Niederschläge in Schauern; 9. Anhaltend Niederschläge; 0. Vorwiegend heiter; 1. Zeitweilen heiter; 2. Meist bewölkt; 3. Wetterleuchten; 4. Vorm. Niederschlag; 5. Nachm. Niederschlag; 6. Nachts Niederschlag; 7. Gewitter; RR ≥ 0.5; Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	19 (9h 10)	500 (9h 22)	1000 (9h 46)	(10h 07) 1500	2000 (10h 40)	2470 (11h 01)
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	8.9 / 95% / S 6	4.9 / 100% / S 22	1.5 / 100% / S 24	−0.7 / 100% / S ca 20	−2.4 / 94% / S ca 18	−5.1 / 90% / S ca 25

GESTERN 9¼ – 11h V

Bemerkungen: Bewölkt. 10 ac-ni; unsere Wolken ca 400 m; Anemometer eingefroren (Windstärke [illegible] nach Zug geschätzt.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m

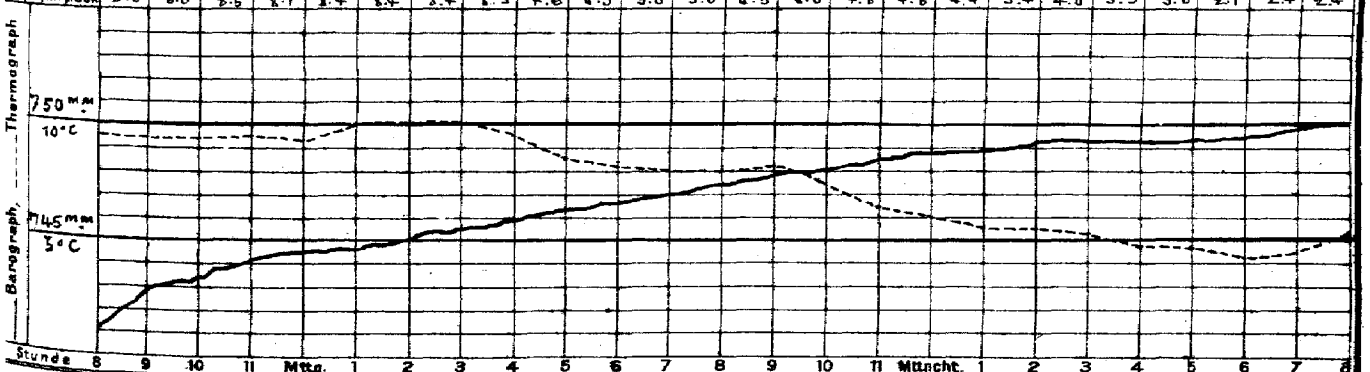
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

GESTERN

Bemerkungen: Drachenberichte nicht eingetroffen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE
m. p. Sek.	8.3	8.0	8.5	8.1	8.4	8.4	8.4	8.2	4.8	6.3	5.0	5.0	6.5	6.0	4.8	4.8	4.4	3.4	4.0	3.3	3.0	2.1	2.4	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhermach.	Niederschl. mm	Bemerkungen
erkum	744.1	8.5	+0.2	86	SSE	6	4	5		See 4
elgoland	45.9	9.1	+1.1	84	S	6	4			See 5
eitum	47.5	8.3	+0.6	88	SE	4	4	8		
amburg	42.5	10.0	+2.2	67	SSE	5	2	Reg.		
iel	749.0	9.1	+0.8	95	SE	3	4	5		
inemünde	52.6	12.2	+5.1	65	SSE	4	1	4		See 1
eufahrwasser	58.0	7.1	+0.5	91	SE	4	4	5		
lemel	62.3	5.6	−0.5	82	ESE	6	4	5		See 3
assel	749.1	10.1	+1.5	65	S	5	3	6		
resden	52.6	11.5	+6.0	50	SE	3	1	5		
reslau	53.5	11.7	+7.0	52	SE	4	1	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhermach.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Metz	749.1	9.7	−1.2	60	SW	6	4	6		
München	51.6	10.2	+2.9	67	still		3	4		
Wien 12.a	54.2	11.6	—	81	SE	1	1	—		
Helder	741.0	8.8	—		S	2	•	—		1 4 P
Vlissingen	42.7	11.3	—		SSW	3	4	—		6 P Z.
Stornoway	44.1	11.1	—	—	ESE	3	•	—		
Shields	38.9	10.0	—	—	NE	2	•	—		2 P
Valencia	44.2	10.0	—	—	W	4	3	—		6 P Z.
Petersburg 1P	736.3	−0.9	—	—	SSE	2	4	—		
Haparanda	70.1	3.6	—	—	SW	2	4	—		
Stockholm	62.2	5.9	—	—	SE	6	•	—		2 P
Skudenes	50.7	11.3	—	78	ESE	8	4	—		M E Z See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

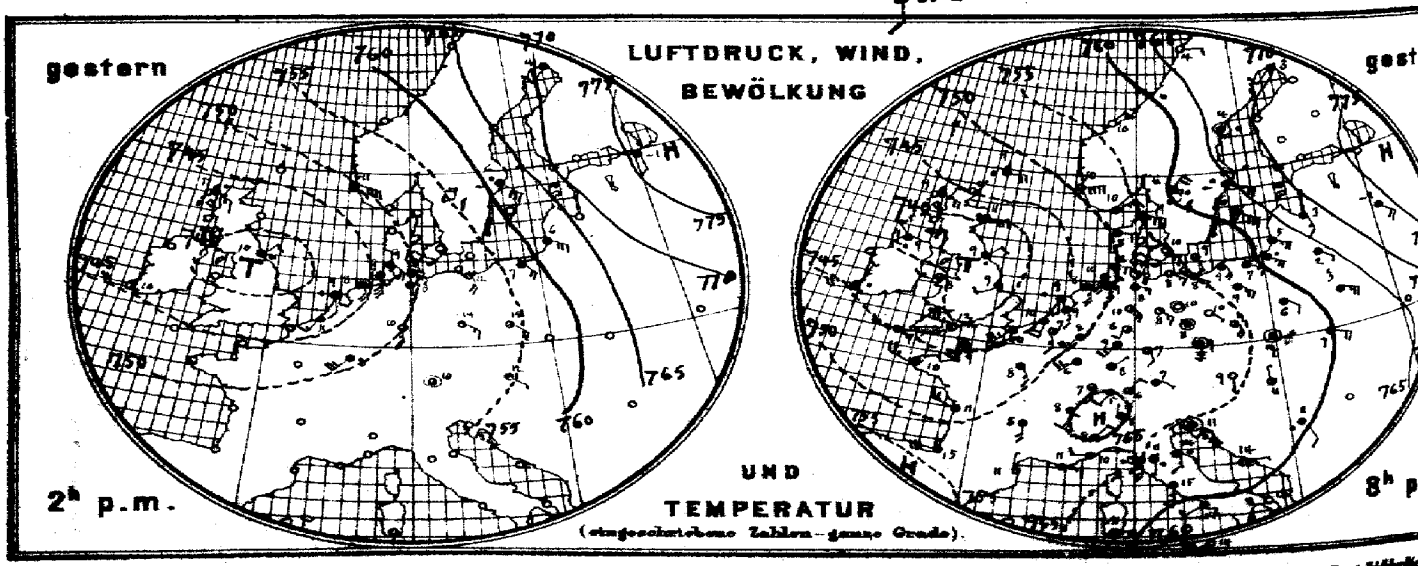
19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Hamburg.



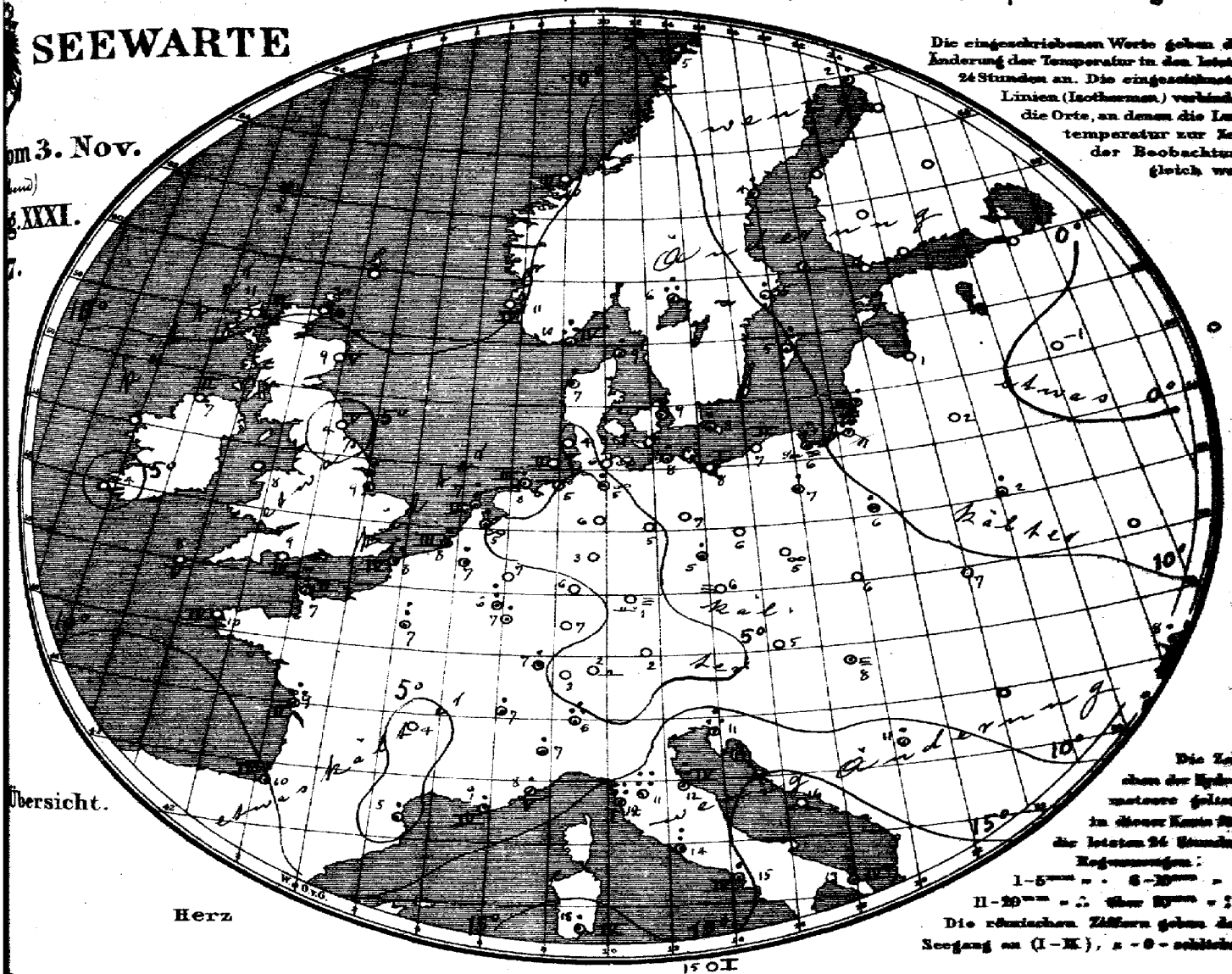
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Hauerwall No 31, 1. Etage.

E MARINE

SEEWARTE

om 3. Nov.
und)
g. XXXI.
7.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression hat sich bei wenig veränderter Ausdehnung über Mitteleuropa verflacht, sie zieht das gestrige Minimum vom Ostausgang des Kanals nordwestwärts verlagert westlich von Schottland und neue Ausläufer nach der Biscayasee und südwestlich von Irland. Das Hochdruckgebiet im Osten hat weiter an Höhe abgenommen. In Deutschland ist das Wetter bei lebhaften veränderlichen Winden im Süden und vorwiegend schwachen südöstlichen Winden im Norden etwas kälter und bis auf ein von der Nordsee nach Schlesien reichendes, meist heiteres Gebiet vorwiegend trübe; im Osten ist vielfach, sonst noch vereinzelt Regen gefallen.
Triest meldet 20, Florenz 37 und Livorno 39 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. November

Nordsee: Meist etwas kälteres, wolkiges Wetter mit schwachen überwiegend südöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: etwas kälteres, ziemlich trübes Wetter mit mäßigen südöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann

Erscheint wochentlich einmal. Bezugspreis vierteljährlich 1 Mk. Einzelnummer 15 Pf. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.
Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	741.8	3.9	—	E 6	3		—	—	—	
7	743.4	8.9	ESE 4	•		Stornoway	8	39.5	11.1	94	ESE 3	4	3	—	—	—	
—	42.7	10.6	E 6	•		Aberdeen	8	44.7	9.4	86	SSE 3	2	5	—	—	—	
7	36.3	8.9	ENE 2	•		Shields	8	45.9	11.4	93	SE 2	3	5	—	—	—	
7	39.2	8.9	NW 3	•		Malin Head	8	37.0	6.7	100	SW 5	3	2	—	—	—	
7	41.0	8.3	W 3	3		Holyhead	8	42.3	7.8	—	S 4	3	—	—	—	—	
—	41.2	8.9	WSW 2	4		Skegness	8	46.6	8.9	100	SSE 3	4	—	6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	43.2	7.2	W 4	•		Valencia	8	40.6	3.9	—	E 1	2	—	—	—	—	
—	40.6	11.7	WNW 4	1		Portland Bill	8	44.3	8.9	77	S 3	•	3	—	—	—	
7	44.5	8.9	WNW 3	4		Scilly	8	43.2	7.8	92	NNE 1	3	5	—	—	—	
7	44.8	9.4	E 4	•		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	753.7	9.6	ENE 5	4		Oxö	8	757.2	10.1	86	ESE 6	3	4	16	10	9	
8	51.4	10.3	E 8	3		Skudenes	8	54.6	10.6	75	ESE 5	4	4	0	11	9	
8	56.7	10.4	NE 2	0		Kristiansund	8	57.7	10.2	69	ENE 3	2	3	0	13	9	
8	65.2	4.2	E 2	0		Bodö	8	66.4	4.6	74	E 4	0	1	0	7	3	
9	755.6	9.2	ESE 7	4		Skagen	8	757.1	9.1	88	SE 3	4	1	3	10	9	
9	61.5	8.4	E 4	3		Vestervig	8	55.3	7.2	94	ESE 4	3	—	4	9	6	
9	65.1	9.7	SE 3	0		Kopenhagen	8	56.7	8.9	87	ESE 4	4	—	2	11	8	
9	65.2	8.9	SSE 3	3		Bornholm	8	56.3	8.0	93	ESE 4	4	—	4	11	7	
9	748.3	6.8	SSE 3	3		Brüssel	8	748.0	7.0	91	SSE 4	4	—	3	9	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	50.0	5.5	96	SW 4	4	—	9	6	2	
7	46.3	9.1	S 3	4		de Bilt	8	49.6	5.0	94	ESE 3	∞	—	2	9	4	
7	46.4	9.9	SSW 3	4		Vlissingen	8	47.8	7.7	86	ESE 3	3	3	3	11	8	
7	43.3	9.4	S 2	•		Helder	8	49.7	7.0	92	SE 2	2	2	9	10	6	
6	744.8	9.2	SSW 2	4		Cherbourg	7	744.8	6.8	91	S 4	3	2	7	13	6	
6	44.4	10.2	SW 5	4		Grisnez	7	46.2	7.8	92	W 4	•	4	12	13	7	
6	45.7	10.3	WNW 5	4		St Mathieu	7	44.6	9.8	71	WNW 4	3	4	0	12	8	
6	43.0	11.0	NW 4	4		Ile d'Aix	7	47.0	9.4	95	SSE 3	•	2	13	14	7	
6	54.6	14.5	W 6	4		Biarritz	7	51.7	10.0	100	S 2	•	4	5	16	9	
6	52.7	10.2	N 1	1		Perpignan	7	53.2	4.9	100	SW 2	1	—	1	16	4	
6	53.7	11.0	E 3	4		Sicié	7	53.1	9.0	87	W 4	1	4	1	17	5	
6	54.0	9.9	N 2	3		Nizza	7	51.5	7.8	96	W 2	•	5	5	14	6	
6	50.4	8.2	S 4	4		Clermont	7	51.9	3.6	93	SE 1	2	—	0	12	2	
6	48.1	8.1	SSE 3	4		Paris	7	49.2	6.8	90	SSW 3	4	—	6	12	7	
9	770.0	3.0	SW 2	4		Haparanda	8	771.4	2.0	93	SW 2	4	—	1	4	-2	
9	68.8	-0.2	wall	•		Hernösand	8	69.7	4.1	85	SSE 2	4	—	1	7	2	
9	66.6	5.6	SE 4	•		Stockholm	8	65.2	5.0	98	SSE 2	•	—	3	6	5	
9	61.7	5.6	SE 6	4		Wisby	8	62.7	6.2	90	SE 4	•	—	4	7	1	
9	61.3	5.8	NE 4	•		Karlstad	8	63.0	5.8	96	E 4	4	—	16	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—	—	Bodm. * Höhe
9*						Kelsingfors	7*						—		—	—	
9*						Tammerfors	7*						—		—	—	
9*						Kuopio	7*						—		—	—	
9*						Uleaborg	7*						—		—	—	
9*	7					Archangelsk	7*	7					—		—	—	
8*						Petersburg	7*						—		—	—	
8*	68.3	2.8	SSE 3	4		Riga	7*	67.8	1.3	82	ESE 4	4	—	0	—	1	1
8*	70.6	-0.8	SE 4	4		Welikie Luki	7*	72.9	-0.6	86	ESE 3	4	—	0	—	-2	-2
8*						Moskau	7*						—		—	—	
9*	69.5	2.4	SE 1	4		Wilna	7*	66.0	2.0	91	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	66.7	2.6	ESE 5	4		Pinsk	7*	63.7	1.8	95	E 4	4	—	4	—	—	
9*	69.0	6.3	SE 2	4		Warschau	7*	63.3	5.9	98	SE 1	4	—	5	—	—	
9*						Kiew	7*						—		—	—	
8*						Charkow	7*						—		—	—	
9*	66.2	7.3	E 2	4		Odessa	7*	62.8	7.7	98	E 2	4	—	1	—	—	
9*	754.2	9.2	S 1	0		Wien	8	755.1	5.2	97	NE 2	2	—	6	12	4	
9*	53.7	8.9	wall	≡		Prag	8	54.7	5.8	94	wall	≡	—	0	14	5	
9*	56.9	6.6	wall	2		Krakau	8	57.6	5.6	98	ENE 1	≡	—	0	12	5	
9*	59.8	6.7	SE 4	•		Lemberg	8	58.9	7.2	96	SSE 3	•	—	4	8	6	
9*	57.1	11.2	N 1	2		Pest	8	58.4	8.4	84	N 1	≡	—	•	13	8	
9*						Hermannstadt	8						—				
9*	58.9	11.4	wall	4		Triest	8	56.5	11.3	85	wall	4	—	20	13	11	
9*	59.1	13.9	E 1	0		Lesina	8	58.8	16.0	73	SE 4	2	—	0	18	16	
9*	57.8	11.4	SSE 2	•		Belgrad (Serbien)	8*	59.7	10.7	71	SSE 1	3	—	2	14	8	
9	755.1	4.6	SW 2	3		Zürich	7	754.4	3.0	—	NE 2	2	—	0	—	—	
9	54.6	7.8	SSW 2	•		Genf	7	54.0	7.0	—	WNW 2	•	—	1	—	—	
9	56.0	6.0	N 1	4		Lugano	7	54.8	6.0	—	NW 1	•	—	14	—	—	
9	755.3	7.6	NE 2	4		Turin	8	754.2	7.2	89	N 3	•	—	3	9	7	
9	56.7	11.4	S 1	•		Florenz	7	55.2	10.6	95	W 1	•	—	37	14	10	
9	55.9	14.1	S 3	•		Pesaro	8	55.8	11.7	95	SW 3	•	4	15	19	11	
9	54.7	12.6	S 4	•		Livorno	8	54.2	11.6	96	NE 1	4	1	39	17	10	
9	53.3	14.7	S 3	4		Rom	7	54.4	14.2	85	S 2	4	—	3	18	11	
9	50.7	13.7	WSW 2	3		Neapel	8	53.0	15.0	82	SW 4	4	4	5	16	13	
8	50.5	18.5	W 4	0		Brindisi	7	51.1	13.2	68	S 3	0	4	10	17	14	
6	53.7	17.6	E 4	3		Cagliari	7	55.8	17.5	97	S 5	4	4	2	20	9	
9	62.0	14.0	WSW 5	1		Palermo	8	60.2	15.4	71	S 2	4	1	0	21	13	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	78.9	14.1	NW 2	0		Horta (Azoren)	9	67.9	13.9	85	WNW 1	1	1	0	19	12	

Vorläufige Meldung | Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station | Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) | Bemerkungen | HEUTE | Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) | Bemerkungen | Drachen Aufstiege | Nachtrag.

Vom 2. Nov. Verspätete Telegramme

6	754.6	14.8	W 6	•		Biarritz	7	753.6	12.2	96	S 3	4	5	55	15	10	
4	52.1	10.2	SW 5	•		Vigo	9	57.2	10.8	100	WSW 2	•	4	16	15	9	

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°. 308.

Wetterbericht von Sonntag, dem 4ten November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	750.3	8.7	SE 2	4
8	54.2	6.4	ESE 3	1
8	54.4	7.7	SE 3	4
8	54.8	8.0	ESE 2	4
8	54.6	6.6	ESE 3	4
8	55.4	7.2	ESE 2	4
8	755.1	8.0	SE 1	4
8	55.2	7.8	still	4
8	56.0	8.8	SE 3	4
8	57.3	7.4	SE 3	4
8	59.7	5.7	ESE 3	•
8	61.9	4.9	ESE 3	4
8	63.3	4.3	ESE 3	•
8	752.5	5.8	S 2	3
8	54.0	5.3	S 1	3
7	54.3	7.6	SE 5	1
8	54.4	6.7	ESE 1	≡
8	54.6	7.6	S 1	0
8	54.9	8.4	E 1	0
8	54.7	8.4	SE 1	1
8	55.6	9.6	SE 2	∞
8	58.0	7.4	ENE 4	4
8	752.1	8.1	SSW 2	1
8	53.6	6.6	E 2	3
8	53.5	8.1	W 2	•
9	52.7	8.4	NW 2	•
9	53.3	7.2	SW 2	3
9	53.5	6.2	SE 1	4
9	52.6	5.1	SW 2	3
8				
9	634.9	−0.6	WSW 2	2
9	31.6	−6.3	SW 5	2
9	653.5	−6.9	W 4	4
9	634.4	3.0	NW 1	3
9				
9	512.7	−6.6	W 4	*

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr Beßehen	
	Zugspitze 7 Uhrzeit	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortz	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
753.3	6.3	+ 0.4	96	E 2	•	6	1	2	10	5
53.7	7.5	+ 2.3	48	E 3	∞	1	—	0	10	5
53.9	6.8	− 0.4	94	ESE 4	•	—	3	0	10	7
55.3	7.9	+ 2.0	92	ESE 3	4	8	—	1	9	7
54.3	8.1	—	93	E 3	4	—	0	0	10	4
54.9	8.4	+ 4.0	92	E 2	4	2	—	0	10	5
755.0	8.5	+ 3.6	93	E 2	4	2	—	0	9	8
54.8	7.4	+ 2.5	93	SE 3	4	6	—	2	9	7
55.6	8.8	+ 4.9	93	E 3	4	2	2	0	9	8
58.2	7.4	+ 3.7	89	SE 3	4	2	0	0	10	7
60.3	5.6	+ 2.4	97	ESE 4	4	2	—	0	7	5
62.3	4.5	+ 1.3	92	ESE 4	4	2	—	0	5	4
64.0	3.8	0.0	90	SSW 3	4	9	2	4	5	3
752.2	6.4	+ 0.7	79	S 2	3	2	—	0	12	6
53.3	5.3	+ 0.8	97	S 1	4	2	—	0	11	2
54.2	6.6	+ 1.7	98	SE 3	4	1	—	0	12	5
53.6	6.3	+ 2.0	99	NE 2	4	1	—	0	12	5
53.2	6.5	+ 1.7	96	still	•	1	—	0	13	3
53.6	7.3	+ 3.2	96	NE 2	4	1	—	0	10	6
54.0	8.3	+ 5.6	96	SE 3	•	6	—	1	13	6
55.3	9.3	+ 6.4	75	ESE 4	4	2	—	0	14	5
58.4	6.3	+ 3.0	98	E 5	•	2	—	0	8	6
753.2	4.6	− 0.3	100	W 2	3	1	—	0	11	4
54.5	0.8	− 4.3	98	SSW 2	1	5	—	2	10	1
54.1	4.8	+ 0.1	100	NE 1	≡	5	—	6	13	2
53.6	6.0	+ 1.2	97	W 1	≡	6	—	3	12	5
54.3	2.8	− 1.9	94	NE 1	2	2	—	0	8	2
54.5	3.6	+ 0.2	97	S 2	≡	1	—	0	12	1
55.2	4.1	+ 1.7	88	SW 4	1	2	—	0	10	3
635.1	− 0.6	—	100	SW 3	2	—	—	1	1	−1
522.0	− 8.5	—	84	S 3	2	—	—	0	−4	−9
665.9	− 6.4	—	—	SSE 6	0	—	—	—	—	—
684.4	3.6	—	—	S 4	0	—	—	—	—	—
512.3	− 9.4	—	97	WNW 3	2	—	—	14	—	—

Niederschläge in Schwarz: 8 Niederschläge in Schwarz; Reg. vorwiegend in Schwarz; Schnee in Rot; 9 Anhaltend Niederschläge; (Landregen bis meist ins Kleinkörnige)

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

96. ≡

Bodmin. 2.0, früh ≡

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) ohne T. oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Mit. Beob.) Nächstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mit.-Beob.) mit T. oder 7: Gewitter (mindestens 1 x T. oder mehrfach T. ohne)

RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Bodmin. 5.6

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Völlig bedeckt (Nah- u. Ab. Blitz)

RR 8.04

Seehöhe m	
C	1148
E	1394
E	2964
E	2590
	800
	1610

Fernsicht: [illegible] ein [illegible]

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m. p. s. — Kein Aufstieg — Bemerkungen

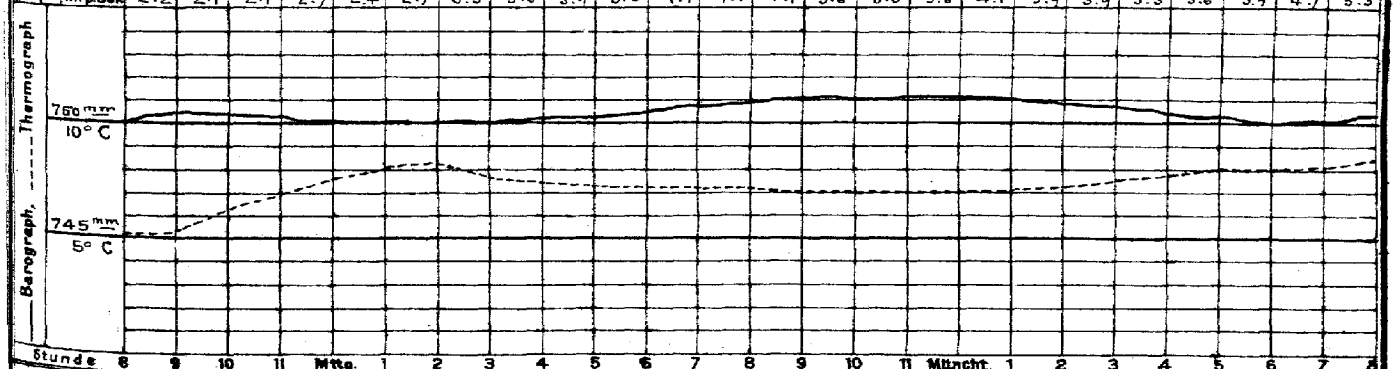
GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m. p. s. — Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingetroffen.

GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE
m. p. Sek.	2.2	2.1	2.1	2.7	2.4	2.7	3.3	3.6	3.9	3.6	4.1	4.1	4.1	3.6	3.6	3.6	4.1	3.9	3.9	3.3	3.6	3.9	4.7	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergehende Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	751.9	10.1	+ 2.0	80	SE 3	2	5	Su 2
Helgoland	53.1	9.9	+ 2.0	83	ESE 3	2	—	Su 2
Keitum	54.6	8.8	+ 0.8	92	ESE 4	4	8	
Hamburg	54.6	8.2	+ 0.6	87	ESE 2	4	2	Bo. schwarz
Kiel	756.4	8.6	+ 0.4	96	E 2	•	8	
Swinemünde	56.1	9.0	+ 2.1	91	E 3	4	8	Su 2
Neufahrwasser	58.8	7.1	+ 0.7	88	ESE 3	4	5	Su 2
Memel	62.8	4.4	− 1.5	90	ESE 3	•	5	Su 2
Kassel	752.8	9.2	+ 0.8	78	SE 1	4	8	
Dresden	54.0	12.6	+ 4.3	67	SSE 2	1	3	
Breslau	54.6	12.5	+ 6.0	63	SSE 3	4	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergehende Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	751.7	10.3	+ 1.6	81	W 2	3	5	
München	51.5	9.9	+ 2.8	78	SE 3	3	6	
Wien 12 a	54.7	10.3	—	83	S 1	1	—	
Helder	750.0	8.8	—	—	SSE 1	4	—	1 mal P.
Vlissingen	49.8	10.3	—	—	S 3	3	—	Gr Z.
Stornoway	46.6	11.1	—	—	SE 4	2	—	
Shields	47.3	8.3	—	—	ESE 2	•	—	2 P.
Valencia	40.4	8.9	—	—	SSE 3	3	—	Gr Z.
Petersburg 1 P	774.1	0.1	—	—	SE 2	0	—	
Haparanda	71.9	2.2	—	—	SW 2	4	—	
Stockholm	65.8	5.4	—	—	E 4	4	—	2 P.
Skudenes	57.1	11.6	—	69	ESE 6	4	—	M-E-Z Su 4

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

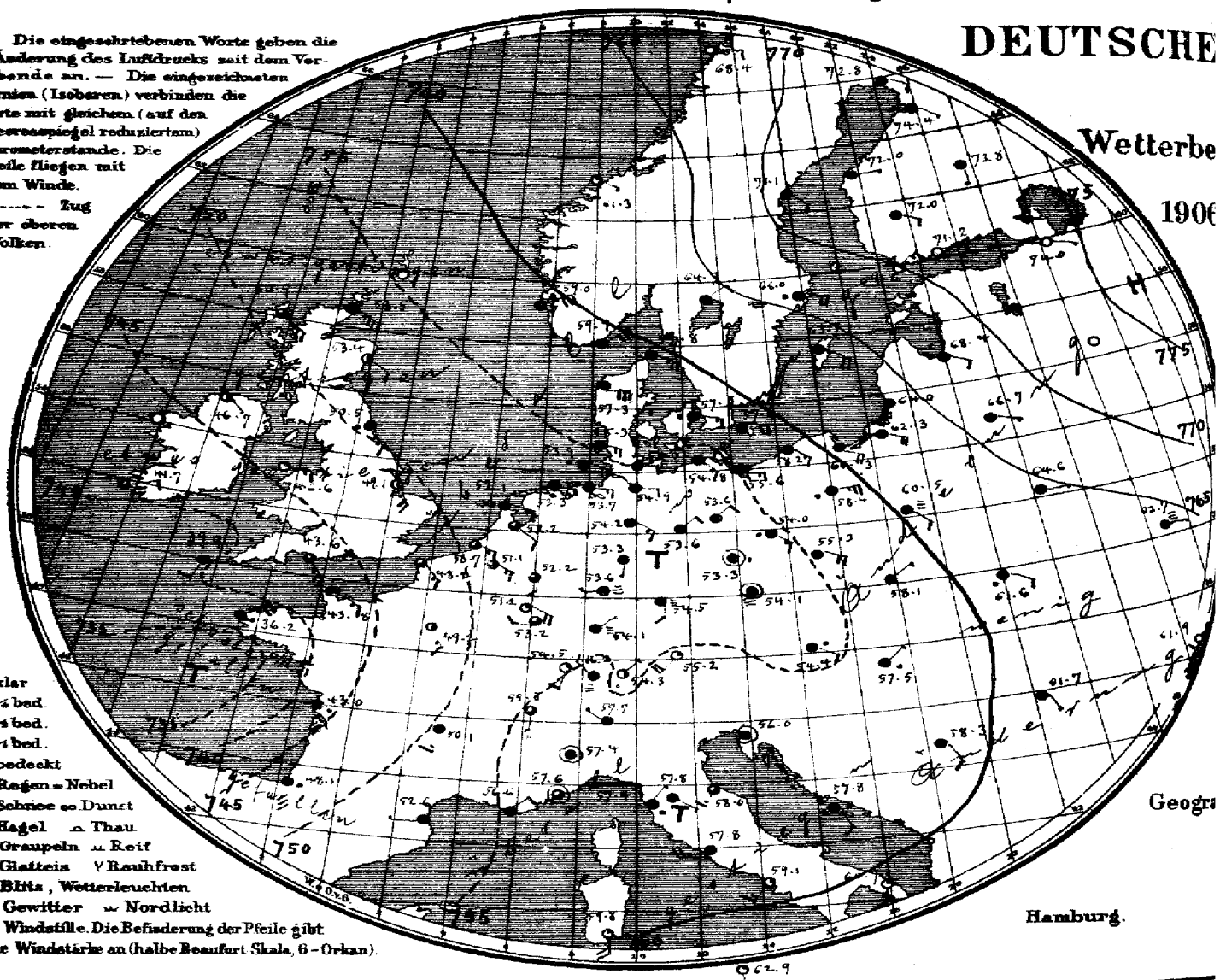
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

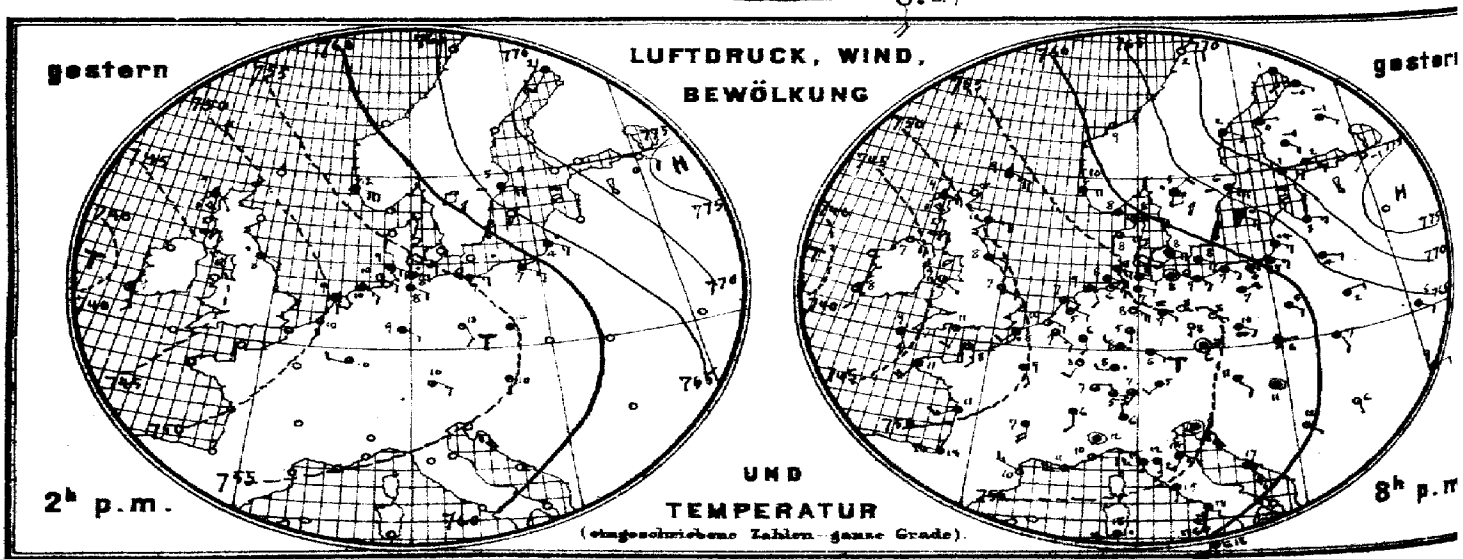


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

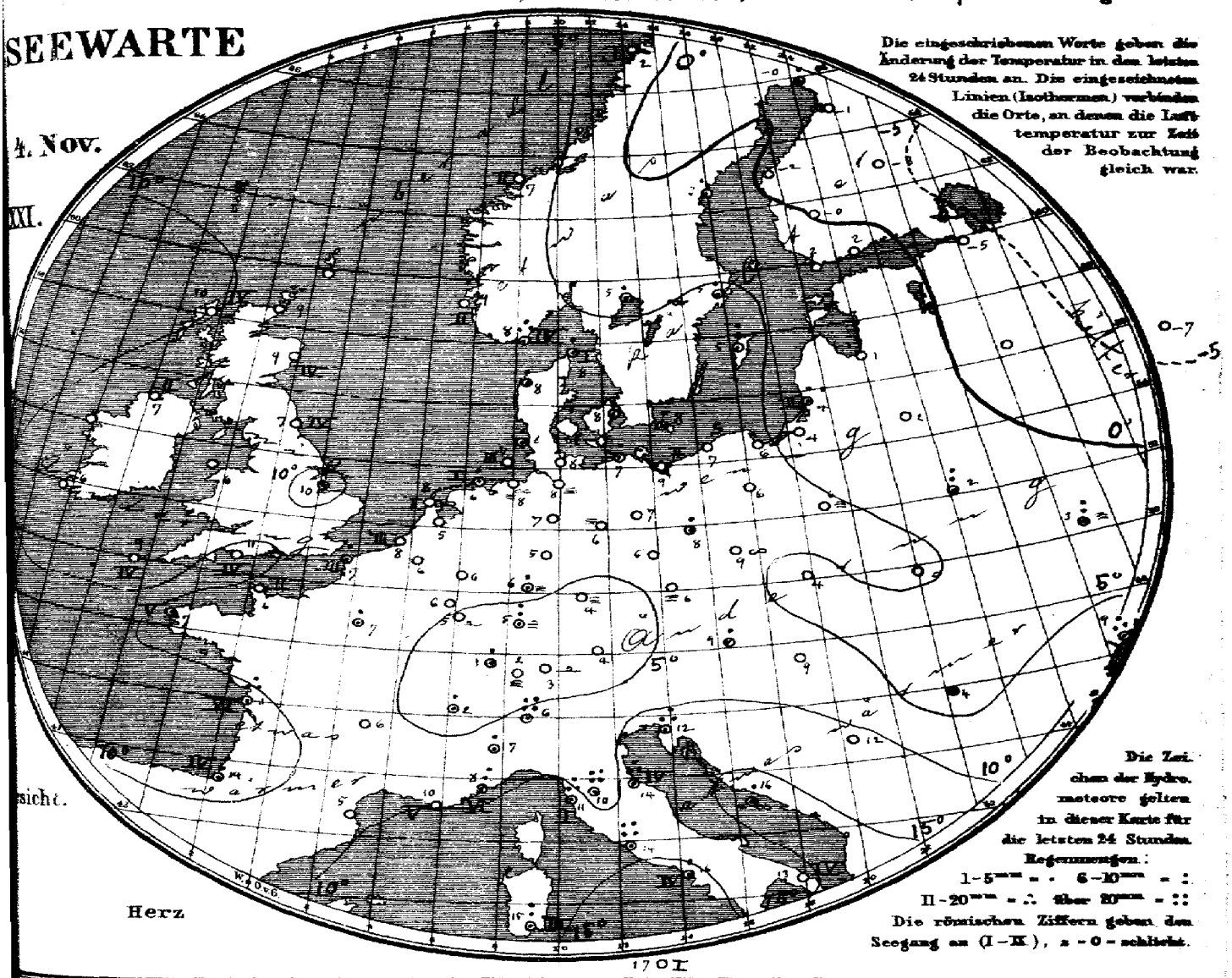
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

4. Nov.

XI.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. November, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein tiefes Minimum ist über der Biscayasee erschienen, während sich das Druckgebiet über Osteuropa fast unverändert erhalten hat. In Deutschland ist Wetter bei meist schwachen Winden aus vorwiegend östlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung trübe und im Süden neblig; vereinzelt ist Regen gefallen.

Skudesnäs meldet 77 mm, Lugano 30 mm, Florenz 23 mm und Oxö 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. November

Nordsee: Mäßige südliche Winde, ziemlich trübe, leichte Regenfälle, Temperatur nicht erheblich verändert.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Schwache östliche Winde, keine oder geringe Niederschläge, ohne erhebliche Temperaturänderung.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...periodischer täglicher Versendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

4. November

1906 № 308

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sichtigkeit			Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—		Wick	8	763.6	8.9	—	SE	7	4	—			—	—	
7	749.4	8.9	ESE	4	4		Stornoway	8	50.9	10.0	92	SE	4	3	4			—	—	
—	50.8	10.0	E	3	4		Aberdeen	8	53.4	8.9	86	SE	2	2	4			—	—	
7	47.9	7.8	ESE	2	4		Shields	8	50.5	7.2	93	SSE	3	•	4			—	—	
7	44.3	7.2	SE	4	1		Malin Head	8	46.7	6.7	66	SE	1	2	2			—	—	
7	45.3	7.2	SE	1	2		Holyhead	8	46.6	6.6	—	E	3	1	—			—	—	
—	47.8	7.2	SW	1	1		Skegness	8	49.1	10.0	56	SSE	4	2	—		3	—	—	
7	—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—			—	—	
7	41.4	7.8	S	2	3		Valencia	8	41.7	6.1	—	ENE	2	3	—			—	—	
—	46.1	10.6	SSW	2	3		Portland Bill	8	43.6	10.6	65	SE	5	3	4			—	—	
7	43.7	8.9	SSE	2	4		Scilly	8	39.9	8.9	92	SSW	2	4	4			—	—	
7	53.3	9.4	ESE	5	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—			—	—	
8	759.3	7.8	ENE	8	•		Oxö	8	759.9	7.8	89	NE	6	4	4		2.0	10	7	
8	58.7	9.7	E	4	4		Skudenes	8	59.0	8.8	63	ENE	6	4	2		0	12	7	
8	60.8	9.4	ENE	1	2		Kristiansund	8	61.2	7.2	58	ESE	1	1	2		0	12	6	
8	68.0	2.0	E	2	0		Bodö	8	68.4	1.8	76	E	2	0	1		0	5	0	
9	759.6	8.0	ESE	3	•		Skagen	8	759.8	8.0	86	ESE	5	4	1		1	10	8	
9	56.3	8.0	E	4	3		Vestervig	8	57.3	8.4	92	E	4	4	—		2	9	7	
9	57.5	8.3	ESE	4	4		Kopenhagen	8	57.8	8.3	93	ESE	3	•	—		1	10	8	
9	57.6	8.2	SE	4	4		Bornholm	8	57.4	8.2	92	ESE	4	4	—		1	8	7	
9	751.3	6.8	SE	3	3		Brüssel	8	751.1	6.3	87	SE	3	3	—		0	12	5	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	51.9	5.6	96	SE	4	1	—		1	9	2	
7	52.4	4.5	SE	2	1		de Bilt	8	52.2	6.3	97	SE	2	3	—		0	11	3	
7	50.9	9.8	SE	3	2		Vlissingen	8	50.7	7.6	86	SE	3	3	3		0	10	8	
7	51.9	7.4	SE	2	1		Helder	8	52.1	8.0	94	ESE	3	∞	1		0	11	6	
6	747.4	8.2	S	3	2		Cherbourg	7	743.8	6.2	91	ESE	3	4	2		0	12	5	
6	48.9	8.4	SW	2	•		Grisnez	7	48.2	6.8	91	SE	3	3	3		3	13	6	
6	45.2	11.0	SW	4	4		St Mathieu	7	36.2	7.0	98	NE	5	•	5		1	11	7	
6	48.9	11.0	WSW	3	4		Ile d'Aix	7	43.0	11.0	90	S	7	•	6		14	11	10	
6	53.9	13.7	W	5	3		Biarritz	7	48.1	14.3	99	S	6	•	4		7	14	8	
6	53.4	9.6	NW	3	2		Perpignan	7	52.6	5.4	94	W	1	4	—		0	17	3	
6	52.1	11.0	W	5	2		Sicie	7	56.6	9.6	80	NE	2	4	5		0	16	8	
6	52.7	10.0	E	2	3		Nizza	7	57.6	7.6	80	still		3	6		7	15	4	
6	51.4	7.3	S	4	3		Clermont	7	50.1	5.7	76	SSW	3	4	—		0	11	3	
6	49.9	8.7	SSE	2	4		Paris	7	48.2	7.0	87	SSW	3	2	—		1	11	7	
9	772.8	1.4	S	2	3		Haparanda	8	772.8	−0.4	89	ESE	2	4	—		2	3	1	
9	70.9	2.2	SE	2	4		Hernösand	8	71.1	2.6	89	SE	2	4	—		2	5	1	
9	66.2	5.6	SE	6	4		Stockholm	8	66.0	5.1	95	ESE	4	•	—		4	6	4	
9	63.9	6.0	SE	4	•		Wisby	8	63.7	6.4	92	SE	4	4	—		10	6	2	
9	64.3	6.0	NE	2	•		Karlstad	8	64.7	4.8	94	NE	2	4	—		3	—	—	
9	770.3	1.4	ESE	3	4		Hangö	7	769.6	2.1	87	ENE	3	2	—		0	—	2	4
9	71.9	2.0	SE	3	4		Helsingfors	7	71.2	1.8	85	E	2	0	—		0	—	1.5	10
9	72.7	−0.5	SE	2	4		Tammerfors	7	72.0	−0.0	82	SE	2	4	—		0	—	−1	−0
9	74.3	−1.4	SE	1	4		Kuopio	7	73.8	−3.0	85	S	1	4	—		0	—	−8	−2
9	72.3	−0.4	SE	1	4		Uleåborg	7	74.4	−2.0	98	SE	1	4	0		0	—	−2	
9	771.5	0.6	WSW	3	4		Archangelsk	7	772.5	0.8	100	W	2	4	—		0	—	—	
9	74.0	−1.8	SW	1	0		Petersburg	7	74.0	−4.6	76	ESE	1	0	—		0	1	−5	0
9	68.2	3.0	ESE	3	4		Riga	7	68.4	0.6	86	ESE	2	4	—		0	—	1.	
9							Welikie Luki	7							—			—		
9	77.4	−2.6	ESE	1	0		Moskau	7	76.3	−7.3	95	ENE	1	0	—		0	—	−8	−10
9	66.7	3.3	ESE	2	4		Wilna	7	66.7	1.8	91	ESE	1	4	—		0	—	—	
9	64.4	2.5	E	2	4		Pinsk	7	64.6	1.6	96	E	1	4	—		6	—	—	
9	69.4	6.1	SE	2	4		Warschau	7	60.6	5.8	99	SE	2	=	—		0	—	—	
9	64.6	3.0	SE	2	4		Kiew	7	63.7	3.2	100	E	1	=	—		6	—	—	
9	68.6	2.8	SE	2	4		Charkow	7	67.3	2.1	96	ESE	2	4	—		8	—	—	
9	60.3	9.0	E	2	4		Odessa	7	61.9	8.6	100	N	1	=	—		11	—	—	
9	755.3	10.3	SE	2	4		Wien	8	754.4	9.2	99	SE	2	4	—		3	14	9	
9	64.6	5.8	still		=		Prag	8	54.1	6.0	94	still		=	—		0	11	4	
9	58.7	6.2	E	1	=		Krakau	8	58.1	4.0	97	NE	1	4	—		0	11	2	
9	60.9	6.6	SSE	2	4		Lemberg	8	61.6	8.0	97	ESE	2	=	—		0	8	5	
9	55.7	10.8	still		2		Pest	8	57.5	8.9	89	NE	1	5	—		•	14	9	
9	61.8	5.8	SSE	1	0		Hermannstadt	8	61.7	4.2	84	SSE	1	4	—		0	15	2	
9	64.2	13.0	still		4		Triest	8	56.0	11.6	91	still		4	—		13	13	11	
9	58.1	12.4	SE	7	4		Lesina	8	57.8	10.2	85	SSE	2	•	—		5	18	15	
9	758.3	12.0	SE	1	2		Belgrad (Serbien)	8	758.3	12.1	69	SSE	2	4	—		0	20	11	
9	756.3	5.4	E	1	3		Zürich	7	756.2	1.6	—	NW	2	=	—		0	—	—	
9	54.7	5.5	S	2	3		Genf	7	55.3	2.2	—	S	1	3	—		3	—	—	
9	54.3	6.0	N	1	4		Lugano	7	57.7	6.0	—	NW	1	4	—		30	—	—	
9	754.1	8.0	still		4		Turin	8	752.4	7.0	91	still		4	—		5	10.	7	
9	54.3	12.2	S	3	•		Florenz	7	57.8	9.8	96	SE	1	4	—		23	14.	9	
9	54.6	13.7	SW	3	•		Pesaro	8	58.0	13.5	81	SW	3	3	4		12	15	9	
9	52.9	15.0	W	3	•		Livorno	8	57.4	11.0	97	NE	1	•	1		12	18	10	
9	55.8	14.6	S	1	4		Rom	7	57.8	14.4	74	W	5	4	—		77	16	12	
9	57.9	17.7	SSW	7	4		Neapel	8	59.1	16.2	80	SW	3	1	4		2	19	15	
6	60.8	18.0	S	4	0		Brindisi	7	60.7	19.2	64	S	3	0	4		0	17	10	
6	58.7	18.0	SW	4	•		Cagliari	7	59.8	16.3	94	S	3	1	3		7	21	11	
9	59.6	18.2	SSW	5	=		Palermo	8	62.9	17.2	67	S	4	1	1		0	22	12	
4							Vigo (Spanien)	9												
	762.6	18.2	WNW	4	4		Horta (Azoren)	9	761.2	14.5	86	N	1	4	2		2	22	14	

Seehöhe m Hamb. Kl. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Kl. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 309.

Wetterbericht von Montag, dem 5ten November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	750.3	7.5	SE	4	4
8	52.0	7.0	SE	4	•
8	51.6	8.1	SE	3	4
8	53.1	8.1	SSE	2	4
8	52.7	7.2	SE	3	4
8	54.2	7.8	SE	4	4
8	754.1	8.1	SSE	3	4
8	54.7	8.6	E	2	4
8	56.3	5.7	SE	1	4
8	58.3	7.1	ESE	4	4
8	60.4	5.9	SSE	3	4
8	62.3	4.4	ESE	3	4
8	63.9	4.2	ESE	3	4
8	748.7	10.0	S	8	4
8	54.2	6.6	SSW	2	4
7	54.0	6.6	SE	5	0
8	56.4	5.6	SSE	1	≡
8	57.1	6.6	NNW	2	0
8	56.6	7.4	SW	2	4
8	57.1	8.0	SSE	2	∞
6	57.3	9.4	SSE	3	4
8	58.8	6.5	E	4	4
8	761.5	8.4	SSW	2	•
8	54.4	7.8	SW	3	4
8	54.1	7.1	NE	1	4
9	52.2	8.8	SE	1	•
9	54.6	5.7	NW	2	3
9	56.7	5.2	SSE	1	4
9	56.7	5.7	SE	1	4
8					
9	635.5	4.2	WSW	4	4
9	36.7	-3.2	S	9	4
9	37.4	-2.1	SSW	6	3
9	685.4	12.6	S	7	2
9					
9	516.8	-7.4	W	6	3

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Grad	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	749.8	8.9	+2.2	86	S	4	4	6	2	2	9	7	Abdr. a Tropfen
	Wilhelmshaven	52.1	7.1	+2.1	98	SSE	4	1	6	—	1	9	7	
	Helgoland	49.8	8.6	+1.5	95	SSE	3	4	—	3	0	10	6	
	Keitum auf Sylt	52.6	7.2	+1.4	91	SSE	4	•	8	—	5	9	7	
	Cuxhaven	52.1	7.0	—	94	S	4	4	—	1	1	9	7	
	Hamburg	54.0	7.0	+2.8	91	SE	3	2	6	—	2	10	4	Mo, Bodmin 5.7, o≡
Ostsee	Kiel	753.6	6.7	+1.7	98	S	3	•	6	—	2	9	6	
	Wustrow	54.9	7.4	+2.5	96	SE	4	•	6	—	6	9	6	
	Swinemünde	57.5	8.4	+4.5	94	SE	4	4	9	2	8	10	8	≡, bis 1h m. •
	Rügenwalder mde.	59.2	7.6	+3.9	94	SSE	3	4	6	2	2	10	7	
	Neufahrwasser	61.1	6.0	+2.8	96	SE	2	4	2	—	0	7	5	
	Königsberg	62.8	4.5	+1.4	94	ESE	2	4	2	—	•	6	4	•
	Memel	63.6	3.2	−0.6	93	ESE	2	4	1	—	•	5	3	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.4	8.9	+3.2	70	SW	6	1	2	—	0	12	9	
	Kassel	56.2	8.3	+3.8	93	SW	4	3	6	—	2	10	5	
	Hannover	54.6	8.1	3.2	85	S	5	1	6	—	4	9	6	
	Magdeburg	55.7	7.0	3.3	84	SSE	3	1	6	—	2	8	5	
	Dresden	58.7	9.2	4.4	79	ESE	3	4	2	—	0	11	6	
	Berlin	56.9	7.0	2.9	94	SE	2	3	4	—	7	9	5	Bodmin. 3.6
	Grünberg	58.8	5.5	2.7	100	SSE	2	4	4	—	5	9	4	≡
	Breslau	59.8	6.3	2.4	96	SE	2	3	9	—	4	10	6	
	Bromberg	60.0	7.8	4.5	96	E	3	4	6	—	1	8	7	
Süddeutschland	Metz	756.4	7.9	+2.6	90	S	3	4	5	—	10	12	9	Bm. a. M. •
	Mülhausen i. E.	59.0	9.6	+4.7	95	S	3	•	9	—	10	10	7	
	Karlsruhe	58.1	8.6	+3.5	89	SW	1	4	6	—	7	13	5	
	Frankfurt a. M.	56.8	9.0	+4.3	89	SSW	2	2	6	—	7	9	6	
	Friedrichshafen	59.9	6.8	+2.0	93	NE	1	3	2	—	•	9	3	früh etwas •, Bm. aus W
	Bamberg	59.0	8.8	+4.1	93	SSE	2	4	6	—	1	9	7	
	München	61.1	5.1	+1.7	89	W	1	3	1	—	0	11	4	≡
Höhenstationen	Brocken													
	Gr. Beichen	639.7	0.9	—		SW	5	4	—	—	7	5	−1	Fernsicht: Schneegrenze in
	Zugspitze 7 Ortsz.	528.7	−3.5	—	88	S	7	2	—	—	0	−3	−9	ca. 1h.
	Säntis 7 Ortsz.	560.1	−1.0	—	—	SSW	8	4	—	—	—	—	—	
	Helden 7 Ortsz.	690.1	7.6	—	—	N	1	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe													
	Sonnblick 7 Ortsz.	519.4	−5.0			WNW	6	≡	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam. Nachmitt. besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos

RR 2.05

RR 5.04

4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter

8: Niederschläge in Schauern; 9: Ununterbr. Niederschlag; S: Anhaltend Niederschläge; (Landregen i. m. meist trübe Himmel)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.

Bemerkungen: Kein Aufstieg

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

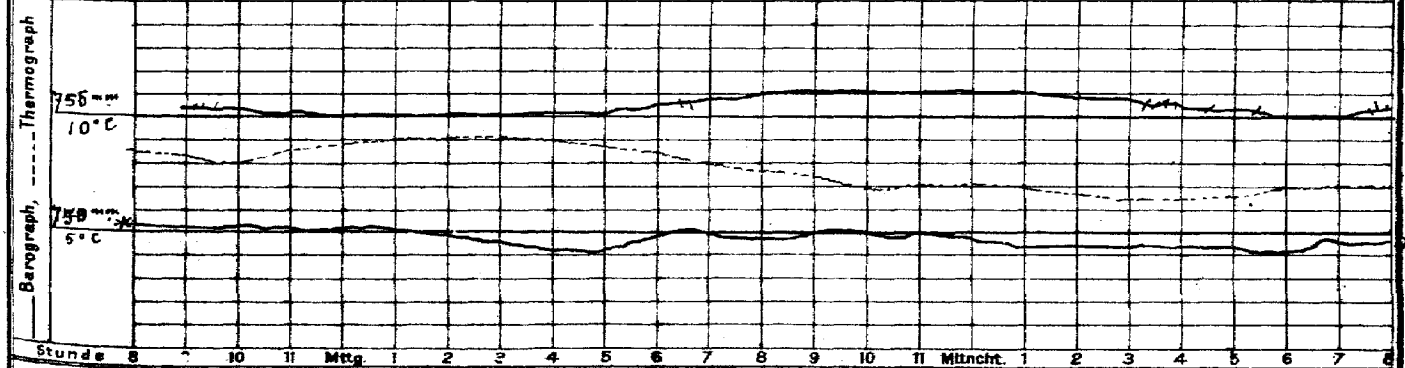
Seehöhe m	112	500	1000	1500	2000	2330
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	0.8 / 95% / E 3-4	6.5 / 87% / ESE 4	5.2 / 87% / SE 3	2.0 / 85% / SSE 3-4	−1.1 / 79% / SSE 3	−2.2 / 79% / SSE 2

3. Nov. GESTERN 10½–11h V

Bemerkungen: Abstiegswerte. Bew. sehr wechselnd 4–9–1. v. str. in Wolken aus SE, Nebelaufwaden im 250 Höhe. Wind bis 350 m stark schwankend, zwischen 4 und 6 m. Inversion von 2.2 bis 5.2 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	S	S	S	S	ESE	S	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m. p. Sek.	5.0	4.4	2.8	3.3	2.2	2.5	2.8	3.0	3.7	4.7	6.0	5.7	6.9	4.7	6.3	4.7	5.6	3.3	5.6	4.7	5.3	4.7	6.5	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	751.6	8.5	+0.7	92	SE	2	1	4	V. o ≡ See 1
Helgoland	52.9	9.0	+1.4	95	SE	4	4	—	See 4
Keitum	54.2	8.4	+0.8	93	ESE	4	4	8	Abers Bank o
Hamburg	54.3	9.0	+1.8	89	SE	2	4	8	∞
Kiel	754.5	8.1	+0.4	96	E	2	4	8	
Swinemünde	55.0	9.4	+2.9	93	ESE	4	•	8	V • See 2
Neufahrwasser	60.4	6.6	+0.4	93	ESE	3	4	6	
Memel	64.0	4.7	−0.7	86	ESE	3	4	5	See 2
Kassel	753.3	10.0	+1.0	79	S	1	0	0	
Dresden	55.2	11.0	+3.2	73	NW	1	3	4	
Breslau	56.1	10.5	+3.4	81	ESE	2	•	5	
Metz	750.9	11.3	+2.9	70	S	4	4	5	
München	54.8	10.9	+4.3	75	E	3	2	3	
Wien 12a	55.7	10.0	—		still		4	—	
Nalder	750.0	9.4	—		ESE	3	2	—	1 gR
Vlissingen	48.0	10.6	—		SE	3	4	—	6 gR Z
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 R
Valencia			—	—				—	6 gR Z
Petersburg 1P	773.5	0.2	—	—	SSE	1	0	—	
Haparanda	72.6	−0.6	—	—	SE	2	4	—	
Stockholm	66.2	5.4	—	—	E	4	4	—	2 R
Skudenes	59.6	9.7	—	71	ENE	4	3	—	M-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 8.4 mm hinzuzufügen.

B. Die Barographen-Curve mit * bezeichnete ist die richtige.

Anm. d. 4 zwischen 330 und 560 m.

KAISERL

DEUTSCHE

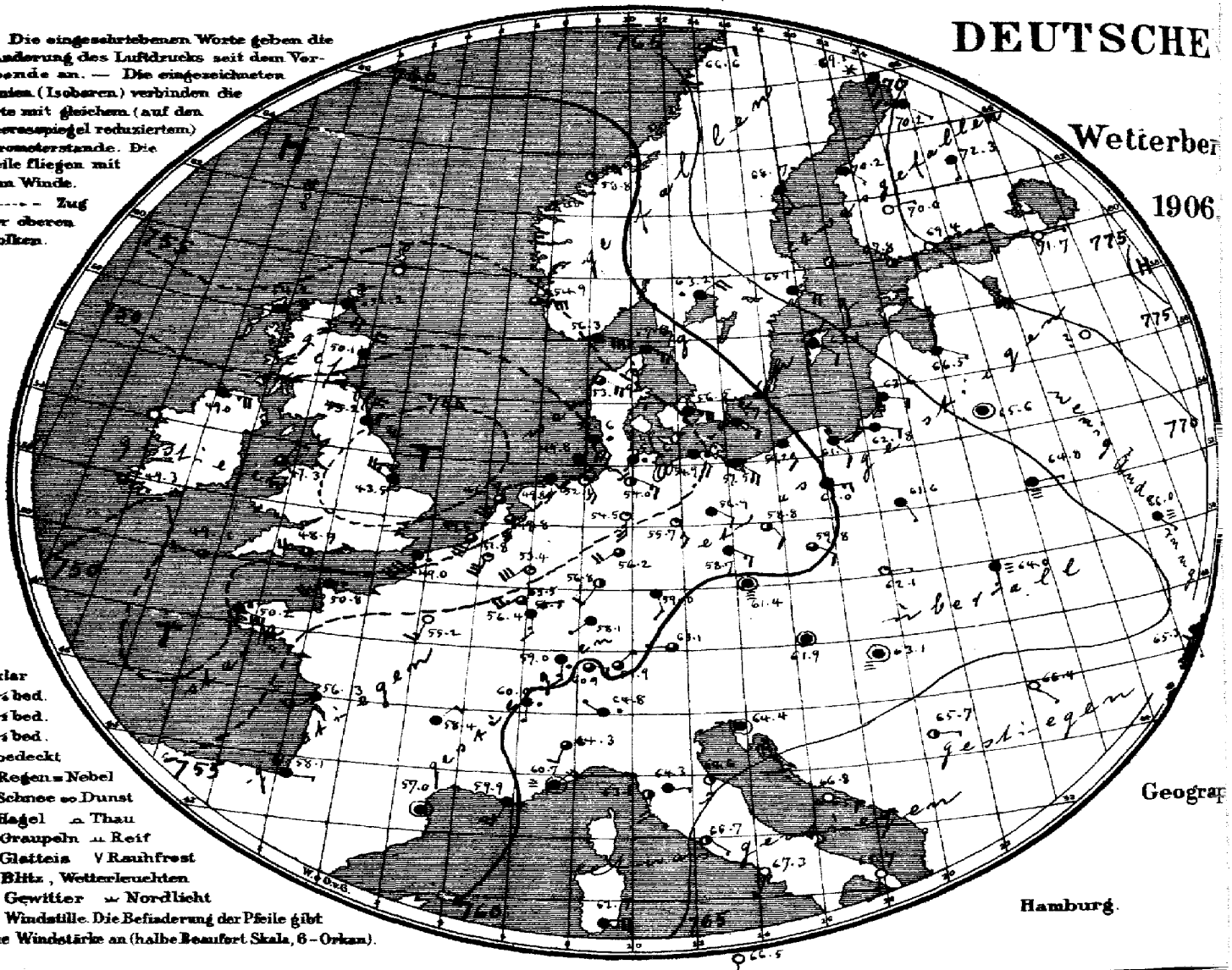
Wetterber

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

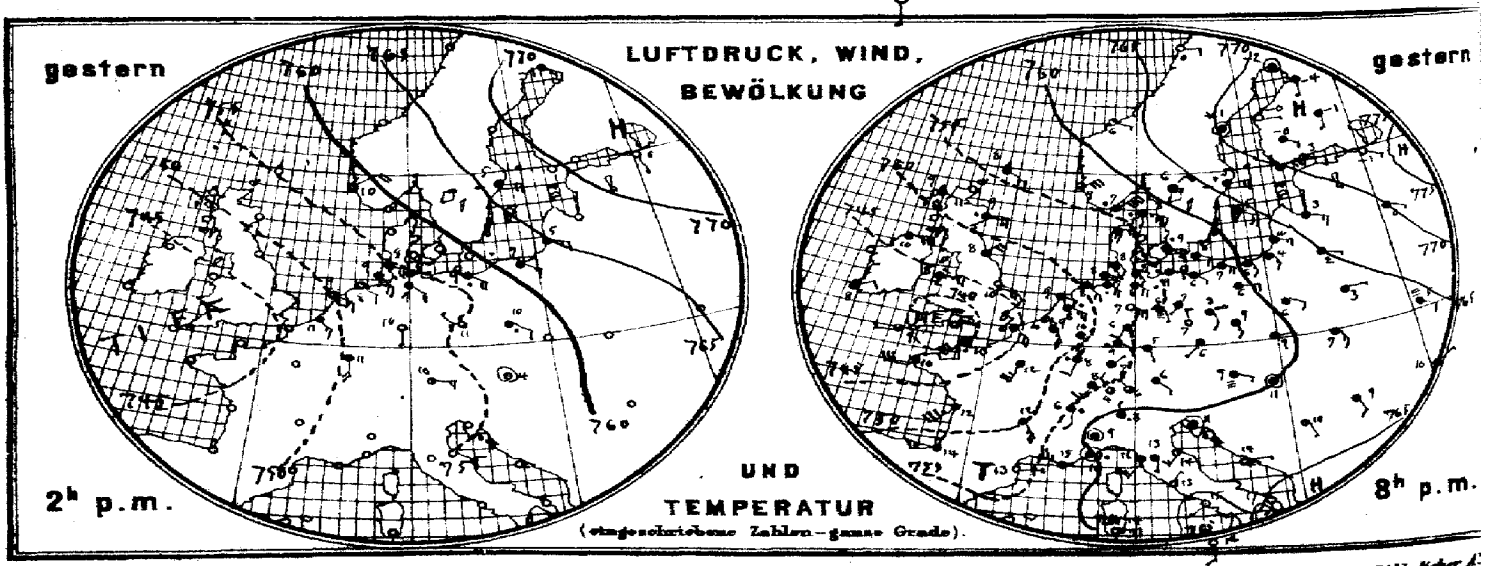
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

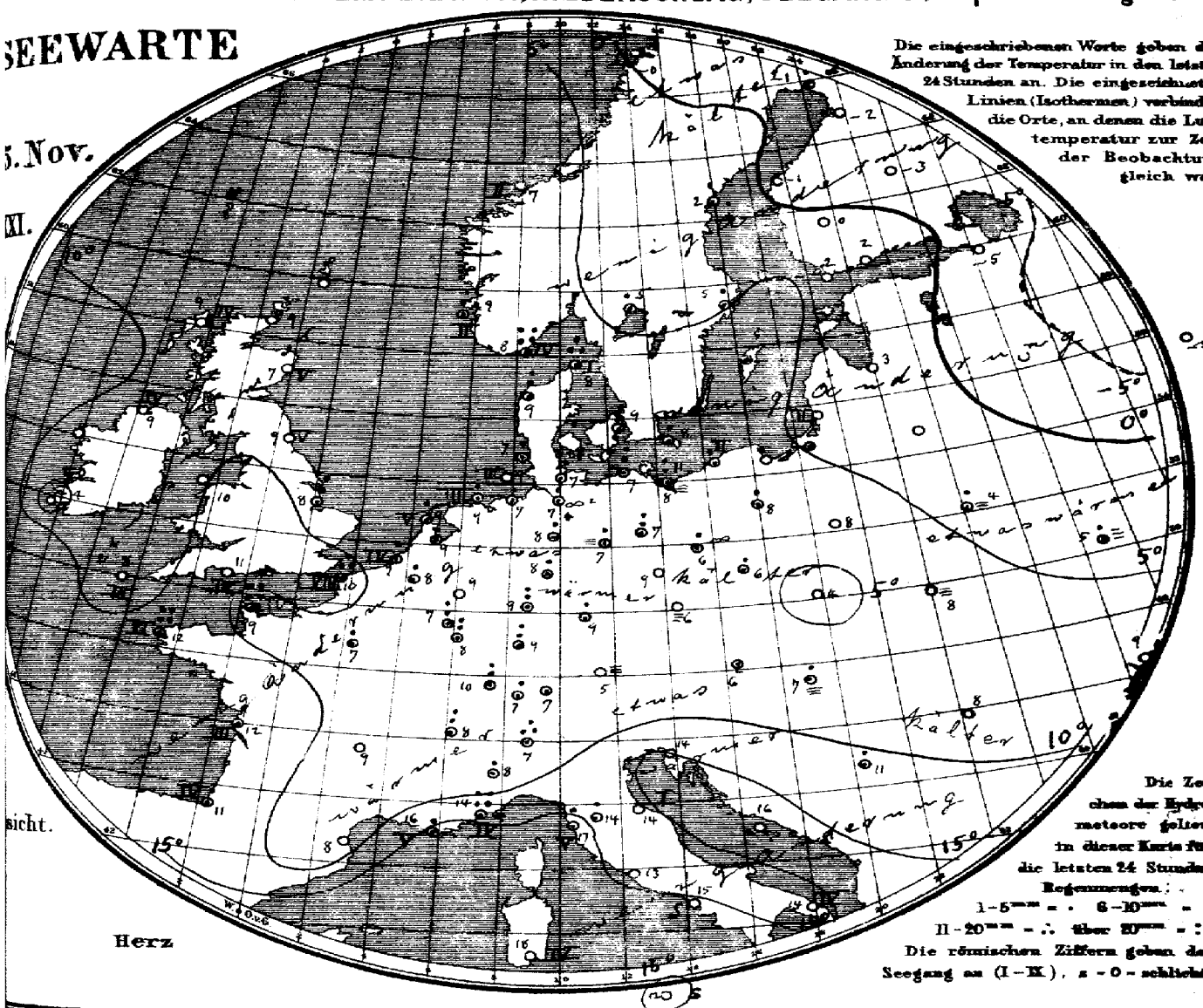
5. Nov.

XI.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = . 6–10 mm = :
II – 20 mm = .·. über 20 mm = :·:
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. November, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber dem langsam zurückweichenden, von Rußland über Skandinavien ausgedehnten Hochdruckgebiet ist das gestrige tiefe Minimum von Norden der Biscayasee unter schneller Abnahme an Tiefe nach dem Süden der Nordsee vorgedrungen, in seinem Rücken hat die Depression neue Ausläufer über der Biscayasee und südwestlich von Irland bedingend. Bei südlichen bis östlichen, im Nordwesten etwas auffrischenden sonst meist schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und ziemlich mild, fast überall ist Regen gefallen. Oxö und Cherbourg melden je 29 mm, St. Mathieu 39 mm, Nizza 2 mm Regen.

Nr. Gestern abend 9¼ h Böen von Borkum bis Wangerooge gewarnt. Gefahr stark auffrischender Winde aus südlichen Richtungen. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. November

Nordsee: Mildes, wolkiges Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, vielfach Regen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: meist etwas kälteres, ziemlich trübes Wetter mit schwachen südöstlichen Winden, stellenweise etwas Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Durch tägliche Versendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Steindr.

5. November 1906 №

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-6)	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.2	8.9	—	SE 4	•	—	—	—	—	
7	752.6	9.4	ESE 4	•		Stornoway	8	54.3	9.4	93	ENE 4	4	4	—	—	—	
—	52.9	9.4	E 5	•		Aberdeen	8	50.1	7.2	93	NNE 4	4	5	—	—	—	
7	47.5	8.3	NE 4	4		Shields	8	45.2	9.4	86	NNE 4	4	5	—	—	—	
7	46.7	10.0	E 6	4		Malin Head	8	49.0	9.4	93	E 5	4	4	—	—	—	
7	48.9	8.3	E 5	4		Holyhead	8	47.3	10.0	—	NNE 3	3		—	—	—	
—	45.0	10.0	SE 4	3		Skegness	8	43.5	7.8	100	WNW 5	4	6	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	43.7	8.3	ENE 2	4		Valencia	8	49.3	4.4	—	ESE 1	3	—	—	—	—	
—	37.2	7.8	NNE 6	3		Portland Bill	8	48.9	10.6	71	W 4	3	4	—	—	—	
7	41.2	9.4	W 1	3		Scilly	8	49.1	8.3	86	W 1	3	3	—	—	—	
7	57.7	7.8	ESE 3	3		Duncrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.6	6.8	ENE 8	•		Oxö	8	756.3	8.2	87	E 8	4	4	29	8	7	
8	57.1	8.6	ENE 6	3		Skudenes	8	54.9	9.2	68	E 6	3	2	4	10	7	
8	61.7	6.4	ESE 1	1		Kristiansund	8	58.8	7.2	61	ENE 2	1	2	0	10	6	
8	67.4	0.0	E 2	0		Bodö	8	66.6	−0.2	89	E 2	3	1	0	3	−2	
9	757.6	8.2	SE 7	•		Skagen	8	757.6	8.3	88	SE 5	4	1	11	9	8	
9	53.8	7.4	E 4	4		Vestervig	8	53.9	8.8	81	SE 4	3	—	6	9	7	
8	56.5	8.7	ESE 5	•		Kopenhagen	8	56.5	9.2	93	ESE 5	4	—	9	10	8	
9	57.3	8.0	SE 2	•		Bornholm	8	57.6	8.2	96	SE 2	4	—	5	8	8	
9	746.5	9.0	SSE 5	4		Brüssel	8	751.8	7.8	75	SSW 6	1	—	3	11	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.5	7.0	88	SW 5	3	—	7	9	5	
7	47.9	8.2	SE 5	•		de Bilt	8	49.8	9.4	72	S 6	3	—	1	12	5	
7	45.0	9.6	SE 4	3		Vlissingen	8	49.6	9.1	83	SSW 6	3	4	2	11	8	
7	48.0	9.2	SE 2	4		Helder	8	46.7	8.9	93	SSW 5	3	5	3	10	8	
6	737.7	9.6	SW 6	•		Cherbourg	7	750.8	9.4	87	SW 5	•	4	29	10	7	
6	41.1	7.6	SE 4	•		Grisnez	7	49.0	10.2	87	SW 8	•	8	19	12	7	
6	43.2	9.8	W 6	4		St Mathieu	7	50.2	11.8	67	ESE 6	•	6	37	10	8	
6	48.7	12.0	SW 7	4		Ile d'Aix	7	56.3	12.0	76	SW 3	3	3	3	16	12	
6	53.6	14.0	W 3	4		Biarritz	7	58.1	11.0	44	E 1	4	4	4	12	9	
6	51.0	12.7	E 1	0		Perpignan	7	57.0	7.8	101	still	4	—	0	16	7	
6	57.2	15.0	WNW 5	4		Sicie	7	59.9	16.0	59	SSW 5	≡	5	4	16	9	
6	58.8	9.6	still	•		Nizza	7	60.7	14.0	100	still	≡	4	45	12	6	
6	49.7	11.9	SSE 5	4		Clermont	7	58.4	9.1	78	NE 2	4	—	0	16	9	
6	46.1	11.6	SSW 5	4		Paris	7	55.2	7.0	92	SSW 3	0	—	3	11	6	
9	771.2	−1.5	still	4		Haparanda	8	769.1	−1.2	96	S 2	*	—	1	1	−3	
9	70.5	1.2	still	*		Hernösand	8	68.7	2.2	89	SSE 2	4	—	1	3	0	
9	66.4	4.6	E 4	•		Stockholm	8	65.1	4.9	87	ESE 4	4	—	2	6	4	
9	63.9	5.1	ESE 4	4		Wisby	8	63.1	5.2	87	SE 2	4	—	•	6	3	
9	64.2	6.0	NE 4	4		Karlstad	8	63.2	4.8	94	NE 4	•	—	2	—	—	
9*	769.6	2.3	ENE 4	4		Hangö	7*	767.8	2.2	89	E 2	3	—	0	—	2	
9*	71.6	2.7	ESE 2	3		Helsingfors	7*	69.4	2.2	87	ESE 1	0	—	0	—	−1	
9*	71.2	−0.0	SE 1	4		Tammerfors	7*	70.8	0.5	80	E 1	0	—	0	—	−1	
9*	73.2	−1.4	S 1	4		Kuopio	7*	72.3	−2.8	96	S 1	4	—	0	—	−3	
9*	72.2	−4.1	S 1	4		Uleåborg	7*	70.2	−1.1	98	SE 1	4	0	0	—	−4	
8*	773.8	−0.6	still	4		Archangelsk	7*	771.7	−1.4	97	WSW 2	4	—	0	—	—	
9*	73.2	−1.2	SE 1	0		Petersburg	7*	71.7	−4.6	80	E 1	0	—	0	1	−5	
9*	67.7	2.6	ESE 3	4		Riga	7*	66.5	2.6	90	ESE 1	4	—	0	1	1	
9*	68.1	0.2	ESE 1	4		Welikie Luki	7*	69.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	75.6	−2.7	ESE 1	1		Moskau	7*	78.2	−5.1	88	ESE 1	1	—	0	—	—	
9*	66.4	2.0	ESE 1	4		Wilna	7*	65.6	1.6	94	still	4	—	0	—	—	
9*	64.4	2.8	E 1	4		Pinsk	7*	64.8	3.8	98	E 1	≡	—	1	—	—	
9*	60.7	6.3	SE 2	4		Warschau	7*	61.6	7.5	97	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	64.8	4.9	SE 2	≡		Kiew	7*	66.0	4.9	100	SE 1	≡	—	2	—	—	
9*	67.4	4.3	ESE 1	4		Charkow	7*	68.0	3.6	100	SE 1	4	—	2	—	—	
9*	64.0	10.0	NE 1	4		Odessa	7*	65.3	8.9	96	S 1	4	—	0	—	—	
9*	768.7	9.3	ESE 1	≡		Wien	8	761.9	6.1	98	still	4	—	•	12	6	
9*	58.8	6.0	SW 1	4		Prag	8	61.4	6.2	88	still	≡	—	0	11	5	
9*	58.3	9.3	E 1	4		Krakau	8	62.1	4.0	95	E 1	1	—	0	13	3	
9*	61.6	7.2	SSE 3	4		Lemberg	8	64.0	7.6	96	S 3	≡	—	0	9	6	
8*	69.9	10.8	still	4		Pest	8	63.1	7.1	94	still	≡	—	5	12	6	
9*	62.2	8.6	SSE 2	4		Hermannstadt	8	66.4	7.6	82	SE 1	0	—	0	14	5	
9*	62.5	1.1	still	3		Triest	8	64.4	14.4	83	still	4	—	0	14	11	
9*	64.1	5.1	E 1	0		Lesina	8	66.8	15.8	78	ESE 2	0	—	0	18	15	
9*	768.8	10.2	ESE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	765.7	11.2	67	E 1	2	—	1	14	9	
9	756.5	4.5	NW 2	3		Zürich	7	760.9	6.7	—	E 2	3	—	4	—	—	
9	56.6	6.2	S 2	•		Genf	7	60.0	8.0	—	S 1	•	—	7	—	—	
9	62.6	8.0	N 1	•		Lugano	7	64.8	7.0	—	NW 1	•	—	15	—	—	
9	761.9	8.6	still	•		Turin	8	764.3	8.0	92	SSW 2	3	—	1	10	7	
9	62.6	13.0	S 1	4		Florenz	7	64.3	14.2	85	E 1	4	—	1	15	12	
9	62.7	13.7	SW 3	2		Pesaro	8	64.6	13.9	96	S 3	2	1	0	17	12	
9	61.2	14.0	SW 4	2		Livorno	8	63.1	16.8	92	S 5	2	5	4	18	14	
9	64.0	12.9	NE 1	2		Rom	7	66.7	12.6	82	SE 1	2	—	0	18	11	
9	65.5	14.8	WSW 1	0		Neapel	8	67.3	15.8	78	SSW 1	0	0	0	19	14	
6	65.7	16.6	S 4	0		Brindisi	7	65.7	13.5	86	S 3	0	4	0	20	10	
6	61.7	17.3	E 5	1		Cagliari	7	62.7	17.6	94	E 4	4	4	0	20	12	
9	65.6	13.6	S 2	0		Palermo	8	766.5	12.6	81	S 1	0	0	6	24	9	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	759.3	13.1	still	0		Horta (Azoren)	9	759.3	15.1	61	NE 2	3	1	0	20	13	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchte, Wind m/s — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchte, Wind m/s — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Lindenberg/Kreis Beeskow-Storkow — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Vom 2. Nov. 8½ V – 13½ h Nachtrag. Vom 2. Nov. 8½ V – 13½ h Nachtrag.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 No 310.

Wetterbericht von Dienstag, dem 6ten November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	755.2	9.1	SW 6	0	Borkum	758.7	6.1	+0.6	96	S 1	4	1	2	0	11	6
8	47.2	8.9	SSW 5	4	Wilhelmshaven	59.7	5.2	+0.4	97	S 3	2	1	—	0	12	5
8	55.5	10.2	SW 7	1	Helgoland	58.6	8.3	+1.9	92	SW 3	2	—	5	0	11	7
8	54.6	9.0	S 6	4	Keitum (auf Sylt)	59.0	7.5	+1.9	91	S 3	2	5	—	1	10	7
8	56.8	8.2	S 4	1	Cuxhaven	59.8	4.1	—	92	S 2	3	—	0	0	11	4
8	58.8	9.2	SE 2	0	Hamburg	61.0	5.2	+1.2	87	ESE 3	3	5	—	*	13	3
8	757.6	7.3	SW 3	0	Kiel	760.5	3.8	−1.0	95	S 3	6	1	—	0	11	4
8	58.1	8.2	SSE 2	0	Wustrow	61.0	4.6	−0.1	89	S 2	4	1	—	0	12	4
8	60.0	8.8	SW 3	1	Swinemünde	62.1	7.1	+3.4	96	S 1	3	0	0	0	12	6
8	59.9	6.4	SSW 3	4	Rügenwalder mde	63.2	4.4	+0.9	96	ESE 3	4	2	1	0	12	3
8	61.3	8.9	SSW 3	4	Neufahrwasser	63.8	5.9	+2.9	97	SSW 1	≡	2	—	0	9	6
8	62.6	7.1	SSE 1	4	Königsberg	64.6	4.9	+1.9	100	still		3	2	•	8	3
8	62.8	4.9	ESE 2	4	Memel	64.0	8.1	+4.4	98	WSW 2	4	2	2	0	9	4
8	755.7	9.2	S 3	2	Aachen	757.3	6.2	+0.6	97	NE 2	•	6	—	3	12	6
8	60.1	8.9	SSW 3	1	Kassel	59.4	7.3	+2.9	94	NW 1	•	2	—	0	13	7
7	58.3	11.2	S 5	1	Hannover	60.3	8.7	+4.0	81	S 3	4	2	—	0	14	8
8	60.4	10.6	S 1	4	Magdeburg	60.9	7.9	+4.4	89	ESE 1	4	0	—	0	15	8
8	62.3	10.5	SE 1	•	Dresden	61.6	8.6	+4.0	84	SE 2	1	8	—	1	11	7
8	60.9	9.6	S 1	3	Berlin	62.0	8.8	+4.8	91	still	3	2	—	0	12	7
8	62.4	10.7	SW 1	•	Grünberg	62.8	8.7	+6.0	91	SE 2	1	4	—	1	11	8
8	63.1	10.3	SW 2	4	Breslau	63.5	6.2	+2.5	93	SE 2	3	1	—	0	14	6
8	61.9	9.0	SW 1	4	Bromberg	63.9	7.5	+4.4	98	S 1	≡	2	—	0	10	7
8	760.0	9.0	SSW 4	•	Metz	756.3	7.9	+3.1	98	SSW 2	4	5	—	11	11	8
8	60.8	9.8	NE 3	≡	Mülhausen i. E.	57.7	6.2	+1.2	100	NE 2	≡	9	—	7	10	6
8	61.4	8.7	SW 2	•	Karlsruhe	57.3	8.0	+3.5	92	NE 2	4	5	—	3	12	6
8	62.7	9.6	SW 3	4	Frankfurt a. M.	58.0	8.2	+3.6	92	NNE 1	4	6	—	1	13	8
8	59.6	8.6	NNE 3	1	Friedrichshafen	57.3	7.5	+2.9	76	NE 2	3	2	—	0	14	6
8	61.7	8.2	S 1	•	Bamberg	60.1	4.8	+1.6	100	SE 1	≡	5	—	3	12	5
8	62.6	6.8	S 2	1	München	60.9	0.7	−1.5	100	E 3	3	1	—	0	13	−0
8					Brocken											
8	681.8	3.0	SW 5	4	Gr. Beichen	640.2	5.9	—	—	S 2	3	—	—	4	7	1
8	730.7	−1.5	SSW 6	3	Zugspitze 7 Ortsz.	536.3	−2.8	—	80	SSW 7	2	—	—	0	−4	−4
8	761.6	1.2	SSW 9	3	Säntis 7 Ortsz.	561.3	0.7	—	—	SSW 8	4	—	—	—	—	—
8	690.6	4.6	S 1	1	Helden 7 Ortsz.	688.7	15.2	—	—	S 7	2	—	—	—	—	—
8					Schneekoppe											
8	591.8	−3.8	SW 6	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	593.0	−4.2	—	—	SW 5	3	—	—			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)

gest. Abend o bis n
p m o, oo, n Bod Nau
Vo, früh ≡
Bod Nau 5.1
Ab. u. No

Femsicht: Hamburg 1148, Helgoland 1394, Nebelmeer 2964, Wolkenbruch 300 E 2500, 800, 1810 (Seehöhe in m)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

1500 und 1700 m: Windstärke unter 1200 m ca 25 m p. S.

Bewölkung: 0 Vormittag heiter, 1 Ziemlich heiter, 2 Meist bewölkt, 3 Wolkenbruch, 4 Vormittag Niederschlag, 5 Nachm. Niederschlag, 6 Nachts Niederschlag, 7 Gewitter, 8 Niederschläge in Schauern, 9 Nebel, Niederschläge

RR 2.5

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

RR 5.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	7 (8.53)	500 (9h 56)	1000 (9h 14)	1500 (9h 26)	2000 (9h 47)	2500 (9h 55)
	Temp./Rel. Feuchtk./Wind m p s	8.9 / 86 / SSE 6	6.2 / 90 / SW	3.8 / 92 / SW	−0.1 / 96 / SW	−3.3 / 92 / SW 30	−6.0 / 86 / SW 30
GESTERN 9h – 12¼h Nm	Bemerkungen	Bewölkt, z. T. in unterhalb 1000 m,	abnehmend von 6 auf 0. Höhe der Fr. —			2500 (11h 23)	3080 (12h 18)
						−6.0 / 80 / SW 26	−4.8 / 60 / SW 26
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	112	500	1000	1500	2000	2500
	Temp./Rel. Feuchtk./Wind m p s	7.7 / 93 / SSE 7 ling	8.6 / 81 / SW 19–20	7.1 / 76 / SW 18	6.5 / 59 / SW 15 18	2.5 / 61 / SW 14 16	−1.6 / 59 / SW 14
GESTERN 10 – 1h Nm	Bemerkungen	Bew. abnehmend 9–7', str. – a – str. Inversion über dem Erdb.				3000	3080
		boden auf 9.5 m 320 m, weitere Inversion 7.0 auf 8.7 zwischen 1050 und 1350				−5.4 / 59 / SW 14	−5.8 / 50 / SW 14

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSE	S	SE	SE	SE	SE
m p Sek	6.2	7.1	7.7	9.4	9.1	9.2	8.0	6.2	6.6	6.5	6.5	6.1	4.7	4.0	5.0	5.9	4.7	3.6	2.5	3.0	2.7	2.8	2.8	2.8

Thermograph — Barograph

755 mm
10° C
750 mm
5° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.5	10.5	+2.7	73	SW 6	4	5		See 4
Helgoland	52.6	10.5	+2.9	74	SW 6	4	—		See 5
Keitum	53.1	9.7	+2.1	82	S 5	3	6		
Hamburg	56.1	12.0	+4.3	58	SSW 4	3	5		
Kiel	754.8	10.4	+2.7	78	SSW 4	0	5		
Swinemünde	57.6	11.5	+3.0	92	SSW 3	0	0		See 2, Dunst
Neufahrwasser	61.0	8.4	+2.4	96	SSE 4	4	8		
Memel	63.4	4.2	−1.2	92	ESE 3	4	8		
Kassel	757.7	12.0	+4.8	69	SSW 6	2	5		
Dresden	60.3	11.0	+3.2	67	SE 1	4	6		V. gewitterig
Breslau	61.5	11.4	+3.3	58	W 2	4	1		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	759.6	10.6	+2.2	80	SSW 3	4	6		
München	60.5	12.8	+6.2	70	NE 4	1	3		
Wien 12a	62.6	7.6	—	92	still	2	—		
Helder	751.0	11.3	—	—	SW 7	3	—		1 4 P, Gr Z
Vlissingen	54.3	11.6	—	—	SW 6	3	—		
Stornoway	53.0	8.9	—	—	ENE 3	4	—		
Shields	48.2	9.4	—	—	NW 3	•	—		2 P
Valencia	50.8	11.1	—	—	ENE 1	1	—		Gr Z
Petersburg 1P	770.4	−0.7	—	—	SE 2	1	—		
Haparanda	67.7	−0.5	—	—	ESE 2	74	—		
Stockholm	63.0	4.0	—	—	ESE 4	4	—		2 P, M-E-Z, See 2
Skudenes	55.0	9.8	—	—	E 4	4	—		

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

KAISERI

DEUTSCHI

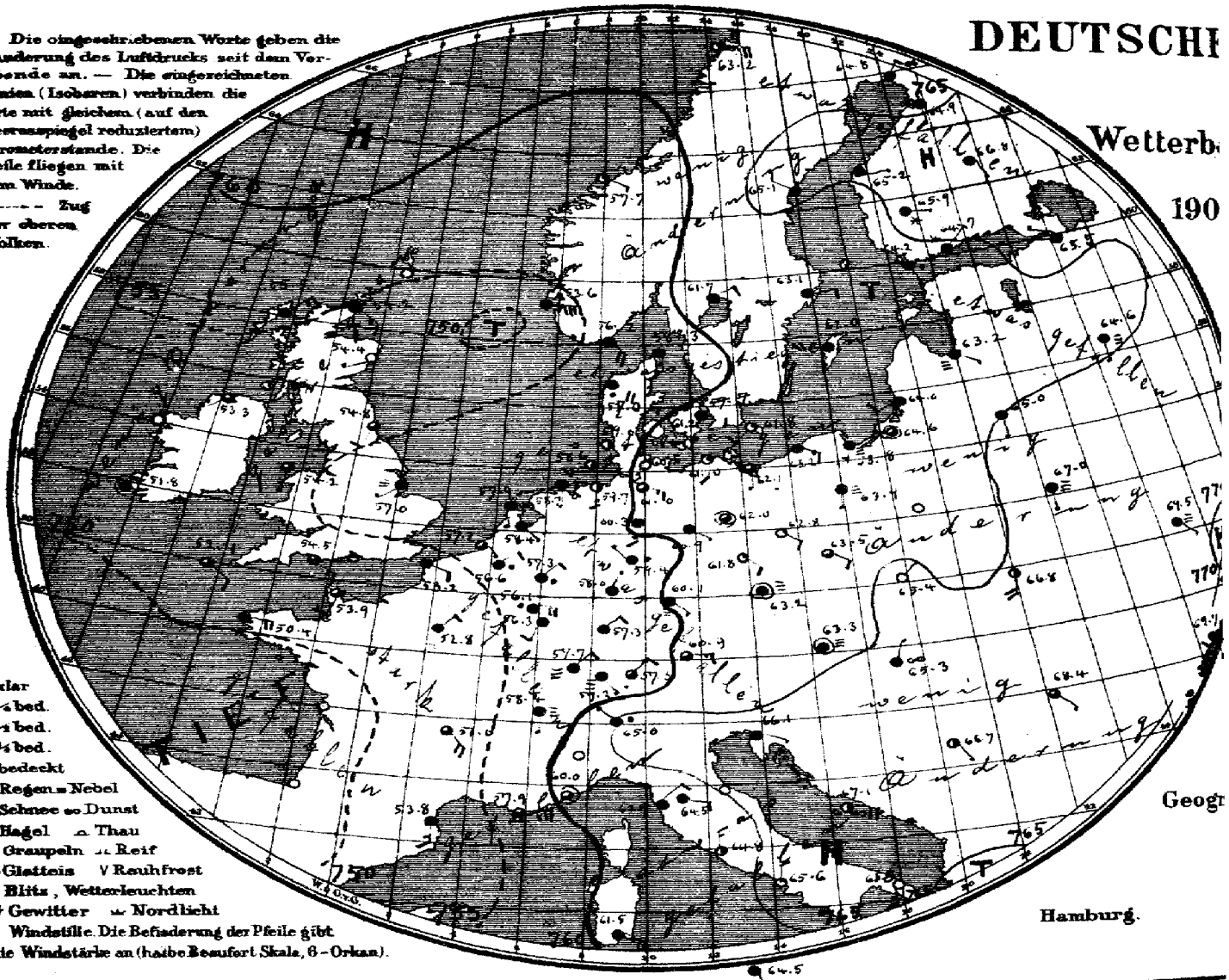
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.


H
T
H
T
T
T

MARINE

SEEWARTE

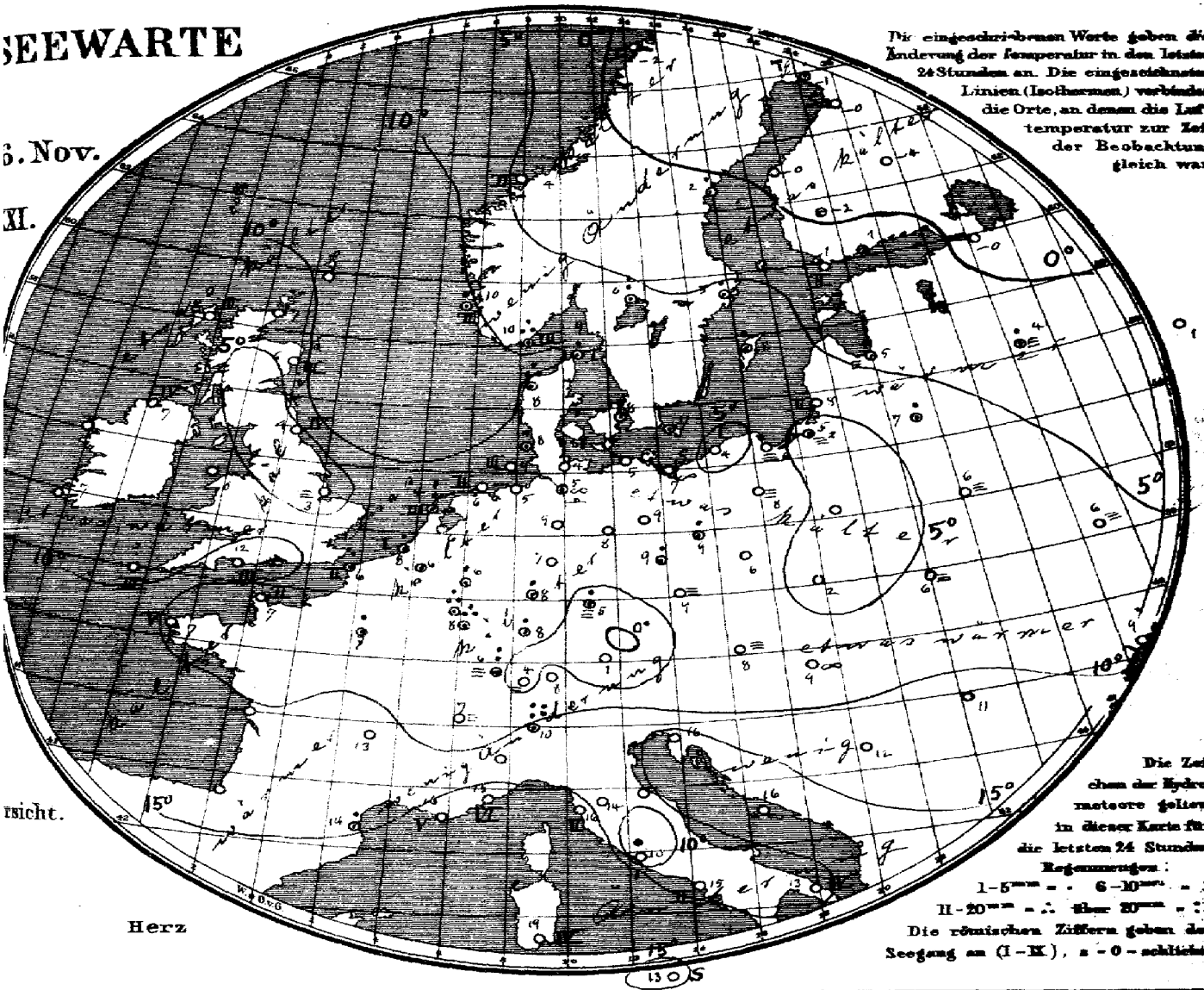
6. Nov.

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression hat an Tiefe abgenommen; sie zeigt das Minimum von dem Süden der Nordsee und den gestern nach dem Schwarzen Meere reichenden Ausläufer nordwärts verlagert, während ein neuer Ausläufer über Frankreich vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet im Osten hat erheblich an Höhe verloren, so dass sich die Luftdruckgegensätze seit gestern wesentlich ausgeglichen haben und ruhiges Wetter über Mitteleuropa eingetreten ist. In Deutschland ist das Wetter noch ziemlich mild und trübe bei leichten meist südlich bis östlichen Winden; im Süden ist stark Regen gefallen. Lugano meldet 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. November

Nordsee: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

Ostsee: Meist mildes und trübes Wetter mit schwachen vorwiegend südöstlichen Winden; stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Wöchentlich täglicher Versendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag m.m. letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	754.2	7.2	—	JE 3	4	—	—	—	—	
7	758.0	8.9	E 3	4		Stornoway	8	55.5	8.3	83	NE 3	4	3	—	—	—	
—	58.8	8.3	NE 1	0		Aberdeen	8	54.4	5.6	100	WSW 1	3	3	—	—	—	
7	58.7	7.8	WNW 2	4		Shields	8	54.8	4.4	100	SSW 2	3	4	—	—	—	
7	51.7	7.3	SW 1	2		Malin Head	8	53.3	6.7	91	SW 1	3	1	—	—	—	
7	52.2	8.9	SW 1	3		Holyhead	8	54.2	7.8	—	S 1	3	—	—	—	—	
—	52.9	7.8	WSW 2	1		Skegness	8	57.0	2.8	100	SW 1	≡	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.1	6.7	ENE 1	1		Valencia	8	51.8	9.7	—	still	4	—	—	—	—	
—	54.8	12.2	SW 3	1		Portland Bill	8	54.5	12.2	74	SE 3	3	3	—	—	—	
7	52.4	11.7	SSE 4	3		Scilly	8	52.1	9.4	86	SE 2	8	3	—	—	—	
7	55.1	8.2	NE 3	4		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	755.1	9.3	E 6	6		Oxö	8	758.2	9.8	95	SE 4	4	3	16	9	8	
8	54.5	8.9	E 6	6		Skudenes	8	53.6	10.0	74	E 3	4	2	2	10	8	
8	58.3	7.4	ESE 1	1		Kristiansund	8	57.7	3.8	82	ESE 1	1	2	0	10	4	
8	64.3	−1.8	E 2	2		Bodö	8	63.2	−2.4	92	E 6	1	1	0	11	−4	
9	756.7	9.0	SSE 3	4		Skagen	8	758.3	9.1	93	S 3	4	1	4	9	8	
9	58.5	8.2	SE 4	3		Vestervig	8	57.0	8.2	94	SE 4	•	—	16	9	7	
9	58.4	9.9	WSW 1	4		Kopenhagen	8	61.2	8.6	87	WSW 2	4	—	4	10	8	
9	59.9	8.1	S 2	1		Bornholm	8	61.9	6.6	93	SW 2	1	—	•	10	6	
9¤	758.3	8.1	S 2	4		Brüssel	8¤	756.6	6.3	98	ENE 2	•	—	•	12	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8¤	58.1	6.5	99	ESE 4	•	—	11	11	6	
7¤	56.8	10.4	S 4	4		de Bilt	8¤	58.4	5.6	97	SE 1	4	—	•	12	6	
7¤	55.5	10.5	SSW 4	4		Vlissingen	8	57.2	8.2	91	SE 1	3	1	1	12	8	
7¤	54.9	11.5	SW 3	2		Helder	8	57.9	4.3	97	S 1	00	3	6	12	4	
6¤	755.3	8.6	SW 2	2		Cherbourg	7¤	753.9	6.6	91	SSW 2	3	2	0	12	6	
6¤	55.4	12.2	SW 6	0		Grisnez	7¤	53.2	6.4	98	ESE 2	4	2	1	13	6	
6¤	52.8	12.8	S 4	2		St Mathieu	7¤	50.4	7.4	94	E 4	4	5	0	13	7	
6¤	52.0	11.2	SSE 3	4		Ile d'Aix	7¤	49.3	10.0	88	still	•	2	14	15	8	
6¤	54.6	13.0	E 3	4		Biarritz	7¤	52.5	14.9	98	SSW 4	1	3	10	13	10	
6¤	55.8	17.1	S 5	4		Perpignan	7¤	53.0	14.2	87	S 3	4	—	1	22	14	
6¤	61.0	16.0	E 6	4		Sicie	7¤	67.9	15.6	83	E 6	3	5	0	18	14	
6¤	62.7	14.0	still	1		Nizza	7¤	60.0	15.3	72	still	3	6	0	19	11	
6¤	57.9	8.3	SE 1	4		Clermont	7¤	51.0	13.8	74	SE 4	3	—	0	12	6	
6¤	58.0	8.9	SSE 2	4		Paris	7¤	52.8	7.4	98	NE 2	4	—	3	13	7	
9	766.3	−1.2	still	4		Haparanda	8	764.8	−1.4	100	NE 2	4	—	1	0	−1	
9	65.3	1.8	still	4		Hernösand	8	66.1	1.6	87	NW 2	4	—	2	3	0	
9	62.6	5.4	ESE 4	•		Stockholm	8	63.1	5.1	92	E 2	4	—	5	6	4	
9	60.9	6.2	SE 4	4		Wisby	8	62.9	8.2	85	W 4	4	—	2	6	4	
9	60.3	4.8	NE 2	•		Karlstad	8	61.7	6.8	97	ENE 2	4	—	8	—	—	Bodm. * Höhe
9*	766.7	1.9	SE 1	4		Hangö	7*	764.2	1.0	87	SSE 1	•	—	0	—	1	
9*	66.5	2.3	E 1	4		Helsingfors	7*	64.7	1.4	93	NE 1	*	—	*	—	−1	−0
9*	66.7	0.6	E 2	3		Tammerfors	7*	65.3	−1.8	80	E 1	*	—	*	—	−2	−2
9*	69.2	−1.6	SE 1	4		Kuopio	7*	68.8	−3.8	91	SSE 1	4	—	0	—	−5	−5
9*	67.0	−1.1	S 1	4		Uleåborg	7*	64.9	−0.3	94	S 2	4	0	0	—	1	
9*	7					Archangelsk	7*	7									
9*	68.0	−0.2	SE 1	4		Petersburg	7*	65.5	−0.2	90	WNW 1	4	—	0	−0	−5	
9*	65.1	3.0	SSE 1	4		Riga	7*	63.2	4.6	100	SE 1	≡	—	2	—	3	3
9*	66.6	1.3	S 1	•		Welikie Luki	7*	64.6	3.8	100	S 1	≡	—	4	—	1	1
9*	71.9	0.4	SE 1	4		Moskau	7*	69.7	1.0	98	SSE 1	4	—	0	—	−0	−2
9*	66.2	5.0	S 1	•		Wilna	7*	65.0	7.0	99	S 1	4	—	1	—	—	
9*	66.1	7.0	SSE 1	4		Pinsk	7*	67.0	6.2	97	S 1	≡	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	68.3	6.4	still	≡		Kiew	7*	69.5	6.2	100	SE 1	≡	—	0	—	—	
9*	69.3	4.6	SE 1	4		Charkow	7*	70.3	3.8	98	E 1	4	—	3	—	—	
9*	68.0	9.9	S 1	4		Odessa	7*	69.7	9.3	95	S 1	4	—	0	—	—	
9*	763.5	10.0	still	4		Wien	8	763.3	8.2	99	still	≡	—	0	11	8	≡
9*	63.3	9.9	still	4		Prag	8	63.2	8.9	92	still	≡	—	0	13	6	
9*	64.4	5.7	still	0		Krakau	8	65.4	1.9	96	NE 1	•	—	0	14	1	
9*	66.3	7.4	S 3	≡		Lemberg	8	66.8	6.5	90	S 4	2	—	0	14	5	
9*	64.7	12.1	N 1	3		Pest	8	65.3	8.6	95	NNE 1	00	—	0	14	8	
9*	68.1	11.4	SE 1	4		Hermannstadt	8	68.4	11.0	87	SE 1	3	—	0	15	9	
9*	65.7	15.6	still	4		Triest	8	66.1	16.5	92	ESE 1	4	—	0	16	14	
9*	67.2	16.6	ese 2	0		Lesina	8	67.1	16.4	85	ESE 4	2	—	0	19	15	
9*	66.6	13.8	SE 1	3		Belgrad (Serbian)	8*	66.7	11.9	73	SE 1	2	—	0	21	9	
9¤	761.9	6.7	NE 2	2		Zürich	7	759.3	4.2	—	SE 1	≡	—	0	—	—	
9¤	61.0	9.4	SE 1	4		Genf	7	58.4	7.1	—	S 1	≡	—	0	—	—	
9¤	66.5	9.0	N 1	•		Lugano	7	65.0	10.0	—	NW 1	•	—	23	—	—	
9	765.0	9.6	still	4		Turin	8	764.6	9.8	—	WSW 2	•	—				
9	65.9	15.8	SE 1	2		Florenz	7	64.5	14.2	83	E 2	4	—	0	19	12	
9						Pesaro	8										
9	64.3	17.6	S 4	3		Livorno	8	62.9	15.8	77	NE 2	4	.2	0	20	14	
9	66.0	15.2	E 1	0		Rom	7	64.8	9.6	89	N 3	2	—	0	20	9	
9	66.7	15.3	NNE 2	0		Neapel	8	65.6	14.9	61	N 2	1	2	0	21	14	
6	64.7	13.4	S 4	≡		Brindisi	7	65.8	13.0	90	S 3	0	4	0	19	9	
6	62.8	19.8	E 4	1		Cagliari	7	61.5	19.3	97	ESE 5	4	4	0	20	15	
9	66.9	13.4	E 3	0		Palermo	8	64.5	18.2	76	SSE 3	4	0	0	24	9	
4	769.9	16.0	WSW 1	•		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	756.8	19.0	90	W 4	•	3	8	19	16	

Hamburg-Gross-Borstel — Seehöhe m — Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No. 311.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 7ten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
8	754.4	8.2	NE 4	4	Borkum	753.7	8.3	+2.9	94	SE 1	●	6	2	4	9	8
8	55.8	8.4	ESE 3	4	Wilhelmshaven	53.0	8.0	+3.4	100	SE 4	≡	9	—	3	9	8
8	55.6	9.0	SE 6	●	Helgoland	52.6	9.3	+2.5	100	SE 3	4	—	3	3	11	8
8	58.1	8.0	ESE 3	4	Keitum (auf Sylt)	53.3	9.0	+3.6	95	ESE 4	≡	8		4	9	8
8	56.9	8.6	N 5	●	Cuxhaven	53.1	8.6	—	96	ESE 2	∞	—	0	3	9	4
8	57.1	9.2	ENE 3	●	Hamburg	54.2	8.2	+4.4	94	SE 4	≡	5	—	1	10	6
8	58.0	8.4	ENE 3	4	Kiel	754.1	8.2	+3.6	98	SE 4	≡	5	—	5	9	8
8	59.0	7.8	NE 3	4	Wustrow	54.7	8.0	+3.5	93	ESE 3	4	5	—	1	8	7
8	59.6	10.1	E 3	3	Swinemünde	56.6	7.3	+3.7	98	ESE 3	≡	2	1	●	11	7
8	61.5	9.2	E 3	3	Rügenwalder mde	58.9	8.0	+4.7	94	ESE 4	3	2	2	0	12	7
8	61.4	8.5	E 4	4	Neufahrwasser	60.9	6.9	+4.1	99	SE 3	4	2	—	0	10	7
8	62.7	8.0	ENE 3	4	Königsberg	62.6	6.7	+3.8	100	ENE 3	●	2	—	●	11	5
8	65.4	7.1	SE 2	∞	Memel	64.0	5.7	+2.2	93	E 3	4	2	1	0	9	6
8	751.9	13.1	S 4	1	Aachen	751.9	10.3	+4.8	83	SE 1	2	4	—	6	14	10
8	55.1	9.3	NE 1	4	Kassel	53.7	8.0	+3.4	96	S 1	4	2	—	0	13	7
7	55.9	10.4	ESE 5	0	Hannover	52.9	8.4	+3.9	97	ESE 3	4	4	—	3	11	7
8	56.3	9.1	SE 2	0	Magdeburg	54.3	7.0	+3.6	92	SE 3	4	2	—	●	14	7
8	57.7	11.5	SE 4	1	Dresden	55.2	11.0	+6.6	95	SE 2	1	1	—	0	13	9
8	58.0	10.9	SE 3	0	Berlin	55.5	7.0	+3.2	98	SE 2	≡	1	—	0	13	7
8	59.1	9.1	SE 2	1	Grünberg	56.1	6.5	+4.0	100	SSE 2	≡	1	—	0	14	6
8	60.2	8.9	SE 4	1	Breslau	56.6	7.7	+4.2	93	SSE 3	4	0	—	0	13	5
8	61.7	7.5	E 3	1	Bromberg	59.3	6.9	+3.9	100	E 5	≡	2	—	●	13	6
8	752.7	11.0	SSW 2	3	Metz	751.9	7.8	+3.1	95	SSW 2	3	9	—	15	11	7
8	54.7	9.2	NE 3	≡	Mülhausen i. E.	53.1	8.4	+3.5	94	E 3	4	6	—	8	9	6
8	54.3	9.3	N 1	4	Karlsruhe	53.4	9.0	+4.6	92	E 1	4	6	—	1	13	6
9	53.6	10.2	NE 2	4	Frankfurt a. M.	53.5	8.6	+4.2	95	still	3	6	—	1	13	8
9	52.2	16.5	S 6	3	Friedrichshafen	53.6	9.6	+5.2	79	ENE 3	3	2	—	0	18	8
9	55.2	10.5	SE 2	≡	Bamberg	56.0	5.8	+2.7	96	S 1	4	1	—	0	16	5
9	55.1	10.7	SE 4	4	München	56.5	7.7	+5.6	94	NW 1	3	2	—	0	16	1
8					Brocken											
9	636.3	5.4	W 3	4	Gr. Beichen	636.0	3.6	—	100	SE 4	3	—	—	7	12	3
9					Zugspitze 7											
9	557.7	1.0	SSW 8	3	Säntis 7	556.5	−1.1	—	—	S 8	4	—	—	—	—	—
9	686.2	15.8	S 6	3	Heiden 7	685.2	7.6	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—
8					Schneekoppe											
9	519.9	−4.0	W 5	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	516.7	−3.6	—	—	NW 7	✳	—	—	3		

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2954 / 2890 / 800 / 1610

Fernsicht: Schwarze Berge.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge in Zeitabschnitten; 1: Vorwiegend heiter; 2: Zeitweilig heiter; 3: Meist bewölkt; 4: Ganz bewölkt; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Nebel ohne Boden; 9: Anhaltend Niederschlag; 0: Sternschnuppen; RR 295; RR 304

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s. — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500

GESTERN 8¾ – 11¾ N — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.: 5.5; 93% E 3-4 | 9.2; 74% SE 7-8 | 5.8; 81% SE 6-7 | 6.0; 73% SE 5-7 | 6.6; 65% SSE 7-9 | 2.5; 69% SW 8-10

Bemerkungen: Bewölkt. 5-6 — 7 fr.-str., str., a.-str. Über der Erde Inversion auf 9.9° bei 290 m. Beim Aufstieg um 9½ vorm. Inversion von 4.9° auf 6.0° zwischen 1290 und 1500 m; über 7.4° auf 9.9°. Bis 1100 m Abnahme des Windes mit der Höhe. Beim Abstieg trat diese Inversion zwischen 700 u. 1100 m; über 7.4° auf 9.9°. Bis 1100 m Abnahme des Windes mit der Höhe. Beim Abstieg trat diese Inversion zwischen 700 u. 1100 m; über 7.4° auf 9.9°. Bis 1100 m Abnahme des Windes mit der Höhe.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE
m. p. Sek.	2.4	2.4	3.1	2.7	3.3	4.0	4.1	5.0	4.4	5.0	5.3	7.2	5.6	4.7	4.3	4.3	4.4	5.7	6.2	4.1	4.3	5.1	4.7	4.7

Barograph, ——— Thermograph, - - - - — 755 mm, 10° C, 750 mm, 5° C

Stunde R 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Borkum	757.0	8.2	+0.7	93	E 2	●	2	See 2
Helgoland	57.9	9.4	+2.0	89	SE 2	4	—	See 2
Keitum	59.3	9.1	+0.8	78	still	3	5	
Hamburg	59.2	8.6	+1.6	84	ESE 3	●	8	
Kiel	759.7	8.4	+0.9	89	ENE 2	4	8	
Swinemünde	61.2	11.2	+4.9	63	E 1	4	5	See ruhig
Neufahrwasser	63.4	9.9	+4.1	92	ESE 1	4	4	Dunst
Memel	65.1	7.0	+1.8	78	SE 1	≡	8	
Kassel	756.1	12.9	+5.1	73	SSW 1	4	5	
Dresden	59.6	12.8	+5.2	73	ESE 2	2	3	
Breslau	64.2	13.0	+6.1	76	SE 2	2	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Metz	754.6	10.7	+2.5	94	W 2	●	4	
München	56.0	15.9	+9.4	67	E 2	2	3	
Wien 12.a	62.7	8.6	—	99	NE 1	4		
Helder	755.6	9.6	—	—	E 3	3	—	1 gR
Vlissingen	57.9	9.7	—	—	E 4	4	—	1 gR Z
Stornoway	52.5	10.0	—	—	ENE 3	2	—	
Shields	56.1	7.2	—	—	NNE 2	∞	—	1 R
Valencia	52.1	11.1	—	—	still	0	—	1 gR Z
Petersburg 12h	768.5	0.0	—	—	NW 1	∞	—	
Haparanda	65.3	−0.5	—	—	still	4	—	
Stockholm	64.6	5.4	—	—	SE 1	4	—	1 R
Skudenes	56.6	9.4	—	87	ESE 6	4	—	M-E-Z. See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mgn hinzuzufügen.

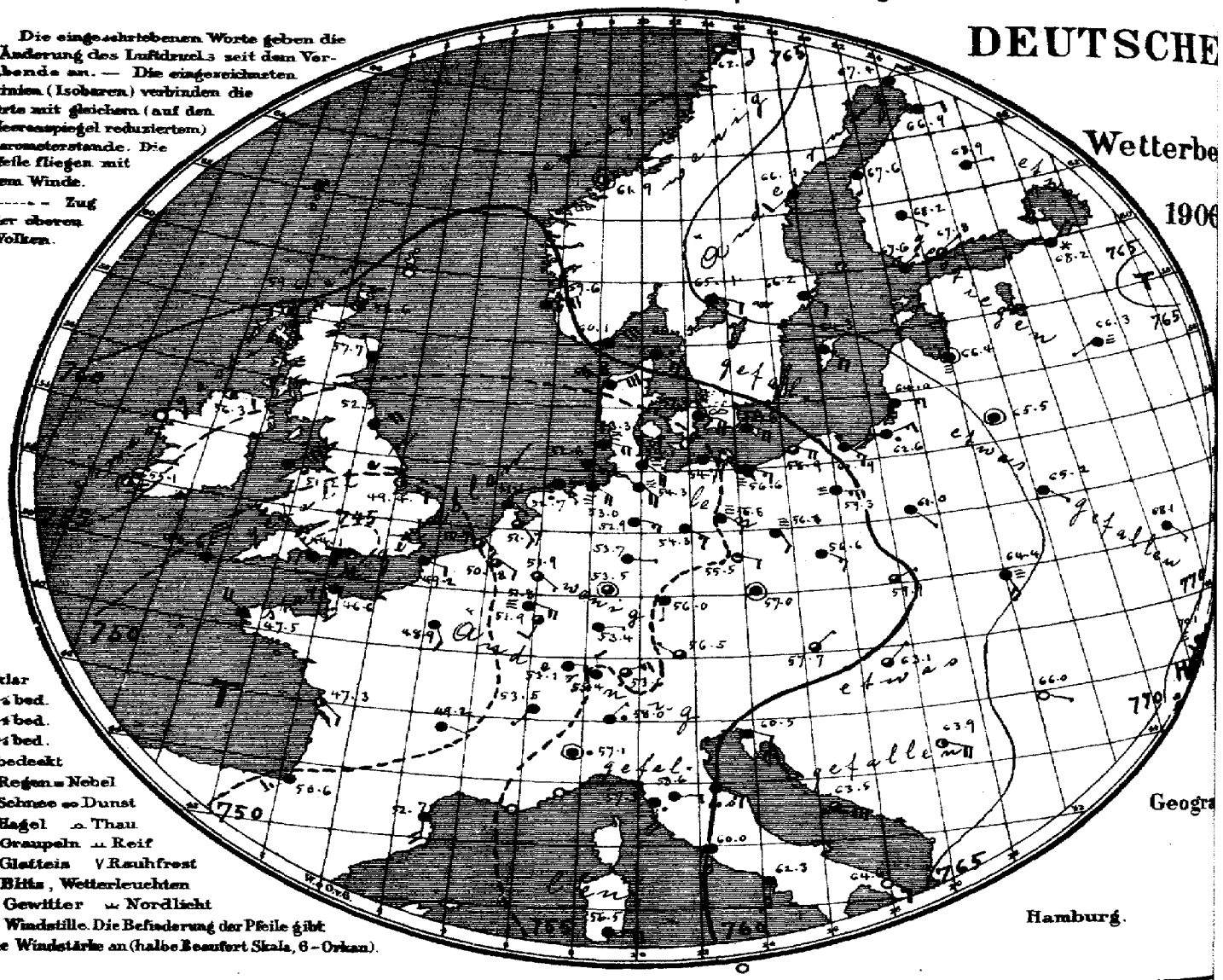
KAISERL

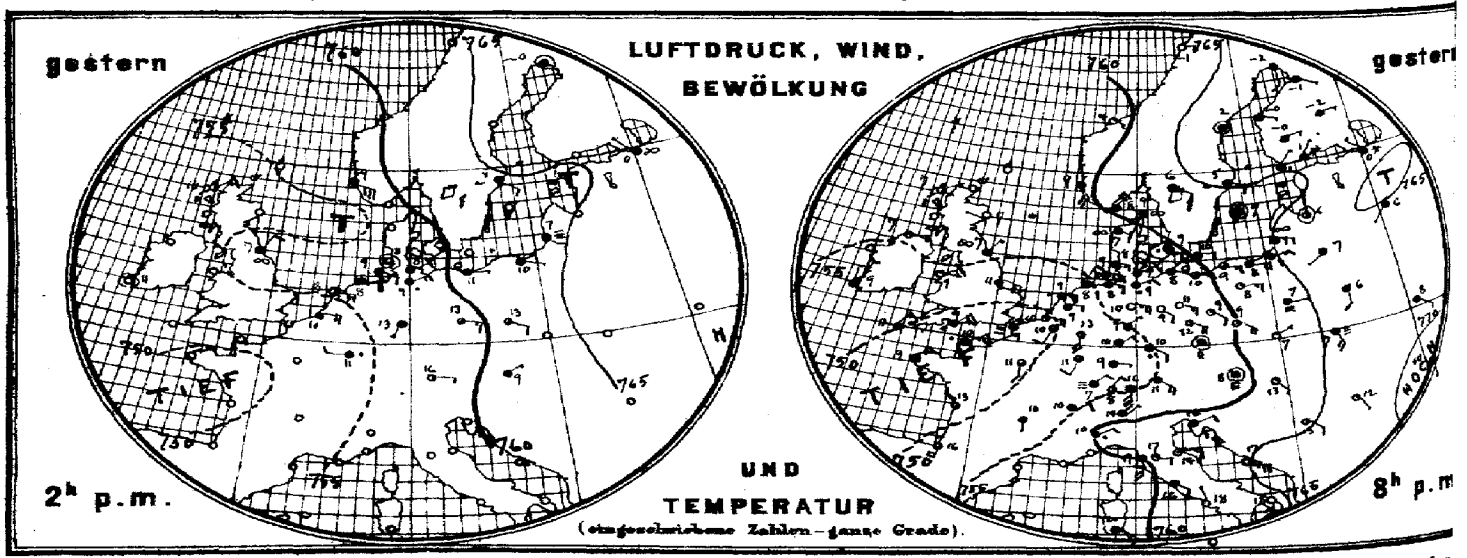
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

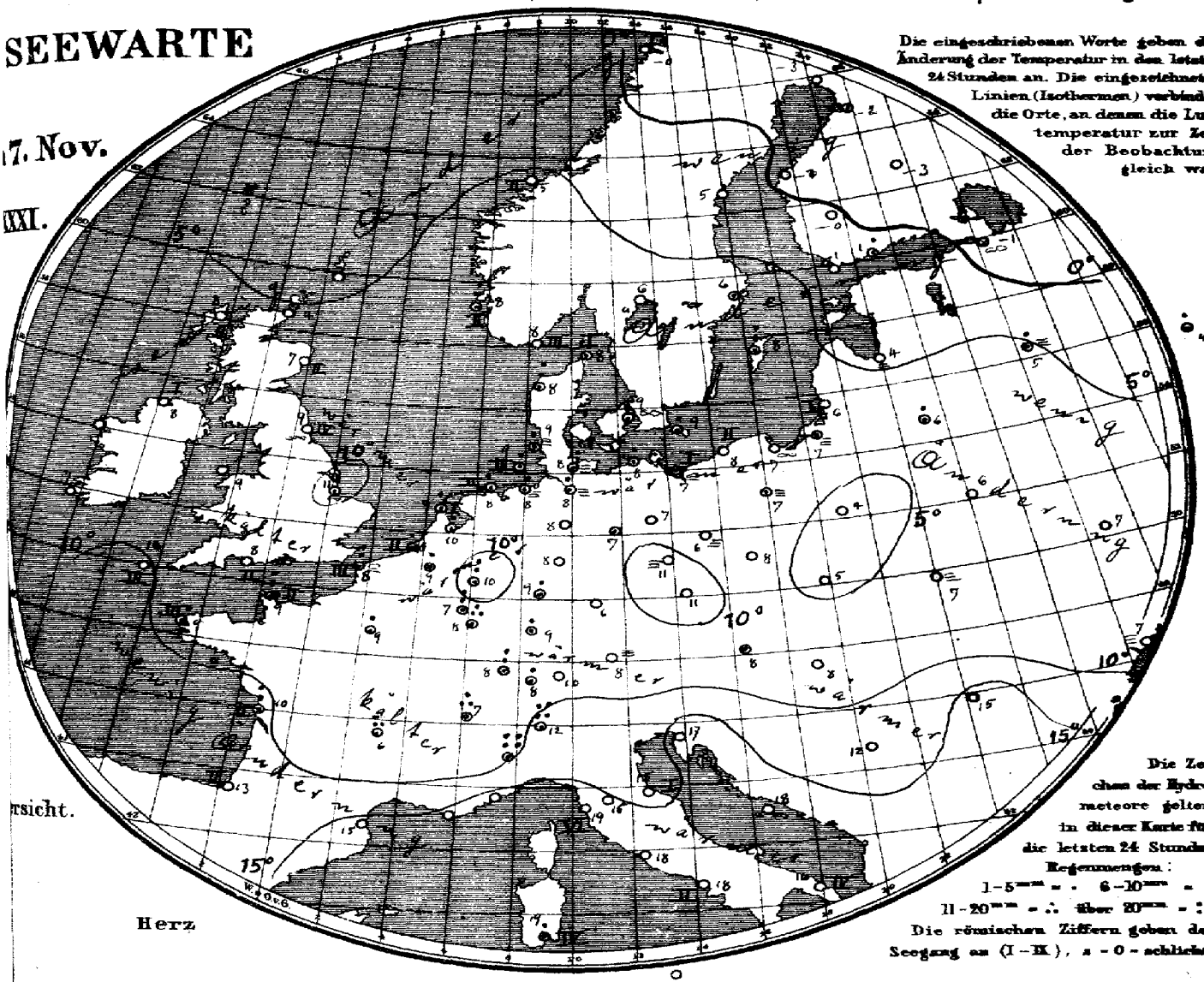
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

7. Nov.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern Morgen über dem Norden der Nordsee gelegene Minimum hat sich in nördlicher Richtung entfernt, während ein neues Minimum von der Biscayasee her nach dem Kanal vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet im Osten zeigt getrennte Maxima über Nord- und Südrußland. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen östlichen bis südlichen Winden vorwiegend trübe und im Nordwesten ausgebreitet neblig; im Nordwesten und Süden ist fast überall Regen gefallen.

Lugano meldet 38 mm und Turin 23 mm Regen.

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

Nordsee: Ziemlich trübes und mildes Wetter mit schwachen meist südöstlichen Winden vielfach Regen.

Ostsee: Meist trübes, mildes Wetter mit leichten südöstlichen Winden; stellenweise etwas Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Lesmerke.

...portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (H)		Max.	Min.	
7	757.8	7.2	ENE 1	2		Wick	8	758.6	4.4		N 1	2	—	—	—	—	
—	57.4	6.7	WNW 1	0		Stornoway	8	59.6	8.3	93	NE 2	2	2	—	—	—	
7	56.3	6.7	NE 1	∞	Grossbritannien	Aberdeen	8	57.7	6.7	91	NNW 1	4	2	—	—	—	
7	55.5	6.7	E 1	1		Shields	8	52.5	9.4	98	NE 4	4	4	—	—	—	
7	53.9	9.4	NE 2	1		Malin Head	8	56.3	7.8	85	E 2	2	1	—	—	—	
—	53.9	10.6	ESE 4	4		Holyhead	8	51.2	8.9	—	NE 6	•	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	49.4	10.6	100	SE 3	2	—	4	—	—	
7	55.3	9.4	N 1	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	49.2	8.9	NE 4	•		Valencia	8	55.1	7.2	—	stall	2	—	—	—	—	
7	52.3	11.1	NE 3	4		Portland Bill	8	44.1	7.8	92	NW 3	4	2	—	—	—	
7						Scilly	8	48.6	10.0	78	N 5	4	3	—	—	—	
						Dunnesness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	760.8	7.6	NE 4	4		Oxö	8	760.1	3.4	89	NE 6	4	3	0	10	7	
8	59.0	9.4	SE 4	4		Skudenes	8	59.6	8.4	78	ENE 4	4	2	3	10	7	
8	59.1	3.8	ESE 1	1	Norwegen	Kristiansund	8	61.9	5.4	78	stall	2	2	0	8	4	
8	63.0	−1.2	E 2	0		Bodö	8	62.0	−0.2	81	E 2	0	1	0	−1	−3	
9	761.7	8.7	SW 1	∞		Skagen	8	760.3	8.0	92	SE 4	•	1	1	10	8	
9	59.9	7.2	ESE 2	∞		Vestervig	8	58.8	8.1	93	ENE 6	4	—	6	10	6	
9	61.4	9.1	SSE 2	•	Dänemark	Kopenhagen	8	57.8	9.2	91	ESE 4	∞	—	3	11	8	
9	60.7	9.8	E 2	4		Bornholm	8	58.6	8.6	96	ESE 4	4	—	1	11	6	
9	760.5	9.9	SSW 2	3		Brüssel	8	758.8	8.9	91	SE 2	3	—	1	12	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.8	7.2	100	SE 4	=	—	8	12	6	
7	61.6	9.4	ESE 2	4	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	61.7	9.8	95	SE 2	3	—	3	10	5	
7	49.8	10.4	ESE 4	2		Vlissingen	8	58.7	9.8	92	SE 3	3	2	2	11	7	
7	52.7	8.9	E 6	•		Helder	8	51.1	8.2	93	SE 1	4	1	2	10	5	
6	748.1	10.4	ENE 5	4		Cherbourg	7	746.6	8.6	92	S 3	4	2	10	11	7	
6	47.8	8.6	ENE 4	=		Grisnez	7	49.2	8.2	92	ESE 2	4	3	8	10	6	
6	47.9	9.3	NE 3	4		St Mathieu	7	47.5	8.8	92	NW 4	4	3	2	11	8	
6	49.0	13.2	SW 2	3		Ile d'Aix	7	47.3	10.2	95	SE 2	2	2	9	16	9	
6	51.5	16.0	SSW 4	3	Frankreich	Biarritz	7	52.6	13.8	96	SW 5	4	2	6	18	10	
6	55.7	16.1	S 4	1		Perpignan	7	52.7	15.1	61	S 4	4	—	0	23	14	
6	55.9	15.0	E 4	•		Sicie	7	51.8	15.0	89	SSW 7	=	6	5	17	13	
6						Nizza	7										
6	51.8	9.9	S 1	4		Clermont	7	49.2	6.4	99	ESE 1	4	—	19	20	5	
6	49.7	10.7	S 2	3		Paris	7	48.9	8.8	61	SSE 2	4	—	14	14	8	
9	767.0	−1.8	S 2	•		Haparanda	8	767.4	−3.2	96	NE 2	4	—	0	6	−3	
9	66.3	3.4	stall	4		Hernösand	8	66.1	4.6	87	SW 2	4	—	0	4	0	
9	66.0	5.2	ESE 2	4		Stockholm	8	66.2	5.6	89	SE 2	4	—	•	6	6	
9	64.6	7.0	stall	4	Schweden	Wisby	8	64.3	7.7	90	SE 4	4	—	3	8	5	
9	64.2	6.4	SE 2	4		Karlstad	8	65.1	5.5	94	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	765.6	1.4	NE 1	4		Hangö	7*	767.6	1.2	83	ENE 1	•	—	0	—	1	
9*	67.0	0.9	NE 1	*		Helsingfors	7*	67.8	0.9	98	ENE 1	3	—	2	—	1	
9*	67.6	−0.0	E 1	4		Tammerfors	7*	68.2	−0.0	82	SE 1	•	—	0	—	−1	−1
9*	68.0	−2.4	E 1	4		Kuopio	7*	68.9	−3.0	89	E 1	4	—	0	—	−4	−3
9*	65.8	−0.9	SE 1	4	Finnland	Uleåborg	7*	66.9	−2.0	96	E 2	4	0	•	—	−3	
9*	7					Archangelsk	7*	7									
9*	66.8	0.0	NW 1	*		Petersburg	7*	68.2	−0.7	85	NE 1	*	—	0	0	−1	
9*	66.2	5.6	stall	•		Riga	7*	66.4	4.0	100	stall	=	—	0	—	3	
9*	65.3	6.4	SW 1	4		Welikie Luki	7*	66.3	5.0	100	WSW 1	=	—	3	—	5	
9*	66.2	4.0	WSW 1	4		Moskau	7*	66.9	3.6	98	WNW 1	=	—	2	—	—	
9*	66.8	7.2	SW 1	4	Russland	Wilna	7*	65.5	6.4	98	stall	4	—	4	—	—	
9*	66.7	6.0	S 2	4		Pinsk	7*	65.3	5.6	97	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.8	6.6	E 1	=		Warschau	7*	61.0	4.8	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	69.3	7.5	SE 1	4		Kiew	7*	63.1	6.9	96	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	71.3	5.4	stall	4		Charkow	7*	71.6	5.0	93	stall	4	—	0	—	—	
9*	70.9	9.9	S 1	4		Odessa	7*	70.1	17.2	98	S 1	=	—	0	—	—	
9	759.6	8.4	stall	=		Wien	8	757.7	7.6	97	NE 1	3	—	2	10	6	=
9*	59.7	11.1	stall	4		Prag	8	57.0	10.2	83	stall	4	—	0	13	9	
9*	62.2	7.2	ENE 1	0		Krakau	8	59.9	4.8	98	ENE 1	3	—	0	12	3	
9*	65.4	7.2	SSE 4	=		Lemberg	8	64.4	6.8	98	SSE 4	=	—	2	13	5	
9*	63.5	12.6	SE 1	1	Österreich	Pest	8	62.1	7.8	90	NE 1	3	—	0	18	7	
9*	66.3	11.8	SSE 1	1		Hermannstadt	8	66.0	15.4	87	ESE 1	0	—	0	18	2	
9*	63.4	15.6	ENE 2	3		Triest	8	60.5	16.6	80	ESE 2	4	—	0	18	15	
9*	65.0	17.2	ESE 5	0		Lesina	8	63.5	18.0	82	ESE 6	3	—	0	19	16	
9*	64.0	13.2	SE 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	63.9	12.2	75	SE 4	2	—	0	22	8	
9	756.6	8.2	NE 2	3		Zürich	7	755.4	7.5	—	N 2	4	—	2	—	—	
9	55.8	5.9	ENE 2	4	Schweiz	Genf	7	53.5	7.4	—	SW 1	4	—	15	—	—	
9	60.3	14.0	NE 1	4		Lugano	7	58.2	12.8	—	NE 1	•	—	38	—	—	
9	758.7	10.0	ENE 2	•		Turin	8	757.1	9.6	92	stall	•	—	23	10	9	
9	61.5	17.4	E 2	1		Florenz	7	58.6	16.0	81	E 2	4	—	0	20	15	
9	62.6	14.1	E 3	1		Pesaro	8	60.0	14.7	58	SE 3	4	1	0	18	12	
9	59.2	18.7	S 5	2		Livorno	8	57.3	18.6	81	S 5	•	6	0	22	18	
9	58.0	16.9	SE 2	4	Italien	Rom	7	60.0	17.8	61	S 3	4	—	0	21	15	
9	63.4	17.8	NNW 1	0		Neapel	8	62.3	18.1	68	S 3	4	2	0	22	17	
6	64.9	17.8	S 4	0		Brindisi	7	64.6	16.1	85	ESE 3	0	4	0	21	11	
6	58.9	19.5	ESE 4	4		Cagliari	7	56.5	19.8	96	E 4	4	4	2	22	16	
9						Palermo	8										
4	759.6	15.2	NE 4	•		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	59.2	15.2	87	stall	4	2	17	20	14	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 312.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 8ten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Code	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
8	751.3	8.9	SE 4	8	Nordsee	Borkum	746.9	8.9	+3.7	83	NE 5	4	4	3	2	11	8
8	52.1	8.1	E 3	2		Wilhelmshaven	47.6	8.6	+4.2	95	E 4	4	6	—	4	10	7
8	52.0	8.3	SE 2	≡		Helgoland	48.2	9.5	+2.9	94	E 5	4	—	4	0	10	8
8	53.4	8.4	ESE 3	4		Keitum (auf Sylt)	50.7	8.8	+3.6	91	ESE 4	4	8		1	10	8
8	52.7	8.1	SE 3	4		Cuxhaven	48.5	8.7	—	95	E 5	4	—	3	0	9	7
8	53.2	8.0	E 3	≡		Hamburg	49.0	8.8	+5.2	92	ENE 3	≡	2		•	10	5
8	753.4	7.9	E 3	≡	Ostsee	Kiel	750.4	8.3	+3.9	99	E 2	≡	2	—	6	10	7
8	54.0	8.5	SSE 2	4		Wustrow	50.6	8.2	+3.9	96	E 3	≡	2	—	0	9	8
8	55.3	8.6	ESE 3	3		Swinemünde	50.6	8.3	+4.9	99	E 2	∞	1	—	0	10	8
8	56.7	8.6	SE 4	4		Rügenwalder mde	53.7	8.2	+5.1	94	ESE 3	4	2	2	0	12	8
8	58.5	8.2	ESE 2	4		Neufahrwasser	55.8	8.5	+2.9	99	still	≡	2	—	0	9	4
8	60.8	7.2	E 2	•		Königsberg	58.1	8.0	+5.3	98	SE 4	4	2	—	•	9	7
8	61.9	7.0	SE 3	4		Memel	59.3	6.6	+3.3	96	ESE 4	4	2	2	0	8	6
8	748.8	10.0	E 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	744.0	9.4	+4.6	87	SW 1	4	2	—	0	13	8
8	49.8	10.7	N 1	0		Kassel	45.6	10.7	+6.6	85	NW 1	4	2	—	0	15	7
7	52.1	10.6	ESE 3	0		Hannover	47.1	8.9	+4.6	95	NE 5	4	2	—	0	15	6
8	52.2	7.6	NNE 2	0		Magdeburg	47.6	7.7	+4.5	98	ENE 2	4	2	—	0	12	7
8	52.3	13.2	SE 3	1		Dresden	47.0	13.0	+8.7	74	ENE 4	4	1	—	0	14	11
8	53.9	8.6	still	≡		Berlin	49.0	8.3	+4.7	96	E 2	4	2	—	0	11	7
8	53.4	10.5	SSE 3	2		Grünberg	49.0	9.4	+7.0	89	SE 3	3	1	—	0	12	9
8	55.4	10.2	ESE 2	4		Breslau	50.9	11.2	+7.9	75	SE 4	2	0	—	0	16	7
8	56.7	7.2	ENE 2	0		Bromberg	53.9	6.8	+4.0	94	E 4	0	1	—	0	10	5
8	746.3	9.7	E 2	4	Süddeutschland	Metz	746.7	9.4	+4.9	96	SSW 3	•	8	—	11	10	8
8	44.3	9.0	NE 3	≡		Mülhausen i. E	46.5	9.0	+4.3	78	SW 3	•	6	—	2	10	7
8	47.1	8.9	NE 1	≡		Karlsruhe	46.3	12.0	+7.7	74	SW 5	4	2	—	0	14	9
8	46.9	11.6	still	4		Frankfurt a. M.	45.3	11.2	+7.8	78	SW 5	4	2	—	8	12	8
8	45.1	12.9	NNE 2	1		Friedrichshafen	46.1	10.0	+5.7	79	SW 3	3	2	—	0	15	10
9	48.9	10.6	still	4		Bamberg	46.2	11.7	+8.8	76	still	4	2	—	0	15	6
9	48.9	11.8	SE 4	4		München	47.8	12.3	+10.4	66	SW 4	4	2	—	0	17	8
8					Höhenstationen	Brocken											
9	679.8	5.7	ESE			Gr. Befehlen	630.4	1.0	—	100	SW 4	≡	—	—	3	8	1
9						Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—			
9	651.2	1.3	SSW			Säntis 7 Ortsz.	651.4	-3.5	—	—	SW 8	3	—	—	—	—	—
9	678.3	9.2	S			Helden 7 Ortsz.	680.2	8.1	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—
9						Schneekoppe			—				—	—			
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—			

Fernsicht: Klein

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2964
E	2500
	880
	1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): pm, N ≡ — gest. ≡ u. ∞ — Bod. Min. 7.0, gest. Cnorm. 0° — pm •

Bewölkung: 0 Vormittag heiter; 1 Zienlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 NW Bank bedeckt (Nebel ohne Reif); 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nachts Niederschlag; 7 Gewitter; 8 Niederschläge in Schauern; 9 Ahhaltend Niederschläge (Landregen bis meist trübe Himmel)

RR 2.0.5 — RR 404

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. S.	GESTERN	5.4°; 100%; E 5	9.6°; 78%; S 7-6	11.6°; 57%; SSW 7-8	12.0°; 40%; SSW 8	8.8°; 40%; SSW 8-9	4.0°; 40%; SSW 10
Bemerkungen		Bewölkt 10-8, Inversion auf 9.9° in 220, hier sprunghafte Windrehung in SE, darüber weitere Inversion 8.6° auf 12.6° zwischen 650 und 1150 und weitere Rechtsdrehung, E stark				

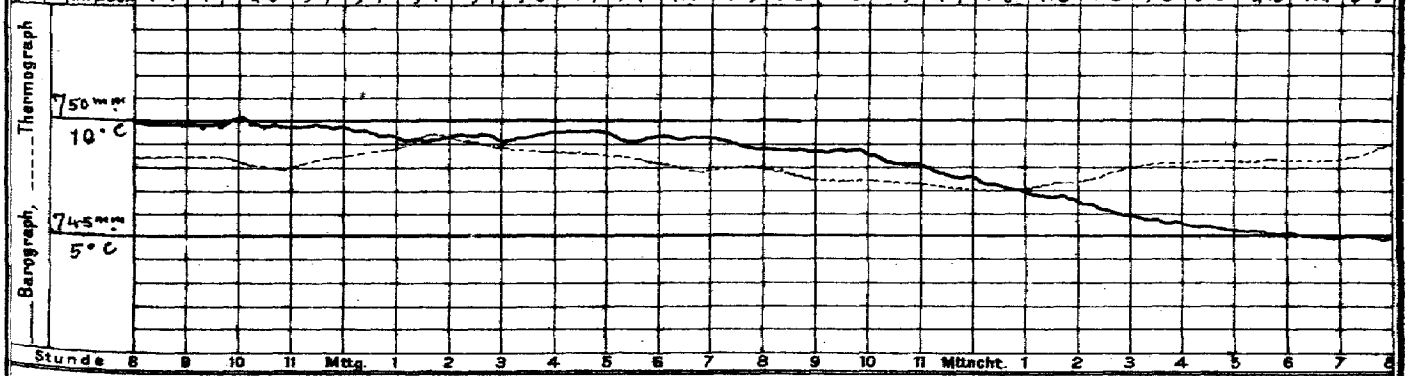
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. S.	GESTERN 8¼ – 10¼	5.4°; 100%; E 5	9.6°; 78%; S 7-6	11.6°; 57%; SSW 7-8	12.0°; 40%; SSW 8	8.8°; 40%; SSW 8-9	4.0°; 40%; SSW 10
Bemerkungen		Bewölkt 10-8°, Inversion auf 9.9° in 220, hier sprungh. Windrehung in SE, darüber weitere Inversion 8.6° auf 12.6° zwischen 650 und 1150 und weitere Rechtsdrehung, E stark				

Barom. Temperaturen gänzlich sehr abgekürzt.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SSE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E		E	E	E	E	E	E	E	E
m. p. Sek.	4.4	4.7	4.0	3.7	3.7	3.4	3.9	3.6	4.7	3.9	4.4	4.3	4.6	4.6	4.3	4.7		4.8	4.6	5.6	5.6	6.0	4.6	5.4	6.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	751.8	10.7	+3.3	94	SE 4	4	5	Vm. ≡
Helgoland	53.4	9.0	+1.7	100	SE 2	≡	—	
Keitum	53.3	9.6	+2.5	94	ESE 3	4	8	
Hamburg	53.8	9.4	+2.0	92	SE 2	4	4	
Kiel	753.8	9.1	+1.6	96	ESE 2	4	8	
Swinemünde	55.5	10.0	+4.0	91	ESE 3	4	5	
Neufahrwasser	59.3	8.4	+2.8	96	E 2	4	8	
Memel	62.2	8.0	+3.1	92	E 4	4	8	∞
Kassel	751.4	14.1	+6.5	78	N 1	3	2	
Dresden	50.1	12.6	+5.2	76	SE 3	3	4	
Breslau	56.9	15.7	+9.1	66	SE 3	4	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	751.4	9.6	+1.6	96	E 2	4	6	
München	50.1	16.5	+10.5	59	SE 3	3	2	Cir. – str. – nW
Wien 12h	56.4	12.6	—	83	ESE 1	4	—	
Helder	751.0	11.0	—	—	ESE 1	4	—	12h R.
Vlissingen	50.0	11.4	—	—	ESE 2	4	—	6h Z.
Stornoway	59.8	8.9	—	—	N 2	4	—	
Shields	51.3	9.4	—	—	NNE 6	•	—	2h
Valencia	55.5	10.6	—	—	N 5	5	—	6h Z.
Petersburg 1h	769.3	0.1	—	—	NE 1	4	—	
Haparanda	66.8	-1.2	—	—	still	4	—	
Stockholm	65.9	5.6	—	—	ESE 2	4	—	2h
Skudenes	58.8	10.4	—	69	ENE 4	4	—	M-E-Z. Tau 2

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ○ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩫ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

Als Beilage zum Wette

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

gestern

2h p.m.

gester

8h p.n

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

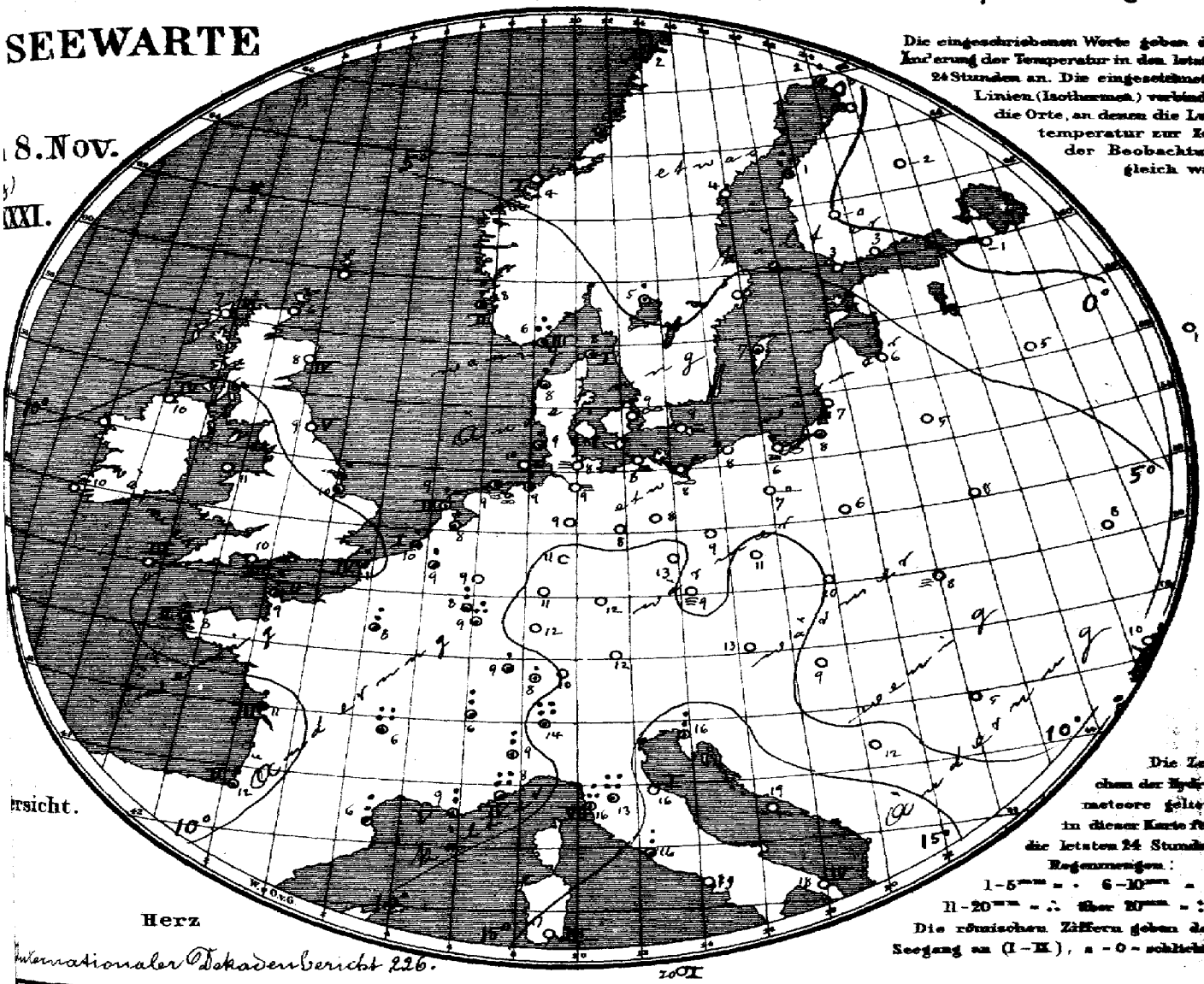
SEEWARTE

8. Nov.

XXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Internationaler Dekadenbericht 226.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die etwas ostwärts verlagerte Depression hat über Mitteleuropa an Tiefe zugenommen und zeigt heute Minimum über Thüringen, den Niederlanden und an der Südwestküste Bretagne. In Deutschland ist das Wetter mild, trübe und an der Küste vielfach neblig bei schwachen meist südlichen Winden im Norden und mäßigen westlichen Winden im Süden; an der Nordseeküste und im Süden ist mehrfach etwas Regen gefallen.
Clermont meldet 35 mm, Nizza 59 mm, Lugano 88 mm und Florenz 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. November

Nordsee: Trübes, mildes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung; vielfach Regen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Meist trübes, mildes Wetter mit schwachen südöstlichen Winden; stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Mit postfreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	760.1	5.6	—	N 2	1	—	—	—	—	
7	760.3	6.1	N 2	2		Stornoway	8	61.9	7.2	93	NE 3	4	3	—	—	—	
—	58.7	8.9	NE 4	4		Aberdeen	8	58.2	8.3	100	NNE 5	4	4	—	—	—	
7	51.3	9.4	NNE 3	4		Shields	8	53.3	9.4	100	SSE 2	4	5	—	—	—	
7	58.8	9.4	NE 5	1		Malin Head	8	57.3	10.0	92	NE 6	2	4	—	—	—	
7	51.2	11.1	NE 7	4		Holyhead	8	52.4	14.6	—	NE 5	3	—	—	—	—	
—	52.4	10.6	SE 2	3		Skegness	8	49.9	10.6	100	NE 4	2	—	7	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.1	8.9	NNE 5	6		Valencia	8	56.4	10.0	—	N 5	4	—	—	—	—	
—	46.4	11.1	ESE 4	4		Portland Bill	8	46.6	10.0	86	NNE 4	4	3	—	—	—	
7	46.5	10.6	N 7	6		Scilly	8	42.3	10.6	93	NNE 4	3	4	—	—	—	
7	58.5	7.8	NE 1	4		Bunroeneess		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.8	8.8	ENE 8	6		Oxö	8	757.9	6.5	93	NE 6	4	3	14	9	6	
8	58.1	8.3	ENE 4	4		Skudenes	8	58.0	7.4	89	NE 4	4	2	7	10	7	
8	61.8	6.1	SE 1	8		Kristiansund	8	60.5	4.2	65	ENE 1	0	1	0	8	2	
8	61.7	2.8	E 2	3		Bodö	8	60.4	2.0	93	SE 2	3	1	3	3	−1	
9	758.2	9.2	E 5	4		Skagen	8	757.1	8.4	89	E 4	4	1	9	10	8	
9	58.4	8.9	E 4	8		Vestervig	8	56.0	8.2	94	ENE 6	4	—	2	9	8	
9	62.7	8.3	ESE 4	8		Kopenhagen	8	54.2	8.9	93	ESE 4	00	—	0	10	8	
9	56.1	8.6	ESE 4	4		Bornholm	8	53.6	8.8	99	ESE 4	≡	—	0	9	8	
9¹⁰	747.1	10.0	ENE 3	8		Brüssel	8¹⁰	743.9	9.0	99	SSW 2	≡	—	4	12	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁰	44.7	7.7	100	S 4	8	—	9	9	7	
7¹⁰	58.3	10.4	E 2	4		de Bilt	8¹⁰	44.8	8.4	94	NE 2	4	—	1	13	8	
7¹⁰	49.2	11.0	E 2	8		Vlissingen	8	44.0	9.6	87	ENE 2	8	1	4	12	9	
7¹⁰	51.0	10.6	ESE 1	4		Helder	8	45.3	8.6	95	ENE 6	4	3	1	12	9	
6¹⁰	747.0	9.8	SSE 3	4		Cherbourg	7¹⁰	*746.5	9.4	92	SW 3	8	2	6	11	7	
6¹⁰	48.3	10.4	E 1	4		Grisnez	7¹⁰	44.1	11.2	95	NE 3	8	4	4	14	6	
6¹⁰	45.3	9.8	NW 6	4		St Mathieu	7¹⁰	46.2	8.2	94	N 3	4	2	4	11	8	
6¹⁰	46.8	12.2	NNW 4	4		Ile d'Aix	7¹⁰	48.8	11.2	88	SW 5	8	3	2	15	9	
6¹⁰	42.5	11.2	W 7	8		Biarritz	7¹⁰	54.5	11.6	86	SSE 2	2	2	5	15	9	
6¹⁰	47.6	9.0	NW 3	8		Perpignan	7¹⁰	52.2	6.0	90	NW 2	0	—	7	13	5	
6¹⁰	43.4	14.6	S 7	4		Sicie	7¹⁰	54.3	9.0	73	N 3	4	5	9	16	13	
6¹⁰	43.4	14.2	E 6	8		Nizza	7¹⁰	51.8	8.4	84	E 1	1	4	54	16	6	
6¹⁰	46.8	7.2	ESE 2	8		Clermont	7¹⁰	51.5	6.5	72	S 3	3	—	35	9	5	
6¹⁰	47.3	9.2	ESE 1	4		Paris	7¹⁰	46.3	8.3	96	SW 2	8	—	8	13	8	
9	765.8	0.8	SSW 2	8		Haparanda	8	764.3	2.3	100	J 2	4	—	4	1	−3	
9	66.9	3.7	SW 2	4		Hernösand	8	65.7	4.1	95	J 4	4	—	6	4	0	
9	68.3	4.8	ESE 2	4		Stockholm	8	62.3	5.4	92	ENE 4	4	—	0	6	5	
9	62.4	7.2	E 4	4		Wisby	8	59.2	7.2	89	SE 4	8	—	8	8	5	
9	63.5	5.4	E 2	8		Karlstad	8	61.1	4.6	94	ENE 2	6	—	2	—	—	
9*	767.0	2.4	ENE 1	4		Hangö	7*	765.5	3.2	87	SE 4	4	—	0	—	3	
9*	68.3	1.8	NE 1	4		Helsingfors	7*	66.8	2.7	78	ESE 3	4	—	0	—	1	
9*	68.7	0.4	still	4		Tammerfors	7*	67.4	−0.0	82	E 2	4	—	0	—	−0	−0
9*	69.6	−2.0	E 1	4		Kuopio	7*	69.1	−2.0	88	SE 1	4	—	0	—	−2	−2
9*						Uleåborg	7*								—	—	
9*	770.1	−5.0	still	4		Archangelsk	7*	770.7	−5.0	95	still	≡	—	0	—	—	
9*	69.2	−0.6	NE 1	4		Petersburg	7*	68.1	−1.0	78	NE 1	4	—	0	0	−1	
8*	64.6	6.3	ENE 1	4		Riga	7*	62.6	6.0	100	ESE 1	4	—	0	—	4	6
9*	66.2	5.2	SE 1	4		Welikie Luki	7*	64.7	4.6	100	SE 1	≡	—	0	—	5	5
9*	69.1	5.2	NNE 1	≡		Moskau	7*	68.5	1.4	98	SE 1	≡	—	0	—	−1	
9*	64.4	6.2	SSE 1	8		Wilna	7*	62.6	6.2	98	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	64.6	6.8	SSE 2	4		Pinsk	7*	62.1	8.0	92	SSE 1	4	—	0	—	—	
8*	62.0	9.4	SSE 1	2		Warschau	7*	56.8	6.0	98	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	67.1	7.2	S 1	4		Kiew	7*	66.1	7.5	91	SSW 2	4	—	0	—	—	
8*	71.2	4.9	still	4		Charkow	7*	70.3	4.8	100	still	4	—	0	—	—	
9*	69.5	10.0	SE 2	4		Odessa	7*	67.7	9.6	80	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	755.5	13.2	SSE 4	0		Wien	8	753.3	12.9	75	SSE 4	4	—	6	16	12	
9*	53.7	10.2	E 2	1		Prag	8	48.5	8.9	95	still	≡	—	0	13	8	
9*	58.1	9.4	NE 1	0		Krakau	8	55.4	10.0	72	NE 2	4	—	0	17	5	
9*	63.0	7.4	SE 4	≡		Lemberg	8	60.9	7.7	94	SE 2	2	—	0	11	6	
9*	69.3	12.2	still	4		Pest	8	58.1	9.0	86	NE 1	3	—	0	16	8	
9*	64.5	6.2	SW 1	0		Hermannstadt	8	63.2	5.0	92	SSE 1	0	—	0	17	6	
9*	57.8	17.0	ENE 2	0		Triest	7	53.9	16.1	90	ESE 2	4	—	8	18	16	
9*	61.2	18.2	SE 7	4		Lesina	8	58.4	18.8	89	ESE 7	4	—	0	21	17	
9*	61.1	13.4	SE 6	1		Belgrad (Serbien)	8*	59.0	12.0	73	SE 3	3	—	0	22	11	
9¹⁰	748.0	10.6	E 2	8		Zürich	7	751.6	8.2	—	SW 2	4	—	1	—	—	
9¹⁰	46.5	8.9	SW 2	4		Genf	7	53.5	6.4	—	SSW 4	4	—	8	—	—	
9¹⁰	50.6	14.0	W 1	8		Lugano	7	51.5	14.0	—	SW 1	4	—	58			
9	749.9	11.6	still	4		Turin	8	749.7	8.6	98	WSW 3	4	—	9	12	9	
9	53.5	13.2	SE 2	4		Florenz	7	54.8	12.8	98	SE 1	4	—	21	22	12	
9	52.6	14.9	E 3	4		Pesaro	8	55.0	16.3	74	SW 4	4	1	0	18	12	
9	54.9	19.0	SE 6	4		Livorno	8	53.6	16.6	64	SW 6	4	7	14	21	12	
9	55.7	20.4	SE 5	4		Rom	7	55.9	16.4	45	W 2	4	—	7	22	16	
9	52.7	19.5	SSE 5	0		Neapel	8	67.3	18.9	90	SSE 6	4	8	0	22	19	
6	62.4	18.2	S 4	0		Brindisi	7	61.7	17.6	77	ESE 3	0	4	0	22	15	
6	65.3	20.5	E 4	2		Cagliari	7	57.2	17.0	95	E 4	4	3	0	23	15	
9	57.1	21.6	SSE 4	≡		Palermo	8	58.1	19.3	80	WNW 4	4	1	0	28	19	
4	764.6	15.5	NE 3	4		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	764.6	14.6	59	NE 4	1	2	0	18	14	

Verspätete Telegramme

9	765.1	16.3	SW 3	1		6. Nov. Pesaro	8	766.2	11.5	92	SW 3	0	1	0	21	9	
9¹⁰	57.3	17.2	E 4	0		7. " Nizza	7¹⁰	56.8	12.3	99	E 2	0	6	35	19	10	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel — Seehöhe m (Anem. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.)

HEUTE — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 313.

Wetterbericht von Freitag, dem 9ten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	749.2	9.2	S SE	1
8	49.3	7.4	still	5
8	49.4	9.3	ESE	1
8	50.4	8.8	E	3
8	49.3	9.0	E	2
8	49.6	10.0	SSE	2
8	749.5	8.3	still	5
8	48.7	8.0	E	2
8	48.7	9.8	WSW	2
8	49.4	10.0	ESE	2
8	51.2	8.4	SSE	1
8	50.2	7.5	E	3
8	50.1	7.3	ESE	4
8	750.1	8.5	SE	5
8	52.2	8.7	SSW	5
7	50.6	10.3	NE	6
8	51.4	9.7	SSW	2
8	53.3	12.7	SW	2
8	51.2	11.6	SSW	2
8	52.5	12.7	SW	2
8	51.8	14.9	SW	2
8	50.8	12.4	E	3
8	751.5	9.7	W	6
8	55.0	6.8	S	2
8	53.7	7.9	still	0
8	53.6	7.8	S	3
9	56.4	4.6	NE	1
9	55.9	6.2	S	2
9	56.5	5.3	SW	2
8				
9	635.0	0.8	SW	4
9				
9	536.4	-5.0	SSW	4
9	487.2	0.9	N	1
9				
9				

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorkurt letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
Nordsee	Borkum	751.5	8.3	+3.3	44	SW 5	4	6	2	12	10	8
	Wilhelmshaven	52.6	8.5	+4.2	92	SSW 3	4	6	—	8	10	7
	Helgoland	50.6	9.4	+3.0	87	SW 4	4	—	4	14	10	8
	Keitum (auf Sylt)	50.5	8.8	+3.8	83	still	4	8	—	14	10	9
	Cuxhaven	51.6	7.1	—	94	S 2	4	—	0	7	10	6
	Hamburg	53.1	8.4	+4.9	87	SSW 4	4	8	—	3	11	5
Ostsee	Kiel	751.7	6.4	+2.2	96	SW 3	3	6	—	5	9	6
	Wustrow	51.9	6.4	+2.3	87	S 3	4	2	—	0	10	5
	Swinemünde	53.7	7.0	+3.7	91	SSW 3	0	2	0	0	11	7
	Rügenwalder mde	53.2	7.6	+4.7	90	SSW 3	0	2	3	0	14	7
	Neufahrwasser	53.9	8.4	+6.0	91	SW 3	1	2	—	0	11	8
	Königsberg	54.1	10.7	+8.2	92	SW 3	4	2	—	6	11	8
	Memel	53.3	9.6	+6.4	95	S 3	4	2	3	0	10	6
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	753.2	9.0	+3.7	76	SW 4	3	8	—	1	11	9
	Kassel	55.6	6.3	+2.4	88	S 3	2	4	—	1	16	6
	Hannover	53.9	8.5	+4.4	74	SSW 5	3	6	—	2	11	7
	Magdeburg	55.1	5.6	+2.9	83	SSW 4	1	2	—	0	12	6
	Dresden	57.5	7.7	+3.5	64	SE 1	1	2	—	0	19	5
	Berlin	56.0	5.2	+1.7	89	SSW 3	0	2	—	0	13	5
	Grünberg	56.9	7.6	+5.4	72	SW 3	1	2	—	0	17	7
	Breslau	56.7	8.2	+5.1	95	SW 2	2	5	—	4	17	4
	Bromberg	55.9	6.4	+3.8	90	SW 3	1	1	—	0	14	6
Süddeutschland	Metz	755.8	5.8	+1.4	91	WSW 3	2	4	—	1	10	6
	Mülhausen i. E.	54.0	3.0	-1.6	90	SSW 2	1	1	—	0	12	3
	Karlsruhe	56.8	2.8	-1.4	86	W 1	0	1	—	0	13	2
	Frankfurt a. M.	56.1	5.8	+1.8	83	N 1	1	4	—	1	12	6
	Friedrichshafen	57.9	3.5	-0.6	93	NE 2	1	2	—	0	14	3
	Bamberg	58.6	5.0	+1.3	89	SSE 2	1	1	—	0	15	3
	München	59.6	2.5	+0.8	100	SE 2	2	2	—	0	13	2
Höhenstationen Ortszeit	Brocken											
	Gr. Beschen	636.2	0.0	—		W 3	0	—	—	1	1	-1
	Zugspitze 7			—								
	Säntis 7	557.2	-5.2	—	—	S 4	1	—	—	—	—	—
	Heiden 7	638.1	1.6	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—
	Schneekoppe							—	—			
	Sonnblick 7 Ortsz.							—	—			

Fernsicht Mittel

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2990, 800, 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)

gest. Landregen
4 p.m. N.
N. Stachregen.
N.
Bew. Min. 4-5, häufig, p.m. [i. N.
pm.
Abds.
N etwas
V.
Ab. Cu. V SW, o, V o.
RR 0.5
RR 0.4

B. Niederschläge in Schwerin: R = Reg. verwischt, K = Schneeregen; S. Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 6. Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.); 7. Gewitter (mindest 1 u. 7 Uhr oder mehrfach); 8. Nachmittag Niederschläge; 9. Abhaltend (Landregen bis meist mäßig)

Bewölkam Nachmitt besonders meßgebend

(0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

Seehöhe m	17 (8h 52)	500 (8h 56)	1000 (9h 12)	1500 (9h 25)	2000 (9h 35)	2500 (10h 07)
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	8.7; 78%; ESE 7	13.3; 100%; E 30	13.7; 45%; E 26	12.1; 31%; ESE 20	9.5; 32%; ESE 26	4.9; 53%; ESE 25
Bemerkungen	Bewölkt. 10, o und ob.; untere Wolkengr. 160 m; Temp.-umkehr von 6.0, bei 450 m auf 14.1 bei 810 m;	bei 400 m sprunghafter Temp.			3000 (10h 22)	3560 (10h 50)
					2.1; 94%; ESE 20	-1.3; 50%; E 20

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500 Tageshöhe	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.9; 99%; ESE 7	14.2; 58%; ESE 10	12.9; 64%; ESE 10	9.9; 71%; SE 10	5.1; 64%; SE 12-13	5.0; 59%; ESE 12-13
Bemerkungen	Bewölkt 8-9 aufbrechend. Untere Wolkengr. nicht bestimmbar.	3000	3500	4000	4500	
		3.9; 41%; ESE 12-13	-1.2; 41%; S 10-7-8	-4.6; 44%; S 5	-9.1; 66%; S 7-8	

Zwischen 0 und 930 m Inversion auf 14.2° Isothermie bis 550 m; Abnehmen Inversion von 0 bis 84 bis 1300 m; 1400 m 5.90 m/s, Windmaximum von ca 14 m/s. 1500 und 2000 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	S	S	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p Sek.	6.0	6.0	6.2	5.3	5.4	4.7	4.6	3.3	2.8	2.4	1.8	1.9	2.4	5.6	6.8	9.4	6.5	5.3	5.9	5.0	5.0	6.6	5.3	7.1

Thermograph, Barograph — 750 mm, 10°C, 745 mm, 5°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	748.2	9.5	+2.3	94	ENE 4	00	8	See 3
Helgoland	48.1	9.5	+2.4	96	E 4	4	—	See 4
Keitum	49.7	9.4	+2.5	91	E 6	4	5	
Hamburg	48.2	10.0	+3.4	89	ENE 3	2	8	
Kiel	749.1	9.0	+1.9	99	E 3	2	8	
Swinemünde	48.7	10.8	+3.0	89	E 2	3	7	See 3
Neufahrwasser	53.1	10.6	+5.2	87	SE 3	3	2	
Memel	52.5	6.5	+2.1	98	ESE 4	4	8	See 2
Kassel	748.2	11.3	+3.9	85	SW 4	4	5	
Dresden	48.6	13.1	+4.9	52	WSW 3	3	6	
Breslau	50.0	16.1	+7.7	59	SE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	750.4	9.8	+2.0	84	W 5	0	6	
München	52.6	10.9	+3.1	92	W 6	2	3	Cir. str. cu 5
Wien 12a	53.2	14.0	—	70	SSE 2	4	—	
Helder	745.5	10.1	—	—	E 1	0	—	1149 R
Vlissingen	44.6	10.5	—	—	SSE 2	0	—	0 n Z.
Stornoway	42.6	8.3	—	—	N 3	4	—	
Shields	53.8	10.0	—	—	NNE 6	4	—	22
Valencia	57.7	10.6	—	—	NNE 5	4	—	6 n Z.
Petersburg 1p	747.9	2.4	—	—	N 1	4	—	
Haparanda	44.7	2.0	—	—	SSW 2	4	—	22
Stockholm	40.4	4.00	—	—	E 4	00	—	M-E-Z.
Skudenes	58.2	2.3	—	94	NNE 2	3	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

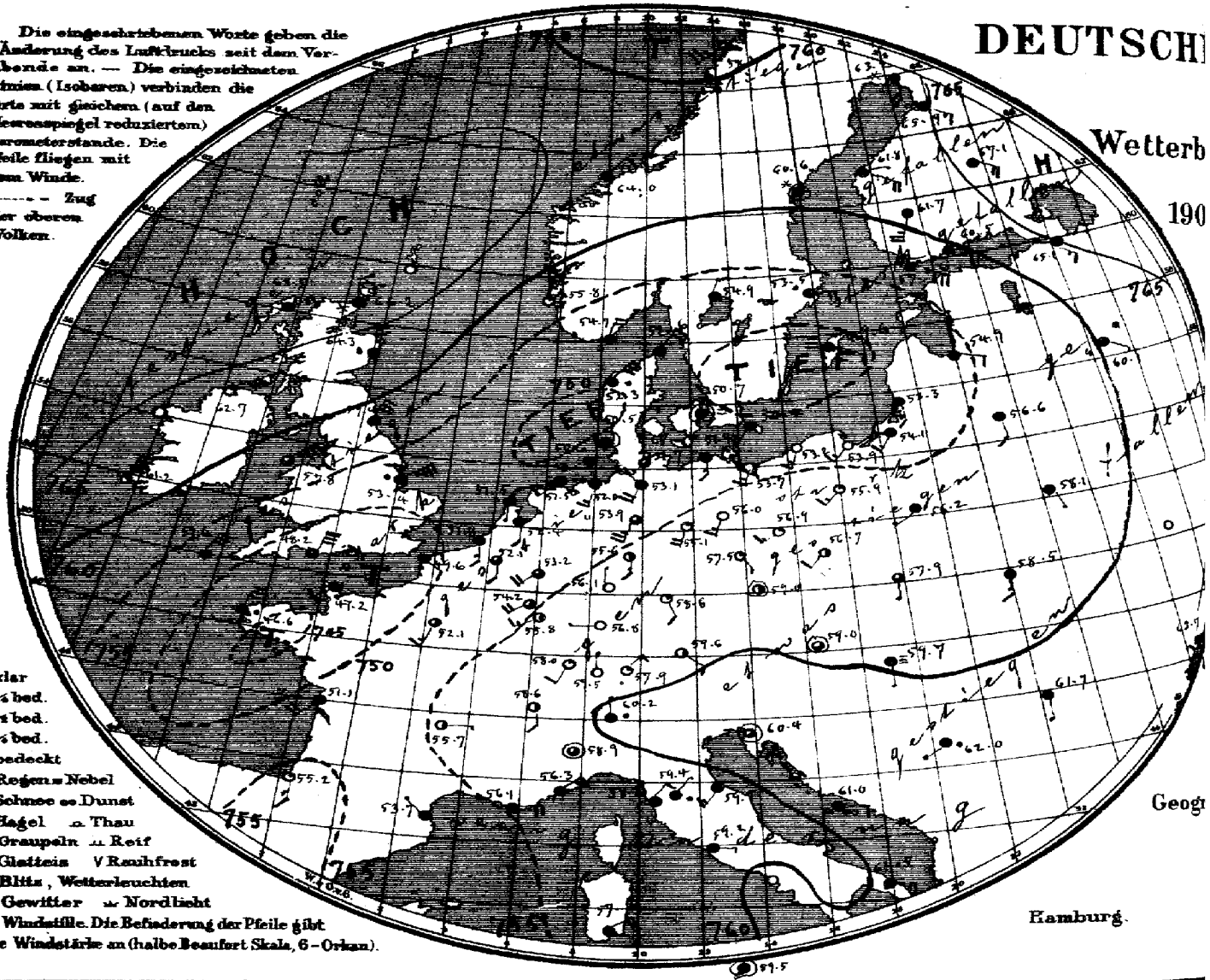
Wetterb

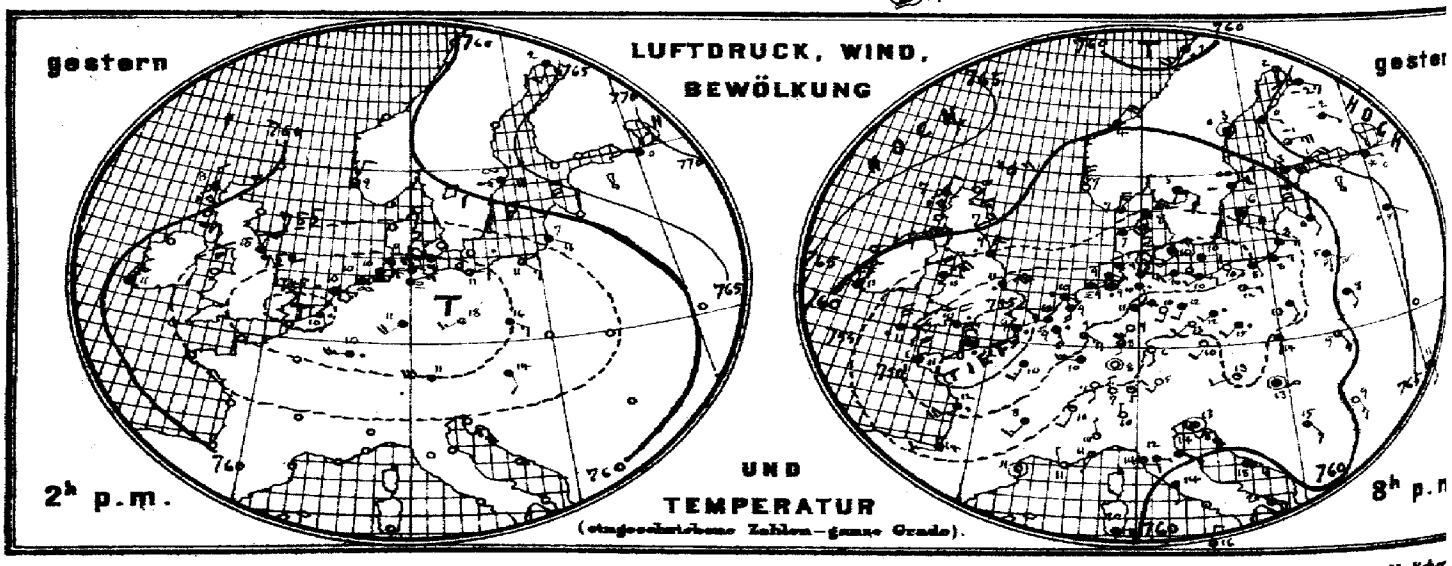
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

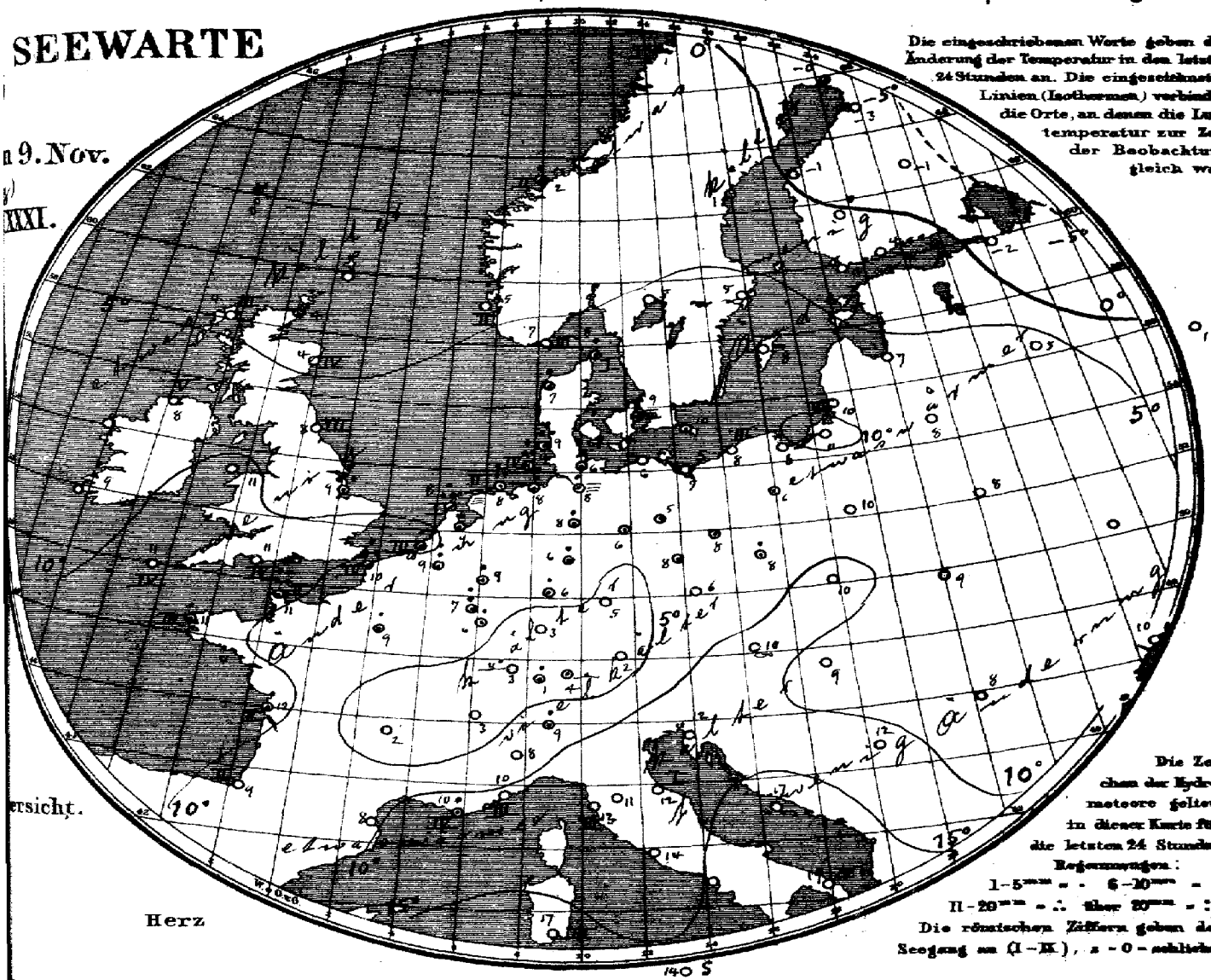
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 9. Nov.

XXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = · 6 – 20 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – K), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression hat eine Drehung erfahren und zeigt heute Minima über Südschweden, dem Süden der Nordsee, dem Osten des Kanals und an der Südwestküste der Bretagne. Das Nordwesten der Britischen Inseln bedeckt ein vom Ozean vordringendes Hochdruckgebiet, so dass über den Britischen Inseln starke Nordostwinde eingetreten sind. Das Hochdruckgebiet über Nordrussland hat an Höhe zugenommen. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen südwestlichen Winden im Nordwesten vorwiegend trübe, sonst ziemlich heiter und bis auf den Süden, wo die Temperatur stark gesunken ist, mild, im Westen ist mit Ausnahme der Ostseeküste meist, im Süden vereinzelt Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. November

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und sinkender Temperatur, stellenweise Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Abt. III. v. Grossmann.

Lith. u. Druck der Reichsdr.

...preis vierteljährlich täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	763.6	7.2	NNE 2	4	Großbritannien	Wick	8	766.2	4.4	—	N 3	4	—	—	—	—	
—	61.6	7.2	NNW 3	1		Aberdeen	8	68.3	4.4	82	N 5	•	4	—	—	—	
7	55.6	8.2	NNE 5	•		Shields	8	69.4	8.3	78	NNE 6	4	7	—	—	—	
7	59.5	9.4	ENE 6	1		Malin Head	8	62.7	7.8	92	ENE 6	1	5	—	—	—	
7	53.2	11.1	NE 7	4		Holyhead	8	57.8	10.6	—	NE 7	3	—	—	—	—	
—	47.8	10.6	NE 7	•		Skegness	8	58.4	9.4	100	ENE 7	•	—	15	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.2	10.6	N 5	4		Valencia	8	61.2	8.9	—	NNE 6	2	—	—	—	—	
—	46.1	10.0	N 4	•		Portland Bill	8	48.2	10.6	90	NNE 6	3	+	—	—	—	
7	53.3	11.1	N 6	•		Scilly	8	51.6	11.1	79	NNE 6	4	4	—	—	—	
7	61.5	8.3	NE 3	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	756.5	6.6	NNE 6	4	Norwegen	Oxö	8	754.7	7.4	69	NNE 4	4	3	0	7	5	
8	57.1	7.0	N 4	0		Skudenes	8	56.8	4.9	87	N 6	1	2	0	3	5	
8	64.8	4.2	NE 4	•		Kristiansund	8	64.0	1.8	85	NE 2	4	2	5	6	2	
8	68.3	2.0	SW 5	•		Bodö	8	68.7	1.0	81	SW 5	3	2	•	4	— 1	
9	754.7	7.6	NE 5	4	Dänemark	Skagen	8	752.6	7.5	89	NE 4	4	1	1	9	7	
9	58.6	7.3	ENE 3	4		Vestervig	8	52.3	7.2	94	NE 6	•	—	5	8	7	
9	50.7	9.7	ENE 5	4		Kopenhagen	8	50.7	9.3	95	still	=	—	5	10	9	
9	49.1	9.7	E 2	4		Bornholm	8	50.4	9.6	96	SW 4	4	—	•	10	8	
9	748.4	8.8	SSE 5	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	752.1	6.0	84	S 2	3	—	8	11	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.2	6.9	77	SW 4	3	—	7	8	6	
7	48.8	8.6	3 4	4		de Bilt	8	52.4	8.6	95	S 2	4	—	5	10	8	
7	47.0	9.5	S 4	•		Vlissingen	8	51.8	10.2	87	S 3	4	3	5	11	9	
7	47.8	9.8	SE 1	•		Helder	8	51.5	7.6	94	S 1	4	1	15	10	7	
6	745.5	11.7	SW 4	•	Frankreich	Cherbourg	7	747.2	11.0	92	WSW 2	•	2	52	12	9	
6	44.1	8.8	S 5	•		Grisnez	7	49.6	9.8	89	SE 2	4	4	17	13	8	
6	47.6	11.0	N 4	4		St Mathieu	7	46.6	10.6	100	NNE 6	•	3	4	12	9	
6	49.6	12.0	SW 5	•		Ile d'Aix	7	51.1	11.6	94	SW 4	4	2	4	14	11	
6	54.6	14.0	W 3	3		Biarritz	7	55.2	9.4	100	S 3	1	2	0	15	8	
6	55.3	10.7	still	0		Perpignan	7	53.7	8.0	98	NW 1	4	—	0	17	6	
6	56.3	11.0	NNW 1	0		Sicie	7	56.1	10.0	87	E 5	4	+	3	17	9	
6	56.4	10.8	SW 1	2		Nizza	7	56.3	9.5	74	ENE 3	4	3	0	15	7	
6	52.9	8.5	SW 5	2		Clermont	7	55.7	2.5	96	E 1	2	—	0	13	0	
6	48.3	10.2	SSW 3	4		Paris	7	52.1	9.3	86	ESW 3	3	—	3	11	9	
9	764.7	1.5	SW 2	2	Schweden	Haparanda	8	763.2	−0.5	90	S 4	*	—	5	3	0	
9	66.9	3.3	still	•		Hernösand	8	60.6	1.3	98	still	*	—	10	4	2	
9	58.5	5.4	ENE 4	80		Stockholm	8	53.5	5.2	98	E 4	•	—	6	6	4	
9	55.3	6.5	ESE 4	4		Wisby	8	49.6	8.4	96	ESE 2	=	—	2	7	5	
9	58.2	5.2	ESE 2	4		Karlstad	8	54.9	5.0	92	ENE 2	4	—	1	—	—	
9	761.5	3.4	ENE 6	4	Finnland	Hangö	7	757.6	4.2	84	SE 7	4	—	0	—	4	Bedm. 2
9	64.5	0.8	ENE 4	4		Helsingfors	7	60.5	4.1	89	ESE 5	4	—	0	—	1	1
9	66.9	−0.8	E 5	3		Tammerfors	7	61.7	0.0	75	SSW 5	4	—	0	—	−2	−3
9	69.3	−2.4	SE 1	4		Kuopio	7	67.1	−1.4	86	SE 4	4	—	0	—	−3	−2
9	67.4	−1.6	SE 3	4		Uleåborg	7	65.9	−2.8	—	SE 3	4	0	0	—	−2	
9	773.2	−6.0	NE 1	4	Russland	Archangelsk	7	776.2	−16.6	95	E 1	0	—	0	—	—	
9	67.0	0.3	E 1	×		Petersburg	7	66.1	−1.9	93	ESE 3	4	—	0	−1	−1	
9	52.5	5.5	SSE 2	4		Riga	7	54.9	6.8	100	ESE 2	4	—	0	—	5	5
9	62.1	5.4	SE 1	•		Welikie Luki	7	60.1	5.4	100	ESE 1	4	—	1	—	5	5
9	66.7	1.9	ESE 1	•		Moskau	7	66.2	0.6	96	ESE 1	4	—	9	—	—	
9	59.0	8.2	S 1	4		Wilna	7	58.6	7.6	96	S 2	4	—	0	—	—	
9	60.1	8.4	SSE 2	4		Pinsk	7	58.1	7.6	93	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	56.5	13.3	SSE 2	4		Warschau	7	56.2	9.6	97	NSW 1	4	—	0	—	—	
9						Kiew	7										
8	67.9	5.4	still	4		Charkow	7	66.0	5.8	100	still	4	—	1	—	—	
9	65.4	11.1	S 2	4		Odessa	7	62.7	10.5	96	S 1	4	—	0	—	—	
9	754.8	13.2	NW 2	1	Österreich	Wien	8	759.0	10.1	70	still	3	—	0	17	10	
9	56.2	9.5	SW 2	0		Prag	8	59.0	6.5	86	still	2	—	0	17	6	
9	55.1	14.3	S 1	4		Krakau	8	57.9	10.5	88	S 1	3	—	0	17	8	
9	58.5	9.2	SSE 4	2		Lemberg	8	58.5	8.7	92	S 3	4	—	2	12	7	
9	57.2	12.8	still	∞		Pest	8	59.7	9.4	98	S 1	=	—	1	14	10	
9	61.4	8.8	SSE 3	0		Hermannstadt	8	61.7	8.4	92	S 1	4	—	0	18	5	
9	58.2	12.6	still	1		Triest	8	60.4	12.0	75	still	3	—	3	17	11	
9	59.4	18.1	ESE 4	4		Lesina	8	61.0	17.2	92	SSE 2	4	—	8	20	18	
9	59.1	15.4	SSE 3	3		Belgrad (Serbien)	8	62.0	11.8	98	WSW 1	•	—	2	19	12	
9	757.9	7.2	N 2	•	Schweiz	Zürich	7	759.5	1.4	—	N 1	0	—	2	—	—	
9	57.6	9.6	SSW 2	1		Genf	7	58.6	3.8	—	S 2	2	—	0	—	—	
9	58.1	12.0	N 1	•		Lugano	7	60.2	9.0	—	N 1	•	—	3	—	—	
9	756.3	10.4	NNW 1	0	Italien	Turin	8	758.3	7.8	89	still	3	—	0	13	6	
9	53.2	12.0	E 1	4		Florenz	7	59.4	9.3	97	NE 1	•	—	5	17	11	
9	59.4	14.3	ESE 2	4		Pesaro	8	59.5	11.7	87	SW 3	4	1	6	18	10	
9	57.8	14.0	E 2	2		Livorno	8	58.2	13.0	89	NE 2	4	3	9	17	10	
9	60.0	14.4	S 1	2		Rom	7	62.2	14.4	78	E 1	*	—	9	21	11	
9						Neapel	8										
8	60.8	19.5	ESE 4	4		Brindisi	7	61.5	13.0	90	ESE 3	4	4	0	22	15	
6	58.4	19.5	E 4	4		Cagliari	7	57.5	17.0	90	ENE 4	4	3	0	25	13	
9	60.6	15.6	NNE 2	3		Palermo	8	59.5	14.2	97	still	4	0	0	23	13	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	765.3	14.1	NW 1	0		Horta (Azoren)	9	66.0	14.1	66	NW 2	4	2	0	19	13	

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station 17 (54 41) | 300 (9 42) | 340 (9 43) | Hamburg, Kiel Feuerschiff, Westmpa. 7.4, 10.0, 16.5 | 6.2, 9.4, 13.0 | 0.3 / 8½ / 36.1

Bemerkungen: Hamburg, Kiel Feuerschiff, Westmpa. 7.4, 10.0, 16.5 | 6.2, 9.4, 13.0 | 0.3 / 8½ / 36.1 | Bewölkt. 10 Uhr Barom. hier 150 mm. | Temp.-maxima: dass 6.5 hier 20.9 zwar auch N.S. hier wirklich Hitze (aufgefallend wirkliche Temperaturen)

Vorläufige Meldung HEUTE: 7. Nov. 8¾ — 9½ V

Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 314.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 10ten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° am bezüglich)
8	755.5	9.1	SW 3	4	Borkum	763.4	7.5	+2.6	76	NNW 4	1	5	3	3	10	7	
8	754.5	9.1	SW 2	4	Wilhelmshaven	762.7	5.6	+1.5	80	NW 5	2	2		0	10	6	
8	755.7	8.4	NNE 4	4	Helgoland	762.5	5.5	−0.8	56	NE 4	1	—	3	2	10	5	
8	755.6	7.0	NNE 5	4	Keitum (auf Sylt)	763.9	3.6	−1.3	72	NNE 6	2	4	—	5	9	4	
8	754.6	9.2	S 3	4	Cuxhaven	762.3	4.9	—	82	NNE 4	1	—	1	0	9	4	
8	755.0	9.0	SW 2	4	Hamburg	761.6	6.0	+2.6	76	NNW 3	3	8	—	2	11	4	gest. prem. ab. 8 Bod. Mess. 14 3 Ztm.
8	754.0	8.6	WSW 2	0	Kiel	761.4	4.7	+0.7	81	N 3	3	5	—	4	9	5	
8	753.1	9.2	SW 4	4	Wustrow	762.8	5.4	+1.4	74	NE 5	4	6	—	1	10	3	
8	754.4	9.4	WSW 3	4	Swinemünde	762.3	5.9	+2.7	72	NNW 5	3	0	4	0	11	5	
8	754.3	7.8	SSW 3	4	Rügenwalder mde	763.1	5.5	+2.7	77	N 6	4	6	4	1	11	5	
8	755.0	9.7	SW 5	0	Neufahrwasser	762.3	5.9	+3.9	91	NW 6	4	0		0	12	6	
8	755.5	6.8	SW 2	0	Königsberg	760.6	6.9	+4.6	96	SW 5	4	6	—	1	7	6	
8	754.1	8.8	SW 4	4	Memel	758.2	8.4	+5.4	91	SSW 6	4	2	5	0	10	8	
8	756.3	8.0	SW 1	0	Aachen	760.2	6.6	+1.4	98	NNE 5	5	8	—	0	11	7	
8	755.8	9.1	SSW 3	3	Kassel	759.1	6.5	+2.8	98	N 5	4	2	—	0	12	4	
7	755.6	10.2	SSW 4	3	Hannover	760.6	6.1	+2.6	91	NW 4	4	2	—	0	11	6	
8	755.9	9.9	SSW 2	3	Magdeburg	759.2	5.9	+3.0	78	NNE 4	4	6	—	1	13	6	
8	757.9	8.2	SSE 2	0	Dresden	757.4	2.0	−2.0	94	still	3	0	—	0	16	1	"
8	755.8	7.9	S 1	0	Berlin	758.4	6.0	+2.7	85	NNW 4	3	0	—	0	15	5	Bar. Min. 1.8
8	757.3	8.3	SSW 2	0	Grünberg	760.3	4.0	+1.9	97	W 2	∞	0	—	0	14	4	
8	758.8	8.1	SE 2	4	Breslau	758.4	0.6	−2.3	100	still	≡	0	—	0	12	0	
8	756.7	6.4	SW 2	0	Bromberg	758.4	5.0	+1.6	95	SW 4	4	6	—	0	13	3	"
8	756.1	5.2	N 3	0	Metz	759.6	7.7	+2.9	94	E 2	2	0	—	0	13	2	
8	758.7	8.8	NE 3	4	Mülhausen i. E	758.3	5.4	+1.0	85	NNE 3	4	1	—	0	13	5	
8	755.8	6.1	E 1	0	Karlsruhe	758.5	3.0	−1.1	90	E 2	4	0	—	0	14	2	
8	756.3	6.6	S 1	0	Frankfurt a. M.	757.7	6.0	+2.1	85	N 3	3	1	—	0	14	5	
9	753.5	9.0	NE 4	4	Friedrichshafen	756.5	7.0	+2.1	89	W 1	0	6	—	5	12	4	Nie see NE
9	757.5	3.1	W 2	0	Bamberg	757.5	1.3	−3.3	91	NNW 4	1	0	—	0	15	0	"
9	756.3	5.7	NE 3	2	München	754.9	5.6	+4.1	100	NW 4	0	1	—	0	11	3	
8					Brocken												
8	637.2	2.0	S 3	2	Gr. Belchen	639.0	0.4			NE		—	—	0	6	0	Fernsicht: Schwarzw. Jura.
9					Zugspitze 2							—	—				
9	554.9	−3.3	ENE 4	4	Säntis 7	554.5	−6.0			NE		—	—				
9	654.0	4.6	WNW 1	3	Helden 7	656.4	4.0	—	—	NW		—	—				
9					Schneekoppe							—	—				
9					Sonnblick 7 Ortz.							—	—				

Seehöhe: C 1148, 1394, E 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; 0: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Beob); mit Tohnd; 1: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Beob); mit Tohnd; 2: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Beob); mit Tohnd; 3: Gewitter (mindest 1 x) Toder mehrfach Tohnd; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1x Beob); ohne Tw der; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1x Beob); Nachstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Beob); Nachstens; 7: Gewitter (mindest 1 x) Toder mehrfach Tohnd; [Landregen bis meist trübem Himmel]

RR 0.5 — RR 0.4

Bewölkam Nachmitt besonders ma Bgesend

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirruformen); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wiederholtes (Mehrstd.) Blitzen)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — GESTERN 9 — 10h V

Seehöhe m	17 (9h 06)	500 (9h 10)	1000 (9h 25)	1500 (9h 33)	2160 (9h 55)
Temp, Rel. Feuchtk, Wind g. p. s.	6.6 / 86 / SSW 6	7.0 / 86 / SW 19	3.1 / 96 / WSW 20	−0.4 / 99 / WSW 23	−3.9 / 100 / WSW 27
Bemerkungen	Bewölk. 10 Cu-cu, Fr-cu; unsere Wolkengr. 1610 m; Anemometer bei ca 1600 m eingefroren.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — GESTERN 8h V – 4h Nm.

Seehöhe m	122
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m. p. s.	
Bemerkungen	Hoher Andrang (bis ca 6000 m), dessen Resultate noch nicht mitgeteilt werden können.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W									
m. p. Sek.	7.5	7.8	5.7	6.0	6.2	7.1	6.2	5.6	3.7	4.7	5.3	3.9	4.1	3.6	4.4	4.4	5.6	5.4	4.6	4.3	5.4	5.3	5.3	5.3

Thermograph, Barograph — 755 mm, 10 °C, 750 mm, 5 °C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.0	9.8	+1.8	92	SW 3	8	5	Lee 3
Helgoland	751.5	9.5	+1.5	94	SW 3	8	—	Lee 3
Keitum	752.0	8.6	+1.9	93	N 2	8	8	
Hamburg	753.9	10.0	+3.6	82	SSW 4	4	9	long.
Kiel	752.4	6.9	+2.0	80	SW 2	4	5	
Swinemünde	754.1	10.3	+5.2	77	SSW 3	0	0	Lee 0
Neufahrwasser	754.6	11.3	+6.1	74	SSW 4	3	1	
Memel	754.1	9.6	+5.1	89	SW 4	4	5	Lee 4
Kassel	754.6	12.0	+4.8	68	SW 5	2	4	
Dresden	757.0	15.5	+6.5	43	W 2	1	4	
Breslau	758.0	14.8	+5.6	61	SSE 3	1	3	
Metz	755.6	12.4	+4.7	71	SW 3	0	0	
München	756.3	10.9	+5.4	62	NE 4	1	3	
Wien 12h	759.3	12.0	—	68	NNE 1	1	—	
Helder	752.9	10.2	—	—	NNW 1	0	—	14 P.
Vlissingen	754.1	11.0	—	—	SW 2	4	—	1 Gr. Z.
Stornoway	750.0	9.4	—	—	NE 3	4	—	
Shields	752.4	6.7	—	—	NE 7	3	—	1 P.
Valencia	762.5	10.0	—	—	NNE 7	2	—	1 Gr. Z.
Petersburg 1h	763.0	−1.2	—	—	E 4	4	—	
Haparanda	766.9	−1.1	—	—	W 4	4	—	
Stockholm	760.1	5.4	—	—	NE 4	0	—	2 P.
Skudenes	757.2	7.2	—	92	N 6	0	—	M-E-Z. Lee 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

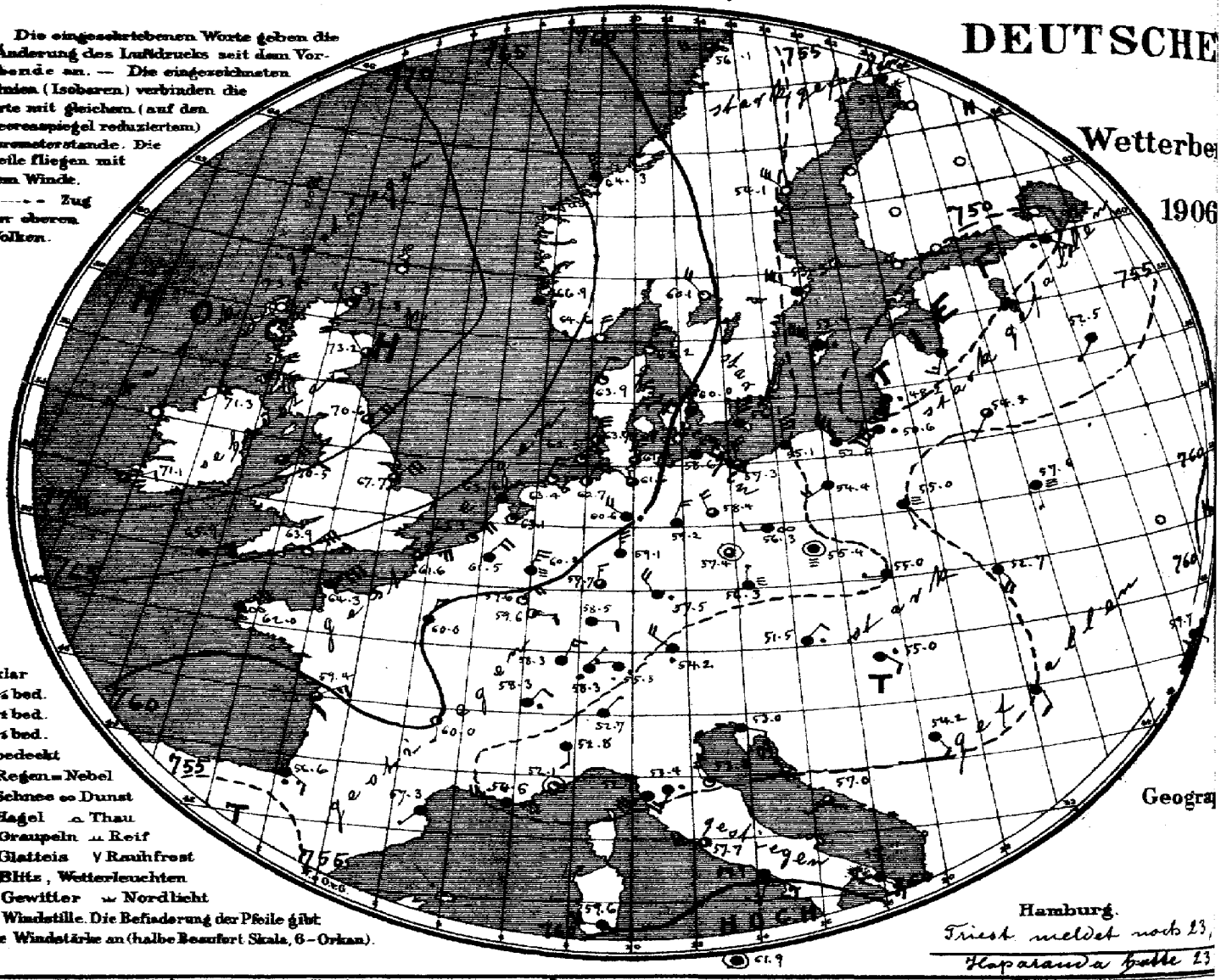
KAISERL

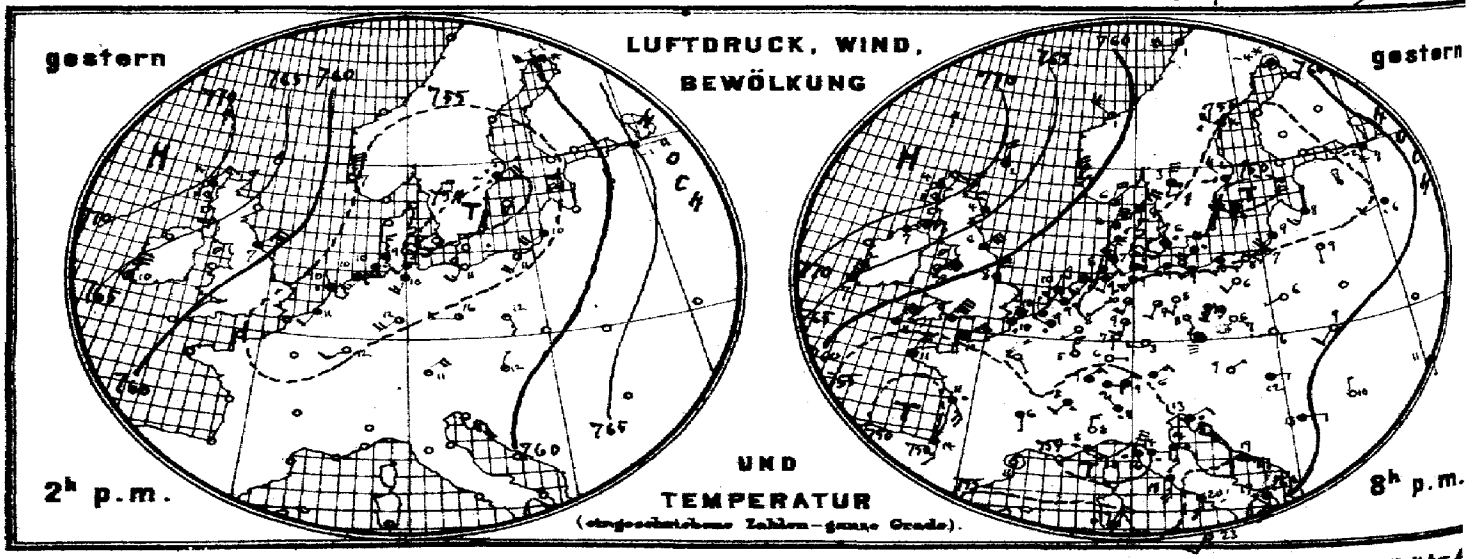
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

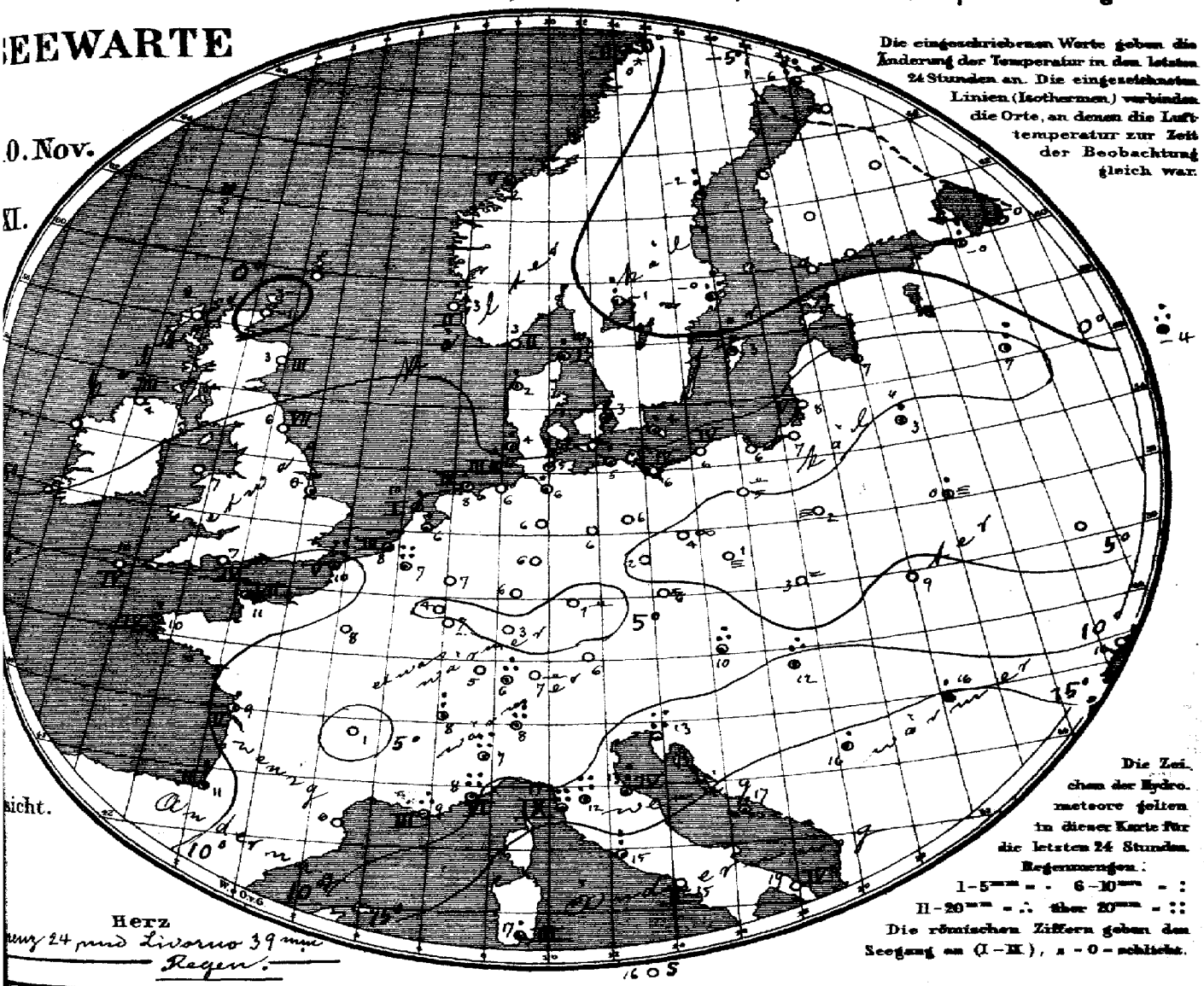
MARINE

EEWARTE

.0. Nov.

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ·∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Herz
enz 24 und Livorno 39 mm
Regen.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression hat eine weitere Drehung und zugleich in Folge des Vordringens des Hochdruckgebiets über Nordwesteuropa eine Verlagerung nach Osten erfahren. Ihre Rinne niedrigen Druckes ist heute wieder mehrere getrennte Minima aufweisend, vom Golfe Norden über Ungarn nach Italien und weiter nach Spanien. In Deutschland ist das Wetter bei meist nördlichen, im Norden stark aufgefrischten Winden, bis auf den Süden etwas kälter, an der Nordsee heiter, sonst ziemlich trübe und vielfach regnerisch; im Nordwesten haben ausgebreitet im Süden vereinzelte Regenfälle stattgefunden. Brüssel meldet 22, Grisnez 29, Nizza 37, Livorno 30 mm Regen. Cherbourg hatte gestern 52 mm Niederschlag.

Heute 9 1/4 h. vorm: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt. Gefahr stürmische Nordwestwinde wahrscheinlich - Signal Nordweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. November

Nordsee: Kälteres, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Kälteres, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und an Stärke abnehmenden Winden aus nördlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Reichsdr.

Postfreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	772.8	−1.1	—	NW 1	1	—	—	—	—	
7	741.8	4.4	NE 3	4		Stornoway	8	73.8	1.7	90	still	0	0	—	—	—	
—	68.6	4.4	NNW 3	4		Aberdeen	8	73.2	2.8	89	NW 1	2	5	—	—	—	
7	62.9	5.6	NE 6	4		Shields	8	70.2	5.6	91	NE 4	3	7	—	—	—	
7	67.4	6.7	ENE 5	2		Malin Head	8	71.9	4.4	92	SW 1	3	3	—	—	—	
7	63.6	8.3	NE 7	3		Holyhead	8	70.5	7.2	—	ENE 4	3	—	—	—	—	
—	62.9	8.3	NE 6	4		Skegness	8	67.7	8.3	78	NE 6	3	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.0	7.2	NNE 5	2		Valencia	8	71.1	5.0	—	ENE 2	3	—	—	—	—	
—	58.3	8.3	NE 9	4		Portland Bill	8	63.9	6.7	84	NE 7	1	4	—	—	—	
7	57.9	11.1	NE 7	4		Scilly	8	65.9	10.0	72	ENE 5	4	4	—	—	—	
7	69.3	2.2	N 4	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	753.1	6.2	NNE 4	3	Norwegen	Oxö	8	764.6	2.6	49	NNW 4	0	2	0	9	3	
8	61.0	4.2	N 6	1		Skudenes	8	66.9	3.2	73	N 6	4	2	0	7	2	
8	63.9	0.6	NW 4	2		Kristiansund	8	64.5	1.6	71	NNW 6	4	5	5	3	−0	
8	58.1	1.0	W 4	4		Bodö	8	56.1	0.4	78	W 4	3	2	*	2	−2	
8	756.6	6.0	NE 5	4	Dänemark	Skagen	8	762.2	4.0	48	NNE 5	1	1	1	8	3	
9	57.4	6.4	NNE 6	4		Vestervig	8	63.9	1.6	71	NNE 2	1	—	2	7	1	
9	53.0	6.1	NNW 2	4		Kopenhagen	8	60.0	2.8	73	N 4	4	—	4	10	2	
9	51.9	9.7	SW 4	0		Bornholm	8	56.1	3.9	73	N 6	4	—	4	10	4	
9¹⁾	756.1	9.2	WNW 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8¹⁾	761.5	7.3	88	NE 4	4	—	22	12	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁾	59.6	3.9	100	NE 4	1	—	0	12	3	
7¹⁾	55.2	8.8	WNW 1	2		de Bilt	8¹⁾	63.1	6.0	85	NNE 2	1	—	2	11	6	
7¹⁾	56.0	9.9	N 1	0		Vlissingen	8	63.2	7.7	79	NE 4	1	3	2	11	8	
7¹⁾	55.5	9.8	NNE 2	0		Helder	8	62.6	9.7	85	NE 1	4	1	4	11	8	
6¹⁾	755.8	11.8	ENE 5	4	Frankreich	Cherbourg	7¹⁾	764.3	10.6	83	NE 7	4	7	3	12	10	
6¹⁾	54.8	10.2	NE 6	0		Grisnez	7¹⁾	61.6	10.2	74	ENE 5	3	5	29	13	9	
6¹⁾	51.0	11.2	NNE 4	4		St Mathieu	7¹⁾	62.0	10.3	92	NE 5	00	4	1	12	9	
6¹⁾	50.5	10.8	SSE 5	0		Ile d'Aix	7¹⁾	59.4	9.4	95	ENE 3	3	2	4	14	9	
6¹⁾	53.8	13.5	S 3	4		Biarritz	7¹⁾	56.6	10.6	100	SE 3	0	2	6	15	10	
6¹⁾	53.7	11.3	still	0		Perpignan	7¹⁾	57.3	6.0	84	SW 1	4	—	0	16	5	
6¹⁾	50.6	9.0	SW 4	0		Sicie	7¹⁾	54.5	9.0	61	WNW 5	1	3	12	11	8	
6¹⁾	50.2	7.7	SSE 3	0		Nizza	7¹⁾	52.1	7.6	82	still	1	6	37	12	5	
6¹⁾	54.6	5.6	S 1	4		Clermont	7¹⁾	60.0	0.7	99	S 1	2	—	0	1	0	
6¹⁾	55.3	0.0	SSE —	—		Paris	7¹⁾	60.0	8.2	—	NNE 2	4	—	0	11	4	
9	758.6	−3.5	still	*	Schweden	Haparanda	8	752.6	−6.4	98	NNE 2	*	—	23	1	−3	
9	55.0	0.2	NW 6	*		Hernösand	8	54.1	−1.9	82	NW 6	0	—	10	4	−0	
8	51.2	1.8	NNW 4	0		Stockholm	8	53.3	−0.3	87	NW 6	4	—	12	6	2	
9	50.0	6.9	W 6	0		Wisby	8	52.4	3.0	78	WNW 8	0	—	6	8	5	
9	56.6	2.6	N 6	4		Karlstad	8	60.1	−1.2	84	NW 4	0	—	10	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*						—				
9*						Helsingfors	7*						—				
9*						Tammerfors	7*						—				
9*						Kuopio	7*						—				
9*						Uleåborg	7*						—				
9*	723.1	−14.2	ESE 3	0	Russland	Archangelsk	7*	771.9	−15.4	91	ESE 4	2	—	0	—	—	
9*	57.2	−1.8	ESE 3	*		Petersburg	7*	49.2	−0.4	97	SE 3	0	—	6	1	3	
9*	52.8	8.4	SW 3	4		Riga	7*	49.3	6.7	100	SSW 3	4	—	2	—	7	5
9*	55.1	6.2	WSW 2	0		Welikie Luki	7*	52.5	7.2	96	SW 1	4	—	7	—	6	
9*	65.8	−1.6	ESE 2	*		Moskau	7*	60.1	−3.2	89	ESE 4	*	—	18	—	−4	−3 1
9*	56.1	8.6	S 1	1		Wilna	7*	54.4	3.2	98	SW 1	3	—	5	—	—	
9*	58.2	9.6	S 1	4		Pinsk	7*	57.6	0.2	98	S 1	=	—	4	—	—	
9*	58.7	6.0	WSW 1	0		Warschau	7*	55.6	2.4	100	SSE 1	=	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*						—		—	—	
9*	64.7	6.9	SSW 2	*		Charkow	7*	61.2	5.5	89	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.4	11.1	S 1	4		Odessa	7*	59.7	10.2	95	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	737.8	8.7	ENE 1	0	Österreich	Wien	8	751.5	9.5	99	NE 2	0	—	14	13	8	
9*	58.5	6.6	still	=		Prag	8	55.8	6.8	97	N 1	=	—	0	13	3	
9*	59.3	6.3	W 1	0		Krakau	8	55.0	3.0	98	W 1	4	—	0	13	2	
9*	60.0	8.8	SW 2	0		Lemberg	8	56.5	9.1	80	SSE 4	4	—	0	16	6	
9*	59.6	12.2	E 1	4		Pest	8	52.7	11.7	98	SE 2	0	—	13	15	9	
9*	61.5	9.6	N 1	0		Hermannstadt	8	55.0	15.5	70	SSE 2	4	—	2	14	9	
9*	55.7	13.4	ENE 2	0		Triest	8	53.0	12.6	86	ESE 1	4	—	23	16	11	
9*	56.2	18.7	ESE 7	4		Lesina	8	57.0	17.0	78	WSW 1	3	—	3	20	16	
9*	59.6	13.2	E 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	54.2	15.6	63	SSE 2	4	—	3	17	13	
9¹⁾	55.3	9.4	E 2	4	Schweiz	Zürich	7	753.3	5.8	—	NE 1	0	—	11	—	—	
9¹⁾	54.2	7.8	SW 2	0		Genf	7	52.3	8.4	—	NE 2	0	—	7	—	—	
9¹⁾	53.4	8.0	NW 1	0		Lugano	7	52.7	8.0	—	NE 1	4	—	30	—	—	
9	752.6	8.0	N 4	0	Italien	Turin	8	752.8	7.0	91	S 3	4	—	52	10	9	
9	51.1	14.2	E 2	0		Florenz	7	53.4	12.4	86	SW 4	0	—	24	14	4	
9	52.2	13.3	S 3	0		Pesaro	8	53.8	12.9	81	NNW 3	1	4	6	15	8	
9	49.7	16.0	NE 6	0		Livorno	8	52.3	15.0	68	SW 7	4	9	32	17	14	
9	54.2	17.8	S 5	4		Rom	7	52.7	15.0	58	W 4	2	—	7	18	15	
9	56.7	18.7	S 4	4		Neapel	8	52.9	15.3	84	SSW 3	2	2	0	21	15	
8	59.9	20.0	S 4	4		Brindisi	7	52.4	19.0	79	ESE 3	4	4	0	22	16	
6	58.5	19.0	NE 5	0		Cagliari	7	59.6	16.2	92	W 4	4	3	1	20	13	
9	57.1	23.2	SSW 4	1		Palermo	8	61.9	15.6	90	still	4	0	8	26	15	
4	766.2	16.5	SE 4	4		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	66.1	14.4	61	SSE 1	2	2	0	18	13	

Bodm. | * Höhe

Hamburg-Gross-Borstel: Drachen-Station — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind a.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind a.s.) — Bemerkungen

HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 315.

Wetterbericht von Sonntag, dem 11ten November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Tagesstärke Wind	Sonnenschein-Dauer in Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. letzte 24 Std. Max.	Min.
8	771.1	7.4	NE 3	2	Borkum	773.0	9.1	+4.3	65	NW 2	4	1	3	0	9	7
8	70.4	4.9	SSW 3	4	Helgoland	72.6	5.3	+1.4	91	WNW 3	2	1	—	0	6	2
8	70.3	7.6	N 3	4	Keitum (auf Sylt)	71.2	7.7	+1.6	86	NW 5	3	—	4	0	9	5
8	69.9	4.3	NNE 3	1	Cuxhaven	70.4	6.8	+2.1	81	WNW 6	2	6	—	0	8	2
8	69.8	3.8	N 1	0	Hamburg	71.7	7.1	—	87	NW 4	4	—	1	0	7	2
8	69.8	2.8	NNW 3	0		71.7	2.0	−1.3	89	WSW 3	3	2	—	0	7	−1
8	769.0	1.2	WSW 2	0	Kiel	770.2	3.3	−0.5	98	W 3	3	1	—	0	5	0
8	66.8	5.0	N 5	2	Wustrow	67.6	6.8	+3.0	84	WNW 5	3	1	—	0	7	3
8	66.0	4.9	N 7	1	Swinemünde	67.0	5.4	+0.8	82	W 4	3	0	3	0	6	2
8	62.2	5.0	NNW 8	1	Rügenwalder mde	64.7	6.0	+3.3	79	NW 6	4	1	5	0	7	5
9	58.8	3.0	NNW 7	0	Neufahrwasser	62.3	3.2	+1.1	54	NW 5	1	2	—	0	6	3
8	58.4	2.7	NNW 6	•	Königsberg	60.3	3.0	+0.3	69	NW 5	1	8	—	5	7	1
8	58.7	2.8	NW 8	•	Memel	58.9	4.4	+1.6	56	NW 7	2	9	6	13	9	1
8	770.6	1.6	NE 4	0	Aachen	776.2	−1.6	−6.7	92	NNW 1	1	2	—	0	8	?
8	69.9	1.9	N 3	0	Kassel	74.7	−1.6	−5.2	96	S 1	2	2	—	0	8	−2
8	69.8	1.4	NW 2	0	Hannover	73.2	4.7	+6.0	56	SW 1	0	1	—	0	9	0
8	69.1	1.7	NW 3	0	Magdeburg	72.6	0.7	−2.1	82	WNW 2	2	0	—	0	8	−0
8	68.0	1.3	W 2	0	Dresden	73.3	−0.2	−4.1	78	W 3	1	2	—	0	5	−2
8	67.0	2.6	still	0	Berlin	70.8	−0.2	−3.3	81	NW 2	4	0	—	0	7	−1
8	66.2	−0.2	WNW 2	1	Grünberg	70.1	−1.7	−3.6	94	W 2	1	1	—	0	7	−2
8	64.3	1.3	NNW 4	0	Breslau	69.7	−1.2	−3.9	84	NW 3	0	2	—	0	12	−1
8	61.3	0.9	NW 3	0	Bromberg	65.5	0.1	−2.1	89	NNW 4	0	1	—	*	6	−1
8	765.9	7.8	E 4	3	Metz	774.0	0.0	−4.1	89	E 2	1	2	—	0	10	−1
8	66.1	7.2	NE 6	4	Mülhausen i. E	71.6	1.8	−2.5	85	N 5	3	1	—	0	9	2
8	62.2	5.9	NE 2	4	Karlsruhe	73.6	0.0	−4.0	81	NE 2	1	2	—	0	10	0
9	70.0	3.6	NE 3	0	Frankfurt a. M.	74.2	0.2	−3.6	89	NE 2	2	2	—	0	9	0
9	66.7	7.0	NNE 4	4	Friedrichshafen	71.0	2.4	−1.3	77	N 5	3	2	—	0	10	2
9	69.8	2.1	NNE 3	0	Bamberg	75.1	−2.7	−5.1	94	NW 2	1	1	—	0	7	−5
9	67.3	4.3	NW 3	4	München	74.0	−1.2	−2.5	92	NE 3	3	5	—	1	7	−2
8					Brocken											
9	644.0	−1.4	NE 4	≈	Gr. Belchen	648.4	−2.6	—	100	N 5	0	—	—	0	4	−5
9	629.5	−9.5	NE 2	≈	Zugspitze Z	631.9	−7.8	—	96	N 5	1	—	—	39	−5	−11
9	667.4	−6.6	NNE 2	≈	Säntis Z	666.5	−6.7	—	—	E 6	0	—	—	—	—	—
9	696.2	3.6	N 1	≈	Heiden Z	699.0	1.6	—	—	N 1	≈	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe							—	—			
9					Sonnblick Z Ortsz.							—	—			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich): Fernsicht: Schymatari ... Hamm

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 9: Reif; verschneite Niederschläge; Berge verschneit; 10: Schneeschauer; 11: Graupeln bei meist trübem Himmel; 12: Hagel; 13: Nebel; 14: Gewitter; 15: Wetterleuchten; 16: Staubsturm; 17: Windhose; 18: Regenbogen

RRE 0.8 — 1: Vorwiegend heiter; 2: Ziemlich heiter; 3: Bedeckt; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 12 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 18 u. 1 Beob.); 7: Gewitter (Cirrus); 8: Mässig bewölkt (Tiefere Wolken); 9: Vorwiegend heiter (Cirrus); 10: Ziemlich heiter; 11: Bedeckt; 12: Nachm. Niederschlag; 13: Nachts Niederschlag; 14: Gewitter (mindest 1 u. 7 Beob.); 15: Wetterleuchten; 16: Staubsturm; 17: Windhose; 18: Regenbogen

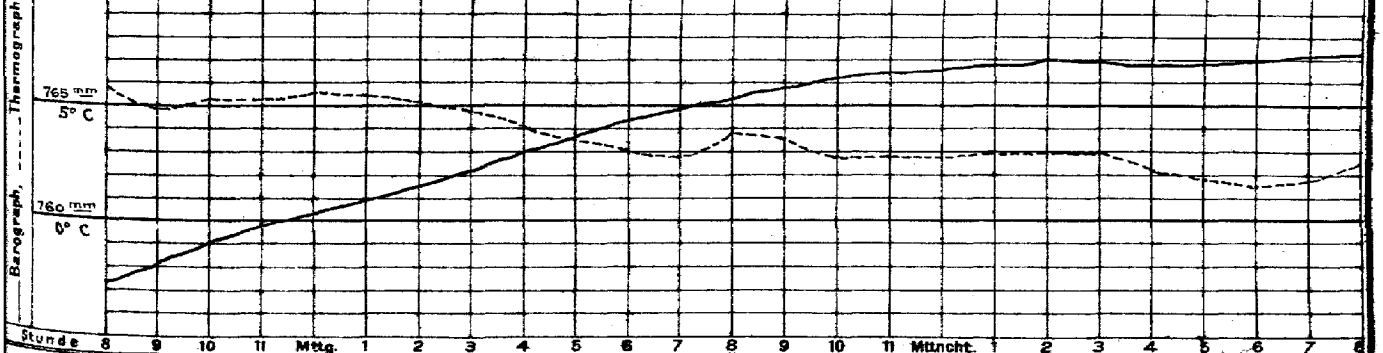
RRE 9.3 — mindest 1 u. 7 Beob.; mehrfach Niederschläge; Landregen bei meist trübem Himmel

RRE 0.4 — Bewölkt. Nachmittagsbeobachtung maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17m (9h 04)	500m (9h 15)	1000m (9h 25)	1500m (9h 34)	2000m (9h 59)	2500m (10h 32)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.0° 94% NNW 6	1.8° 90% N	−2.4° 100% NzE	−0.8° 59% N	−2.7° 15% N	−3.5° 8% N
GESTERN 9h — 10¾h V.	Bemerkungen	Bar. Stk. 3 a = w; nachthygr. — Aufzeichnung zwischen 500 m u. 1000 m; Temp.-Umkehr von −2.4° auf 1000 m auf 0.8° bei 1450 m; bei 1800 m sprunghafter Feuchtigkeitsfall; über 1450 m geringe Temp.-abnahme				2920 m (10h 44)	
							−3.8° 10% N
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
GESTERN	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	W	NW	NW	NNW	NW	NW	WNW	W	WSW	W>W	WSW
m. p. Sek.	5.6	5.9	6.5	7.4	7.4	7.1	6.9	5.6	3.9	3.9	3.9	4.4	2.9	2.7	3.0	4.1	4.1	3.6	3.6	3.3	3.3	2.7	5.0	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.3	7.9	+1.0	63	NE 2	2	4	See 3
Helgoland	67.3	5.7	−1.1	57	NE 3	1	—	See 3
Keitum	67.2	4.8	−1.6	62	NNE 3	1	4	
Hamburg	66.1	6.4	−0.8	62	NNW 4	2	4	
Kiel	765.6	4.9	−1.8	76	N 3	1	5	
Swinemünde	61.0	4.7	−0.7	52	N 7	1	4	See 6
Neufahrwasser	56.4	3.7	−1.4	85	NW 7	4	4	
Memel	51.1	4.0	−0.3	83	NNW 7	•	5	See 6
Kassel	764.5	5.8	−1.2	83	N 4	4	6	
Dresden	61.2	5.2	−1.6	74	NNW 3	4	8	Dunst
Breslau	57.3	5.2	−0.8	81	NW 4	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Metz	768.4	9.2	+1.7	86	E 4	3	6
München	61.0	7.0	+1.8	78	NW 5	4	6
Wien 12a	51.4	10.1	—	93	N 1	•	— Sailboat trüb 7h
Helder	768.4	8.8	—	—	ENE 1	2	— 1 ZP R
Vlissingen	67.9	9.5	—	—	NE 3	1	— 6 Gr Z
Stornoway	73.0	6.1	—	—	WSW 2	4	—
Shields	73.1	7.2	—	—	NE 3	4	— 2 ZP
Valencia	72.6	8.3	—	—	NE 1	3	— 6 Gr Z
Petersburg 1P	747.7	1.6	—	—	SE 2	=	—
Haparanda	52.3	−7.0	—	—	N 2	3	—
Stockholm	54.9	0.9	—	—	NW 8	2	— 2 ZP
Skudenes	68.8	4.4	—	84	N 6	4	— M-E-Z. See 3

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHI

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⊥ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

gester

2h p.m.

8h p.m

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

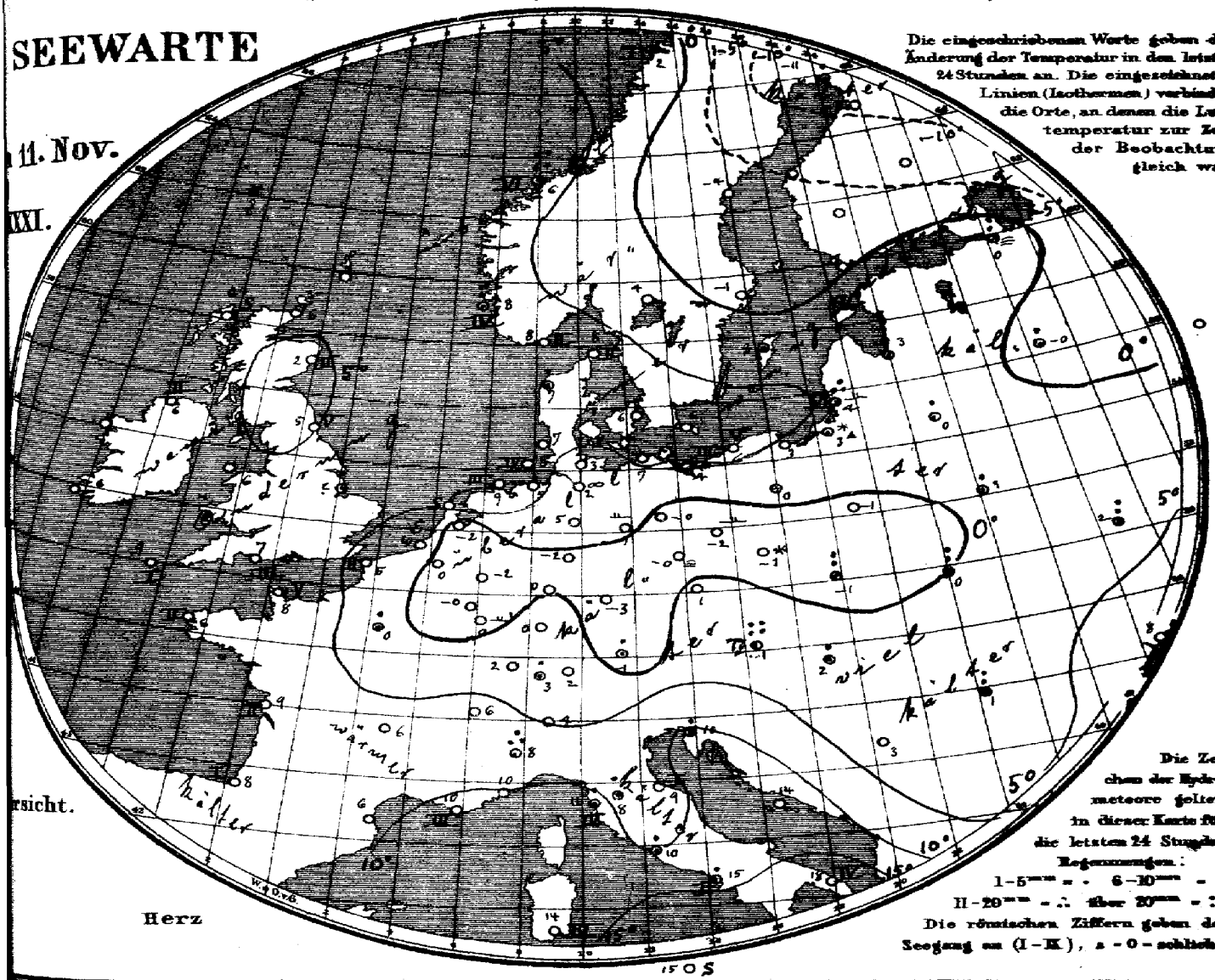
MARINE

SEEWARTE

11. Nov.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, dessen Kern Irland und Südengland bedeckt, hat seinen Wirkungs- is bis nach Ungarn ausgedehnt, während das Minimum, welches gestern über der östlichen ee lag bis nach Petersburg fortgeschritten ist. Über Skandinavien ist das Barometer von eu wieder stark gefallen. In Deutschland ist das Wetter, bei im Binnenlande schwachen der Küste vielfach frischen nordwestlichen Winden wolkig, fast allenthalben kälter trocken; vielfach herrscht leichter Frost, Bamberg meldet als niedrigste Temperatur nur 5°.

Heute 10¼ Vorm: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt. Gefahr stürmischer nordwestlicher Winde wahrscheinlich. Signal: Nordweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. November

Nordsee: Veränderliches Wetter mit vielfach starken nordwestlichen Winden und steigender Temperatur.

Ostsee: Wie Nordsee.

NB. Heute 12h mittags: Küste von Swinemünde bis Memel Warnung verlängert. Signal hängen lassen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis postfreier täglicher Zusendung M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

11. November

1906 № 2

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Neigung	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	772.5	6.1	SW 3	4	Wick		8	769.8	5.6	—	NW 2	2	—	—	—	—	
	74.2	3.3	SW 2	0	Stornoway		8	72.9	6.1	100	still	•	0	—	—	—	
7	74.1	6.7	NNW 2	4	Aberdeen		8	72.7	1.7	90	SW 1	3	2	—	—	—	
7	75.0	4.4	SW 1	3	Shields		8	74.6	5.0	83	SW 2	3	5	—	—	—	
7	73.8	7.2	E 2	3	Malin Head		8	74.4	6.1	93	S 4	4	2	—	—	—	
—	73.2	8.3	ENE 4	4	Holyhead		8	75.5	5.6	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness		8	75.3	2	2	NW 1	3	—	•	—	—	
7	73.9	7.2	ENE 1	3	Yarmouth		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	70.3	8.3	NE 5	0	Valencia		8	75.2	6.1	—	NE 1	4	—	—	—	—	
7	70.7	9.4	ENE 1	3	Portland Bill		8	74.1	6.7	91	NE 3	1	3	—	—	—	
7					Scilly		8	73.5	8.9	77	NE 3	1	1	—	—	—	
					Dunrossness			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	767.9	4.0	WNW 4	1	Oxö		8	769.4	7.6	83	W 6	4	2	0	8	3	
8	67.7	7.4	NW 8	4	Skudenes		8	64.9	7.8	88	WNW 8	4	4	7	7	2	
8	69.8	2.0	WSW 4	•	Kristiansund		8	54.8	5.7	83	WSW 8	•	6	28	6	1	
8	52.6	3.0	WSW 4	3	Bodö		8	50.2	2.9	82	W 2	4	1	•	3	−1	
9	766.3	4.1	NNW 3	0	Skagen		8	761.9	8.4	70	WNW 7	3	2	0	8	3	
9	68.6	5.3	NNE 2	0	Vestervig		8	66.6	7.4	93	W 10	3	—	1	8	1	
8	66.8	3.9	still	1	Kopenhagen		8	65.5	5.9	83	WNW 4	2	—	0	8	2	
9	64.5	3.0	NNW 6	0	Bornholm		8	63.4	6.4	86	NNW 6	0	—	0	6	2	
9[19]	772.0	2.2	ENE 1	0	Brüssel		8[19]	775.0	0.0	85	SE 1	2	—	0	18	−2	
—	—	—	—	—	Arlon		8[19]	74.3	−0.3	78	NE 5	1	—	0	8	−2	
7[19]	71.6	3.6	NE 2	1	de Bilt		8[19]	74.8	−1.6	100	W 1	1	—	0	10	−2	
7[19]	71.5	5.5	NE 2	0	Vlissingen		8	75.2	4.4	87	still	1	0	0	10	4	
7[19]	71.5	7.3	NE 1	1	Helder		8	74.1	9.5	61	NNW 1	4	0	0	10	7	
6[19]	769.8	11.4	NE 7	4	Cherbeurg		7[19]	773.7	8.2	76	ENE 5	1	5	0	11	8	
6[19]	68.3	8.4	ENE 4	4	Grisnez		7[19]	74.7	4.8	65	E 2	0	2	0	12	3	
6[19]	67.3	10.8	NE 4	—	St Mathieu		7[19]	72.1	6.0	85	NE 3	0	2	0	12	5	
6[19]	63.7	10.8	NE 4	4	Ile d'Aix		7[19]	69.5	9.0	92	ENE 4	4	2	0	15	8	
6[19]	63.9	11.8	ENE 1	1	Biarritz		7[19]	68.5	8.1	100	still	1	1	0	13	6	
6[19]	61.0	9.7	still	2	Perpignan		7[19]	66.2	6.0	82	SW 1	0	—	0	16	5	
6[19]	59.4	11.0	NW 4	0	Sicie		7[19]	64.7	10.0	87	E 3	1	3	0	15	9	
6[19]	59.0	10.2	still	0	Nizza		7[19]	65.6	10.2	77	still	3	—	0	16	4	
6[19]	64.2	7.3	NW 1	3	Clermont		7[19]	68.6	5.8	88	N 3	4	—	0	12	6	
6[19]	67.6	8.0	NE 4	4	Paris		7[19]	72.8	0.5	82	NE 2	0	—	1	9	0	
9	752.8	−10.8	N 2	1	Haparanda		8	750.8	−11.4	?	NW 2	2	—	2	−3	−11	
9	57.0	−1.0	still	0	Hernösand		8	52.4	−3.6	?	still	3	—	0	0	−3	
9	58.3	−0.6	NW 8	0	Stockholm		8	55.9	−1.0	78	WSW 2	4	—	0	−2	−6	
9	58.1	3.4	NNW 8	2	Wisby		8	57.9	3.3	61	NW 6	1	—	•	6	0	
9	63.8	−0.1	NW 4	0	Karlstad		8	56.8	4.2	74	WNW 4	2	—	0	—	—	
9*					Hangö		7*						—	—	—	—	Bedm. / *Höhe
9*					Helsingfors		7*						—	—	—	—	
9*					Tammerfors		7*						—	—	—	—	
9*					Kuopio		7*						—	—	—	—	
9*					Uleåborg		7*						—	—	—	—	
9*	763.3		SE 6	2	Archangelsk		7*						—	—	—	—	
9*	46.2	3.9	SE 2	•	Petersburg		7*	745.4	0.6	94	SE 2	*	—	6	4	−2	
9*	48.7	0.7	NNW 4	4	Riga		7*	51.2	3.0	49	NNW 7	4	—	2	—	0	−1
9*	49.5	5.2	S 1	4	Welikie Luki		7*	45.4	−0.2	92	WNW 1	4	—	2	—	−1	−1
9*					Moskau		7*						—	—	—	—	
9*	51.4	0.6	still	0	Wilna		7*	53.3	0.2	80	NW 3	4	—	1	—	—	
9*	50.3	5.0	NW 3	4	Pinsk		7*	55.6	0.6	78	NW 3	4	—	5	—	—	
9*	58.6	1.1	NNW 3	0	Warschau		7*	63.4	−1.0	76	NW 3	0	—	0	—	—	
9*	48.3	8.8	S 2	=	Kiew		7*	51.4	1.9	82	NW 4	4	—	7	—	—	
9*	53.6	6.8	SE 1	4	Charkow		7*	55.6	9.3	93	WSW 4	4	—	12	—	—	
9*	53.1	11.3	WSW 1	=	Odessa		7*	54.4	8.0	81	NW 4	4	—	0	—	—	
9	764.7	5.2	NW 4	4	Wien		8	772.3	0.8	65	NW 2	0	—	39	10	1	
9	68.1	2.8	N 2	0	Prag		8	73.5	0.9	92	SW 1	1	—	0	9	0	
9*	61.2	3.4	NNW 5	4	Krakau		8	68.9	−0.8	94	W 3	0	—	7	8	−1	
9*	53.6	5.6	NNW 5	•	Lemberg		8	63.3	0.0	78	WNW 6	2	—	10	10	−1	
9*	60.8	8.2	NE 3	2	Pest		8	69.6	2.3	65	NW 4	0	—	2	16	2	
9*	55.2	1.8	NW 1	2	Hermannstadt		8	64.7	1.4	85	N 5	4	—	9	20	1	
9*	60.5	11.4	still	1	Triest		8	66.9	10.0	54	ENE 6	0	—	1	14	10	
9*	62.2	15.8	N 4	4	Lesina		8	65.4	14.3	75	N 1	0	—	0	19	16	
9*	759.2	12.2	NW 4	3	Belgrad (Serbien)		8*	769.8	2.8	62	NW 4	1	—	•	20	2	
9U	767.1	6.8	E 2	3	Zürich		7	771.0	3.3	—	NE 4	4	—	1	—	—	
9U	64.0	8.8	WSW 4	0	Genf		7	68.4	6.4	—	NNE 4	4	—	0	—	—	
9U	62.2	8.0	N 1	0	Lugano		7	69.3	4.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.4	9.2	still	0	Turin		8	767.3	8.0	83	still	3	—	16	13	8	
9	62.2	12.2	SE 1	0	Florenz		7	65.4	7.6	89	S 1	0	—	3	16	7	
9	61.6	12.5	W 3	3	Pesaro		8	66.3	8.6	91	W 3	1	1	0	18	7	
9	61.2	15.6	NE 4	0	Livorno		8	65.6	10.6	91	NE 2	1	4	1	17	9	
9	62.1	14.8	S 1	3	Rom		7	65.4	10.0	87	N 2	0	—	2	18	10	
9	62.8	15.6	SW 1	4	Neapel		8	66.0	14.8	71	NW 1	0	1	2	18	13	
8	61.6	20.1	N 4	0	Brindisi		7	63.6	18.0	80	N 3	0	4	0	21	15	
6	61.4	18.6	WNW 4	4	Cagliari		7	65.8	13.5	85	NW 4	1	3	0	19	10	
9	64.4	16.4	still	4	Palermo		8	66.1	15.4	88	NW 1	4	0	0	22	14	
4					Vigo (Spanien)		9										
	765.8	17.2	S 5	4	Horta (Azoren)		9	763.2	17.2	71	SSE 5	4	3	0	19	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung | Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station | HEUTE | Drachen Aufstiege Nachtrag.

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. 1906 № 316.

Wetterbericht von Montag, dem 12ten November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	771.9	9.7	NW	3	4
8	72.4	7.0	WSW	3	4
8	70.1	3.3	NW	4	4
8	69.1	7.8	WNW	5	1
8	70.3	8.6	WNW	4	3
8	70.1	6.4	WSW	4	4
8	768.6	6.7	WNW	4	4
8	66.1	8.2	WNW	7	4
8	64.1	7.8	NW	5	4
8	62.1	8.6	WNW	7	3
8	62.9	8.2	NW	7	6
8	57.7	7.3	WNW	5	4
8	54.7	8.0	WNW	8	4
8	774.7	1.6	SE	1	0
8	73.7	2.2	SW	2	4
7	72.7	6.1	WSW	3	4
8	71.2	5.5	W	3	1
8	71.8	5.0	WNW	4	4
8	69.4	6.4	WNW	5	4
8	68.3	4.2	W	5	4
8	63.8	4.0	W	6	4
8	62.9	5.5	WNW	6	4
8	773.8	2.0	E	2	0
8	73.1	2.0	NE	3	0
8	72.8	0.0	NE	2	0
9	72.9	1.2	NE	2	0
9	72.7	2.5	NE	3	4
9	74.7	-1.9	still		0
9	73.8	-0.5	NE	2	0

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.
Nordsee	Borkum	772.1	8.6	+3.9	87	WNW	1	3	6	5	1	10	8
	Wilhelmshaven	71.6	6.4	+2.6	96	W	3	3	6		3	9	6
	Helgoland	70.6	9.6	+3.6	79	NNW	4	3	—	4	1	10	7
	Keitum (auf Sylt)	70.3	7.4	+2.9	91	NW	4	3	8	—	2	9	8
	Cuxhaven	70.6	8.4	—	99	NW	3	4	—	0	1	9	7
	Hamburg	70.6	7.0	+3.9	91	WSW	2	•	8		1	8	4
Ostsee	Kiel	769.6	5.7	+2.1	96	WNW	2	4	2	—	0	8	4
	Wustrow	67.3	7.4	+3.8	88	NNW	4	3	1	—	0	9	8
	Swinemünde	67.1	7.2	+4.3	91	WNW	3	4	6	3	1	8	6
	Rügenwalder mde	65.9	8.0	+5.4	68	NNE	4	2	5	4	1	10	8
	Neufahrwasser	64.6	4.6	+2.6	74	NW	3	1	2		0	9	5
	Königsberg	63.0	4.4	+2.4	80	NW	4	3	3		1	8	3
	Memel	61.3	4.4	+1.7	68	NNW	4	2	6	5	1	8	2
Mittel-Deutschland	Aachen	774.2	3.4	-1.6	87	WSW	1	4	2	—	0	8	0
	Kassel	73.0	2.4	-1.0	93	SW	2	4	2	—	0	6	1
	Hannover	72.2	5.1	+1.6	88	SW	3	2	6		1	7	5
	Magdeburg	71.3	4.8	+1.6	90	W	2	3	2	—	•	8	1
	Dresden	71.8	4.2	+0.4	82	W	3	•	2	—	•	6	-1
Nord- u.	Berlin	69.5	5.4	+3.4	93	WNW	3	4	2	—	•	6	0
	Grünberg	68.9	4.4	+2.6	90	W	3	•	6		1	5	4
	Breslau	69.0	4.4	+1.9	90	NW	4	4	2	—	0	8	-1
	Bromberg	65.7	5.7	+3.6	96	W	3	1	6	—	4	6	0
Süddeutschland	Metz	774.5	2.9	-6.0	94	E	2	0	0	—	0	7	-3
	Mülhausen i. E.	73.9	-0.4	-4.6	85	NE	2	3	1	—	0	7	-1
	Karlsruhe	74.2	-2.4	-6.2	85	NE	2	0	—	—	0	7	-4
	Frankfurt a. M.	74.2	-0.4	-4.0	89	E	1	4	0	—	0	6	-1
	Friedrichshafen	73.3	1.6	-2.0	87	NNE	1	4	2	—	0	7	1
	Bamberg	74.4	-3.5	-6.7	91	SE	1	4	0	—	0	8	-5
	München	75.2	-3.8	-4.0	100	still		0	0	—	0	4	-4
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	450.1	-0.4	—	100	NE	3	0	—	—	0	6	-3
	Zugspitze	933.5	-7.0	—	64	N	2	1	—	—	0	-4	-8
	Säntis	756.4	-5.6	—	—	WNW	4	8	—	—	—	—	—
	Helden	700.6	0.6	—	—	N	1	=	—	—	—	—	—
	Schneekoppe								—	—			
	Sonnblick								—	—			

Ortszeit: 7 Ortsz.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2290, 800, 1610

Fernsicht Mittelb. Gr. Belchen Feldberg [4-08 nm]

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — GESTERN — Bemerkungen: (Kein Aufstieg)

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — GESTERN — Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingetroffen.

8: Niederschläge in Sonnern
R: Reg. vorüberg. / Sch. Schneevorüberg.
9: Andauernd Niederschläge
(Landregen bis mässig / Tüder mehrfach / ohne)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 5 u. 8 Beob.) ohne Bedeu.
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 11 u. 2 Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 2 Beob.) mit Unterbr.
7: Gewitter (mindestens 1 Tüder mehrfach) ohne

RRR 0.5

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter
1: Zieml. heiter (Cirrus, Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefer Wolken)
3: Wolkenbedeckt ohne Niederschläge
Blitz:

RR 8.04

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW
m. p. Sek.	4.7	4.7	6.2	5.6	6.3	6.5	6.2	5.4	6.5	5.9	6.2	6.6	6.0	5.3	4.7	5.3	4.7	4.1	4.4	4.7	4.6	3.7	4.0	3.7

Thermograph, Barograph — 765 mm — 10° C — 760 mm — 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	772.8	9.5	+1.8	71	NW	4	5	—	See 4
Helgoland	70.2	9.7	+2.0	78	NW	6	1	—	See 5
Keitum	69.3	8.3	+1.1	71	WNW	6	4	5	Schnee E o Bäen
Hamburg	70.6	7.4	+1.4	89	WSW	4	4	4	
Kiel	768.7	7.1	+0.6	90	W	4	4	5	
Swinemünde	65.4	7.7	+2.5	73	WNW	6	3	4	See 4, steife Böen
Neufahrwasser	64.4	7.5	+2.6	72	NW	6	4	7	Reg. E mäßig
Memel	56.2	6.2	+2.1	75	NW	8	4	5	See 6
Kassel	773.6	5.3	-1.5	74	S	1	0	0	
Dresden	72.2	5.4	-1.2	55	WSW	4	3	5	
Breslau	69.3	3.4	-2.4	66	W	5	4	5	mäßiger Schnee E Flocken

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Metz									
München	72.9	4.3	-0.7	57	S	5	0	0	
Wien 12h	73.3	4.0	—	51	WNW	1	0	—	
Helder	773.8	7.6	—		NW	2	4	—	1 ZP
Vlissingen	74.9	9.3	—		S	1	3	—	6 n Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 P
Valencia			—	—				—	6 n Z.
Petersburg 1P	745.6	0.2	—	—	SSE	1	*	—	
Haparanda	52.0	-3.0	—	—	N	2	4	—	2 P
Stockholm	51.7	4.3	—	—	WNW	2	2	—	M-E-Z.
Skudenes	64.9	9.4	—	88	NNW	8	3	—	Seen

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

Der Wetterbericht von Sonntag d. 11. Nov. kann erst mit dem Wetterbericht von Dienstag d. 13. Nov. zusammen erscheinen.

KAISER

DEUTSCH

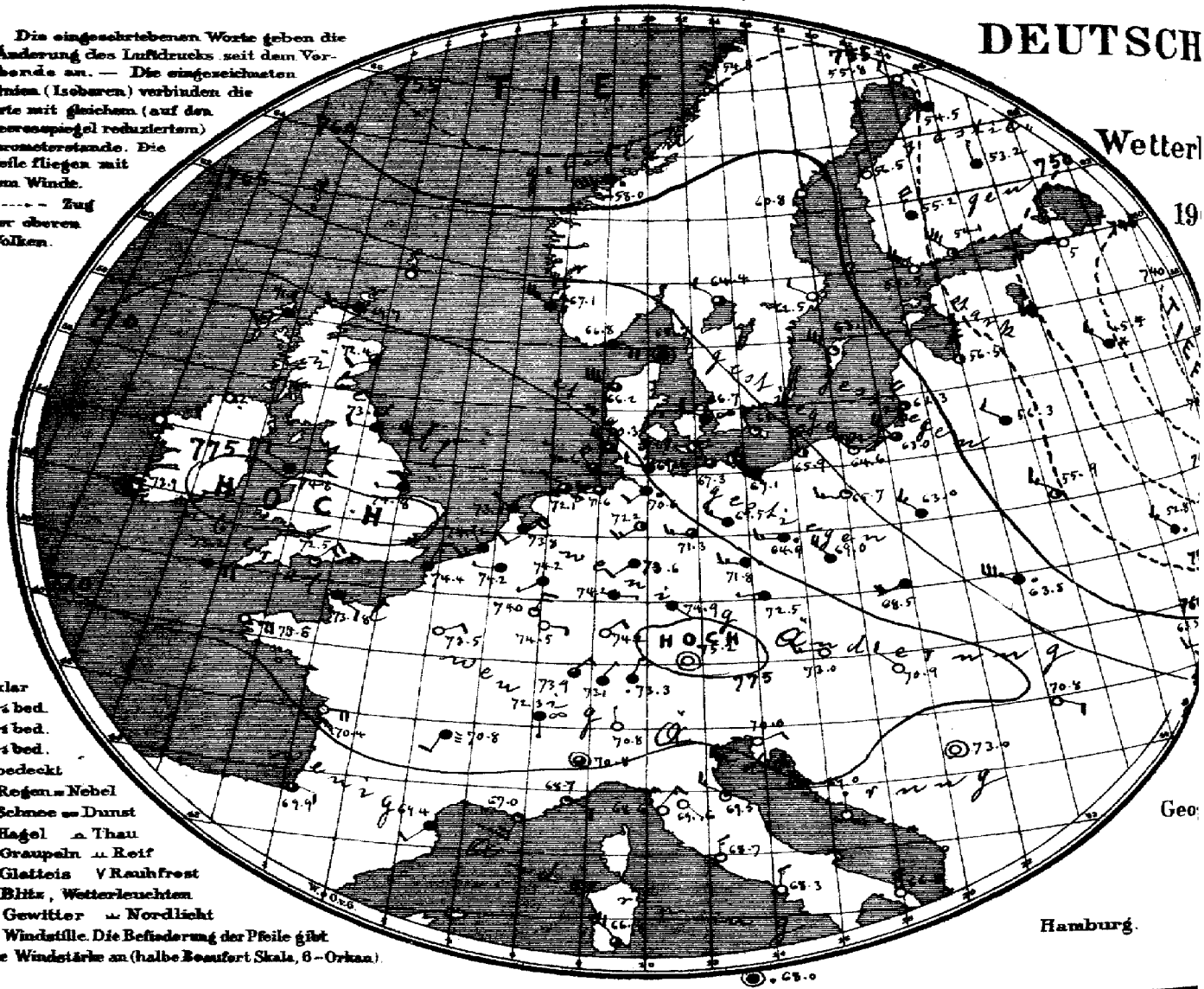
Wetter

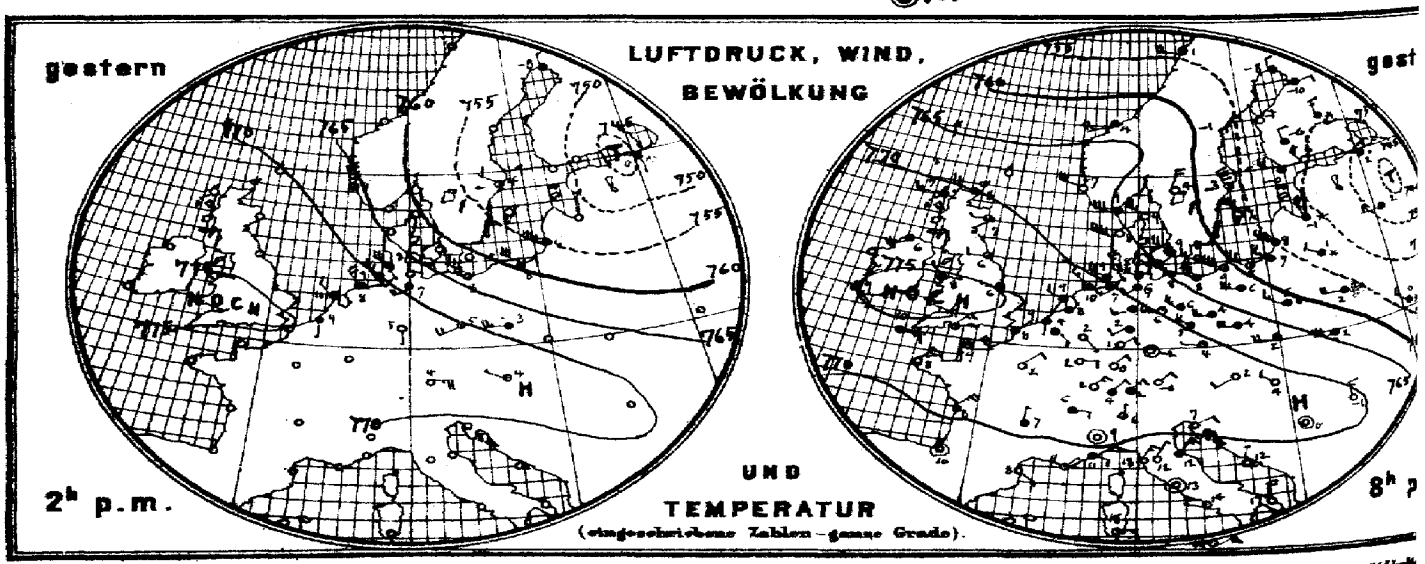
19

Geo

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährl

MARINE

SEEWARTE

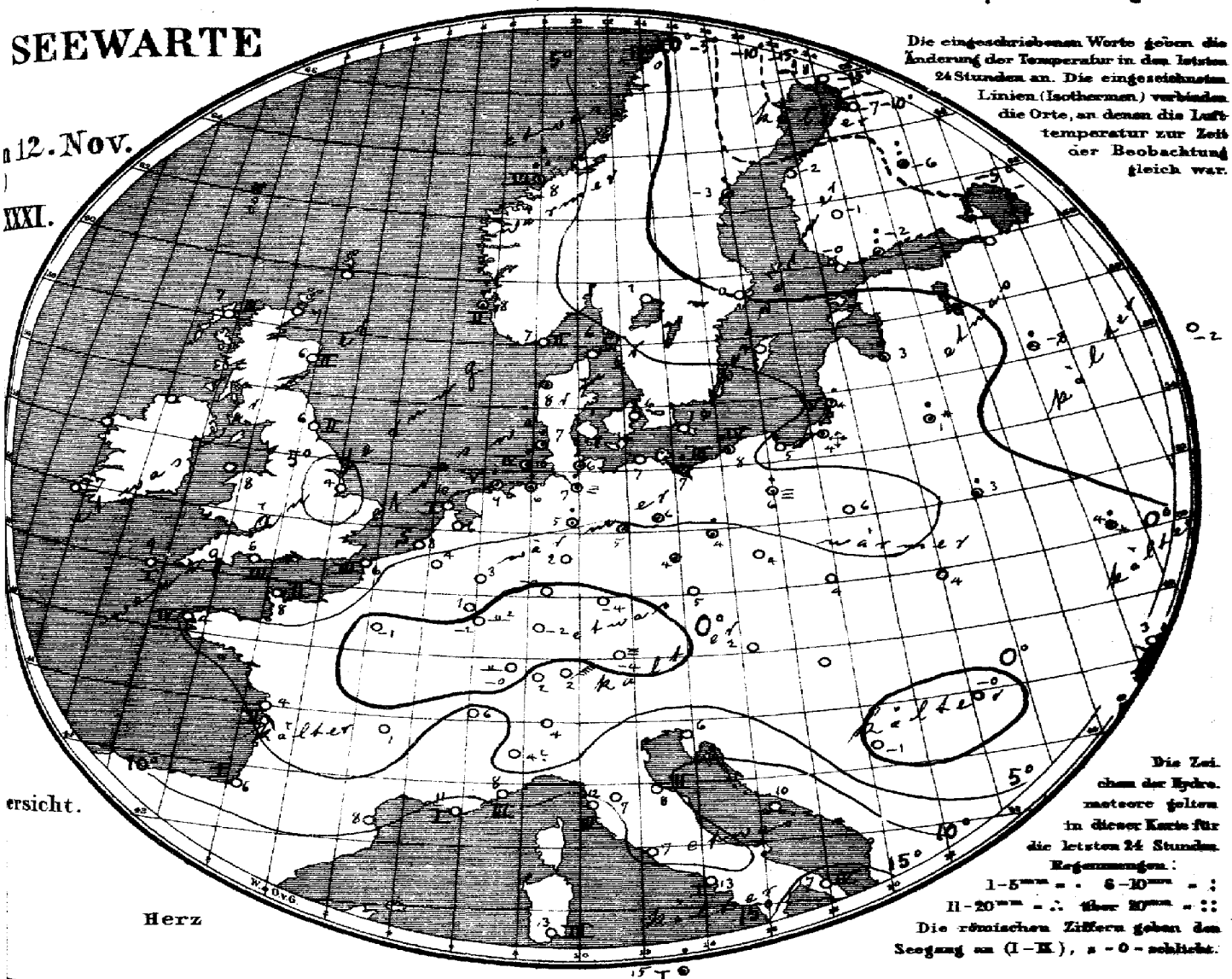
n 12. Nov.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = . 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. November, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich das gestern Morgen südlich von Petersburg liegende Minimum südost-
wärts verlagert hat, ist ein seinen Einfluss bis nach dem Osten der Nordsee erstreckender Aus-
läufer niedrigen Drucks südostwärts über Skandinavien nach Südrußland fortgeschritten;
ein neues Minimum nahe westlich von den Lofoten. Das seiner Lage nach wenig ver-
änderte Hochdruckgebiet weist getrennte Maxima über England und Oberbayern auf. In
Deutschland ist das Wetter im Norden, wo vielfach Regen gefallen ist, kühle und mild bei
vorherrschenden westlichen bis nordwestlichen Winden, im Süden dagegen kalt und teilweise
trüber bei leichten veränderlichen Winden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. November

Nordsee: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, auffrischenden meist nordwestlichen Winden und Regenschauern.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. gez. Grossmann

Preis: pränumerando täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

12. November

1906 № 3

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Temp. Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)				M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	769.7	7.2	—	W 3		4	—	—	—	
7	771.5	7.2	W 3	•	Grossbritannien	Stornoway	8	771.0	7.2	94	SW 3		4	3	—	—	
—	72.2	7.2	W 1	3		Aberdeen	8	72.4	6.1	84	WSW 2		3	2	—	—	
7	74.1	6.1	W 2	3		Shields	8	73.6	6.1	93	W 2		4	2	—	—	
7	74.5	6.1	WSW 4	4		Malin Head	8	73.2	6.1		SW 3		4	2	—	—	
7	75.0	8.3	NW 1	4		Holyhead	8	74.8	7.8	—	NW 2		4	—	—	—	
—	75.0	6.1	W 1	4		Skegness	8	74.8	4.4	92	W 1		4	—	0	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	74.9	8.9	SE 1	4		Valencia	8	73.9	7.2	—	still		4	—	—	—	
—	74.3	8.9	NE 3	2		Portland Bill	8	72.5	6.2	82	NE 4		1	3	—	—	
7	73.5	10.0	E 3	4		Scilly	8	73.2	9.4	79	E 4		4	1	—	—	
7	67.6	7.8	WNW 4	4		Dunrosness	—	—	—	—	—		—	—	—	—	
8	764.7	9.0	W 6	4	Norwegen	Oxö	8	766.8	6.8	80	WSW 4		4	2	0	10	6
8	66.5	7.2	WNW 4	0		Skudenes	8	67.1	8.4	92	NW 6		4	2	2	9	7
8	63.2	4.5	WSW 4	4		Kristiansund	8	58.6	7.8	79	WSW 8		•	6	12	2	3
8	54.2	1.4	W 4	4		Bodö	8	57.6	0.0	78	SSW 4		4	2	•	2	−2
9	762.4	8.9	NNW 5	1	Dänemark	Skagen	8	765.7	6.3	84	still		4	0	0	9	6
9	66.1	8.4	WNW 8	0		Vestervig	8	66.2	7.8	98	WNW 6		3	—	•	9	7
9	63.9	8.6	NNW 4	4		Kopenhagen	8	66.7	6.0	90	WNW 2		∽	—	6	5	5
9	61.6	8.3	NNW 4	2		Bornholm	8	65.3	6.6	96	NNW 2		1	—	0	8	6
9*	774.4	3.9	SE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8*	774.2	3.7	92	W 1		4	—	0	9	−1
—	—	—	—	—		Arlon	8*	74.0	0.8	77	NE 4		1	—	0	6	−2
7*	74.0	7.7	WSW 1	4		de Bilt	8*	73.8	6.4	88	SW 2		4	—	0	9	−2
7*	74.5	8.7	S 1	4		Vlissingen	8	74.1	7.8	96	NNW 1		4	0	0	10	6
7*	73.6	8.9	NW 2	4		Helder	8	73.1	8.9	68	NW 1		4	1	0	10	9
6*	773.7	8.8	ENE 4	1	Frankreich	Cherbourg	7*	773.8	7.8	83	ESE 2		4	2	0	11	6
6*	74.6	8.0	ENE 1	4		Grisnez	7*	74.4	6.2	91	NNE 3		4	3	0	10	6
6*	70.6	7.9	NE 4	0		St Mathieu	7*	70.6	4.2	74	E 5		0	4	0	10	2
6*	70.0	8.2	NE 5	4		Ile d'Aix	7*	70.4	3.5	92	E 4		0	2	.	11	2
6*	69.7	9.6	still	0		Biarritz	7*	69.9	6.1	100	ESE 2		3	1	6	12	4
6*	68.6	8.1	SE 1	0		Perpignan	7*	69.4	8.1	82	SW 2		4	—	0	16	5
6*	68.0	11.0	ENE 1	1		Sicié	7*	67.0	10.6	68	SSW 3		1	1	0	6	8
6*	68.2	10.8	ESE 2	2		Nizza	7*	68.7	7.6	77	ESE 2		1	3	0	15	7
6*	70.8	6.8	N 1	4		Clermont	7*	70.8	1.0	93	SSW 2		=	—	0	4	−1
6*	72.9	2.1	NE 2	0		Paris	7*	73.8	−1.4	96	ENE 2		0	—	0	8	−2
9	753.3	−8.4	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	756.8	−17.3	95	WNW 2		0	—	0	−3	−15
9	57.6	−0.9	NE 2	0		Hernösand	8	60.8	−3.0	98	NE 2		0	—	1	0	−4
9	57.5	2.8	NNW 8	2		Stockholm	8	62.5	0.0	71	NW 2		0	—	0	5	−2
9	56.6	7.0	NW 8	1		Wisby	8	63.1	−4.5	86	NW 6		1	—	0	7	1
9	62.3	4.2	NNE 4	0		Karlstad	8	64.4	−1.2	82	NW 2		3	—	0	—	—
9*	761.6	−0.1	NW 4	4	Finnland	Hangö	7*	755.5	−0.1	94	NW 5		0	—	0	—	−1
9*	51.2	−5.6	NNW 4	0		Helsingfors	7*	54.4	−1.8	83	NW 6		2	—	6	—	−6
9*	53.3	−5.6	N 2	4		Tammerfors	7*	55.2	−1.4	75	N 5		4	—	0	—	−6
9*	50.9	−5.6	N 3	*		Kuopio	7*	52.2	−6.2	95	N 1		4	—	10	—	−7
9*	53.7	−10.3	E 2	4		Uleåborg	7*	54.5	−6.6	97	NW 1		4	0	0	15	−13
9*	757.9	−11.6	E 4	4	Russland	Archangelsk	7*	756.7	−9.0	75	SE 4		4	—	2	—	—
9*						Petersburg	7*										
8*	51.5	2.4	NNW 1	•		Riga	7*	56.5	2.7	65	N 4		2	—	4	—	1
9*	44.1	−0.6	NNW 6	*		Welikie Luki	7*	45.4	−1.6	2	NW 3		*	—	1	—	−2
9*	42.1	−3.3	ESE 1	4		Moskau	7*	43.6	−1.5	90	SSE 1		4	—	2	—	−3
9*	53.8	1.0	NW 2	*		Wilna	7*	56.3	0.8	97	NW 2		4	—	2	—	—
9*	55.9	2.2	W 4	4		Pinsk	7*	55.9	3.0	87	NW 3		2	—	2	—	—
9*	61.6	4.6	WNW 3	•		Warschau	7*	63.0	6.1	92	NW 3		4	—	0	•	—
9*	53.6	0.3	NW 4	*		Kiew	7*	52.8	3.8	93	NW 3		•	—	2	—	—
9*	61.7	0.2	W 2	4		Charkow	7*	60.2	−0.2	92	WNW 3		4	—	6	—	—
9*	64.1	1.6	NW 3	0		Odessa	7*	63.5	3.3	66	W 3		4	—	6	—	—
9*	773.3	1.9	WSW 2	0	Österreich	Wien	8	773.0	1.5	69	W 3		0	—	0	5	0
9*	73.2	3.8	W 1	1		Prag	8	72.5	4.7	65	W 1		4	—	0	7	1
9*	68.3	2.5	W 4	4		Krakau	8	68.5	4.0	80	WSW 4		4	—	0	4	1
9*	64.1	1.7	W 6	•		Lemberg	8	63.8	2.7	92	WNW 7		•	—	•	6	0
9*	71.4	4.2	NW 2	0		Pest	8	70.9	3.6	65	NW 2		0	—	0	9	2
9*	71.9	−0.8	N 3	0		Hermannstadt	8	70.8	−0.2	87	ESE 2		0	—	0	4	−4
9*	71.4	1.0	ENE 2	0		Triest	8	70.0	6.4	94	ENE 2		0	—	0	10	5
9*	69.1	11.5	NNE 1	0		Lesina	8	69.0	10.5	93	N 1		0	—	0	17	12
9*	773.8	0.4	still	0		Belgrad (Serbien)	8*	773.0	−0.6	59	still		0	—	0	6	?
9*	772.6	3.7	NE 2	4	Schweiz	Zürich	7	773.1	2.4	—	NE 1		4	—	0	—	—
9*	72.1	6.0	E 2	4		Genf	7	72.3	5.6	—	S 1		∽	—	0	—	—
9*	71.3	6.0	N 1	2		Lugano	7	70.9	4.0	—	N 1		0	—	0	—	—
9	770.7	9.0	still	0	Italien	Turin	8	770.8	3.6	?	still		3	—	0	12	7
9	69.3	12.0	NE 1	0		Florenz	7	69.6	6.8	98	SE 1		0	—	0	16	6
9	69.8	12.5	NE 3	4		Pesaro	8	69.6	7.7	94	NW 3		1	2	0	18	7
9	68.5	13.0	NE 3	0		Livorno	8	68.6	11.8	74	NE 3		6	3	0	17	10
9	68.4	13.0	still	0		Rom	7	68.7	7.4	89	N 3		0	—	0	18	7
9	68.1	14.5	NW 2	0		Neapel	8	68.3	13.3	—	N 2		0	1	0	18	12
8	66.3	14.0	N 4	0		Brindisi	7	66.8	17.1	69	N 4		0	4	0	20	13
6	66.6	12.6	E 3	1		Cagliari	7	66.8	13.0	82	NW 4		0	3	0	19	9
9	67.8	14.2	ENE 3	0		Palermo	8	68.0	14.8	97	still		3	1	1	22	13
4						Vigo (Spanien)	9										
	760.3	18.0	SSE 5	4		Horta (Azoren)	9	758.9	17.5	86	SE 5		•	4	1	18	17

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station HEUTE

Verlässige Meldung | Drachen Aufstiege | Nachtrag

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 N: 317.

Wetterbericht von Dienstag, dem 13 Kew November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt. Veränd. letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	772.0	9.9	NW	2	0	Nordsee	Borkum	772.4	8.9	+4.3	88	NNW	2	4	0	4	•	10	8	Regn •
8	771.6	7.3	W	3	4		Wilhelmshaven	771.8	7.7	+4.1	94	W	3	4	5		1	10	7	
8	770.9	9.9	NNW	3	4		Helgoland	770.8	9.7	+3.9	84	NNW	5	•		4	1	10	8	Regn
8	769.9	8.8	NW	4	4		Keitum (auf Sylt)	770.5	8.9	+4.6	86	NW	5	3	5		1	10	8	
8	770.5	8.4	NW	2	4		Cuxhaven	770.8	9.1	—	87	NNW	2	4		0	1	9	7	gest. Regn •
8	770.6	7.4	WSW	3	4		Hamburg	770.9	8.0	+5.1	86	W	4	4	8		•	10	5	⊃, Bod. Min. 5.0, Regn
8	769.5	5.2	WNW	3	0	Ostsee	Kiel	769.6	5.8	+2.3	96	WNW	2	4	1		0	10	5	
8	769.4	8.6	NW	5	4		Wustrow	766.8	8.4	+5.0	86	NW	5	4	1		0	9	8	
8	767.1	7.4	WNW	3	4		Swinemünde	766.2	8.0	+5.3	86	WNW	4	4	2	3	0	9	7	
8	767.7	7.6	WNW	4	0		Rügenwalder mde	763.7	8.6	+6.1	87	WNW	5	3	2	3	0	10	6	
8	765.6	4.9	WSW	2	4		Neufahrwasser	761.1	8.4	+6.5	84	WNW	5	4	1		0	9	4	
8	764.4	2.6	W	1	4		Königsberg	759.1	8.0	+6.2	90	WNW	5	4	8		•	8	3	• ; vorw. ↑ N
8	763.0	6.0	NW	4	4		Memel	757.2	8.0	+5.5	69	NW	7	3	1	6	0	8	5	
8	772.5	4.6	S	1	4	Süddeutschland	Aachen	774.0	4.4	-0.5	84	W	1	3	2		0	5	4	
8	772.6	5.3	SW	1	4		Kassel	773.2	4.8	+1.5	98	S	1	4	2		0	6	1	
7	771.9	6.9	WSW	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	772.4	5.9	+2.4	93	WSW	3	4	6		1	9	6	
8	770.6	6.9	W	2	4		Magdeburg	771.0	6.7	+4.2	88	W	2	3	8		1	9	6	
8	771.8	6.2	WNW	2	4		Dresden	771.1	6.0	+2.3	91	W	3	4	9		2	9	4	N •
8	769.5	7.6	W	1	4		Berlin	769.2	7.1	+4.3	90	WNW	3	3	2		•	9	6	Bad. Min. 5.5
8	768.6	5.5	W	2	4		Grünberg	768.4	5.8	+4.2	97	WNW	3	4	2		1	7	6	
8	768.9	5.3	WNW	4	•		Breslau	767.7	5.6	+3.3	91	WNW	4	4	5		2	8	4	
8	766.3	6.6	NNW	2	4		Bromberg	763.6	6.9	+5.0	90	WNW	5	4	6		1	9	5	öfters •
8	772.9	3.2	S	1	1	Süddeutschland	Metz	773.6	3.6	-0.3	83	S	1	3	1		0	8	-1	≡
8	772.9	1.4	NE	2	0		Mülhausen i E	773.2	-3.2	-7.3	100	S	2	≡	1		0	5	-3	V ≡
8	773.2	1.0	NE	2	0		Karlsruhe	773.3	1.8	-1.9	85	NE	2	0	6		0	8	-2	
9	771.8	3.2	SE	2	4		Frankfurt a. M.	773.2	3.4	-0.5	87	SE	1	≡	2		0	4	-2	
9	772.6	0.2	NE	3	0		Friedrichshafen	772.6	-2.0	-5.3	86	NE	2	1	2		0	5	-2	≡ ≡
9	773.8	0.7	still		•		Bamberg	773.9	1.3	-0.8	92	S	1	4	2		•	8	0	
9	773.3	0.3	SE	2	3		München	774.0	-2.8	-3.6	99	SSE	1	3	0		0	4	-4	
8						Höhenstationen	Brocken													
9	769.4	-2.8	NE	3	0		Gr Beisehen	648.9	-5.2	—	61	NE	2	0	—	—	0	4	-5	Fernsicht Mondhof
9	932.4	-8.3	N	3	0		Zugspitze 7 Ortsz.	551.8	-7.6	—	47	N	5	0	—	—	0	-4	-10	Wolkenlos.
9	862.4	-5.5	N	2	0		Säntis 7	564.9	-5.9	—	—	NE	4	6	—	—	—	—	—	
9	720.2	0.6	NW	1	4		Heiden 7	695.8	0.1	—	—	E	1	4	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe													
9	822.6	-8.4	ENE	3	0		Sonnblick 7 Ortsz.	821.9	-9.3	—	94	ENE	4	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2590, 800, 1610

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten/Fernes Gewitter (Blitze); 4 Nebel; 5 Niederschläge in Schwaden; 6 Niederschläge in Schauern; 7 Gewitter (mindestens 1 Entladung); 8 Schauer; 9 Anhaltend Niederschläge

Bewölkung Nachmittag besonders ma Abend

RR 605 — RR 504

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m		500	1000	1500	2000	2500
GESTERN 9½ - 12h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	7.9 85% W 5	5.4 95% WNW 21	2.0 85% NW 17	-2.0 86% NNW 17	-0.8 72% NW 18	-2.1 74% NW 18
	Bemerkungen	Bewölkt z. d. 8, ca. 10 cu-nim. unter Wolkenzug ca 850 m. Temp.-umkehr von -3.2° bei 1740 m auf -0.6 bei 1690 m, bei 1740 m (90/mEF) sprunghafter Feuchtigkeitsfall					3000 (12h 05) -3.7 71% NW 17

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000 (Falle)	2500
GESTERN 8¾ - 10½	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.3 98% W 6	3.7 100% WNW 16	0.8 100% NW 4 wenig	-2.0 100% NW 4 ca 14	-3.1 78% NW 4 ca 16	-5.4 10% NW 4 ca 16
	Bemerkungen	Bew. 10 fr. ni m, 0°, mäßige Wolkenfetzen bei 200 m, obere Wol. Neigg. Ubr. 1830, hier Inversion von +4.6 auf -3.1 bis 2000 m verbun.				3000 -5.0, 10% NW 4 ca 16	3270 -5.2, 7% NW 4 ca 16

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W NW	W NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW
m. p. Sek.	5.6	5.3	5.0	4.0	4.8	5.9	4.6	4.3	5.7	4.3	4.4	3.3	3.1	3.9	3.3	3.4	4.7	3.7	4.1	4.6	4.6	4.1	4.7	5.6

Thermograph: 765 mm, 10° C. Barograph: 760 mm, 5° C.

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	772.1	9.8	+3.3	82	NW	2	3	4	See 4
Helgoland	770.1	9.8	+3.3	83	NW	2	3	—	See 3
Keitum	770.1	9.3	+3.3	84	NW	4	2	7	
Hamburg	770.6	8.6	+2.8	92	WSW	4	4	5	
Kiel	769.6	8.7	+2.4	84	WNW	3	3	5	
Swinemünde	767.6	8.4	+3.4	81	WNW	3	3	4	See 2
Neufahrwasser	765.5	6.9	+2.2	86	NNW	5	4	2	
Memel	763.4	5.4	+1.5	87	NNW	4	2	4	See 4
Kassel	772.8	6.3	-0.3	83	NW	2	•	8	
Dresden	771.0	6.4	-0.1	87	NW	3	•	8	
Breslau	769.1	6.3	+0.8	88	W	4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	772.7	7.5	±0.4	57	S	2	0	0	
München	772.4	3.7	-1.0	57	S	4	1	2	
Wien 12a	772.2	6.2	—	57	W	1	1		
Helder	773.0	10.0	—	—	NW	1	4	—	1 SP
Vlissingen	771.8	8.9	—	—	NW	1	4	—	Gr Z.
Stornoway	771.8	8.9	—	—	WSW	2	4	—	
Shields	771.1	8.3	—	—	W	3	3	—	2 P
Valencia	773.9	10.6	—	—	still		0	—	Gr Z.
Petersburg IP	750.9	-3.5	—	—	NW	2	*	—	
Haparanda	755.1	-16.8	—	—	still		0	—	
Stockholm	761.3	3.4	—	—	W	2	4	—	2 P
Skudenes	767.3	9.4	—	92	NW	8	4	—	M-E-Z See 4

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

Sehr unruhiges Luftdruckgefälle und starker Windschwund, Anfangs 2700 und Maximalstärke vorherrschend. In den Nachmittagsstunden Regenfortsetzung.

KAISERI

DEUTSCHE

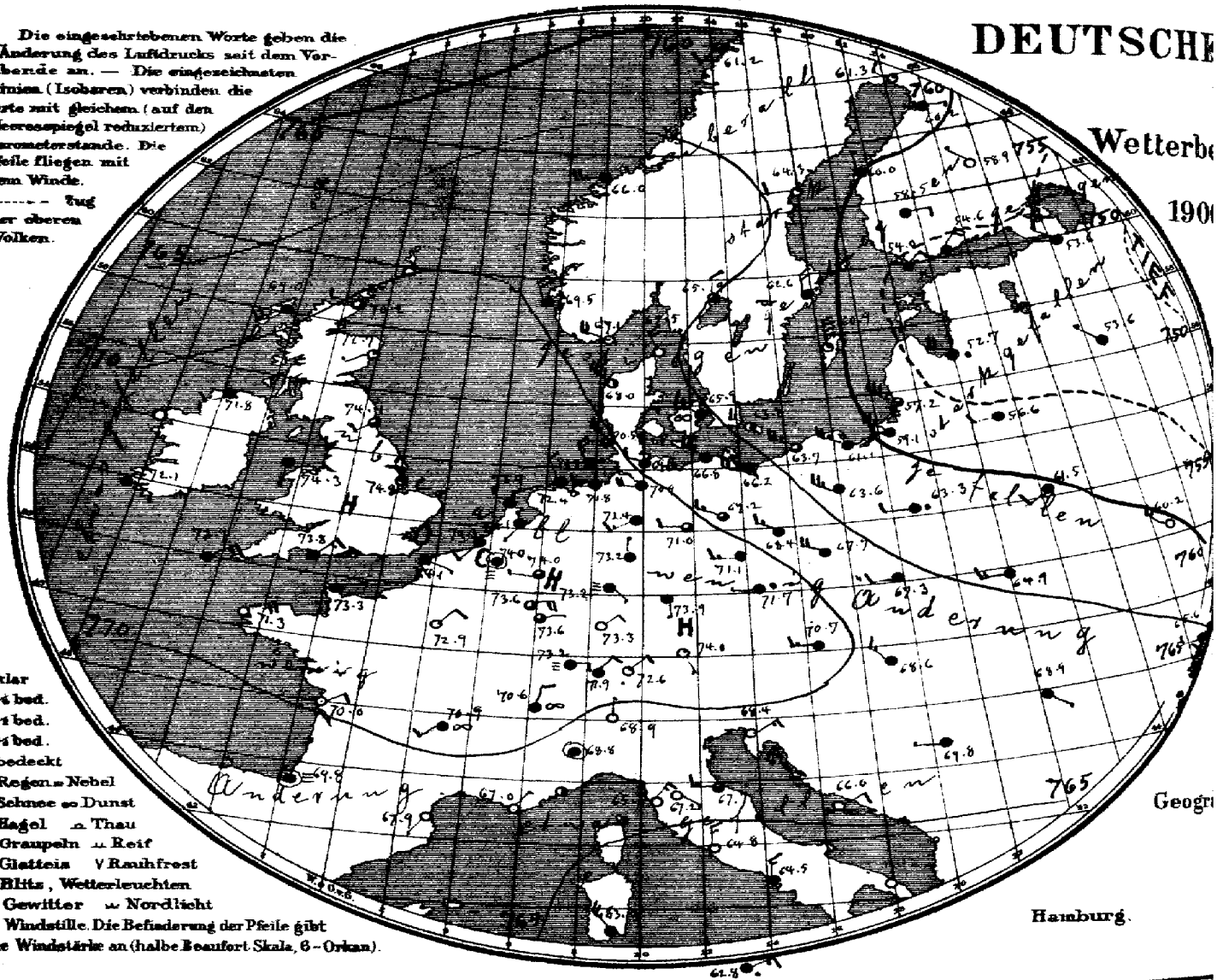
Wetterbe

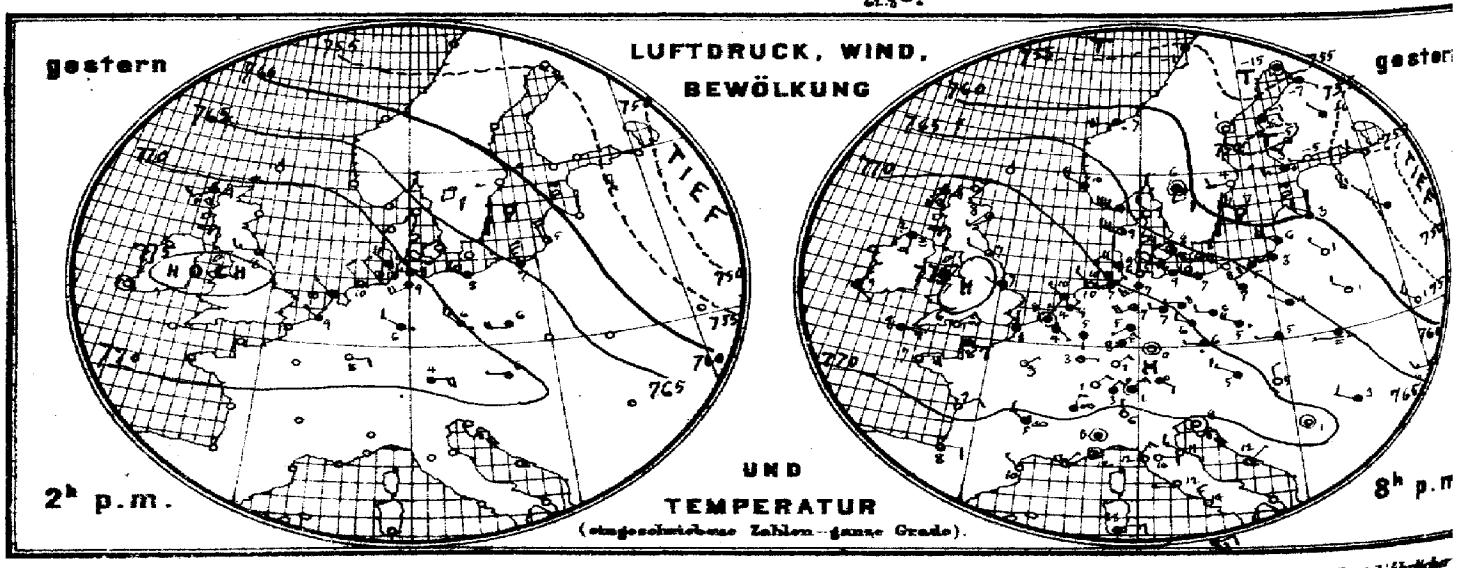
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

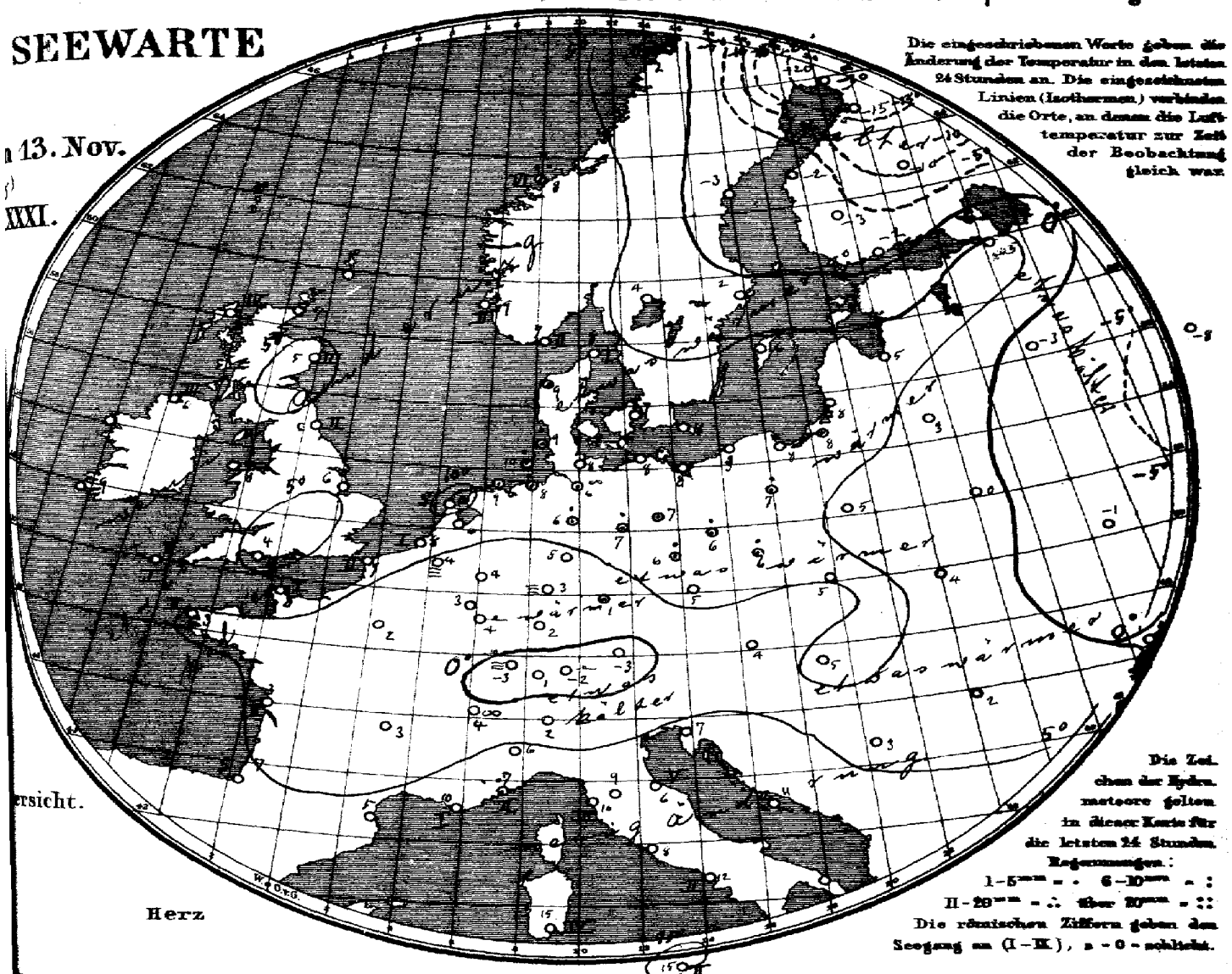
MARINE

SEEWARTE

n 13. Nov.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



ersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. November, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der von Rußland westwärts reichenden Depression, die ihr Minimum weiter westwärts verlagert hat, ist ein neuer, in südöstlicher Richtung fortschreitender, am Morgen in Livland gerichteter Ausläufer zur Entwickelung gelangt, unter dessen Einwirkung die Winde im südlichen Ostseegebiet wieder stark aufgefrischt sind. Das Hochdruckgebiet zeigt bei wenig veränderter Lage seine höchsten Drucks über Oberbayern, England und Belgien. In Deutschland ist das Wetter im Süden ruhig, ziemlich kalt und heiter oder neblig, im Norden aber trübe und bei nordwestlichen, an der Küste vielfach frischen Winden; von der Nordseeküste bis Schlesien ist vielfach Regen gefallen.

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

Nordsee: Mildes, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee { Westen: wie Nordsee.
Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit mäßigen nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Postfreie tägliche Zusendung. M 16. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	778.2	7.8	—	W 2	3	—	—	—	—	
7	771.0	8.3	SW 1	4		Stornoway	8	69.0	8.3	100	SW 4	4	4	—	—	—	
—	72.7	7.8	SW 1	3		Aberdeen	8	72.7	5.0	74	WSW 1	1	2	—	—	—	
7	74.1	6.7	WNW 2	3		Shields	8	74.1	5.6	82	SW 2	3	2	—	—	—	
7	72.7	≈	S 4	≡		Malin Head	8	71.8	6.1	84	WSW 2	4	3	—	—	—	
7	74.8	7.2	still	4		Holyhead	8	74.2	7.8	—	S 1	∞	—	—	—	—	
—	74.6	7.2	WNW 1	4		Skegness	8	74.8	6.1	84	NNW 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	75.4	8.9	SE 1	4		Valencia	8	72.1	8.9	—	ESE 2	4	—	—	—	—	
—	73.6	6.1	NE 3	8		Portland Bill	8	73.8	4.4	82	NE 3	3	2	—	—	—	
7	72.9	9.4	E 3	4		Scilly	8	72.9	8.3	86	ENE 3	4	1	—	—	—	
7						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.5	10.4	WNW 8	4		Oxö	8	767.1	7.3	70	WNW 4	0	2	0	10	4	
8	67.6	9.7	NW 4	4		Skudenes	8	69.5	8.6	95	NNW 4	4	2	0	10	7	
8	61.5	7.2	WSW 6	8		Kristiansund	8	66.0	8.6	93	W 5	4	6	13	9	6	
8	57.0	−1.0	S 2	4		Bodö	8	61.2	2.0	85	SW 2	3	2	0	0	−2	
9	763.4	8.8	WNW 4	8		Skagen	8	765.5	8.2	85	NNW 4	0	1	0	9	6	
9	67.2	9.0	WNW 6	3		Vestervig	8	68.0	8.8	87	NW 8	2	—	0	9	7	
9	65.3	7.7	WNW 2	3		Kopenhagen	8	65.9	7.1	90	NW 3	∞	—	0	9	6	
9	64.2	8.6	W 4	3		Burnholm	8	63.8	7.5	90	WNW 4	2	—	0	9	6	
9½	773.7	4.3	SE 1	4		Brüssel	8½	774.0	4.2	97	still	≡	—	0	5	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8½	73.6	3.0	81	E 1	3	—	0	5	0	
7½	73.5	6.7	W 1	4		de Bilt	8½	74.1	5.9	96	SW 1	4	—	0	9	6	
7½	73.8	7.7	still	3		Vlissingen	8	74.3	8.1	74	SW 2	4	1	0	9	8	
7½	73.0	9.6	NW 1	4		Heider	8	72.4	10.5	63	NW 1	4	0	0	10	8	
6½	773.4	8.4	ESE 3	4		Cherbourg	7½	773.3	7.6	77	ENE 1	4	1	0	10	8	
6½	73.6	8.2	N 1	4		Grisnez	7½	74.1	7.0	74	ESE 1	4	2	0	9	6	
6½	70.2	7.2	E 4	0		St Mathieu	7½	71.3	2.8	89	ENE 4	0	2	0	10	c	
6½	70.0	8.2	ENE 2	0		Ile d'Aix	7½	70.6	2.6	100	ENE 2	0	2	0	13	2	
8½	68.9	8.4	E 2	3		Biarritz	7½	69.8	6.8	100	still	≡	0	0	12	5	
6½	68.5	9.9	NW 1	0		Perpignan	7*	67.9	5.4	92	SW 1	0	—	0	15	4	
5½	68.1	12.0	NE 1	1		Sicie	7½	67.0	10.0	74	NE 1	0	1	1	17	9	
6½	66.8	11.5	still	2		Nizza	7½	—	7.4	87	— —	2	2	0	16	7	
6½	69.9	4.6	NW 3	∞		Clermont	7½	70.9	2.8	98	SW 2	∞	—	0	8	2	
6½	72.8	3.0	ENE 1	0		Paris	7½	72.9	1.6	89	NE 2	0	—	0	9	1	
9	754.8	−15.4	still	4		Haparanda	8	761.3	−20.5	86	NW 2	1	—	0	−8	−18	
9	56.5	1.4	still	4		Hernösand	8	64.3	−3.0	53	W 2	1	—	0	2	−4	
8	57.2	3.8	N 2	0		Stockholm	8	62.6	1.8	69	N 4	4	—	0	4	−1	
9	59.8	6.6	NW 6	8		Wisby	8	60.9	5.0	81	N 8	1	—	0	7	3	
9	60.2	6.1	still	4		Karlstad	8	65.9	4.3	73	N 2	2	—	0	—	—	
9*	754.9	3.0	W 3	0		Hangö	7*	754.0	0.4	90	ENE 2	4	—	2	—	−0	Bodm. * Höhe
9*	56.0	−5.6	W 1	0		Helsingfors	7*	54.6	−2.4	74	NE 4	4	—	7	—	−5	−9
9*	55.3	−5.0	SW 4	3		Tammerfors	7*	58.5	−3.0	80	E 2	4	—	7	—	−5	2.
9*	56.0	−6.2	NW 1	4		Kuopio	7*	58.9	−10.6	≈	NW 1	0	—		—	−10	−13 4
9*	55.6	−7.2	SE 1	4		Uleåborg	7*	60.2	−15.2	95	E 1	4	0	0	—	−17	
9*	752.3	−10.0	SW 3	4		Archangelsk	7*	760.8	−10.8	92	ESE 1	4	—	3	—	—	
9*	54.7	−5.6	NW 2	1		Petersburg	7*	53.6	−5.2	91	NW 2	4	—	1	9	−6	
9*	60.1	3.4	WNW 2	2		Riga	7*	57.7	5.3	97	NNW 4	8	—	0	—	1	−1
9*	58.1	−2.4	NW 3	4		Welikie Luki	7*	59.6	−3.4	4	NW 1	4	—	2	—	−5	−7
9*	44.9	−5.2	NNE 2	≡		Moskau	7*	48.8	−7.5	83	N 2	4	—	3	—	—	
9*	61.6	0.8	NW 1	0		Wilna	7*	56.6	3.0	81	W 2	4	—	2	—	—	
9*	62.5	1.1	NW 2	1		Pinsk	7*	61.5	0.2	≈	WSW 2	4	—	4	—	—	
9*	66.1	3.8	NW 1	4		Warschau	7*	63.3	4.8	98	W 2	8	—	8	—	—	
9*	57.5	1.1	NW 3	0		Kiew	7*	60.2	−1.3	84	NW 3	0	—	1	—	—	
9*	51.4	−0.8	WNW 4	3		Charkow	7*	55.0	−0.6	96	NW 3	4	—	1	—	—	
9*	62.7	5.9	W 3	0		Odessa	7*	65.6	0.6	85	W 2	4	—	0	—	—	
9*	771.1	5.2	WNW 3	4		Wien	8	770.7	4.2	72	W 3	4	—	0	7	4	
9*	71.7	5.6	W 1	0		Prag	8	71.7	5.4	83	W 1	8	—	0	8	4	
9*	68.4	5.0	W 1	4		Krakau	8	67.3	5.0	90	W 2	4	—	1	5	4	
9*	66.5	2.1	W 1	≡		Lemberg	8	64.9	3.8	93	W 3	4	—	2	6	1	
9*	68.9	4.6	N 2	0		Pest	8	68.6	5.4	83	NW 3	4	—	0	8	4	
9*	69.3	3.0	NW 2	4		Hermannstadt	8	68.9	2.5	91	SE 1	4	—	0	4	1	
9*	68.6	7.6	still	0		Triest	8	68.4	7.0	44	ENE 3	0	—	0	13	6	
9*	67.2	11.5	NE 1	0		Lesina	8	68.0	10.7	38	ENE 2	0	—	2	14	9	
9*	70.7	1.4	still	0		Belgrad (Serbien)	8*	69.8	2.9	73	W 1	4	—	0	8	1	
9*	772.9	2.6	NE 2	4		Zürich	7	771.9	0.6	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	70.3	6.3	NNE 2	∞		Genf	7	70.6	3.9	—	NNE 2	∞	—	0	—	—	
9*	69.1	6.0	N 1	1		Lugano	7	68.9	2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	768.8	7.6	still	4		Turin	8	768.8	6.8	97	still	4	—	0	10	6	
9	68.0	12.4	E 2	0		Florenz	7	67.2	8.8	92	SE 1	0	—	0	15	5	
9	68.1	11.4	NW 3	0		Pesaro	8	67.7	6.1	87	W 3	3	5	0	14	4	
9	66.9	12.0	NE 3	0		Livorno	8	65.8	10.0	69	NE 3	0	3	0	16	9	
9	66.8	11.9	W 1	0		Rom	7	64.8	8.2	83	N 3	0	—	0	16	8	
9	66.6	13.5	NNW 3	0		Neapel	8	64.6	11.8	—	N 3	4	2	0	16	11	
6						Brindisi	7										
6	68.9	17.8	E 3	4		Cagliari	7	68.8	15.3	91	NW 5	4	4	1	19	9	
9	66.6	19.4	ENE 2	2		Palermo	8	62.8	14.6	97	ENE 3	8	2	39	19	13	
4	761.3	16.5	NNE 4	8		Vigo (Spanien)	9	762.9	17.5	82	NE 4	2	3	8	19	15	
						Horta (Azoren)	9										

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Italien — Schweiz

Seehöhe m Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Bemerkungen

Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No. 318.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 14ten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Code	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	773.0	9.9	NNW 2	1	Borkum	772.6	6.3	+3.9	66	SW 2	4	2	3	1	10	8	
8	72.6	8.2	NW 1	4	Wilhelmshaven	72.6	7.2	+3.7	91	W 3	4	2	—	0	10	7	
8	72.3	10.1	E 1	4	Helgoland	71.9	9.4	+3.7	87	WSW 1	4	—	1	0	11	8	
8	71.9	7.6	NW 3	1	Keitum (auf Sylt)	71.8	7.2	+3.1	93	NW 1	4	8	—	1	11	7	
8	72.1	9.1	NW 2	1	Cuxhaven	72.4	7.8	—	92	SW 1	4	—	0	0	10	7	
8	71.7	8.2	NW 3	4	Hamburg	72.6	7.2	+4.5	91	WSW 2	•	2	—	•	10	5	Bad. Min. 5.4, •°
8	771.0	6.5	WNW 3	1	Kiel	771.8	6.4	+3.0	86	SW 2	4	1	—	0	10	5	
8	69.5	7.4	still 0	4	Wustrow	71.0	6.0	+2.7	99	still	≡	0	—	0	9	4	
8	69.5	6.9	NW 2	4	Swinemünde	71.8	4.3	+1.8	90	SE 1	3	8	0	0	9	1	"
8	69.1	6.3	NE 5	1	Rügenwalder mde	72.0	−0.6	−2.9	90	S 3	1	0	3	0	10	−1	
8	67.3	5.4	NNE 3	3	Neufahrwasser	71.3	3.2	+1.4	78	WNW 2	1	1	—	0	9	3	
8	66.9	2.2	WNW 4	0	Königsberg	71.8	0.0	−1.6	87	NW 1	3	1	—	1	9	−4	N.e Spitz Δ, N.e, Bad Mem (−5.8
8	66.6	0.3	N 3	0	Memel	69.9	2.2	−0.2	89	NNE 2	4	2	3	•	8	−1	
8	773.4	5.8	N 1	4	Aachen	772.9	5.4	+0.6	97	E 1	4	2	—	0	8	5	
8	72.6	6.3	NW 1	1	Kassel	73.2	5.9	+2.8	94	NNW 1	4	2	—	0	8	4	
7	72.6	6.9	WSW 3	4	Hannover	73.2	6.1	+2.8	97	SW 2	4	5	—	1	8	6	
8	71.4	7.6	NE 2	4	Magdeburg	72.7	6.7	+4.3	91	WSW 1	3	2	—	•	9	7	V. •
8	71.1	7.1	WNW 3	4	Dresden	72.8	5.5	+2.9	94	NW 1	3	2	—	0	9	5	
8	70.2	8.6	WNW 2	4	Berlin	72.3	7.4	+4.8	83	WNW 1	3	2	—	0	9	7	Bad. Min. 5.0
8	69.2	7.1	NW 2	3	Grünberg	72.9	6.2	−1.3	96	N 1	0	2	—	0	8	−0	"
8	68.3	6.6	NW 5	4	Breslau	73.5	0.7	−0.4	90	N 2	4	2	—	0	7	0	"
8	67.8	4.4	N 3	0	Bromberg	72.4	2.4	+0.7	91	NNW 2	≡	1	—	0	10	2	"
8	771.7	4.3	E 2	0	Metz	772.7	0.0	−3.7	96	E 2	0	1	—	0	9	−1	
9	71.1	2.0	NE 2	0	Mülhausen i. E	771.7	−0.4	−4.3	98	NE 1	0	0	—	0	4	−1	V.
9	72.3	3.1	NE 2	0	Karlsruhe	71.4	4.6	+1.0	84	NE 2	4	1	—	0	9	2	
9	72.8	7.0	still 0	4	Frankfurt a. M.	72.2	6.4	+3.0	88	NE 1	3	2	—	0	8	3	
9	71.6	0.9	NE 3	0	Friedrichshafen	71.5	−0.5	−3.6	88	NE 2	0	0	—	0	7	−2	" "
9	73.6	4.4	still 1	4	Bamberg	73.2	4.1	+2.2	95	WNW 1	4	2	—	0	8	1	
9	73.0	−0.2	E 1	0	München	73.2	−0.6	−1.4	100	E 2	1	1	—	0	5	−3	
8					Brocken												
9	648.7	−4.5	NE 3	0	Gr. Beßehen	648.6	−3.8	—	98	NE 4	0	—	—	0	−0	−5	Fernsicht: Mondh.
9	533.0	−6.4	E 4	0	Zugspitze 7	532.8	−6.4	—	98	SSW 6	0	—	—	0	−6	−8	Wolkenlos
9	565.5	−2.8	ENE 6	0	Säntis 7	565.6	−2.4	—	—	ENE 6	0	—	—	—	—	—	
9	698.4	−3.4	N 1	0	Helden 7	698.8	−5.0	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	545.0	−8.9	ESE 5	0	Sonnblick 7 Ortsz.	544.7	−9.6	—	87	NE 5	0	—	—	0	—	—	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich): Bad. Min. 5.4, •°

Niederschläge in Schauern: RR 2 03

Niederschlag (Zw. 1u. 2): Beob. ohne Zeit oder Zeit. RR 2 04

Niederschlag (Zw. 3u. 4): Beob. Nachstat. RR 2 05

Niederschlag (Zw. 5u. 6): Beob. verweigert (Zw. Sonnenschein)

Nächste Niederschläge: 1: Anhaltend 2: Unterbrochen

Landregen: 1: meist (mehr als 1 Std.) 2: Tage mehrfach (mehr als 1 Std.)

Gewitter (mit oder ohne Niederschlag)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 3u. 4) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 5u. 6)

RR 2 03

Bewölkung: 0: Vorwiegend heiter 1: Zeitweilig heiter (Cirrus) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Kein Donner)

Bewölkung: Nachmittt. besonders maßgebend

RR 2 04

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610

Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station

	Seehöhe m		17 (4h 00)	500 (9h 03)	1000 (9h 16)	3500 (9h 22)	2000 (9h 43)	2500 (10h 05)
GESTERN 9h V–12 1/4h N.	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.		7.6 94% WNW 5	5.2 86% NW 24	1.6 84% NNW 19	−2.1 98% NW 16	+2.7 57% NW 14	+1.4 46% NW 13
	Bemerkungen		Bewölkt, z. T. 3 einzelne w. ci-cu, später 10 w. untere Wolkengr. cu 1300 m, Temp.-umkehr vorh.			3000 (10h 48)	3500 (11h 40)	3890 (12h 12)
						−1.4 46% NW 13	−3.3 56% NW 12	−5.1 38% NW 13
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. GESTERN 8 1/2 – 12h V	Seehöhe m		122	500	1000	1500 13–14	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.		6.3 93% WNW 6	3.6 100% NW 18	2.2 81% NW 16–17	0.1 78% lungen. Stratus	−0.5 80% sogl. 12	−2.2 68% sogl. 10
	Bemerkungen		Bew. sehr wechsel. Niederschlag 9–12	3000	3500	4000 meist dicht Bankwolken	4500	4700
				−4.7 65% sogl. 10–11	−6.9 58% sogl. 13–15	−9.3 81% sogl. 15	−13.2 43% sogl. 16	−14.7 60% 16–17

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	4.4	4.4	5.0	5.3	4.7	5.0	5.5	4.1	4.3	4.8	4.1	4.0	3.7	3.7	3.6	3.0	2.8	2.7	1.6	1.2	2.4	2.4	1.5	2.7

Barograph, ---- Thermograph. 770 mm 10° C 765 mm 5° C

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	772.6	9.7	+3.4	80	NNW	1	4	5	See 3
Helgoland	71.3	9.7	+3.3	79	N	2	•	—	See 2
Keitum	70.9	9.6	+3.3	79	NW	4	1	5	
Hamburg	70.9	9.4	+3.3	82	W	3	∞	5	
Kiel	769.7	9.3	+3.2	80	NW	3	4	5	
Swinemünde	67.2	9.2	+4.4	81	NW	3	4	5	See 3
Neufahrwasser	63.1	7.8	+2.5	86	N	7	2	4	
Memel	59.4	5.3	+1.6	76	NNW	7	4	5	See 6
Kassel	772.3	9.8	+1.6	78	NW	2	4	5	
Dresden	70.1	8.2	+1.9	78	W	3	4	6	
Breslau	67.0	7.2	+1.9	80	NW	4	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Metz	771.7	8.4	+1.5	59	E	3	1	4	
München	71.7	4.9	+0.5	81	NE	5	2	3	
Wien 12 a	70.7	6.0	—	68	W	3	3	—	
Helder	773.3	10.4	—	—	N	1	4	—	1 RR
Vlissingen	74.0	9.1	—	—	W	1	4	—	Gr Z.
Stornoway	68.7	9.4	—	—	SW	3	4	—	
Shields	73.6	7.8	—	—	SSW	3	4	—	2 RR
Valencia	70.6	10.6	—	—	SE	3	4	—	Gr Z.
Petersburg 1h	756.3	−5.0	—	—	NW	2	4	—	
Haparanda	63.1	−18.0	—	—	still		4	—	
Stockholm	66.9	2.4	—	—	N	4	3	—	2 RR
Skudenes	70.2	9.9	—	91	NNW	4	4	—	M-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Nachtrag: 13/10. 5 h. Temp.-umkehr von ... auf 3.0 bei 1520 m; bis 1720 m Temperaturabfall 0.6° C auf 100 m. 14/10. 2 h. Temp.-umkehr von 2.2° bei 1520 m auf 3.0° bei 1790 m; bis 1920 m Temperaturabfall 0.6° C auf 100 m. Anfang 13/10. 23

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

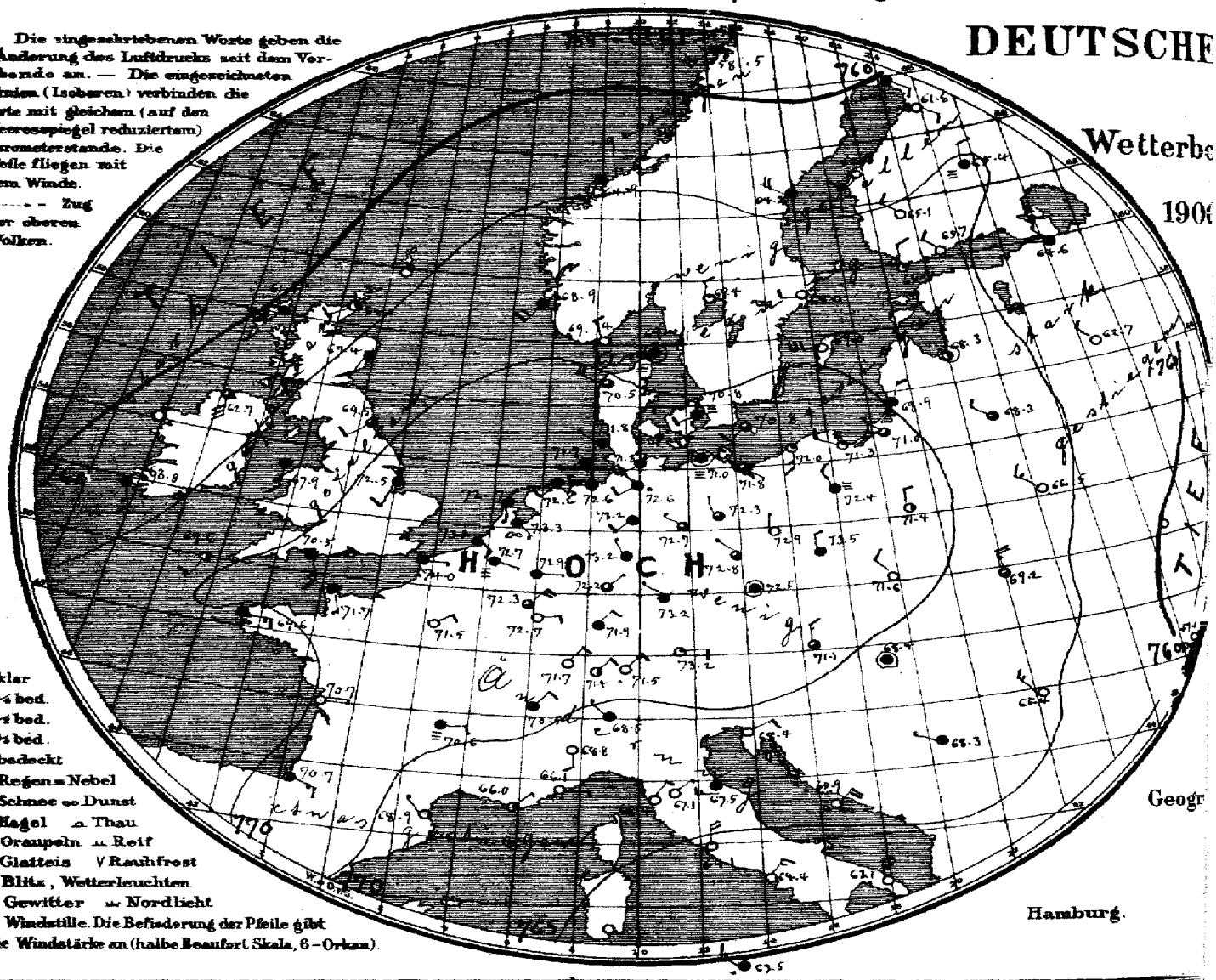
DEUTSCHE

Wetterbe

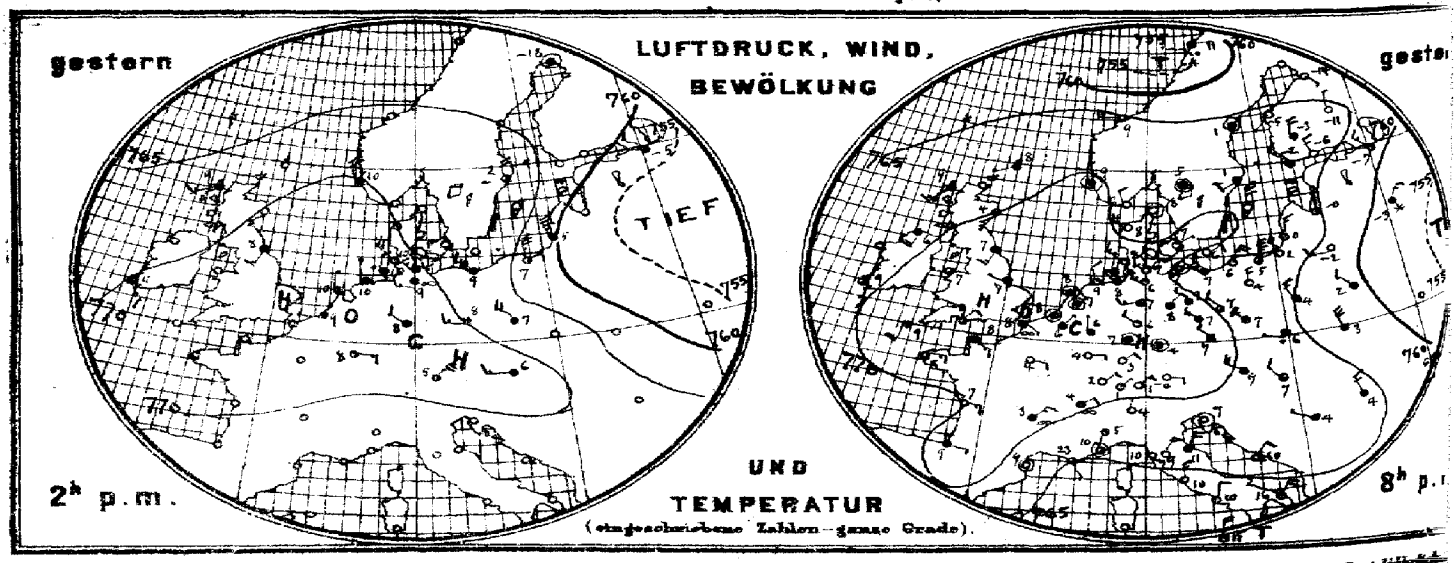
190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩕ Thau
△ Graupeln ⩔ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

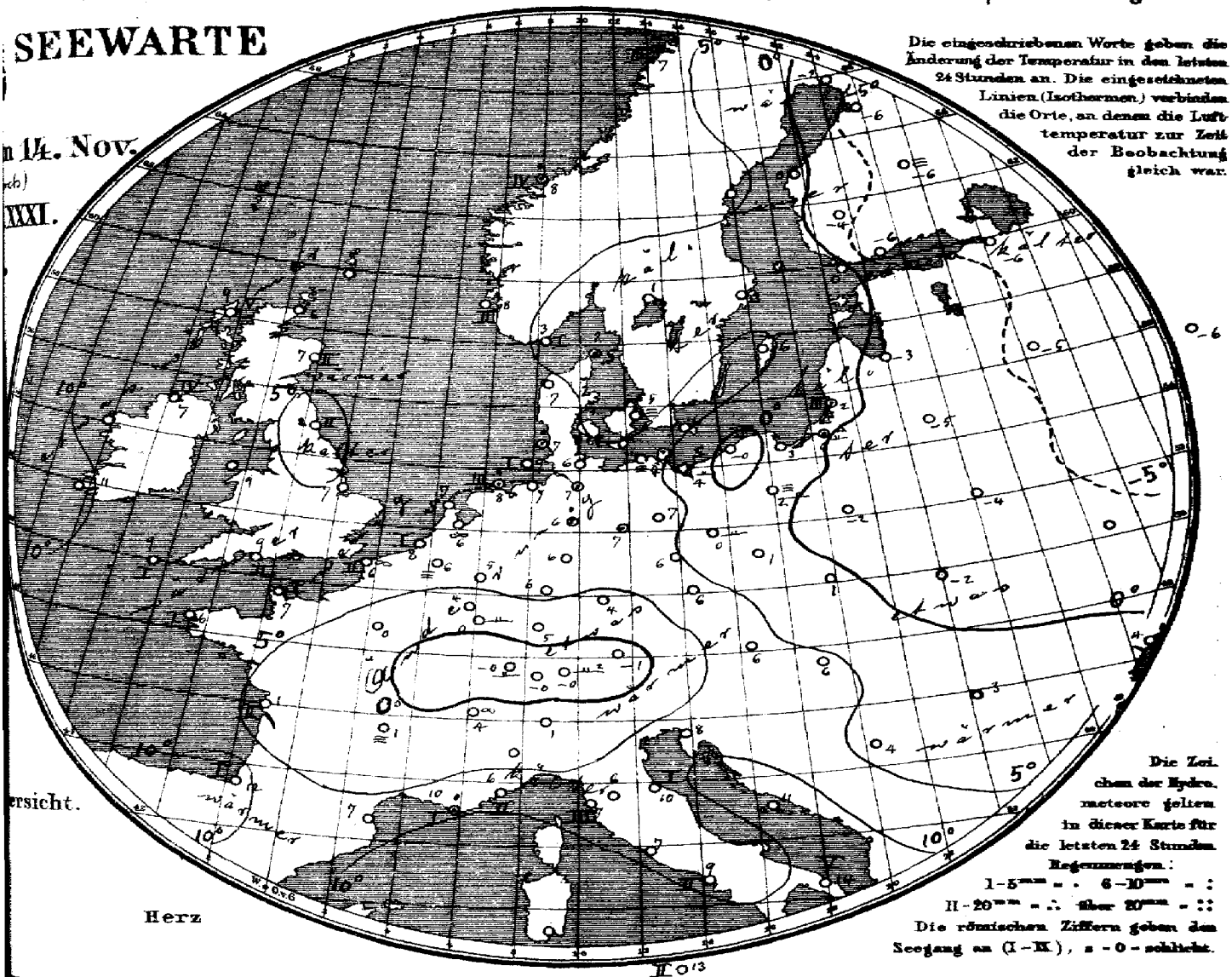
MARINE

SEEWARTE

n 14. Nov.
rch)
XXXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. November, **8(7) Uhr Morgens.**

Bei dem Herannahen einer Depression über dem Ozean hat sich das Hochdruckgebiet ostwärts nach Centraleuropa verlagert, während sich die gestern von Rußland nach Finland reichende Depression ostwärts entfernt hat; ein Kern höchsten Druckes erstreckt sich vom Ostausgang des Kanals nach Schlesien. In Deutschland ist das Wetter ruhig und bis auf den Süden ziemlich trübe, im Osten kälter, im Süden meist etwas wärmer; nur vereinzelt ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. November

Nordsee: Zunächst etwas kälteres und trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen; später wohl etwas Auffrischen und stellenweise Regen.

Ostsee: Meist kälteres und trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung; im Westen wohl etwas auffrischende südliche Winde, im Osten ruhig.

Abt. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...preis, portofreie tägliche Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	764.2	5.6	—	SW 3	1	—	—	—	—	
7	768.0	9.4	SW 3	4		Stornoway	8	61.4	8.9	100	SW 5	4	5	—	—	—	
—	70.9	3.9	SSW 1	1		Aberdeen	8	67.4	6.7	84	SSW 1	4	2	—	—	—	
7	73.1	6.7	SSW 3	4		Shields	8	69.5	1.7	90	SW 2	3	2	—	—	—	
7	68.7	5.6	SSW 4	2		Malin Head	8	62.7	7.2	100	S 6	3	4	—	—	—	
7	72.5	6.7	W 1	3		Holyhead	8	69.9	8.9	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	74.0	6.7	WNW 1	4		Skegness	8	72.5	6.7	91	SSW 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.3	9.4	SSE 3	3		Valencia	8	69.8	10.6	—	SSE 3	4	—	—	—	—	
—	72.5	9.4	NE 2	3		Portland Bill	8	70.5	9.4	71	SSE 3	4	2	—	—	—	
7	72.2	9.4	SSW 2	4		Scilly	8	69.6	8.9	77	SSW 2	2	1	—	—	—	
7	68.6	8.3	WSW 1	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	769.4	6.2	NNW 2	0	Norwegen	Oxö	8	768.4	3.4	83	NNW 2	0	1	0	11	3	
8	70.8	8.8	still	4		Skudenes	8	68.9	8.2	78	SW 4	4	2	0	10	7	
8	65.6	9.4	W 4	5		Kristiansund	8	64.9	8.2	66	SSW 2	4	4	2	10	7	
8	56.5	4.0	E 4	8		Bodö	8	58.6	7.0	98	SW 5	8	3	2	4	0	
9	769.6	7.7	still	0	Dänemark	Skagen	8	769.1	1.9	96	still	≡	0	0	10	1	
9	69.6	8.0	NW 4	8		Vestervig	8	70.5	7.1	90	WNW 4	3	—	0	10	6	
9	70.4	7.1	ENE 1	0		Kopenhagen	8	70.8	4.9	98	WSW 2	≈	—	0	10	4	
9	69.9	6.1	ENE 2	0		Bornholm	8	70.8	5.9	86	SW 2	3	—	0	9	3	
9¼	772.6	6.2	NE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8½	772.7	5.6	97	ESE 1	≡	—	0	9	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8½	72.3	4.0	84	NE 4	3	—	0	6	2	
7½	73.8	7.0	still	4		de Bilt	8½	73.3	5.6	98	SE 1	∞	—	0	9	5	
7½	75.8	8.5	still	4		Vlissingen	8	73.2	8.4	82	SE 2	4	1	0	10	8	
7½	73.4	8.4	still	4		Helder	8	72.7	7.3	88	S 1	4	0	0	10	7	
6½	772.6	7.8	ESE 3	4	Frankreich	Cherbourg	7½	771.7	7.0	79	SSE 1	4	1	0	9	7	
6½	72.4	7.8	SE 1	∞		Grisnez	7½	71.0	6.2	67	E 1	4	2	0	10	6	
6½	72.6	7.6	E 3	3		St Mathieu	7½	69.6	6.0	85	E 3	4	1	0	9	4	
6½	70.0	6.6	E 3	0		Ile d'Aix	7½	70.7	1.8	96	E 1	0	2	0	11	0	
6½	67.1	9.0	E 1	4		Biarritz	7½	70.7	11.8	81	WSW 3	4	1	0	11	8	
6½	64.4	9.0	still	0		Perpignan	7*	68.9	6.8	81	NW 1	0	—	0	16	4	
6½	65.6	23.0	SE 1	2		Sicie	7½	66.0	10.0	74	NE 1	1	1	1	12	9	
6½	65.5	10.4	still	2		Nizza	7½	66.1	6.5	81	E 1	0	2	0	15	6	
6½	70.8	3.0	NE 3	∞		Clermont	7½	70.6	0.7	98	NE 2	≈	—	0	7	0	
6½	72.0	3.8	E 2	0		Paris	7½	71.5	0.4	92	ENE 2	0	—	0	10	−0	
9	763.5	−17.0	still	1	Schweden	Haparanda	8	760.1	−2.0	97	SSE 2	4	—	0	−14	−21	
9	65.8	1.2	still	4		Hernösand	8	64.2	7.2	73	NNW 4	4	—	0	4	−3	
9	68.9	0.8	WSW 2	4		Stockholm	8	68.0	3.0	87	W 2	2	—	0	6	0	
9	69.1	4.0	N 6	2		Wisby	8	69.0	5.9	75	W 6	2	—	1	7	3	
9	69.7	5.2	still	4		Karlstad	8	69.4	0.8	94	N 2	1	—	0	—	—	
9*	765.7	−2.0	NW 3	4	Finnland	Hangö	7*	766.7	0.3	94	N 1	2	—	0	—	0	
9*	66.0	−6.0	NNW 3	0		Helsingfors	7*	65.7	−6.2	98	NW 1	4	—	0	—	−7	
9*	66.6	−2.7	N 4	4		Tammerfors	7*	65.1	−4.2	82	NNW 2	4	—	0	—	−6	
9*	65.9	−10.6	N 1	0		Kuopio	7*	65.4	−5.8	90	N 1	≈	—	0	—	−12	
9*	64.9	−14.2	SE 1	8		Uleåborg	7*	61.6	−6.2	100	SE 1	4	0	0	—	−17	
9*	761.1	−13.5	SE 1	*	Russland	Archangelsk	7*	763.6	−14.0	92	E 1	2	—	4	—	—	
9*	61.0	−7.4	NW 3	2		Petersburg	7*	64.6	−6.5	89	NW 2	4	—	0	−4	−7	
9*	66.4	−0.4	NNE 1	2		Riga	7*	68.3	−3.0	92	still	2	—	1	—	−3	
9*	57.5	−3.2	NW 3	*		Welikie Luki	7*	62.7	−5.4	—	NW 2	4	—	1	—	−6	
9*	54.6	−6.8	NNW 1	4		Moskau	7*	58.8	−6.9	94	NNW 1	4	—	0	—	−7	
9*	63.1	−1.8	W 3	0		Wilna	7*	63.3	−4.6	98	NW 1	3	—	0	—	—	
9*	67.9	2.2	NW 2	4		Pinsk	7*	66.5	−3.6	78	NW 3	4	—	5	—	—	
9*	64.6	3.9	NNW 3	4		Warschau	7*	71.4	−2.1	92	N 1	2	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*						—		—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*	60.9	5.9	SW 2	4		Odessa	7*	69.1	3.3	73	WSW 4	4	—	0	—	—	
9*	769.7	6.8	WNW 4	4	Österreich	Wien	8	771.1	6.3	76	N 3	3	—	0	7	5	
9*	71.1	7.3	NW 2	4		Prag	8	72.5	6.0	82	still	4	—	0	9	5	
9*	66.2	5.6	N 1	2		Krakau	8	71.6	0.6	98	NNW 2	0	—	1	6	1	
9*	61.6	2.9	NNW 6	4		Lemberg	8	69.2	−1.8	82	N 6	3	—	6	6	−2	
9*	66.0	7.0	NW 2	0		Pest	8	68.4	5.6	69	still	4	—	0	9	5	
9*	65.3	4.2	NNW 3	4		Hermannstadt	8	65.4	3.4	82	NW 3	4	—	0	6	2	
9*	68.1	6.8	still	0		Triest	8	68.4	8.5	47	ENE 2	0	—	0	10	5	
9*	65.2	10.1	NE 2	0		Lesina	8	65.9	16.9	47	NE 4	0	—	0	13	10	
9*	67.8	4.4	WNW 1	4		Belgrad (Serbian)	8*	68.3	4.4	92	WNW 1	4	—	0	6	4	
9½	771.3	0.9	NE 1	0	Schweiz	Zürich	7	771.4	−0.2	—	NE 2	2	—	0	—	—	
9½	70.5	4.3	NE 2	∞		Genf	7	70.5	4.2	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9½	69.3	4.0	N 1	0		Lugano	7	68.5	1.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	769.3	5.0	SSW 1	1	Italien	Turin	8	769.8	2.2	93	S 2	1	—	0	6	2	
9	67.4	8.6	NE 3	0		Florenz	7	67.1	6.6	76	NE 1	0	—	0	13	5	
9	67.1	10.9	NNE 4	4		Pesaro	8	67.5	9.9	84	W 3	4	1	0	14	10	
9	66.3	9.7	E 3	0		Livorno	8	66.4	7.2	66	NE 2	0	3	0	14	6	
9	64.1	9.8	N 3	0		Rom	7	64.1	6.8	60	N 4	0	—	0	15	7	
9	64.1	10.0	NNE 2	0		Neapel	8	64.4	9.2	67	NNE 3	0	2	0	15	8	
6	64.9	15.2	NNE 4	0		Brindisi	7	63.1	13.7	64	N 4	0	5	0	17	9	
6						Cagliari	7										
9	62.7	14.6	NNE 4	2		Palermo	8	53.5	12.6	97	WNW 3	0	2	8	18	11	
4	767.8	17.7	NE 5	0		Vigo (Spanien)	8										
						Horta (Azoren)	9	768.3	17.0	69	NE 5	0	3	0	20	17	

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Bemerkungen

Badm. | * Höhe

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N° 319.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 15ten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnensch. 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	770.4	7.7	SW 1	4	Borkum	764.5	6.3	+2.0	81	SW 3	4	2	2	0	9	6	
8	771.2	7.1	SSW 2	4	Wilhelmshaven	765.6	4.9	+1.6	89	S 3	0	2	—	0	10	5	
8	769.9	8.3	SW 3	4	Helgoland	764.0	7.4	+1.9	82	SSW 4	4	—	3	1	10	7	
8	769.9	7.3	NW 3	3	Keitum (auf Sylt)	763.8	6.8	+2.9	76	SSW 5	3	5	—	0	10	7	
8	771.1	7.4	still	4	Cuxhaven	765.4	5.4	—	94	SSW 2	4	—	0	0	9	5	
8	771.4	7.4	SW 2	4	Hamburg	766.9	6.2	+3.7	86	S 3	4	6	—	0	10	4	∞, ●
8	770.7	6.5	SW 2	4	Kiel	765.6	5.3	+2.0	92	SSW 3	∞	5	—	1	9	5	
8	770.9	6.4	W 2	4	Wustrow	766.0	5.6	+2.5	89	S 2	4	1	—	0	9	5	
8	771.4	6.1	SSW 2	4	Swinemünde	767.8	4.3	+1.9	89	SSW 3	4	2	0	0	9	4	gest. Bod. ≡
8	771.3	5.8	S 4	3	Rügenwalder mde	768.6	5.0	+0.7	90	SSW 4	4	2	3	0	9	2	
8	771.1	1.9	S 1	0	Neufahrwasser	768.5	3.0	+1.3	91	SSW 2	4	1	—	0	7	2	
8	770.3	4.1	WNW 1	4	Königsberg	768.3	3.7	+2.2	95	WSW 3	4	2	—	*	6	0	V * Tröckeln
8	768.7	6.7	W 5	0	Memel	766.5	7.2	+5.0	87	WSW 4	4	6	4	1	8	6	
8	770.7	6.3	SE 2	4	Aachen	767.7	2.4	−2.3	84	SW 2	2	2	—	0	7	1	
8	771.6	6.1	SE 1	4	Kassel	768.6	2.2	−0.8	93	SSW 2	0	2	—	0	7	2	
7	772.3	7.7	WSW 3	4	Hannover	767.4	6.3	+3.1	79	S 4	4	2	—	0	9	6	
8	771.8	7.7	S 1	●	Magdeburg	768.9	4.5	+2.3	86	SW 1	4	2	—	●	10	4	Abr. ● Tropfen
8	772.5	6.5	NW 1	4	Dresden	770.3	0.5	−2.9	83	NE 1	2	2	—	0	9	−0	"
8	772.2	6.3	still	0	Berlin	768.9	1.4	−1.0	89	SE 1	1	2	—	0	9	1	Bod. −0.2, "
8	772.9	5.0	S 1	0	Grünberg	770.1	−2.1	−8.5	92	S 2	1	0	—	0	7	−3	"
8	773.6	1.6	ENE 2	4	Breslau	771.3	−3.2	−5.1	87	SE 1	0	0	—	0	4	−3	"
8	772.5	0.3	SW 2	0	Bromberg	770.5	−1.6	−3.3	90	SW 2	∞	1	—	0	6	−2	"
8	770.7	2.0	E 2	0	Metz	770.1	−3.0	−6.5	100	WSW 1	≡	1	—	0	8	−3	
8	771.4	1.0	S 2	0	Mülhausen i. E	770.5	−0.6	−4.3	98	S 4	0	0	—	0	7	−2	"
8	770.9	4.1	NE 1	0	Karlsruhe	769.9	−1.9	−5.4	92	NW 1	≡	1	—	0	10	−2	
8	770.8	6.6	SE 1	0	Frankfurt a. M.	768.6	0.4	−2.8	98	SE 2	2	2	—	0	8	0	
8	770.8	0.6	NE 1	0	Friedrichshafen	770.0	2.0	−1.0	85	SW 2	3	0	—	0	5	−1	∞, Ab. —
8	771.0	3.6	W 1	2	Bamberg	771.1	−4.1	−5.8	96	S 1	0	2	—	0	9	−4	
8	771.8	0.4	SE 3	0	München	771.3	−2.0	−2.7	100	SE 2	≡	1	—	0	7	−3	
8					Brocken												
9	668.9	0.8	NNE 2	0	Gr. Belchen	667.9	−0.4	—	94	N 2	0	—	—	0	2	−4	Fernsicht Anfang 1148
9	633.7	−4.2	NE 4	0	Zugspitze 7	632.8	−3.7	—	92	NNE 1	0	—	—	0	−4	−8	Wolkenlos Ende 1394
9	566.0	−1.2	ENE 6	0	Säntis 7	562.4	−1.6	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	Schöne E 2590
9	683.7	−3.4	N 1	0	Helden 7	694.3	−2.0	—	—	W 1	≡	—	—	—	—	—	Schöne 860
9					Schneekoppe												1610
9	722.9	−7.4	ESE 5	0	Sonnblick 7 Ortsz.	722.3	−7.6	—	92	E 3	1	—	—	0	—	—	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich): 8: Niederschläge in Schauern; 9: Allg. verbreitetes Sonnenscheinen; 10: Anhaltend Niederschläge; 11: Landregen m. meist mäßiger Dauer; 12: Gewitter (mindestens 1 Donner mäßig stark); 1: Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 12 Beob.) ohne Pause oder höchstens 1 Std. unterbrochen; 2: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 18 Beob.) höchstens 1 Std. unterbrochen; 3: Nachts Niederschlag (Zw. 18 u. 6 Beob.) mit 1 Std. und mehr Pause; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 12 Beob.) ohne Pause oder höchstens 1 Std. unterbrochen; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 18 Beob.) höchstens 1 Std. unterbrochen; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 18 u. 6 Beob.) mit 1 Std. und mehr Pause; 7: Gewitter (mindestens 1 Donner mäßig stark)

RRR 9.5

Barometer am Nachmittag besonders merkbar gegeben

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Bedeckt; Cir u. Cirro; Cirro-Cumulus; Cumulus; Strato-Cumulus; Nimbus; Strato-Nimbus; Fracto-Nimbus; Ab: Abend; Mo: Morgen; Mi: Mittag; Nm: Nachmittag; Fr: Früh; Ge: Gewitter; Wo: Wolken; Bl: Blitz)

RRR 804

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

zwischen 1010 und 1045 geringe Neigung der 770 mm.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

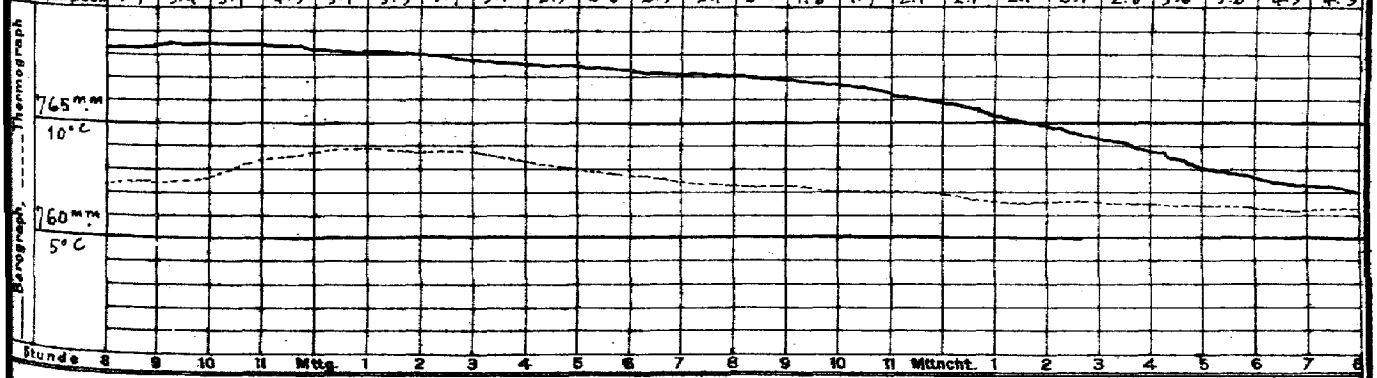
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 1735 | 1500 | 1000 | 500 | 122

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.: −3.0°, 65%, SSE 6 | −1.0, 50%, NE 5 | −6.9°, 44%, NE 4 | +1.8, 82%, NE 3–4 | +5.0, 82%, E 2

GESTERN Ballon-Aufstieg 9–9¾ V. — Bemerkungen: Abstiegswerte. Bewölk. wechselnd von 2 cm auf 8 cm bei 1000 m. Inversion beim Aufstieg von −0.2 auf 0.8° zwischen 1000 und 1100 m. Beim Abstieg Inversion von −0.8 auf +0.8

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	S	S	SW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
Anemograph m. p. Sek.	1.7	3.4	3.9	4.3	3.9	3.5	3.7	3.1	2.5	2.8	2.5	2.1	2.4	1.8	1.7	2.1	2.1	2.1	2.1	2.8	3.6	3.6	4.3	4.3



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	771.7	9.3	+3.2	87	SW 1	4	6	See 2
Helgoland	771.6	8.9	+2.7	96	SW 1	4	—	See 1
Keitum	771.5	8.6	+2.6	91	NW 1	3	5	
Hamburg	772.5	8.8	+3.4	84	WSW 2	4	8	
Kiel	771.9	8.5	+3.6	86	WSW 1	4	8	
Swinemünde	771.9	7.4	+2.8	88	S 1	4	5	See 0
Neufahrwasser	771.4	6.5	+2.2	68	W 3	3	4	
Memel	769.5	6.5	+3.6	95	WNW 3	4	5	See 3
Kassel	772.7	6.5	+0.6	90	NW 1	4	8	
Dresden	772.6	8.5	+2.4	62	NW 2	3	4	
Breslau	773.3	4.6	−1.1	67	SW 2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	770.8	8.4	+1.6	56	E 2	1	5	
München	770.5	6.9	+2.7	67	NE 6	2	4	
Wien 12h	772.2	5.4	—	60	NE 1	1	—	
Helder	771.5	9.3	—	—	S 1	3	—	1 2P
Vlissingen	771.5	8.8	—	—	SE 2	∞	—	Gr. Z.
Stornoway	768.3?	9.4	—	—	SW 4	●	—	
Shields	766.7	6.7	—	—	S 3	3	—	2P
Valencia	765.7	8.8	—	—	WSW 5	3	—	Gr. Z.
Petersburg 1h	765.7	−5.8	—	—	WNW 2	4	—	
Haparanda	760.5	−1.4	—	—	still	4	—	
Stockholm	767.5	6.0	—	—	W 2	1	—	2P
Skudenes	768.1	8.5	—	71	SW 6	4	—	M-E-Z. See 3

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHI

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

gestern

2h p.m.

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gester

8h p.

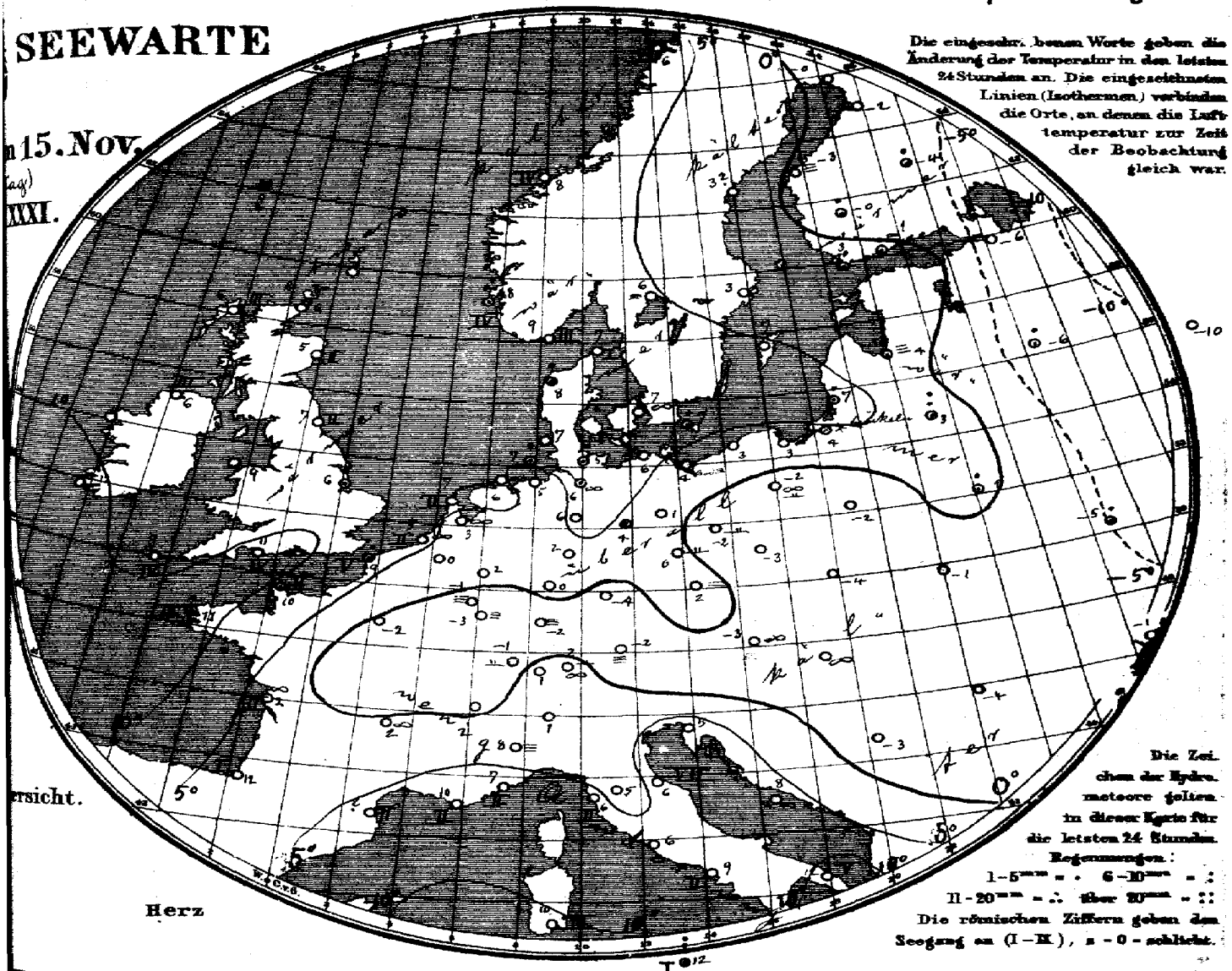
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Monge. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

n 15. Nov.
tag)
XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschr. benen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = • 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – X), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. November, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Hochdruckgebiet weiter südostwärts fortgeschritten ist, hat sich die gestern über dem Ozean herannahende Depression über Nordwesteuropa ausgebreitet und zieht heute Minima westlich von Schottland und nördlich von der Nordsee. In Deutschland ist das Wetter im Süden ruhig, trocken, kalt und teils heiter, teils neblig, während im Norden, wo stellenweise geringfügige Niederschläge stattgefunden haben, das milde, meist trübe Wetter bei schwachen, zunächst im Westen auffrischenden Winden fortbesteht.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. November

Nordsee: Milder, meist trübes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden, vielfach Regen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis postfreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	757.3	7.2	SW 1	2		Wick	8	758.7	5.6	—	W 2	2		—	—	—	
—	61.3	8.3	S 3	4		Stornoway	8	54.0	6.1	93	SW 3	4	3	—	—	—	
7	62.7	5.6	S 3	4		Aberdeen	8	55.7	5.0	90	SW 1	3	2	—	—	—	
7	60.5	8.3	NNW 6	•		Shields	8	57.9	7.2	94	SW 2	4	2	—	—	—	
7	63.3	10.0	SSW 7	4		Malin Head	8	52.8	6.1	100	SSW 4	•	3	—	—	—	
—	68.9	7.8	SW 3	4		Holyhead	8	59.5	8.9	—	W 4	3		—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	62.6	6.1	100	WSW 3	4	•	—	—	—	
7	—	—	—	—	Großbritannien	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.3	10.0	W 3	3		Valencia	8	58.9	11.7	—	SW 5	4	—	—	—	—	
—	69.2	8.3	SSW 3	2		Portland Bill	8	65.3	10.6	85	W 4	2	4	—	—	—	
7	67.6	10.6	W 4	3		Scilly	8	65.1	9.4	76	WSW 5	4	4	—	—	—	
7	67.9	7.8	SSW 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	767.4	7.2	WSW 6	4		Oxö	8	759.8	8.6	76	SSW 6	4	3	0	8	3	
8	65.9	8.4	SSW 8	4		Skudenes	8	58.0	8.0	76	S 6	•	4	4	9	7	
8	60.4	8.4	SE 1	4		Kristiansund	8	52.7	8.0	52	NE 3	4	4	0	9	7	
8	59.7	6.8	SW 4	4	Norwegen	Bodö	8	54.4	6.4	71	S 1	4	1	0	7	4	
9	767.8	6.6	WNW 1	4		Skagen	8	761.6	6.8	88	SW 4	4	1	0	7	2	
9	68.1	6.8	SW 4	•		Vesterwig	8	61.1	7.6	89	SSW 4	4	—	2	8	6	
9	70.1	7.3	W 2	1		Kopenhagen	8	65.5	7.2	87	WSW 5	∞	—	0	8	5	
9	70.0	7.8	W 2	4	Dänemark	Bornholm	8	66.4	7.2	90	SW 2	4	—	2	9	6	
9	770.5	4.5	E 1	1		Brüssel	8	767.4	2.4	98	S 1	•	—	0	9	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.0	−1.0	96	S 4	≡	—	0	6	−2	
7	72.2	6.6	SSE 1	4		de Bilt	8	66.1	2.6	93	S 3	∞	—	0	10	2	
7	70.8	7.4	SSE 2	1		Vlissingen	8	66.2	5.2	90	SSW 3	∞	2	0	9	5	
7	70.4	4.3	S 1	1	Holl. u. Belg.	Helder	8	64.1	6.6	83	S 3	4	2	0	10	3	
6	770.2	5.6	SE 2	1		Cherbourg	7	766.4	9.6	54	SW 3	4	2	4	10	4	
6	70.4	7.8	E 2	4		Grisnez	7	65.6	9.2	89	SW 4	4	5	1	10	7	
6	69.0	9.7	SW 2	0		St Mathieu	7	66.9	11.0	75	W 4	3	3	1	11	9	
6	70.4	2.2	E 2	∞		Ile d'Aix	7	71.2	2.0	100	wall	0	2	0	7	1	
6	71.6	12.2	WNW 3	4		Biarritz	7	71.9	11.8	96	wall	4	1	0	13	10	
6	68.9	10.2	NW 2	0	Frankreich	Perpignan	7	69.9	?	?	W 3	0	—	0	15	6	
6	66.8	11.0	W 3	∞		Sicie	7	66.5	10.0	74	ENE 3	1	3	0	16	9	
6	67.0	10.0	wall	2		Nizza	7	68.3	7.1	87	E 2	3	2	0	14	7	
6	70.9	3.5	NE 1	∞		Clermont	7	71.4	1.8	80	SE 1	4	—	0	5	1	
6	70.3	2.1	wall	0		Paris	7	69.6	−1.5	100	SSW 3	4	—	0	10	−2	
9	761.0	−1.0	wall	4		Haparanda	8	758.6	−0.2	100	wall	≡	—	0	−1	−17	
9	63.3	3.0	wall	0		Hernösand	8	58.2	2.8	53	NE 2	0	—	0	7	0	
9	65.9	3.0	WSW 2	4		Stockholm	8	62.1	3.4	88	W 2	4	—	0	6	0	
9	67.5	6.4	W 4	4		Wisby	8	63.9	6.8	82	W 4	4	—	0	7	3	
9	66.7	2.6	wall	≡	Schweden	Karlstad	8	61.1	5.8	91	WSW 2	3	—	0	—	—	
9	764.0	4.2	N 1	4		Hangö	7	761.9	3.4	97	W 2	4	—	1	—	3	Bodm. * Höhe
9	63.5	1.3	W 2	4		Helsingfors	7	63.0	1.0	100	W 1	≡	—	1	—	1	−0
9	63.6	1.4	wall	≡		Tammerfors	7	61.4	−0.2	85	W 1	≡	—	1	—	−1	−1 1
9	64.0	−4.6	S 1	4		Kuopio	7	62.0	−4.0	91	S 1	4	—	1	—	−3	−4 3
9	61.8	−2.0	SE 1	4	Finnland	Uleåborg	7	59.5	−2.0	100	SE 1	4	0	0	—	−16	
9	764.9	−13.6	E 1	4		Archangelsk	7	765.2	−15.8	58	ESE 1	2		0	—	—	
9	66.1	−5.8	SSE 1	4		Petersburg	7	63.7	−5.6	86	SE 1	4	—	0	−5	−8	
9	66.9	3.7	WNW 1	•		Riga	7	65.1	3.6	100	W 1	≡	—	3	—	−4	2
9	65.1	—	NW 1	4		Welikie Luki	7	65.7	−5.5	—	S 1	2	—	1	—	−6	−6
9	68.6	−7.3	NW 1	4		Moskau	7	66.1	−9.7	84	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	68.4	0.4	NW 1	4		Wilna	7	67.2	3.0	98	W 1	4	—	7	—	—	
9	69.5	−1.4	NW 1	4		Pinsk	7	67.3	0.8	94	WNW 1	4	—	4	—	—	
9	72.5	0.2	WNW 1	0		Warschau	7	70.9	−2.2	94	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	66.7	−3.9	NE 2	4		Kiew	7	68.4	−5.0	78	N 1	4	—	1	—	—	
9	62.0	−5.4	N 2	4		Charkow	7	65.4	−5.6	90	N 1	4	—	0	—	—	
9	67.7	−0.3	N 2	4		Odessa	7	68.0	−1.1	98	NNW 2	4	—	0	—	—	
9	773.4	1.9	NNE 1	0		Wien	8	772.4	−3.0	97	N 1	0	—	0	7	−4	
9	73.2	3.5	wall	≡		Prag	8	71.6	2.0	82	SSW 1	4	—	0	8	2	
9	73.4	−1.1	wall	0		Krakau	8	72.2	−3.5	91	N 1	0	—	0	3	−5	
9	72.0	−1.2	N 3	0		Lemberg	8	71.5	−0.7	83	W 3	4	—	0	4	−2	
9	72.0	3.0	NE 1	0		Pest	8	72.7	0.0	78	NNW 1	∞	—	0	8	−0	
9	70.3	−0.1	N 2	4		Hermannstadt	8	72.4	−3.8	91	NW 1	0	—	0	4	−5	
9	69.2	8.3	ENE 2	0	Österreich	Triest	8	70.4	5.4	47	ENE 3	0	—	0	12	5	
9	66.6	10.5	NE 4	0		Lesina	8	68.4	7.6	66	NE 1	0	—	0	13	7	
9	70.6	1.8	W 2	0		Belgrad (Serbien)	8	72.0	−2.9	89	WNW 1	0	—	0	7	−4	
9	771.2	0.4	SW 1	0	Schweiz	Zürich	7	770.6	1.0	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9	—	—	—	—		Genf	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	73.1	3.0	N 1	0		Lugano	7	70.5	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	770.5	4.0	S 5	4		Turin	8	770.7	1.8	96	wall	≡	—	0	6	2	
9	68.8	8.4	NE 2	0		Florenz	7	69.3	4.6	84	S 1	0	—	0	12	4	
9	68.7	11.1	NE 4	2		Pesaro	8	69.1	6.1	84	W 4	1	7	0	16	5	
9	67.6	8.8	NE 3	0		Livorno	8	69.1	6.0	79	NE 3	0	2	0	13	5	
9	66.0	9.0	N 2	0	Italien	Rom	7	67.0	5.6	73	N 3	0	—	0	14	5	
9	66.2	9.8	NNE 3	1		Neapel	8	67.5	9.0	65	NNE 3	8	2	0	15	8	
6	64.7	14.1	N 4	0		Brindisi	7	65.3	12.4	70	N 4	0	5	0	15	10	
6	64.7	16.8	WNW 3	1		Cagliari	7	65.9	10.0	87	NW 4	0	3	0	18	8	
9	65.1	18.4	SSE 4	0		Palermo	8	66.1	11.8	93	S 3	4	1	6	18	9	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	73.4	17.0	NW 3	0		Horta (Azoren)	9	74.6	15.2	80	NNW 3	1	2	0	20	15	

Vorläufige Meldung — HEUTE — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Lindenberg/Kreis Beeskow-Storkow, Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen

Nachtrag. 11. Nov. 8^10 – 9^30 V

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 320.

Wetterbericht von Freitag, dem 16ten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. m/m letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	754.6	6.1	SW 6	•	Borkum	Nordsee	750.4	9.0	+4.9	81	NNW 6	4	6	5	5	9	4	N. lebh.
8	756.8	6.1	SSW 5	•	Wilhelmshaven		749.1	6.2	+3.0	97	WNW 4	4	6	—	4	8	4	
8	754.2	6.6	SSW 7	•	Helgoland		748.3	8.6	+2.6	98	W 3	•	—	4	13	8	3	N •
8	755.6	7.0	SW 6	4	Keitum (auf Sylt)		748.7	9.2	+0.4	92	still	4	8	—	11	8	4	N •
8	757.1	5.6	S 3	4	Cuxhaven		748.5	5.4	—	97	SW 3	4	—	0	5	8	4	N lebh.
8	758.8	5.4	S 3	∞	Hamburg		749.3	4.8	+2.4	89	SSE 4	4	6	—	5	9	2	N •, Bar. Min. 2.0, lebh.
8	757.6	4.0	S 4	2	Kiel	Ostsee	749.1	2.3	−0.9	94	S 3	•	6	—	5	7	2	
8	760.7	5.8	S 4	4	Wustrow		750.0	3.1	+0.1	89	S 5	4	6	—	2	6	2	
8	761.0	4.8	SSW 4	4	Swinemünde		752.6	3.1	+0.8	91	SSW 5	•	6	0	2	6	2	
8	762.7	2.2	S 4	4	Rügenwalder mde		754.6	1.6	−0.6	85	SSW 4	4	2	3	0	7	−1	—
8	763.7	−0.1	S 2	•	Neufahrwasser		756.0	−1.5	−3.1	90	S 4	3	1	—	0	6	−2	∞
8	765.2	1.3	SSW 1	0	Königsberg		758.6	−1.5	−2.6	92	SSE 3	2	1	—	0	6	−2	—
8	763.9	5.0	S 5	4	Memel		757.5	−1.1	−2.1	92	SSE 5	3	4	4	1	8	−1	
8	759.5	3.6	SW 8	4	Aachen	Norddeutschland	757.4	6.1	+1.5	96	WSW 6	•	6	—	8	8	2	
8	762.0	2.8	SE 7	4	Kassel		754.4	2.9	+0.1	94	SW 8	•	2	—	1	6	1	
7	761.2	5.2	S 1	•	Hannover		751.1	4.3	+1.7	84	S 9	•	6	—	1	9	3	
8	761.4	3.2	S 3	0	Magdeburg		753.1	4.3	+2.2	77	SSW 4	3	6	—	1	9	3	morg. a. Tropfen
8	764.1	1.7	S 2	0	Dresden	Mitteldeutschland	758.0	3.1	−0.2	78	ESE 2	4	0	—	0	8	−0	
8	762.1	2.4	S 2	0	Berlin		754.3	3.1	+2.3	89	SSW 2	•	6	—	2	7	1	Bar. Min. 2.0
8	764.9	0.8	S 2	1	Grünberg		756.8	0.4	−0.9	85	S 5	4	1	—	0	6	−1	—
8	765.6	1.1	S 3	0	Breslau		759.5	1.2	−0.5	89	SSW 4	3	0	—	0	4	−3	—
8	765.0	−0.3	SW 2	1	Bromberg		757.8	−2.2	−3.5	92	S 2	3	1	—	0	4	−2	—
8	765.3	2.4	W 6	4	Metz	Süddeutschland	761.8	6.4	+3.1	91	NW 3	3	6	—	6	7	−3	N •
8	767.7	2.6	SW 7	4	Mülhausen i. E		760.3	4.0	+0.4	90	S 3	4	6	—	3	4	1	
8	763.2	3.0	SW 5	4	Karlsruhe		758.1	4.0	+0.6	93	SW 5	4	6	—	3	4	0	
9	765.8	3.3	SW 3	4	Frankfurt a M		760.8	5.6	+2.6	79	SW 5	4	1	—	1	7	−2	
9	767.2	2.0	SW 3	1	Friedrichshafen		763.9	3.8	+1.0	75	W 4	4	2	—	0	3	1	Geb. Föhn
9	766.6	1.7	S 3	4	Bamberg		760.8	0.7	−0.8	98	S 2	4	6	—	3	6	−4	N 2 Luv *
9	767.3	0.4	SW 2	4	München		763.1	2.5	+2.8	79	SW 4	4	2	—	0	3	−3	
8					Brocken	Höhenstationen												
9	662.8	−3.4	NW 5	0	Gr. Belchen 7 Ortsz		641.9	−2.2	—	100	WSW 4	≡	—	—	*	2	−6	Fernsicht: Kmin.
9	731.0	−4.5	W 6	0	Zugspitze 7 Ortsz		727.7	−5.5	—	29	SW 6	3	—	—	0	−1	−7	Cir. Ids.
9	762.8	−3.6	WSW 9	0	Säntis 7 Ortsz		760.2	−6.2	—	—	WSW 9	3	—	—	—	—	—	
9	644.5	−1.6	NW 1	≡	Helden 7 Ortsz		644.0	3.0	—	—	NW 1	≡	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe													
9	751.4	−6.4	W 3	0	Sonnblick 7 Ortsz		718.3	−8.0	—	88	W 4	1	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2954, 2500, 800, 1610

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schauern; 9. Anhaltend Niederschläge; 4. Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob.) ohne T oder ; 5. Nachm. Niederschlag (Zw. 8u. 9 Beob.) Nächstens ; 6. Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit T ohne ; 7. Gewitter (mindest 1 u. T oder mehr als T ohne) ; Lufttrüben bei meist klarem Himmel

NR E 05

Gewitt. am Nachmitt. besonders ausgeprägt

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt; Cir = Cirrus; Cirr = Cirrostr.; Mhw = Mehrere Wolken; B = Blitz

NR E 04

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Groß-Borstel, Drachen-Station — GESTERN 9 – 10¾ h V.

Seehöhe m	17 (9h 04)	500 (9h 12)	1000 (9h 29)	1500 (9h 40)	2000 (10h 07)	2500 (10h 32)
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m/p.s.	6.1, 83, SSW 4	3.6, 76, SW	−1.8, 80, SW	−5.4, 100, SW	0.0, 97, WSW	−1.8, 96, SW

Bemerkungen: Bewölk. 2 a-cu, 6 cu-ni; unsere Wolkenzug. ca 1200 m; Temp.-umkehr von −5.4° bei 1500 m auf 0.0° bei 1910 m; Windgeschwindigkeit in allen Höhen mäßig. 3010 (10h 46) −4.0, 96% SW

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — GESTERN Ballon-Aufstieg 10¼ – 11h V.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1900
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m/p.s.	1.4, 90, SE 3	2.6, mittl. Schichtung, SW 6	−6.5° desgl. SW 5	−0.5 desgl. SW 5	−0.8, 64, SW 4

Bemerkungen: Bewölk. 2° a-cu, ci. Windmaximum bei 400 m. Inversion von 0.5° auf 2.6° zwischen 210 und 400 m, weitere Inversionen (Obergrenze Inversionen) von 0.4° auf +0.2° zwischen 940 und 1150 m. Isothermen 1400 und 1550 m. Isogrammen −0.5°. Zwischen 1400 und 1550 m ist stratosphärischer Feuchtigkeitsfall.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW
m. p. Sek.	4.4	5.0	5.1	6.0	6.2	6.5	6.2	5.9	6.2	5.6	6.2	6.2	5.7	6.3	6.5	7.7	8.4	8.3	7.8	9.7	9.1	8.7	8.1	6.2

Barograph, ——— Thermograph, - - - - 755 mm 10°C 750 mm 5°C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergegang. Himmelsansicht	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergegang. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.9	7.7	+1.8	76	SW 5	4	5	See 3	Metz	766.3	3.2	−3.4	87	W 4	4	5	
Helgoland	758.8	7.3	+0.4	80	SW 5	4	—	See 4	München	768.8	1.9	−2.0	95	still	≡	8	
Keitum	760.0	7.4	+2.0	90	SW 5	4	8		Wien 12h	771.0	1.6	—	84	SE 1	0	—	
Hamburg	762.7	6.8	+1.6	74	SSW 4	4	4		Helder	759.4	7.0	—	—	SSW 5	•	—	1 Sp.
Kiel	761.6	6.3	+0.7	84	SSW 3	∞	6		Vlissingen	761.5	7.1	—	—	SSW 4	∞	—	1 Sp. Z.
Swinemünde	764.5	6.0	+1.6	82	SSW 3	4	5	See 6	Stornoway	753.5	6.8	—	—	SW 2	2	—	
Neufahrwasser	766.6	4.7	+0.9	79	SSW 3	2	4		Shields	761.0	7.2	—	—	SE 3	•	—	2 Sp.
Memel	765.6	6.5	+3.3	88	SW 3	4	5	See 4	Valencia	761.2	10.6	—	—	NW 4	3	—	1 Sp. Z.
Kassel	765.0	5.7	−0.3	60	S 5	0	0		Petersburg If	763.1	−3.6	—	—	SE 1	4	—	
Dresden	766.9	7.9	+1.9	55	SSW 2	0	0		Haparanda	756.3	0.4	—	—	still	≡	—	
Breslau	768.5	4.0	−0.9	52	SE 3	1	1		Stockholm	759.9	5.6	—	—	SW 2	4	—	2 Sp. M-E-Z.
									Skudenes	752.0	8.2	—	94	SW 4	•	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

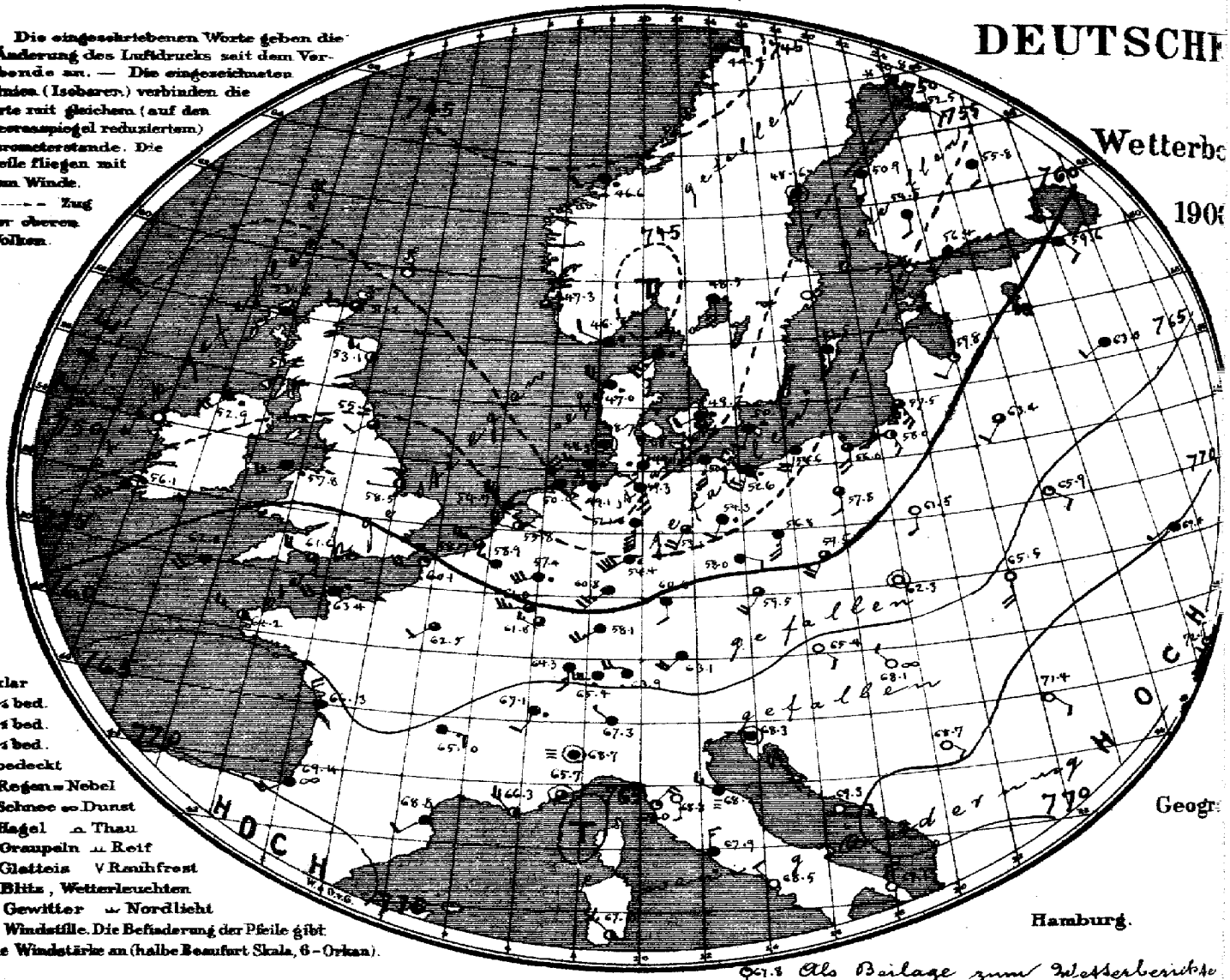
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.


H O C H
H O C H
H O C H

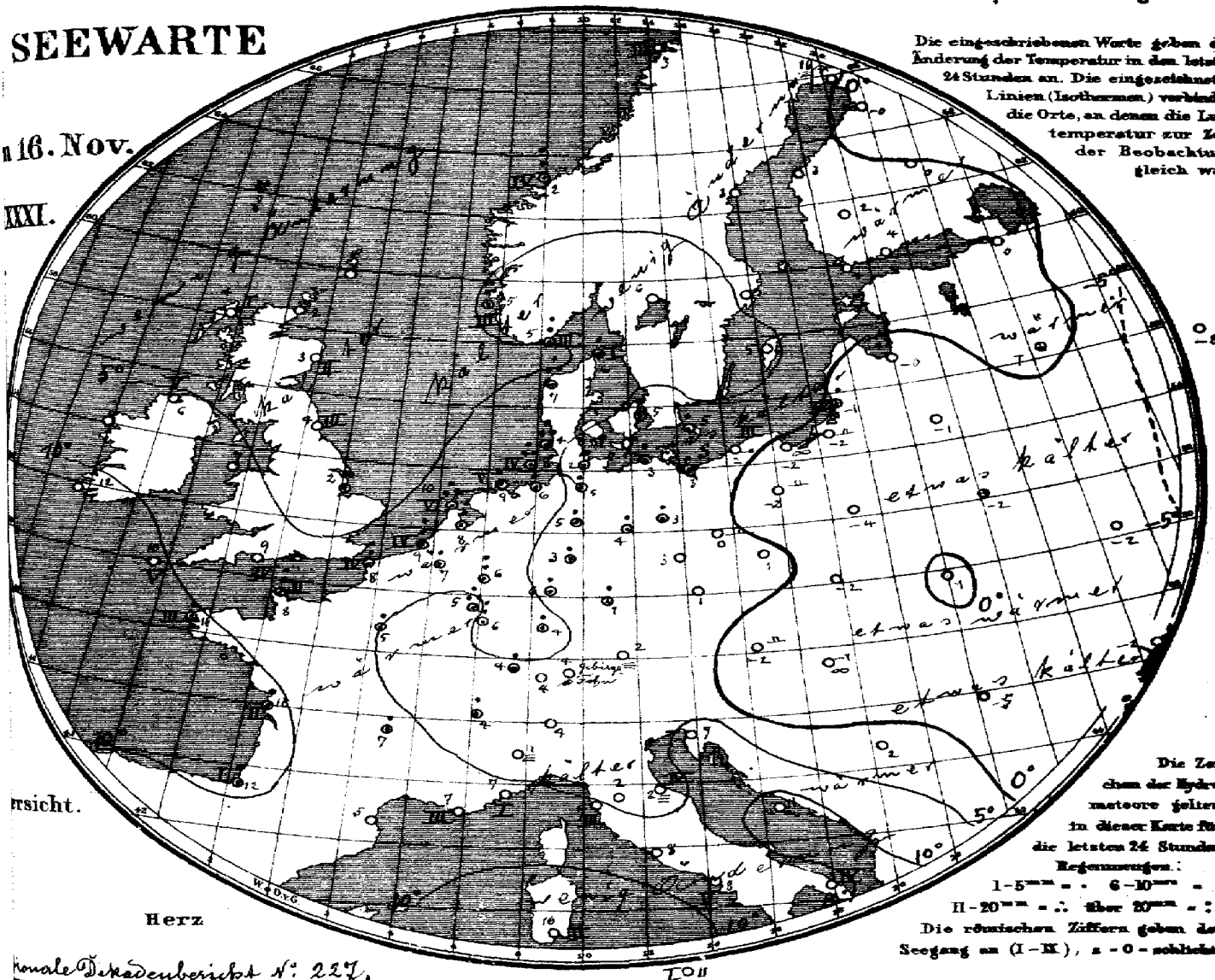
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 16. Nov.

XXI.



rsicht.

Herz

nale Dekadenbericht N: 227.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. November, 8(7) Uhr Morgens.

Von einem Minimum westlich von den Lofoten erstreckt sich ein ganz Mitteleuropa durchziehender, in östlicher Richtung fortschreitender Ausläufer mit einem Teilminimum in der Gegend von Christiania südwärts bis nach den Alpen und ein neuer Ausläufer reicht westlich an die Britischen Inseln heran. Bei lebhaften rechtsdrehenden, im Nordwesten labile südwestliche, sonst noch südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland im Osten wolkig, meist ziemlich kalt und trocken, dagegen im Nordwesten und Süden ziemlich mild, trübe und regnerisch.

Gestern 9½ h abends: Ganze Küste gewarnt. Gefahr stürmischer, rechtsdrehender, zunächst südwest, später Winde wahrscheinlich. Signalball.

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

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und nach vorübergehender Abnahme wieder auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, meist trübes, zunächst regnerisches Wetter mit abschwächer werdenden Winden aus westlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	751.2	1.7	—	W 8	3	—	—	—	—	
7	756.3	3.2	W 2	1	Grossbritannien	Stornoway	8	53.2	4.4	92	W 1	4	1	—	—	—	
—	57.8	5.0	WNW 3	2		Aberdeen	8	53.1	2.8	70	WNW 3	2	2	—	—	—	
7	49.7	6.1	N 3	•		Shields	8	55.6	3.9	90	SW 2	3	3	—	—	—	
7	57.7	7.8	NNW 6	3		Malin Head	8	52.9	5.0	100	SW 4	•	5	—	—	—	
7	55.6	9.4	NW 8	3		Holyhead	8	57.8	6.7	—	WSW 3	•	—	—	—	—	
—	49.6	8.9	WSW 4	3		Skegness	8	58.5	2.2	91	W 1	2	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.5	9.4	NW 4	2		Valencia	8	56.1	11.7	—	SW 5	•	—	—	—	—	
—	57.3	8.7	WNW 9	3		Portland Bill	8	61.6	9.4	79	WNW 4	3	4	—	—	—	
7	61.3	11.1	WNW 6	3		Scilly	8	62.0	10.0	86	SW 4	4	5	—	—	—	
7	50.0	5.0	NW 3	3		Buncrosnese		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	751.5	8.6	SSW 4	4		Oxö	8	746.7	5.0	87	WNW 2	•	3	10	9	5	
8	50.9	7.6	WNW 4	4	Norwegen	Skudsnes	8	47.3	5.3	65	NNE 4	3	3	10	8	3	
8	47.2	6.4	SW 1	3		Kristiansund	8	46.6	2.2	86	WSW 2	•	4	6	7	2	
8	47.5	3.8	E 2	4		Bodö	8	44.4	2.8	82	E 2	3	2	0	6	2	
9	753.5	7.0	SW 5	∞		Skagen	8	747.0	6.3	93	SW 5	•	1	2	17	6	
9	52.6	7.0	SW 4	4	Dänemark	Vestervig	8	47.0	6.6	80	NW 4	•	—	13	8	6	
9	51.6	6.1	SW 3	4		Kopenhagen	8	49.2	4.6	96	WSW 2	•	—	8	8	4	
9	51.8	6.5	SW 2	4		Bornholm	8	50.9	4.7	94	SSW 2	•	—	1	8	5	
9[12]	756.9	3.2	SSW 7	•		Brüssel	8[12]	758.3	7.1	84	WNW 3	4	—	5	8	1	
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8[12]	61.0	4.7	92	W 5	3	—	16	5	−2	
7[12]	57.1	4.5	SSW 6	•		de Bilt	8[12]	58.8	8.0	81	WNW 4	2	—	8	8	3	
7[12]	56.0	5.4	S 6	•		Vlissingen	8	58.7	8.7	80	WNW 5	3	4	10	10	5	
7[12]	53.1	5.7	SSW 5	•		Helder	8	54.7	9.7	75	NW 6	•	6	11	10	6	
6[12]	759.1	10.8	SW 6	•		Cherbourg	7[12]	763.4	8.2	78	WSW 2	4	2	9	12	8	
6[12]	57.3	9.4	SW 7	•		Grisnez	7[12]	60.1	7.6	72	W 4	1	4	6	12	7	
6[12]	61.7	12.2	SW 5	•		St Mathieu	7[12]	64.2	10.8	72	WNW 3	2	3	1	12	9	
6[12]	67.7	12.0	SW 4	4	Frankreich	Ile d'Aix	7[12]	66.3	10.2	97	NNW 4	4	2	3	12	8	
6[12]	72.5	12.2	W 2	1		Biarritz	7[12]	69.4	11.7	100	SW 4	∞	1	1	12	9	
6[12]	69.7	8.3	NW 1	0		Perpignan	7[12]	68.8	5.2	84	SW 2	4	—	0	14	3	
6[12]	68.0	10.0	W 1	1		Sicie	7[12]	66.3	7.0	71	NW 4	2	3	0	15	9	
6[12]	67.7	9.7	still	3		Nizza	7[12]	65.7	7.3	72	still	3	1	3	14	7	
6[12]	69.6	0.9	SW 2	1		Clermont	7[12]	65.0	6.8	80	ESE 3	4	—	1	8	4	
6[12]	64.8	3.1	SSW 3	4		Paris	7[12]	62.5	5.0	97	SW 2	3	—	3	7	5	
9	754.1	0.3	S 2	≡		Haparanda	8	749.8	0.6	100	SSE 2	✳	—	3	1	−1	
9	52.1	2.6	W 2	4		Hernösand	8	48.6	3.2	98	still	•	—	1	3	−3	
9	57.2	5.0	SW 2	4	Schweden	Stockholm	8	51.6	4.6	86	S 2	4	—	0	6	3	
9	59.0	6.6	W 4	4		Wisby	8	52.6	5.3	94	SSE 4	•	—	6	7	5	
9	58.2	5.9	S 6	•		Karlstad	8	48.5	5.6	88	S 4	•	—	1	—	—	
9*	759.0	5.2	W 2	4		Hangö	7*	755.1	4.3	95	SSW 2	4	—	1	—	4	
9*	59.4	3.5	SSW 3	4	Finnland	Helsingfors	7*	56.4	4.0	98	SSW 4	•	—	1	—	3	0
9*	58.2	0.4	W 1	3		Tammerfors	7*	54.5	2.4	85	S 1	4	—	1	—	0	−0
9*	58.9	−0.2	S 1	4		Kuopio	7*	55.8	0.2	96	S 1	4	—	0	—	−5	−8
9*	55.4	0.0	SE 2	4		Uleåborg	7*	52.5	−0.4	99	SE 1	4	0	0	—	−4	
9*	765.0	−12.6	ESE 1	4		Archangelsk	7*	763.2	−13.2	83	SE 2	✳	—	0	—	—	
9*	62.1	−1.9	S 1	✳		Petersburg	7*	59.6	0.4	95	SSE 1	4	—	0	−2	−7	
9*	63.2	4.2	SW 1	4		Riga	7*	59.8	−0.5	93	SSW 1	1	—	0	—	−1	−3
9*	64.1	−1.9	SW 2	✳		Welikie Luki	7*	63.0	0.8	90	WSW 1	4	—	1	—	−2	−1
9*	67.7	−6.2	WNW 1	4	Russland	Moskau	7*	67.1	−7.5	78	SSW 1	4	—	0	—	−8	−9 2
9*	68.4	3.8	W 1	4		Wilna	7*	69.4	−1.0	96	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	69.1	1.6	W 1	4		Pinsk	7*	65.9	−2.3	98	SE 2	1	—	1	—	—	
9*	67.0	−0.5	SSW 1	0		Warschau	7*	61.5	−3.5	87	S 1	4	—	0	—	—	
8*	70.0	−4.7	N 1	4		Kiew	7*	69.4	−2.1	98	SW 1	4	—	0	—	—	
8*	65.0	−6.9	N 1	4		Charkow	7*	72.7	−7.2	90	N 1	4	—	0	—	—	
9*	71.5	−1.0	E 1	4		Odessa	7*	72.1	−2.2	79	N 1	1	—	0	—	—	
9*	768.1	0.3	S 1	0		Wien	8	765.4	−2.4	96	SE 2	0	—	0	4	−3	4
9*	66.9	1.2	S 1	1		Prag	8	62.1	1.2	77	SW 2	4	—	0	6	0	
9*	67.9	−1.0	still	0	Österreich	Krakau	8	62.3	−2.4	81	still	0	—	0	4	−4	
9*	70.1	−1.0	SE 1	0		Lemberg	8	65.5	0.7	66	S 4	0	—	0	3	−2	
9*	71.0	0.8	still	0		Pest	8	68.1	−1.4	84	NNW 1	∞	—	0	5	−2	
9*	73.1	−3.8	N 2	0		Hermannstadt	8	71.4	−4.8	88	SE 1	0	—	0	3	−7	
9*	68.8	6.2	still	0		Triest	8	68.3	6.6	67	still	4	—	0	10	5	
9*	69.3	7.6	E 1	0		Lesina	8	69.3	10.9	61	E 2	4	—	0	12	8	
9*	72.0	0.0	SE 1	0	Schweiz	Belgrad (Serbien)	8*	68.7	1.6	71	SE 1	0	—	0	5	−2	
9[12]	767.6	1.8	SW 2	3		Zürich	7	765.4	3.8	—	W 6	•	—	0	—	—	
9[12]	69.3	0.8	S 2	0		Genf	7	67.1	4.2	—	SSW 2	•	—	2	—	—	
9[12]	69.5	5.0	N 1	4		Lugano	7	67.3	4.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	770.5	2.3	still	4		Turin	8	768.7	1.4	86	still	≡	—	0	3	1	
9	69.3	5.8	NE 1	0	Italien	Florenz	7	68.8	2.0	93	S 1	0	—	0	12	1	
9	68.2	8.6	NW 3	2		Pesaro	8	68.2	2.3	✳	NW 3	≡	4	0	11	2	
9	68.1	8.6	NE 3	0		Livorno	8	68.0	6.6	74	NE 3	1	3	0	13	5	
9	68.4	10.8	still	4		Rom	7	67.9	8.4	87	N 3	4	—	0	14	8	
9	68.5	9.6	NNW 3	1		Neapel	8	68.5	8.4	65	NNW 2	0	5	0	13	8	
6	68.4	10.9	N 4	0		Brindisi	7	69.1	8.9	68	N 4	0	4	0	14	7	
6	65.9	15.6	WNW 3	0		Cagliari	7	67.0	10.8	90	WNW 3	2	2	0	18	7	
9	67.8	10.8	SSE 3	0		Palermo	8	67.8	11.0	81	S 3	1	1	0	18	9	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	776.1	17.2	SE 4	2		Horta (Azoren)	9	775.9	16.2	78	E 2	4	2	0	20	15	

Vorläufige Meldung — Heute — Drachen Aufstiege Nachtrag

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m Anem. Rel. Feuchtk. Wind m/s	Bemerkungen	Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s	Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 321.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 17ten November.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	760.5	6.3	SW 4	a
8	52.7	5.1	SSW 5	4
8	50.2	7.5	WW 7	4
8	50.3	5.6	W 3	1
8	52.2	5.8	SW 5	4
8	53.9	4.6	WSW 4	4
8	51.6	4.9	SW 4	a
8	51.0	6.8	W 6	4
8	52.1	5.5	WSW 4	3
8	50.3	6.5	WSW 5	3
8	50.5	3.6	SSW 3	4
8	51.5	3.3	SSW 5	•
8	49.8	3.6	SSW 8	4
8	55.7	5.5	SW 4	•
8	56.9	5.3	SW 4	3
7	56.1	5.4	W 4	1
8	56.1	5.8	SW 3	3
8	58.6	7.8	W 3	3
8	55.5	6.0	SSW 2	4
8	56.6	5.2	SW 3	2
8	58.5	6.4	WSW 4	4
8	55.4	4.9	SSW 5	4
8	60.1	6.6	W 6	3
8	63.6	6.2	SW 3	4
9	60.9	7.5	SW 6	4
9	58.0	7.0	SW 3	4
9	62.5	6.5	SW 2	4
9	60.4	4.6	S 2	4
9	62.8	5.3	SW 3	4
8				
9	490.3	-1.0	NW 6	≈
9	517.0	-9.6	W 8	2
9	584.6	-2.5	WSW 6	*
9	692.5	4.6	W 1	4
9				
8	517.8	-6.0	W 3	2

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Süddeutschland	Aachen	
	Kassel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a.M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr Belchen	
	Zugspitze Z	
	Säntis Z	
	Helden Z	
	Schneekoppe	
	Sonnblick Z Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Veränder. letzt. 24 St.	Steigung p. St.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
745.6	9.1	+5.1	96	SW 5	4	6	5	4	9	5
45.8	9.1	+6.1	96	WSW 4	•	6	—	9	9	5
44.4	7.6	+2.3	99	SSW 4	4	—	4	3	10	3
45.3	5.4	+1.7	89	S 3	4	8	—	9	8	6
45.7	5.4	—	97	S 2	•	—	0	3	9	5
46.6	6.0	+3.7	91	S 3	•	8	—	1	9	2
746.4	4.4	+1.3	97	S 2	∞	4	—	4	8	4
47.5	4.6	+1.7	92	S 2	4	2	—	0	7	4
49.1	5.1	+3.0	94	SE 2	4	4	2	1	6	5
50.9	4.4	+2.4	89	SSW 4	4	5	4	1	8	3
51.6	5.2	+3.7	86	SSW 4	4	2	—	0	6	1
52.1	4.1	+2.9	92	SSW 4	4	9	—	1	4	-2
50.4	6.2	+4.4	84	SW 7	4	6	6	3	7	2
751.8	9.8	+5.3	79	WSW 6	3	8	—	15	7	4
51.4	7.7	+5.0	98	SW 5	•	6	—	4	9	1
47.9	8.9	+5.9	96	SW 3	4	8	—	7	9	5
49.0	7.0	+5.1	89	SW 4	•	8	—	7	9	5
51.6	7.3	+4.1	82	SSW 3	•	6	—	2	9	3
49.1	5.6	+3.5	91	WSW 3	4	6	—	3	8	3
51.5	5.4	+4.2	86	SSW 3	•	5	—	2	7	4
54.9	4.7	+3.2	78	S 4	4	2	—	0	6	0
53.1	4.9	+3.6	87	SSW 2	4	5	—	1	7	-2
756.9	10.2	+7.1	90	NW 3	3	6	—	3	11	6
62.4	8.8	+5.4	92	WSW 4	•	6	—	4	9	6
56.6	9.8	+6.5	79	W 4	3	6	—	1	10	6
53.6	8.8	+6.0	89	SW 5	•	6	—	9	9	1
60.6	7.6	+5.0	85	SW 3	4	6	—	1	8	4
55.6	7.6	+6.2	89	SW 6	4	6	—	4	7	1
58.7	7.9	+7.6	81	SW 6	4	6	—	1	8	3
639.3	1.8	—	100	W 7	≈	—	—	14	2	-3
526.8	-5.2	—	100	NNW 8	≈	—	—	0	-4	-10
559.3	-3.1	—	—	WSW 5	*	—	—	—	—	—
691.1	7.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—
517.9	-6.2	—	98	NW 4	*	—	—	1	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

pm ≡ N • bew
N •
Bod. Min. 2.7
≡
pm * ≡ •
Bad. Min. 2.0
V. *
gest. öfters * ≡ •
N •
N •

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2890, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Temperaturaufzeichnungen vergnügt Beginn einer neuen Lüftung.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Bank) ohne 3 oder 5 in Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Bank) höchstens 6 Nachts Niederschlag (Zw. III u. Boden) mit 7 ohne 8 Gewitter (mindest. 1 x u. Tder mehrfach) ohne 9

(0 Vorwiegend heiter. 1 Zeitlich heiter. Cirrus Cirrostr. 2 Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3 Wolkenschichten (Nebel u. Blitz)

Bewölkung nach mit besonders maßgebend

RR 1.2 0.8 RR 2.8 0.5 RR 0.5 RR 0.4

Hamburg - Grosse-Borstel, Drachen-Station

GESTERN 12¼ – 1h Nm.

Seehöhe m	17 (12 ± 18)	500 (12 ± 22)	1000 (12 ± 29)	1660 (12 ± 52)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.3°, 100%, W 6	3.5°, 100%, WNW 26	0.2°, (100%), NW 30	−3.4°, 40%, NW 30

Bemerkungen: Bewölk. 10 a—cu fr—cu; zbw. cu—ni; mittlere Wolkengr. ca 200 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

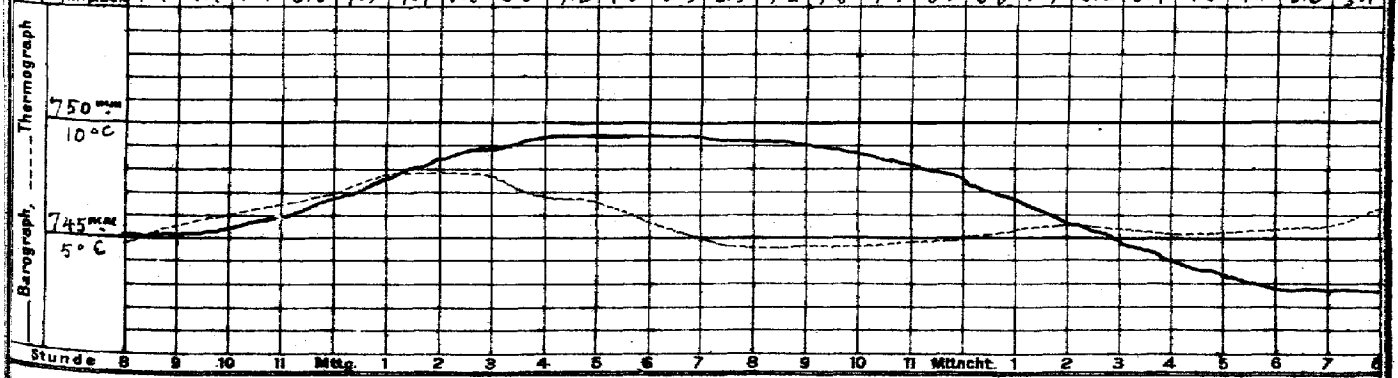
GESTERN 8½ – 10¾ h V

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1780
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.4°, 98%, S 8	−1.6°, 100%, SSW 23	−1.6°, 100%, SW 18–19	−3.6°, 100%, SW 14	−6.4°, 96%, SW 17

Bemerkungen: Bewölk. 10 ni * ; am Schluss 10 ohr. • Inversion beim Aufstieg von −3.0° auf −1.6° zwischen 950 und 1000, beim Aufstieg von −3.5° auf −0.2° zwischen 1100 und 1200 m. !! Maximalböe starke

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	S	S	SSE	SSE	S	S	S
m. p. Sek.	4.4	4.4	5.4	6.8	7.5	7.7	5.6	6.8	7.2	9.0	8.3	6.3	7.2	7.8	7.5	6.0	6.8	5.7	6.2	5.9	4.8	4.1	3.6	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherg. Himmelsz.	Bemerkungen
Borkum	753.8	9.0	+3.3	69	W 6	1	4	See 5
Helgoland	52.0	7.6	+1.6	96	NW 7	2	—	See 5
Keitum	50.6	7.6	+1.4	93	NW 6	2	6	
Hamburg	53.2	7.5	+2.3	78	WNW 5	2	5	
Kiel	750.7	7.1	+1.7	84	WNW 4	2	5	
Swinemünde	49.3	4.7	+0.5	92	SSW 5	4	5	See 0
Neufahrwasser	52.1	4.5	−0.1	88	S 4	4	5	∞
Memel	53.9	4.0	−1.6	85	S 6	4	5	See 5
Kassel	757.2	8.3	+2.5	77	W 4	4	6	
Dresden	55.8	8.3	+2.5	85	WSW 6	4	8	
Breslau	57.6	4.6	+0.1	79	SW 5	1	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherg. Himmelsz.	Bemerkungen
Metz	762.1	8.2	+1.7	78	NW 4	4	6	
München	63.1	5.9	+2.2	79	W 3	3	6	
Wien 12h	64.9	0.4	—	83	SSE 1	3	—	
Helder	765.8	8.7	—	—	WSW 4	4	—	1 ER
Vlissingen	58.5	8.2	—	—	SW 3	4	—	6 n Z.
Stornoway	52.2	4.4	—	—	NW 1	4	—	
Shields	50.3	6.1	—	—	SSW 3	•	—	2 P
Valencia	54.8	12.2	—	—	SW 5	4	—	6 n Z.
Petersburg 1h	758.3	1.4	—	—	SSE 1	4	—	
Haparanda	49.2	1.4	—	—	S 2	4	—	2 P
Stockholm	47.0	5.0	—	—	SSE 2	20	—	M-E-Z See 1
Skudenes	46.0	5.3	—	80	NNW 4	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

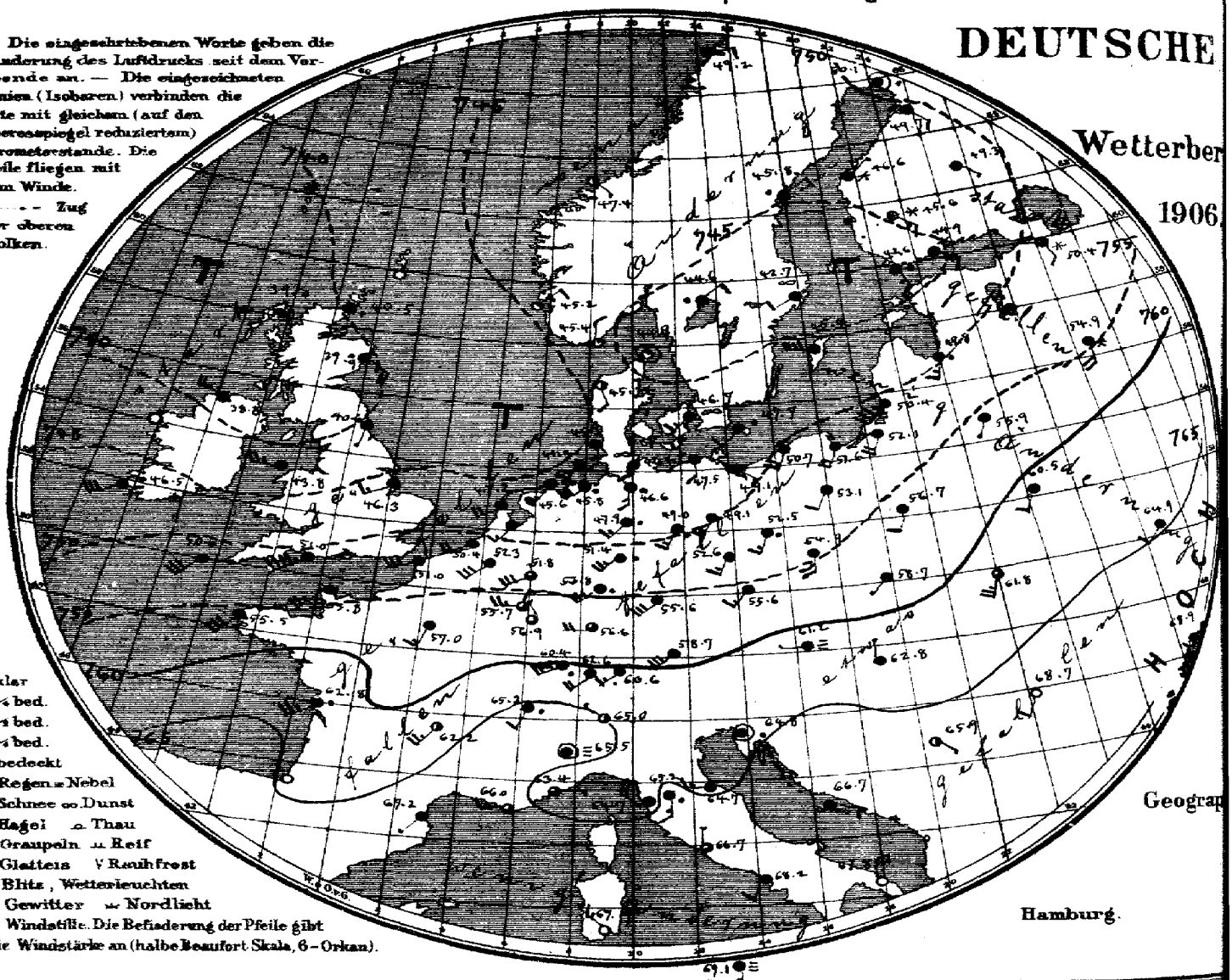
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 6, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1906

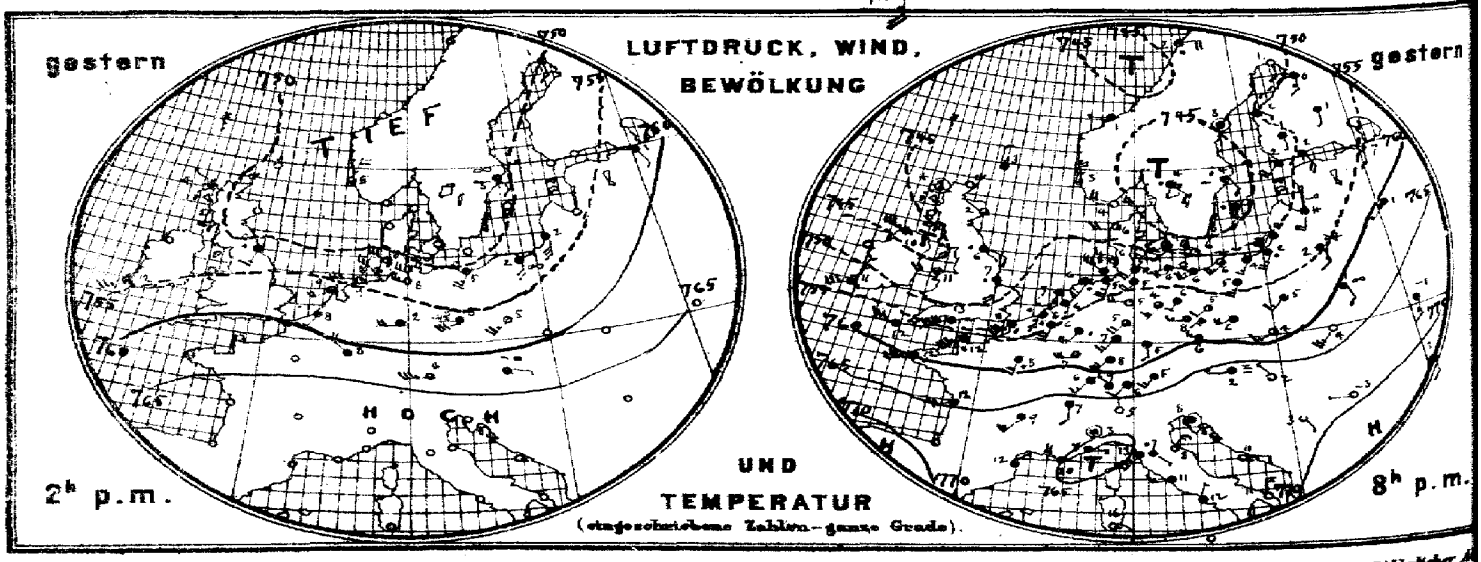
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩛ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

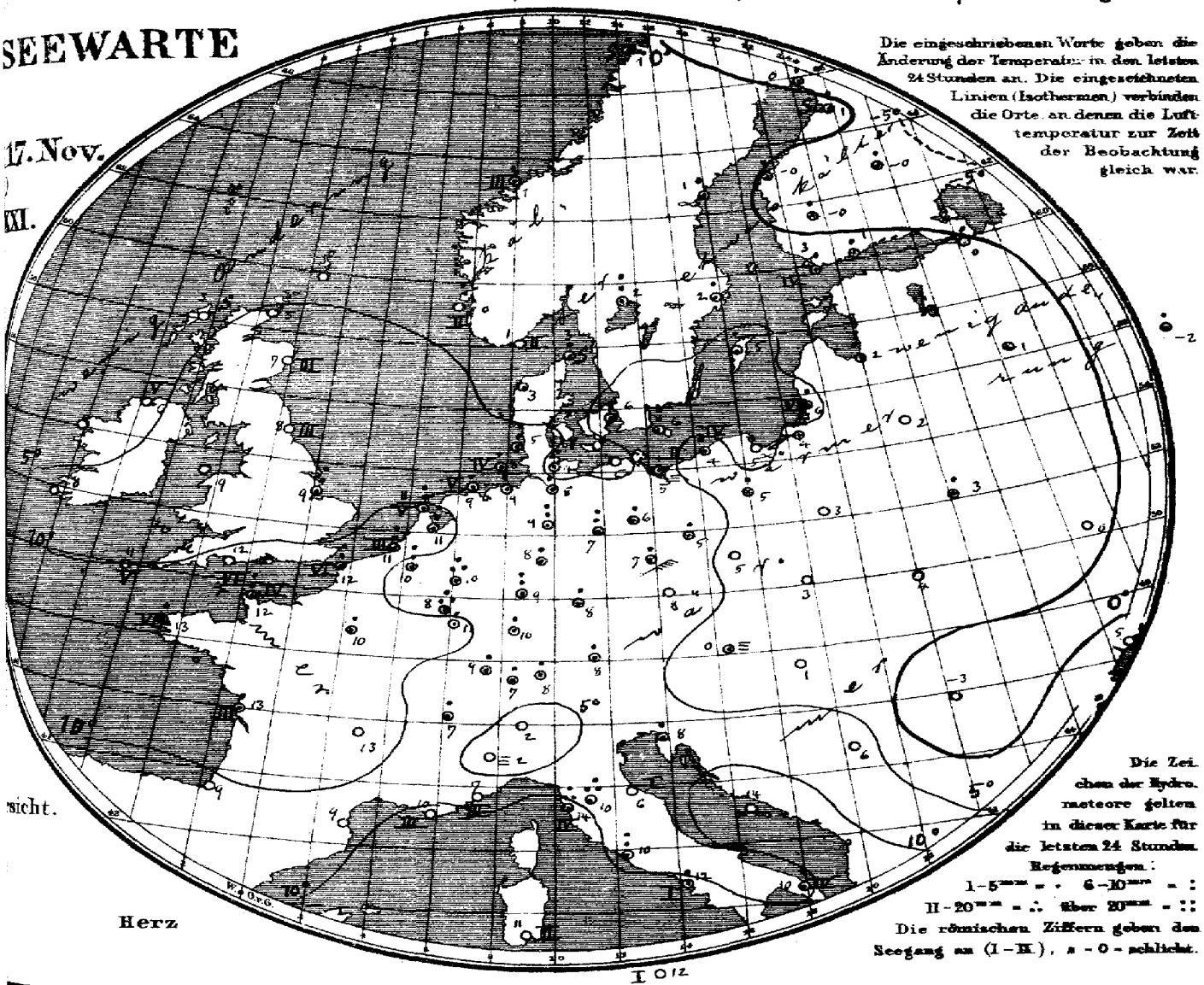
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

17. Nov.

XI.



sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. November 8(7) Uhr Morgens.

Während sich das gestrige Teilminimum unter Zunahme an Tiefe vom Christianiaund nur wenig ostwärts verlagert hat, ist ein neues tiefes Minimum nordwestlich von tland herangeschritten und ein tiefer Ausläufer längs des Kanals nach der Nordsee gedrungen. Bei meist mäßigen bis starken südwestlichen Winden ist das Wetter Deutschland wärmer und trübe, fast überall ist Regen gefallen.

gestern 4½ h. nachm.: Küste von Swinemünde bis Memel Warnung verlängert: Signal hängen lassen.
gestern 9¼ h. abends: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr starke auffrischender südwestlicher Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. November

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken vorwiegend südwestlichen Winden.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Im postfreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	747.6	3.9	still	2	Grossbritannien: Wick	8	740.5	5.0	—	S 3	•	—	—	—	—	
—	48.0	2.2	NW 1	3	Stornoway	8	39.0	2.8	80	still	4	0	—	—	—	
7	46.7	5.6	SE 3	•	Aberdeen	8	39.9	6.7	91	SE 5	•	3	—	—	—	
7	42.5	10.0	WNW 7	4	Shields	8	40.6	7.8	92	SSW 1	4	3	—	—	—	
7	47.8	8.1	W 4	3	Malin Head	8	38.8	5.6	91	WNW 5	4	5	—	—	—	
—	47.8	6.7	S 4	•	Holyhead	8	43.8	9.4	—	W 5	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	44.3	8.9	92	WSW 3	4	—	7	—	—	
7	54.1	8.1	WSW 6	4	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	52.0	12.8	WSW 8	4	Valencia	8	46.5	9.3	—	WSW 6	•	—	—	—	—	
7	56.4	11.7	WNW 6	4	Portland Bill	8	51.0	11.7	87	WSW 9	4	6	—	—	—	
7	49.3	2.8	N 2	4	Scilly	8	50.6	10.6	100	SW 6	•	5	—	—	—	
					Dunnoesness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	746.8	4.0	WNW 4	0	Norwegen: Oxö	8	745.4	1.0	62	N 2	1	2	0	6	1	
8	47.8	2.8	N 4	3	Skudenes	8	46.2	0.1	90	NE 2	1	2	0	5	0	
8	48.1	1.4	W 1	4	Kristiansund	8	47.4	0.8	85	SE 1	2	3	3	4	0	
8	46.5	2.2	E 4	•	Bodö	8	49.2	0.8	92	E 2	4	—	1	—	—	
9	744.4	4.6	WNW 4	0	Dänemark: Skagen	8	744.9	3.2	71	still	1	0	5	7	3	
9	47.1	5.5	W 4	2	Vestervig	8	45.4	3.2	89	SSE 2	2	—	•	7	2	
9	48.5	4.2	WSW 3	3	Kopenhagen	8	46.7	5.5	86	SW 3	∞	—	3	6	4	
9	48.0	6.0	WNW 6	1	Bornholm	8	47.7	5.9	88	SW 2	•	—	7	6	4	
9	752.0	6.3	SSW 6	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.3	9.9	72	SW 6	4	—	8	1	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	55.7	7.8	92	W 5	3	—	12	8	3	
7	52.7	5.8	S 3	4	de Bilt	8	49.1	10.6	89	SW 3	4	—	7	11	8	
7	52.3	6.3	S 5	•	Vlissingen	8	50.4	10.7	83	WSW 4	4	3	7	11	6	
7	51.8	6.6	S 3	•	Helder	8	47.2	11.3	82	WSW 4	4	5	6	11	5	
6	755.5	12.4	SW 7	•	Frankreich: Cherbourg	7	753.8	12.4	85	SW 5	•	4	8	13	8	
6	51.3	8.0	SW 7	•	Grisnez	7	51.0	11.8	69	WSW 6	4	6	7	12	7	
6	48.5	12.5	WSW 7	•	St Mathieu	7	55.5	12.8	96	SW 6	4	6	2	12	12	
6	46.7	12.2	WSW 4	4	Ile d'Aix	7	62.8	13.4	96	WSW 5	•	3	3	12	11	
6	49.7	13.7	WSW 3	4	Biarritz	7	67.2	14.8	91	WSW 4	4	3	5	13	12	
6	66.8	12.2	NE 1	4	Perpignan	7	67.2	9.4	79	SW 1	4	—	0	16	8	
6	65.0	10.0	NW 4	3	Sicié	7	66.0	10.5	81	W 3	3	3	0	11	6	
6	64.2	8.0	E 1	4	Nizza	7	63.4	6.9	90	E 1	3	3	0	13	7	
6	66.1	9.4	SW 3	4	Clermont	7	62.2	13.0	67	SW 5	2	—	0	13	10	
6	59.4	7.8	SSW 4	•	Paris	7	57.0	10.3	96	SSW 3	4	—	3	11	7	
9	749.0	1.0	S 2	•	Schweden: Haparanda	8	750.1	0.0	100	still	•	—	10	2	0	
9	46.5	3.2	still	•	Hernösand	8	45.8	1.3	99	NE 2	•	—	5	4	1	
9	42.8	3.8	SSE 2	•	Stockholm	8	42.7	2.6	98	WSW 2	∞	—	4	6	3	
9	43.5	4.8	S 4	•	Wisby	8	45.4	5.2	78	W 8	4	—	5	7	4	
9	41.9	3.5	SE 2	•	Karlstad	8	44.6	2.0	94	NE 2	•	—	8	—	—	
9*	747.9	2.4	SW 4	4	Finnland: Hangö	7*	742.6	2.9	94	SSE 3	•	—	3	—	2	Bodm. * Höhe
9*	50.4	1.6	SSE 4	4	Helsingfors	7*	44.9	1.2	98	SE 3	✳	—	3	—	-1	-0
9*	49.9	1.0	S 1	4	Tammerfors	7*	45.6	-0.4	80	SE 3	✳	—	2	—	-1	-1 1
9*	52.9	1.0	S 3	4	Kuopio	7*	49.3	-0.4	96	SE 1	4	—	1	—	-0	-1 2
9*	52.6	0.5	S 3	4	Uleåborg	7*	49.7	1.0	100	SE 2	4	0	4	—	-1	
8*	759.1	-10.6	SE 1	✳	Russland: Archangelsk	7*	757.4	-10.4	88	ESE 1	✳	—	5	—		
0*	55.2	6.6	S 2	1	Petersburg	7*	50.4	0.4	87	SSE 2	✳	—	0	2	-2	
9*	61.2	-0.0	SSW 4	✳	Riga	7*	49.8	2.4	98	SSW 3	•	—	1	—	-1	-1
9*	61.8	1.2	SW 1	4	Welikie Luki	7*	54.9	0.8	84	S 4	✳	—	0	—	1	-1
9*	66.2	-3.8	SSE 1	4	Moskau	7*	64.4	-1.7	88	S 2	4	—	1	—	—	
9*	56.9	1.2	S 3	4	Wilna	7*	55.2	2.4	91	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.6	2.6	SSE 2	∞	Pinsk	7*	60.5	2.8	77	SSW 2	4	—	3	—	—	
9*	56.7	5.2	SW 3	4	Warschau	7*	56.7	3.2	90	SSW 2	4	—	0	—	—	
8*	67.5	-4.7	S 3	2	Kiew	7*	64.9	0.3	92	SW 2	4	—	0	—	—	
8*	72.9	-5.4	WSW 1	4	Charkow	7*	71.6	-8.0	94	WSW 1	3	—	0	—	—	
9*	71.3	3.4	S 2	4	Odessa	7*	68.9	5.4	83	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	764.3	1.8	W 1	=	Österreich: Wien	8	761.2	0.4	94	W 1	=	—	•	3	0	
9*	60.9	6.5	NW 2	4	Prag	8	55.6	7.7	77	SW 3	4	—	0	8	1	
9*	61.5	4.3	NW 3	2	Krakau	8	58.7	2.8	84	SW 1	4	—	0	8	3	
9*	62.6	3.6	SW 5	0	Lemberg	8	61.8	3.6	66	SSW 5	3	—	0	7	-2	
9*	65.7	1.6	NW 1	0	Pest	8	62.8	1.3	87	N 1	4	—	0	4	0	
9*	69.2	-2.8	W 1	0	Hermannstadt	8	68.7	-2.8	79	SSW 2	0	—	0	6	-6	
9*	66.5	8.1	still	4	Triest	8	64.8	8.0	78	still	•	—	1	10	6	
9*	67.9	11.4	ESE 2	0	Lesina	8	66.7	13.5	79	ESE 2	4	—	0	14	7	
9*	67.7	3.3	SSE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	65.9	5.9	57	SE 1	=	—	0	6*	0*	
9*	764.1	6.8	NW 2	4	Schweiz: Zürich	7	762.6	7.4	—	SW 4	4	—	2	—	—	
9*	66.1	7.2	S 2	4	Genf	7	65.3	7.4	—	SSW 2	•	—	1	—	—	
9*	66.6	5.0	N 5	0	Lugano	7	65.0	2.0	—	NW 1	=	—	0	—	—	
9	767.1	3.4	still	4	Italien: Turin	8	765.5	2.4	96	still	—	—	0	4	=	
9	68.3	7.4	SE 1	•	Florenz	7	66.2	9.6	98	S 3	•	—	12	8	7	
9	66.3	9.5	NE 3	2	Pesaro	8	64.7	6.5	90	W 3	4	1	0	10	2	
9	65.9	13.0	SW 5	•	Livorno	8	64.7	13.6	87	NW 4	4	4	13	15	8	
9	67.7	10.8	W 3	3	Rom	7	66.7	9.6	87	N 1	3	—	7	14	8	
9	67.9	12.0	NNE 1	4	Neapel	8	68.2	11.7	97	SSW 2	4	1	4	15	10	
6	67.9	10.9	N 4	0	Brindisi	7	67.8	9.5	67	N 4	0	4	0	15	8	
6	66.0	16.0	SE 3	0	Cagliari	7	67.9	11.0	87	NW 3	0	2	0	18	7	
9	68.0	10.5	ESE 4	0	Palermo	8	69.1	12.0	78	S 5	=	1	0	20	8	
4	774.4	17.0	SSW 3	0	Vigo (Spanien)	9	772.8	15.6	89	NW 1	4	2	0	20	15	
					Horta (Azoren)	9										

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s. Bemerkungen

Hamburg-Grosa-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s. Bemerkungen

Vorläufige Meldung — **HEUTE** — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Drachen Aufstiege — 10. Nov. 8¾ a — 11¾ V.

Nachtrag.

11. Nov. Verspätete Telegramme

															Bed. Min.	Schneehöhe
9*	748.9	-1.0	NO 7	3	Finnland: Hangö	7*	751.9	-1.0	82	N 6	2	5	0	—	-1	0
9*	46.1	-2.3	NNW 8	✳	Helsingfors	7*	48.0	-4.0	98	NNW 8	✳		4	—		-4
9*	50.3	-3.2	N 7	✳	Tammerfers	7*	51.4	-2.6	72	N 6	3		3	—		-3 1
9*	48.7	-4.2	N 1	✳	Kuopio	7*	50.7	-6.2	87	N 1	✳		10	—		-6
9*	50.9	-10.2	SE 2	4	Uleåborg	7*	51.6	-12.2	95	SE 2	0		3	—		
9*	53.3	-1.5	N 3	0	Nikolaistadt	7*	52.2	-4.2	95	NW 1	0		4	—		

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 Nº 322.

Wetterbericht von Sonntag, dem 18ten November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	739.2	8.9	SW 7	•	Borkum	745.8	6.5	+2.6	91	SSW 3	4	6	5	5	10	6	N. Stufe Regenböen, Nm.
8	40.2	8.5	WSW 3	4	Wilhelmshaven	48.9	5.4	+2.6	95	SW 5	3	5	—	7	8	5	
8	38.6	8.7	W 8	4	Helgoland	45.0	8.2	+3.9	87	W 7	4	—	6	13	11	6	
8	38.9	7.9	SW 7	•	Keitum (auf Sylt)	44.4	7.8	+4.3	79	WNW 6	2	8	—	20	9	8	
8	40.1	7.7	SSW 5	•	Cuxhaven	47.2	7.2	—	93	SW 4	4	—	2	5	10	6	
8	41.2	8.4	SSE 6	•	Hamburg	48.3	5.8	+2.6	88	SW 4	3	5	—	8	11	3	gest. Morgen • Abds. amb. •
8	749.2	6.9	S 4	•	Kiel	745.7	6.5	2.5	93	SW 4	2	6	—	10	9	5	
8	44.1	8.2	S 4	4	Wustrow	46.1	6.8	4.6	87	S 6	2	6	—	2	8	6	
8	46.2	8.5	SW 5	3	Swinemünde	47.9	7.3	5.3	80	SW 6	1	9		4	9	6	N. •, Stumm SW, See 0
8	46.7	8.2	SSW 4	4	Rügenwalder mde.	46.9	7.9	6.0	78	SW 7	4	5	5	5	10	5	N. •
8	48.3	5.9	S 1	4	Neufahrwasser	47.2	8.4	7.0	74	SW 6	4	6	—	2	9	5	
8	49.6	5.1	SSW 4	4	Königsberg	46.7	8.1	7.1	74	SW 6	3	9	—	3	9	4	
8	48.6	4.2	SSE 3	60	Memel	43.8	8.0	6.3	86	SW 8	4	6	6	5	8	4	
8	749.0	8.4	WSW 6	•	Aachen	749.1	7.2	+3.6	77	S 3	4	8	—	6	12	7	
8	46.7	10.1	SW 7	•	Kassel	50.6	5.7	+3.1	94	SSW 3	4	9	—	4	12	4	
7	44.9	10.2	SSW 5	4	Hannover	49.4	7.3	+4.4	79	SSW 4	3	8	—	3	11	7	
8	48.1	9.9	SSW 4	4	Magdeburg	51.0	5.3	+3.5	82	SSW 3	3	8	—	3	11	5	
8	51.8	11.5	SSE 2	4	Dresden	53.2	4.9	+3.2	79	E 2	3	6	—	0	15	3	
8	42.5	9.4	SSW 3	•	Berlin	51.2	5.5	+3.5	86	SSW 2	1	6	—	2	10	5	
8	50.8	8.1	SSW 3	2	Grünberg	53.0	6.4	+3.4	88	WSW 3	2	9	—	1	9	7	
8	53.4	9.8	SW 4	4	Breslau	53.7	10.0	+3.6	80	WSW 2	4	6	—	0	14	4	
8	50.2	7.5	SW 4	4	Bromberg	51.6	6.7	+3.8	80	WSW 5	0	6	—	5	8	5	
8	752.9	12.2	WSW 8	3	Metz	750.6	6.8	+3.8	96	SSW 2	•	8	—	9	13	7	Tage m. N. •
8	57.0	12.2	W 6	4	Mülhausen i. E	55.4	9.8	+6.5	76	SW 4	3	6	—	1	13	10	
8	53.5	12.1	SW 6	4	Karlsruhe	52.0	9.8	+6.6	89	SW 1	4	6	—	1	14	9	
8	52.3	10.0	SW 6	4	Frankfurt a. M.	51.3	8.0	+5.4	92	SW 3	4	6	—	4	13	6	
9	57.0	9.8	SW 3	3	Friedrichshafen	54.2	5.0	+2.7	92	SW 1	1	5	—	1	13	5	
9	52.8	11.2	S 4	4	Bamberg	52.2	8.0	+6.8	96	S 2	4	6	—	0	13	7	
9	56.1	11.5	SW 6	•	München	55.7	5.3	+5.2	91	S 2	3	2	—	0	12	5	
8					Brocken												
9	607.8	3.6	W 3	≡	Gr. Belchen	604.5	2.4	—		W 5	4	—	—	30	5	2	Fernsicht [illegible]
9	547.5	4.4	W 8	4	Zugspitze 7	515.3	-3.2	—		SSW 7	4	—	—	6	-2	-6	
9	559.4	-1.2	WSW 6	*	Säntis 7	556.9	-4.2	—		SSW 6	3	—	—	—	—	—	
9	686.4	7.8	W 1	•	Heiden 7	685.1	-3.2	—	—	SE 2	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	618.4	-6.2	W 4	1	Sonnblick 7 Orts.	616.3	-6.6	—		W 5	2	—	—	0			

Seehöhe in: 1148, 1394, 3964, E2800, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schauern; 9. Anhaltend Niederschläge. — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrist); 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wolkenlos (Meer als Blitz). — Bewölkum Nachmittt besonders maßgebend. — RR 0.0 / RR 0.5 / RR 5.0 / RR 50.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 m (1h 21')	500 m (1h 26')	1000 m (1h 32')	1500 m (1h 38')	2000 m (1h 43')	2500 m (1h 47')
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	9.7° 100%, WSW 6	7.0° 100%, W 30	4.0° 100%, W 30	0.1° 100%, WSW 30	-2.6° 100%, WSW 22	-5.8° 100%, WSW 29
GESTERN 11¼h V. – 12¾ Nm	Bemerkungen	Bewölkung 10, zuerst, untere Wolkengrenze in 550 m					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	ca 1000 m			
	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	5.6° 87%, SW 8	3.7° 90%, W 8.0	3.3° 92%, WSW 24–25			
GESTERN 10¼h – 10½h V.	Bemerkungen	Bew. 10 fetzig, zuerst, untere Wolkengrenze früh bei 650 m, später bei 300 m. Vorher höherer Aufstieg der obersten. Sehr starke Luftwirbel, alle Drachen werden unstabil u. kommen in Kopfsprüngen herunter.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	3.4	7.4	8.4	8.3	8.0	8.0	8.3	9.1	7.7	9.4	7.7	8.3	15.6	19.8	17.0	14.7	13.8	13.5	13.2	12.0	8.3	8.0	6.5	8.5

Thermograph — Barograph

745 mm — 10° C — 740 mm — 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	743.7	9.5	+4.0	86	SW 6	4	5	See 5
Helgoland	43.7	10.0	+4.1	94	SW 6	•	—	See 5
Keitum	43.2	8.8	+3.8	95	SW 2	•	8	
Hamburg	46.5	10.0	+5.2	92	SW 4	•	8	
Kiel	744.7	8.7	+3.5	96	SW 4	4	5	
Swinemünde	47.4	6.3	+2.3	96	SSE 2	•	8	
Neufahrwasser	49.3	6.1	+2.4	97	S 2	4	5	
Memel	49.9	6.0	+3.0	98	SSW 5	4	5	See 6
Kassel	750.9	10.5	+4.9	74	SW 4	4	6	
Dresden	52.9	12.3	+6.6	60	WSW 4	3	4	
Breslau	52.9	8.8	+4.4	73	SW 4	4	5	Nebel •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	754.6	12.8	+6.4	81	W 7	3	7	
München	57.9	12.1	+8.6	64	SW 7	3	7	
Wien 12h	60.2	2.8	—	88	W 1	≡	—	
Helder	743.8	10.4	—	—	SW 5	•	—	1 2P R.
Vlissingen	46.5	10.3	—	—	SSW 5	•	—	6 Gr Z.
Stornoway	34.9	5.6	—	—	NW 1	4	—	
Shields	36.3	8.9	—	—	SW 3	3	—	2 P
Valencia	37.9	9.4	—	—	WSW 6	3	—	6 Gr Z
Petersburg 1P	748.2	2.3	—	—	S 2	4	—	
Haparanda	50.1	-0.7	—	—	E 4	4	—	
Stockholm	44.9	2.6	—	—	NW 2	8	—	2 P
Skudenes	42.5	3.8	—	65	SSE 2	1	—	M-E-Z See 2

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gester

2h p.m.

8h p.m

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Photolithie

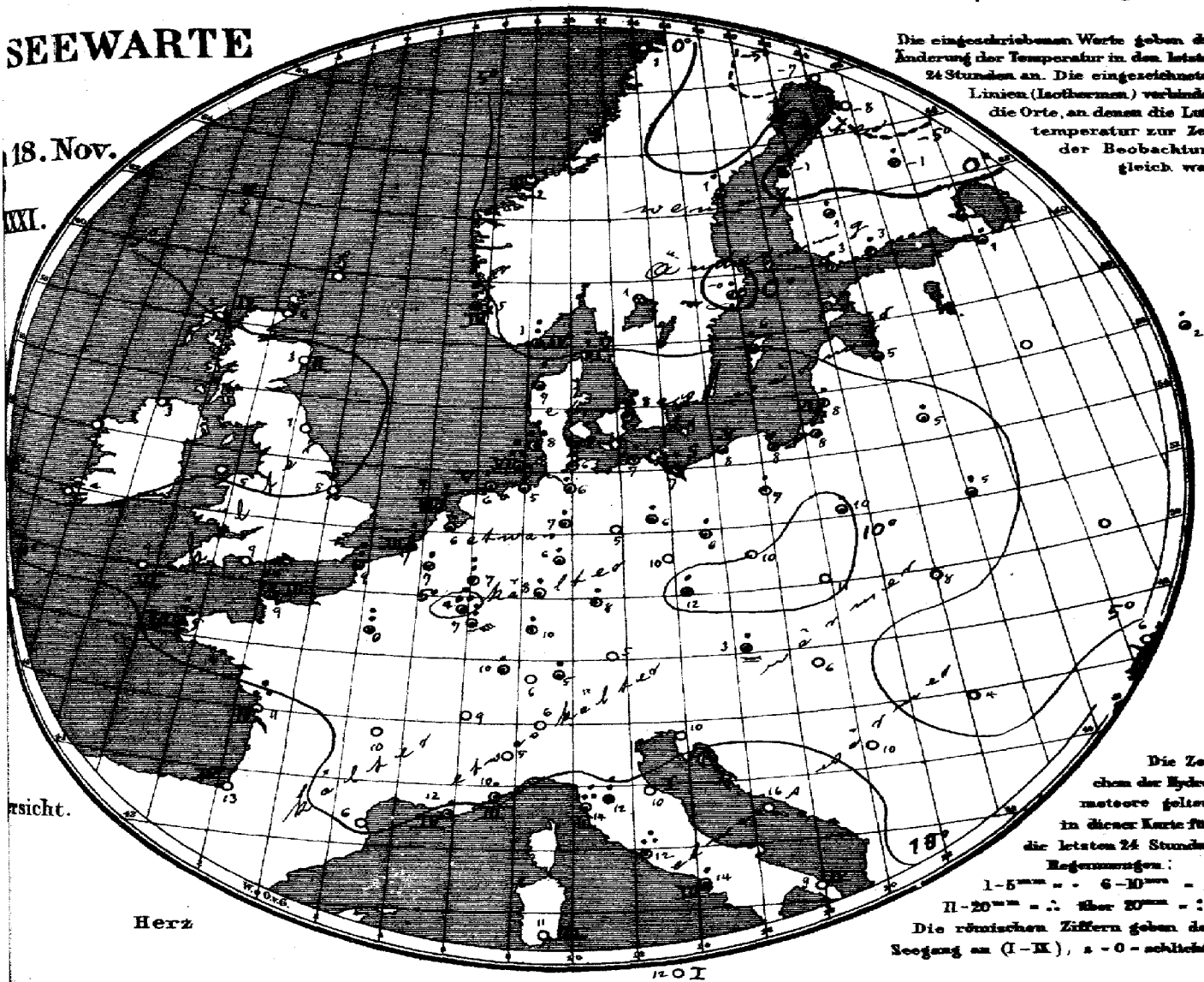
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

18. Nov.

XXI.



rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. November, 8(7) Uhr Morgens.

Während sichs die gestern vom Skagerrak bis Südfinnland reichende Teildepression unter Zunahme an Tiefe und Umfang nur wenig ostwärts verlagert hat, ist eine neue Teildepression von Nordsee nach Südschweden vorgedrungen. Die vom Ozean bis nach Innerrußland und den Alpen reichende Depression zeigt des weiteren neue Ausläufer vom Ozean herannahend und nach Biscayasee reichend. In Deutschland ist das Wetter mild und ziemlich trübe bei südwest, Winden, im Norden mäßigen bis starken, an der ostdeutschen Küste teilweise stürmischen Winden; fast überall ist Regen gefallen. Keitum meldet 20, Cherbourg 22 mm Regen.

Seegang 4 3/4 h. nachm.: Ganze Küste Warnung verlängert. Gefahr noch nicht vorüber Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. November

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken, bis stürmischen vorwiegend südwestlichen Winden.

Ostsee: Wie Nordsee.

Heute 12 1/2 h. mittags: Ganze Küste Warnung verlängert: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Abt. III. z. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pränumerando vierteljährlich Einsendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang Dg.	Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	730.4	5.6	—	E 2	4	—	—	—	—	
7	734.2	3.3	still	4		Stornoway	8	35.2	5.0	100	SE 4	•	4	—	—	—	
—	32.8	2.8	WSW 1	0		Aberdeen	8	33.6	2.8	80	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	36.3	7.2	WSW 3	3		Shields	8	39.1	1.1	79	SW 3	2		—	—	—	
7	36.9	6.1	W 7	3		Malin Head	8	37.4	3.3	95	WSW 5	3		—	—	—	
7	42.3	6.7	WNW 7	2		Holyhead	8	39.4	5.0	—	S 1	3	—	—	—	—	
—	42.0	7.2	W 4	3		Skegness	8	42.8	5.0	90	WSW 3	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	46.7	7.8	W 5	3		Valencia	8	39.4	3.9	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	48.4	10.6	WSW 2	1		Portland Bill	8	42.1	9.4	88	WSW 6	3	—	—	—	—	
7	51.4	10.0	W 7	3		Scilly	8	41.3	9.4	86	WNW 6	4	6	—	—	—	
7	37.1	3.3	E 4	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	744.9	5.2	ENE 3	•		Oxö	8	740.6	2.8	93	NE 6	4	4	8	5	-2	
8	48.0	5.0	ESE 2	4		Skudenes	8	37.7	5.2	78	ESE 3	4	4	6	6	0	
8	43.9	2.0	E 1	1		Kristiansund	8	42.2	2.1	62	ENE 4	2	3	0	2	0	
8	48.6	0.0	E 4	3		Bodö	8	48.3	1.2	89	E 2	3	1	0	0	-1	
9	740.4	6.0	ESE 5	•		Skagen	8	738.9	5.4	95	SW 3	1	1	9	6	3	
9	36.6	6.1	SE 2	4		Vestervig	8	40.3	7.8	72	W 2	4	—	9	7	3	
8	41.4	8.1	SW 3	4		Kopenhagen	8	43.4	8.2	82	WSW 3	2	—	9	9	5	
9	43.4	8.6	SW 2	4		Bornholm	8	43.1	8.7	89	WSW 4	4	—	9	9	6	
9†	750.0	7.9	SW 4	0		Brüssel	8†	747.7	6.7	98	SSW 4	4	—	5	13	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8†	50.6	4.0	98	W 4	•	—	15	11	-1	
7†	44.6	9.6	WSW 6	1		de Bilt	8†	47.2	6.2	91	S 3	4	—	4	12	6	
7†	46.7	10.5	W 3	1		Vlissingen	8	46.7	7.1	93	SSW 3	4	3	9	12	7	
7†	41.4	9.8	W 8	3		Helder	8	45.2	9.4	71	SW 3	4	3	8	10	9	
6†	751.8	10.2	W 6	4		Cherbourg	7†	744.8	8.8	84	SW 4	4	3	22	13	8	
6†	47.7	10.5	SW 7	0		Grisnez	7†	42.2	9.0	87	SW 6	•		6			
6†	53.2	11.8	W 6	3		St Mathieu	7†	44.2	8.8	98	WSW 7	3	7	7	12	7	
6†	58.4	13.0	SW 7	4		Ile d'Aix	7†	52.5	11.0	95	SW 7	4	4	15	14	8	
6†	64.4	14.6	W 3	4		Biarritz	7†	58.7	12.8	100	W 4	4	4	0	16	11	
6†	63.5	10.1	E 1	0		Perpignan	7†	56.0	5.6	100	SW 2	4	—	0	18	5	
6†	63.7	12.0	W 4	2		Sicie	7†	59.7	12.0	65	SW 5	4	4	4	14	9	
6†	62.2	10.2	still	2		Nizza	7†	60.0	9.5	84	still	•	3	1	16	9	
6†	59.8	12.0	SW 4	3		Clermont	7†	54.3	9.8	64	S 4	3	—	0	17	8	
6†	52.9	12.2	SW 6	•		Paris	7†	49.9	6.0	88	SSW 3	4	—	8	15	6	
9	749.9	-3.0	N 2	0		Haparanda	8	750.4	-7.0	92	NNE 2	4	—	0	2	-3	
9	46.5	0.8	NE 2	*		Hernösand	8	46.4	-1.1	83	E 2	*	—	2	3	0	
9	45.3	1.4	NW 2	3		Stockholm	8	43.6	-0.2	96	NNE 4	4	—	1	4	1	
9	46.9	3.4	WSW 6	1		Wisby	8	39.2	5.9	97	E 4	•	—	5	6	3	
9	45.3	1.6	still	0		Karlstad	8	43.4	-1.0	89	NE 2	*	—	0	—	—	Bedm. * Höhe
9*	743.6	4.1	SW 4	•		Hangö	7*	744.2	2.8	86	SW 1	3	—	2	—	0	
9*	45.6	3.7	SSW 4	•		Helsingfors	7*	46.2	3.4	96	SSW 2	4	—	2	—	1	
9*	44.9	0.8	E 3	3		Tammerfors	7*	44.1	0.8	85	E 3	4	—	5	—	0	
9*	47.1	-1.2	NE 1	*		Kuopio	7*	47.3	-0.8	100	NE 1	4	—	1	—	-3	
9*	47.1	-2.4	E 2	4		Uleåborg	7*	47.4	-7.6	95	E 4	4	—	—	—	—	
9*	755.3	-7.4	ESE 1	*		Archangelsk	7*	753.4	-0.8	81	SSE 1	*	—	2	—	—	
9*	48.8	2.2	S 3	4		Petersburg	7*	49.0	1.4	91	S 1	•	—	1	3	0	
9*	48.7	4.0	SSW 2	•		Riga	7*	46.0	4.6	100	SSW 2	•	—	3	—	3	
9*						Welikie Luki	7*						—				
9*	62.7	-1.6	SSW 2	4		Moskau	7*	59.7	0.6	89	SSW 2	4	—	1	—	—	
9*	53.1	3.4	SSW 1	4		Wilna	7*	49.9	5.4	95	SSW 2	4	—	1	—	—	
9*	56.3	4.2	SSW 1	4		Pinsk	7*	55.3	5.2	86	S 2	4	—	1	—	—	
9*	52.3	7.8	SSW 2	4		Warschau	7*	51.1	10.0	81	SW 3	4	—	1	—	—	
9*	60.3	1.1	S 1	4		Kiew	7*	61.0	0.7	86	S 1	3	—	0	—	—	
9*	68.7	-0.4	SSW 2	4		Charkow	7*	67.7	-0.6	90	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	66.0	3.4	S 3	3		Odessa	7*	65.8	6.2	96	S 2	4	—	0	—	—	
9*	759.9	6.0	W 1	4		Wien	8	758.0	2.8	95	still	3	—	1	6	3	
9*	54.7	9.8	SW 1	4		Prag	8	54.5	11.7	72	SW 1	4	—	1	13	6	
9*	67.8	8.3	SW 3	4		Krakau	8	65.9	10.8	67	SW 1	3	—	1	11	8	
9*	68.9	5.0	SW 5	3		Lemberg	8	68.0	8.2	77	SSW 5	4	—	0	7	0	
9*	61.3	4.4	still	1		Pest	8	60.5	5.5	93	S 1	2	—		6	4	
9*	65.7	3.4	W 2	2		Hermannstadt	8	65.1	4.5	73	SE 3	4	—	0	7	0	
9*	64.6	9.1	still	4		Triest	8	62.6	9.7	96	still	4	—	8	9	8	
9*	66.2	13.9	ESE 2	0		Lesina	8	64.8	15.3	71	ESE 3	4	—	0	16	11	
9*	764.5	8.9	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	763.8	9.8	63	S 4	2	—	0	13	8	
9†	760.1	11.4	SW 4	0		Zürich	7	756.8	6.0	—	SW 2	0	—	—	—	—	
9†	61.4	12.2	SSW 2	4		Genf	7	56.0	9.4	—	SSW 4	3	—	—	—	—	
9†	64.6	6.0	N 1	4		Lugano	7	62.1	6.0	—	NW 1	•	—	—	—	—	
9	764.6	5.6	still	4		Turin	8	762.4	5.4	91	still	4	—	0	6	2	
9	64.9	11.2	S 1	•		Florenz	7	62.7	11.8	98	SE 2	4	—	7	13	11	
9	64.7	7.5	N 3	4		Pesaro	8	62.6	10.3	89	NW 3	4	1	0	10	7	
9	63.9	14.0	S 4	•		Livorno	8	61.9	13.4	96	S 1	•	2	11	16	13	
9	66.3	13.0	S 3	4		Rom	7	64.6	12.4	87	E 2	4	—	15	13	12	
9	67.7	9.9	WSW 2	0		Neapel	8	65.8	14.2	71	SSW 3	1	4	2	16	12	
8	68.0	10.0	N 4	0		Brindisi	7	68.0	9.0	73	N 4	0	4	0	15	8	
8	66.0	16.4	NW 3	1		Cagliari	7	62.1	16.9	76	NW 4	1	3	0	18	6	
9	68.6	8.9	SSE 3	0		Palermo	8	67.0	11.6	82	S 2	3	1	0	20	7	
4						Vigo (Spanien)	9										
	771.7	15.3	WNW 4	0		Horta (Azoren)	9	770.6	15.6		still	4		0	19	15	

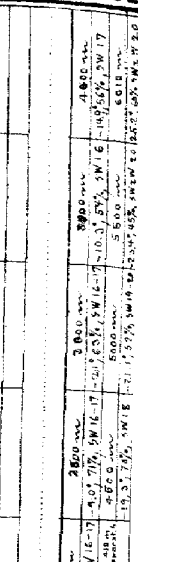
Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Lindenberg (Kön. Aeronaut. Observatorium) — Seehöhe m — Bemerkungen

Drachen Aufstiege Nachtrag — Kiel Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen — Nom. 9. Nov. 8 V



Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 323.

Wetterbericht von Montag, dem 19ten November

gestern Abend

Gestellt	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	745.5	7.1	SSW 5	4
8	45.5	4.6	S 4	0
8	44.1	6.9	SSW 3	1
8	44.7	6.4	SSW 4	2
8	45.7	4.9	S 3	0
8	46.9	6.8	SE 1	4
8	746.3	5.9	S 3	•
8	45.8	6.2	S 2	4
8	47.3	7.1	ESE 3	•
8	49.7	6.2	SSE 3	4
8	50.5	7.0	S 2	4
8	53.2	8.9	S 2	4
8	51.5	7.4	SW 4	4
8	745.3	7.3	SW 5	0
8	45.8	5.0	SE 2	1
7	47.4	5.9	SSW 3	1
8	47.6	8.2	SW 2	2
8	51.0	10.6	WSW 4	•
8	48.2	9.4	SSW 4	•
8	49.6	8.0	SSE 2	3
8	51.7	8.3	SE 3	4
8	51.4	6.1	SSE 1	4
8	748.0	5.8	SSW 3	0
8	50.6	5.8	SW 3	•
8	49.6	7.5	SW 2	4
9	48.5	6.8	SW 3	2
9	51.7	6.4	W 2	4
9	50.9	6.0	S 3	4
9	52.8	6.8	SW 3	4
8				
9	43.6	-2.6	W 2	=
9	52.1	-5.6	SE 7	4
9	55.7	-3.8	SSW 8	∞
9	56.1	2.6	W 1	3
8				
9	43.0	-5.4	SW 6	*

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Nordsee	Borkum	739.4	6.1	+2.3	90	SW 4	•	6	4	2	8	6	Böig
	Wilhelmshaven	41.2	5.5	+2.8	91	SSE 4	4	5	—	2	8	4	0
	Helgoland	39.9	7.6	+2.5	89	SSE 4	4	—	4	1	10	7	
	Keitum (auf Sylt)	41.6	5.1	+1.7	89	SSE 4	4	8	—	5	9	5	
	Cuxhaven	41.9	5.1	—	89	S 5	4	—	2	1	10	4	böig
	Hamburg	44.2	3.2	+1.1	90	ESE 4	4	8	—	3	9	1	∞, Boden ∞ 10
Ostsee	Kiel	744.0	3.3	+0.4	97	SSE 4	4	5	—	2	8	3	
	Wustrow	45.5	4.2	+1.5	92	SE 3	4	6	—	4	8	3	
	Swinemünde	47.1	4.9	+3.1	100	ESE 2	≡	9	0	3	9	5	Die 11h Abend. 7h früh ≡
	Rügenwalder mde	47.8	2.8	+1.0	94	E 3	2	6	3	2	9	3	
	Neufahrwasser	48.2	5.5	+3.8	96	S 2	4	2	—	0	10	6	∞ ≡
	Königsberg	49.4	6.7	+5.8	90	S 2	4	2	—	•	9	6	früh •
	Memel	48.6	5.6	+4.1	94	SSE 3	4	2	3	0	9	4	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	744.0	4.0	−0.3	87	SW 3	4	8	—	2	9	5	
	Kassel	44.1	5.9	+2.4	88	SSW 4	4	9	—	4	11	4	
	Hannover	44.1	6.7	+3.9	77	SSE 5	4	5	—	1	9	4	
	Magdeburg	45.1	5.5	+2.8	88	SE 2	4	2	—	•	11	5	Tage • °
	Dresden	45.9	7.7	+4.7	72	NE 3	2	6	—	1	14	7	fort. Gew. ≡
	Berlin	46.6	5.2	+3.3	94	SSW 2	3	5	—	5	11	5	Boden ∞ 2.6
	Grünberg	47.3	5.7	+4.8	82	ESE 1	∞	4	—	1	11	5	
	Breslau	48.6	7.4	+6.2	88	SE 2	3	2	—	0	14	7	
	Bromberg	48.9	4.0	+3.5	97	SSE 2	≡	2	—	0	10	4	— °
Süddeutschland	Metz	745.8	4.6	+1.7	87	SSW 3	4	8	—	5	12	3	gest. •
	Mülhausen i. E.	47.8	4.6	+1.5	94	S 3	4	9	—	54	13	4	fort. Nachm. •, Nachmittag
	Karlsruhe	46.3	6.2	+3.2	90	SW 3	•	8	—	15	14	6	
	Frankfurt a. M.	46.9	6.6	+4.2	91	SW 3	•	9	—	3	11	6	
	Friedrichshafen	46.9	5.4	+3.3	89	W 5	•	6	—	1	12	4	Seit früh •
	Bamberg	46.3	5.8	+4.7	98	SW 1	•	7	—	8	13	5	gest. Ab. 3h Tr, A. Regen
	München	44.1	4.6	+4.6	84	SE 4	4	2	—	0	12	3	
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	43.5	−9.9	2	2	WNW 5	2	—	—	50	2	2	Fernsicht:
	Zugspitze 7 Ortsz.	16.3	−5.8	—	100	SSE 8	≡	—	—	0	3	−7	einf. gr. Himmel
	Säntis 7	47.1	−6.6	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—	
	Heiden 7	27.7 H	3.0	—	—	W 4	•	—	—	—	1	—	
	Schneekoppe							—	—				
	Sonnblick 7 Ortsz.	09.4	−6.2			SW 5	*	—	—	1.0			

Seehöhe in: 1148, 1384, 2964, 2880, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Hein Aufstieg.

RR 2.5

RR 2.04

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter | 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrost.) | 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) | 3: Wolkenlos/Nebel (Hochnebel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lo. E-Beob.) ohne Pause | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Eu. E-Beob.) | 6: Nachts Niederschlag (Zw. Abd.-Beob.) | 7: Gewitter (mindestens 1 Donner) | 8: Niederschläge in Schauern | 9: Anhaltend Niederschläge | (Landregen bei mäßig (mehrmals) Pausen)

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station

Seehöhe m	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
Bemerkungen	

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)
Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	
Bemerkungen	Drachenbericht nicht eingetroffen.

GESTERN.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	6.3	5.9	6.2	5.3	5.1	5.3	4.4	3.7	3.7	4.3	3.0	2.8	3.7	3.4	3.9	3.9	3.6	3.6	3.4	4.3	5.1	5.3	4.8	5.8

Thermograph, ---- Barograph,

745
10° C
740
10° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	744.6	7.8	+2.5	90	S 2	•	5	See 4
Helgoland	44.8	7.6	+1.8	91	SSW 4	4	—	See 4
Keitum	45.7	7.1	+2.3	83	NW 5	3	7	
Hamburg	47.6	6.2	+3.6	83	SSE 3	4	8	
Kiel	46.9	7.2	+3.2	93	S 4	4	5	
Swinemünde	49.5	7.9	+4.1	82	SSW 3	3	5	See 0
Neufahrwasser	50.5	8.8	+5.3	73	SW 4	3	4	
Memel	47.9	8.2	+5.5	92	SW 7	4	5	See 6
Kassel	747.4	7.1	+1.7	96	SW 3	•	6	
Dresden	51.2	12.9	+7.3	68	SSE 3	3	4	
Breslau	53.0	13.6	+9.4	65	S 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	749.8	12.1	+5.9	38	NW 3	•	6	
München	51.2	12.1	+5.9	60	S 4	3	3	
Wien 12 a	56.6	6.6	—	87	SE 1	2	—	
Helder	742.7	8.4	—	—	SSW 4	4	—	1 See
Vlissingen	43.6	9.1	—	—	S 4	3	—	1 See Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	1 ZP
Valencia			—	—			—	1 See Z.
Petersburg 1P	746.7	1.5	—	—	SE 2	≡	—	
Haparanda	51.0	−8.2	—	—	NNE 2	4	—	1 ZP
Stockholm	45.6	1.2	—	—	N 2	3	—	M-E-Z.
Skudenes	41.1	5.4	—	80	SE 4	3	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

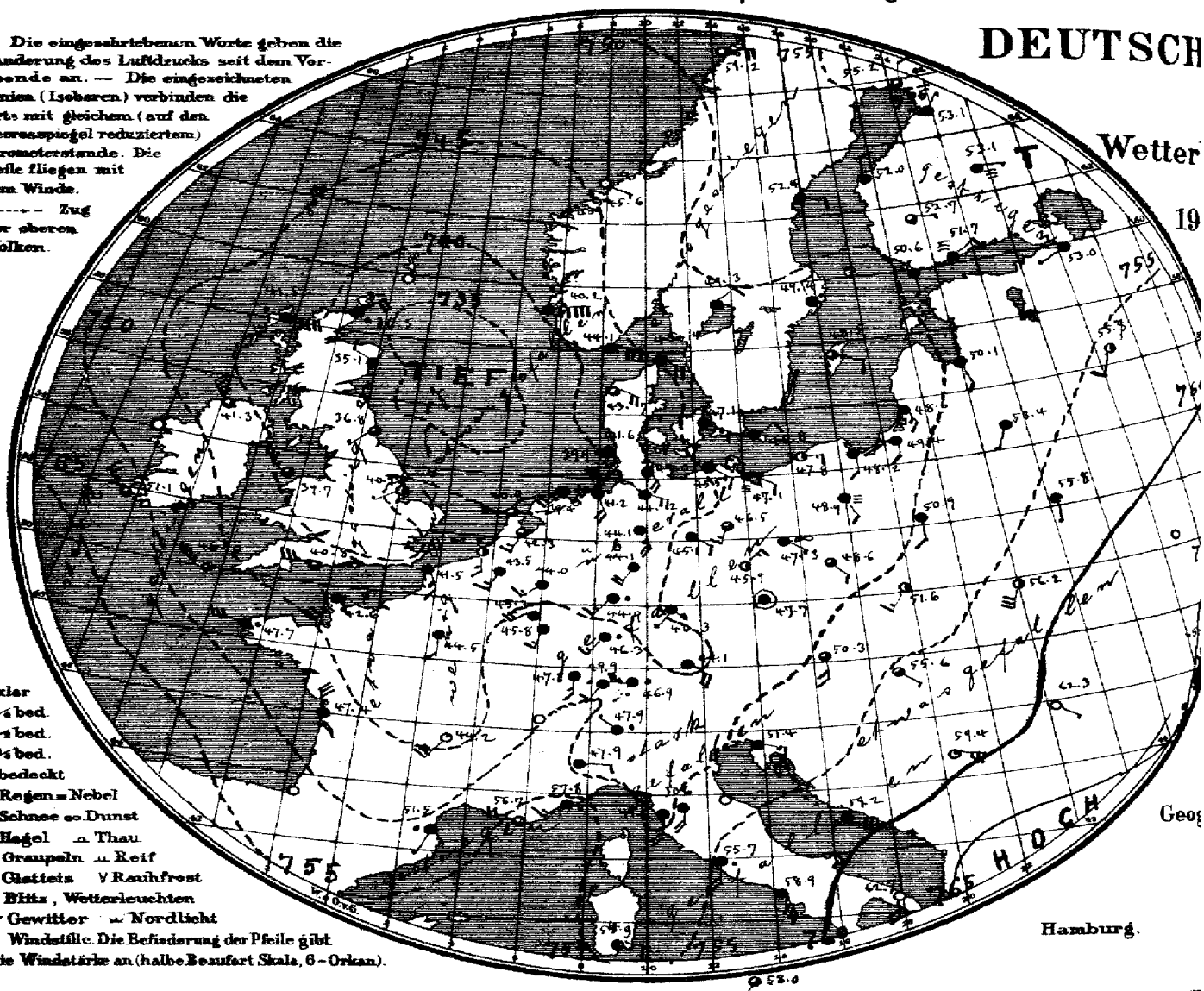
DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19

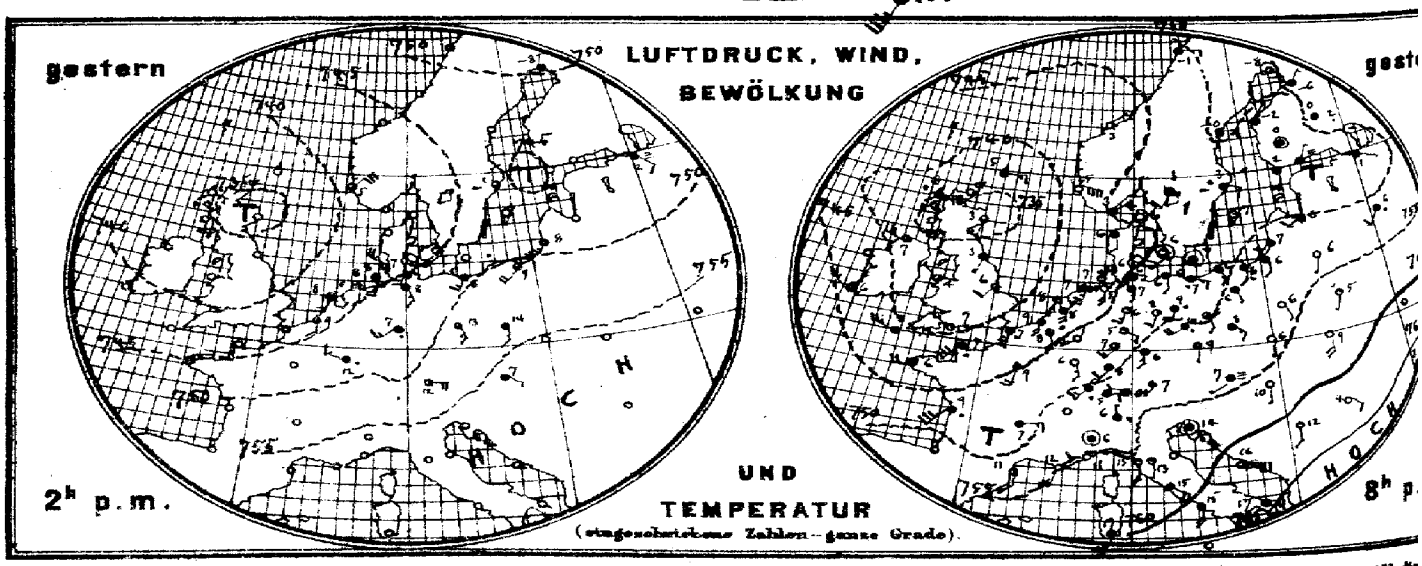
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

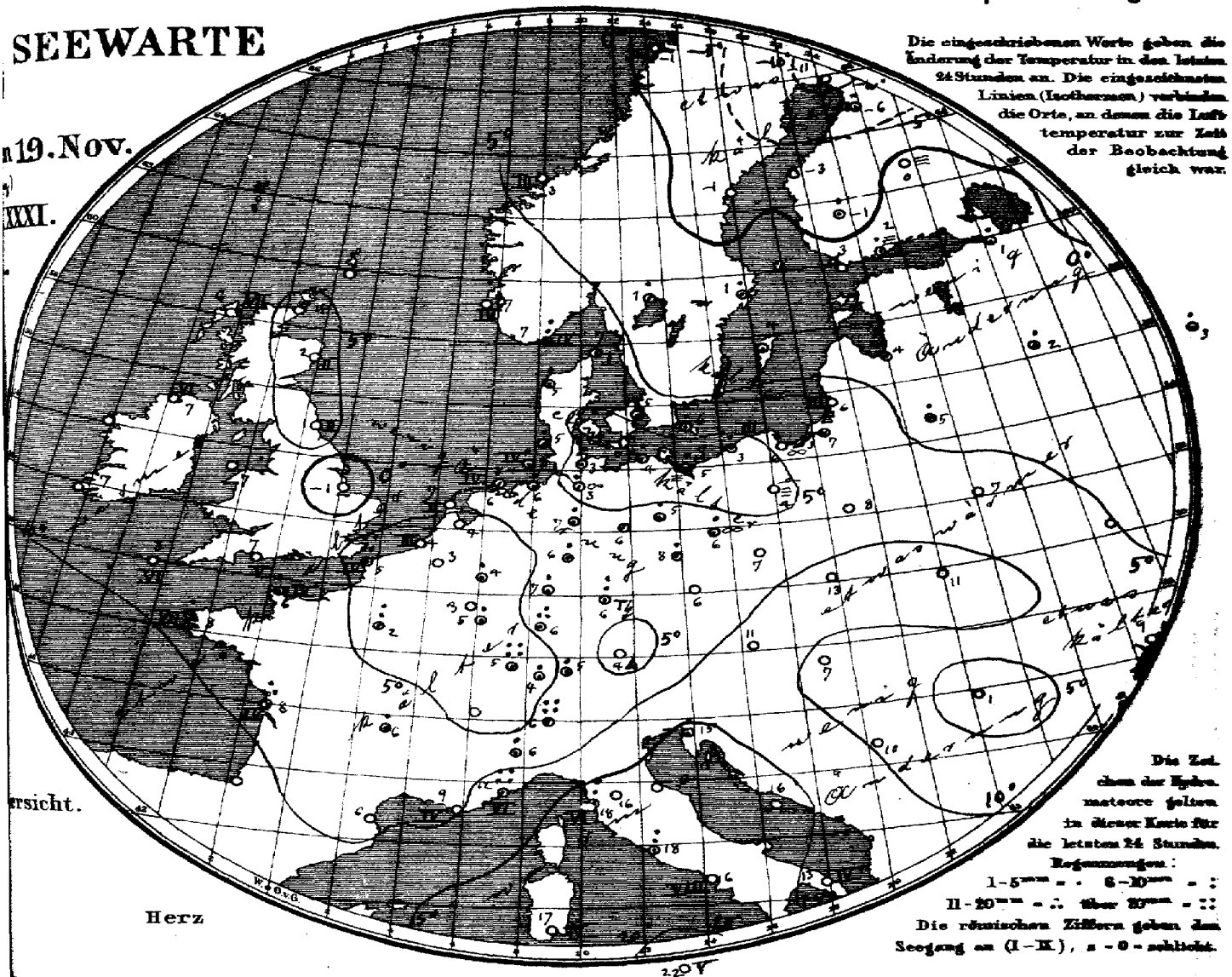
n 19. Nov.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. November, **8(7) Uhr Morgens.**

Der gestern Morgen nach Westrußland reichende Ausläufer hat sich nordostwärts entfernt und ausgefüllt, doch sind neue Ausläufer herangeschritten, sodass die Depression heute wieder nach Europa bis auf den Südosten bedeckt; ein tiefes Minimum lagert am Morgen über dem Nordwesten der Nordsee. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland etwas kälter und vorwiegend trübe; im Nordwesten und Süden ist fast überall, im Süden stellenweise Regen gefallen. Mülhausen hatte 5 mm, Lugano 35, Grisnez 26, und Nizza 55 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. November

Nordsee: Etwas kälteres, meist trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen Winden aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...periodischer täglicher Versendung. M 16. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

19. November

1906 № 32

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	736.5	4.4	—	NE 4	•	7	—	—	—	
7	738.2	5.6	E 7	•		Stornoway	8	41.5	5.6	100	E 7	•	7	—	—	—	
—	36.1	3.3	SSW 2	•		Aberdeen	8	35.1	1.7	100	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	37.5	3.3	SSW 1	4		Shields	8	36.8	1.1	70	SW 1	3	2	—	—	—	
7	37.2	6.7	WNW 6	3		Malin Head	8	41.3	7.2	84	NW 8	3	6	—	—	—	
7	39.0	3.9	NW 1	3		Holyhead	8	39.7	7.2	—	NW 7	3	—	—	—	—	
—	38.2	5.6	SW 2	3		Skegness	8	40.5	−1.1	100	WSW 1	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	44.2	5.6	NW 3	3		Valencia	8	51.1	7.2	—	NW 5	3	—	—	—	—	
—	40.2	7.2	WNW 3	3		Portland Bill	8	40.8	7.2	84	W 6	3	5	—	—	—	
7	40.7	8.3	WNW 5	4		Scilly	8	46.0	7.8	86	WNW 7	3	6	—	—	—	
7	36.1	5.0	E 3	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	745.4	2.6	NE 6	4		Oxö	8	744.1	7.4	86	ESE 6	4	4	6	3	0	
8	43.1	4.6	ESE 5	0		Skudenes	8	40.2	6.8	71	E 8	4	4	0	5	0	
8	43.9	2.8	ENE 1	2		Kristiansund	8	46.6	3.0	53	ESE 1	0	3	0	3	2	
8	50.0	−1.0	E 2	4		Bodö	8	51.2	−0.6	85	E 4	0	2	0	1	−2	
9	746.0	6.0	still	0		Skagen	8	745.4	6.9	88	SE 4	4	1	•	7	5	
9	43.9	6.1	S 2	4		Vestervig	8	43.7	5.2	92	ESE 4	3	—	5	8	4	
9	42.0	6.3	still	0		Kopenhagen	8	47.1	5.1	90	SE 3	4	—	•	9	4	
9	42.3	6.7	still	4		Bornholm	8	45.8	6.4	86	NE 2	4	—	3	9	5	
9½	742.4	7.6	S 4	•		Brüssel	8½	743.5	3.3	95	SSW 3	4	—	5	10	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8½	45.3	2.9	94	SW 4	4	—	5	6	2	
7½	43.4	7.8	S 4	2		de Bilt	8½	42.3	4.2	93	SSW 3	3	—	5	9	4	
7½	41.7	9.0	S 4	4		Vlissingen	8	42.5	4.2	90	S 3	2	3	2	9	5	
7½	41.4	7.9	S 4	1		Helder	8	40.0	7.2	72	W 3	3	2	7	9	6	
6½	741.4	6.8	SW 6	•		Cherbourg	7½	742.6	6.4	88	SW 5	•	4	10	10	6	
6½	40.1	7.2	SSW 5	•		Grisnez	7½	41.5	4.8	87	SSE 3	4	4	26	13	5	
6½	41.1	6.2	W 4	4		St Mathieu	7½	42.7	7.8	94	W 6	•	7	2	12	4	
6½	46.6	8.6	SW 7	•		Ile d'Aix	7½	47.4	8.0	86	NNW 7	4	4	16	14	7	
6½	—	—	—	—		Biarritz	7½	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6½	50.2	10.9	S 4	3		Perpignan	7½	51.5	6.4	83	SW 1	•	—	0	18	5	
5½	53.2	12.0	SSW 6	4		Sicié	7½	56.7	9.0	61	W 4	3	4	0	14	11	
5½	55.7	10.6	W 2	0		Nizza	7½	57.8	11.5	—	WSW 3	•	6	56	13	10	
6½	49.5	7.0	E 3	2		Clermont	7½	44.2	6.6	60	SW 6	1	—	4	12	5	
8½	44.4	8.9	SSW 4	4		Paris	7½	44.5	2.5	63	S 2	4	—	8	12	2	
9	751.9	−7.6	still	3		Haparanda	8	755.2	−10.8	93	NNE 2	3	—	0	−3	−10	
9	50.6	−0.3	E 2	4		Hernösand	8	52.4	−0.9	92	E 2	4	—	0	3	−1	
8	48.3	2.6	ESE 2	•		Stockholm	8	49.4	1.3	98	WNW 2	4	—	2	3	−1	
9	48.7	6.9	W 2	1		Wisby	8	48.5	4.5	90	ESE 2	3	—	•	7	2	
9	46.1	3.1	SW 2	4		Karlstad	8	49.3	1.0	92	NE 2	4	—	1	—	—	
9*	744.8	2.0	S 1	4		Hangö	7*	750.6	3.3	97	S 1	4	—	0	—	3	
9*	44.6	2.2	NNE 1	≡		Helsingfors	7*	51.7	1.9	98	ENE 2	≡	—	1	—	1	
9*	48.9	0.2	still	4		Tammerfors	7*	52.7	−0.6	85	E 1	3	—	1	—	−1	
9*	50.6	0.2	E 1	4		Kuopio	7*	53.1	0.2	100	E 1	≡	—	0	—	−0	
9*	50.7	−5.8	NE 1	4		Uleåborg	7*	53.1	−6.2	95	NE 1	4	0	1	—	−8	
8*	752.9	−0.4	NNE 1	*		Archangelsk	7*	752.9	−2.4	93	E 1	≡	—	3	—	—	
8*	46.7	1.2	ESE 1	4		Petersburg	7*	53.0	0.8	96	WSW 1	4	—	3	2	1	
8*	50.5	6.3	WSW 2	3		Riga	7*	50.1	3.9	99	SSE 2	4	—	7	—	4	
8*	50.4	6.4	SW 2	•		Welikie Luki	7*	55.7	2.4	95	SSW 2	2	—	4	—	2	
8*	56.3	1.9	SSE 2	•		Moskau	7*	58.8	3.2	92	SW 1	4	—	1	—	—	
8*	54.4	6.2	SSW 1	0		Wilna	7*	53.4	4.6	98	SSW 1	4	—	4	—	—	
8*	57.7	4.9	SSW 1	1		Pinsk	7*	55.8	6.6	87	S 1	4	—	0	—	—	
8*	54.2	6.3	SSE 1	0		Warschau	7*	50.9	7.8	87	S 2	4	—	0	—	—	
8*	—	—	—	—		Kiew	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	67.5	1.7	WSW 1	4		Charkow	7*	67.8	0.2	96	SSW 1	3	—	0	—	—	
8*	65.7	8.1	S 2	2		Odessa	7*	65.1	8.9	98	S 3	4	—	0	—	—	
8*	752.1	6.6	WSW 1	≡		Wien	8	750.3	11.1	70	S 4	3	—	0	11	6	
8*	52.0	8.9	S 1	4		Prag	8	47.7	6.5	81	still	4	—	0	14	6	
8*	54.4	6.0	S 1	0		Krakau	8	51.6	13.1	60	SW 3	2	—	0	14	6	
8*	58.1	2.6	S 4	1		Lemberg	8	56.2	11.4	66	SSW 6	2	—	0	12	6	
8*	58.0	10.2	S 1	0		Pest	8	55.6	7.4	85	SE 1	3	—	0	14	7	
8*	63.6	4.2	SE 2	0		Hermannstadt	8	62.3	1.2	92	SE 1	0	—	0	10	0	
8*	58.5	13.6	still	4		Triest	8	61.4	16.2	79	ESE 3	4	—	2	15	9	
8*	62.1	16.0	ESE 7	0		Lesina	8	59.2	16.4	77	ESE 6	4	—	0	17	14	
8*	761.0	12.2	S 2	1		Belgrad (Serbian)	8*	759.4	9.9	52	ESE 5	1	—	0	20	8	
9½	759.0	4.8	E 2	4		Zürich	7	749.9	3.6	—	SW 2	•	—	4	—	—	
9½	—	—	—	—		Genf	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9½	55.6	6.0	N 1	•		Lugano	7	47.9	6.0	—	NW 1	•	—	36	—	—	
9	756.7	5.7	still	4		Turin	8	747.9	5.6	—	E 2	4	—	1	6	5	
9	58.1	12.6	S 1	1		Florenz	7	50.6	16.2	—	S 4	4	—	0	16	11	
9	—	—	—	—		Pesaro	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	55.3	16.4	S 4	1		Livorno	8	49.8	17.6	78	S 5	4	6	6	18	14	
9	59.7	14.7	SE 4	4		Rom	7	55.7	17.8	82	S 4	•	—	10	17	14	
9	61.8	15.2	S 4	4		Neapel	8	58.9	16.5	84	SSE 6	4	8	0	16	15	
6	63.7	16.0	S 4	0		Brindisi	7	62.7	13.2	72	S 4	0	4	0	19	7	
9	59.8	17.0	E 4	4		Cagliari	7	64.9	17.0	90	ESE 4	4	4	0	19	6	
9	61.9	18.2	SSW 5	4		Palermo	8	58.0	21.8	—	SW 7	3	5	0	21	16	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	763.9	16.3	SW 3	4		Horta (Azoren)	9	765.5	17.8	80	SW 5	4	2	0	18	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 324.

Wetterbericht von Dienstag, dem 20 sten November.

gestern Abend

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
Borkum	743.2	4.5	SW 2	0
Wilhelmshaven	43.8	3.6	SW 3	0
Helgoland	42.7	5.4	SW 5	1
Keitum (auf Sylt)	43.2	4.4	SW 3	4
Cuxhaven	43.8	3.1	SW 2	0
Hamburg	45.0	4.4	SSW 2	4
Kiel	743.7	2.8	SW 4	4
Wustrow	43.6	5.4	SE 2	4
Swinemünde	42.9	7.0	W 1	0
Rügenwalder mde	42.6	7.2	ESE 3	4
Neufahrwasser	45.7	7.1	E 1	4
Königsberg	46.2	7.9	NE 3	4
Memel	46.7	6.6	ESE 2	4
Aachen	743.9	5.1	SW 5	2
Kassel	44.9	4.8	SW 3	4
Hannover	45.8	4.6	WSW 4	1
Magdeburg	45.6	4.6	SW 1	0
Dresden	47.0	6.0	SW 3	4
Berlin	46.4	7.0	WSW 2	4
Grünberg	44.5	6.1	WSW 4	0
Breslau	45.1	9.4	WNW 4	4
Bromberg	43.7	10.5	NE 1	4
Metz	748.9	4.6	WSW 3	3
Mülhausen i. E.	52.6	5.0	SW 5	4
Karlsruhe	50.4	5.7	SW 4	0
Frankfurt a. M.	48.3	5.2	SW 3	2
Friedrichshafen	53.7	4.4	SW 6	0
Bamberg	49.3	4.0	SW 2	4
München	51.3	3.5	SW 6	0
Brocken	631.9	+3.4	W 4	≡
Gr Beichen	32.8	-1.8	W 8	≡
Zugspitze Ortsz.	27.8	-10.8	SW 3	✳
Säntis Ortsz.	26.9	-11.1	WSW 8	✳
Helden Ortsz.	28.2	0.0	SE 4	✳
Schneekoppe				
Sonnblick Ortsz.				

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang (0-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
Borkum	743.9	5.7	+2.1	90	SW 5	8	6	4	2	7	4	ab. Wetterleuchten NW.
Wilhelmshaven	46.0	4.5	+2.9	96	SSW 4	3	1	—	0	6	2	
Helgoland	42.1	6.3	+1.4	86	SW 7	2	—	5	0	8	5	
Keitum (auf Sylt)	42.0	5.6	+2.3	89	SW 6	4	8	—	4	8	4	N Blitze u. Ferne Tz
Cuxhaven	44.4	4.2	—	92	SSW 5	4	—	2	0	7	1	
Hamburg	46.9	4.2	+2.2	89	S 5	3	2	—	0	9	0	∞, Bod. Min. −0.5
Kiel	744.7	3.8	+1.0	95	SSW 5	4	5	—	1	6	1	
Wustrow	46.4	2.6	+0.1	87	SSW 5	4	5	—	1	6	1	
Swinemünde	46.8	3.4	+1.7	90	SSW 3	3	5	0	9	7	3	bis 9h feiner e/gestr.
Rügenwalder mde	44.7	2.4	+0.7	93	SSW 4	0	6	1	2	9	2	Seit 3h p.e.
Neufahrwasser	50.7	5.3	+4.1	85	SSW 3	0	6	—	1	9	5	
Königsberg	50.5	6.9	+6.2	86	SW 4	3	2	—	0	12	7	N.
Memel	49.6	7.6	+6.3	89	SW 5	4	6	4	3	10	5	
Aachen	750.7	3.7	−0.5	92	SW 6	3	6	—	1	8	4	
Kassel	50.5	3.6	+1.2	93	SW 4	3	6	—	1	7	3	
Hannover	48.7	5.4	+2.7	72	S 5	3	8	—	0	8	4	
Magdeburg	50.0	4.0	+2.4	87	SSW 4	2	9	—	6	7	3	N u. fast o.
Dresden	53.3	5.0	+2.1	68	S 2	1	5	—	3	9	4	
Berlin	50.7	3.0	+1.3	90	W 2	1	5	—	4	9	5	Bod. Min. −1.5
Grünberg	52.4	2.6	+1.9	94	SSW 2	1	5	—	2	10	3	
Breslau	52.2	6.5	+5.5	71	SW 4	4	2	—	0	14	5	N.
Bromberg	52.2	4.1	+3.5	93	SW 4	2	6	—	1	11	4	
Metz	753.5	4.2	+1.4	87	W 5	4	8	—	5	7	3	Lage u. N. älteres o.
Mülhausen i. E.	56.6	3.2	+0.2	90	SW 4	3	8	—	1	10	3	
Karlsruhe	54.3	5.0	+1.2	84	SW 3	4	5	—	4	9	5	
Frankfurt a. M.	52.6	4.8	+2.5	90	SW 3	3	6	—	2	7	4	
Friedrichshafen	56.0	4.6	+2.7	67	SW 4	3	4	—	2	7	3	Abb. N., bisher SW
Bamberg	54.4	2.9	+2.0	90	S 3	4	9	—	11	7	1	
München	56.9	6.2	+0.5	89	SSE 3	1	8	—	4	6	0	
Brocken	634.5	−4.0	—	100	W 4	≡	—	—	0	2	−5	Fernsicht: Meine 1148
Gr Beichen	20.3	−13.4	—	86	W 4	3	—	—	0	−6	−15	mittlere Höhe 1394
Zugspitze Ortsz.	552.8	−11.1	—	—	WSW 4	✳	—	—	—	—	—	Wolkenuntg. 2300 m 2044
Säntis Ortsz.												E 2290
Helden Ortsz.	636.1	0.2	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	800
Schneekoppe												1610
Sonnblick Ortsz.												

Sealthöhe in

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich):
- Borkum: ab. Wetterleuchten NW.
- Hamburg: N Blitze u. Ferne Tz
- Kiel: ∞, Bod. Min. −0.5
- Swinemünde: bis 9h feiner e/gestr. Seit 3h p.e.
- Königsberg: N.
- Aachen: N u. fast o.
- Kassel: N u. fast o.
- Magdeburg: Bod. Min. −1.5
- Dresden: N.
- Berlin: Lage u. N. älteres o.
- Grünberg: N.
- Breslau: Abb. N., bisher SW
- Bromberg: N.
- Metz: Lage u. N. älteres o.
- Mülhausen i. E.: Abb. N., bisher SW
- Karlsruhe: Abb. N., bisher SW
- Frankfurt a. M.: Abb. N., bisher SW
- Friedrichshafen: Abb. N., bisher SW
- Bamberg: Abb. N., bisher SW
- München: Abb. N., bisher SW
- Brocken: Abb. N., bisher SW
- Gr Beichen: Abb. N., bisher SW
- Zugspitze Ortsz.: Abb. N., bisher SW
- Säntis Ortsz.: Abb. N., bisher SW
- Helden Ortsz.: Abb. N., bisher SW

Niederschl. mm: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 E-Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 2 E-Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. E-Beob.); 7: Gewitter (mit od. ohne Niederschlag); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Ruhig vereinzelte Schneeflocken; 0: Niederschläge in Schauern; RR: Regen; RS: Schnee; RRzpS: Regen mit Schnee; Gewitt. am Nachmittag besonders maßgebend; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrist); 2: Meist bewölkt (Trotz. Wolken); 3: Wolkenbruch (Nebel u. Reif); RR 5.4

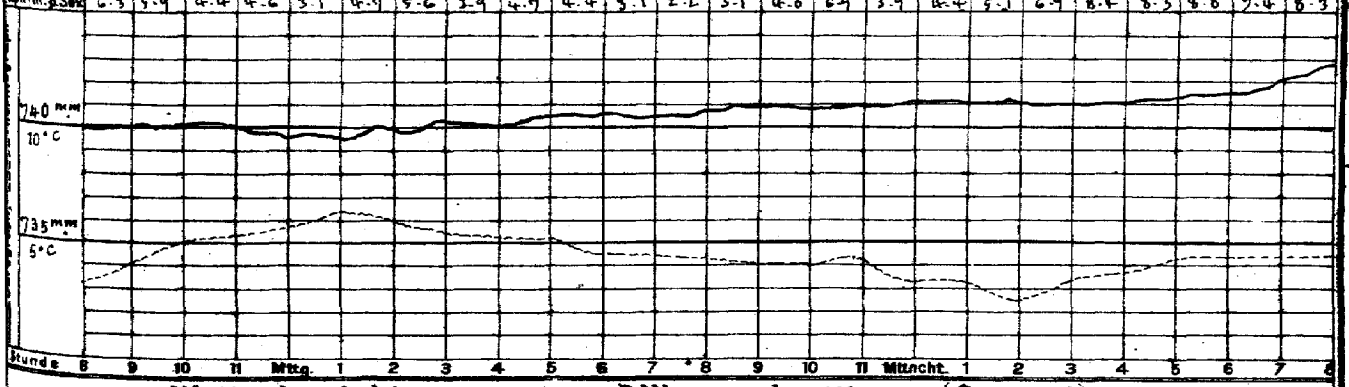
Jahresmaximum: (3.6) vom 17/10 bis 1500, (−5.3°) vom 2/10 bis 2330 ganztägige Störung bis 3100, vereinzelte bis 3650, vom −11.9 auf −10.6 andauernder mit Feuchtigkeitsfall.

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station

	Seehöhe m	17 (9h 00)	500 (9h 06)	1000 (9h 16)	1000 (9h 55)	1500 (10h 15)	2000 (10h 39)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.0; 95% SE 5	5.2; 75% ESE 23	1.1; 95% ESE 28	0.3; 95% S 26	−2.1; 100% WSW 13	−4.9; 100% WSW
ESTERN 9h −12h V	Bemerkungen	Bewölkt. 10, z. T. Nebel, später z. T. Regen; untere Wolkengrenze ca 2100 m; Temp.-umkehr von 3.1° bei 130 m auf 5.4° bei 400				1500 (11h 53)	2666 (12h 01)
						−7.9; 100% S 3 W	−8.5; 100% S 3 W
Hamburg (Kreis Broskow-Sterkow)	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Kgl. Aeronaut. Observatorium	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.2; 97% N 4 5	5.9; 89% SE 8	4.0; 79% SE 9 S 10	3.0; 66% S 3 E 12	0.3; 58% S 3 E 14	−3.8; 87% S 15
ESTERN 8¾h −12½h N.	Bemerkungen	Bew. 8-9 tr.-ste, a.-str, am 5E Horizont noch ≡. Über der tiefe Inversion auf 6.8° bei 130 m			3000	3500	3950
						−6.8; 94% S 3 W 15	−10.8; 95% S 3 W 16

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Temp. Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
Geschw. m.p.Sek.	6.3	5.9	4.4	4.6	3.1	4.9	5.6	3.9	4.7	4.4	3.1	2.2	3.1	4.0	6.9	3.9	4.4	5.1	6.9	8.4	6.3	8.8	7.4	8.3



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	742.3	6.3	+1.2	87	SSW 3	4	5	See 3
Helgoland	43.5	6.3	+0.6	88	SW 3	3	—	See 4
Keitum	42.4	7.0	+2.4	82	SW 3	3	4	
Hamburg	43.8	6.0	+1.6	88	WSW 3	4	5	
Kiel	745.4	5.5	+0.7	96	S 3	4	8	
Swinemünde	45.2	6.9	+3.5	96	ESE 1	≡	8	See 1
Neufahrwasser	47.7	6.3	+3.0	96	SE 1	≡	8	
Memel	49.5	5.2	+2.9	97	SSE 2	≡	5	See 4
Aachen	744.7	6.5	+1.3	80	SW 1	4	6	
Hannover	43.9	9.0	+3.6	71	E 2	4	8	mittags ≡
Breslau	44.1	11.9	+8.0	72	ESE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	745.7	5.6	−0.5	89	WNW 3	3	6	
München	48.4	3.3	+0.3	100	W 4	≡	6	
Wien 12h	48.8	11.8	—	67	SSE 3	4	—	
Helder	741.7	7.2	—	—	SW 2	2	—	1 RR
Vlissingen	42.8	6.8	—	—	SW 3	3	—	6 RZ
Stornoway	42.8	5.6	—	—	NW 6	4	—	
Shields	35.8	4.4	—	—	WNW 4	≡	—	2 RS
Valencia	53.1	6.7	—	—	NNW 4	3	—	6 RZ
Petersburg 12h	754.7	1.0	—	—	SSE 2	4	—	
Haparanda	56.4	−13.2	—	—	NNE 2	1	—	
Stockholm	50.8	0.7	—	—	NNW 2	≡	—	2 RS
Skudenes	39.9	8.0	—	65	ESE 6	4	—	M-E-Z. See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Vom 5.10 bis 10.00 vm. bis 130 m stromaufwärts Feuchtigkeitsfall.

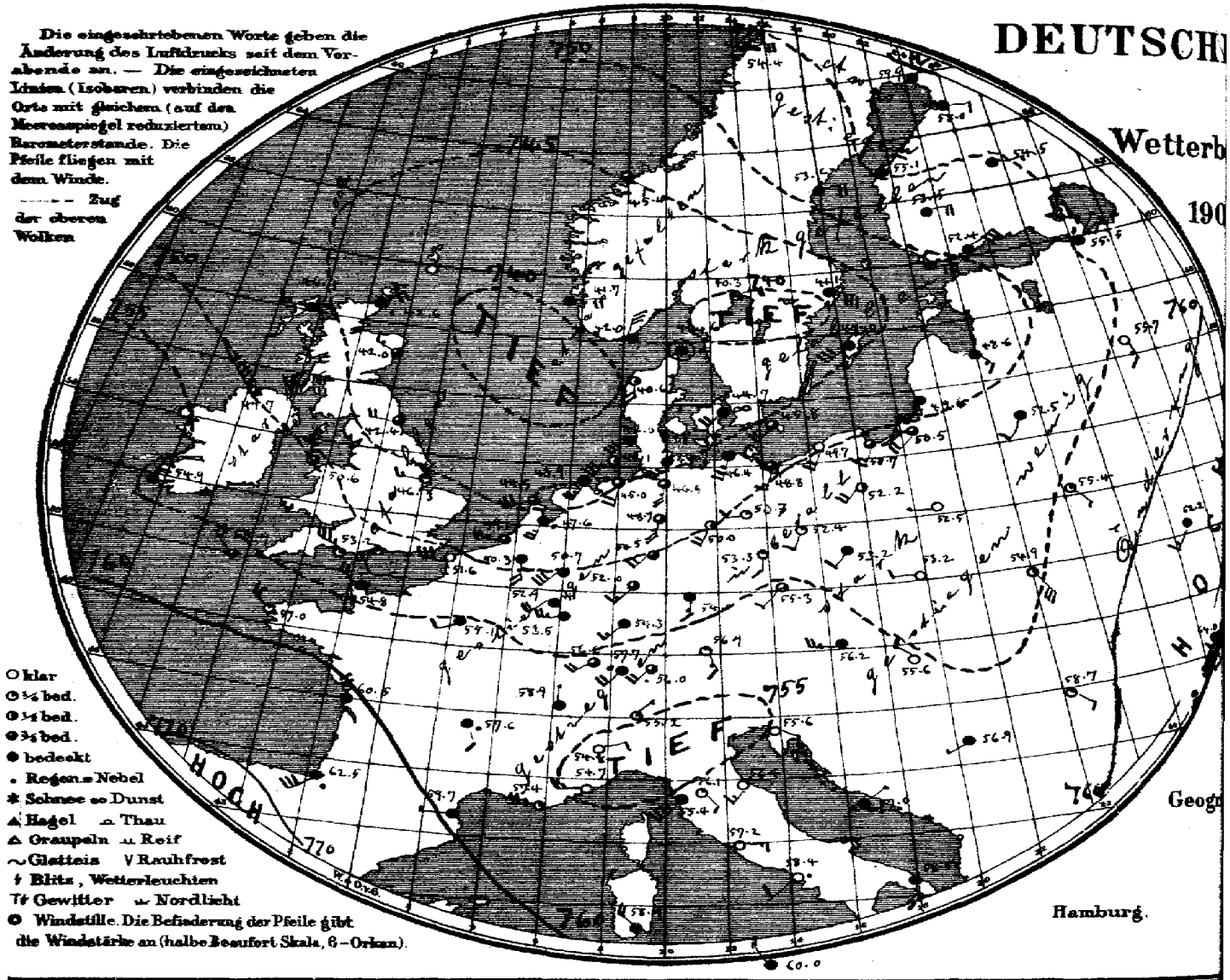
KAISER

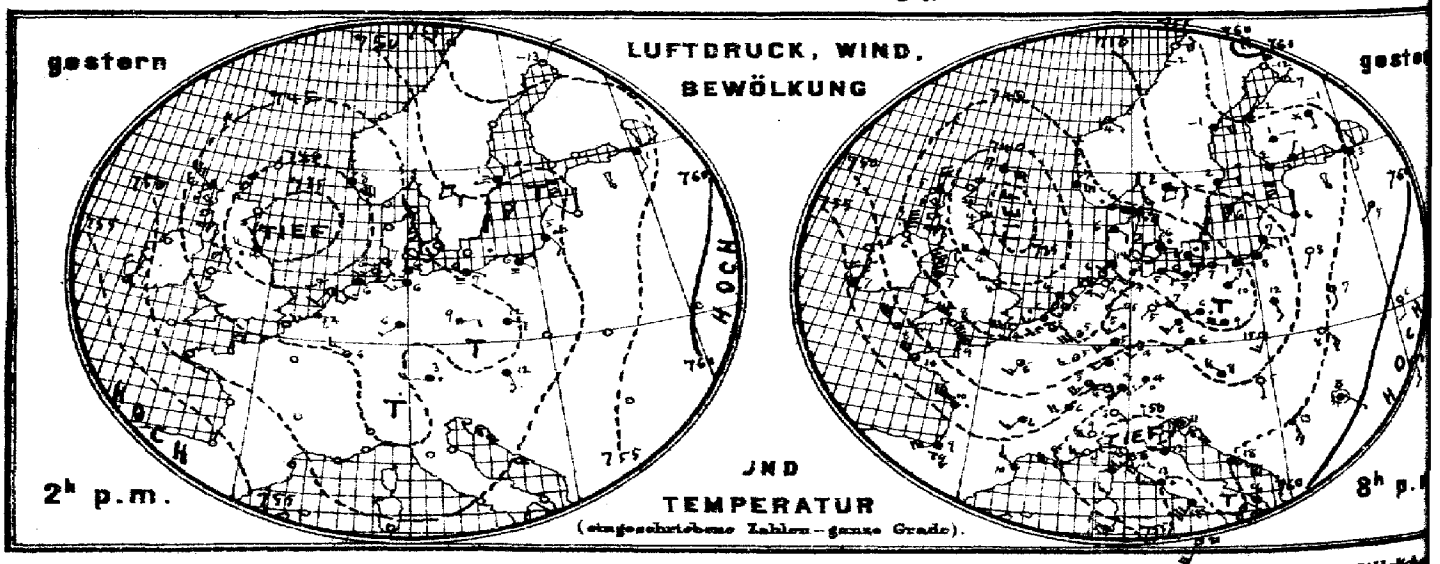
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage.

MARINE

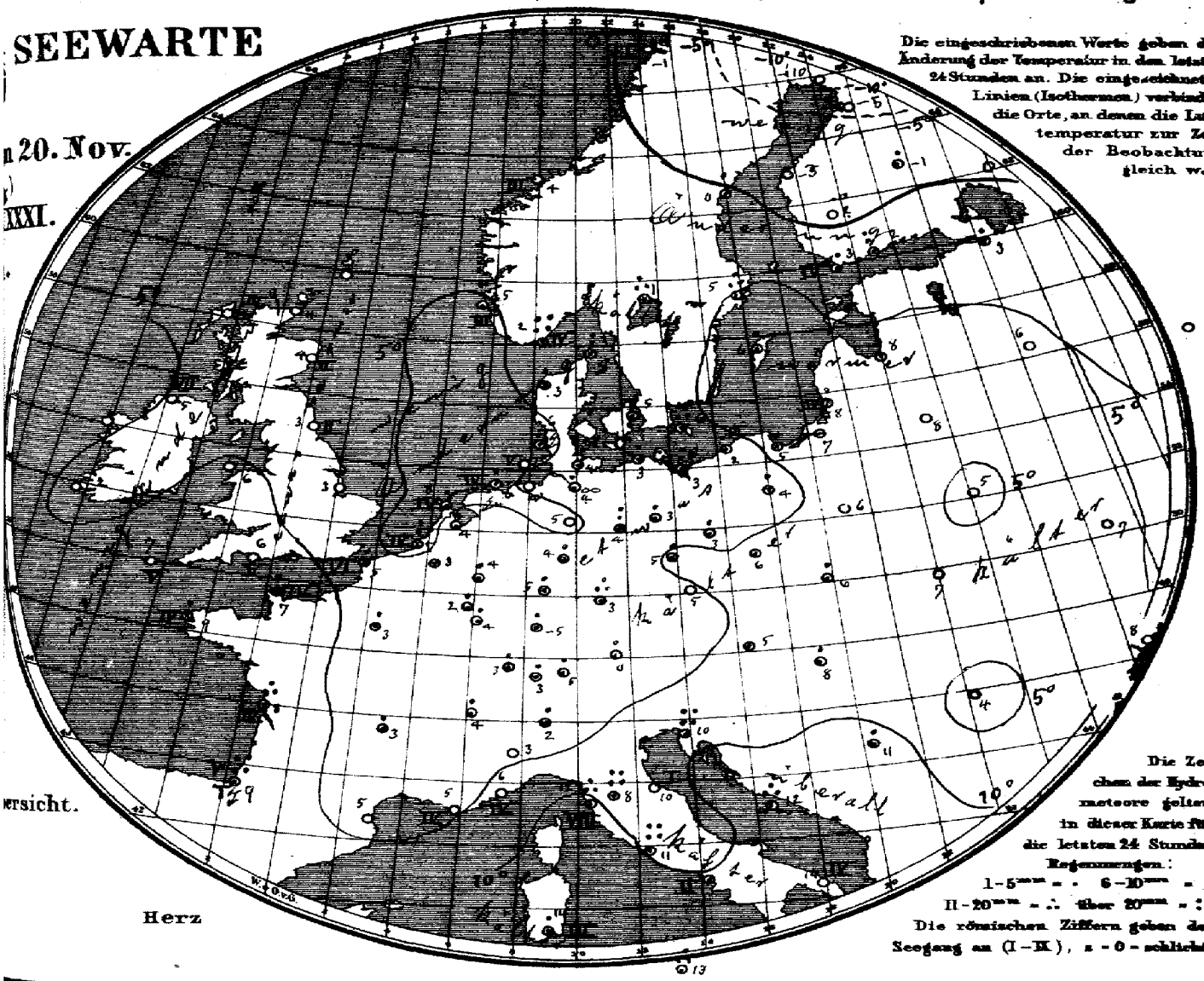
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 20. Nov.

XXI.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5mm = · 6–10mm = :
II–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression zeigt ihr Minimum, das an Tiefe abgenommen hat, in wenig veränderter Lage über der Nordsee und einem in nördlicher Richtung vordringenden Ausläufer ostwärts nach Westrussland gerichtet, mit einem Teilminimum über den Schwedischen Seen; starkes Steigen des Luftdrucks im Westen und Südwesten verursacht weit ausgebreitete starke Winde über den Britischen Inseln und im Norden Continentaleuropas. In Deutschland ist das Wetter ziemlich mild und überwiegend wolkig mit südwestlichen, meist mäßigen bis frischen, an der Nordsee teilweise starken Winden; fast überall ist Regen gefallen, an der Nordseeküste stellenweise in Begleitung von Gewittern. Triest meldet 24, Florenz 14, Rom 21, Cagliari, wo am Abend ein Gewitter stattgefunden hat, 37 und Oxö 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. November

Nordsee: Etwas kälteres, wolkiges Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenschauern.

Ostsee: wie Nordsee.

Gestern Abend 9¼ Uhr Risum bis Warnemünde gewarnt: Gefahr starke auffrischender Winde aus westlichen Richtungen wahrscheinlich Signalball. Heute 11 Uhr vorm: Rixhöft bis Memel gewarnt: Gefahr starke auffrischender südwestlicher Winde. Signalball.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Kleine, portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	743.4	5.0	N 6	+	Wick	8	742.6	4.4	—	NE 4	•			—	—	
	56.9	3.9	WNW 2	3	Stornoway	8	46.1	4.4	100	W 3	•	3		—	—	
7	37.3	3.9	W 4	4	Aberdeen	8	42.0	3.9	98	WNW 3	3	2		—	—	
7	44.5	6.1	N 10	0	Shields	8	42.4	3.3	73	W 4	3	2		—	—	
7	44.3	7.2	NNW 9	4	Malin Head	8	49.7	5.0	90	NW 9	3	7		—	—	
	40.5	3.9	W 3	0	Holyhead	8	50.6	5.6	—	NNW 7	3			—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	46.3	2.8	89	W 3	1		0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.4	6.7	NNW 4	2	Valencia	8	54.3	2.2	—	NNE 1	4	—	—	—	—	
	47.1	7.8	WNW 7	0	Pentland Bill	8	53.2	6.1	75	WNW 7	1	5	—	—	—	
7	51.6	8.3	NW 6	3	Scilly	8	55.9	7.2	69	NW 4	3	5	—	—	—	
7	36.3	6.7	E 6	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	743.7	6.4	ESE 8	•	Oxö	8	742.0	2.2	89	NNE 6	4	+	31	7	2	
8	42.3	6.6	SE 6	4	Skudenes	8	41.7	5.2	60	E 4	4	3	8	8	4	
8	47.5	3.7	SE 1	3	Kristiansund	8	45.4	4.4	51	SE 2	3	3	0	4	1	
8	53.6	— 2.0	E 4	0	Bodö	8	54.4	— 1.4	84	E 4	2	1	0	— 2	— 3	
9	744.9	5.8	SE 5	•	Skagen	8	740.6	3.2	89	still 0	0		10	7	3	•
9	42.4	5.6	SE 2	4	Vestervig	8	40.6	3.4	92	S 4	2	—	2	6	3	
8	43.4	6.1	ESE 2	•	Kopenhagen	8	44.7	4.9	87	SW 4	∞	—	6	7	4	
9	41.4	7.7	ESE 2	•	Bornholm	8	45.8	5.5	86	SW 4	3	—	12	8	5	•
9½	745.7	4.6	SW 3	3	Brüssel	8½	750.3	3.0	95	S 5	4	—	•	7	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8½	52.2	1.7	90	SW 4	4	—	2	5	1	
7½	43.8	4.8	SSW 3	3	de Bilt	8½	47.6	4.4	93	SSW 5	•	—	3	7	4	
7½	43.8	6.5	SW 3	•	Vlissingen	8	49.1	7.3	82	W 5	3	4	6	8	5	
7½	43.1	3.6	S 3	3	Helder	8	44.5	7.2	88	WSW 6	3	4	3	8	3	
6½	748.8	8.6	NW 6	4	Cherbourg	7½	754.8	7.0	74	WNW 4	4	4	2	10	7	
6½	44.5	9.2	W 6	0	Brisnez	7½	51.6	4.6	94	W 6	0	6	3	9	4	
6½	52.1	9.6	NW 6	3	St Mathieu	7½	57.0	8.8	89	NW 4	1	4	2	9	5	
6½	54.0	10.2	NW 7	•	Ile d'Aix	7½	60.5	8.5	71	NNW 4	4	4	14	13	4	
6½	60.4	8.6	WSW 6	12	Biarritz	7½	62.5	8.8	100	SW 6	•	5	37	10	4	
6½	58.1	10.2	NW 3	4	Perpignan	7½	52.7	4.2	65	W 1	4	—	0	15	4	
6½	54.2	8.0	W 4	2	Sicie	7½	57.4	5.0	69	W 5	1	4	0	12	7	
6½	51.6	8.4	W 3	0	Nizza	7½	54.7	6.4	88	W 3	0	4	0	14	6	
6½	53.6	6.2	SW 3	4	Clermont	7½	57.6	3.2	95	SSE 2	•	—	2	9	3	
6½	47.6	6.5	SW 3	2	Paris	7½	55.1	3.0	87	WSW 2	4	—	1	9	2	
9	757.6	— 12.5	N 4	•	Haparanda	8	759.9	— 10.1	97	NNE 2	4	—	0	— 10	— 15	
9	54.4	— 0.6	E 4	4	Hernösand	8	53.2	0.0	94	E 4	4	—	2	0	— 1	
9	51.1	2.2	E 2	4	Stockholm	8	41.1	5.4	99	ESE 6	•	—	15	3	1	
9	47.5	6.4	ENE 2	2	Wisby	8	44.0	6.4	91	WSW 6	4	—	13	7	3	
9	50.1	2.0	E 2	4	Karlstad	8	40.3	0.8	96	ENE 4	4	—	15	—	—	
9*	752.5	2.0	E 1	4	Hangö	7*	748.3	3.2	95	E 5	•	—	5	—	3	Sadm. * Höhe
9*	52.6	1.1	NNE 1	4	Helsingfors	7*	52.4	1.7	98	ENE 6	4	—	8	—	1	
9*	53.8	1.0	E 1	4	Tammerfors	7*	52.5	— 0.4	85	E 4	4	—	2	—	— 1	— 1 1
9*	54.3	— 0.6	S 1	1	Kuopio	7*	54.3	— 0.6	96	E 1	4	—	4	—	— 1	— 1 3
9*	56.2	— 6.8	NE 1	0	Uleåborg	7*	58.2	— 5.0	95	E 1	4	0	0	—	— 7	
9*	752.5	— 3.6	NE 1	4	Archangelsk	7*	761.0	— 4.8	91	E 1	4	—	0	—	—	
9*	56.8	2.8	S 1	4	Petersburg	7*	55.5	3.0	98	NE 1	4	—	5	3	0	
9*	52.0	6.4	SSW 1	4	Riga	7*	48.6	2.4	95	SSE 3	4	—	1	—	4	5
9*	55.4	7.2	SW 1	2	Welikie Luki	7*	55.7	3.8	94	S 3	4	—	0	—	4	3
9*					Moskau	7*										
9*	53.0	7.8	SSW 1	0	Wilna	7*	52.5	8.2	82	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	55.7	6.7	S 2	2	Pinsk	7*	55.4	4.6	87	SSE 1	2	—	0	—	—	
9*	48.5	12.5	SSE 3	4	Warschau	7*	52.4	6.4	98	W 1	4	—	0	—	—	
9*	61.3	6.1	S 2	0	Kiew	7*	62.2	6.6	100	SSW 3	4	—	0	—	—	
9*	68.9	1.7	SSW 1	0	Charkow	7*	71.7	— 3.0	96	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	65.1	8.5	S 2	0	Odessa	7*	64.3	8.2	94	S 2	4	—	0	—	—	
8	749.4	7.8	WNW 4	4	Wien	8	756.2	5.8	57	W 5	4	—	•	14	6	•
9*	49.5	5.0	WSW 1	4	Prag	8	55.3	4.7	78	SW 1	3	—	0	10	5	
9*	47.6	15.0	SW 3	2	Krakau	8	53.2	6.4	90	W 2	4	—	1	16	6	
9*	54.2	8.4	SSE 5	0	Lemberg	8	54.9	7.1	90	SSE 6	2	—	0	14	5	
8*	50.9	12.1	S 1	0	Pest	8	55.6	8.4	83	NW 2	4	—	3	14	8	
8*	59.1	4.6	SE 1	0	Hermannstadt	8	58.7	4.2	87	SSE 2	1	—	0	13	0	
9*	51.6	11.4	still 0	4	Triest	8	55.6	9.8	69	ESE 1	0	—	24	16	9	
9*	55.3	17.7	SE 7	4	Lesina	8	57.0	11.5	77	NE 1	4	—	19	18	10	
9*	55.3	13.3	SSE 5	1	Belgrad (Serbien)	8*	56.9	10.9	97	WSW 1	•	—	3	21	12	
9*	755.4	3.8	W 4	1	Zürich	7	757.7	3.0	—	SW 4	•	—	3	—	—	
9*	55.7	6.0	WSW 4	4	Genf	7	58.9	3.5	—	N 1	4	—	1	—	—	
9*	56.4	5.0	SE 1	0	Lugano	7	55.2	2.0	—	NE 1	1	—	3	—	—	
9	750.3	9.0	W 6	0	Turin	8	754.8	3.4	63	E 2	1	—	0	9	3	
9	53.3	8.8	SW 4	4	Florenz	7	56.1	8.4	81	SE 1	2	—	74	16	8	
9	51.9	11.9	W 3	4	Pesaro	8	54.4	9.9	75	SW 3	•	—	4	22	10	
9	51.6	12.6	SW 7	1	Livorno	8	55.4	12.4	91	SW 7	4	8	16	18	12	
9	55.3	13.3	W 3	•	Rom	7	57.2	14.0	74	E 3	1	2	21	19	10	
9	55.2	18.1	SSW 6	4	Neapel	8	58.4	11.0	77	WSW 2	•	2	2	20	14	
6	58.5	15.8	S 4	4	Brindisi	7	58.5	14.2	68	S 4	4	4	•	19	8	
6	55.8	17.4	NW 4	4	Cagliari	7	58.9	14.3	92	NW 4	4	3	3	22	11	
9	56.6	21.2	SSW 4	1	Palermo	8	60.0	13.3	96	NW 1	4	5	18	24	13	
4	748.1	18.6	SW 5	4	Vigo (Spanien)	9	7									
					Horta (Azoren)	9	754.0	18.2	93	SW 4	4	2	15	20	18	

Verspätete Telegramme

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Verlaufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege — Änderung (Ives Besekow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen — 18. Nov. 8½ – 10½ V — Nachtrag.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 40° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 325.

Wetterbericht von Mixtwood, dem 21sten November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	752.7	7.3	SW 7	4	Nordsee	Borkum	760.0	4.9	+1.4	84	SW 2	4	6	4	6	8	5	Tage a liem
8	52.3	6.2	SW 7	4		Wilhelmshaven	61.1	3.0	+0.5	85	SW 4	4	5	—	1	7	2	Mixtwood
8	50.5	6.8	NW 8	•		Helgoland	58.6	7.6	+2.8	80	SW 6	7	—	5	15	9	5	6h Mm. Tr
8	47.1	7.4	W 4	1		Keitum (auf Sylt)	58.2	6.9	+3.7	87	W 5	4	8	—	4	8	3	Mx. •
8	51.1	6.0	SW 8	•		Cuxhaven	60.4	3.6	—	90	SW 5	4	—	2	15	7	3	
8	52.9	6.0	SW 9	•		Hamburg	61.9	7.7	+0.3	82	SW 4	3	2	—	0	7	0	Bodmin 0.0
8	749.7	5.0	SW 6	•	Ostsee	Kiel	759.8	3.2	+0.5	97	SW 4	4	6	—	9	6	3	
8	51.2	5.0	SW 6	4		Wustrow	59.9	5.4	+3.0	80	S 6	4	2	—	0	7	5	air cur. aus W
8	54.4	5.5	SW 5	3		Swinemünde	61.7	4.7	+3.2	76	WSW 6	4	2	0	0	7	4	
8	54.9	3.6	SSW 4	0		Rügenwalder mde	61.4	4.0	+2.5	88	SSW 5	4	0	4	0	8	3	
8	56.8	2.5	SSE 2	0		Neufahrwasser	62.3	2.7	+1.5	87	SSW 3	2	1	—	0	7	2	
8	57.2	4.7	SSW 2	0		Königsberg	63.1	1.9	+1.3	91	SSW 4	1	1	—	0	12	2	—, Bodmin −0.7
8	57.0	5.0	S 3	3		Memel	61.2	5.5	+4.3	89	SSW 6	4	1		0	8	4	
8	769.9	3.4	SW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.9	4.2	+0.1	71	SW 6	2	2	—	0	6	3	
8	59.3	3.7	SW 4	3		Kassel	65.7	2.2	−0.1	93	SE 4	4	2	—	0	6	2	
7	55.5	6.0	SSW 7	0		Hannover	63.7	3.3	+0.7	93	S 6	2	2	—	0	8	3	
8	57.2	4.2	SW 3	0		Magdeburg	64.5	2.7	+1.3	79	SW 4	1	0	—	0	9	2	—
8	58.9	5.2	SSW 2	0		Dresden	67.8	3.8	+1.0	67	SW 1	1	1	—	0	9	3	
8	57.1	5.6	W 3	0		Berlin	64.8	1.8	+0.2	90	W 2	1	1	—	0	8	2	Bodmin. 0.5
8	59.0	2.9	SSW 2	0		Grünberg	66.7	0.7	+0.1	87	S 3	0	1	—	0	8	0	
8	60.0	5.6	W 4	0		Breslau	67.4	1.9	+1.1	73	SW 3	0	0	—	0	9	2	
8	58.1	5.3	SW 3	4		Bromberg	65.2	1.6	+1.2	87	SW 4	1	1	—	0	8	1	
8	763.1	3.4	WSW 4	0	Süddeutschland	Metz	766.6	2.0	−0.6	93	SSW 2	4	2	—	0	6	0	
8	64.5	2.4	SW 3	3		Mülhausen i.E.	69.3	6.4	+3.6	86	SW 3	4	2	—	0	7	0	—
8	63.1	4.9	SW 2	0		Karlsruhe	68.1	5.6	+2.9	67	SE 1	4	8	—	4	8	3	
9	62.7	4.8	SW 3	4		Frankfurt a.M.	67.1	2.8	+0.6	86	SW 3	4	2	—	0	7	2	
9	66.1	3.9	W 4	3		Friedrichshafen	70.2	−2.3	−3.9	96	NE 1	1	7	—	3	7	−2	23° Mm. kaum Tr. a.m. Gewitter
8	63.6	1.9	S 2	1		Bamberg	69.1	−0.4	−1.2	96	SSW 2	4	5	—	1	8	−1	
9	64.2	2.7	W 4	3		München	70.8	−0.4	+0.1	90	SW 3	0	1	—	0	5	−1	
8					Höhenstationen	Brocken												
8	634.7	−4.6	NW 4	=		Gr. Belchen	645.9	−5.0	—	100	NW 3	3	—	—	e	−2	−3	Fernsicht: Mont
8	525.9	−14.0	N 1	=		Zugspitze Z	529.3	−14.4	—	59	SW 2	1	—	—	1	−11	−15	Federwolken
9	569.2	−11.0	WSW 4	*		Säntis Z	562.3	−12.2	—	—	WSW 4	1	—	—	—	—	—	
8	694.6	0.2	W 4	*		Helden Z	697.7	−4.4	—	—	W 1	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe							—	—				
8	515.9	−14.4	ESE 5	*		Sonnblick Z Ortsz.	518.7	−15.0	—		W 3	1	—	—	4	—	—	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, E 2390, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

R: Niederschläge in Schauern; Mäßig, vereinzelte Schneeschauer; S: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis mittl. Intensität)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 8 Beob.) ohne Unterbr.; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 2 Beob.) Nachstand; 6: Nachts Niederschlag (2 w. 2 Beob.) mit Unterbr.; 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 Todter mehrfach) Schneefall

RR = 0.3

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorherrschend heiter; 1: Zeitweilig heiter (Cirrus Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitze)

RR = 0.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

GESTERN.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1330 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.0°, 81%, SW 6-7	3.1°, 84%, WSW 10	−1.2°, 86%, WSW 11-12	−3.0°, 78%, WSW 13

GESTERN 3½h – 4h Nm — Bemerkungen: 3 ew. 8' ew., stw.-ew., a.-str. Vorher Aufstieg auf über 6000 m, der abriss.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	9.4	8.8	11.7	12.0	11.7	12.8	12.0	10.4	12.8	11.7	12.3	13.5	15.0	14.7	14.7	13.8	13.5	11.4	10.3	10.3	9.7	8.8	8.3	8.3

Thermograph, Barograph — 755 mm, 10° C, 760 mm, 5° C — Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verhalten d. Himmels	Bemerkungen
Borkum	746.5	7.8	+2.9	78	SW	7	4	6	Sm 6, Regen
Helgoland	43.9	6.9	+1.3	93	SW	8	3	—	Sm 6
Keitum	42.8	6.4	+2.0	87	SW	8	4	9	Sm 6 Himmel o.
Hamburg	49.6	6.0	+1.8	88	SSW	7	•		
Kiel	746.8	5.6	+1.0	91	SSW	6	4	8	
Swinemünde	51.4	6.9	+3.5	80	SSW	4	3	4	Sm 0
Neufahrwasser	53.7	6.8	+3.7	77	SSW	4	0	2	
Memel	53.8	7.4	+5.1	83	SW	3	2	4	Sm 4
Kassel	754.1	4.8	−0.2	84	SW	5	4	8	
Dresden	56.8	8.0	+3.8	69	WSW	3	3	4	
Breslau	56.2	8.5	+4.4	55	SW	4	3	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verhalten d. Himmels	Bemerkungen
Metz	757.9	4.6	+0.7	86	WNW	6	3	5	
München	59.1	5.1	+2.4	68	SW	4	1	3	
Wien 12*	57.7	8.2	—	52	W	1	2	—	
Hélder	749.7	8.3	—	—	W	7	4	—	1 RR
Vlissingen	54.1	7.9	—	—	W	5	3	—	6 R Z
Stornoway	47.6	5.9	—	—	NW	4	4	—	
Shields	47.9	6.7	—	—	W	5	3	—	2 R
Valencia	49.0	6.7	—	—	SE	5	•	—	6 R Z
Petersburg 1P	754.3	4.4	—	—	SE	2	4	—	
Haparanda	52.2	−7.0	—	—	NE	2	4	—	2 R
Stockholm	46.4	5.3	—	—	SSW	4	4	—	M-E-Z. Sm 2
Skudenes	42.9	4.7	—	74	NE	2	3	—	

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

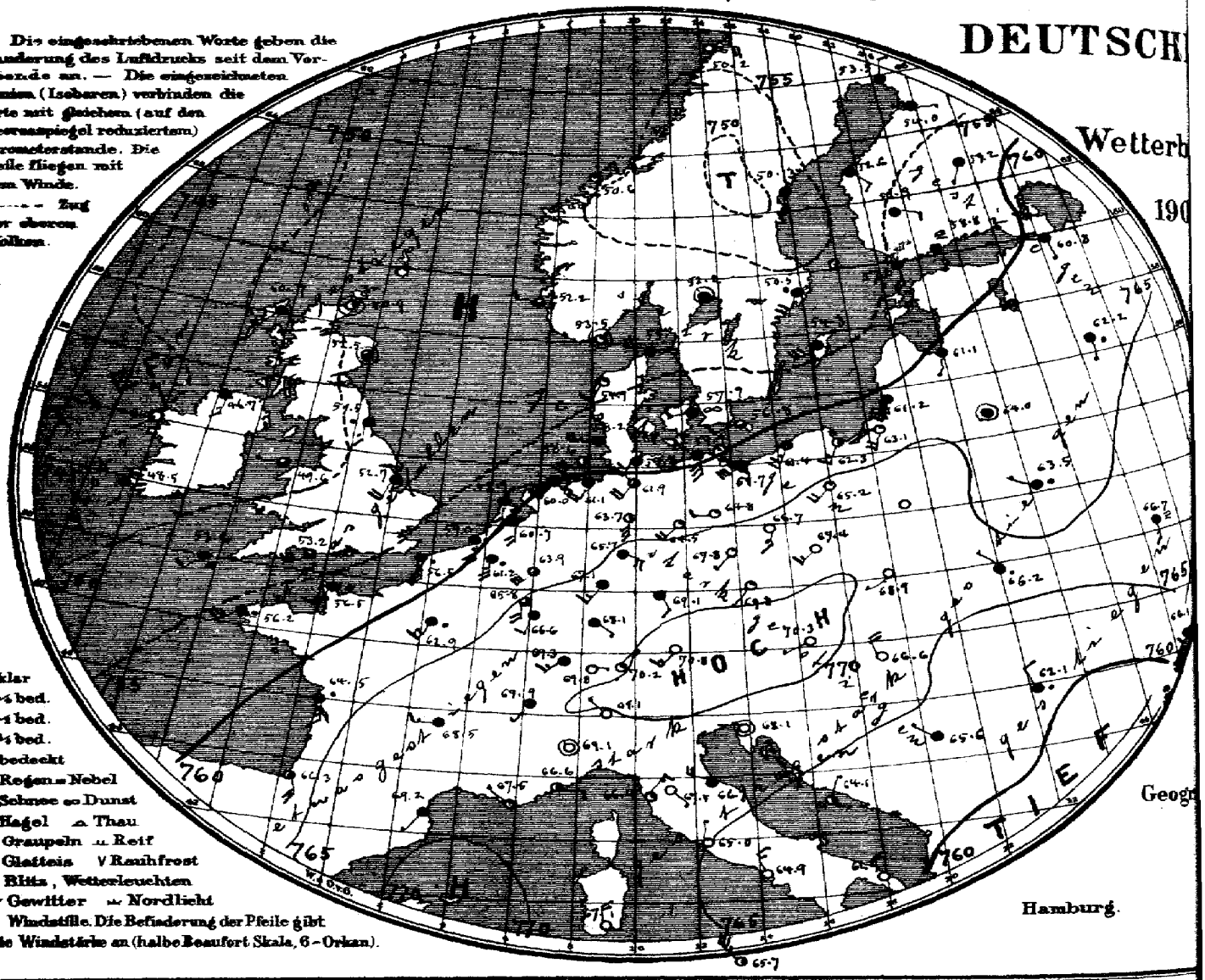
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

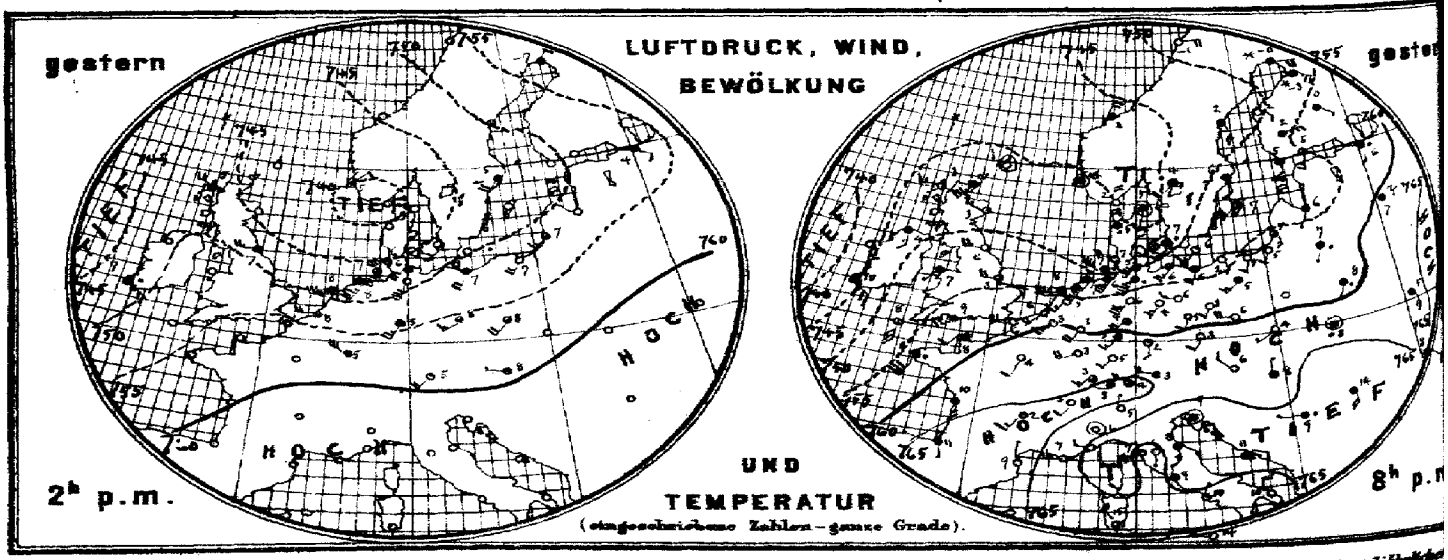
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

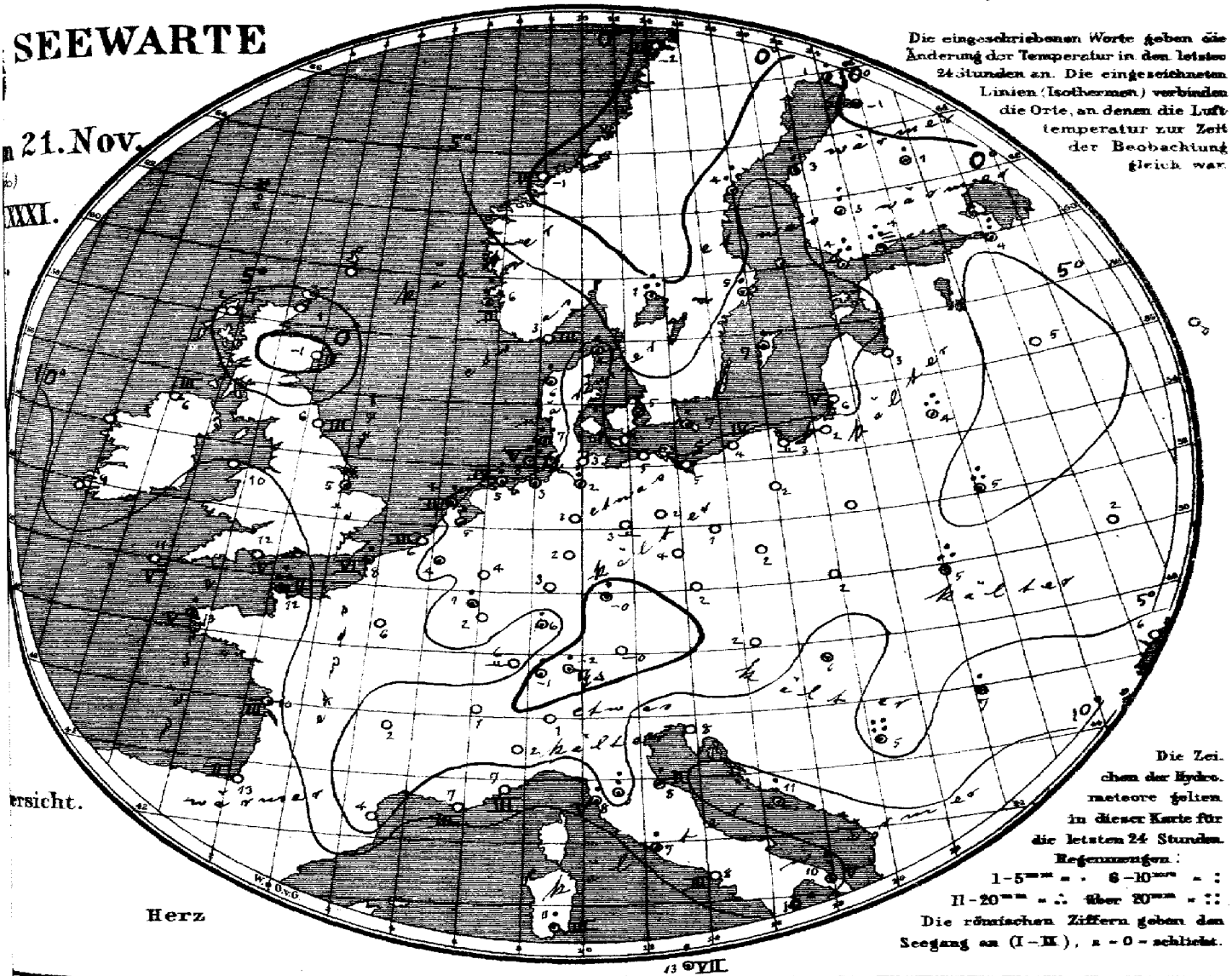
n 21. Nov.

XXXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21sten November 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern fast ganz Europa bedeckende Depression hat sich stark verflacht und ihren Umfang auf Skandinavien und das Ostseegebiet beschränkt, während der Luftdruck im Osten und über Continental-Europa, wo ein hohes Maximum über den Alpen zur Entwickelung gelangt ist, sehr stark zugenommen hat. Eine neue tiefe umfangreiche Depression ist über dem Ozean und den Britischen Inseln erschienen. Bei vorwiegend südwestlichen im Norden vielfach frischen Winden ist das Wetter in Deutschland meist etwas kälter und bis auf den Osten ziemlich trübe, an der westdeutschen Küste ist es überall, im Süden stellenweise Regen gefallen, in Friedrichshafen in Begleitung von Gewitter. Helgrad hatte 28, Horta, wo das Barometer auf 744 mm gefallen ist, 36 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22sten November

Nordsee: Vorherrschend trübes, etwas kälteres Wetter mit mäßigen südlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Teilweise heiteres, etwas kälteres Wetter mit mäßigen südlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Seine partiellen täglichen Ausgaben, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

21. November

1906 № 3

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	750.9	1.1	—	still	1	—	—	—	—	
7	748.9	2.8	W 3	2		Stornoway	8	50.7	1.7	90	S 1	4	1	—	—	—	
—	48.6	2.8	WNW 3	1		Aberdeen	8	52.6	−0.6	90	still	3	2	—	—	—	
7	51.3	6.1	W 4	2		Shields	8	51.5	5.6	91	S 3	•	3	—	—	—	
7	47.3	3.9	S 3	4		Malin Head	8	46.7	6.1	100	S 3	4	3	—	—	—	
7	53.3	6.7	SW 1	4		Holyhead	8	49.6	10.0	—	W 1	3	—	—	—	—	
—	54.7	3.3	W 4	3		Skegness	8	52.7	5.0	100	SSW 4	4	—	8	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	43.9	10.0	SE 5	4		Valencia	8	48.6	9.4	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	56.4	8.9	WSW 4	4		Portland Bill	8	53.2	12.2	100	WSW 6	3	5	—	—	—	
7	52.1	8.3	S 6	3		Scilly	8	53.6	11.1	86	SW 2	≡	5	—	—	—	
7	46.1	3.3	still	0		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	745.8	2.4	N 4	0		Oxö	8	753.5	3.3	88	still	1	3	0	3	1	
8	45.8	4.3	still	4		Skudeness	8	52.2	6.2	82	W 2	3	2	3	6	1	
8	44.1	2.0	NE 4	4		Kristiansund	8	50.6	−1.0	84	NE 1	1	3	0	4	−2	
8	51.9	−0.6	E 4	0		Bodö	8	50.2	−2.0	68	E 4	6	2	0	−1	−3	
9	744.3	5.2	still	∽		Skagen	8	752.2	4.3	90	W 4	∽	1	3	6	2	
9	46.2	5.3	WNW 4	•		Vestervig	8	54.9	5.0	82	SSW 2	1	—	1	6	2	
9	48.3	6.6	SW 6	•		Kopenhagen	8	57.9	5.1	90	WSW 2	∽	—	•	7	4	
9	51.3	6.9	SW 3	1		Bornholm	8	56.8	6.9	84	WSW 2	3	—	1	7	5	
9†	760.7	3.4	SW 3	0		Brüssel	8†	761.2	4.4	87	S 5	•	—	•	8	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8†	65.8	1.2	85	S 4	3	—	1	5	−1	
7†	56.6	4.7	SW 3	1		de Bilt	8†	60.7	4.6	84	S 4	4	—	2	8	3	
7†	57.8	6.1	SW 4	3		Vlissingen	8	59.0	6.0	91	S 5	•	3	0	8	4	
7†	54.0	7.8	W 7	3		Helder	8	58.9	4.3	84	S 2	4	2	1	9	4	
6†	759.4	8.2	SW 2	4		Cherbourg	7†	756.5	12.0	96	SSW 3	•	2	17	12	6	
6†	57.4	6.2	W 6	0		Grisnez	7†	56.5	7.8	92	S 6	•	6	5	8	6	
6†	56.7	11.0	SSW 6	•		St Mathieu	7†	56.2	12.8	100	SW 6	•	5	4	13	12	
6†	63.0	10.0	S 3	4		Ile d'Aix	7†	64.5	10.4	100	S 3	•	3	3	13	10	
6†	65.7	11.0	SSE 1	3		Biarritz	7†	66.3	13.4	62	SSE 4	2	2	5	12	10	
6†	65.1	9.1	N 1	0		Perpignan	7†	69.2	3.9	90	SW 1	4	—	0	13	2	
6†	60.3	7.0	W 5	0		Sicié	7†	67.5	7.0	47	NW 1	1	3	0	10	4	
6†	58.0	8.5	W 2	0		Nizza	7†	66.6	7.0	37	E 2	2	3	0	14	6	
6†	65.4	2.0	SW 3	0		Clermont	7†	68.5	1.7	96	W 3	4	—	0	6	−2	
6†	61.8	4.0	SSW 2	0		Paris	7†	62.9	5.9	84	SSW 3	•	—	3	10	4	
9	754.8	−0.5	E 4	*		Haparanda	8	753.5	0.8	94	NNE 2	4	—	3	4	−6	
9	45.4	2.6	SSE 4	4		Hernösand	8	50.3	3.9	90	S 2	4	—	13	2	−1	
9	50.6	5.6	S 2	4		Stockholm	8	50.6	5.4	92	SSW 4	•	—	1	7	2	
9	52.7	6.6	SW 4	2		Wisby	8	54.3	7.2	72	WSW 6	4	—	3	7	4	
9	46.2	3.8	SW 2	•		Karlstad	8	52.2	0.6	92	still	4	—	19	—	—	
9*	754.6	5.0	S 2	4		Hangö	7*	757.0	4.2	93	S 4	4	—	12	—	4	Bodm. 0 / *Röhe 5
9*	55.2	4.9	SSW 4	3		Helsingfors	7*	58.8	3.6	98	SSE 3	≡	—	14	—	4	1 0
9*	55.0	2.4	E 3	4		Tammerfors	7*	56.9	3.0	85	SSE 2	4	—	7	—	1	0 0
9*	55.6	0.2	SE 1	4		Kuopio	7*	59.2	1.4	100	SW 1	4	—	3	—	0	0 3
9*	54.1	−3.0	SE 6	*		Uleåborg	7*	54.0	−1.0	96	E 1	4	0	•	—	7	
9*	765.3	−7.4	ESE 1	4		Archangelsk	7*	763.0	−4.8	89	SE 1	*	—	2	—	—	
9*	57.3	5.6	S 1	•		Petersburg	7*	60.8	4.2	98	SSE 1	4	—	7	—	2	
8*	58.1	5.8	SW 1	3		Riga	7*	61.1	3.4	99	SSW 1	4	—	6	—	3	1 0
8*	60.0	7.2	2	≡	4	Welikie Luki	7*	62.2	5.4	95	S 1	•	—	8	—	5	5 0
8*	67.6	3.2	SSW 1	4		Moskau	7*	70.8	0.4	90	SSW 2	4	—	0	—	—	
8*	59.3	6.6	SSW 1	•		Wilna	7*	64.0	4.4	98	still	4	—	14	—	—	
9*	59.7	7.8	SSW 1	•		Pinsk	7*	63.5	5.2	98	WNW 1	•	—	14	—	—	
8*						Warschau	7*						—		—	—	
8*	64.6	4.6	SSE 4	4		Kiew	7*	66.7	1.7	100	S 3	≡	—	0	—	—	
8*	71.8	2.4	WSW 1	4		Charkow	7*	72.8	−0.6	98	SSE 1	4	—	8	—	—	
8*	65.5	8.3	SE 2	4		Odessa	7*	66.1	5.6	99	E 3	4	—	0	—	—	
8*	762.9	6.1	WNW 2	0		Wien	8	770.3	2.3	80	WSW 1	0	—	0	10	2	
8*	63.2	3.2	SW 2	0		Prag	8	69.8	2.4	82	SW 1	1	—	0	9	2	
8*	61.7	4.1	WSW 1	0		Krakau	8	68.9	1.6	87	WSW 1	0	—	0	8	1	
8*	69.4	7.6	still	•		Lemberg	8	66.2	4.7	94	NW 1	•	—	16	10	4	
8*	60.3	7.9	N 1	4		Pest	8	66.6	5.2	64	NNW 4	0	—	•	13	5	
8*	57.2	14.0	S 4	4		Hermannstadt	8	62.1	7.2	72	NNW 2	•	—	4	18	7	
8*	59.4	9.4	still	2		Triest	8	63.1	8.0	59	still	0	—	0	12	7	
8*	59.0	10.7	ESE 2	2		Lesina	8	64.1	11.0	58	NE 1	≡	—	7	18	8	
9*	759.5	9.0	W 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	765.6	4.8	87	NW 1	4	—	28	16	6	
9†	766.7	2.7	W 1	4		Zürich	7	769.8	1.0	—	E 1	0	—	1	—	—	
9†	67.4	3.0	SW 2	0		Genf	7	69.9	0.6	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9†	62.4	6.0	N 1	0		Lugano	7	69.1	1.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	761.6	5.8	still	0		Turin	8	769.1	2.4	100	still	0	—	0	10	2	
9	60.9	6.2	S 1	0		Florenz	7	67.5	3.2	100	SE 1	0	—	10	10	2	
9	59.8	7.7	S 3	4		Pesaro	8	66.9	7.9	73	WNW 4	4	2	3	15	6	
9	60.4	7.4	SW 5	1		Livorno	8	66.4	7.8	76	NE 3	1	5	3	14	6	
9	59.9	9.2	N 1	3		Rom	7	65.0	7.0	77	N 1	0	—	2	15	6	
9	60.5	10.0	NNE 1	1		Neapel	8	64.9	8.6	72	NNW 3	0	3	2	15	8	
8	60.3	10.2	N 4	0		Brindisi	7	61.2	9.8	84	N 4	0	5	10	19	7	
6	61.0	16.0	NW 4	3		Cagliari	7	67.1	11.2	85	N 4	0	2	3	20	9	
9	62.8	13.8	W 3	0		Palermo	8	65.7	13.1	68	NW 7	2	7	2	20	10	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	747.0	19.5	SW 6	4		Horta (Azoren)	9	744.0	16.8	87	SW 6	•	3	30	20	15	

Italien — Schweiz — Österreich — Russland — Finnland — Schweden — Frankreich — Holl. u. Belg. — Dänemark — Norwegen — Grossbritannien

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtigkeit, Wind, p.s.) Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

HEUTE

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtigkeit, Wind, p.s.) Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1906 № 326.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 22ten November

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.									Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Böigkeit		Max.	Min.	
762.0	7.1	SSW	3	4	Jorkum	763.1	9.3	+5.9	96	S	2	≡	5	2	4	9	6	
65.4	6.0	S	4	4	Wilhelmshaven	69.3	9.8	+7.4	99	SSE	3	—	5	—	3	10	5	Nebel
62.4	7.0	SSW	5	4	Helgoland	67.7	10.0	+6.3	98	SSW	3	≡	—	3	6	10	5	Seit N. m.
64.8	5.6	SW	5	4	Keitum (auf Sylt)	67.5	8.2	+5.1	94	SSW	4	≡	3	—	2	9	6	Nebelregen
63.3	5.4	S	4	4	Cuxhaven	68.8	9.1	—	96	S	1	≡	—	0	1	9	5	
66.1	5.4	S	4	•	Hamburg	70.2	8.4	+6.6	94	SSW	2	4	3	—	•	9	3	Nebel, Reif, Rauhfrost 0.0, ≡
764.4	4.7	S	4	4	Kiel	769.1	6.3	+3.7	99	S	2	≡	2	—	0	7	5	
65.7	5.8	SSW	3	1	Wustrow	70.9	4.2	+1.9	92	S	4	4	2	—	0	6	3	
67.7	3.3	SSW	3	0	Swinemünde	71.8	2.3	+0.9	87	S	3	1	0	0	0	7	1	—
67.9	1.6	SSW	3	0	Rügenwalder Münde	73.1	−1.0	−2.4	90	S	3	0	2	2	0	7	−2	
68.6	1.7	SSW	3	0	Neufahrwasser	74.4	−1.4	−2.5	92	S	2	1	1	—	0	6	−2	—
69.7	3.8	SSW	3	4	Königsberg	76.3	0.0	−0.4	98	SSW	1	0	0	—	0	5	−1	—, Reif mm. −4.6
68.0	6.0	SSW	6	4	Memel	74.7	4.4	+3.6	93	S	3	4	2	4	0	7	4	
765.3	8.6	SW	6	4	Aachen	771.6	11.0	+7.0	97	SW	4	•	8	—	3	10	10	
67.3	9.9	SSW	6	•	Kassel	72.7	6.5	+4.3	100	SSW	4	•	9	—	4	7	2	
65.6	5.4	S	6	4	Hannover	70.9	8.4	+5.9	91	S	3	4	8	—	3	7	5	
67.5	4.6	SSE	3	•	Magdeburg	71.8	7.0	+5.7	87	S	2	4	2	—	•	8	4	Nebel. •
70.6	5.2	SE	2	1	Dresden	73.9	3.9	+1.2	77	SE	2	4	0	—	0	8	3	
68.5	3.6	SE	1	0	Berlin	72.4	3.5	+2.0	92	SSE	2	4	0	—	0	6	2	Reif mm 1.2.
70.5	2.8	SW	2	1	Grünberg	74.2	−0.1	−0.5	87	S	2	1	1	—	0	7	−0	—
73.0	2.1	SW	2	0	Breslau	75.2	−1.4	−2.0	82	SE	2	0	0	—	0	7	−2	
70.9	0.7	SW	3	0	Bromberg	76.6	−2.9	−3.2	94	E	2	—	0	—	0	6	−3	—
768.9	6.6	SW	3	4	Metz	773.6	8.6	+6.1	95	SSW	3	•	5	—	1	9	2	Nebel. •
72.1	6.8	SW	3	4	Mülhausen i. E.	76.2	8.0	+5.3	94	SW	3	4	2	—	0	8	1	
69.4	8.3	SW	3	4	Karlsruhe	74.4	10.6	+8.0	77	SW	3	•	2	—	•	11	6	
68.6	5.6	SW	2	•	Frankfurt a. M.	73.0	7.2	+5.2	96	SW	2	•	5	—	1	8	2	
72.7	4.0	NW	1	4	Friedrichshafen	75.9	5.5	+4.1	83	SE	1	4	2	—	•	6	−1	Nebel um SW, Reif Rauhfrost
71.5	3.1	S	2	4	Bamberg	74.9	4.6	+4.0	98	S	3	≡	5	—	2	6	−1	
72.7	2.5	S	2	3	München	76.1	5.5	+6.2	100	SW	2	•	6	—	2	6	−1	
					Brocken													
650.0	0.0	W	5	≡	Gr. Beerberg	654.x	3.6	—	100	W	3	4	—	—	5	4	−5	Fernsicht Nebel, Reif, Rauhfrost
534.5	−6.7	NW	6	2	Zugspitze Z	538.0	−4.4	—	100	N	3	≡	—	—	6	−x	−14	Eisnebel, Reif, Rauhfrost
67.6	−4.3	WSW	6	•	Säntis Z	571.2	−3.0	—	—	WSW	2	≡	—	—	—	—	—	4/5 Himmel.
701.1	5.0	SW	1	4	Helden Z	704.6	5.6	—	—	W	1	4	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe													
555.4	−9.4	NW	4	≡	Sonnblick Z Ortsz.	559.9	−6.4	—	90	NW	5	•	—	—	5	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1384, 2964, E 2390, 800, 1810

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s. — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

GESTERN

Lüsenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s. — Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingetroffen.

GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	8.0	7.1	5.6	6.8	6.2	4.9	4.4	5.9	7.7	7.1	7.1	6.8	5.6	3.9	5.3	4.7	4.4	3.9	3.3	3.9	3.4	2.8	4.4	4.3

Barograph: 765 mm, 10 °C, 760 mm, 5 °C

Stunde: 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherver. Himmelsan.	Bemerkungen
Jorkum	759.9	6.1	+4.9	93	SSW	4	5	—	See 4
Helgoland	60.5	6.5	+3.6	88	SW	6	5	—	See 5
Keitum	61.4	6.7	+4.8	91	SSW	4	4	5	Nebelregen.
Hamburg	63.8	6.6	+5.6	74	S	3	4	5	
Kiel	763.8	5.1	+0.9	97	S	4	4	6	
Swinemünde	65.0	6.2	+3.9	71	SW	4	0	0	See 4, W, Nebel (Fern 0)
Neufahrwasser	66.1	5.2	+3.3	78	SW	4	1	4	
Memel	64.3	5.6	+4.7	74	SW	7	4	5	See 6
Cassel	765.6	5.0	+0.3	78	SSW	5	4	8	
Dresden	64.7	8.2	+3.1	65	WSW	2	1	4	
Breslau	69.2	7.0	+3.6	65	SW	3	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherver. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	766.8	6.4	+0.6	75	SW	5	4	6	
München	68.9	5.0	+2.5	69	SSE	1	3	3	
Wien 12 a	70.5	6.3	—	58	W	1	0	—	
Helder	753.4	7.1	—	—	SSW	4	4	—	1 2 E
Vlissingen	59.3	5.9	—	—	SSW	5	4	—	8 E Z.
Stornoway	51.5	6.7	—	—	S	1	4	—	
Shields	54.9	6.7	—	—	SW	1	00	—	2 E
Valencia	50.0	13.3	—	—	SSE	5	4	—	8 E Z.
Petersburg 1 P	762.2	4.8	—	—	SSE	1	4	—	
Haparanda			—	—				—	
Stockholm	56.3	3.0	—	—	WSW	2	2	—	EP
Skudenes	56.6	8.1	—	79	SW	4	3	—	M-E-Z. See 2.

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

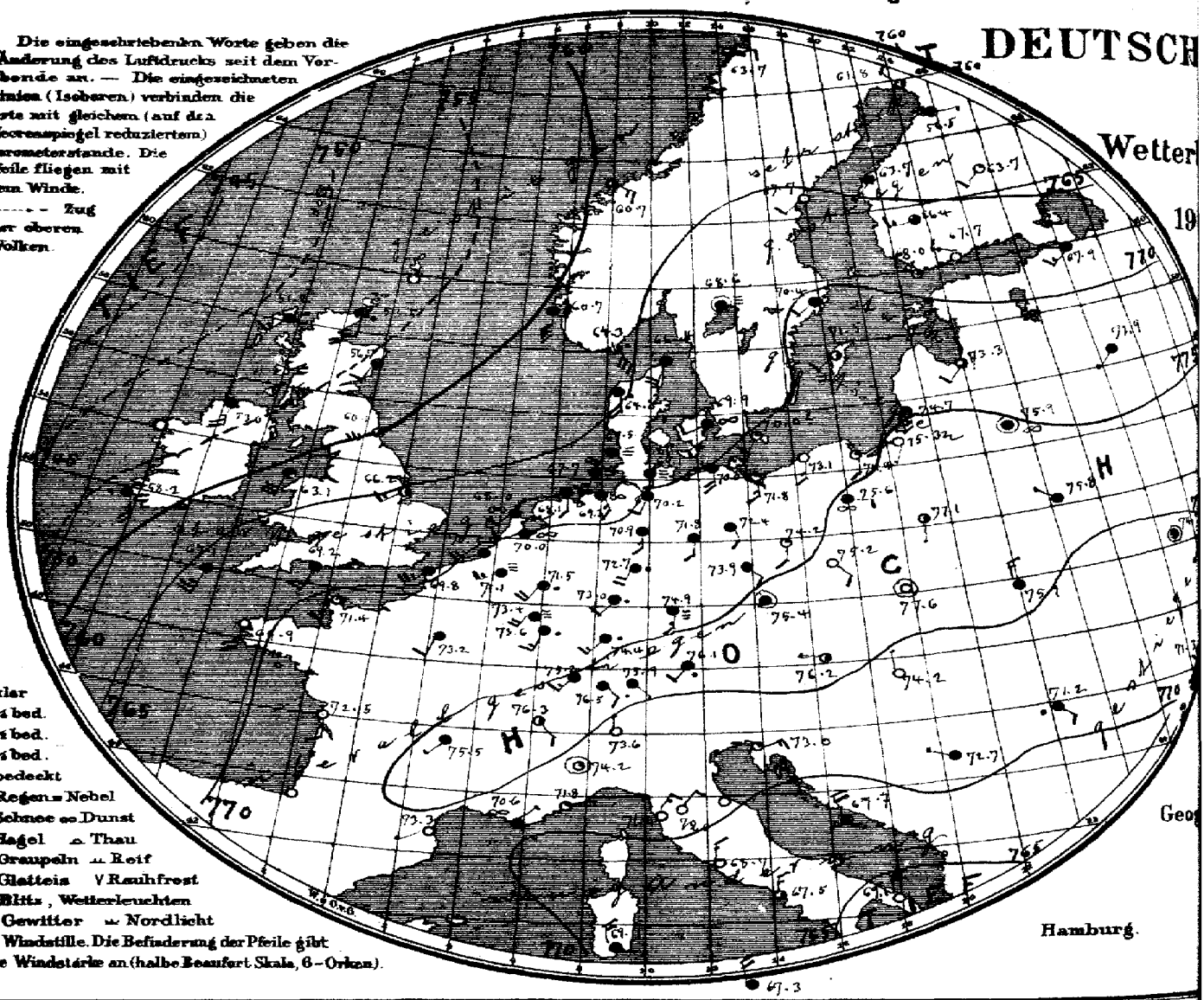
KAISER

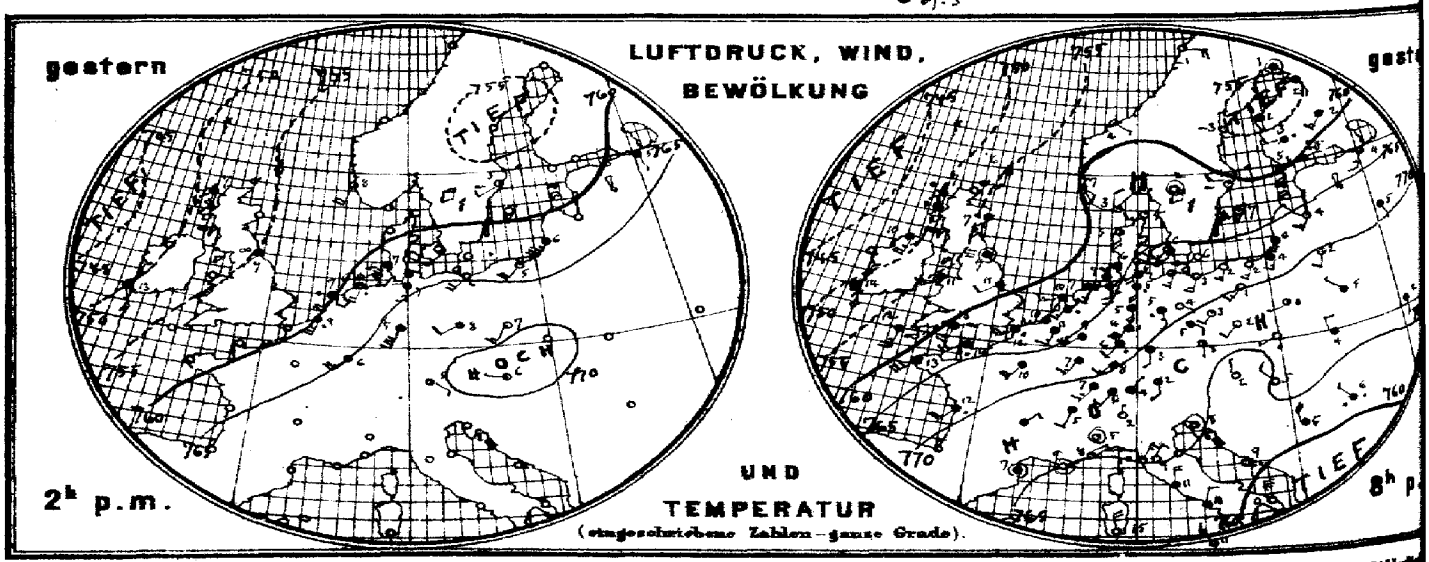
DEUTSCH

Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage.

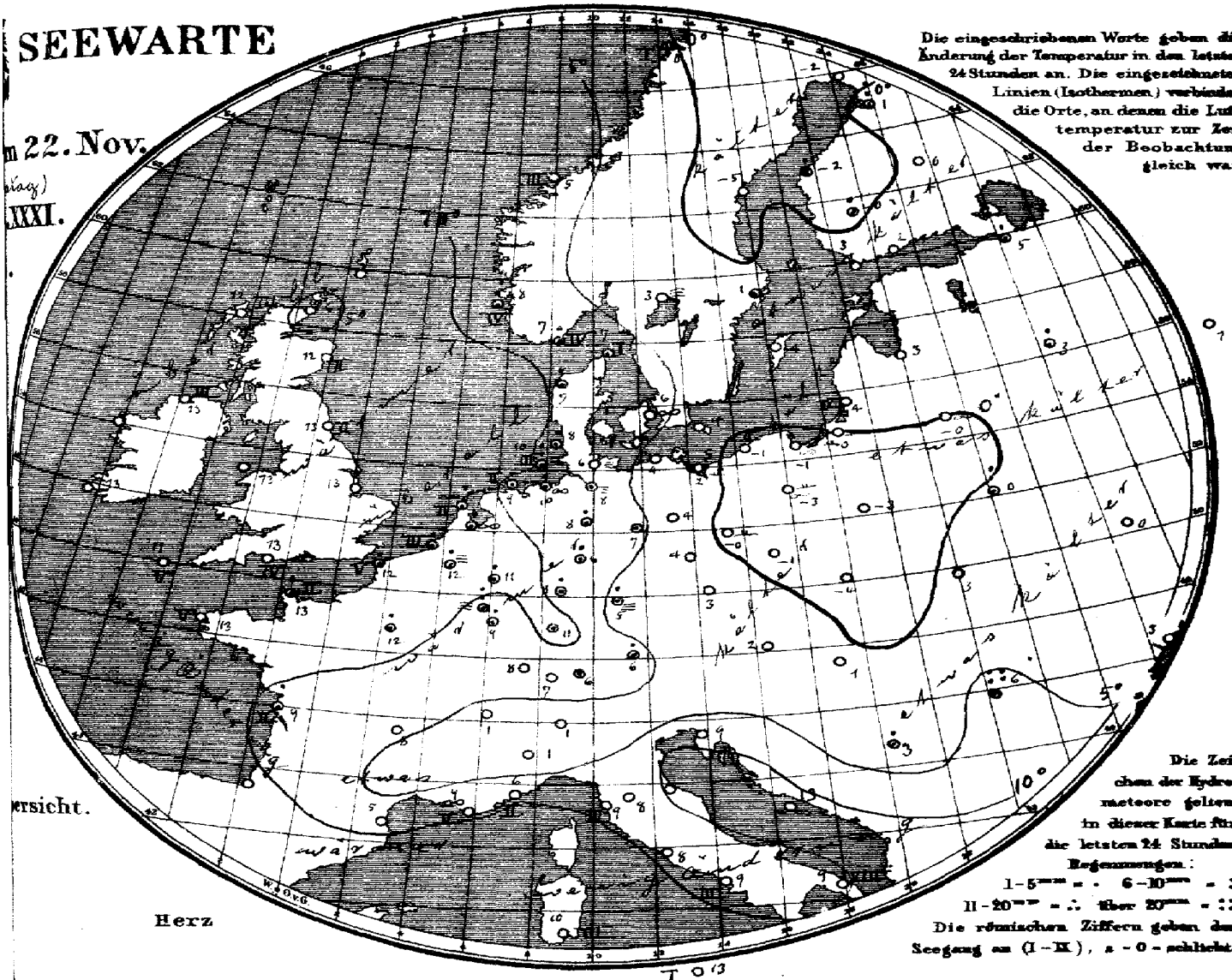
MARINE

SEEWARTE

m 22. Nov.
ntag)
XXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · II - 6–10 mm = : III - 11–20 mm = ∴ IV über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

I 013

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. November 8(7) Uhr Morgens.

Während die gestern Morgen den niedrigsten Druck über Skandinavien aufweisende Depression ostwärts nach Lappland fortgeschritten ist, hat sich der die Britischen Inseln bedeckende Ausläufer der umfangreichen vom Ozean herannahenden Depression über Mitteleuropa ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Ost- und Continentaleuropa hat an Höhe zugenommen und zeigt eine bis Innerrussland bis über die Alpen reichende Zunge 775 mm übersteigenden Drucks. Die Depression über Südosteuropa hat an Tiefe abgenommen. Bei schwachen meist südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland im Osten ziemlich kalt und vorwiegend heiter, sonst mild und trübe, der Nordwesten und Süden haben vielfach Regen gehabt. Hermannstadt meldet 27 und Horta 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. November

Nordsee: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

22. November

1906 № 32

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—			Wick	8	753.5	5.6	—	S 2	•		—	—	—	
7	750.2	7.2	S 3	•		Stornoway	8	51.2	11.1	100	SW 3	•	3	—	—	—	
—	55.4	6.7	S 2	•		Aberdeen	8	56.7	11.7	94	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	56.3	6.7	still	≡		Shields	8	60.1	13.3	88	SW 5	3	2	—	—	—	
7	47.6	10.9	SSW 5	•		Malin Head	8	53.0	13.3	100	S 5	4	3	—	—	—	
7	55.5	11.1	SW 4	4		Holyhead	8	63.1	12.8	—	SSW 6	4	—	—	—	—	
—	59.0	10.6	SW 2	3		Skegness	8	66.2	12.8	94	WSW 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.6	13.9	SSE 5	4		Valencia	8	58.2	12.8	—	SSE 5	•		—	—	—	
—	61.1†	12.8	SSW 4	4		Pertland Bill	8	69.2	12.8	94	SSW 3	4	4	—	—	—	
7	58.7	12.2	SSW 5	•		Scilly	8	67.1	11.1	86	SSW 5	4	5	—	—	—	
7	56.1	5.6	S 2	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.2	2.6	N 2	1	Norwegen	Oxö	8	764.3	7.4	98	SE 6	•	4	5	6	1	Abendröte
8	60.8	7.2	SE 2	4		Skudenes	8	60.7	8.4	93	S 8	•	4	2	8	6	
8	58.4	3.7	SE 1	3		Kristiansund	8	60.7	5.2	57	ESE 3	3	3	0	5	−1	
8	57.6	−1.2	E 4	1		Bodö	8	63.7	0.0	74	E 2	3	1	•	−1	−3	
9	763.1	4.6	W 3	1	Dänemark	Skagen	8	766.4	7.1	91	SSW 4	4	1	•	3	4	
9	61.8	5.1	S 4	2		Vestervig	8	64.8	7.4	98	S 4	•	—	3	8	5	
8	66.1	5.5	SW 3	2		Kopenhagen	8	69.9	6.5	91	WSW 2	∞	—	0	7	5	
9	66.3	5.8	SW 2	0		Bornholm	8	70.0†	3.7	93	SSW 2	1	—	0	7	3	
9½	760.7	10.9	SSW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8½	771.1	12.4	100	WSW 3	≡	—	1	12	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8½	70.4	8.5	100	SW 4	≡	—	6	9	1	
7½	62.6	10.5	SW 3	•		de Bilt	8½	70.0	12.4	99	WSW 2	∞	—	2	12	5	
7½	63.2	10.9	WSW 3	4		Vlissingen	8	70.5	11.8	96	WSW 4	4	3	2	12	6	
7½	61.0	10.7	NSW 2	4		Helder	8	68.0	11.5	98	SW 2	∞	2	1	12	5	
6½	763.6	13.8	SW 4	•	Frankreich	Cherbourg	7½	771.4	13.0	91	SSW 3	1	2	5	14	12	
6½	62.0	11.6	WSW 5	•		Grisnez	7½	69.8	12.4	98	SW 5	4	5	7	14	11	
6½	63.6	13.4	SW 6	4		St Mathieu	7½	69.9	12.6	93	S 4	0	5	0	13	10	
6½	69.3	12.2	SW 4	•		Ile d'Aix	7½	72.5	9.2	95	S 2	0	2	6	13	8	
6½	—	—	—	—		Biarritz	7½	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6½	71.5	6.7	still	3		Perpignan	7½	73.3	5.0	90	SW 1	0	—	0	13	3	
6½	70.4	9.0	still	1		Sicié	7½	70.6	9.0	61	NE 1	∞	2	0	14	6	
6½	70.9	8.0	ENE 2	1		Nizza	7½	71.8	6.0	65	E 1	1	2	0	14	5	
6½	71.0	0.2	NE 2	4		Clermont	7½	75.6	7.5	98	SW 1	4	—	0	10	7	
6½	67.0	10.0	SSW 4	4		Paris	7½	73.2	11.6	100	SSW 2	4	—	5	11	10	
9	756.1	0.9	still	4	Schweden	Haparanda	8	761.8	−1.8	92	NW 2	2	—	0	2	−7	
9	55.0	−3.4	N 2	0		Hernösand	8	67.7	−4.9	98	SW 2	0	—	0	4	−3	
9	62.0	4.2	W 2	1		Stockholm	8	70.4	1.4	93	SW 2	4	—	•	6	3	
9	64.4	6.6	WSW 6	1		Wisby	8	71.5	4.1	90	SW 2	2	—	0	7	4	
9	69.5	1.5	still	0		Karlstad	8	68.6	2.6	96	≡	≡	—	0	—	—	
9*	759.7	5.2	S 4	4	Finnland	Hangö	7*	768.0	3.0	83	NW 2	1	—	0	—	3	Bodm. — *Höhe
9*	61.0	4.7	SW 1	4		Helsingfors	7*	67.7	2.4	87	WNW 3	0	—	0	—	−2	— —
9*	58.5	3.0	W 2	•		Tammerfors	7*	66.4	−0.0	72	W 3	4	—	3	—	−0	−1 —
9*	58.7	2.0	SW 3	4		Kuopio	7*	63.7	0.4	89	SW 2	1	—	0	—	−2	−1 3
9*	50.4	1.6	SSE 1	4		Uleåborg	7*	56.5	1.0	99	E 1	4	0	6	—	−3	
9*	763.0	1.0	still	•	Russland	Archangelsk	7*	763.5	1.0	89	S 2	4	—	6	—	—	
9*	64.3	3.9	SSW 3	3		Petersburg	7*	67.9	4.8	82	SW 3	4	—	1	6	4	
8*	67.5	4.0	SW 3	1		Riga	7*	73.3	3.0	98	SW 2	3	—	0	—	2	−2 −0
8*	69.7	4.8	SSE 1	•		Welikie Luki	7*	73.9	3.0	92	SW 1	4	—	3	—	3	3 —
9*	73.7	1.5	SSW 2	4		Moskau	7*	76.3	0.7	94	SW 1	4	—	0	—	0	−1 1
9*	70.4	2.4	SSW 1	0		Wilna	7*	75.9	−0.0	99	still	∞	—	0	—	—	
9*	71.9	4.8	NW 1	4		Pinsk	7*	75.8	0.2	94	NW 1	4	—	8	—	—	
8*	72.9	0.1	WSW 1	2		Warschau	7*	77.1	−3.2	98	S 1	2	—	0	—	—	
9*	72.1	1.7	S 1	4		Kiew	7*	74.7	0.2	96	still	4	—	0	—	—	
8*	74.2	0.0	SSE 1	4		Charkow	7*	75.9	−2.9	96	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	69.6	5.3	NE 2	4		Odessa	7*	71.3	3.1	81	ENE 3	4	—	0	—	—	
9*	768.5	2.4	N 1	0	Österreich	Wien	8	776.2	2.2	84	W 1	2	—	0	8	−1	— , Bodm. *
9*	72.6	2.8	S 1	2		Prag	8	75.4	3.4	83	still	4	—	0	7	2	
9*	73.5	0.3	WSW 1	0		Krakau	8	77.6	−4.1	94	still	0	—	0	6	−5	
9*	72.1	4.3	N 2	4		Lemberg	8	75.9	2.6	89	N 3	4	—	0	8	2	
9*	71.1	5.0	NW 2	0		Pest	8	74.2	1.4	87	N 1	0	—	0	8	1	
9*	67.6	5.6	NW 2	•		Hermannstadt	8	71.2	5.6	97	SE 2	•	—	27	8	5	
9*	70.7	8.3	still	1		Triest	8	73.0	9.0	41	ENE 3	1	—	0	12	7	
9*	67.6	9.3	E 1	0		Lesina	8	67.7	13.0	21	NNW 4	4	—	0	14	9	
9*	769.6	5.2	NNW 4	3		Belgrad (Serbien)	8*	772.7	2.7	89	WNW 1	4	—	3	9	2	
9½	773.5	6.1	SW 2	4	Schweiz	Zürich	7	776.5	6.8	—	SE 2	4	—	0	—	—	
9½	73.9	4.8	SSW 2	4		Genf	7	76.3	1.2	—	SE 2	2	—	0	—	—	
9½	72.0	2.0	N 1	0		Lugano	7	73.6	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	772.1	5.0	still	1	Italien	Turin	8	774.2	1.0	81	still	1	—	0	7	1	
9	71.1	8.6	NE 2	0		Florenz	7	72.0	7.5	65	NE 2	0	—	0	12	6	
9	—	—	—	—		Pesaro	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	70.1	10.0	NE 3	1		Livorno	8	71.4	8.6	60	NE 3	0	3	0	13	6	
9	68.4	10.6	N 4	4		Rom	7	68.7	7.8	61	N 3	0	—	0	15	8	
9	68.1	10.5	NNE 2	3		Neapel	8	67.5	8.7	60	N 3	3	3	0	15	8	
8	64.9	9.0	N 7	6		Brindisi	7	64.0	9.0	48	N 4	∞	8	0	17	5	
6	66.0	15.0	NNW 5	0		Cagliari	7	69.1	18.0	84	NW 4	0	3	0	16	7	
9	63.4	11.0	NW 3	1		Palermo	8	67.3	13.0	82	NNW 4	4	1	0	17	8	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	744.9	18.0	SW 5	4		Horta (Azoren)	9	749.6	16.0	98	SW 7	•	5	34	20	15	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s.) — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 327.

Wetterbericht von Freitag, dem 23 sten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	772.5	9.1	SW	2	4
8	774.1	11.5	SW	4	4
8	775.1	10.3	WSW	4	11
8	774.6	9.3	WSW	4	3
8	773.1	11.5	W	2	4
8	773.9	11.6	SSW	3	≡
8	772.7	11.1	W	4	4
8	771.7	8.6	SSW	5	4
8	773.5	6.3	SSW	4	4
8	774.8	6.0	SSW	4	4
8	775.9	2.9	S	4	4
8	777.0	2.3	S	3	3
8	776.4	4.4	S	3	4
8	776.7	12.2	SW	3	4
8	776.7	8.6	SSW	4	4
7	775.2	11.2	S	3	4
8	775.3	10.4	SW	1	•
8	774.4	4.3	SE	2	0
8	775.2	7.3	S	1	4
8	776.4	5.1	S	2	4
8	777.9	1.5	SE	4	•
8	777.3	1.6	E	3	2
8	777.7	10.2	S	3	≡
8	778.1	9.6	SW	2	4
8	778.0	10.3	NE	1	4
9	777.2	10.2	SW	3	4
9	775.7	6.6	NE	1	3
9	776.3	7.6	S	1	≡
8	778.7	7.1	Still		≡

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
Nordsee	Borkum	776.1	8.7	+5.4	99	SW	2	1	6	3	1	11	8
	Wilhelmshaven	776.6	8.8	+6.5	98	SW	4	0	2	—	0	13	9
	Helgoland	774.7	9.8	+5.2	100	WSW	4	1	—	3	0	11	7
	Keitum (auf Sylt)	774.0	8.8	+5.8	91	SW	4	1	4	—	1	11	9
	Cuxhaven	775.6	9.0	—	97	SW	3	4	—	0	1	12	8
	Hamburg	776.2	10.2	+8.5	96	WSW	3	≡	8	—	2	12	8
Ostsee	Kiel	774.8	9.4	+7.4	99	W	3	∞	5	—	1	12	10
	Wustrow	773.9	9.2	+7.0	93	W	3	≡	2	—	0	10	7
	Swinemünde	774.9	10.0	+8.7	98	WSW	2	≡	2	0	0	10	4
	Rügenwalder mde	774.2	7.7	+6.4	99	SW	4	≡	6	3	1	9	6
	Neufahrwasser	773.5	7.4	+6.4	96	SW	5	4	1	—	0	8	2
	Königsberg	773.7	4.8	+4.5	100	SW	3	•	6	—	1	6	0
	Memel	772.2	5.4	+4.7	100	SSW	5	•	6	4	3	6	3
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	778.8	8.0	+4.1	98	S	1	1	4	—	1	13	9
	Kassel	778.6	9.1	+7.0	99	SSW	3	4	2	—	0	9	4
	Hannover	778.0	10.9	+8.5	97	SW	3	4	6	—	1	Nb	11
	Magdeburg	777.5	11.5	+10.4	91	WSW	2	4	2	—	•	11	7
	Dresden	776.8	6.5	+3.9	99	SE	2	•	6	—	1	7	4
	Berlin	776.9	11.1	+9.8	96	W	2	4	6	—	1	11	4
	Grünberg	776.8	8.3	+8.0	100	WSW	2	≡	2	—	0	8	5
	Breslau	778.2	3.5	+2.9	83	S	1	4	0	—	0	5	-1
	Bromberg	775.9	4.6	+4.5	94	SW	2	≡	1	—	•	5	2
Süddeutschland	Metz	778.7	9.6	+7.3	98	SSE	2	4	2	—	0	11	8
	Mülhausen i. E.	778.4	9.8	+8.9	100	E	2	≡	2	—	0	12	7
	Karlsruhe	778.0	10.2	+7.7	98	NE	2	4	2	—	0	13	10
	Frankfurt a. M.	778.6	10.0	+8.1	98	S	1	≡	9	—	5	10	5
	Friedrichshafen	774.4	3.0	+1.8	98	NE	2	0	2	—	0	10	3
	Bamberg	781.1	7.6	+7.1	99	Still		≡	9	—	2	8	4
	München	781.0	3.5	+4.4	100	SSW	1	3	5	—	1	8	3
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken												
	Gr. Beßehen	654.4	3.6	—	100	W	3	4	—	—	5	4	-3
	Zugspitze 7	538.0	-4.4	—	100	N	3	≡	—	—	6	-4	-12
	Säntis 7	571.2	-1.0	—	—	WSW	2	≡	—	—	—	—	—
	Helden 7	704.6	5.6	—	—	W	1	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7	525.9	-6.4	—	90	NE	5	*	—	—	5	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): gest. 4 p. ≡ / gest. 4 p. ≡ / gest. ≡, ∞ / gest. 4 p. ●, Bod. Min. 8.1 / tags ● N Nebel / gest. 4 p. ● Tropfen / N. / Bod. 2.5 / Thau. / ● / Thau. / Fernsicht schwach / einzelne Inseln / Himmel

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B: Niederschlag in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.) ohne Regen; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.) nächstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.) mit Regen; 7: Gewitter (mindest 1u. 7 oder mehrfach) ohne; S: Anhaltend Niederschläge (andregen bei meist bed. Himmel); RR ≥ 0.5 mm

Bewölkung: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlandschaft (Mehr als 1 Blitz)

Bewölkem Maschmittbesonders maßgebend

RR ≥ 0.5 mm

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

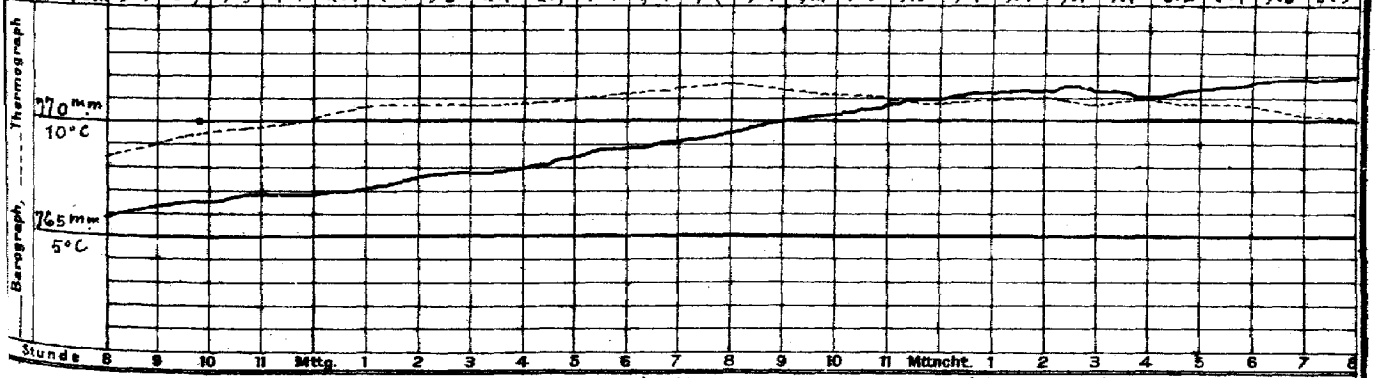
Gestern 12¾ – 2½ h N	Seehöhe m	17 (12h44)	500 (12h44)	1000 (1h05)	1500 (1h23)	2000 (1h43)	2580 (2h25)
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.7; 94%; SSW 5	9.7; 100%; SW 16	8.6; 100%; SW 16	8.2; 100%; WSW 18	6.7; 100%; WSW 19	5.9; 100%; WzS 22
	Bemerkungen	Bewölk. 10 St.-Cu, unsere Wolkengrenze ca 150 m; bei 320 m, 700 m u. 1000 m geringe Inversionen; bis 2000 m sehr geringe Temperatur-abnahme.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Gestern 8¾ – 11½ h N	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2650
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.2; 90%; SE 4	3.8; 89%; SW 6-7	5.7; 89%; SW zW 8	2.5; 7 SW zW 7	0.2; 2 schwache Kirrus-schwache Abnahme
	Bemerkungen	Bew. 9 str-cu, zu; am Schluss 10 str-cu (Basis bei 1650) über dem Erdboden Inversion bis 1000 m. In der Inversionsschicht zeitweise Erwärmung. Uhr bleibt während des ganzen Aufstiegs stehen.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	S	S	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W
m. p. Sek.	3.3	2.7	5.3	4.4	4.4	4.4	3.6	4.1	4.7	5.4	5.4	5.9	5.4	5.4	5.6	5.0	5.1	5.4	5.1	5.1	6.2	5.9	5.6	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherwetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	772.2	10.9	+6.3	94	SW	3	4	5	See 3	
Helgoland	772.8	10.9	+5.5	100	WSW	4	≡	—	See 3	
Keitum	772.0	10.4	+6.4	94	SW	4	≡	3		
Hamburg	771.8	10.8	+7.0	94	SSW	5	4	3		
Kiel	770.5	9.6	+5.5	100	S	3	4	4		
Swinemünde	773.1	10.6	+7.6	86	S	3	4	5	See 3	
Neufahrwasser	773.4	11.2	+7.4	78	S	3	1	3	∞	
Memel	776.3	10.0	+7.1	90	S	2	∞	5	See 3	
Kassel	774.6	8.4	+3.8	97	SSW	3	4	3		
Dresden	775.5	6.9	+4.9	76	SE	2	3	0		
Breslau	776.8	5.7	+4.6	69	SE	2	0	1		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherwetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	775.3	10.6	+4.9	94	S	3	4	8		
München	777.0	3.8	+5.5	100	Still		4	8		= zeitweise
Wien 12 a	776.5	7.1	—	73	W	1	2	—		
Helder	771.3	12.4	—	—	SW	3	1	—		1 ZP
Vlissingen	773.9	12.3	—	—	WSW	5	3	—		6 n Z.
Stornoway	773.7	11.7	—	—	SW	3	•	—		
Shields	773.7	14.4	—	—	SW	6	4	—		2 P
Valencia	771.2	13.9	—	—	SSE	6	4	—		6 n Z.
Petersburg 1P	770.5	4.0	—	—	WSW	2	3	—		
Haparanda	776.0	-7.2	—	—	NW	2	2	—		
Stockholm	771.2	4.3	—	—	S	4	4	—		2 P M-E-Z.
Skudenes	771.1	9.5	—	100	S	4	•	—		See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Anfangs zeitweise Regen, Hagel u. Graupeln, gegen Abend Regen, zeitweise Gewitter, Nachts Regen, Vormittags Regen, Nachmittags Regen, Abends Regen

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

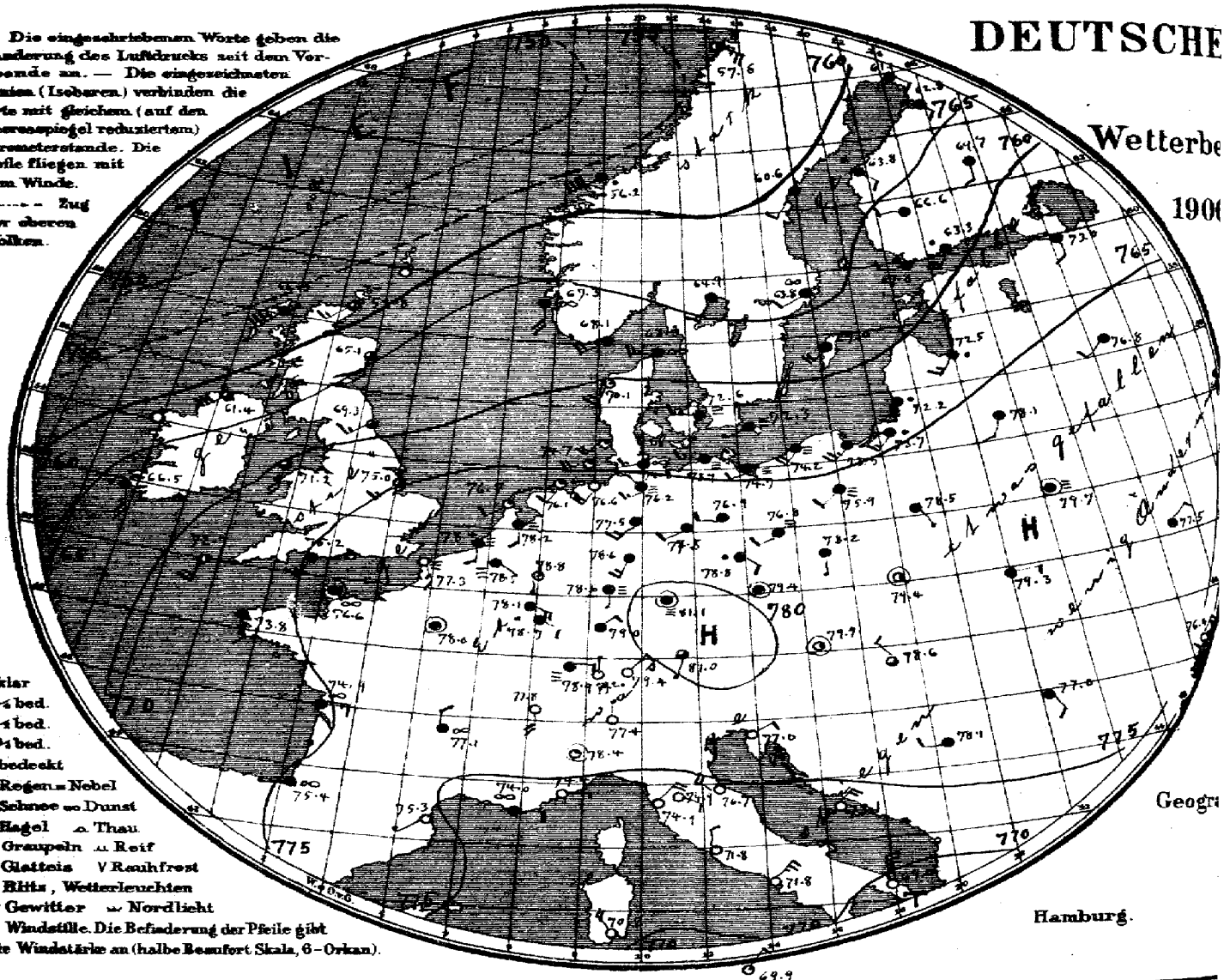
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

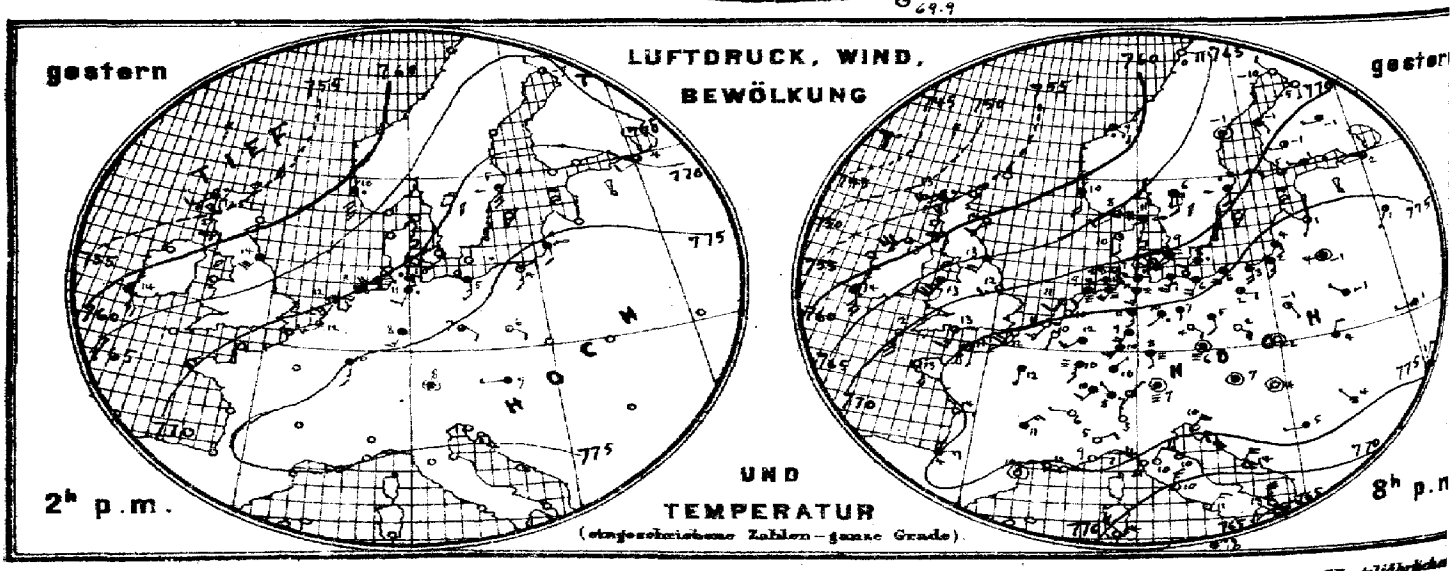
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

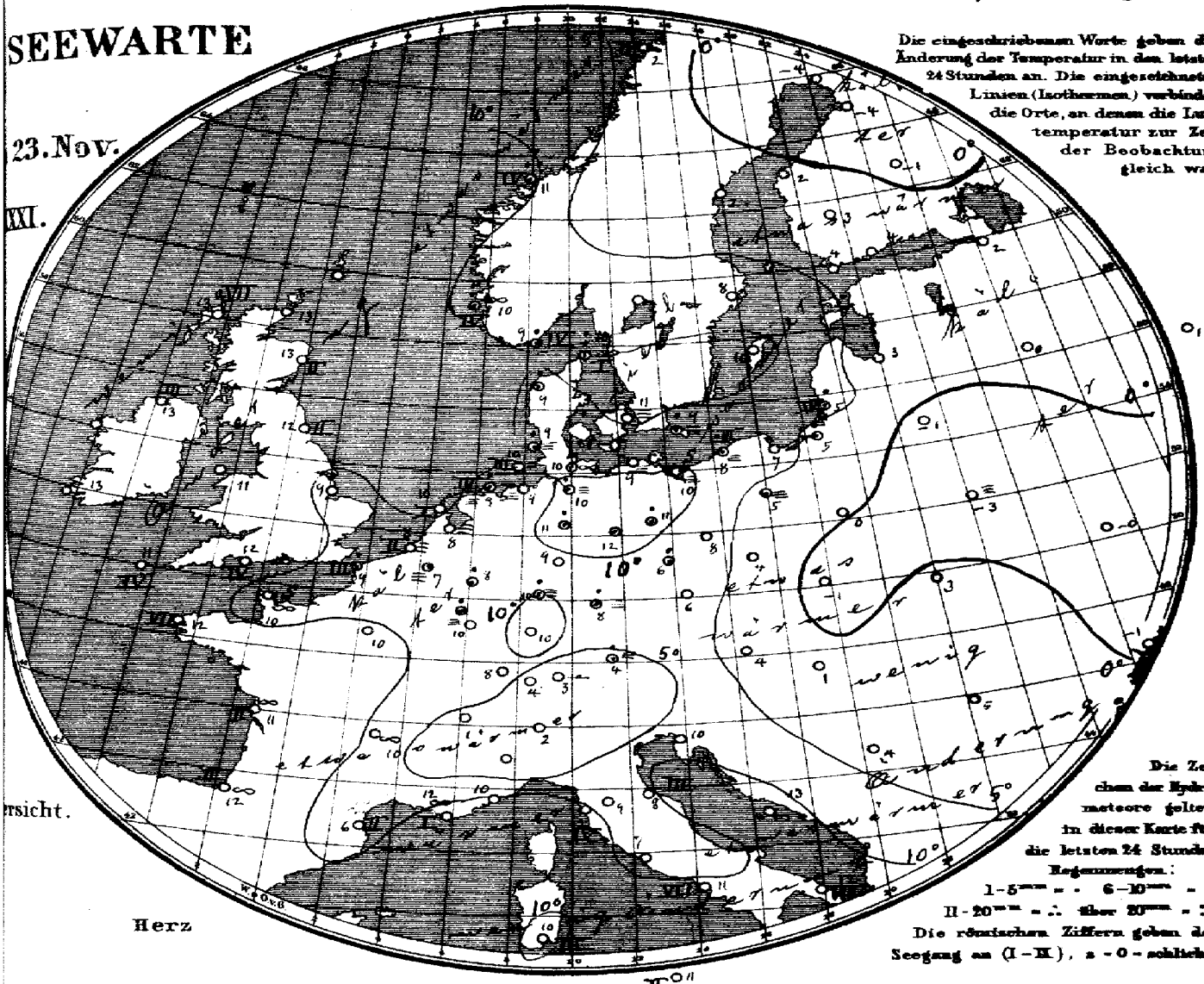
23. Nov.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat weiter an Höhe zugenommen und zeigt heute den Hochdruck über Süddeutschland; der gestern südostwärts nach Mitteldeutschland reichende Ausläufer niedrigen Drucks reicht heute nordostwärts verlagert über Mittelskandinavien vor dem Süden der Ostsee, wo die Winde etwas aufgefrischt sind. In Deutschland, wo vielfach leichte Regenfälle stattgefunden haben, ist das Wetter bei leichten veränderlichen Winden im Süden und schwachen bis frischen südwestlichen Winden im Norden meist neblig, weiter und mild; die Temperatur liegt vielenorts um mehr als 7°, in Magdeburg um 10°,4 über der Normalen. Christiansund meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. November

Nordsee: Etwas kälteres, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

23. November, 1906 № 327.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.8	13.3	—	SW 3	3		—	—	—	
7	754.2	12.8	WSW 5	•		Stornoway	8	56.5	12.3	100	SW 7	•	7	—	—	—	
—	61.0	13.9	SSW 2	3		Aberdeen	8	65.1	12.8	88	S 3	3	2	—	—	—	
7	65.5	13.3	SSW 4	4		Shields	8	69.3	12.2	88	SW 3	3	2	—	—	—	
7	58.0	12.8	SW 6	3		Malin Head	8	61.4	13.3	100	SW 6	3	3	—	—	—	
7	67.4	12.8	SSW 6	4		Holyhead	8	71.2	11.1	—	S 5	3	—	—	—	—	
—	71.0	12.2	WSW 3	0		Skegness	8	75.0	8.9	100	SW 3	2	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.0	13.9	SSE 6	4		Valencia	8	66.5	12.8	—	SSE 5	•	—	—	—	—	
—	73.3	12.8	SSW 3	3		Portland Bill	8	75.2	12.2	88	SSW 3	4	4	—	—	—	
7	79.2	12.2	S 5	3		Scilly	8	72.7	10.6	85	S 4	2	4	—	—	—	
7						Dunnesness											
8	765.9	8.4	WSW 3	3		Oxö	8	768.1	9.2	95	WSW 4	4	4	4	9	6	
8	63.4	10.0	S 4	4		Skudenes	8	67.3	9.6	99	S 4	∞	8	8	10	8	
8	57.6	9.0	SE 3	•		Kristiansund	8	56.2	11.0	89	SW 8	•	4	20	11	4	
8	63.1	0.0	= 4	8		Bodö	8	57.6	2.0	82	ESE 5	2	2	8	1	—1	
9	767.0	11.2	W 4	∞		Skagen	8	768.3	10.5	94	W 5	∞	1	6	11	7	
9	68.2	9.9	S 2	1		Vestervig	8	70.1	9.2	96	SSW 4	1	—	1	10	5	
9	70.8	9.4	SW 4	1		Kopenhagen	8	72.6	10.7	98	N 3	=	—	0	11	6	
9	72.1	7.9	SW 2	•		Bornholm	8	72.3	9.4	99	WSW 1	=	—	1	9	4	
9	777.0	10.1	SSW 1	0		Brüssel	8	778.5	6.6	100	S 1	=	—	•	14	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	78.1	8.9	98	SE 4	4	—	5	10	8	
7	75.2	10.0	SSW 2	0		de Bilt	8	78.2	7.8	100	S 2	=	—	0	13	7	
7	75.6	10.7	SW 3	0		Vlissingen	8	78.4	7.9	100	S 2	=	2	0	13	7	
7	73.7	10.2	SW 2	1		Helder	8	76.7	10.2	96	WSW 2	1	1	0	11	10	
6	775.1	11.2	S 1	0		Cherbourg	7	776.7	9.8	98	still	∞		0	15	10	
6	75.1	11.8	SW 4	0		Grisnez	7	77.3	8.8	95	SSE 3	=	3	1	14	8	
6	72.6	12.7	SSE 4	0		St Mathieu	7	73.8	12.0	98	SSE 3	4	7	0	13	10	
6	74.6	14.4	E 1	0		Ile d'Aix	7	74.2	11.0	97	E 3	∞	2	0	16	10	
6	75.3	14.5	E 3	1		Biarritz	7	75.4	12.0	100	W 1	∞	2	0	20	11	
6	73.7	16.0	still	0		Perpignan	7	75.3	6.3	98	WSW 1	0	—	0	19	5	
6	72.3	11.9	W 3	0		Sicié	7	74.0	12.0	89	E 2	∞	2	0	15	8	
6	72.6	9.4	E 2	0		Nizza	7	74.4	10.0	52	E 1	0	1	0	16	8	
6	76.6	11.3	NE 3	4		Clermont	7	77.1	10.0	96	N 2	∞	—	0	16	10	
6	77.0	12.0	S 1	4		Paris	7	78.0	10.3	100	still	4	—	0	14	10	
9	768.7	— 10.0	NW 2	0		Haparanda	8	761.1	— 4.4	95	SE 2	4	—	0	1	—10	
9	66.8	— 1.0	still	•		Hernösand	8	60.6	2.3	100	SSW 2	4	—	2	1	— 6	
9	69.0	5.8	S 2	•		Stockholm	8	63.8	8.4	100	WSW 2	∞	—	1	6	0	
9	70.9	6.4	S 4	•		Wisby	8	67.0	10.2	95	SW 4	4	—	3	7	3	
9	66.3	6.0	S 2	•		Karlstad	8	64.3	9.1	95	SSW 2	4	—	7	—	—	
9*	772.8	5.0	W 2	3		Hangö	7*	767.8	4.4	92	W 2	•	—	2	—	4	
9*	73.6	1.0	W 1	4		Helsingfors	7*	69.3	4.0	96	SSW 4	•	—	0	—	— 1	
9*	72.2	— 1.0	W 1	2		Tammerfors	7*	66.6	2.8	84	W 1	4	—	0	—	— 1	
9*	71.8	— 1.2	W 1	4		Kuopio	7*	69.7	—0.6	92	S 1	4	—	0	—	— 4	
9*	69.2	— 5.2	S 1	0		Uleåborg	7*	62.8	—3.6	98	SE 2	4	0	0	—	— 6	
9*	766.4	1.0	NW 1	4		Archangelsk	7*	769.0	0.4	100	WSW 1	4	—	5	—	—	
9*	73.5	1.9	W 1	4		Petersburg	7*	73.0	1.8	95	S 1	4	—	0	5	2	
9*	76.8	1.3	SSW 1	3		Riga	7*	74.5	2.6	94	SSW 3	•	—	1	—	1	
9*	77.4	1.3	SW 1	2		Welikie Luki	7*	76.8	0.4	96	SW 1	4	—	0	—	0	
9*	78.0	2.1	W 1	4		Moskau	7*	77.3	0.9	90	W 1	4	—	0	—	—	
9*	79.6	1.2	still	4		Wilna	7*	78.1	— 1.0	99	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	79.4	— 1.3	NW 1	4		Pinsk	7*	79.7	— 2.8	96	still	=	—	0	—	—	
9*	79.3	— 0.7	SSE 1	2		Warschau	7*	78.5	0.1	98	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	77.9	0.7	E 1	4		Kiew	7*	77.5	— 0.3	94	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	74.1	— 4.8	ESE 1	4		Charkow	7*	73.9	— 4.1	93	E 1	4	—	0	—	—	
9*	75.3	0.8	NE 2	4		Odessa	7*	76.4	— 0.7	86	NE 3	4	—	0	—	—	
9*	778.7	6.7	still	4		Wien	8	779.9	3.9	98	still	2	—	0	8	3	
9*	78.6	6.4	still	=		Prag	8	79.4	6.4	94	still	=	—	0	8	3	
9*	79.4	— 1.7	still	0		Krakau	8	79.4	— 0.7	94	still	2	—	0	2	— 2	
9*	78.3	4.1	NNE 2	4		Lemberg	8	79.3	3.4	88	E 1	4	—	0	6	2	
9*	77.1	3.9	still	0		Pest	8	78.6	1.4	85	NNW 1	3	—	0	8	1	
9*	75.6	3.8	NW 1	4		Hermannstadt	8	77.0	4.6	96	SSE 1	4	—	1	8	3	
9*	75.0	9.9	ENE 4	0		Triest	8	77.0	9.9	53	ENE 1	0	—	0	12	8	
9*	70.3	13.8	NE 4	0		Lesina	8	73.1	12.8	50	NE 3	0	—	0	15	8	
9*	76.1	5.2	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	78.1	3.6	93	W 1	4	—	1	6	4	
9	779.1	7.6	NW 1	4		Zürich	7	79.2	3.5	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	77.3	5.8	W 1	0		Genf	7	77.8	1.3	—	S 4	0	—	0	—	—	
9	76.2	3.0	N 1	0		Lugano	7	77.4	2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	776.4	4.8	ENE 2	0		Turin	8	778.4	2.2	89	still	1	—	0	8	4	
9	74.0	9.6	NE 1	0		Florenz	7	74.9	9.8	—	SE 2	0	—	—	14	8	
9	74.4	10.3	NW 3	1		Pesaro	8	76.7	8.5	79	NW 4	0	—	0	12	8	
9	73.0	10.6	NW 4	0		Livorno	8	74.1	12.0	49	NE 4	0	4	0	13	9	
9	69.7	9.6	N 5	0		Rom	7	71.8	7.4	61	N 1	0	—	0	15	7	
9	69.6	10.6	NE 3	0		Neapel	8	71.8	11.4	59	NE 5	0	4	0	14	10	
6	68.2	12.9	N 7	0		Brindisi	7	69.0	12.6	53	N 7	0	8	0	14	8	
6	69.1	14.5	NW 3	0		Cagliari	7	70.2	9.5	64	NNW 4	0	3	0	17	6	
9	67.6	10.4	ENE 3	2		Palermo	8	69.9	11.3	85	NE 1	1	2	0	17	8	
4	745.0	14.6	SW 4	•		Vigo (Spanien)	9*										
						Horta (Azoren)	9	50.0	15.4	78	SW 4	3	3	16	20	13	

Bedm. | *Höhe

Nachtrag: 21. Nov. 8½ – 10½

Hamburg-Grossa-Borstel: Seehöhe m | Bemerkungen
Drachen-Station: Temp, Rel. Feuchtk, Wind m/s | Temp, Rel. Feuchtk, Wind m/s
vom 21. Nov. 10½ V-11½ N

Nachtrag: Drachen Aufstiege | Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) | Kgl. Aeronaut. Observatorium

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXI. — 1906 № 328.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 24sten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 1-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	776.8	8.5	SW 4	oo	Borkum	776.6	9.1	+3.9	99	SW 3	≡	2	3	0	10	7	
8	77.3	9.1	SW 4	9	Wilhelmshaven	76.2	9.9	+5.9	99	WSW 4	oo	2	—	0	14	8	
8	76.1	8.8	W 5	4	Helgoland	75.6	9.4	+4.9	84	W 4	4	—	4	0	11	7	pm 4½ – 8½ ≡
8	74.9	7.8	W 6	4	Keitum (auf Sylt)	75.3	9.5	+6.6	92	WSW 4	4	5	—	0	12	10	
8	77.0	9.3	SW 4	4	Cuxhaven	76.4	8.5	—	99	W 3	≡	—	0	0	12	8	
8	77.2	8.6	WSW 4	4	Hamburg	76.9	8.4	+6.8	94	WSW 4	≡	1	—	0	12	6	Bod. Min. 7.5, ≡, ganz ≡
8	775.3	9.3	SW 6	4	Kiel	775.6	7.7	+5.3	98	WSW 4	4	1	—	0	12	8	
8	75.1	8.0	WSW 4	3	Wustrow	74.6	8.2	+6.1	86	NW 4	4	2	—	0	9	7	
8	74.9	9.1	W 3	3	Swinemünde	74.6	9.2	+8.0	87	WNW 3	4	2	1	0	12	8	
8	75.1	8.0	WSW 5	≡	Rügenwalder mde	73.7	8.0	+6.8	94	W 5	4	2	4	0	10	8	
8	72.3	11.3	W 5	3	Neufahrwasser	70.6	9.2	+8.3	88	WNW 6	4	2	—	0	11	9	
8	71.9	7.9	W 5	≡	Königsberg	70.0	8.5	+8.4	98	W 6	4	4	—	0	9	5	gest. ≡ i. ●
8	69.2	8.2	W 7	≡	Memel	67.4	8.2	+7.7	100	W 7	oo	5	6	1	9	8	
8	778.7	8.1	SW 1	1	Aachen	778.7	2.4	−3.4	60.0	S 1	≡	2	—	0	16	3	
8	79.6	7.3	SW 2	1	Kassel	79.2	6.7	+4.7	97	SSW 4	4	2	—	0	12	6	
7	78.6	8.3	SW 3	0	Hannover	77.9	4.5	+1.2	99	SSE 3	1	1	—	0	14	2	
8	78.7	8.1	SW 1	0	Magdeburg	77.5	3.4	+2.4	98	still	2	2	—	6	13	3	
8	79.4	10.8	NW 2	4	Dresden	78.8	5.5	+3.8	97	SE 1	≡	4	—	1	11	4	
8	76.9	10.8	W 1	0	Berlin	76.9	7.0	+5.8	96	W 1	4	1	—	0	12	7	Bod. Min. 5.6
8	77.5	10.0	W 2	4	Grünberg	76.6	7.0	+6.9	99	W 2	oo	2	—	0	11	7	
8	77.9	9.8	W 3	≡	Breslau	76.5	9.7	+9.4	92	W 4	4	2	—	0	10	3	
8	75.2	10.3	SW 2	4	Bromberg	73.4	8.7	+9.7	89	W 5	4	2	—	0	11	5	
8	778.6	11.6	ENE 2	4	Metz	776.4	9.0	+6.8	95	SSE 2	4	2	—	0	12	9	≡
8	78.7	10.4	NE 2	≡	Mülhausen i.E.	78.9	8.8	+6.4	87	SE 2	≡	2	—	0	11	8	
8	79.0	11.4	NE 3	4	Karlsruhe	78.7	9.2	+6.9	87	NE 2	4	2	—	0	13	9	
9	77.2	11.0	SE 1	4	Frankfurt a.M.	78.6	9.2	+7.4	95	SE 1	4	2	—	0	11	9	≡
9	78.5	6.5	NE 2	0	Friedrichshafen	79.3	4.0	+3.1	95	E 1	4	0	—	0	10	4	≡ N
9	80.1	8.9	still	4	Bamberg	79.4	7.8	+7.5	98	still	4	2	—	0	10	7	
9	79.9	5.8	E 2	0	München	80.5	2.4	+3.5	100	S 1	≡	0	—	0	11	2	
8					Brocken												
9	658.2	9.6	NW 3	0	Gr. Beichen	657.2	9.4	—	66	NE 5	2	—	—	0	12	5	Fernsicht: Mondhof ein Stk. Nebelmeer [800 m
9	54.3	−0.3	E 5	1	Zugspitze 7	54.3	0.5	—	13	N 4	1	—	—	0	1	−7	
9	56.4	3.6	ENE 6	0	Säntis 7	56.3	4.8	—	—	ENE 6	0	—	—	—	—	—	
9	70.3	3.6	W 2	0	Heiden 7	70.1	−0.4	—	—	N 2	oo	—	—	—	—	—	
9	52.4	−2.2	N 5	≡	Schneekoppe Sonnblick 7 Orte	53.2	−3.3	—	94	ESE 4	0	—	—	0			

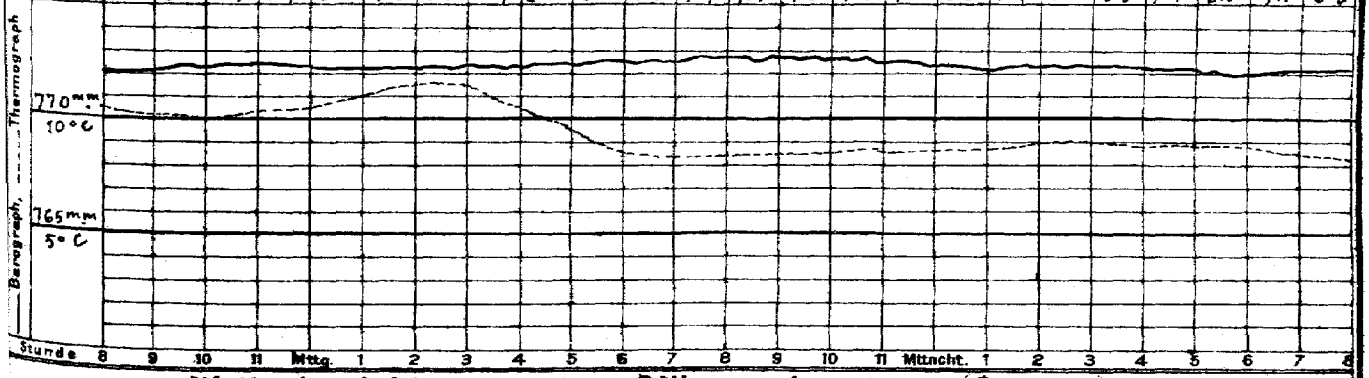
Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2800, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (9h 02)	500 (9h 06)	1000 (9h 14)	1500 (9h 59)	2000 (10h 04)	2520 (10h 19)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	10.5°, 98, WSW 4	8.0, 96, WSW 5	4.4, 87, WSW 19	13.2, 57, WSW 21	10.4, 57, WSW 20	8.3, 70, WSW 19
GESTERN 9h – 10¼h V	Bemerkungen	Ballon z. Ob. 10, stw. – cu, später 6–7 cu-nim beim Abstieg 1, cu, mittlere Wolkengrenze (9?) in 750 m, Temp.-umkehr von 8.0° in 460 m auf 14.4° bei 1140 m, bei 900 m sprunghaft,					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
GESTERN	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
	Bemerkungen	Drachenbericht nicht eingetroffen.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS
m. p. Sek.	5.9	6.2	6.3	5.7	6.3	5.6	5.1	4.9	5.4	6.2	6.6	7.7	7.5	7.2	7.9	7.4	6.6	5.9	6.2	6.8	7.7	6.0	7.1	6.3



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	776.2	9.1	+4.7	98	SW 3	3	5	See 3
Helgoland	75.1	10.4	+5.6	94	W 5	1	—	See 4
Keitum	74.6	11.2	+7.4	93	WSW 5	2	1	
Hamburg	76.8	11.6	+8.0	94	WSW 3	0	0	oo
Kiel	775.2	11.7	+7.6	94	W 3	1	2	
Swinemünde	74.7	11.8	+8.0	94	W 3	3	4	See 1
Neufahrwasser	72.4	11.3	+8.9	92	WSW 4	3	4	
Memel	70.5	9.0	+6.3	100	WSW 5	≡	8	See 2
Kassel	776.1	12.0	+7.6	84	SSE 1	3	5	
Dresden	78.7	9.2	+4.4	95	SE 1	4	8	
Breslau	77.5	8.8	+6.0	98	W 1	≡	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	778.5	12.0	+6.5	90	SE 3	4	5	
München	78.4	10.8	+8.7	81	SE 3	0	0	
Wien 12 a	79.1	9.8	—	73	SW 1	2	—	
Helder	776.6	9.6	—	—	SW 3	oo	—	1 See
Vlissingen	77.7	11.3	—	—	SSW 2	1	—	6 Gr Z.
Stornoway	74.6	13.3	—	—	SW 5	●	—	
Shields	70.6	12.9	—	—	SW 2	3	—	1 Pf
Valencia	68.1	12.8	—	—	SSE 5	4	—	6 Gr Z.
Petersburg 12	770.5	2.6	—	—	SSE 2	oo	—	
Haparanda	63.2	−3.0	—	—	NE 2	4	—	2 Pf
Stockholm	64.1	10.0	—	—	WSW 4	4	—	M-E-Z.
Skudenes	66.9	10.4	—	95	SSW 6	oo	—	See 4

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

Stärker Frühjahrsfall.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterberich

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

MARINE

SEEWARTE

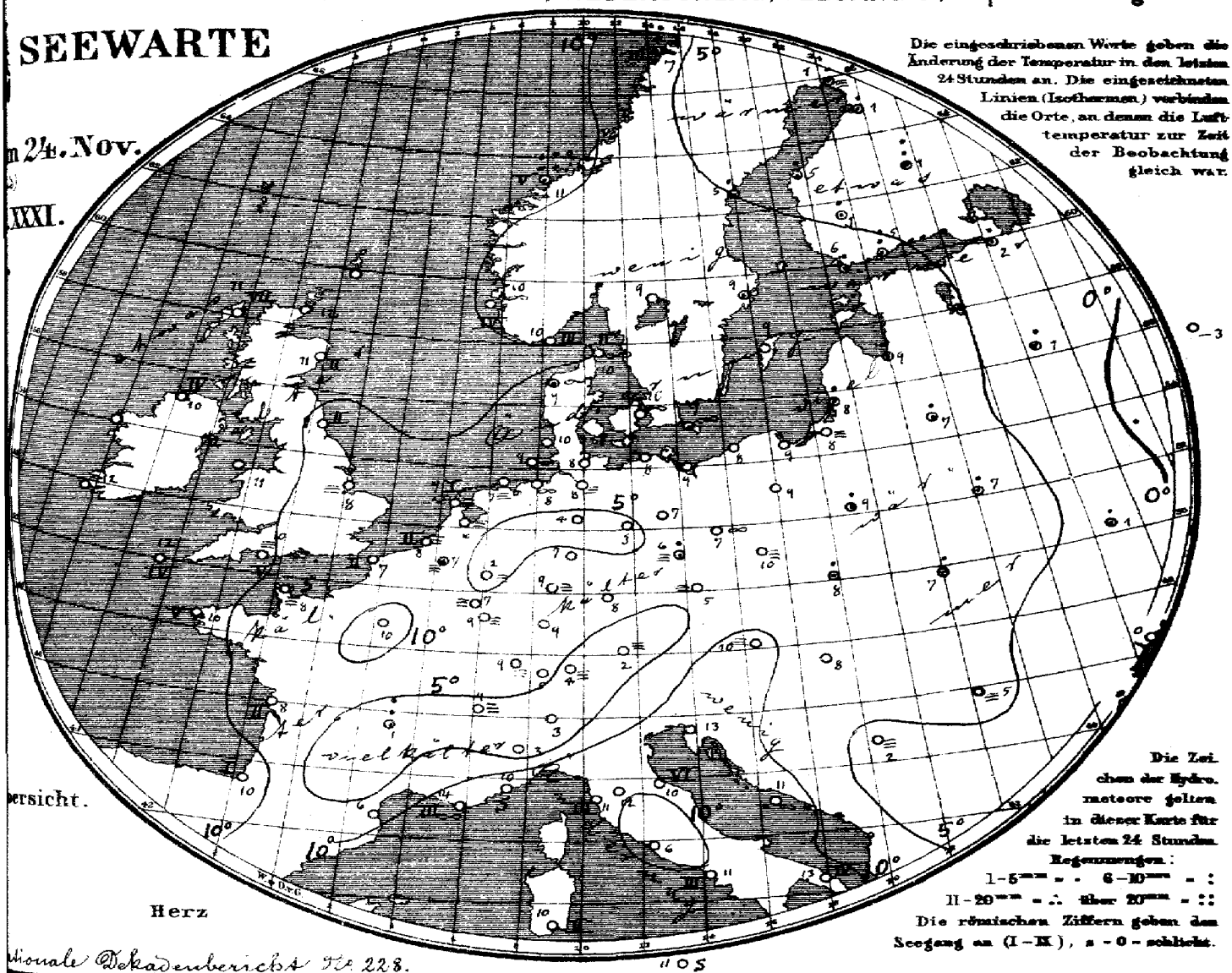
m 24. Nov.

XXXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



ationale Dekadenbericht Nr. 228.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. November, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich der gestern nach dem Süden der Ostsee reichende Ausläufer niedrigen Druckes in nordöstlicher Richtung entfernt und dabei nach Südrussland hin ausgedehnt hat, zeigt das mit höherem Luftdruck Continentaleuropa bedeckende Hochdruckgebiet eine weitere Ausbreitung über Mitteleuropa. Die westlich von Europa über dem Ozean liegende Depression hat an Tiefe abgenommen, ein Minimum scheint nordwestlich von Schottland heranzunahen. In Deutschland ist das Wetter mild und bis auf den trüben Osten ausgebreitet neblig, bei leichten veränderlichen Winden im Süden und mäßigen bis starken westlichen Winden an der Küste, nur ganz vereinzelt ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. November

Nordsee: Etwas kälteres, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, meist trübes, trockenes Wetter mit mäßigen westlichen Winden.

Abt. III. e. A. Grossmann

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	761.2	11.7	—	SW 4	1	—	—	—	—
7	766.8	12.8	SW 6	•		Stornoway	8	760.6	11.1	100	SW 7	4	7	—	—	—
—	66.4	14.4	SSW 4	3		Aberdeen	8	66.4	11.1	79	SSW 4	1	2	—	—	—
7	71.1	13.3	SSW 3	3		Shields	8	71.1	8.9	77	ASW 3	3	2	—	—	—
7	64.3	13.8	SW 6	3		Malin Head	8	69.2	10.0	92	SSW 7	1	4	—	—	—
7	72.5	11.1	SW 5	1		Holyhead	8	72.7	11.1	—	AW 5	4		—	—	—
—	75.3	10.0	SW 3	3		Skegness	8	75.3	7.8	100	SW 2	≡	0	—	—	—
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—
7	68.3	12.8	SSE 5	4		Valencia	8	68.6	12.7	—	SSE 3	4		—	—	—
—	76.6	11.1	SE 1	4		Portland Bill	8	75.3	10.0	92	ESE 2	≡	5	—	—	—
7	73.5	11.7	SSE 3	3		Scilly	8	73.7	11.7	94	S 4	4	4	—	—	—
7	59.3	12.2	WSW 5	•		Dunrossness		—	—	—	—	—		—	—	—
8	768.7	9.0	SW 8	4		Oxö	8	768.6	9.6	92	WSW 6	4	3	0	10	9
8	67.5	10.2	S 4	4		Skudenes	8	67.7	9.6	96	S 4	4	4	0	10	9
8	56.6	11.6	SW 8	•		Kristiansund	8	59.1	11.0	92	SW 6	•	5	35†	12	10
8	51.1	3.8	ESE 6	4		Bodö	8	53.2	6.6	91	SW 6	4	3	7	11	1
9	768.7	10.8	WNW 6	∞		Skagen	8	765.1	10.0	95	W 6	∞	2	0	12	10
9	71.2	9.7	SSW 6	0		Vestervig	8	71.4	9.2	98	SW 6	∞	—	•	10	9
8	72.7	10.7	W 4	3		Kopenhagen	8	73.2	9.9	92	WNW 2	∞	—	0	12	9
9	72.0	9.3	WSW 2	≡		Bornholm	8	71.7	9.0	98	WSW 2	∞	—	•	9	8
9†	778.6	8.8	SW 1	≡		Brüssel	8†	778.2	7.3	100	SSE 1	≡	—	•	13	6
—	—	—	—	—		Arlon	8†	79.3	6.8	91	SE 3	≡	—	0	11	6
7†	78.2	6.9	S 2	0		de Bilt	8†	78.2	6.4	100	S 1	≡	—	0	11	5
7†	78.2	9.0	SSW 2	≡		Vlissingen	8	77.8	8.3	100	S 2	≡	2	0	11	8
7†	77.1	9.7	SW 3	4		Helder	8	77.0	8.6	99	SW 2	≡	1	0	11	9
6†	776.9	10.8	still	≡		Cherbourg	7†	776.4	7.8	98	still	≡	0	0	13	7
6†	777.2	10.8	S 3	∞		Grisnez	7†	76.0	7.2	98	S 1	∞	2	0	13	6
6†	74.5	10.8	ESE 3	∞		St Mathieu	7†	74.3	10.4	100	SE 4	∞	5	0	12	9
6†	74.7	11.2	E 1	0		Ile d'Aix	7†	75.2	8.2	98	E 2	0	2	0	16	6
6†	74.4	14.5	E 3	∞		Biarritz	7†	75.1	13.7	64	SE 2	0	2	0	16	11
6†	75.2	9.1	still	0		Perpignan	7†	76.2	6.2	100	SW 1	0	—	0	16	5
6†	74.3	12.0	E 2	0		Sicie	7†	73.9	14.0	37	NE 1	∞	3	0	17	10
6†	74.4	11.6	still	0		Nizza	7†	74.7	10.2	53	E 2	0	0	0	17	9
6†	76.8	10.3	NE 1	∞		Clermont	7†	78.6	1.4	99	SW 1	1	—	9	12	1
6†	77.8	10.5	E 2	4		Paris	7†	77.6	10.5	93	SSE 2	4	—	0	12	10
9	759.7	-1.1	N 2	4		Haparanda	8	753.0	0.7	98	S 2	≡	—	2	-1	-13
9	59.6	3.2	still	•		Hernösand	8	58.8	5.0	94	still	2	—	2	3	0
9	63.0	10.0	WSW 2	4		Stockholm	8	63.1	9.4	95	W 4	4	—	•	10	6
9	65.9	9.8	SW 4	1		Wisby	8	65.0	9.0	91	WSW 2	2	—	0	11	5
9	64.7	10.2	SW 2	4		Karlstad	8	64.6	9.4	92	SW 2	3	—	0	—	—
9*	761.5	5.0	SW 1	≡		Hangö	7*	753.5	6.2	97	WSW 2	≡	—	1	—	6
9*	62.1	4.6	SW 1	≡		Helsingfors	7*	59.4	5.1	100	SW 2	≡	—	7	—	4
9*	61.5	2.8	SE 1	•		Tammerfors	7*	58.1	1.0	85	W 1	≡	—	3	—	2
9*	63.1	1.0	SE 1	4		Kuopio	7*	57.0	1.0	100	S 1	•	—	8	—	-2
9*	60.3	1.0	SE 2	4		Uleåborg	7*	54.2	1.0	100	S 1	4	0	4	—	-6
9*	770.3	-1.7	W 1	4		Archangelsk	7*	765.7	-2.4	90	SE 1	4	—	2	—	—
9*	65.5	1.4	SE 2	4		Petersburg	7*	60.2	1.8	95	SSW 2	•	—	3	3	1
9*	66.1	8.4	W 1	4		Riga	7*	64.2	8.9	100	WSW 1	•	—	4	—	2
9*	69.6	0.3	S 1	4		Welikie Luki	7*	64.6	0.6	95	S 1	•	—	5	—	0
9*	74.2	0.0	WSW 1	3		Moskau	7*	70.3	-2.8	96	S 1	≡	—	0	—	-4
9*	69.7	4.0	SSW 1	4		Wilna	7*	66.9	7.0	99	W 1	4	—	4	—	—
9*	73.8	2.4	SSW 1	4		Pinsk	7*	69.4	6.6	99	WSW 1	•	—	4	—	—
9*	75.2	6.7	WNW 2	≡		Warschau	7*	71.8	8.7	98	WNW 3	4	—	1	—	—
9*	75.8	0.9	still	≡		Kiew	7*	70.4	0.7	100	NE 1	≡	—	1	—	—
9*						Charkow	7*						—		—	—
9*	76.7	-0.2	N 2	4		Odessa	7*	74.0	0.0	88	NE 2	4	—	0	—	—
9*	779.6	8.8	NNW 1	4		Wien	8	778.0	10.1	86	NW 2	4	—	0	11	9
9*	79.6	8.5	still	≡		Prag	8	79.3	5.4	98	still	≡	—	0	10	5
9*	77.9	5.6	SSW 1	4		Krakau	8	75.7	8.1	96	WSW 2	4	—	1	8	5
9*	75.7	4.1	SSW 4	3		Lemberg	8	72.4	7.3	99	WNW 4	•	—	3	7	3
9*	78.1	5.8	NW 1	4		Pest	8	75.6	7.5	88	NNW 1	3	—	0	7	3
9*	77.4	5.6	E 1	4		Hermannstadt	8	76.1	5.2	97	NW 1	≡	—	0	9	4
9*	76.2	12.0	ENE 2	1		Triest	8	76.7	12.8	64	ENE 1	1	—	0	14	10
9*	74.4	13.5	NNE 1	0		Lesina	8	73.3	11.3	62	NNE 1	0	—	0	16	12
9*	78.3	5.0	WNW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	78.0	2.0	98	W 1	≡	—	0	6	1
8*	778.9	7.2	NE 1	0		Zürich	7	779.3	5.1	—	E 1	4	—	0	—	—
9*	78.8	4.4	S 2	•		Genf	7	79.3	4.0	—	SE 2	≡	—	0	—	—
9*	78.0	4.0	N 1	0		Lugano	7	77.4	3.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	778.0	7.3	still	0		Turin	8	778.1	3.2	83	SSE 2	1	—	0	10	3
9	76.8	11.8	NE 4	0		Florenz	7	75.3	12.5	51	NE 4	0	—	0	15	9
9	75.9	10.7	NW 4	0		Pesaro	8	76.6	10.1	73	NW 4	4	6	0	14	7
9	74.7	11.6	NE 3	0		Livorno	8	74.4	11.2	57	N 3	0	3	0	17	10
9	73.2	10.1	N 2	0		Rom	7	73.9	5.6	75	NE 1	0	—	0	17	5
9	73.3	11.3	NNE 4	0		Neapel	8	73.2	10.9	65	NNE 3	0	3	0	14	10
6	71.0	13.9	N 1	0		Brindisi	7	71.7	12.7	69	N 4	0	4	0	15	7
6	70.9	15.3	NNW 4	2		Cagliari	7	72.1	10.0	74	NNW 4	0	2	0	12	6
9	71.6	14.4	ENE 3	1		Palermo	8	72.3	11.3	88	ENE 2	0	0	0	19	8
4	770.5	13.8	ENE 1	0		Vigo (Spanien)	9	772.5	10.2	79	ENE 1	0	1	0	19	8
	59.5	13.3	NW 1	0		Horta (Azoren)	9	62.6	12.6		NW 3	0	2	0	18	12

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen — Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station — Vorläufige Meldung HEUTE

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen — Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

22. Nov.																	
6†	770.8	15.6	still	1		Biarritz	7†	771.3	8.7	88	E 4	1	3	0	19	7	

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 329.

Wetterbericht von Sonntag, dem 25sten November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	775.9	6.0	SW	3	≡
8	76.1	6.7	WSW	4	∽
8	74.4	7.4	W	4	≡
8	74.0	9.0	WSW	5	4
8	75.5	7.6	W	4	=
8	75.6	7.4	WSW	4	=
8	774.5	7.1	WSW	4	4
8	73.7	7.2	W	5	4
8	73.9	8.0	W	2	4
8	72.3	8.4	W	5	4
8	69.1	9.2	WNW	7	3
8	68.6	8.9	WNW	6	4
8	66.3	8.3	WNW	5	4
8	778.0	4.6	NW	1	≡
8	78.4	6.3	SSW	4	4
7	77.9	8.1	SSE	3	0
8	76.0	9.2	W	1	0
8	77.1	4.7	still		≡
8	75.3	8.5	still		0
8	75.0	6.8	W	3	4
8	74.4	6.0	SW	3	3
8	72.3	7.8	W	3	4
8	778.3	7.7	ESE	2	4
8	78.6	7.8	NE	2	≡
8	78.7	6.7	NE	3	=
9	78.4	7.2	SE	1	4
9	79.2	4.6	NE	2	4
9	79.6	5.2	S	1	4
9	79.6	3.9	SE	3	=
8					
9	658.4	11.0	NE	3	0
9	544.5	1.4	ESE	4	1
9	536.3	5.9	NE	6	0
9	706.8	−0.4	NW	1	=
9					
9	535.5	−2.5	E	5	1

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
Nordsee	Borkum	774.4	8.8	+5.7	99	SW	4	4	2	2	0	9	6	
	Wilhelmshaven	74.7	7.5	+5.4	100	WSW	4	∽	2	—	0	9	6	
	Helgoland	73.4	9.2	+4.8	100	W	4	≡	—	2	0	10	7	
	Keitum (auf Sylt)	72.4	9.4	+6.6	95	W	4	≡	8	—	0	10	9	
	Cuxhaven	74.2	8.1	—	98	W	4	≡	—	1	0	9	6	auch ≡
	Hamburg	74.4	5.6	+4.1	96	WSW	2	≡	2	—	0	10	3	Bodennm. 4.0, gest. u. 7h
Ostsee	Kiel	772.6	8.4	+6.1	99	WSW	4	≡	2	—	0	9	6	
	Wustrow	71.2	7.2	+5.2	96	WNW	5	≡	2	—	0	9	6	
	Swinemünde	70.8	6.8	+5.7	94	WNW	2	4	2	2	0	10	6	=
	Rügenwalder mde	69.6	7.6	+6.5	97	WSW	5	≡	2	4	0	9	7	
	Neufahrwasser	66.0	8.7	+7.9	92	WNW	6	4	2	—	6	10	8	böig
	Königsberg	65.3	8.3	+8.4	96	W	6	4	9	—	•	9	8	
	Memel	62.1	8.1	+7.8	96	W	5	4	2	5	0	9	7	
Mittel-deutschland	Aachen	777.4	2.0	−1.7	100	ESE	1	≡	2	—	0	11	2	
	Kassel	76.8	4.6	+2.7	100	S	3	≡	2	—	0	8	4	
	Hannover	75.8	4.1	+1.9	98	WSW	4	=	1	—	0	13	4	
	Magdeburg	74.3	4.3	+3.4	97	W	1	0	0	—	0	15	4	
	Dresden	75.7	2.9	+0.5	98	SE	1	0	2	—	0	10	2	
Nord- u.	Berlin	73.1	7.9	+6.8	85	W	1	0	1	—	0	10	7	Bodennm. 4.5
	Grünberg	72.6	7.8	+7.9	88	W	5	0	2	—	0	10	6	
	Breslau	72.9	8.5	+8.4	87	WNW	5	0	1	—	0	13	6	
	Bromberg	69.7	7.2	+7.2	92	W	5	4	2	—	0	10	6	
Süddeutschland	Metz	778.0	5.4	+3.4	98	SE	2	4	2	—	0	9	5	≡
	Mülhausen i. E	78.2	5.8	+3.6	91	E	2	=	2	—	0	9	6	
	Karlsruhe	78.1	6.6	+4.4	88	E	1	4	2	—	0	11	5	
	Frankfurt a. M.	77.5	4.4	+2.8	98	SW	1	4	2	—	0	11	4	
	Friedrichshafen	78.5	3.3	+2.6	98	E	1	≡	2	—	0	7	3	
	Bamberg	78.6	2.2	+2.0	99	SE	1	=	2	—	0	9	2	
	München	79.5	0.3	+1.6	100	E	2	=	1	—	0	6	−1	
Höhenstationen	Brocken													
	Gr. Belchen 7 Ortsz.	657.4	12.0	—	19	E	2	0	—	—	0	15	9	Fernsicht: % Nebel 800 m
	Zugspitze 7 Ortsz.	544.3	2.6	—	46	NNW	2	1	—	—	0	2	0	
	Säntis 7 Ortsz.	676.8	6.2	—	—	ENE	6	0	—	—	—	—	—	
	Helden 7 Ortsz.	706.1	−2.2	—	—	N	1	0	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe								—	—	0			
	Sonnblick 7 Ortsz.	532.9	−0.8	—	94	E	6	1	—	—	0			

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2590, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

RR ≥ 0.5 RR ≥ 0.4

(8. Niederschlag in Schauern; (Mäßig, veränderlich, Aufgewühlt; 9. Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist trübem Himmel)

4. Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 8h Beob. ohne Tröpfen; 5. Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 8h Beob. häufiges; 6. Nachts Niederschlag (Zw. 8h30 Beob. mit Tröpfen; 7. Gewitter (mindestens 1 Tröpfen mehrfach Tröpfen)

0. Vorwiegend heiter; 1. Ziemlich heiter; Cirrus, Cirro-Cumulus; 2. Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3. Wolkenlos oder Heiter mit Blitz.

	Seehöhe m	17 m (9h 36)	500 m (9h 45)	1000 m (9h 49)	1500 m (10h 13)	2000 m (10h 45)	2500 m (11h 14)
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	7.8°, 100%, W 4	4.9°, 100%, WzN 13	14.6°, 54%, WzN —	13.2°, 36%, WzN	11.2°, 30%, WNW	9.6°, 9%, WNW
GESTERN 9½h – 11½h V	Bemerkungen	Bewölk. 10 — Wolkenzug: [illegible]				3000 m (11h 23)	3290 m (11h 34)
						5.1°, 8%, WNW	3.1°, 9%, NNW
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.7°, 100%, WSW 5-6	10.6°, 84%, NWzW 16	14.0°, 57%, NWzW 16	15.0°, 0%, NWzW 13	12.5°, 0%, NWzW 12	9.9°, 0%, NWzW 12-13
GESTERN 9½h – 11½h V	Bemerkungen	Bew. 0-1 in ∞ 1-2					3000 m
							6.5°, 0%, NWzW 12-13

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	W	W
m. p. Sek.	5.4	4.7	5.3	5.0	5.6	6.3	4.7	5.7	6.5	5.6	5.9	5.6	5.3	5.6	4.4	5.3	5.6	4.7	5.4	4.4	5.1	5.3	4.7	4.7

Thermograph: 775 mm, 10°; Barograph: 770 mm, 5°

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
orkum	776.2	7.1	+2.9	99	SW	3	≡	8	See 3
elgoland	75.3	6.6	+1.4	100	W	4	≡	—	See 3
eitum	74.4	10.0	+6.4	99	WSW	6	≡	8	
amburg	76.2	8.0	+4.6	92	WSW	4	≡	2	
iel	775.0	8.5	+4.6	93	W	4	4	8	
ismünde	74.0	9.2	+6.6	87	WNW	2	4	8	See 1
ufahrwasser	70.0	9.6	+6.2	84	NW	7	4	5	
emel	69.8	8.3	+6.8	100	WNW	7	=	8	See =
assel	778.7	7.7	+3.5	100	S	3	4	8	
resden	77.7	7.0	+2.3	98	SSE	2	4	8	
reslau	75.0	11.2	+8.7	80	NW	3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	778.6	8.9	+3.5	93	SSW	2	4	8	
München	78.9	6.5	+3.6	93	still		1	3	
Wien 12h	77.7	10.0	—	83	W	1	4	—	
Helder	776.4	7.9	—	—	SW	3	∽	—	1 RR
Vlissingen	77.5	9.1	—	—	SSW	2	≡	—	9 See
Stornoway	80.4	12.8	—	—	SW	7	4	—	
Shields	71.1	13.9	—	—	SW	3	1	—	2 P
Valencia	70.9	13.9	—	—	SSE	4	4	—	6 See
Petersburg IP	757.6	4.4	—	—	SW	1	≡	—	
Haparanda	54.9	−1.8	—	—	NW	2	2	—	2 P
Stockholm	63.2	1.9	—	—	W	4	4	—	M-E-Z See 4
Skudenes	68.2	9.6	—	92	S	6	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

19C

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

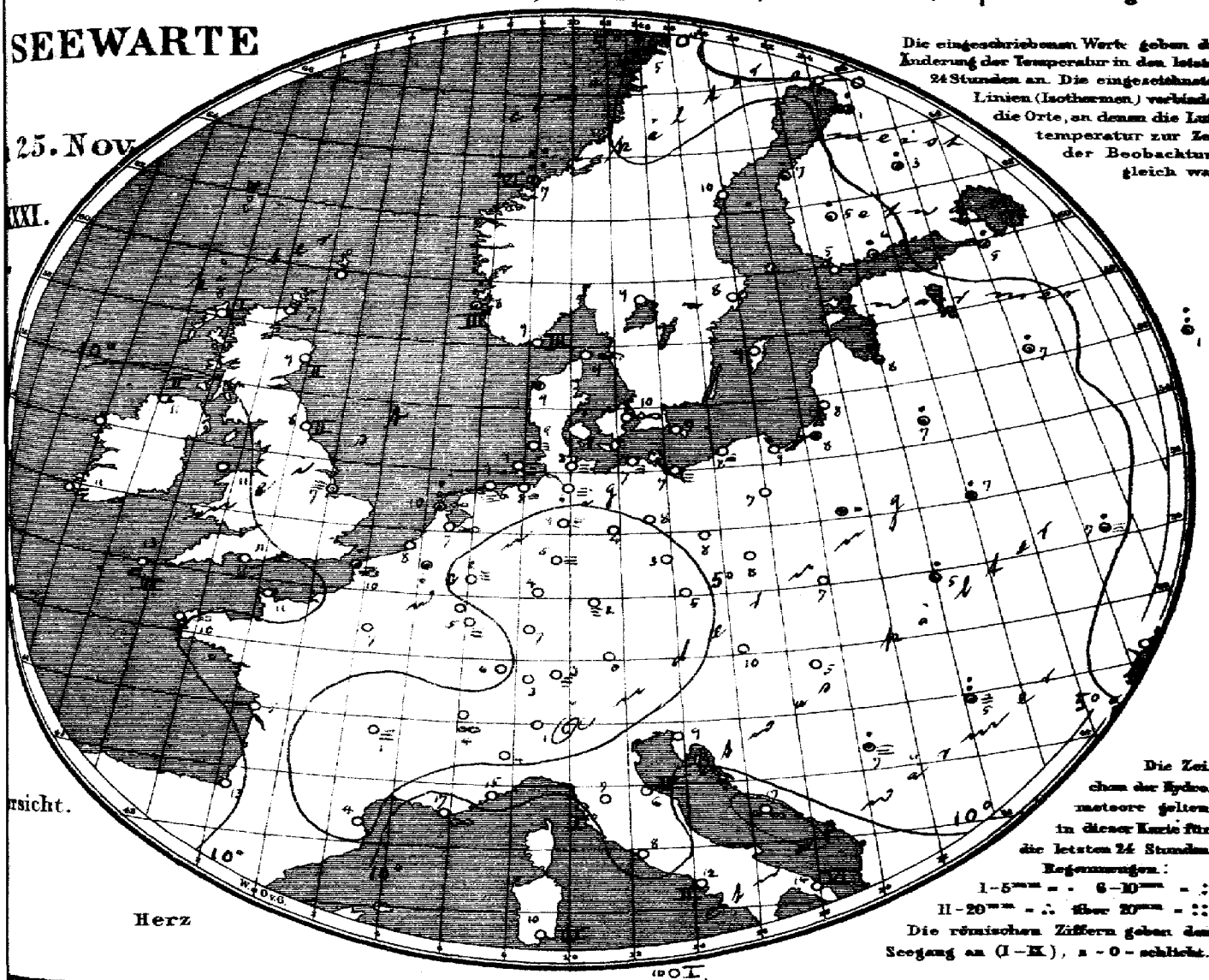
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

25. Nov.

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 1–5 mm = • 6–10 mm = :

II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–K), a – 0 – schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25sten November, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet bei wenig veränderter Höhe und Lage seines Maximums nordwestwärts über die Britischen Inseln weiter ausgebreitet hat, ist ein neues Minimum über Lappland in Verbindung mit einem südwärts über Skandinavien und Westrußland vordringenden Ausläufer erschienen. In Deutschland ist das Wetter mild und bis auf den Osten neblig, sonst trocken, im Süden bei leichten veränderlichen Winden, im Norden bei westlichen, an der Westküste mäßigen, an der Ostküste starken und stellenweise stürmischen Winden. Christiansand meldet 26 mm Regen.

Für Morgen 9¾ Uhr. Küste von Darsserort bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer nordwestlicher Winde. Signal Nordwest Sturm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26sten November

Nordsee: Vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee

Osten: Vielfach trübes Wetter mit vielfach starken nordwestlichen Winden, stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M 15.– Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

25. November

1906 № 32

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	769.0	7.2	—	W 1	2		—	—	—	
7	764.2	11.7	SW 7	•		Stornoway	8	69.7	7.8	92	still	4	1	—	—	—	
—	66.8	12.8	SSW 4	3		Aberdeen	8	70.7	9.4	93	still	4	2	—	—	—	
7	71.6	12.8	SW 3	3		Shields	8	72.3	7.8	85	still	3	2	—	—	—	
7	69.4	10.0	SSW 3	•		Malin Head	8	69.8	10.6	100	S 4	4	2	—	—	—	
7	74.0	10.6	SW 5	4		Holyhead	8	74.0	10.6	—	SSW 4	4		—	—	—	
—	75.3	7.8	SW 3	8		Skegness	8	74.8	7.2	100	WSW 3	≡		•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	71.9	13.3	S 3	4		Valencia	8	73.4	10.6	—	ESE 2	2		—	—	—	
—	75.6	10.6	SSE 1	4		Portland Bill	8	76.1	10.6	85	WSW 2	4	4	—	—	—	
7	74.7	10.0	SSW 2	≡		Scilly	8	75.7	13.3	63	SSE 2	≡	3	—	—	—	
7	69.7	11.1	WSW 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	767.9	9.1	WSW 4	3		Oxö	8	766.4	9.4	89	WSW 6	1	3	0	10	7	
8	66.5	9.5	SW 4	4		Skudenes	8	68.0	8.0	86	NW 4	4	3	1	10	8	
8	55.2	11.6	WSW 7	•		Kristiansund	8	61.7	6.6	77	W 7	3	6	2.6	12	6	
8	49.9	5.2	SW 4	•		Bodö	8	51.6	4.6	78	W 6	•	4	14	7	1	
9	767.8	9.4	WNW 6	1		Skagen	8	765.7	9.2	95	WNW 6	∞	2	0	10	9	
9	69.7	9.2	SW 4	0		Vestervig	8	69.2	9.4	95	W 6	2	—	•	10	9	
9	71.9	9.5	WNW 2	∞		Kopenhagen	8	68.9	10.1	92	WNW 4	∞	—	0	11	1	
9	70.4	8.8	W 4	4		Bornholm	8	68.0	9.1	96	W 2	4	—	0	9	8	
9	777.9	7.9	SW 1	≡		Brüssel	8	776.9	6.4	100	SW 1	≡	—	•	9	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	78.4	2.8	100	ESE 3	≡	—	0	8	2	
7	77.6	6.5	SSW 1	≡		de Bilt	8	76.3	7.2	100	SW 2	∞	—	0	8	6	
7	77.5	9.1	SW 2	≡		Vlissingen	8	76.7	7.7	99	WSW 2	∞	2	0	9	8	
7	76.3	8.9	SW 3	≡		Helder	8	75.9	9.6	98	SW 3	4	2	10	9	8	
6	776.8	10.6	S 2	4		Cherbourg	7	777.0	10.8	89	S 2	4	1	0	11	8	
6	77.2	9.2	S 1	≡		Grisnez	7	76.6	9.8	98	SSW 2	≡	2	1	13	9	
6	75.3	9.6	SE 3	∞		St Mathieu	7	75.7	10.0	82	SE 3	∞	5	0	10	9	
6	75.5	2	SE 2	0		Ile d'Aix	7	76.2	5.4	97	ESE 2	0	2	0	16	4	
6	75.3	16.8	still	3		Biarritz	7	76.5	12.6	62	still	1	1	0	21	11	
6	75.2	9.8	still	0		Perpignan	7	74.7	4.2	93	SW 1	1	—	0	18	4	
6	73.7	15.0	SE 1	∞		Sicie	7	73.5	17.0	61	NE 1	∞	1	0	17	12	
6	74.0		E			Nizza	7	72.1	15.4	31	still	1	2	0	18	10	
6	77.3	4.5	SW 1	0		Clermont	7	78.2	1.0	94	SW 1	≡	—	0	15	1	
6	77.6	9.6	SSE 1	4		Paris	7	77.4	7.1	99	SSW 1	4	—	0	11	7	
9	752.9	− 3.6	still	≡		Haparanda	8	747.4	0.0	98	still	4	—	0	1	−4	
9	56.3	8.0	still	≡		Hernösand	8	53.8	10.0	67	W 2	0	—	0	9	1	
8	61.6	9.2	W 4	4		Stockholm	8	58.0	8.2	87	W 6	3	—	0	11	8	
9	64.2	8.0	WSW 4	1		Wisby	8	59.2	8.6	92	WNW 4	3	—	0	11	7	
9	63.7	7.7	SSW 2	0		Karlstad	8	60.7	9.0	84	still	2	—	0	—	—	
9*	759.6	5.2	SW 1	≡		Hangö	7*	753.5	5.4	95	SW 1	4	—	0	—	5	
9*	58.7	6.1	W 2	4		Helsingfors	7*	52.8	6.0	99	W 3	4	—	1	—	5	
9*	58.5	3.8	W 1	4		Tammerfors	7*	51.5	5.2	85	W 1	4	—	1	—	4	
9*	55.6	2.2	SW 1	4		Kuopio	7*	49.6	3.0	100	SW 1	•	—	2	—	2	
9*	52.1	1.4	SE 1	4		Uleåborg	7*	48.4	1.4	98	SE 1	4	0	2	—	0	
9*	758.4	− 1.8	SE 1	*		Archangelsk	7*	751.7	− 1.6	100	SE 1	*	—	4	—	—	
9*	57.3	3.6	WNW 1	≡		Petersburg	7*	52.6	4.6	100	SW 1	•	—	5	5	1	
9*	63.0	9.1	WNW 2	4		Riga	7*	58.8	7.8	100	WSW 2	4	—	2	—	8	
9*	59.4	7.0	WSW 1	4		Welikie Luki	7*	56.0	6.6	91	SW 1	4	—	1	—	7	
9*	61.4	− 0.3	SSE 2	*		Moskau	7*	62.6	1.0	96	WSW 1	≡	—	7	—	—	
9*	65.0	8.0	W 1	•		Wilna	7*	62.6	7.0	99	W 1	4	—	2	—	—	
9*	66.1	7.7	W 1	4		Pinsk	7*	64.8	7.1	99	W 1	4	—	2	—	—	
9*	70.9	7.0	NW 2	•		Warschau	7*	67.5	5.9	99	WNW 2	4	—	•	—	—	
9*	64.1	5.2	NE 1	≡		Kiew	7*	62.3	7.2	100	NW 2	4	—	5	—	—	
8*	67.3	− 2.6	E 1	4		Charkow	7*	62.5	− 1.3	96	E 1	4	—	3	—	—	
9*						Odessa	7*						—		—	—	
9*	774.9	9.9	WNW 3	1		Wien	8	774.6	10.1	65	NW 1	1	—	0	11	4	
9*	77.3	7.5	still	0		Prag	8	76.6	4.7	86	still	1	—	0	18	6	
9*	72.9	9.0	WSW 1	4		Krakau	8	71.5	7.2	90	WSW 3	4	—	0	14	5	
9*	69.5	7.5	W 3	≡		Lemberg	8	68.6	5.1	89	NW 4	4	—	0	17	7	
9*	71.2	9.2	N 1	0		Pest	8	70.8	5.1	88	still	0	—	0	15	8	
9*	71.5	5.3	N 1	4		Hermannstadt	8	69.4	5.4	91	WNW 1	≡	—	0	15	11	
9*	74.5	10.0	still	0		Triest	8	72.2	8.9	70	still	1	—	0	15	7	
9*	71.6	16.4	NNW 4	1		Lesina	8	68.5	14.9	47	NNW 1	4	—	0	18	6	
9*	774.0	6.6	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	771.5	7.0	99	WNW 1	≡	—	0	19	10	
9	779.0	4.2	SSE 1	4		Zürich	7	778.5	2.8	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9	78.8	6.4	SE 2	∞		Genf	7	78.5	4.2	—	E 1	∞	—	0	—	—	
9	76.8	6.0	N 1	0		Lugano	7	73.8	0.6	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	776.9	8.0	still	0		Turin	8	774.3	4.0	87	still	0	—	0	11	4	
9	74.4	10.9	N 1	0		Florenz	7	72.7	6.8	85	SE 1	0	—	0	18	6	
9	75.3	8.9	NW 3	1		Pesaro	8	71.9	5.9	88	NW 3	1	4	0	14	5	
9	74.0	13.0	NW 3	1		Livorno	8	71.8	10.0	69	N 2	0	1	0	17	7	
9	71.8	10.0	still	4		Rom	7	70.6	8.0	92	N 1	4	—	0	15	8	
9	72.4	11.5	N 3	1		Neapel	8	69.9	12.5	61	NW 2	0	2	0	15	11	
6	68.3	15.3	N 4	0		Brindisi	7	67.2	14.0	76	N 4	0	6	0	15	7	
6	70.9	15.0	NW 3	0		Cagliari	7	71.2	10.0	72	NNW 4	0	3	0	18	6	
9	72.1	11.0	E 3	3		Palermo	8	70.5	10.2	98	SSE 1	2	1	0	19	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
	768.5	13.3	WSW 1	1		Horta (Azoren)	9	770.2	15.5	96	SW 1	3	2	0	19	13	

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchte, Wind nach Beaufort) | Bemerkungen | Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchte, Wind nach Beaufort) | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station | HEUTE

Vorläufige Meldung | Drachen Aufstiege Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. **1906 Nº 330.**

Wetterbericht von Montag, dem 26sten November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	772.7	8.9	SW	3	4
6	72.7	8.7	W	4	•
8	71.2	9.5	W	4	≡
6	70.6	7.2	W	5	≡
8	72.1	8.7	W	4	4
8	71.3	8.0	WSW	4	•
8	770.5	8.7	W	5	4
8	69.5	8.0	W	5	•
8	68.8	8.6	W	3	4
8	67.2	8.6	W	4	4
8	64.5	9.7	NW	6	3
8	63.4	8.7	WNW	6	4
8	61.2	7.6	NW	4	1
8	776.1	4.8	SW	2	4
8	75.6	4.3	S	2	4
7	74.7	5.4	SW	4	4
8	73.1	6.4	NW	3	4
8	72.8	7.3	WNW	2	0
8	72.1	5.6	WNW	2	4
8	71.3	5.2	NW	4	≡
8	70.4	9.3	WNW	4	0
8	67.6	8.2	W	4	4
8	776.7	4.6	W	2	4
8	76.4	5.4	S	1	4
8	76.7	5.9	W	2	4
9	75.2	4.8	SW	1	4
8	76.5	2.8	NE	2	4
8	76.1	2.5	still		≡
9	76.7	1.4	still		≡

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	772.2	10.1	+ 7.1	96	NW	2	4	2	3	0	10	8
	Wilhelmshaven	71.8	9.1	+ 7.1	99	WNW	2	4	2		0	10	8
	Helgoland	70.1	9.4	+ 5.2	94	NW	3	2	—	3	0	11	8
	Keitum (auf Sylt)	70.4	8.4	+ 5.7	82	WNW	4	3	5		0	10	8
	Cuxhaven	71.1	8.7	—	98	NW	2	4	—	0	0	9	8
	Hamburg	69.8	8.2	+ 6.8	98	NW	2	4	6	—	•	10	5
Ostsee	Kiel	769.9	7.8	+ 5.6	81	NW	4	4	2	—	0	10	8
	Wustrow	67.4	7.4	+ 5.5	88	NW	5	1	2	—	0	9	6
	Swinemünde	66.9	7.6	+ 6.5	83	NW	3	3	2	2	0	9	6
	Rügenwalder mde	65.0	7.6	+ 6.6	89	NW	6	4	2	6	1	10	7
	Neufahrwasser	62.3	7.1	+ 6.4	76	WSW	5	0	1	—	0	11	7
	Königsberg	60.5	6.9	+ 7.2	87	W	6	3	2	—	0	9	7
	Memel	58.6	6.8	+ 6.6	85	NW	6	1	1	5	0	9	7
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	777.9	6.6	+ 3.0	100	WSW	2	≡	2	—	0	5	5
	Kassel	73.7	5.5	+ 3.7	94	SW	2	4	2	—	0	6	4
	Hannover	72.1	7.5	+ 5.4	99	SW	5	4	6	—	1	7	5
	Magdeburg	71.1	7.8	+ 7.1	93	WNW	5	4	0	—	•	8	4
	Dresden	71.8	5.9	+ 3.6	90	WSW	3	4	0	—	0	14	2
	Berlin	69.4	4.1	+ 3.2	95	W	3	•	1	—	•	8	4
	Grünberg	68.7	5.5	+ 5.7	100	W	3	•	1	—	•	12	4
	Breslau	68.8	5.0	+ 5.0	90	W	4	4	0	—	0	17	4
	Bromberg	64.3	7.8	+ 8.2	92	W	4	3	1	—	0	10	7
Süddeutschland	Metz	776.1	5.2	+ 3.3	98	NW	2	4	2	—	0	6	4
	Mülhausen i. E.	76.4	3.4	+ 1.3	93	W	2	≡	1	—	0	7	3
	Karlsruhe	75.8	5.8	+ 3.7	82	W	2	4	2	—	0	7	4
	Frankfurt a. M.	74.4	5.4	+ 4.0	94	SW	2	4	5	—	1	8	4
	Friedrichshafen	75.7	2.7	+ 2.2	94	SW	1	4	2	—	0	5	2
	Bamberg	75.2	3.3	+ 3.3	99	W	1	4	6	—	1	3	1
	München	76.1	−0.7	+ 0.8	100	W	4	≡	0	—	0	4	−3
Höhenstationen Ortszeit	Brocken												
	Gr. Beisehen	654.0	8.8	—	25	NE	2	0	—	—	0	17	8
	Zugspitze 7	539.9	−0.5	—	32	NW	4	1	—	—	0	3	−1
	Säntis 7	572.6	4.3	—	—	NW	4	0	—	—	—	—	—
	Helder 7	703.2	−0.2	—	—	E	1	0	—	—	—	—	—
	Schneekoppe								—	—			
	Sonnblick 7 Ortsz.	519.1	−1.3	—	94	NW	5	0	—	—	0	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)

Fernsicht: Mendel 1148, Lieser 1394, Hohelehmen 2964, Soonwald 2300, 800, 1610

Seehöhe in

8: Niederschlag in Schauern; 9: Niederschlag (Mäß. verbreitet); 0: Nebel; 1: Gewitter; 2: Abkühlend; 3: Aufklarend; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. i. d. 1. Beob.) ohne (2 w. i. d. 2. Beob.) höchstens; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. i. d. 1. Beob.) mit (2 w. i. d. 2. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (2 w. i. d. 1. Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 i. d. 1. Beob.); 8: Niederschläge (mindest 1 i. d. 1. Beob.); 9: Landregen (in mittl. und höheren Lagen Schneefall)

RR 1

RR 2.5

RR 5.4

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos oder fast wolkenlos; Cirrus; Cirrostr.; (Tiefere Wolken)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

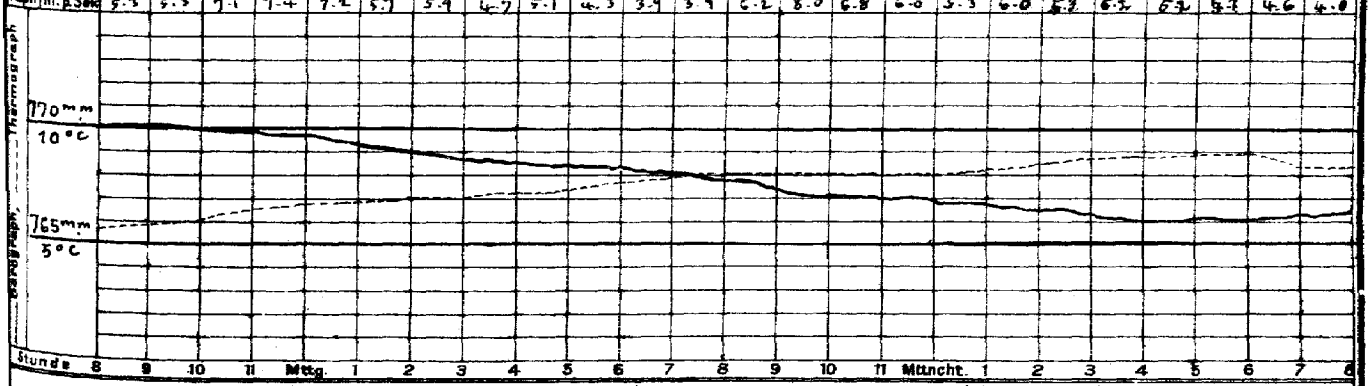
Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.

GESTERN — Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingetroffen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NW
m. p. Sek.	5.3	5.3	7.1	7.4	7.2	5.7	5.9	4.7	5.1	4.3	3.9	3.9	5.2	8.0	6.8	6.0	5.3	6.0	5.2	6.2	6.2	5.2	4.6	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. Dauer	Niederschl. Menge	Bemerkungen
Borkum	773.0	8.9	+4.9	96	SW	4	4	8		See 3
Helgoland	72.1	8.7	+3.6	100	W	4	≡	—		See 3
Keitum	71.5	9.6	+4.2	95	W	4	≡	8		
Hamburg	73.4	7.0	+3.5	98	WSW	4	≡			
Kiel	771.9	8.9	+5.2	99	W	4	•	8		
Swinemünde	70.6	8.1	+5.7	98	WNW	4	≡	8		See 3
Neufahrwasser	64.7	10.4	+8.2	84	WNW	7	1	4		
Memel	61.1	9.8	+7.5	92	WNW	7	1	5		See 6
Aachen	775.2	5.0	+1.0	100	S	5	4	8		
Dresden	73.3	13.3	+9.8	64	WNW	2	0	0		
Breslau	70.4	14.3	+12.1	67	WNW	6	0	0		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. Dauer	Niederschl. Menge	Bemerkungen
Metz	777.3	4.9	−0.3	94	ENE	2	4	8		
München	77.0	4.1	+2.4	100	C	2	0	0		≡
Wien 12 a	75.6	14.5	—	—	WNW	3	0	—		
Helder	773.9	9.8	—	—	WSW	3	∞	—		1 SR
Vlissingen	775.0	8.6	—	—	SW	2	∞	—		6 GZ
Stornoway			—	—				—		
Shields			—	—				—		2 R
Valencia			—	—				—		6 GZ
Petersburg 1 P	746.4	4.3	—	—	W	2	≡	—		
Haparanda	49.5	−0.2	—	—	still		*	—		
Stockholm	60.0	8.6	—	—	W	2	2	—		2 R
Skudenes	65.5	8.5	—	83	WNW	4	4	—		M-E-Z. See 3

Bemerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– · – · – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

TIEF

2h p.m.

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährl

MARINE

SEEWARTE

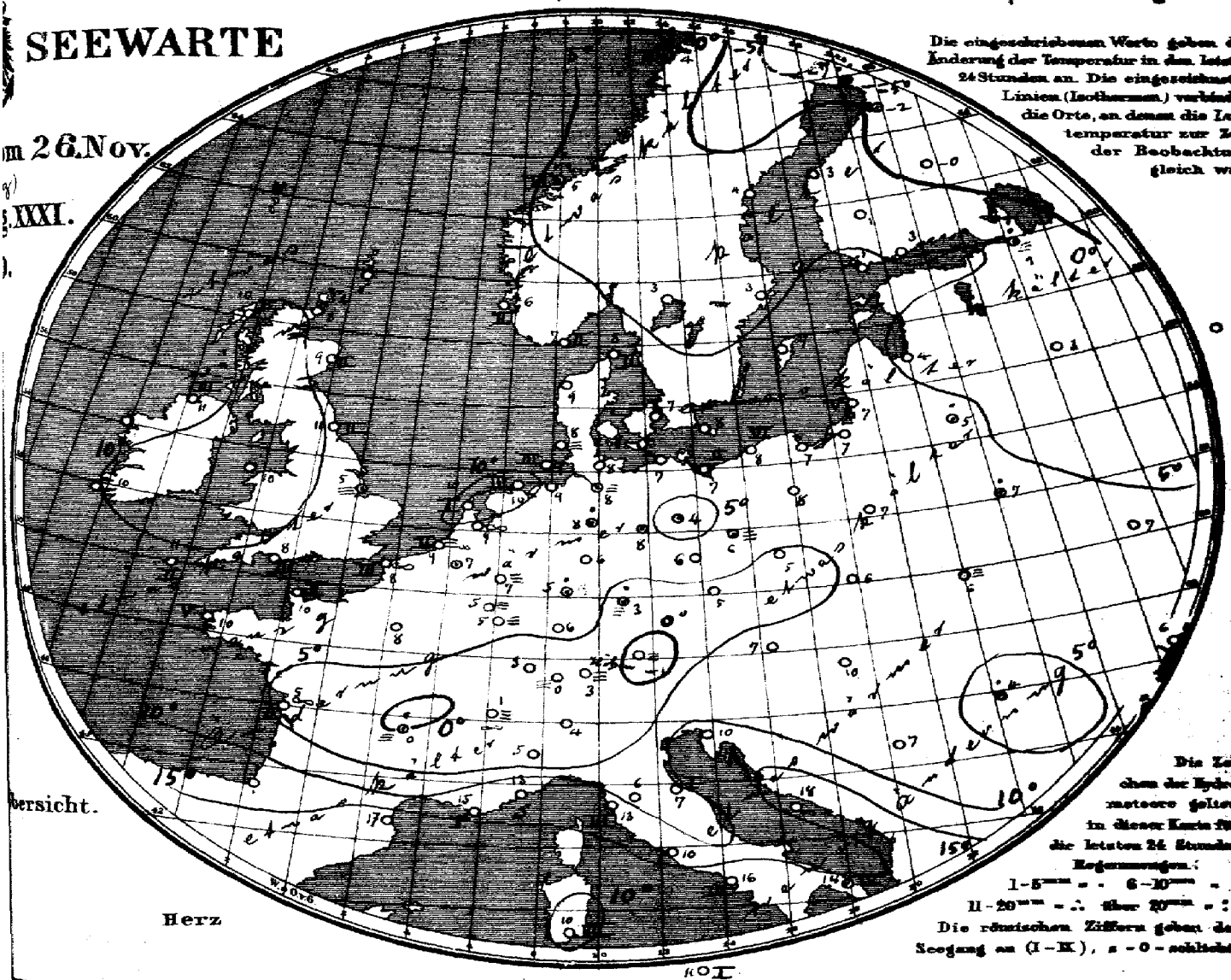
m 26. Nov.

.XXI.

).

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5 mm = . 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - X), 0 - 0 - schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. November, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet unter Abnahme an Höhe westwärts verlagert hat, ist der gestern morgen südwestwärts nach Jütland reichende Ausläufer niedrigen Druckes nach Südnordland fortgeschritten; doch ist wieder ein neuer Ausläufer über dem Bottnischen Busen in Verbindung mit einem über Nacht nach Lappland vorgedrungenen Minimum erschienen. Vom Ozean naht ein Minimum nordwestlich von Schottland heran. In Deutschland ist das Wetter mild und bis auf den Nordosten meist trübe bei westlichen, an der deutschen Küste vielfach starken, sonst vorwiegend schwachen Winden; stellenweise ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. November

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen; späterhin stellenweise Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise starken nord- westlichen Winden; stellenweise Regen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

26. November

1906 № 338

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	765.2	8.3	—	SW 2		3	—	—	—	
7	770.9	6.1	W 1	3	Stornoway	8	63.9	10.0	100	W 2		4	2	—	—	
—	72.2	7.2	WNW 1	3	Aberdeen	8	67.9	8.9	100	S 3		4	2	—	—	
7	71.4	8.1	SW 4	3	Shields	8	71.3	9.4	86	SW 2		3	2	—	—	
7	71.6	10.0	W 1	3	Malin Head	8	68.3	11.1	100	SSW 5		3	3	—	—	
7	74.4	10.0	SW 4	4	Holyhead	8	74.0	10.0	—	WSW 3		4	—	—	—	
—	74.2	6.7	WSW 3	4	Skegness	8	74.5	5.0	100	SW 1		≡	—	*	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	77.2	10.6	SSE 2	4	Valencia	8	75.4	10.0	—	SW 1		•	—	—	—	
—	76.6	8.3	WNW 3	4	Portland Bill	8	75.6	8.3	93	NNW 3		4	3	—	—	
7	76.2	11.7	WSW 1	4	Scilly	8	76.8	10.6	93	W 2		4	2	—	—	
7	66.3	7.2	W 4	4	Dunrossness		—	—	—	—		—	—	—	—	
8	766.2	7.8	W 6	1	Oxö	8	765.4	7.4	70	WSW 4		1	2	0	9	7
8	68.2	8.0	NW 6	3	Skudenes	8	67.0	6.0	82	NW 4		3	2	0	9	6
8	58.4	6.2	WSW 9	3	Kristiansund	8	62.2	4.6	74	WSW 8		4	6	15	6	4
8	45.5	2.0	SW 5	•	Bodö	8	46.1	3.6	73	WNW 4		3	3	6	5	0
9	764.7	4.2	NW 6	1	Skagen	8	763.6	8.1	72	NW 7		3	2	0	9	8
9	68.0	8.4	NW 6	3	Vestervig	8	67.3	8.6	64	NW 6		3	—	0	10	8
9	66.9	9.9	WNW 4	4	Kopenhagen	8	65.7	6.9	84	WNW 4		4	—	0	11	6
9	64.6	9.1	W 4	3	Bornholm	8	63.8	7.6	82	WNW 4		4	—	0	10	7
9[21]	776.1	6.9	SW 1	≡	Brüssel	8[21]	775.2	6.9	100	WSW 1		≡	—	•	8	6
—	—	—	—	—	Arlon	8[21]	75.7	4.8	100	WNW 3		≡	—	0	5	2
7[21]	75.0	8.2	SW 2	4	de Bilt	8[21]	74.4	9.0	96	SW 2		∞	—	0	9	7
7[21]	75.6	9.0	WSW 2	4	Vlissingen	8	75.1	8.8	98	WSW 2		≡	2	0	9	7
7[21]	73.9	9.4	WSW 3	4	Helder	8	73.5	10.3	93	NW 1		4	1	0	10	9
6[21]	777.4	10.8	W 2	4	Cherbourg	7[21]	776.5	9.6	92	W 3		4	2	0	11	9
6[21]	75.8	10.8	WSW 3	∞	Grisnez	7[21]	75.2	8.2	94	SSW 3		∞	3	0	12	8
6[21]	76.9	10.0	NW 2	4	St Mathieu	7[21]	76.5	10.0	89	NE 2		3	5	0	10	8
6[21]	76.5	8.2	E 1	∞	Ile d'Aix	7[21]	76.8	4.8	100	E 1		∞	2	0	16	4
6[21]					Biarritz	7[21]										
6[21]	72.4	18.3	NW 3	0	Perpignan	7[21]	70.9	17.0	25	NW 3		0	—	0	20	15
6[21]	71.1	21.0	NE 2	0	Sicié	7[21]	69.4	15.0	39	ENE 1		0	1	0	24	16
6[21]	70.0	17.6	E 1	1	Nizza	7[21]	68.7	13.3	38	still		0	0	0	25	13
6[21]	77.7	4.0	SW 1	≡	Clermont	7[21]	77.5	0.0	99	SW 1		≡	—	1	5	0
6[21]	77.1	7.0	N 1	9	Paris	7[21]	76.5	8.0	100	SSW 1		4	—	0	8	7
9	748.7	− 1.5	S 2	4	Haparanda	8	742.6	− 6.9	74	N 2		≡	—	12	1	−4
9	55.4	4.8	W 4	0	Hernösand	8	50.9	4.0	55	WNW 6		0	—	0	10	3
9	59.5	5.2	W 2	3	Stockholm	8	57.4	3.1	71	WNW 4		0	—	0	9	3
9	60.5	6.4	W 4	2	Wisby	8	58.9	6.8	71	NW 6		0	—	0	9	6
9	61.0	4.6	still	0	Karlstad	8	61.2	3.2	70	W 2		0	—	0	—	—
9*	756.0	4.6	NW 3	2	Hangö	7*	752.9	5.1	83	NW 2		3	—	0	—	6
9*	54.1	3.0	NW 5	0	Helsingfors	7*	51.2	2.8	90	WNW 3		2	—	0	—	2
9*	54.5	1.3	N 4	0	Tammerfors	7*	50.1	1.2	71	W 1		3	—	0	—	1
9*	48.6	1.6	NW 1	•	Kuopio	7*	49.8	− 0.1	94	NW 1		4	—	6	—	− 1
9*	48.8	0.3	NW 1	*	Uleåborg	7*	44.6	− 2.4	100	S 1		4		*	—	− 3
8*	748.5	− 2.2	SE 1	4	Archangelsk	7*	746.5	− 4.0	100	NE 1		4	—	0	—	—
9*	48.3	4.1	WNW 2	4	Petersburg	7*	48.3	1.1	82	WNW 3		0	—	8	5	3
8*	58.3	6.4	WNW 2	4	Riga	7*	56.0	3.6	92	WSW 1		4	—	0	—	4
8*	51.3	7.3	WNW 3	4	Welikie Luki	7*	50.7	2.6	86	NW 3		1	—	0	—	3
9*					Moskau	7*							—		—	
9*	58.7	8.4	W 1	4	Wilna	7*	57.3	5.2	92	W 1		4	—	1	—	—
9*	60.7	8.1	W 3	4	Pinsk	7*	57.0	7.0	77	W 4		4	—	1	—	—
9*	66.2	7.8	NW 3	4	Warschau	7*	63.3	6.9	98	WNW 3		4	—	0	—	—
9*	58.6	5.7	NNW 2	•	Kiew	7*	55.7	7.4	94	NW 3		4	—	1	—	—
9*	55.9	2.2	WSW 1	4	Charkow	7*	52.0	4.6	100	WNW 1		4	—	2	—	—
9*	62.7	7.6	NW 1	4	Odessa	7*	60.2	6.4	96	W 2		4	—	0	—	—
9*	771.7	10.9	WNW 2	0	Wien	8	769.9	7.2	61	WNW 4		0	—	0	16	8
9*	73.1	7.0	still	0	Prag	8	72.6	5.0	86	still		4	—	0	12	3
9*	69.2	10.0	SW 3	0	Krakau	8	67.6	6.0	93	WSW 3		4	—	0	13	6
9*	65.1	7.8	WNW 2	3	Lemberg	8	63.8	6.5	93	WNW 4		≡	—	0	8	5
9*	68.2	10.2	N 1	0	Pest	8	66.8	9.7	75	still		0	—	0	15	9
9*	69.1	5.8	ESE 1	4	Hermannstadt	8	68.1	3.8	93	ESE 1		4	—	1	6	2
9*	70.8	12.7	still	0	Triest	8	68.7	18.4	62	still		0	—	0	14	9
9*	68.6	15.2	NE 1	0	Lesina	8	67.0	18.2	43	N 1		0	—	0	19	15
9*	767.5	3.8	still	≡	Belgrad (Serbien)	8*	768.7	6.8	90	W 1		0	—	0	10	3
9[21]	776.7	2.8	E 1	≡	Zürich	7	775.8	0.2	—	NW 2		≡	—	0	—	—
8[21]	77.3	5.8	SE 2	∞	Genf	7	75.9	1.4	—	SE 1		≡	—	0	—	—
9[21]	72.4	7.0	N 1	0	Lugano	7	70.0	4.0	—	N 1		0	—	0	—	—
9	771.6	10.5	SW 2	0	Turin	8	770.4	4.8	84	still		1	—	0	13	4
9	71.4	9.4	S 1	0	Florenz	7	69.3	5.8	88	S 1		0	—	0	17	5
9	71.3	9.7	N 3	0	Pesaro	8	69.3	6.7	84	N 3		0	1	0	17	6
9	70.0	12.4	N 3	0	Livorno	8	68.2	13.0	53	NE 4		0	3	0	17	9
9	68.3	14.2	W 3	0	Rom	7	67.6	10.2	76	N 1		0	—	0	20	10
9	67.0	16.5	NE 1	1	Neapel	8	67.3	16.3	56	NNE 3		0	3	0	18	15
6	66.9	15.5	N 4	0	Brindisi	7	66.1	14.3	—	N 4		0	4	—	16	7
6	69.2	14.6	NW 3	0	Cagliari	7	68.2	9.6	91	NW 4		0	3	0	19	7
9	68.7	10.2	ENE 4	≡	Palermo	8	67.9	10.6	84	S 4		0	1	0	19	8
4					Vigo (Spanien)	9										
	774.1	14.4	still	0	Horta (Azoren)	9	774.2	13.5	80	NW 2		1	2	0	19	12

Bedm. | *Höhe

Seehöhe m (vorm. Kel. Feuerschiff Weser)

Bemerkungen

Seehöhe m (vorm. Kel. Feuerschiff Hindmps.)

Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel
Drachen-Station
HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege

Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 331.

Wetterbericht von Dienstag, dem 27sten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Stärke	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	766.0	9.1	SW 5	4	Borkum	756.7	9.9	+7.0	91	NW 4	•	6	5	1	10	9
8	66.6	9.0	SW 4	4	Wilhelmshaven	56.8	9.6	+7.7	95	W 4	•	6	—	6	11	8
8	63.7	9.4	W 4	4	Helgoland	55.3	9.6	+5.9	99	W 5	•	—	4	5	11	9
8	63.9	9.2	WSW 6	4	Keitum (auf Sylt)	54.1	9.2	+6.6	93	WNW 4	4	8	—	3	10	9
8	66.1	8.8	SW 3	4	Cuxhaven	56.1	9.2	—	96	W 6	•	—	3	7	9	8
8	66.7	7.8	WSW 5	4	Hamburg	56.4	8.4	+7.1	96	WSW 6	•	6	—	9	10	5
8	764.8	8.1	SW 5	4	Kiel	754.8	6.5	+6.3	94	W 5	•	6	—	7	10	7
8	65.0	7.8	W 5	4	Wustrow	54.0	8.2	+6.4	99	W 5	•	6	—	5	9	7
8	64.9	7.3	W 3	4	Swinemünde	54.0	8.4	+7.6	99	W 4	•	6	2	6	9	7
8	63.4	7.7	WNW 6	4	Rügenwalder mde	52.6	8.1	+7.2	93	WSW 6	4	6	5	5	9	6
8	61.8	6.6	W 4	3	Neufahrwasser	50.6	8.6	+8.0	91	W 6	•	6	—	4	9	6
8	60.6	4.1	WSW 3	2	Königsberg	49.8	6.6	+7.0	95	SW 6	•	6	—	7	8	2
8	58.8	6.4	NW 6	1	Memel	47.4	7.2	+7.2	98	SW 5	•	6	5	7	7	6
8	771.7	7.1	SW 4	4	Aachen	762.6	6.6	+3.1	94	SW 6	4	2	—	0	7	6
8	70.8	7.4	SW 3	4	Kassel	61.8	6.7	+5.0	90	WSW 4	4	2	—	0	8	4
7	69.4	8.6	SW 2	4	Hannover	59.9	8.0	+6.0	94	SW 6	•	8	—	2	9	8
8	68.5	8.5	WSW 2	4	Magdeburg	59.0	8.2	+7.7	85	W 3	•	2	—	0	9	8
8	70.0	7.7	NW 2	4	Dresden	60.6	7.7	+5.5	72	NW 1	4	2	—	0	8	5
8	69.4	8.1	WNW 1	4	Berlin	58.1	8.0	+7.2	93	SW 3	•	6	—	2	9	4
8	67.7	6.3	W 1	4	Grünberg	58.5	6.7	+7.1	90	W 5	•	4	—	1	8	6
8	67.8	7.4	WNW 5	4	Breslau	60.2	7.7	+7.9	85	WSW 3	4	2	—	0	12	4
8	64.6	6.7	W 4	4	Bromberg	54.2	7.5	+8.0	93	WSW 6	•	6	—	3	8	6
8	774.4	6.5	NW 2	4	Metz	767.9	6.5	+4.8	96	WSW 4	4	2	—	0	8	5
8	74.8	3.6	NE 2	=	Mülhausen i. E.	69.5	2.2	+0.3	93	W 5	4	2	—	0	6	2
8	74.0	4.5	SW 2	4	Karlsruhe	67.3	3.6	+1.6	90	SW 6	4	2	—	0	7	3
9	74.4	6.0	SW 2	4	Frankfurt a. M.	64.5	6.0	+4.7	94	SW 5	4	2	—	0	7	5
9	74.0	2.1	NW 1	4	Friedrichshafen	69.7	1.0	+0.8	96	W 2	4	2	—	0	4	1
9	72.7	4.4	W 1	4	Bamberg	65.6	2.9	+3.0	98	SW 2	4	2	—	0	5	3
9	74.0	0.6	W 3	=	München	65.5	−1.0	+0.7	100	SW 1	3	2	—	0	1	−1
8					Brecken											
9	652.1	3.6	W 3	0	Gr. Belchen	647.4	4.0	—	38	W 4	2	—	—	0	12	2
9	536.5	−4.1	NW 5	1	Zugspitze 7 Ortsz.	533.3	−4.2	—	49	NW 5	3	—	—	0	2	−5
9	569.6	0.8	NW 4	0	Säntis 7 Ortsz.	566.3	−0.4	—	—	WSW 8	2	—	—	—	—	—
9	701.3	−2.2	N 1	0	Helden 7 Ortsz.	696.9	−2.6	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe											
9	526.2	−4.0	WNW 4	2	Sonnblick 7 Ortsz.	523.1	−7.0	—	2	NNW 3	1	—	—	2	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich):
Fernsicht: Mittel. Cirrokumulus 6000 m.

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2964
	2390
	800
	1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

5: Niederschläge in Schwere; 6: Bäig verweilende Atmosphäre; 7: Anhalten Niederschläge; 8: Gewitter (mindestens 1 auf 1 Ort mehrfach hörbar); (Luftregen, Nebel meist nicht hörbar)

RR 8.5

Bewölkt. Nachmittag besonders nach Abgegend

RR 10.4

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; Cirus; Cirrostr.; 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe ab) Blitz)

	Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (9h 50)	500 (4h 55)	1000 (10h 07)	1500 (10h 15)	2000 (10h 33)	2500 (10h 58)
		Temp./Rel. Feuchtk./Wind m.p.s.	5.4°/ 97%/ WzW 4	6.2°/ 97%/ NW 10	7.8°/ 94%/ WNW 10	3.9°/ 96%/ NW 21	3.7°/ 79%/ NW 20	2.5°/ 72%/ NW 18
GESTERN 9¾h V-12¼h N		Bemerkungen	Bewölkt. 10 Fetzen; mittere Wolkengrenze 870 m; Temp.-umkehr von 0.0° bei 1240 m auf + 3° bei 1840 m.			3000 (11h 25) 0 3° 77% WNW 18	3500 (11h 47) −3.2° 57% WNW 10	4080 (12h 14) −7.3° 57% WNW 18
	Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2070
		Temp./Rel. Feuchtk./Wind m.p.s.	6.8°/ 100%/ W 6	7.4°/ 100%/ NWzW 16	4.7°/ 100%/ NWzW 17	1.7°/ 100%/ NWzW 18	0.7°/ 100%/ Nebel auf 2070 m	0.4°/ 100%/ NWzW Sturm
GESTERN 8½h — 10h V		Bemerkungen	Bewölkt. 10/10 = 0.7° zunehmend. Isothermie zwischen 640 und 730 m.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	NW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.7	4.7	3.9	4.4	4.1	4.1	4.0	3.3	3.7	4.1	5.0	5.6	7.4	9.1	9.7	11.4	12.0	12.3	12.3	10.6	9.4	10.3	8.8	8.5

Thermograph ——— Barograph, ----- 765 mm, 15° C, 760 mm, 10° C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	770.0	9.3	+5.5	91	WSW 1	3	5	See 3
Helgoland	69.0	10.5	+5.6	77	NW 3	2	—	See 3
Keitum	68.2	9.1	+5.8	77	WNW 4	3	5	
Hamburg	69.6	9.0	+6.0	78	W 2	4	8	⊙⊙
Kiel	765.5	8.4	+4.9	81	W 4	4	5	
Swinemünde	66.6	8.0	+5.8	76	NW 4	4	4	See 3
Neufahrwasser	62.3	8.0	+6.0	75	NW 5	0	4	
Memel	58.7	7.2	+6.1	74	NW 6	0	4	See 5
Kassel	772.1	6.7	+2.9	94	SW 2	4	8	
Dresden	71.0	7.2	+3.8	90	WNW 2	4	8	9 ⊙⊙
Breslau	68.1	7.0	+5.1	94	WNW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	775.0	7.1	+2.0	88	WSW 2	4	8	
München	73.9	0.7	+0.8	100	SW 4	=	8	
Wien 12 a	70.2	7.6	—	65	WNW 6	2	—	
Helder	771.8	10.5	—	—	WSW 4	4	—	1 SR
Vlissingen	72.9	9.4	—	—	WSW 3	4	—	6 Gr Z
Stornoway	61.1	10.6	—	—	W 3	3	—	
Shields	66.7	12.8	—	—	SW 3	4	—	1 ZR
Valencia	73.7	11.1	—	—	SSW 3	4	—	6 Gr Z
Petersburg 1 P	764.6	1.9	—	—	WNW 2	3	—	
Haparanda	44.4	−8.2	—	—	N 2	4	—	2 ZR
Stockholm	57.5	4.9	—	—	WNW 6	0	—	M-E-Z
Skudenes	63.0	7.3	—	86	SSW 4	4	—	See 3

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

752.1

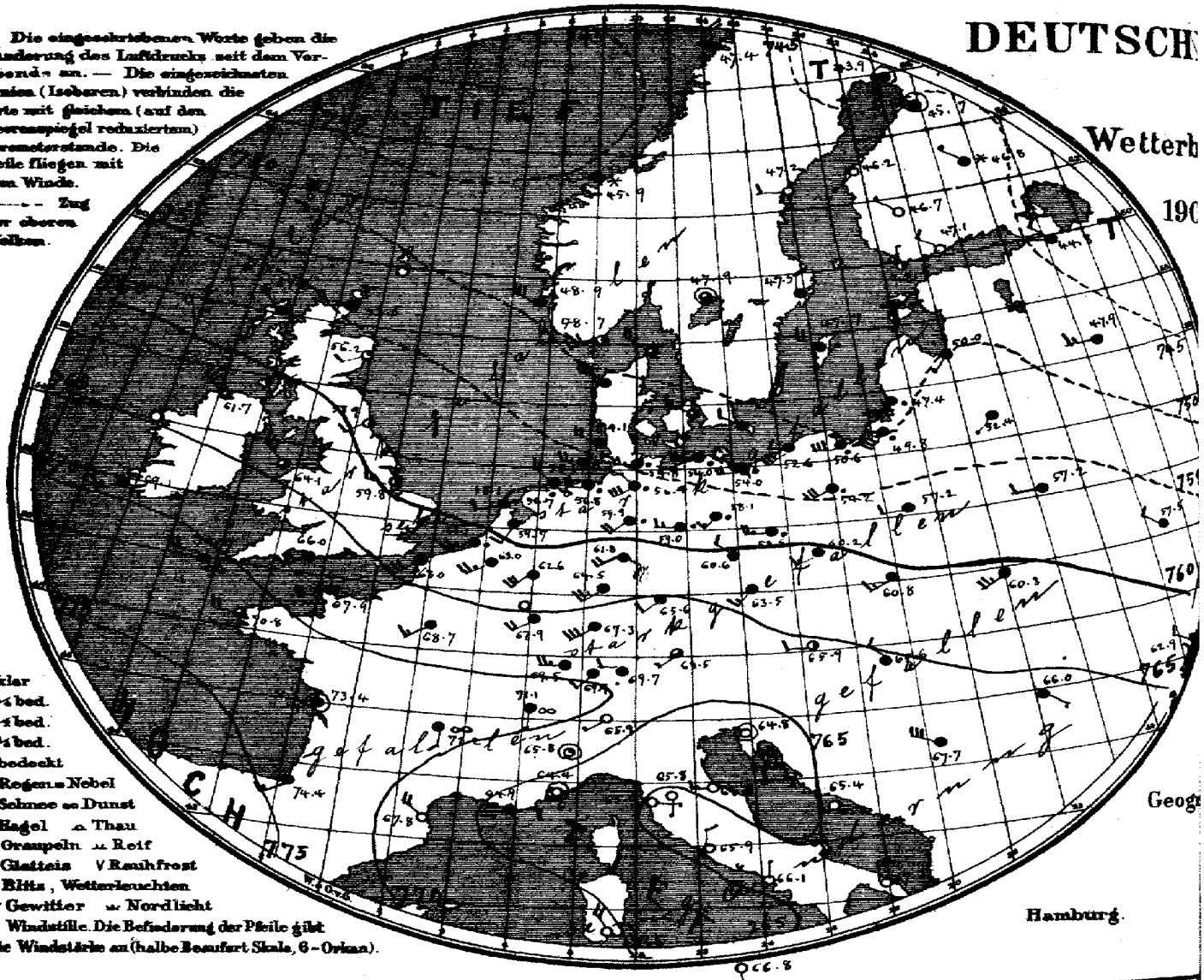
Am 12.10 war ein Minimum des Luftdrucks über Irland.

KAISER

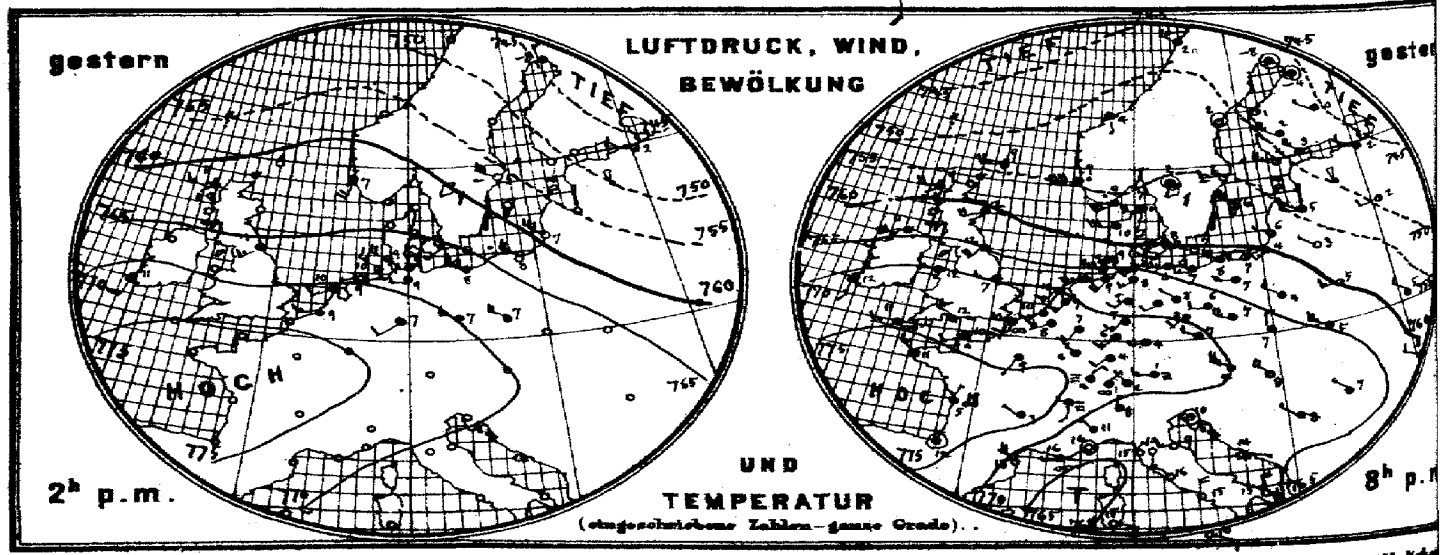
DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabend an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

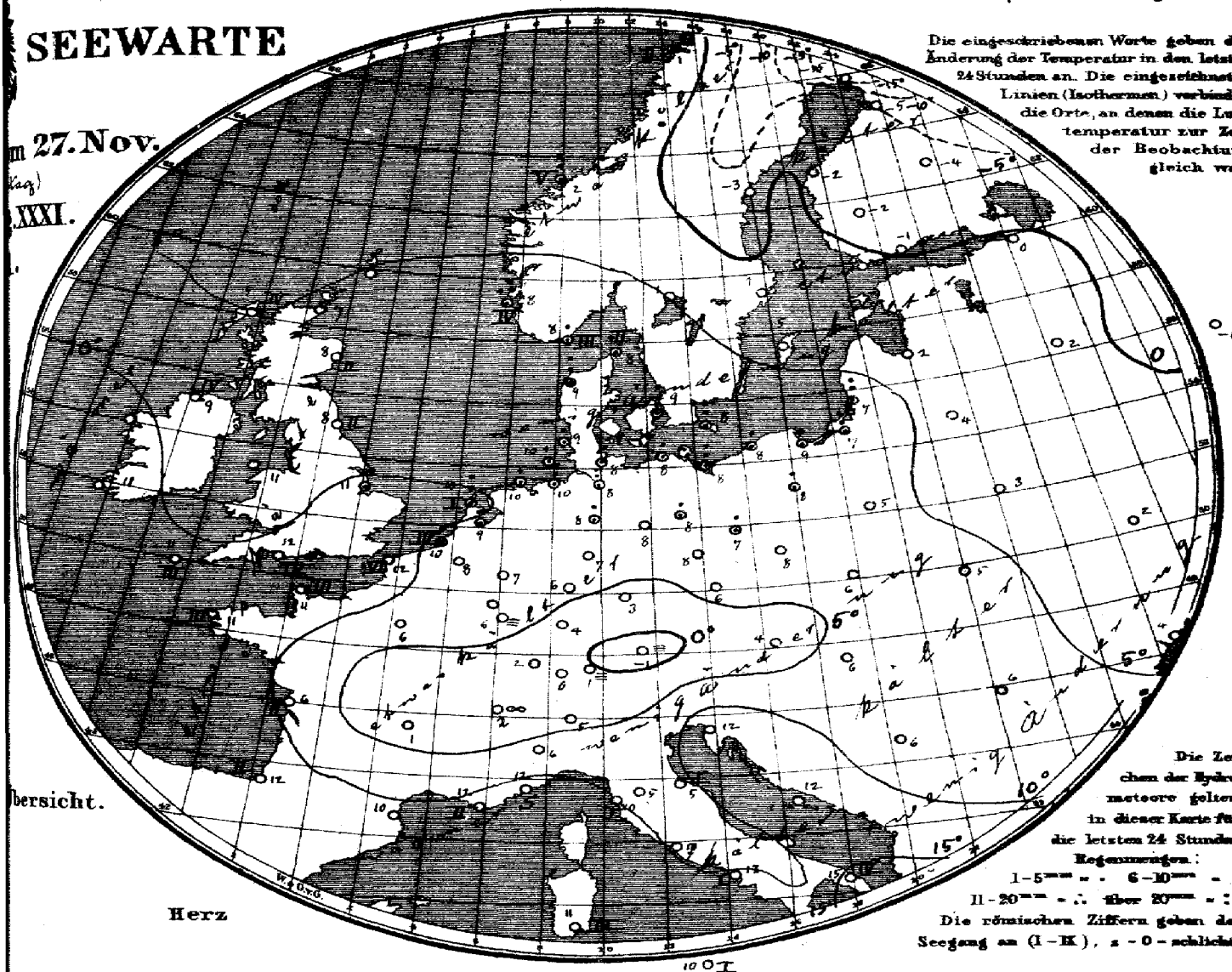
m 27. Nov.

XXXI.

bersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–K), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. November, 8(7) Uhr Morgens.

Der gestern morgen Skandinavien bedeckende Ausläufer der ihr Minimum über Lappland aufweisenden Depression hat sich nach Russland entfernt, während sich ein Minimum der Mittelnorwegischen Küste genähert hat und ein Ausläufer der neuen Depression über Nacht von der Nordsee nach dem Süden der Ostsee vorgedrungen ist; ein nachfolgender Ausläufer reicht südwärts durch die Nordsee, sodass die neue Depression bereits ganz Mitteleuropa umfasst.

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter westwärts zurückgezogen. Bei meist mässigen bis starken westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe, im Norden, wo überall Regen gefallen ist, wenig verändert mild, im Süden etwas kälter und nahezu normaler Temperatur.

B. Gestern 9½ h. abends: Ganze Küste gewarnt: Gefahr starke auffrischender Winde aus westlichen Richtungen. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. November

Nordsee: Vielfach, meist trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. J. V. Grassmann

Lith. u. Druck der Reichsdr.

Wöchentlich zweimalige tägliche Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.5	7.2	—	W 4	4	—	—	—	—	
7	752.3	9.4	W 4	4		Stornoway	8	57.3	5.0	100	WNW 4	4	4	—	—	—	
—	60.0	11.7	WSW 4	4		Aberdeen	8	56.2	7.3	76	WSW 2	1	2	—	—	—	
7	62.9	12.2	SW 4	3		Shields	8	58.9	7.8	85	SW 2	2	2	—	—	—	
7	64.3	10.6	WSW 6	•		Malin Head	8	61.7	9.4	86	NW 6	3	4	—	—	—	
7	70.5	11.7	W 3	4		Holyhead	8	64.1	10.6	—	NW 5	3		—	—	—	
—	69.2	7.2	W 3	4		Skegness	8	59.8	11.1	94	W 3	2	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.1	11.7	S 3	4		Valencia	8	69.1	11.1	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	72.8	11.7	WNW 2	4		Portland Bill	8	66.0	11.7	94	WSW 5	4	4	—	—	—	
7	74.7	10.6	W 3	∞		Scilly	8	70.7	10.6	100	W 4	∞	3	—	—	—	
7	53.3	8.9	W 5	•		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	755.8	9.4	WSW 6	•		Oxö	8	748.7	8.2	83	WSW 6	2	3	1	9	6	
8	56.0	9.4	W 8	•		Skudenes	8	48.9	8.3	88	NW 6	4	4	14	9	5	
8	53.9	4.2	S 1	4		Kristiansund	8	45.7	2.2	82	SW 1	≡	5	6	5	1	
8	49.1	2.4	NW 4	3		Bodö	8	47.4	1.2	85	N 4	4	2	•	4	0	
9	755.5	6.8	W 4	•		Skagen	8	748.5	8.4	88	WNW 5	3	2	3	9	7	
9	56.5	9.6	W 6	4		Vestervig	8	51.5	9.0	87	WNW 6	4	—	10	10	7	
9	61.2	7.5	WSW 4	0		Kopenhagen	8	51.7	8.9	88	WNW 3	3	—	6	6	7	
9	61.0	7.0	WNW 4	1		Bornholm	8	50.9	8.2	94	WNW 2	4	—	8	8	7	
9[45]	771.4	8.1	WSW 4	4		Brüssel	8[45]	763.0	8.1	99	SW 5	4	—	0	9	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8[45]										
7[45]	70.2	8.9	SW 3	4		de Bilt	8[45]	59.7	9.1	96	SSW 3	•	—	5	10	8	
7[45]	71.3	9.7	SW 3	4		Vlissingen	8	61.1	9.9	96	WSW 5	•	3	3	10	9	
7[45]	68.1	10.4	SW 3	4		Helder	8	58.1	10.2	97	WSW 2	•	1	9	11	10	
6[45]	774.3	10.4	WSW 2	•		Cherbourg	7[51]	767.9	11.4	93	WSW 4	4	3	0	11	10	
6[45]	72.2	10.4	SSW 4	∞		Grisnez	7[51]	63.0	11.8	91	WSW 6	4	6	0	12	9	
6[45]	75.6	10.7	NW 3	4		St Mathieu	7[51]	70.8	11.0	97	W 4	3	3	0	11	10	
6[45]	75.6	4.6	SSE 1	∞		Ile d'Aix	7[51]	73.4	5.8	97	still	4	2	0	6	5	
6[45]	75.8	12.1	still	4		Biarritz	7[51]	74.4	12.9	89	WSW 3	4	2	0	13	10	
6[45]	68.0	18.0	NW 4	0		Perpignan	7[51]	67.8	10.3	67	NW 4	0	—	0	22	10	
6[45]	66.2	16.0	W 1	∞		Sicie	7[51]	64.9	12.0	89	E 2	≡	2	0	20	13	
5[45]	65.6	16.2	still	0		Nizza	7[51]	64.4	11.6	46	still	0	0	0	22	10	
6[45]	75.2	3.0	NW 1	4		Clermont	7[51]	72.2	1.4	99	S 2	∞	—	0	3	1	
6[45]	74.4	8.9	SSW 1	4		Paris	7[51]	68.7	6.4	98	SW 3	4	—	0	10	6	
9	746.4	− 3.4	still	3		Haparanda	8	743.9	−15.1	96	still	4	—	0	1	−9	
9	52.3	2.3	still	0		Hernösand	8	47.2	− 3.3	99	W 2	0	—	0	5	2	
9	55.3	2.4	W 2	1		Stockholm	8	47.6	1.4	82	N 2	4	—	0	6	2	
9	58.2	5.8	NW 6	3		Wisby	8	47.7	4.7	87	WNW 4	•	—	1	8	0	
9	55.3	2.4	still	4		Karlstad	8	47.9	1.2	89	still	3	—	0	—	—	
9*	751.5	4.0	NW 5	1		Hangö	7*	748.5	2.4	77	N 3	2	—	0	—	2	
9*	48.4	3.4	WNW 5	4		Helsingfors	7*	47.1	− 1.0	97	WNW 2	0	—	0	—	−1	−3
9*	48.6	2.0	NW 5	2		Tammerfors	7*	46.7	− 2.2	81	NW 1	0	—	0†	—	−3	−3
9*	45.4	0.2	NW 1	4		Kuopio	7*	46.8	− 3.5	89	NW 1	✳	—	1	—	−3	−3 2
9*	47.1	− 4.2	still	4		Uleåborg	7*	45.7	− 5.0	99	still	4	—	3	—	—	
9*	743.7	− 4.8	NE 1	✳		Archangelsk	7*	742.5	− 6.8	100	still	4	—	2	—	—	
9*	45.8	− 1.6	WNW 2	4		Petersburg	7*	44.8	0.4	82	NW 2	4	—	0	4	1	
9*	54.6	4.6	WNW 4	3		Riga	7*	50.0	1.5	92	SW 1	4	—	0	—	1	−1
9*	49.0	2.4	W 2	2		Welikie Luki	7*	47.9	1.6	86	W 3	4	—	2	—	1	
9*	45.9	1.1	NW 2	4		Moskau	7*	44.2	− 0.1	94	NW 1	3	—	3	—	—	
9*	57.2	2.6	NW 1	0		Wilna	7*	52.4	3.8	92	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	59.5	4.9	W 3	3		Pinsk	7*	57.4	3.2	93	W 2	4	—	0	—	—	
9*	64.1	4.9	NW 2	4		Warschau	7*	57.2	5.4	88	W 2	4	—	0	—	—	
9*	56.2	4.8	NW 2	3		Kiew	7*	57.5	2.3	79	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	52.5	4.4	NW 1	4		Charkow	7*	54.2	1.3	94	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.4	6.2	WNW 2	4		Odessa	7*	62.9	4.2	95	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	770.9	4.2	WNW 5	4		Wien	8	765.9	3.5	86	W 2	2	—	0	11	3	
9*	70.7	6.7	NW 2	4		Prag	8	63.5	5.9	78	SW 3	4	—	0	8	5	
9*	67.3	7.0	N 2	4		Krakau	8	60.8	6.0	78	WSW 3	4	—	0	7	6	
9*	64.5	5.0	WNW 5	4		Lemberg	8	60.3	5.2	81	WSW 5	4	—	0	8	3	
9*	67.4	7.6	NW 4	1		Pest	8	65.6	5.9	86	NW 2	4	—	0	14	5	
9*	66.7	7.2	NW 1	4		Hermannstadt	8	66.0	6.0	93	SE 1	4	—	0	11	5	
9*	66.2	10.0	still	1		Triest	8	64.8	12.1	47	still	0	—	0	15	9	
9*	65.7	14.5	ESE 1	0		Lesina	8	65.4	12.3	55	SE 1	0	—	0	19	15	
9*	67.7	7.6	NW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	67.7	5.6	93	WNW 6	4	—	0	15	6	
9[45]	774.1	8.7	NE 1	∞		Zürich	7	769.9	0.4	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9[45]	74.2	2.0	S 2	≡		Genf	7	71.1	1.8	—	S 2	∞	—	0	—	—	
9[45]	66.6	8.0	N 1	4		Lugano	7	65.9	5.0	—	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	765.9	10.7	NW 2	0		Turin	8	765.8	5.8	82	still	1	—	0	15	5	
9	66.5	9.6	S 1	0		Florenz	7	65.8	5.4	94	S 1	0	—	0	16	4	
9	65.5	8.7	W 3	0		Pesaro	8	64.8	5.3	38	W 3	0	1	0	16	5	
9	65.4	14.6	NE 2	0		Livorno	8	65.8	9.8	84	E 1	0	1	0	21	7	
9	66.9	11.8	NW 1	0		Rom	7	65.9	7.0	94	N 2	0	—	0	19	7	
9	66.1	15.8	SSW 1	0		Neapel	8	66.2	12.8	72	N 1	0	1	0	21	13	
6	66.9	15.0	N 4	0		Brindisi	7	67.2	15.0	58	N 4	0	4	0	15	7	
6	66.1	15.2	SE 3	0		Cagliari	7	65.2	11.0	87	NW 4	0	3	0	20	6	
9	66.8	9.6	ESE 3	0		Palermo	8	66.8	10.2	77	S 2	0	1	0	20	6	
4	776.6	11.6	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	769.2	7.6	80	NE 1	0	0	0	19	9	
	73.6	16.5	SW 4	0		Horta (Azoren)	9	72.5	16.8	76	SSE 4	4	2	0	18	16	

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel — Temp, Rel Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m: Drachen-Station — Temp, Rel Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 332.

Wetterbericht von Wilhelmshaven, dem 28sten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang (Pfd)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	757.1	5.7	NW 6	3	Borkum	763.9	8.5	+5.7	96	NNW 3	3	6	6	4	10	6	
8	55.5	7.7	NW 5	3	Wilhelmshaven	63.1	8.0	+6.2	89	WNW 3	4	5	—	10	10	7	
8	55.1	8.9	NNW 6	3	Helgoland	62.5	9.5	+5.5	83	NNW 4	4	—	4	6	10	8	
8	53.3	8.0	N 4	3	Keitum (auf Sylt)	61.1	5.4	+2.1	92	still	3	5	—	4	10	5	
8	54.6	5.6	N 5	4	Cuxhaven	62.2	9.1	—	88	NW 3	4	—	0	•	10	8	gest. häufig mit •.
8	54.2	7.4	W 6	•	Hamburg	61.6	7.0	+5.8	91	WNW 4	0	6	—	10	10	5	20., Bod. Min. 5.0
8	52.5	6.8	W 4	3	Kiel	761.3	5.1	+3.0	90	NNW 2	4	4	—	4	9	5	
8	50.0	7.8	W 4	4	Wustrow	59.0	5.2	+3.5	80	N 5	4	5	—	3	9	5	
8	49.7	7.3	W 3	4	Swinemünde	57.6	6.6	+5.9	80	NNW 3	3	9	3	11	9	6	gest. bis 6h p. •
8	48.2	7.5	WNW 4	3	Rügenwalder mole	56.1	5.6	+4.8	80	NNW 6	4	5	4	3	9	5	N •
8	47.2	7.4	WNW 5	4	Neufahrwasser	54.0	5.9	+5.4	74	N 6	4	6	—	5	10	5	
8	47.5	6.2	WNW 3	4	Königsberg	52.5	4.2	+4.6	65	NNW 3	3	8	—	6	9	4	
8	45.1	6.6	NW 4	4	Memel	52.0	2.2	+2.4	93	N 2	4	5	3	2	8	1	
8	762.8	7.8	W 4	4	Aachen	767.9	6.0	+2.6	97	W 4	4	8	—	9	10	6	
8	60.9	7.5	NW 5	1	Kassel	64.4	7.1	+5.5	88	NW 3	4	9	—	15	9	6	
7	56.0	8.0	SW 4	•	Hannover	64.0	7.3	+5.4	88	WSW 3	4	9	—	12	9	7	
8	54.2	7.4	WNW 3	3	Magdeburg	61.9	7.6	+7.2	85	NW 3	3	9	—	8	8	7	gest. regnerisch
8	54.1	6.9	W 5	•	Dresden	61.1	6.7	+6.6	87	W 3	•	9	—	10	9	5	!
8	52.2	8.0	W 3	•	Berlin	59.5	7.4	+8.7	90	W 3	4	9	—	12	8	7	
8	50.8	6.8	W 3	•	Grünberg	57.9	5.7	+6.2	99	WNW 3	4	9	—	14	8	6	
8	51.8	5.6	WSW 3	•	Breslau	56.5	6.2	+6.5	88	W 4	4	5	—	11	8	5	
8	48.3	6.9	SW 3	•	Bromberg	55.8	5.9	+6.5	88	WNW 2	4	4	—	5	8	6	V. i. N •
8	764.3	7.8	W 5	4	Metz	769.0	4.8	+3.2	90	W 3	1	5	—	3	8	4	p m •
8	67.0	4.8	SW 5	•	Mülhausen i. E.	69.3	4.6	+2.9	94	SW 2	3	3	—	0	5	3	
8	63.4	6.5	SW 5	•	Karlsruhe	67.9	7.2	+5.3	83	SW 3	4	5	—	4	7	4	
9	60.7	9.6	SW 3	4	Frankfurt a. M.	65.7	8.0	+6.9	78	W 3	1	4	—	4	10	5	
9	65.6	5.5	W 5	4	Friedrichshafen	68.1	5.4	+5.4	86	WNW 2	3	5	—	4	6	2	ab., N •
9	59.4	6.4	W 4	3	Bamberg	65.4	5.8	+6.1	88	W 2	4	4	—	2	7	2	
9	62.2	5.3	W 6	4	München	66.3	4.6	+6.5	89	W 6	4	6	—	7	9	−1	
8					Brocken												
9	644.2	−2.0	NW 7	=	Gr. Belchen	647.4	−2.6	—	100	NNW 3	3	—	—	*	*	−3	Fernsicht: 1 km
9	627.6	−6.9	NW 6	*	Zugspitze Z	628.1	−12.4	—	100	N 6	=	—	—	2	−3	−13	auf gr. Höhen: Schnee
9	621.4	−5.2	WSW 8	*	Säntis Z	562.6	−7.5	—	—	NNW 2	*	—	—	—	—	—	
9	624.7	3.6	W 4	4	Helden Z	697.5	3.2	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9					Sonnblick Z. Ortsz.			gestört				—	—				

Seehöhe: E 1148, E 1394, E 2984, E 2580, 800, 1616

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (Inland- und Höhenstationen):
- 8: Niederschläge im Schauern
- 7: Gewitter (mindest 1 Gu. Todar mehrfach Töhnen)
- 6: Nächte Niederschlag (Zw. Mai-Sept.) mit 1f ohne
- 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 8 Beob.) Nächstens
- 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) ohne Tau
- 3: Wetterleuchten (Mehrmals) Blitz
- 2: Meist bewölkt (Trotzen Wolken)
- 1: Ziemlich heiter (Cirus Cirrus)
- 0: Vorwiegend heiter

RR 285

RR 804

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

| | | | | | | | | | | | |

KAISER

DEUTSCH

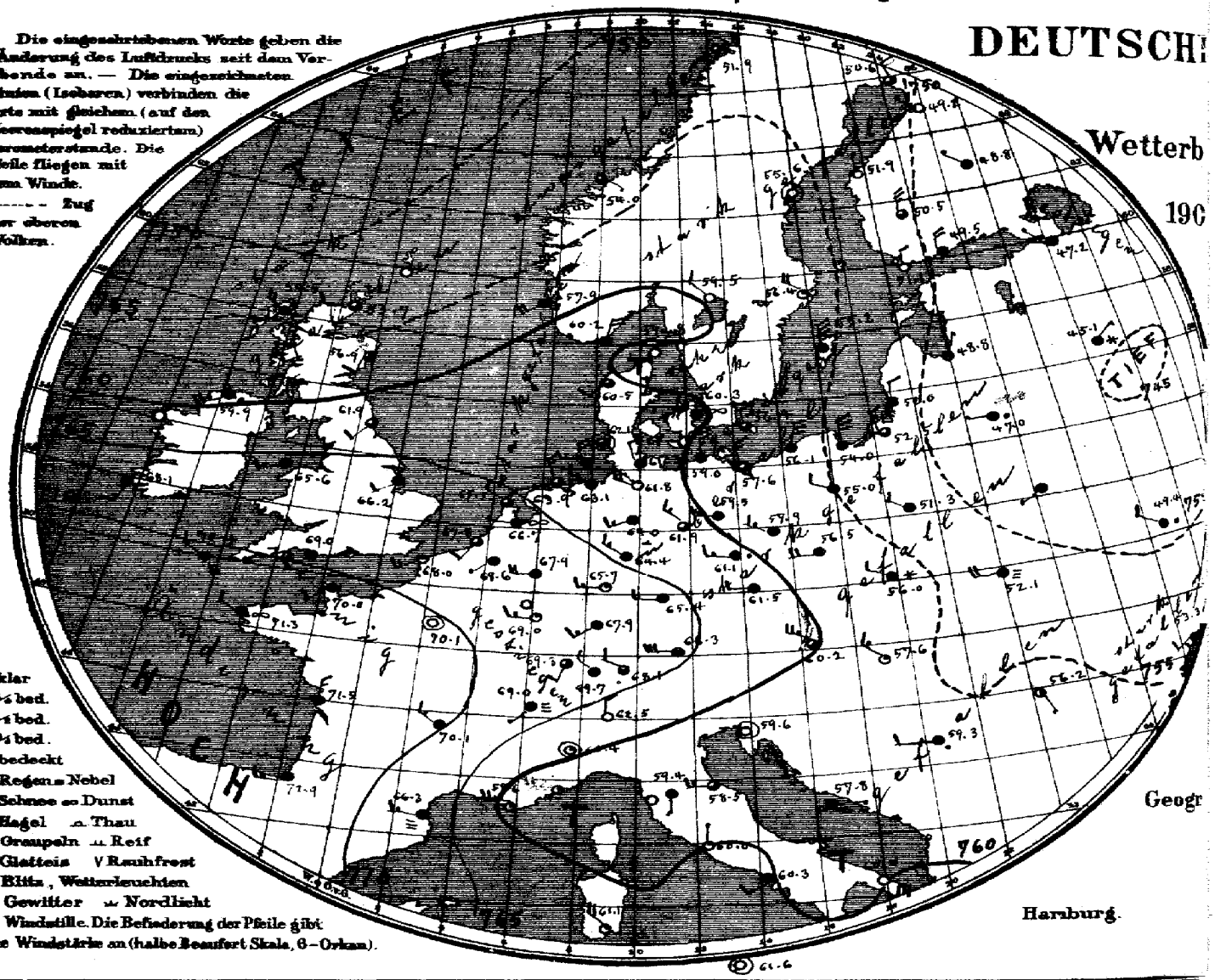
Wetterb

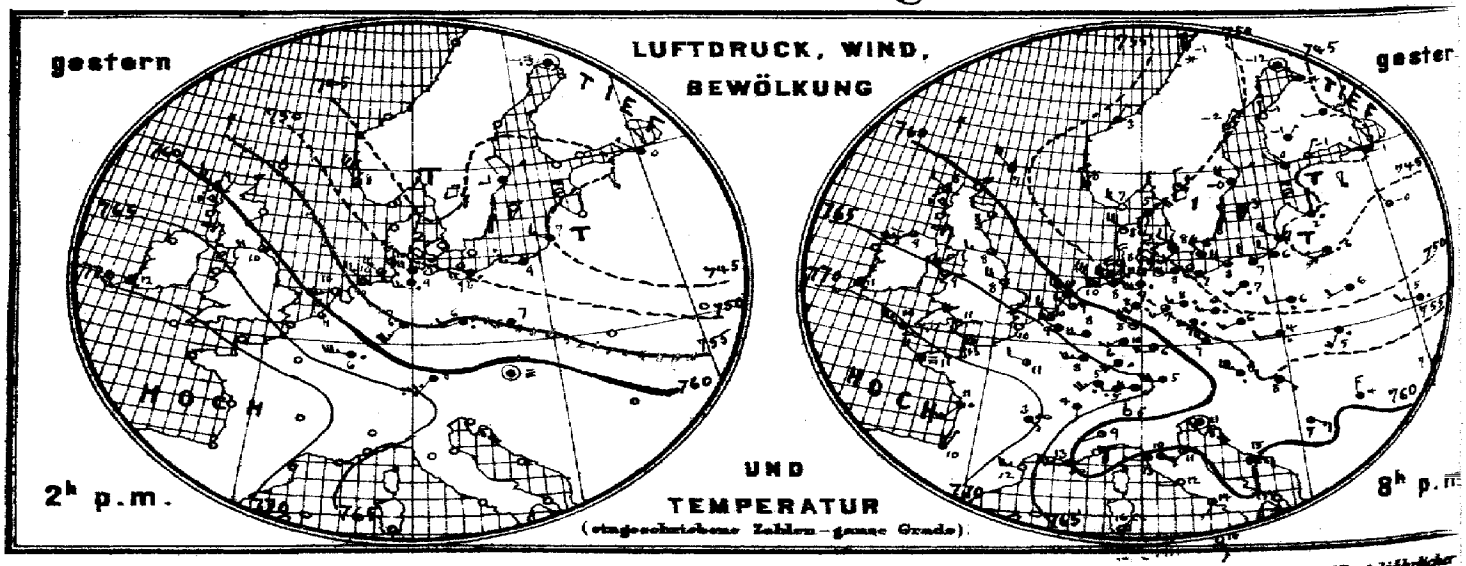
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

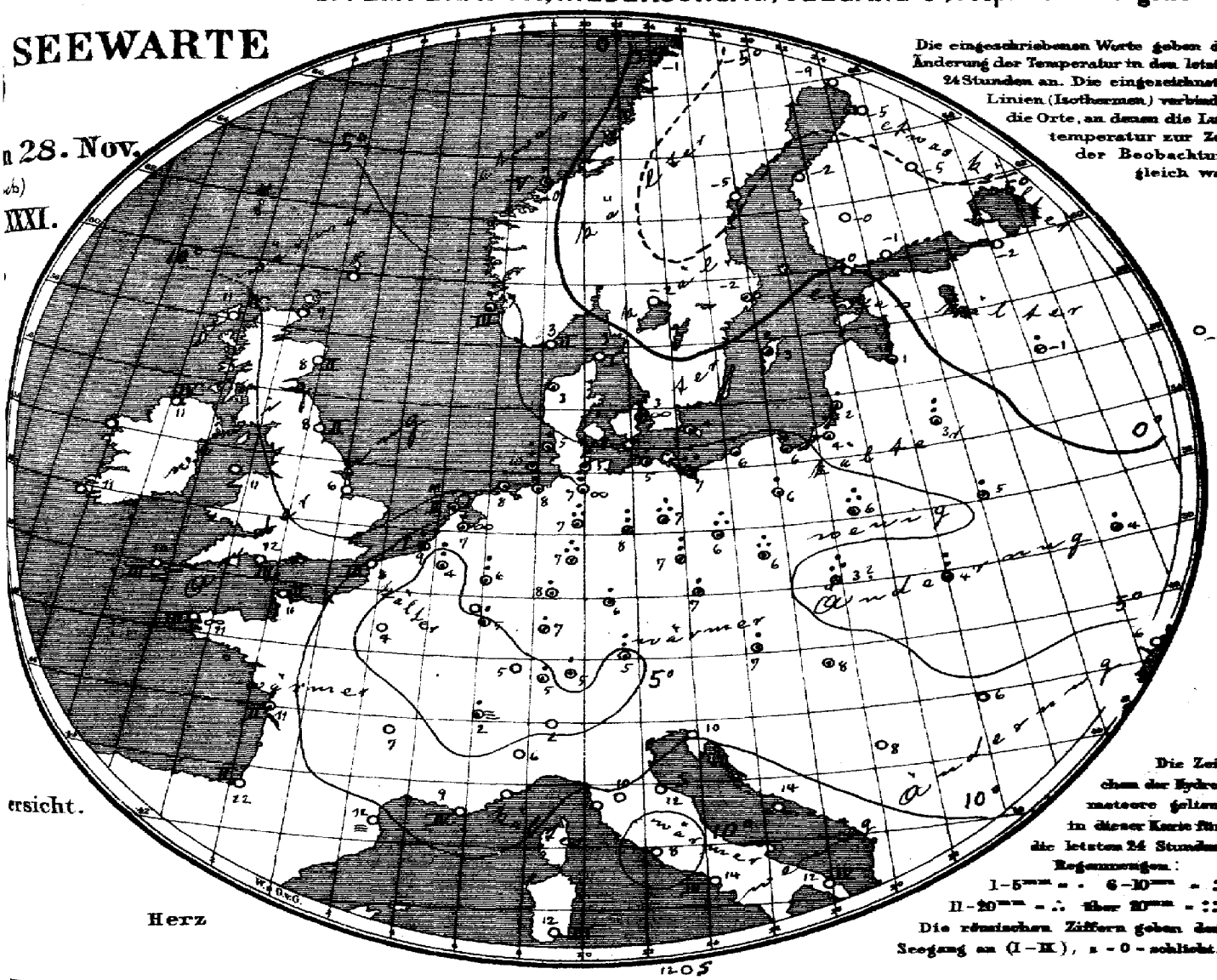
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 28. Nov.

wb)

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · II – 6–10 mm = :
III – 11–20 mm = ∴ IV über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

1205

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. November, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich die gestern von Nord- über Mitteleuropa ausgebreitete Depression schnell ostwärts verlagert hat, ist bereits eine neue Depression über Nordwesteuropa mit einem am Morgen nördlich von Schottland gelegenen Minimum erschienen. Das Hochdruckgebiet hat sich vorübergehend in einem Keil hohen Druckes über Mitteleuropa ausgedehnt, doch über der Biscayasee Höhe abgenommen. In Deutschland ist das Wetter mild und ziemlich trübe bei westlichen, nordwestlichen, an der Ostseeküste teilweise starken, sonst meist schwachen Winden; überall Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. November

Nordsee: Wildes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Preis vierteljährlich täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	753.7	9.4	—	W 7	3	—	—	—	—	
7	761.4	7.8	NW 2	3		Stornoway	8	54.5	10.6	100	NW 4	4	4	—	—	—	
—	61.6	8.3	WNW 2	2		Aberdeen	8	54.9	8.3	93	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	62.9	8.3	W 3	3		Shields	8	61.9	8.3	86	SW 2	3	2	—	—	—	
7	64.4	8.9	WSW 5	3		Malin Head	8	59.9	10.6	100	WSW 5	4	4	—	—	—	
7	67.7	9.4	WNW 4	3		Holyhead	8	66.6	11.1	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	68.1	7.8	WNW 4	2		Skegness	8	66.2	5.6	91	WSW 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.6	11.1	SW 2	4		Valencia	8	68.1	11.1	—	SSW 3	4	—	—	—	—	
—	67.7	11.1	WNW 4	1		Portland Bill	8	69.0	11.7	94	WSW 3	4	3	—	—	—	
7	69.3	10.0	WNW 5	∞		Scilly	8	70.4	10.0	100	WNW 2	≡	3	—	—	—	
7	68.9	6.7	NW 4	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	751.3	7.2	NW 4	0	Norwegen	Oxö	8	760.2	3.0	83	NNE 4	4	2	0	9	3	
8	53.6	8.2	NNW 2	4		Skudenes	8	57.9	7.2	89	WSW 4	4	3	5	1	4	
8	54.5	3.2	NE 1	4		Kristiansund	8	54.0	0.3	80	SE 1	3	5	3	4	— 0	
8	52.6	— 0.6	N 5	*		Bodö	8	51.9	— 0.6	85	still	3	1	•	0	— 6	
9	760.7	4.6	NE 4	4	Dänemark	Skagen	8	759.8	3.2	63	NE 1	0	1	0	9	3	
9	51.4	8.0	NW 6	1		Vestervig	8	60.5	3.1	88	SW 2	3	—	•	9	2	
9	49.5	7.8	NW 2	4		Kopenhagen	8	60.3	2.7	85	NW 2	∞	—	•	9	2	
9	48.0	7.6	NW 4	4		Bornholm	8	56.4	4.4	76	NNE 2	3	—	•	9	4	
9	764.6	8.6	NW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.6	3.9	100	SW 1	4	—	7	12	4	
—	—	—	—	—		Arlon											
7	61.3	8.6	WNW 3	1		de Bilt	8	66.7	7.4	91	W 1	∞	—	6	11	7	
7	63.7	10.0	NW	3		Vlissingen	8	67.8	8.6	89	SSW 2	3	1	4	12	8	
7	60.4	10.4	NW 5	3		Helder	8	65.5	10.1	75	NW 2	3	2	1	11	9	
6	768.4	12.6	WNW 4	3	Frankreich	Cherbourg	7	770.0	10.6	89	SW 2	4	2	0	13	9	
6	66.1	13.2	NNW 5	0		Grisnez	7	68.0	8.1	91	WSW 3	1	3	0	13	8	
6	70.9	11.2	NW 4	≡		St Mathieu	7	771.3	11.0	100	WNW 2	∞	3	0	11	3	
6	71.0	11.2	JW 3	•		Ile d'Aix	7	71.5	11.2	96	N 3	4	2	2	12	8	
6	73.7	12.4	NNE 1	4		Biarritz	7	72.9	11.9	100	W 3	≡	2	0	13	8	
6	66.2	12.3	W 5	0		Perpignan	7	66.3	12.5	63	W 4	1	—	0	15	11	
6	60.2	13.0	W 3	∞		Sicie	7	58.6	9.0	61	W 5	1	4	0	17	11	
6						Nizza	7										
6	72.5	2.9	3* 1	∞		Clermont	7	70.1	7.4	76	NW 3	4	—	0	7	5	
6	66.5	11.3	WNW 2	1		Paris	7	70.1	3.7	98	still	0	—	0	12	4	
9	745.6	— 11.5	still	4	Schweden	Haparanda	8	750.6	— 8.8	94	NNW 2	3	—	0	— 10	— 17	
9	50.3	— 2.3	NE 2	0		Hernösand	8	55.6	— 5.4	96	still	0	—	0	3	— 3	
9	49.2	0.4	NW 4	4		Stockholm	8	56.4	— 1.5	82	NW 4	1	—	•	2	0	
9	46.9	2.8	W 2	4		Wisby	8	55.2	2.9	71	N 6	4	—	2	6	2	
9	51.5	0.3	N 2	1		Karlstad	8	59.5	— 2.4	79	NW 2	9	—	0	—	—	
9*	745.4	0.1	NW 1	4	Finnland	Hangö	7*	751.1	0.0	78	N 2	2	—	0	—	— 0	
9*	46.1	— 1.4	NE 1	3		Helsingfors	7*	49.5	— 1.1	83	N 4	4	—	0	—	— 2	
9*	42.2	— 1.0	NE 1	4		Tammerfors	7*	50.5	— 0.4	62	N 5	3	—	0	—	— 2	— 2
9*	46.4	— 3.0	W 1	4		Kuopio	7*	48.8	— 5.0	86	NW 1	4	—	0	—	— 5	— 5 2
9*	45.2	— 4.3	NW 1	4		Uleåborg	7*	49.2	— 5.4	98	NW 1	0	0	0	—	— 6	
9*	741.7	— 11.2	still	3	Russland	Archangelsk	7*	742.0	— 6.2	100	SW 1	*	—	1	—	—	
9*	45.4	— 9.8	NW 1	4		Petersburg	7*	47.2	— 2.2	82	NW 1	4	—	0	2	— 1	
9*	45.4	2.2	ENE 1	•		Riga	7*	48.8	0.8	100	NNE 1	4	—	2	—	— 1	— 1
9*	46.1	— 0.4	NNW 1	3		Welikie Luki	7*	45.1	— 1.0	93	NE 1	*	—	3	—	— 1	— 1
9*	47.5	0.1	WSW 1	4		Moskau	7*	48.8	— 1.1	82	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	49.2	6.0	W 1	•		Wilna	7*	47.0	3.2	98	W 1	•	—	8	—	—	
9*	48.3	5.9	WSW 2	4		Pinsk	7*	47.9	4.8	97	WSW 1	4	—	4	—	—	
9*	48.9	6.1	W 2	•		Warschau	7*	51.3	6.0	92	NNW 2	4	—	12	—	—	
9*	51.1	4.6	W 3	•		Kiew	7*	49.4	4.3	98	WNW 2	•	—	5	—	—	
9*	54.6	2.2	W 1	4		Charkow	7*	52.0	3.2	97	WSW 1	4	—	4	—	—	
9*	58.8	7.2	SSW 3	4		Odessa	7*	53.3	5.8	90	SW 2	4	—	0	—	—	
8	756.6	7.7	WNW 7	•	Österreich	Wien	8	760.2	7.3	71	WNW 6	3	—	1	10	7	
8*	55.9	7.3	NW 4	4		Prag	8	61.5	6.9	79	W 2	4	—	3	8	5	
9*	51.8	4.3	W 2	•		Krakau	8	56.0	2.6	*	WNW 2	*	—	12	10	4	
9*	52.3	4.8	SW 4	•		Lemberg	8	52.1	4.2	97	W 4	≡	—	9	8	3	
9*	56.6	8.2	SE 1	4		Pest	8	57.6	8.2	70	NW 3	1	—	4	9	7	
9*	58.9	4.0	N 3	4		Hermannstadt	8	56.2	5.9	87	SSE 1	2	—	0	8	2	
9*	59.5	11.0	still	4		Triest	8	59.6	10.2	76	still	0	—	0	15	8	
9*	60.7	15.1	ESE 3	4		Lesina	8	57.8	14.5	84	E 1	4	—	0	18	12	
9*	58.0	7.4	ESE 3	3		Belgrad (Serbien)	8*	59.3	8.3		W 1	•	—	•	4	6	
9	767.4	5.2	W 2	•	Schweiz	Zürich	7	769.7	4.8	—	NW 2	4	—	4	—	—	
9	68.7	4.0	S 1	4		Genf	7	69.0	2.4	—	SW 1	≡	—	1	—	—	
9	69.0	5.0	N 1	0		Lugano	7	62.5	13.0	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	759.7	8.6	WSW 1	1	Italien	Turin	8	760.4	6.0	88	still	1	—	0	12	5	
9	62.2	10.0	SE 1	4		Florenz	7	59.4	10.3	92	S 1	4	—	6	14	10	
9	61.1	10.9	SW 3	2		Pesaro	8	58.5	11.5	87	W 3	3	0	0	15	11	
9	61.5	13.0	W 1	4		Livorno	8	—	—	*	— —	—	—	0	17	8	
9	62.2	11.3	W 1	0		Rom	7	60.0	8.4	87	N 1	1	—	0	17	8	
9	63.4	14.3	SW 1	3		Neapel	8	60.3	13.5	87	WSW 2	4	3	0	20	13	
6	61.9	16.2	S 4	0		Brindisi	7	60.0	11.9	59	SE 6	0	4	0	18	9	
6	63.4	15.6	NE 3	0		Cagliari	7	61.1	12.3	87	NW 4	1	3	0	18	7	
9	64.6	9.6	ESE 2	0		Palermo	8	61.6	12.2	88	still	0	0	0	21	8	
4	772.0	16.5	ESE 4	3		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	71.7	16.7	70	SSW 3	4	2	0	19	16	

Seehöhe m (Hamb. Kst.) Funkth. Wilhelmsh.

Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Kst.) Funkth. Meteor. Amt

Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel
Dresden-Station

HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege

Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 333.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 29sten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Std.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	761.3	9.7	SW 4	4	Nordsee	Borkum	758.9	10.5	+7.8	94	W 6	4	2	5	•	10	8	gest. n. Stund. •
8	62.6	8.8	SW 4	4		Wilhelmshaven	59.0	10.4	+6.7	92	WSW 6	4	2	—	0	11	8	
8	59.9	9.8	WSW 5	4		Helgoland	56.5	10.4	+6.5	96	WNW 6	4	—	9	6	11	8	N • Böen
8	59.5	9.2	W 5	4		Keitum (auf Sylt)	55.4	9.6	+7.2	92	WNW 5	3	8	—	8	11	9	
8	61.9	8.4	SW 5	4		Cuxhaven	57.3	9.8	—	92	W 8	4	—	4	3	10	8	
8	61.8	9.6	WSW 4	•		Hamburg	57.8	9.4	+8.3	95	WSW 7	•	9	—	2	10	5	Bod. Min. 5.0, feiner •
8	760.9	9.6	SW 4	4	Ostsee	Kiel	755.1	9.5	+7.4	96	W 5	•	6	—	8	10	6	
8	61.6	4.6	SW 4	4		Wustrow	54.2	8.5	+6.4	78	SW 5	•	6	—	2	9	4	
8	62.0	3.7	W 2	3		Swinemünde	55.4	8.2	+7.6	100	WSW 4	•	6	2	2	8	3	
8	61.8	4.7	WNW 4	3		Rügenwalder mde	53.9	7.6	+6.9	96	WSW 7	4	2	5	1	9	2	
8	61.1	1.7	WSW 2	4		Neufahrwasser	53.9	6.2	+5.8	94	SW 6	•	6	—	2	6	1	
8	60.3	1.4	NW 2	4		Königsberg	52.7	4.5	+5.1	99	SSW 5	•	8	—	4	7	1	gest. •
8	59.2	1.3	still	4		Memel	49.4	6.4	+6.7	98	SW 8	•	6	6	6	7	0	gest. •
8	767.8	6.4	SW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.5	9.4	+6.1	79	SW 5	4	5	—	1	8	7	
8	67.2	6.5	SW 4	3		Kassel	64.6	6.9	+5.4	74	SW 4	4	2	—	0	9	6	
7	65.2	8.1	WSW 4	4		Hannover	61.3	9.8	+8.0	83	SW 6	4	4	—	1	9	8	
8	65.3	7.6	SW 3	4		Magdeburg	60.6	9.1	+8.8	80	WSW 4	3	2	—	0	9	7	gest. Mittag •
8	66.3	7.6	W 3	3		Dresden	63.5	7.8	+5.8	73	WSW 5	4	4	—	1	8	6	
8	64.2	7.1	W 2	4		Berlin	59.3	6.5	+7.6	96	SW 4	•	6	—	1	8	7	
8	64.9	3.5	WSW 2	3		Grünberg	60.2	5.9	+6.6	96	WSW 6	•	2	—	•	7	3	
8	64.9	4.0	NW 4	4		Breslau	62.2	6.9	+7.4	73	SW 3	4	4	—	1	12	4	
8	62.9	3.5	NW 2	3		Bromberg	56.6	6.2	+6.9	73	WSW 6	•	2	—	•	7	0	
8	770.8	6.0	WSW 3	4	Süddeutschland	Metz	770.2	9.0	+6.6	94	SW 3	4	2	—	0	8	4	
8	70.6	3.6	SSW 3	2		Mülhausen i. E	73.1	10.8	+3.3	78	SW 3	4	1	—	0	8	3	
8	71.0	5.6	W 2	4		Karlsruhe	70.3	6.2	+5.5	86	SW 4	•	2	—	•	9	5	
9	69.2	6.2	SW 3	4		Frankfurt a. M.	67.1	7.8	+6.6	89	SW 4	4	2	—	0	10	6	
9	71.8	1.1	NE 2	0		Friedrichshafen	72.9	3.1	+3.3	87	WSW 3	2	2	—	0	7	-2	N ≈
9	69.6	5.1	W 1	4		Bamberg	67.9	5.0	+5.5	92	SW 2	4	4	—	1	9	4	
9	70.9	3.8	SW 3	2		München	70.6	3.9	+6.0	80	SW 6	4	2	—	0	6	1	
8																		
9	659.0	-1.8	NW 3	1	Höhenstationen	Brocken	649.0	-1.2	—	100	W 7	=	—	—	0	1	-3	Fernsicht: Meine
9	631.8	-10.4	W 7	1		Zugspitze 7 Ortsz.	633.0	-7.2	—	96	NW 8	3	—	—	+	-7	-13	ein Str.
8	665.7	-5.6	WSW 6	2		Säntis 7 Ortsz.	666.5	-7.3	—	—	WSW 9	2	—	—	—	—	—	
9	700.1	-1.0	W 2	1		Helden 7 Ortsz.	701.0	-2.0	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe							—	—				
9						Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Bod. Min. 5.0, feiner • — gest. n. Stund. • — N • Böen — gest. Mittag • — gest. • — N ≈

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E2300, 806, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Beob.) ohne Tau oder Reif — 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Beob.) Nachstens — 6: Nachts Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Beob.) mit Thunder — 7: Gewitter (mindest. 1 Ut Tau oder mehrfach Tahos)

RRE 9.5

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter — 1: Ziemlich heiter (Cirus Cirrist) — 2: Mittl. bewölkt (Tiefere Wolken) — 3: Völlig bewölkt (Mehrere Schichten) (Blitz)

RR 6.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m. p. s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m. p. s.

GESTERN — Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingetroffen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W
m. p. Sek.	1.1	2.7	2.2	2.8	4.4	4.5	5.0	6.2	6.2	6.9	6.6	6.8	9.1	8.8	9.5	9.7	10.4	9.8	11.5	10.4	10.9	13.0	13.8	11.4

Thermograph ——— Barograph, ----- 760 mm, 10°C, 755 mm, 5°C

Stunde 8 9 10 11 Mitts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.6	9.3	+5.4	83	SW 3	4	5	See 5
Helgoland	62.4	9.6	+4.9	89	W 5	3	—	See 3
Keitum	61.9	8.8	+5.7	88	W 4	3	5	
Hamburg	63.2	8.8	+6.2	89	WSW 4	4	5	
Kiel	762.5	6.2	+2.9	93	WSW 2	00	5	
Swinemünde	61.6	5.3	+3.5	71	NW 3	3	4	See 3
Neufahrwasser	58.1	5.9	+3.4	68	NNW 6	4	4	
Memel	55.9	2.6	+1.3	82	NNE 3	1	4	See 4
Kassel	766.6	7.9	+5.5	86	WNW 3	3	6	
Dresden	64.0	7.8	+3.7	83	W 3	3	4	
Breslau	64.7	7.6	+6.3	73	NW 2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	770.9	5.4	+0.4	94	SSW 3	4	8	
München	68.8	5.5	+4.4	86	W 4	•	6	
Wien 12h	62.6	8.2	—	67	WNW 2	4	—	
Helder	764.7	10.2	—	—	SW 4	4	—	14 R
Vlissingen	67.3	9.5	—	—	SW 3	4	—	6 n Z.
Stornoway	56.1	9.4	—	—	NW 3	2	—	
Shields	60.9	12.8	—	—	WSW 4	4	—	22
Valencia	66.8	12.2	—	—	SSW 5	4	—	6 n Z.
Petersburg 1h	749.1	-1.4	—	—	NW 1	4	—	
Haparanda	50.5	6.5	—	—	NNW 2	1	—	
Stockholm	57.3	-1.2	—	—	NNW 3	2	—	2 R
Skudenes	54.4	8.0	—	93	S 6	•	—	M-E-Z. See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Isobaren (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

—— Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ∽ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geo

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall N°61, 1. Etage.

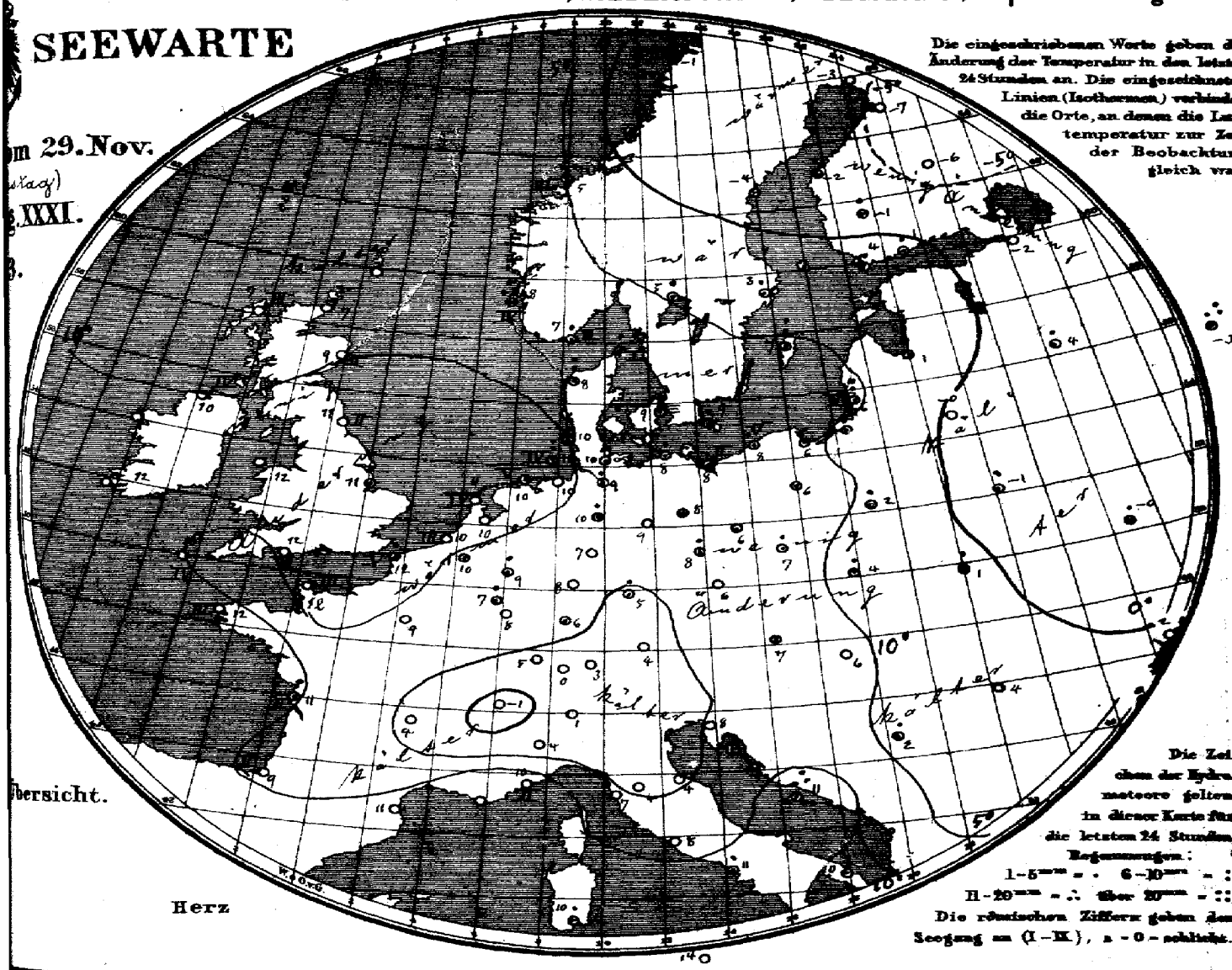
E MARINE

SEEWARTE

m 29. Nov.

XXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Übersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern vom Nordwesten heranmahende Depression zeigt heute ein tiefes Minimum an der mittleren norwegischen Küste und einen ostwärts vordringenden Ausläufer über dem Ostsee, gegenüber dem von Südwesteuropa in einem Ausläufer über die Alpen nach dem Schwarzen Meer reichenden Hochdruckgebiet. Westlich von den Britischen Inseln scheint ein neuer Ausläufer der mit dem niedrigsten Druck im hohen Norden lagernden Depression nachzufolgen. Bei meist mässigen bis starken, an der Küste teilweise stürmischen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und meist trübe; im Norden ist überall, im Süden vereinzelt Regen gefallen.

Gestern 9½ h. abends: Ganze Küste gewarnt: Gefahr stürmischer westlicher Winde wahrscheinlich Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. November

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und nach vorübergehender Abnahme wieder stark auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. C. Grossmann

Lith. a. Druck der Seewarte.

...täglicher Ausgabe, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	755.0	8.3	SW	8	4		Wick	8	751.2	6.7	—	W	5	4		—	—	—	
—	55.9	7.2	W	1	1		Stornoway	8	53.5	7.2	93	SW	3	4	3	—	—	—	
7	60.4	11.1	SSW	3	0		Aberdeen	8	54.1	9.4	71	WSW	4	3	2	—	—	—	
7	58.8	10.6	WNW	4	0		Shields	8	57.3	8.1	86	W	5	3	2	—	—	—	
7	64.1	11.7	WSW	3	4		Malin Head	8	52.4	10.0	86	W	5	3	4	—	—	—	
—	66.9	8.9	WSW	2	3		Holyhead	8	54.4	11.7	—	WSW	3	4		—	—	—	
7	—	—	—		—		Skegness	8	62.6	10.6	93	WSW	5	2		•	—	—	
7	66.6	12.2	SW	4	4		Yarmouth	8	—	—	—	—		—		—	—	—	
—	68.7	11.1	W	3	1		Valencia	8	66.5	11.7	—	SSW	2	4		—	—	—	
7	70.2	10.6	WSW	3	3		Portland Bill	8	68.7	11.7	94	WSW	4	3	3	—	—	—	
7							Scilly	8	70.2	10.0	86	WSW	3	4	4	—	—	—	
							Dunrossness	8	—	—	—	—		—		—	—	—	
8	751.9	9.2	WSW	6	2		Oxö	8	749.0	7.0	82	WSW	6	4	3	1	9	3	
8	53.0	8.8	WNW	4	3		Skudenes	8	48.0	7.5	90	W	6	4	4	16	9	6	
8	42.5	6.2	SW	8	•		Kristiansund	8	38.4	5.2	80	W	7	4	6	11	6	0	
8	41.4	−1.0	E	4	3		Bodö	8	32.7	−1.4	84	E	5	✳	2	✳	−1	−3	
9	752.3	7.8	WSW	4	•		Skagen	8	748.9	8.0	89	WNW	6	4	1	1	8	2	
9	55.0	8.2	W	6	4		Vestervig	8	51.6	7.6	89	WNW	4	3	—	6	9	3	
9	58.2	6.3	SW	3	0		Kopenhagen	8	51.9	8.7	92	WSW	2	=		1	9	2	
9	58.7	5.6	SW	4	4		Bornholm	8	51.7	8.7	98	W	4	4	—	3	9	2	
9*	767.3	3.6	SW	4	4		Brüssel	8*	767.0	9.8	84	SW	4	4	—	•	10	4	
—	—	—	—		—		Arlon	8*	69.5	6.7	98	SW	5	•	—	3	8	3	
7*	65.6	8.8	SW	3	•		de Bilt	8*	64.0	10.5	87	WSW	4	•	—	0	11	7	
7*	66.7	10.3	SW	3	4		Vlissingen	8	66.2	10.3	88	WSW	5	4	3	0	10	7	
7*	63.8	10.6	WSW	2	4		Helder	8	62.0	11.9	90	W	5	3	4	0	11	10	
6*	770.3	11.4	W	4	4		Cherbourg	7*	770.8	12.0	91	WSW	4	4	3	0	13	10	
6*	66.8	11.2	SW	4	4		Grisnez	7*	67.4	11.6	80	WSW	5	4	5	1	14	9	
6*	71.8	10.1	W	5	4		St Mathieu	7*	72.3	11.8	74	W	4	4	3	0	11	9	
6*	72.7	11.0	NNW	2	4		Ile d'Aix	7*	74.3	10.8	100	still		4	2	1	12	10	
6*	74.6	12.8	NNE	2	4		Biarritz	7*	76.5	8.7	91	E	3	1	2	0	13	7	
6*	68.8	12.7	NW	4	0		Perpignan	7*	71.6	11.3	69	N	2	0	—	0	15	10	
6*							Sicid	7*											
6*	64.6	11.1	still		0		Nizza	7*	67.7	10.3	55	still		0	2	0	16	9	
6*	73.2	4.7	N	2	2		Clermont	7*	75.2	9.6	95	SW	1	4	—	0	19	−1	
6*	70.5	9.2	SW	2	3		Paris	7*	71.4	9.0	88	SW	3	4	—	0	12	9	
9	746.9	−16.0	still		0		Haparanda	8	738.0	−3.0	98	NNW	2	4	—	0	−8	−16	
9	46.5	−1.8	W	4	✳		Hernösand	8	40.0	−3.6	99	still		4	—	✳	−1	−6	
9	52.9	−0.8	SSW	2	4		Stockholm	8	43.2	3.4	98	W	2	4	—	3	1	−3	
9	56.1	3.0	NNW	4	4		Wisby	8	45.7	6.8	86	WNW	6	4	—	6	4	0	
9	49.8	4.5	SW	6	4		Karlstad	8	45.1	5.3	80	SW	2	4	—	1	—	—	
9*	753.5	−0.2	N	1	2		Hangö	7*	742.0	4.3	95	SW	4	•	—	3	—	−4	
9*	53.8	2.3	WNW	2	1		Helsingfors	7*	43.5	1.0	98	SSW	5	✳	—	2	—	−4	
9*	53.2	−5.4	S	1	0		Tammerfors	7*	41.5	−1.2	80	S	3	✳	—	3	—	−6	
9*	51.7	−8.0	NW	1	0		Kuopio	7*	45.2	−6.2	90	S	1	4	—	0	—	−16	
9*	49.1	−12.0	SE	1	0		Uleåborg	7*	40.5	−7.0	98	E	1	4	0	0	—	−16	
9*	746.6	−4.6	WSW	2	✳		Archangelsk	7*	746.3	−5.8	90	WSW	3	4	—	3	—	—	
9*	51.6	−2.4	NW	1	4		Petersburg	7*	49.6	−1.9	77	S	2	4	—	0	0	−3	
9*	57.1	2.4	WSW	1	4		Riga	7*	50.0	0.7	91	SSW	3	✳	—	3	—	−1	−2
9*	51.5	−0.8	NW	2	4		Welikie Luki	7*	53.7	3.8	80	W	1	•	—	5	—	−4	−3
9*	46.5	−1.3	NE	1	✳		Moskau	7*	50.0	−3.0	85	N	2	4	—	8	—	—	
9*	57.5	2.4	N	2	4		Wilna	7*	56.9	−0.4	80	SSW	1	4	—	4	—	—	
9*	57.0	1.4	NW	2	4		Pinsk	7*	60.8	−1.4	88	NW	1	2	—	3	—	—	
9*	62.2	2.4	NNW	2	1		Warschau	7*	60.1	1.5	95	SW	1	4	—	2	—	—	
9*	51.3	4.3	NW	2	4		Kiew	7*	58.8	−0.1	87	NW	2	4	—	3	—	—	
9*	49.8	4.7	WSW	1	4		Charkow	7*	52.1	2.2	96	NNW	1	4	—	6	—	—	
9*	57.2	6.2	W	2	4		Odessa	7*	62.3	2.4	79	NW	2	0	—	0	—	—	
9*	767.0	7.2	WNW	4	4		Wien	8	766.3	6.7	69	WNW	6	✳	—	•	9	6	
9*	69.4	7.0	NW	3	4		Prag	8	66.0	6.4	75	W	3	4	—	0	9	6	
9*	64.0	4.3	W	1	4		Krakau	8	63.6	4.5	86	WSW	1	4	—	5	7	3	
9*	60.0	3.2	WNW	3	3		Lemberg	8	64.0	1.4	89	SW	3	1	—	1	6	0	
9*	64.0	6.9	NW	1	0		Pest	8	67.1	6.0	82	NW	1	3	—	0	10	5	
9*	52.5	4.8	W	2	3		Hermannstadt	8	66.9	3.8	87	SE	1	4	—	0	7	2	
9*	65.8	11.8	ENE	2	0		Triest	8	68.6	7.8	60	still		1	—	0	16	6	
9*	63.3	8.9	NE	2	0		Lesina	8	65.6	8.3	38	NE	5	0	—	11	15	10	
9*	65.0	7.2	WNW	2	4		Belgrad (Serbien)	8*	68.9	2.0	96	W	1	1	—	2	10	1	
9*	778.3	1.9	E	1	0		Zürich	7	773.6	0.2	—	SE	2	=	—	0	—	—	
9*	78.1	0.2	S	2	0		Genf	7	74.6	−1.2	—	SW	1	0	—	0	—	—	
9*	67.2	6.0	N	1	0		Lugano	7	69.0	1.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	766.2	9.0	still		0		Turin	8	768.9	3.8	83	still		0	—	0	12	4	
9	65.9	10.4	SW	1	0		Florenz	7	68.7	3.8	90	S	1	0		0	17	3	
9	65.7	9.7	NW	3	=		Pesaro	8	69.2	3.7	92	W	3	0	4	0	12	3	
9	64.9	11.0	ME	3	0		Livorno	8	68.2	6.8	68	=	3	=	3	0	17	5	
9	61.5	11.2	NE	3	0		Rom	7	65.4	8.5	59	N	3	0	—	0	16	8	
9	60.9	11.3	NE	4	2		Neapel	8	64.6	10.8	56	N	5	0	5	1	16	10	
6	68.0	15.0	N	8	•		Brindisi	7	60.2	10.2	76	N	8	4	9	5	18	8	
6	60.4	14.5	NW	4	•		Cagliari	7	66.3	14.5	92	NW	4	0	3	1	16	9	
9	58.5	14.6	WSW	3	4		Palermo	8	63.7	14.0	52	NNE	7	3	8	0	19	12	
4	771.2	17.1	S	4	4		Vigo (Spanien)	9	771.0	17.2	71	S	4	4	2	0	18	17	
							Horta (Azoren)	9											

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosse-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — HEUTE

Drachen Aufstiege — Nachtrag. Nov. 23: 10h v – 1h Nm. — Seehöhe m — Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 No 334.

Wetterbericht von Freitag, dem 30sten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	759.0	10.5	SW 7	4	Borkum	749.7	11.5	+8.9	87	SW 8	4	6	7	1	12	9	
8	58.9	10.7	WSW 4	4	Wilhelmshaven	49.1	11.8	+10.2	86	WSW 8	4	6	—	5	12	10	
8	56.3	10.0	WNW 6	4	Helgoland	46.3	11.6	+9.8	88	WNW 6	•	—	5	2	12	8	
8	56.2	9.0	WNW 6	3	Keitum (auf Sylt)	43.7	11.2	+8.9	89	W 9	4	8	—	6	12	9	öfter • leise
8	57.2	9.5	W 5	4	Cuxhaven	47.7	11.2	—	89	W 9	4	—	5	3	11	9	häufig
8	58.8	10.0	WSW 6	4	Hamburg	48.3	10.5	+9.5	93	WSW 6	•	9	—	6	12	7	häufig, andauernd • Bo
																	Elbe 8.7
8	756.6	8.6	W 5	4	Kiel	744.7	11.3	+9.2	89	W 7	4	6	—	6	12	9	
8	54.6	9.2	W 6	4	Wustrow	43.4	9.8	+8.3	91	WSW 7	•	6	—	6	10	8	
8	54.6	10.3	WNW 5	3	Swinemünde	44.5	10.6	+10.1	98	W 7	•	6	3	10	11	8	
8	51.7	7.4	W 7	4	Rügenwalder mde	42.5	8.8	+8.2	98	SW 7	•	4	5	12	10	6	gest. ap. häufig, 5h Früh
8	50.2	5.4	WSW 3	4	Neufahrwasser	43.6	6.4	+6.1	94	SW 3	•	9	—	12	10	6	Küste
8	49.3	5.4	WSW 5	4	Königsberg	44.6	6.1	+6.8	96	SW 4	•	9	—	5	8	5	
8	46.1	7.4	WSW 7	4	Memel	42.3	7.2	+7.7	90	WSW 6	4	6	6	2	8	6	
8	765.7	9.6	SW 5	•	Aachen	759.7	8.5	+5.3	91	SW 8	4	8	—	3	10	8	
8	63.6	9.1	SW 4	•	Kassel	57.0	10.3	+8.8	93	SW 5	4	5	—	1	11	6	
7	61.6	10.6	SW 5	4	Hannover	53.5	10.6	+8.8	92	SW 4	•	8	—	3	11	10	
8	60.5	11.8	SSW 4	•	Magdeburg	52.7	11.8	+11.6	78	WSW 6	4	6	—	1	12	9	
8	62.5	11.1	W 6	•	Dresden	55.2	11.1	+9.2	67	W 7	3	2	—	0	11	8	
8	58.9	10.8	SW 4	•	Berlin	50.6	10.8	+10.3	94	SW 5	•	9	—	7	11	6	Bw. Elbe 6.8
8	58.7	9.1	W 6	4	Grünberg	51.4	9.1	+10.0	95	W 7	•	9	—	7	10	9	
8	59.4	10.8	W 5	4	Breslau	54.4	10.8	+11.4	71	W 5	4	4	—	4	15	6	
8	55.2	9.0	W 7	4	Bromberg	46.4	9.0	+9.8	96	SW 6	•	9	—	10	10	6	
8	770.2	8.8	W 6	•	Metz	765.7	7.6	+6.3	86	W 9	4	2	—	0	9	7	
8	72.2	6.8	SSW 3	3	Mülhausen i. E.	67.6	7.2	+5.9	83	SW 5	4	2	—	0	8	6	
8	69.4	8.6	W 5	4	Karlsruhe	65.0	9.0	+6.4	81	W 5	4	2	—	0	10	6	
9	65.2	10.4	SW 5	4	Frankfurt a. M.	61.1	9.6	+8.7	79	SW 6	4	2	—	0	11	6	
9	71.4	7.4	WSW 7	4	Friedrichshafen	67.5	5.7	+6.1	74	WSW 3	3	2	—	0	6	3	Geb. Föhn.
9	67.1	7.4	SW 4	4	Bamberg	64.8	7.5	+8.1	65	SW 6	4	5	—	0	8	5	
9	70.3	6.2	W 5	4	München	65.1	4.9	+7.2	78	SW 3	3	2	—	0	7	4	
8					Brocken												
9	658.2	0.1	W 5	≡	Gr. Beichen	645.3	−0.4	—	100	WNW 6	≡	—	—	0	2	−1	Fernsicht: Kleine
9	533.9	−5.8	NW 5	2	Zugspitze 7 Ortsz.	531.4	−5.1	—	90	WNW 6	3	—	—	0	−5	−7	mehrere Waldbrände
9	566.2	0.2	WSW 9	2	Säntis 7 Ortsz.	563.9	−3.2	—	—	WSW 9	4	—	—	—	—	—	Gebirgsbahn
9	700.8	2.2	SW 2	2	Helder 7 Ortsz.	696.6	0.4	—	—	NW 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	522.9	6.1	NE 6	1	Sonnblick 7 Ortsz.	521.8	−6.8	—	—	NW 3	2	—	—	0			

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; Allg. verbreitet als Sonnenschein; 9: Anhaltend Niederschläge; (Landregen bis meist ins Kleine)

RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 E. Buck) ohne 8 oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 E. Buck) Nächstens 6: Nächtl. Niederschlag (Zw. 8u. 2 Buck) mit 1 Tahnen 7: Gewitter (/ mindest. 1 u. 1 Tor mehrfach Tohne)

RR ≥ 2.5

0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (in Ortsz. Ginz Crist); 2: Meist bewölkt (Trotzen Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Mehrere Blitz)

Sewelkam Nachmittag besonders maßgebend

RR ≥ 6.4

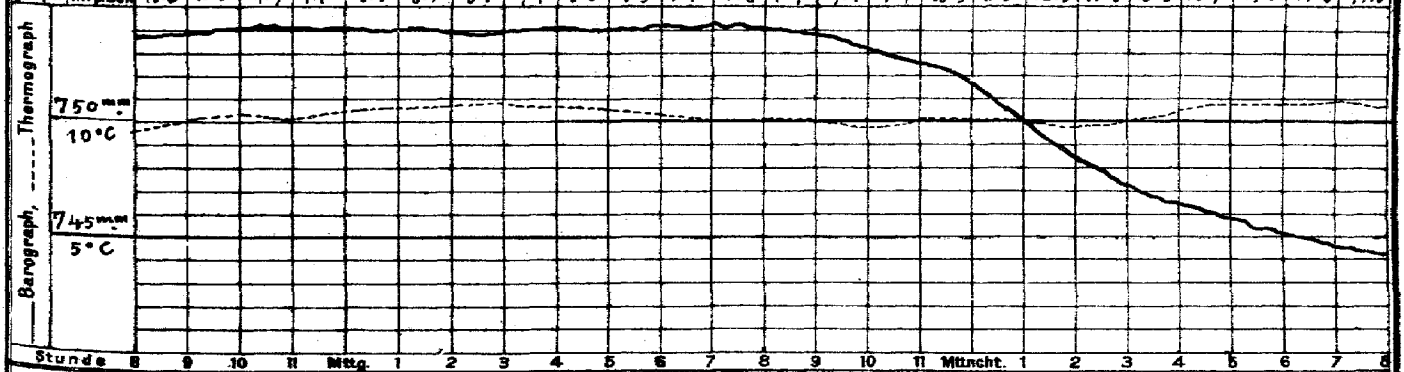
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2890, 800, 1610

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	Drachenbericht nicht eingetroffen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	10.6	10.0	9.7	9.1	8.5	8.5	8.5	9.1	8.8	8.3	5.5	5.8	7.7	7.4	7.7	10.3	11.2	12.3	15.8	15.8	16.7	15.0	15.5	15.0



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorhergeh. Himmelszeich.	Bemerkungen
Borkum	759.6	11.0	+7.6	87	SW 5	4	5	See 5
Helgoland	56.9	11.0	+6.4	87	NW 7	4	—	See 5
Keitum	55.6	10.8	+7.6	92	NW 7	4	8	öfter •
Hamburg	52.2	10.6	+8.1	93	WSW 6	4	6	
Kiel	755.7	10.8	+7.6	92	W 5	4	5	
Swinemünde	54.0	10.3	+8.7	82	W 4	4	5	See 2
Neufahrwasser	50.2	7.5	+6.1	90	SW 2	•	5	
Memel	47.0	7.7	+7.2	92	W 7	4	5	See 6
Kassel	763.5	10.2	+6.9	83	SW 4	4	6	
Dresden	61.7	9.5	+5.5	71	W 5	4	5	Vorhalt. •
Breslau	59.5	8.0	+7.0	85	W 5	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorhergeh. Himmelszeich.	Bemerkungen
Metz	770.4	9.2	+4.6	91	NNW 4	4	5	
München	70.5	6.2	+5.6	78	SW 6	4	4	
Wien 12h	66.5	7.5	—	65	W 5	4	—	
Helder	762.0	12.0	—	—	WSW 4	3	—	1 SP.
Vlissingen	65.8	11.2	—	—	WSW 5	3	—	6 n Z.
Stornoway	51.5	7.8	—	—	W 4	•	—	
Shields	58.6	11.1	—	—	WSW 4	3	—	2 SP.
Valencia	64.0	12.8	—	—	SSW 5	•	—	6 n Z.
Petersburg 1h	744.0	−1.8	—	—	SSW 3	4	—	
Haparanda	35.2	−4.1	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	42.4	3.1	—	—	SW 2	1	—	2 SP.
Skudenes	48.5	6.0	—	59	NW 4	3	—	M-E-Z. See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

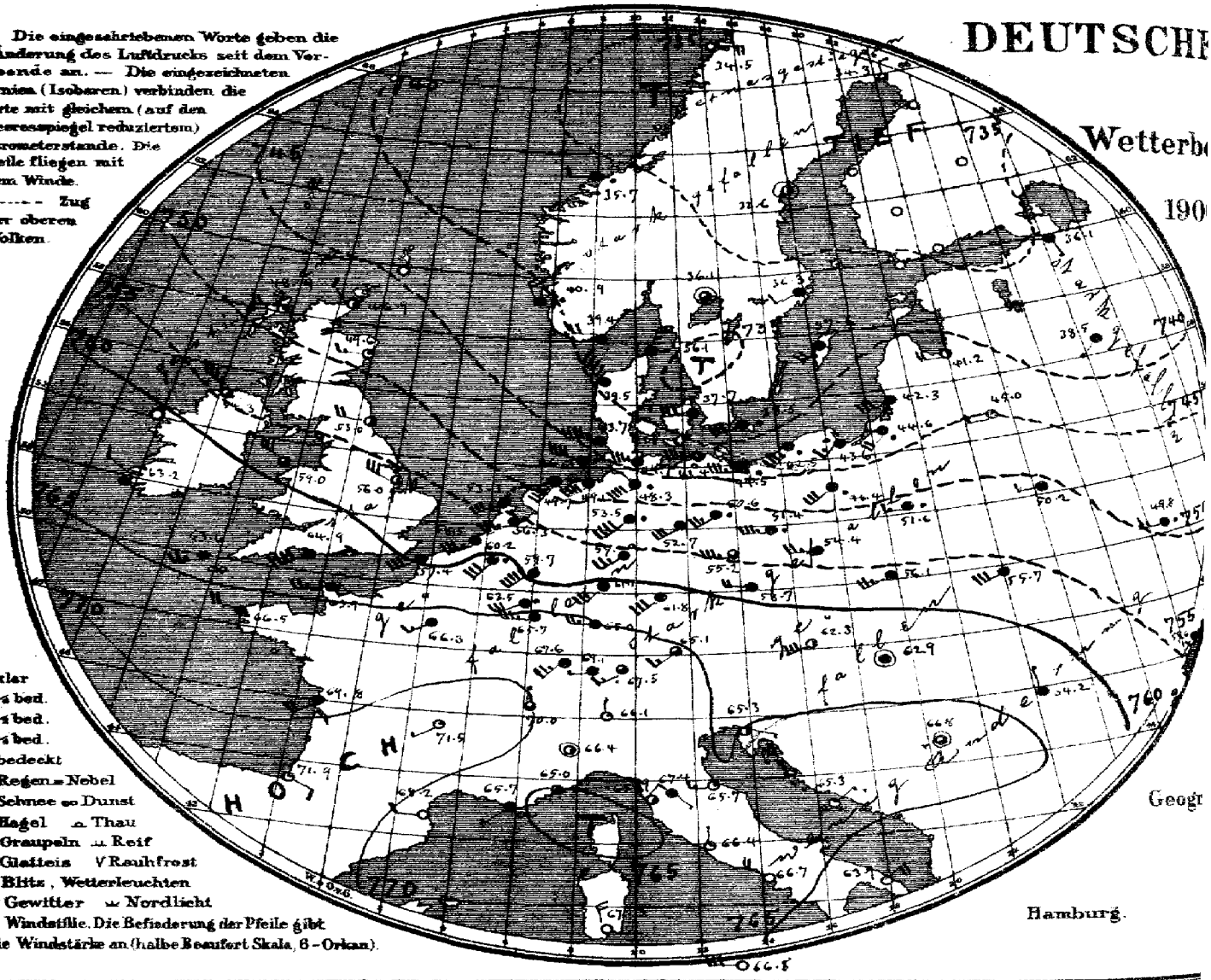
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

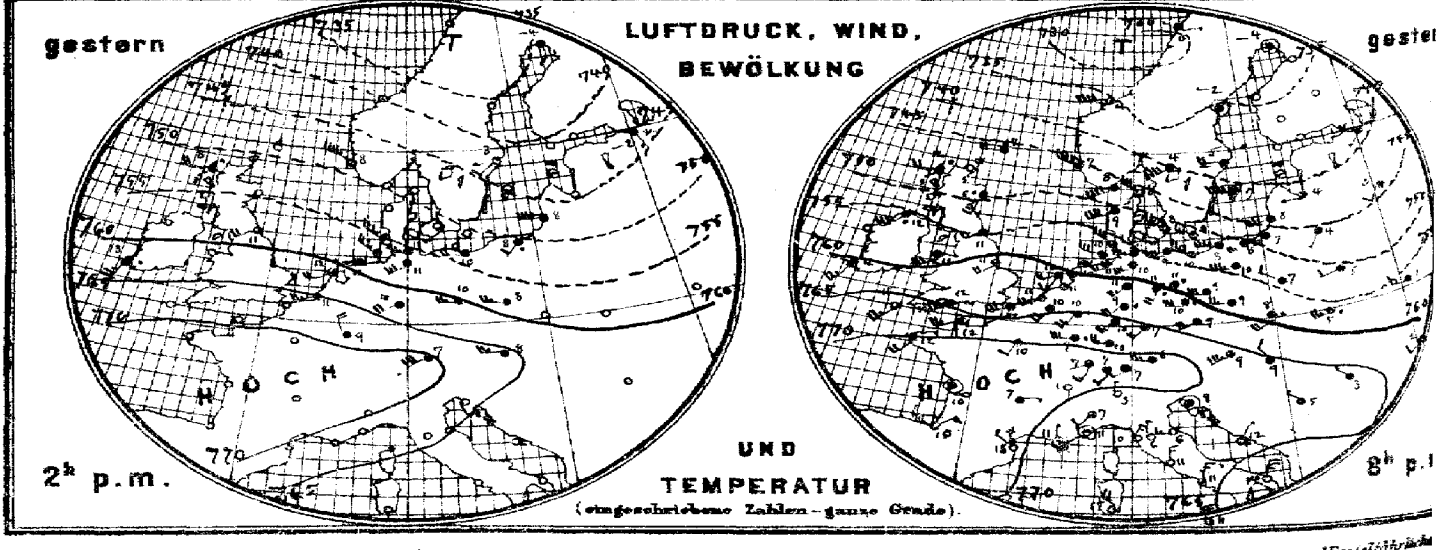
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

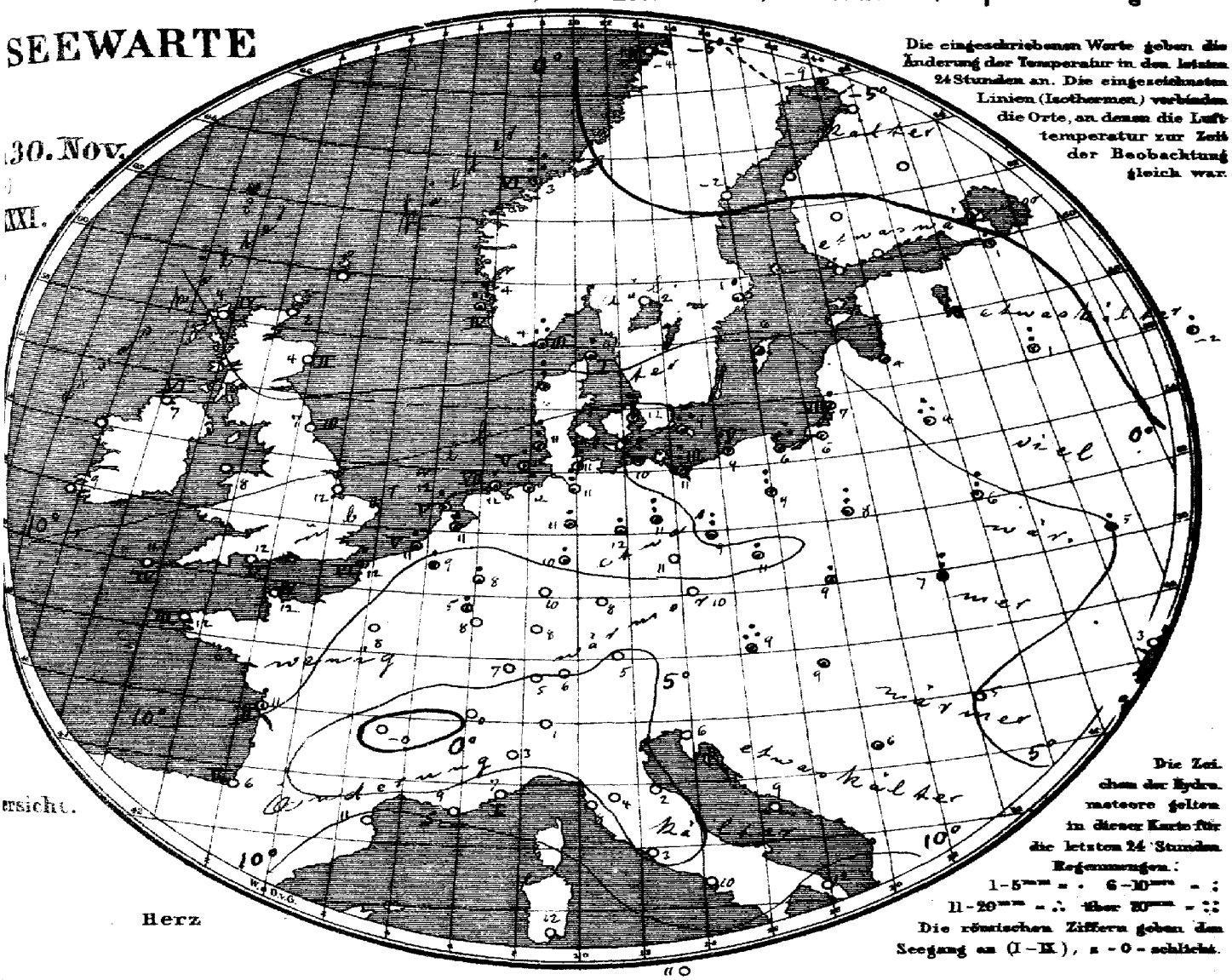
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

30. Nov.

XXI.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern bei den Lofoten liegende Minimum hat sich, mit abnehmender Tiefe nach Finnland verlagert und entsendet einen Ausläufer nach dem Skagerrak, woselbst das Barometer äußerst stark gefallen ist, während das Hochdruckgebiet andauernd über Südwesteuropa liegt, jedoch weiter an Höhe abgenommen hat. Der Wetterlage entsprechend wehen im nördlichen Deutschland, besonders im Westen vielfach stürmische, sonst frische südwestliche Winde und ist das Wetter allenthalben trübe, regnerisch und sehr mild. Christiansund meldet in den letzten 24 Stunden 20 mm Regen.

A. Gestern 4½ N. nachm.: Ganze Küste Warnung verlängert. Signal hängen lassen.
B. Heute 10½ V. vorm.: Küste von Dagerort bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer, rechtsdrehender Winde wahrscheinlich. Signal Südweststurm, rechtsdrehend.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Dezember

Nordsee: Veränderliches, etwas kälteres Wetter mit ziemlich starken, böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Trübes, regnerisches mildes Wetter mit vielfach starken bis stürmischen südwestlichen, nachher rechtsdrehenden Winden.

Abt. III. F. V. Bünkendorff

Lith. u. Druck der Seewarte.

Unter portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	746.9	1.7	—	NW 2	2	—	—	—	—	
7	748.4	12.2	W 4	6		Stornoway	8	48.9	3.9	90	W 4	1	4	—	—	—	
—	49.8	8.3	SSW 4	6		Aberdeen	8	49.6	3.9	72	W 3	1	2	—	—	—	
7	54.6	11.1	WSW 3	4		Shields	8	53.0	6.7	84	W 4	2	3	—	—	—	
7	48.4	11.7	SW 7	6		Malin Head	8	54.3	7.2	77	NW 7	3	6	—	—	—	
7	59.0	12.2	WSW 6	4		Holyhead	8	59.0	8.3	—	WNW 6	3	—	—	—	—	
—	60.8	11.1	WSW 4	3		Skegness	8	56.0	11.7	67	WNW 6	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.0	12.2	SW 5	4		Valencia	8	63.2	8.9	—	WNW 2	4	—	—	—	—	
—	67.0	8.7	WSW 6	4		Portland Bill	8	64.9	12.2	95	WSW 8	4	5	—	—	—	
7	68.6	11.1	SW 5	3		Scilly	8	63.6	11.1	100	WSW 5	00	4	—	—	—	
7	46.6	6.7	W 4	4		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	748.0	7.6	WSW 8	4		Oxö	8	739.4	4.0	84	W 4	4	3	12	9	0	
8	47.5	6.6	NW 8	4		Skudenes	8	40.3	3.9	87	NNW 4	.	4	10	8	3	
8	36.4	4.3	W 8	3		Kristiansund	8	35.7	2.6	94	W 2	•	6	22	6	2	
8	30.7	0.8	E 1	4		Bodö	8	34.5	−3.8	62	E 4	0	2	0	0	−4	
9	747.9	8.2	WNW 7	3		Skagen	8	736.1	4.1	98	NNE 5	•	1	5	9	4	
9	52.2	8.8	WSW 8	4		Vestervig	8	39.5	6.2	87	NW 6	4	—	8	11	6	
9	52.3	7.7	WNW 5	3		Kopenhagen	8	37.7	11.8	85	W 6	4	—	11	12	8	
9	50.6	7.8	WNW 6	1		Bornholm	8	38.5	9.4	98	WSW 6	•	—	13	9	7	
9t	765.9	10.8	SW 4	4		Brüssel	8t	760.2	8.9	95	SW 6	•	—	2	11	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8t	63.5	5.4	99	WSW 6	•	—	3	8	5	
7t	63.4	10.9	WSW 3	1		de Bilt	8t	56.3	11.4	63	WSW 7	4	—	3	12	9	
7t	64.8	11.3	WSW 5	4		Vlissingen	8	58.5	11.3	84	WSW 7	4	5	3	12	10	
7t	61.0	11.8	WSW 4	4		Helder	8	58.1	14.1	80	WSW 7	4	5	3	12	11	
6t	769.2	12.2	WSW 5	4		Cherbourg	7t	763.9	12.0	91	WSW 5	4	4	0	14	11	
6t	66.2	12.2	WSW 6	4		Grisnez	7t	57.4	11.8	86	SW 6	4	6	2	15	11	
6t	71.1	11.6	SW 4	4		St Mathieu	7t	66.5	11.7	85	W 4	4	3	0	12	10	
6t	73.6	10.4	still	00		Ile d'Aix	7t	69.8	11.0	100	SW 4	4	2	1	13	9	
6t	74.7	10.0	NE 3	0		Biarritz	7t	72.6	6.8	100	ESE 2	1	2	0	14	5	
6t	70.4	11.9	NW 2	0		Perpignan	7t	68.2	11.2	61	W 2	0	—	0	20	10	
6t	67.7	11.0	N 1	0		Sicie	7t	65.7	9.0	100	SW 1	00	9	0	16	3	
5t	66.7	10.6	still	1		Nizza	7t	65.0	7.3	73	E 1	3	1	0	16	7	
6t	73.5	7.4	E 1	4		Clermont	7t	71.5	−0.4	99	WSW 1	1	—	0	12	−1	
6t	70.9	10.0	SSW 2	4		Paris	7t	66.8	7.7	91	SW 3	4	—	0	12	8	
9	732.5	−3.7	still	4		Haparanda	8	734.3	−8.7	94	N 2	3	—	8	−3	−16	
9	35.9	−1.9	still	4		Hernösand	8	32.6	−1.9	94	still	2	—	0	0	−5	
9	38.3	5.0	W 4	4		Stockholm	8	36.3	0.7	87	WSW 2	4	—	2	6	−2	
9	41.2	7.4	W 6	4		Wisby	8	37.6	6.2	86	SW 4	4	—	•	7	3	
9	41.9	4.4	WSW 8	6		Karlstad	8	36.1	1.9	84	still	3	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—		Bedm. | *Höhe
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	744.9	−10.0	SE 1	4		Archangelsk	7*	748.8	−8.8	96	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	38.3	0.4	SW 1	✳		Petersburg	7*	36.1	0.8	94	SSE 1	4	—	2	1	−3	
9*	42.8	3.7	W 1	3		Riga	7*	41.2	3.9	83	W 4	2	—	1	4	−0	
9*	42.1	0.4	SSW 2	4		Welikie Luki	7*	38.5	1.4	95	SW 1	4	—	7	0	0	
9*	50.7	−3.5	SSW 1	4		Moskau	7*	41.1	−2.2	94	S 1	4	—	2	−4	−6	1
9*	46.5	2.8	SSW 1	4		Wilna	7*	45.0	4.0	88	W 2	1	—	8	—	—	
9*	50.8	4.6	WSW 2	4		Pinsk	7*	50.2	6.9	87	W 2	4	—	10	—	—	
9*	54.1	7.3	WNW 2	4		Warschau	7*	51.6	7.8	92	W 3	•	—	6	—	—	
9*	55.4	0.8	W 3	4		Kiew	7*	49.8	5.2	94	W 3	•	—	3	—	—	
8*	58.7	−0.3	WNW 1	4		Charkow	7*	51.1	0.4	94	WSW 3	4	—	1	—	—	
9*	53.7	2.2	SW 2	2		Odessa	7*	50.6	3.0	96	SW 2	4	—	0	—	—	
8*	766.6	9.0	NNW 7	3		Wien	8	762.3	8.7	68	WNW 6	2	—	2.0	9	8	
8*	64.9	8.9	WSW 4	4		Prag	8	58.7	9.6	76	W 4	4	—	0	10	6	
9*	59.7	7.8	WSW 4	•		Krakau	8	56.1	9.4	76	WSW 5	4	—	4	9	6	
9*	57.9	4.8	WSW 5	•		Lemberg	8	55.7	6.9	60	WSW 6	4	—	7	5	1	
9*	66.5	9.2	NW 2	4		Pest	8	62.9	9.1	66	still	4	—	•	10	8	
9*	66.2	2.8	NW 1	4		Hermannstadt	8	64.2	5.0	87	N 1	4	—	0	8	2	
9*	67.8	8.1	still	3		Triest	8	65.3	6.5	60	ESE 1	2	—	0	12	5	
9*	65.8	11.9	NE 1	0		Lesina	8	65.3	9.0	61	ENE 1	1	—	0	14	10	
9*	68.8	4.8	NW 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	66.8	6.0	66	still	3	—	•	9	4	
9t	772.4	7.1	SW 2	4		Zürich	7	769.1	4.8	—	W 2	3	—	0	—	—	
9t	72.7	1.3	S 1	0		Genf	7	70.0	0.3	—	N 1	3	—	0	—	—	
9t	67.7	3.0	N 1	0		Lugano	7	66.1	1.0	—	N 1	1		0	—	—	
9	767.6	7.0	SW 2	3		Turin	8	766.4	2.8	82	still	2	—	0	10	3	
9	68.4	5.6	N 1	0		Florenz	7	67.4	3.7	95	SE 1	4	—	0	17	2	
9	67.3	5.9	W 3	0		Pesaro	8	65.7	2.4	86	W 3	1	1	0	13	1	
9	67.3	10.5	NE 3	1		Livorno	8	65.9	7.6	94	NE 2	2	2	0	16	5	
9	66.4	10.9	N 3	0		Rom	7	66.4	3.4	76	N 1	1	—	0	15	3	
9	66.0	10.8	NNE 3	1		Neapel	8	66.7	9.8	53	NW 4	0	6	0	14	9	
6	62.1	13.9	NNE 5	0		Brindisi	7	63.9	12.0	76	NE 4	0	5	0	15	7	
6	67.1	14.6	NW 4	0		Cagliari	7	67.3	12.0	58	NNW 4	0	3	0	18	6	
9	66.2	11.0	N 4	2		Palermo	8	66.8	10.8	86	W 6	0	5	0	16	7	
4	772.2	17.2	SE 3	4		Vigo (Spanien)	9	772.8	16.6	69	E 1	4	2	0	18	16	
						Horta (Azoren)	9										

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/sec

Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/sec

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

hrgang XXXI. 1906 No 335.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 1. Dezember.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.																		
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° am bezüglich)
751.0	6.3	NW 7	•	Nordsee	Borkum	750.5	4.9	+2.1	94	SW 2	3	6	6	10	12	4	N • ∩ ▲ böen
750.6	5.6	WSW 4	1		Wilhelmshaven	51.0	3.6	+2.0	88	W 1	3	6	—	2	12	3	ab Wetterleuchten
751.6	4.8	NNW 7	•		Helgoland	49.1	5.4	+1.7	72	NW 4	2	—	4	8	12	4	p.m. öfter • böen ab.
48.0	4.4	WNW 7	3		Keitum (auf Sylt)	49.1	3.6	+1.3	88	NNW 2	3	6	—	3	12	4	8½ h fällt
49.5	7.2	W 5	1		Cuxhaven	50.1	4.2	——	92	SSW 4	•	—	1	11	11	4	N mehrere Tg mit • °
50.3	5.4	WSW 5	4		Hamburg	51.4	3.2	+2.2	90	WSW 3	4	6	—	9	11	1	• Bod. Min. 1.0, ab ∩
46.5	3.7	WNW 5	•	Ostsee	Kiel	749.3	1.5	−0.5	96	WSW 3	0	8	—	3	12	1	[▲ Hamm
46.7	6.1	W 6	2		Wustrow	47.9	5.0	+3.6	89	W 5	4	2	—	0	11	4	
46.7	6.7	NW 5	3		Swinemünde	48.5	2.8	+2.4	91	W 3	2	8	2	5	12	3	
45.8	7.8	WNW 7	3		Rügenwalder mde	47.1	4.7	+4.2	86	NW 6	4	8	5	8	11	4	
42.9	5.1	WSW 3	4		Neufahrwasser	46.6	2.5	+2.3	89	SW 3	3	9	—	7	12	2	
41.9	5.2	WNW 7	1		Königsberg	46.1	4.1	+4.9	92	W 5	3	8	—	14	12	2	gest. ∩ N •
38.1	5.0	NW 9	3		Memel	43.9	5.2	+5.8	94	NW 6	2	9	6	9	9	4	
57.0	4.5	W 3	•	Mittel-u. Norddeutschland	Aachen	755.0	2.6	−0.5	85	WSW 3	3	9	—	20	10	2	
54.2	5.5	NW 5	•		Kassel	53.5	2.8	+1.4	91	SW 3	•	9	—	10	11	1	
52.4	7.0	WSW 5	4		Hannover	52.0	1.6	+0.9	89	SW 3	4	8	—	4	11	2	
51.6	7.8	WSW 5	4		Magdeburg	51.1	2.5	+2.4	89	SW 2	4	5	—	2	12	3	
53.1	8.3	WSW 3	•		Dresden	53.2	3.7	+1.9	85	WNW 1	2	5	—	6	11	3	Ab. unhalt. •
50.0	7.2	W 3	3		Berlin	51.2	3.8	+3.3	97	WSW 2	3	4	—	2	11	4	Bod. Min. 3.0
49.4	7.3	W 6	•		Grünberg	51.3	3.3	+4.4	95	WSW 3	4	8	—	5	11	3	
50.8	9.0	WNW 6	•		Breslau	52.1	4.5	+5.2	84	W 4	4	6	—	1	12	4	
46.2	9.0	W 6	4		Bromberg	49.2	3.8	+4.7	83	W 4	4	4	—	2	12	3	
57.5	7.7	WSW 6	4	Süddeutschland	Metz	757.4	3.6	+2.5	93	NW 5	3	6	—	5	9	3	N •
60.3	8.0	SW 8	4		Mülhausen i. E	57.1	2.6	+2.6	96	S 3	•	6	—	9	8	3	N starker Sturm
57.8	7.1	W 5	•		Karlsruhe	55.9	3.2	+1.7	90	W 2	4	6	—	19	10	3	
55.4	7.6	SW 3	•		Frankfurt a. M.	54.5	5.0	+4.2	81	W 3	4	9	—	11	11	5	
60.0	6.6	SW 4	3		Friedrichshafen	58.4	5.5	+6.1	89	WSW 4	•	6	—	2	7	6	seit früh •
55.7	6.1	W 5	•		Bamberg	55.4	2.5	+3.2	98	SW 1	4	6	—	9	8	2	
58.6	8.3	W 6	2		München	57.4	5.1	+7.5	96	NW 5	•	2	—	•	9	4	
49.0	−5.4	NW 7	=	Höhenstationen	Brocken												
52.3	−2.7	WNW 7	2		Gr. Belchen 7 Ortsz.	635.9	−4.2	—	100	NW 3	=	—	—	•	2	−4	Fernsicht: Keine
58.8	−0.4	SW 9	1		Zugspitze 7 Ortsz.	520.9	−8.6	—	84	W 3	4	—	—	0	−3	−9	mäßige [illegible]
49.0	−0.4	W 1	1		Säntis 7 Ortsz.	552.2	−6.4	—	—	WSW 4	•	—	—	—	—	—	Wolkenabzug
57.2	−6.4	WNW 3	1		Heiden 7 Ortsz.	654.5	2.6	—	—	NW 1	4	—	—				
					Schneekoppe												
					Sonnblick 7 Ortsz.	512.8	−7.2	—	99	W 2	4	—	—	0			

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter. 2 Meist bewölkt. 3 Ganz bedeckt. 4 Regen. 5 Schauer. 6 Gewitter. 7 Nebel. 8 Niederschläge in Schauern. 9 Ausgedehnte Niederschläge. a Anhaltend. b Niederschläge. c Graupeln. d Hagel. e Reif. f Glatteis. g Gewitter. h Sturm. i Staubsturm. k Dunst. l Rauhfrost. m Thau. n Gestern. o Heute. p Nachts. q Vormittags. r Nachmittags. s Abends. t Nachts. u Tage. v Nachts. w Tage. x Nachts. y Tage. z Nachts. A Tage. B Nachts. C Tage. D Nachts. E Tage. F Nachts. G Tage. H Nachts. I Tage. K Nachts. L Tage. M Nachts. N Tage. O Nachts. P Tage. Q Nachts. R Tage. S Nachts. T Tage. U Nachts. V Tage. W Nachts. X Tage. Y Nachts. Z Tage.

Bewölkung: Nachmittags besonders markante Bewölkung

RR 0.5

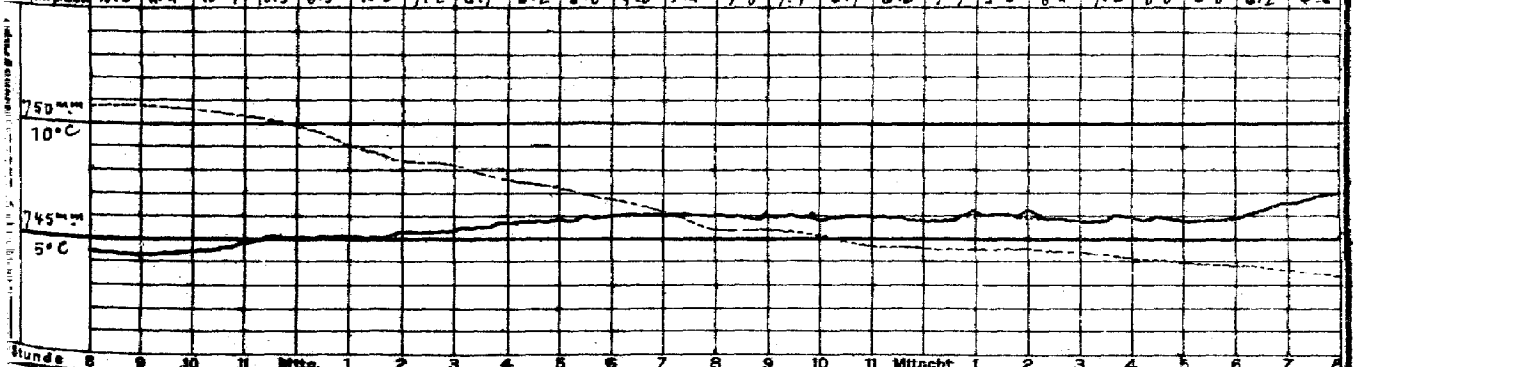
RR 4.0

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

burg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m			
ESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.		
(Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	940
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	10.1°, 91%, SW 15-16	6.3°, 95%, W 27-28	3.7°, 100%, W 27-28
ESTERN 9¼h – 9½h V	Bemerkungen	Bewölkt. 10² m-m, später etwas aufbrechend a-dm-Decke sichtbar; sehr böig. Drachen kommt in Kapriolen herunter.		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	W	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW
m.p.Sek.	15.0	11.4	10.9	10.3	8.3	10.0	7.2	6.9	6.2	6.8	5.0	5.4	7.8	7.7	9.9	6.6	7.7	5.6	8.4	7.2	6.8	6.8	6.2	4.6



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
	751.3	9.1	+5.8	70	NW 7	2		See hoch
land	49.0	8.3	+3.5	73	NW 7	3	—	See 5
m	48.0	6.6	+3.7	84	NW 7	2	6	
burg	49.6	8.4	+6.0	78	W 7	4	5	
	749.0	8.5	+5.4	64	WNW 6	2	5	
münde	48.6	9.6	+6.2	74	WNW 7	3	5	See 5, • Böen
wasser	36.7	10.4	+9.2	63	W 10	3	4	
	30.7	8.8	+8.5	92	SW 9	4	5	See 7, V.
	754.3	9.5	+6.5	84	SW 4	2	2	
	53.6	10.5	+6.7	65	W 6	4	4	
	50.8	11.9	+11.0	63	W 6	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.5	8.0	+3.5	86	W 7	3	4	
München	760.4	8.7	+7.8	64	SW 6	1	3	
Wien 12.a	59.3	10.7	——	93	W 4	3	—	
Helder	754.6	9.3	——		WNW 5	3	—	1 P.
Vlissingen	57.0	9.0	——		NW 3	•	—	6 P. Z.
Stornoway	46.7	5.0	——	——	W 5	3	—	
Shields	53.5	6.1	——	——	W 6	3	—	2 P.
Valencia	45.3	8.9	——	——	NW 5	4	—	6 P. Z.
Petersburg 1P	733.3	0.5	——	——	SE 2	4	—	
Haparanda	36.3	−12.2	——	——	NNE 2	2	—	
Stockholm	33.1	0.4	——	——	WNW 2	3	—	2 P.
Skudenes	49.2	3.7	——	71	NNW 4	3	—	M-E-Z. See

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

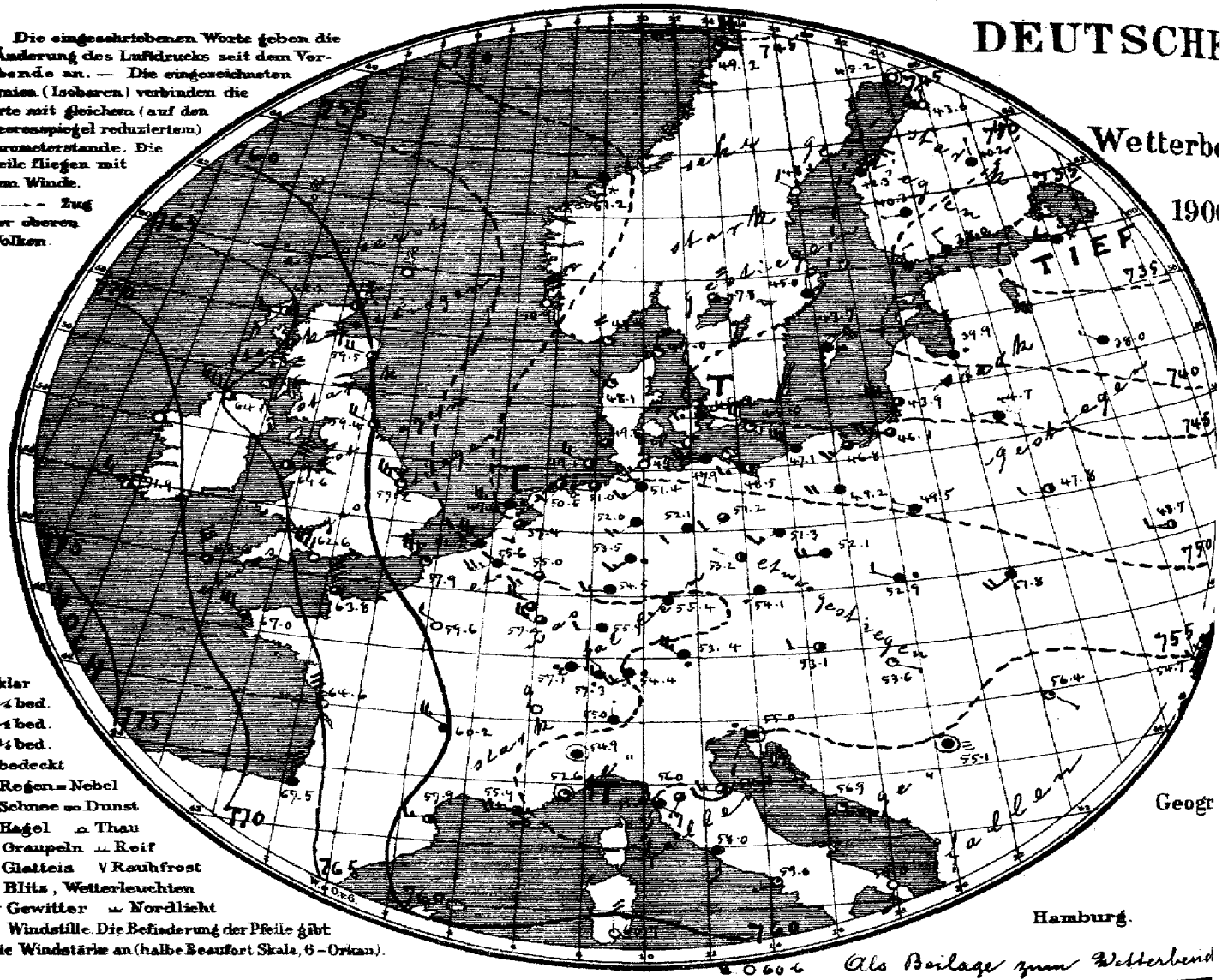
KAISERI

DEUTSCHE

Wetterb

190

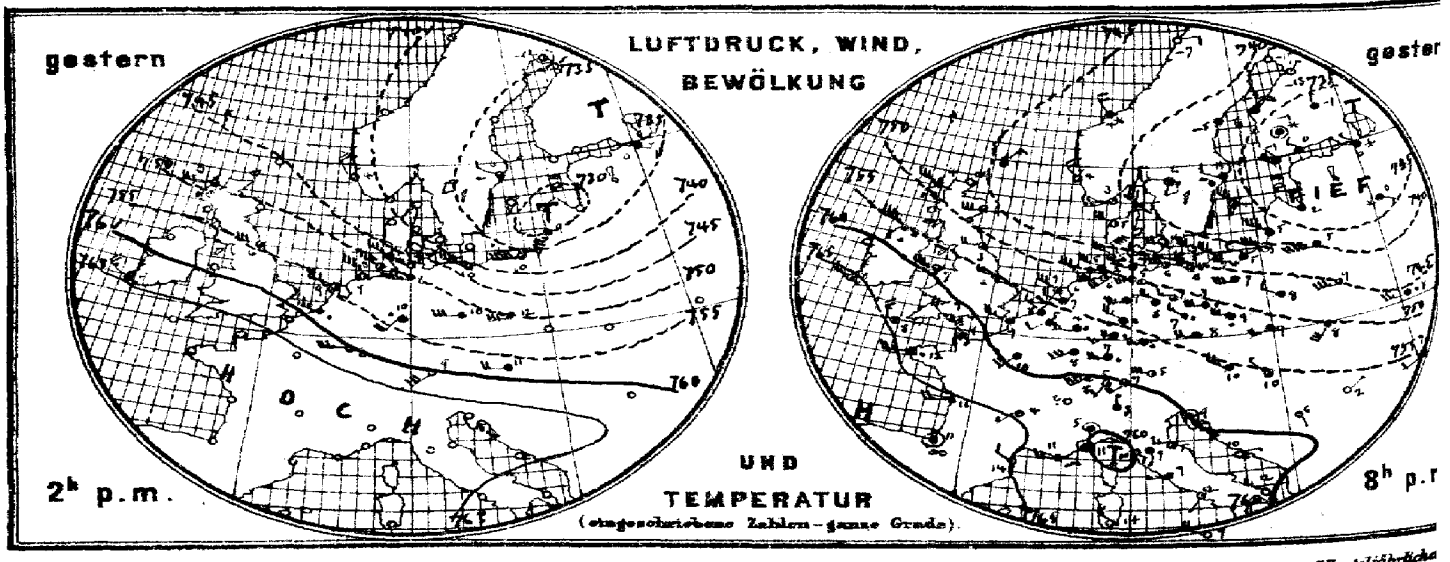
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterbend



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

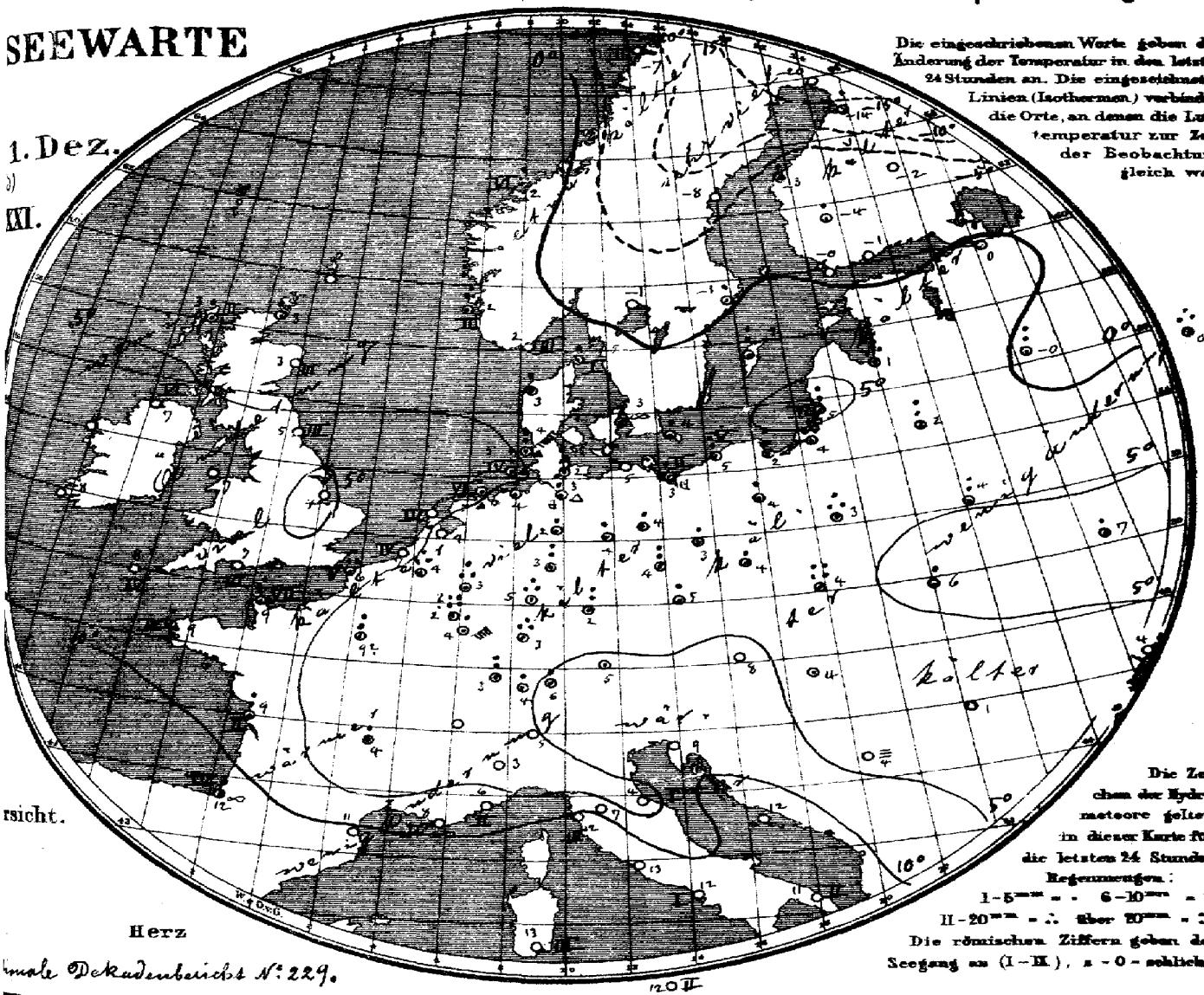
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

1. Dez.

XI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

nale Dekadenbericht N: 229.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich das gestern morgen über den Britischen Inseln liegende Minimum und nach Norddeutschland reichende Ausläufer nach Rußland verlagert haben, erstreckt sich heute Morgen ein neuer, südostwärts fortschreitender Ausläufer der Depression westwärts. über Mitteleuropa. Vom Ozean hat sich das Hochdruckgebiet über dem Westen der Britischen Inseln ausgebreitet. In Deutschland ist das Wetter kälter und veränderlich bei meist schwachen, an der östlichen Ostseeküste teilweise starken Winden. fast überall ist Regen gefallen, stellenweise hatte nachts Gewitter. Thorn meldet 43 mm Aachen 20 mm Regen.

Gestern 4½ nachm: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer, südwestlicher rechtsdrehender Winde wahrscheinlich. Signal, Südweststurm rechtsdrehend.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Dezember

Nordsee: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit böigen, meist nordwestlichen Winden.

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

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

7. Dezember, 1906 № 335.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	749.9	3.9	WNW 6	4	Grossbritannien	Wick	8	752.3	3.3	—	N 2	2	—	—	—	—	
	46.3	3.9	W 6	3		Stornoway	8	66.2	3.3	92	W 2	2	2	—	—	—	
7	52.8	3.3	W 4	2		Aberdeen	8	59.5	2.8	89	WNW 4	1	3	—	—	—	
7	56.7	6.1	WNW 9	8		Shields	8	58.4	5.3	53	NW 4	2	3	—	—	—	
7	59.5	7.2	WNW 7	3		Malin Head	8	64.1	7.2	77	NW 8	2	6	—	—	—	
—	56.5	5.6	WNW 3	1		Holyhead	8	64.6	7.2	—	NNE 8	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	57.2	4.4	65	NW 5	1	—	0	—	—	
7	67.3	6.3	NW 5	2		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	60.3	8.3	NW 4	3		Valencia	8	71.9	7.8	—	NW 3	2	—	—	—	—	
7	63.6	8.3	NNW 5	3		Portland Bill	8	62.6	7.2	77	NW 8	0	6	—	—	—	
7	42.2	2.8	NE 3	4		Scilly	8	68.6	7.8	69	NNW 6	3	4	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	742.2	3.4	W 4	1	Norwegen	Oxö	8	748.4	2.4	65	NNW 4	1	3	0	5	2	
8	42.7	3.6	NNW 4	2		Skudenes	8	50.9	1.7	75	N 6	0	2	5	4	1	
8	42.5	3.7	NNW 4	1		Kristiansund	8	51.2	2.4	85	W 2	1	6	3	4	1	
8	42.6	−6.8	E 2	0		Bodö	8	49.2	−7.2	61	E 2	1	2	0	−4	−9	
9	748.5	4.6	NW 6	1	Dänemark	Skagen	8	747.0	4.8	53	NNE 4	1	1	3	6	3	
9	43.8	4.6	WNW 6	2		Vestervig	8	48.1	3.1	78	NW 1	1	—	4	5	3	
8	44.2	4.4	W 4	0		Kopenhagen	8	46.9	3.4	88	W 3	∞	—	1	12	3	
9	42.6	5.4	WNW 6	1		Bornholm	8	45.0	4.4	82	WNW 4	1	—	1	9	4	
9½	757.0	5.4	WSW 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8½	755.6	3.5	90	WSW 5	4	—	14	10	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8½	57.4	1.7	88	NW 5	3	—	85*	6	1	
7½	55.0	6.3	WNW 2	4		de Bilt	8½	52.2	4.0	93	SSW 2	3	—	1	12	4	
7½	56.7	8.1	NW 3	3		Vlissingen	8	54.9	6.6	77	WNW 5	4	4	8	11	7	
7½	53.9	8.6	WNW 6	2		Helder	8	49.6	6.2	79	WNW 4	•	4	2	12	5	
6½	761.6	8.6	NW 6	•	Frankreich	Cherbourg	7½	763.8	8.6	84	NNW 7	3	7	10	13	8	
6½	57.8	8.8	WNW 6	4		Grisnez	7½	57.9	5.8	73	NW 6	1	5	14	13	0	
6½	61.3*	12.0	W 5	•		St Mathieu	7½	67.0	9.2	58	NW 6	3	4	3	12	7	
6½	65.0	11.2	W 4	4		Ile d'Aix	7½	64.6	8.9	83	NNW 7	0	2	8	12	7	
6½	67.8	10.8	still	∞		Biarritz	7½	67.5	11.5	70	N 6	4	4	4	13	8	
6½	64.4	13.8	NW 2	0		Perpignan	7½	57.9	11.3	64	W 3	2	—	0	20	8	
6½	61.3	11.9	W 3	∞		Sicie	7½	55.9	8.0	85	W 5	∞	4	0	16	8	
6½	60.5	10.7	still	4		Nizza	7½	52.6	5.5	85	still	1	2	0	14	5	
6½	65.1	9.8	SW 1	1		Clermont	7½	60.2	3.8	80	NW 5	4	—	4	12	3	
6½	59.3	9.8	SW 4	4		Paris	7½	59.6	8.9*	*	WNW 2	0	—	6	10	4	
9	739.0	−16.6	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	745.2	−19.8	87	still	0	—	0	−14	−16	
9	38.9	−5.0	E 4	4		Hernöesand	8	48.1	−8.1	98	NW 2	0	—	0	−1	−5	
9	36.0	0.0	WNW 2	*		Stockholm	8	45.0	−1.1	90	N 4	4	—	1	5	−1	
9	37.4	3.8	NW 8	3		Wisby	8	43.7	2.0	85	NE 4	•	—	8	8	8	
9	39.1	1.6	W 2	2		Karlstad	8	47.8	−1.3	94	N 4	3	—	0	—	—	
9*	732.6	−0.8	NW 1	4	Finland	Hangö	7*	738.3	−0.2	89	N 2	4	—	0	—	0	
9*	33.2	0.3	NW 2	4		Helsingfors	7*	38.6	−0.6	88	NNW 2	4	—	0	—	−1	
9*	38.7	−1.2	still	*		Tammerfors	7*	40.3	−3.6	79	W 1	4	—	1	—	−4	
9*	33.7	−1.2	N 1	4		Kuopio	7*	40.2	−1.7	89	N 1	4	—	•	—	−7	
9*	36.8	−12.8	NE 1	0		Uleåborg	7*	43.8	−14.2	98	N 1	0	0	1	—	−15	
9*	736.4	−7.2	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	737.7	−17.0	100	N 1	4	—	3	—	—	
9*	29.5	0.4	WNW 1	*		Petersburg	7*	33.2	0.2	95	WNW 2	*	—	½	1	0	
8*	34.1	1.9	NNW 2	4		Riga	7*	33.9	1.2	100	W 2	•	—	15	—	−2	
9*	34.9	0.4	ESE 1	*		Welikie Luki	7*	38.0	−0.2	92	WNW 1	4	—	9	—	−1	
9*	48.5	1.1	SSW 1	4		Moskau	7*	—	0.3	98	N 1	*	—	R	—	—	
9*	49.1	4.8	W 9	4		Wilna	7*	44.7	2.9	91	W 1	4	—	6	—	—	
9*	42.3	8.6	W 7	3		Pinsk	7*	47.8	4.5	86	W 2	2	—	6	—	—	
9*	46.7	7.8	NW 3	4		Warschau	7*	49.5	3.3	90	WNW 1	4	—	13	—	—	
9*	45.6	7.6	W 5	•		Kiew	7*	48.7	6.7	92	NW 2	4	—	3	—	—	
9*	48.4	5.8	WSW 2	4		Charkow	7*	48.0	7.6	86	W 4	4	—	1	—	—	
9*	55.9	7.0	WSW 2	4		Odessa	7*	54.7	3.8	90	SW 2	4	—	0	—	—	
9	755.9	10.2	WNW 5	3	Österreich	Wien	8	759.1	7.9	68	W 2	2	—	0	11	8	
9*	54.6	8.2	W 4	4		Prag	8	54.1	4.6	86	SW 1	4	—	3	11	4	
9*	51.2	9.2	WSW 5	4		Krakau	8	52.9	4.1	92	WNW 2	•	—	43	21	4	
9*	50.8	7.9	SW 6	4		Lemberg	8	51.8	5.8	96	WSW 4	4	—	1	8	6	
9*	56.4	9.9	NW 1	3		Pest	8	53.6	3.9	88	ESE 1	1	—	•	14	4	
9*	59.2	1.6	NE 1	0		Hermannstadt	8	56.4	0.6	92	SE 1	1	—	0	7	−1	
9*	60.0	8.6	still	4		Triest	8	55.0	8.9	93	still	•	—	0	11	6	
9*	61.1	9.6	E 1	0		Lesina	8	56.9	12.3	77	ESE 8	1	—	0	14	8	
9*	59.1	6.2	SSE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	55.1	4.2	80	still	=	—	0	13	3	
9½	762.6	5.0	SW 2	3	Schweiz	Zürich	7	757.3	4.0	—	NW 2	•	—	4	—	—	
9½						Genf	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9½	61.0	3.0	N 1	4		Lugano	7	55.0	5.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	760.2	4.8	still	4	Italien	Turin	8	754.9	2.6		still	4	—	0	6	3	
9	61.9	7.2	S 1	4		Florenz	7	56.0	7.4	91	SW 1	3	—	0	1	6	
9	60.2	11.9	W 3	3		Pesaro	8	54.3	4.1		W 3	3	1	0	10	3	
9	60.4	12.4	SE 2	1		Livorno	8	55.0	12.2	76	SE 3	4	3	0	14	8	
9	62.6	9.2	W 1	4		Rom	7	58.0	12.6	77	S 3	4	—	0	14	9	
9	62.2	11.7	SW 1	1		Neapel	8	59.0	11.7	64	WSW 1	1	1	0	16	10	
8	60.5	12.5	NW 3	0		Brindisi	7	59.0	11.2	73	S 3	0		0	15	7	
6	64.1	14.5	NW 4	0		Cagliari	7	60.7	13.0	77	N 4	0	3	0	18	8	
9	64.6	9.3	WNW 4	0		Palermo	8	60.6	12.5	82	W 4	0	2	0	19	5	
4	774.0	16.4	SSE 3	4		Vigo (Spanien)	9	773.3	16.1	61	ESE 4	4	2	0	18	16	
						Horta (Azoren)	9										

Bemerkungen: Bedm. | *Höhe

1000 — 580 — 1610 — 1.2.1 — 2.5 — 0.8

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Drachen Aufstiege — 29. Nov. 9h – 9½h V — Nachtrag.

30. Nov. — Verspätete Telegramme

4*	739.3	4.0	WSW 2	4	Finnland	Nanyö	7*	735.8	2.3	94	SW 2	2	3	4		2	
9*	36.5	1.3	W 2	4		Helsingfors	7*	34.8	1.0	98	NW 2	*		5		1	
9*	37.6	−0.0	W 1	4		Tammerfors	7*	34.5	0.6	85	still	4		2		0	
9*	36.5	−2.0	S 1	4		Kuopio	7*	34.3	−0.3	96	SW 1	*		2		−2	
9*	33.9	−3.6	SE 1	4		Uleåborg	7*	32.6	−4.5	84	NE 1	4		•		3	
9*	34.8	0.1	S 1	2		Nicolaisstadt	7*	32.8	0.6	96	SW 1	•	0	0			

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 № 336.

Wetterbericht von Sonntag, dem 2ten December

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wkl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	761.4	7.6	NW 5	1		Borkum	763.7	7.1	+4.5	70	NW 4	4	5	5	2	9	5	• Böen
8	60.2	3.7	W 2	3		Wilhelmshaven	64.0	3.3	+1.8	90	WSW 4	1	1		0	7	2	
8	60.7	5.7	NNE 3	1		Helgoland	62.4	7.1	+3.5	91	W 4	4	—	4	2	7	4	
8	60.0	4.0	E 3	0		Keitum (auf Sylt)	61.6	4.6	+2.4	87	W 4	4	8	—	2	7	1	
8	58.9	4.8	N 2	•		Cuxhaven	63.1	3.5	—	92	SW 3	4	—	•	6	6	2	
8	59.7	3.6	WSW 2	4		Hamburg	64.1	0.6	−0.3	92	SW 2	2	4	—	•	6	−1	
8	760.0	1.9	WNW 2	1		Kiel	762.4	0.9	−1.1	94	SW 3	4	1	—	0	6	0	
8	57.4	4.6	NW 3	1		Wustrow	62.1	5.0	+3.6	71	W 4	4	2	—	0	7	3	
8	57.9	2.7	WSW 2	1		Swinemünde	62.8	0.5	+0.2	90	W 1	1	8	1	1	6	1	
8	54.2	4.4	NW 4	•		Rügenwalder mde	60.7	4.2	+3.8	63	SW 6	8		8	3	7	1	See 3
8	54.9	1.8	WSW 3	3		Neufahrwasser	60.5	0.2	+0.1	94	WSW 3	1	1	—	0	5	0	
8	54.8	2.6	W 3	1		Königsberg	60.1	0.9	+1.8	98	WNW 2	4	8	—	8	6	−1	Gewitter m. N. • X A
8	52.4	2.3	still	4		Memel	59.1	2.0	+2.7	89	NW 4	K	5	4	4	6	1	Böig, N. • A
8	763.7	3.2	NW 1	4		Aachen	768.8	1.2	−1.8	94	WSW 3	3	8	—	1	5	1	
8	61.8	3.3	NW 2	0		Kassel	67.4	2.4	+1.1	85	WSW 1	2	2	—	0	6	2	
7	60.6	4.4	SW 4	3		Hannover	66.1	0.4	−1.3	98	SW 8	1	2	—	0	6	0	
8	60.0	1.9	WNW 1			Magdeburg	65.4	1.4	+1.3	96	WNW 1	1	1	—	0	7	1	
8	60.8	3.5	W 2			Dresden	66.1	3.5	+1.8	78	WSW 3	3	1	—	0	6	2	
8	58.8	4.5	WNW 2			Berlin	64.6	3.4	+3.0	93	W 2	4	6	—	1	5	3	Bedeckt, 0.3
8	59.8	3.2	W 2			Grünberg	64.3	2.0	+3.2	100	W 2	=	2	—	0	9	2	
8	59.4	3.2	W 3			Breslau	64.9	2.4	+3.2	89	W 3	4	2	—	0	6	1	
8	56.9	3.1	WNW 3			Bromberg	62.5	1.8	+2.0	88	WNW 4	4	2	—	0	5	1	
8	761.3	3.8	W 3	•		Metz	770.4	−0.4	−1.3	96	ENE 3	=	5	—	2	6	−1	
8	63.4	2.8	SW 3	3		Mülhausen i. E	69.6	0.2	−0.8	96	NE 2	1	4	—	5	5	−1	Frost * 2
8	63.0	4.3	W 1	4		Karlsruhe	69.7	2.8	+1.5	89	NE 1	4	2	—	0	7	2	
9	63.1	3.8	SW 2	2		Frankfurt a. M.	69.6	1.0	+0.3	92	SW 2	3	2	—	0	8	1	
9	64.2	0.9	SE 2	3		Friedrichshafen	69.6	−1.9	−1.2	90	NE 2	0	9	—	10	7	−2	Fog. •, Abds. * Nebel
8	63.7	1.2	W 1	4		Bamberg	69.0	−0.1	+0.6	90	S 1	4	2	—	0	4	−1	
8	63.5	1.2	W 4	4		München	70.2	−1.7	+0.8	100	still	1	5	—	2	5	−2	
8						Brocken												
9	641.6	−6.4	NNE 2	2		Gr. Beloehen	646.5	−5.6	—	100	N 3	=	—	—	9	−2	−7	Fernsicht
9	622.5	−15.2	N 3	*		Zugspitze 7	626.6	−15.9	—	52	NE 5	2	—	—	10	−5	−17	
9	656.9	−12.6	NE 4	*		Säntis 7	660.0	−13.3	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
9	692.4	−11.4	W 1	*		Helden 7	691.8	−5.4	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	613.6	−14.8	ENE 4	*		Sonnblick 7 Ortsz.	616.6	−14.6		82	ENE 4	4	—	—	5	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2590, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Niederschläge in Schauern (Reg., Schnee, Graupeln, Hagel, Reif, Rauhfrost, Thau, Tau, Glatteis, Schneedecke, Sonnenschein) RR 2.0

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 7 Beob.) ohne 3 oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 1 Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 8 Beob.) 9: Anhaltend Niederschläge (Landfragen in meist trockenen Gegenden)

RR 2.95

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 8 Blitze)

RR 4.04

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s. — Bemerkungen

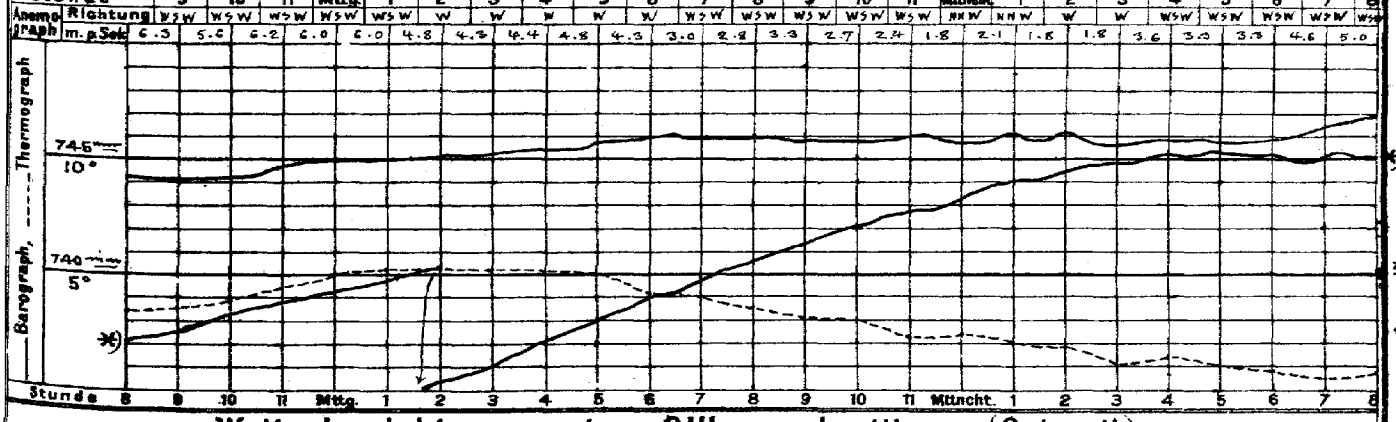
GESTERN.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s. — Bemerkungen

122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
1·8°, 94%, SW 4	L0°, 98%, WzN 13	−1.9°, 91%, WzN 12	−5.6°, 82%, WzN 12-13	−9.0°, 81%, WzN 13	−12.5°, 68%, WzN 14

GESTERN 8½h. — 10h V. — Bem. 4° a. Str., ci-str. o. cs. am Saleve 6°-1 m. Str., Fr. u. cs. 1/2 Himmel über dem Bod. bedeckt auf 700-1100 m, 6 u. 2540 m. Tagsüber immer neuer Sonnenschein. — 2.6 50 m — −13.5°, 65%, WzN 19

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)



*) Diese Kurve gibt

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	756.5	6.8	+3.6	74	NW 2	2	6	See 5, Thau •
Helgoland	54.9	6.4	+2.0	81	NNW 4	4	—	See 4
Keitum	54.3	4.8	+1.9	86	N 2	2	6	Thau • auf A
Hamburg	55.0	5.2	+2.9	81	W 4	3	1	
Kiel	53.6	5.3	+2.5	86	NW 3	0	9	
Swinemünde	52.9	5.6	+2.2	83	W 2	1	4	See 2
Neufahrwasser	50.1	4.2	+2.1	85	WSW 4	2	4	
Memel	48.1	5.0	+1.8	61	NW 4	2	4	See 4
Kassel	756.9	5.5	+2.6	70	ESE 3	3	6	
Dresden	55.6	6.9	+3.2	74	WNW 2	4	4	
Breslau	54.2	5.2	+4.9	71	NW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	759.1	4.6	+0.2	86	NW 3	3	7	
München	56.3	0.9	+0.1	100	NW 4	*	8	
Wien 12h	53.1	9.2	—	78	W 1	4	—	
Helder	757.8	8.0	—	—	NNE 3	3	—	1 ZP
Vlissingen	59.2	7.3	—	—	N 5	3	—	6 Gr Z.
Stornoway	65.7	3.9	—	—	still	2	—	
Shields	63.8	6.1	—	—	NW 4	1	—	2 ZP
Valencia	72.9	9.4	—	—	WNW 2	4	—	6 Gr Z.
Petersburg 1P	738.4	−0.4	—	—	NW 1	*	—	
Haparanda	47.7	−8.1	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	51.1	−3.3	—	—	SW 4	*	—	2 ZP
Skudenes	56.4	3.8	—	69	N 4	1	—	M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gester

2h p.m.

8h p.m

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

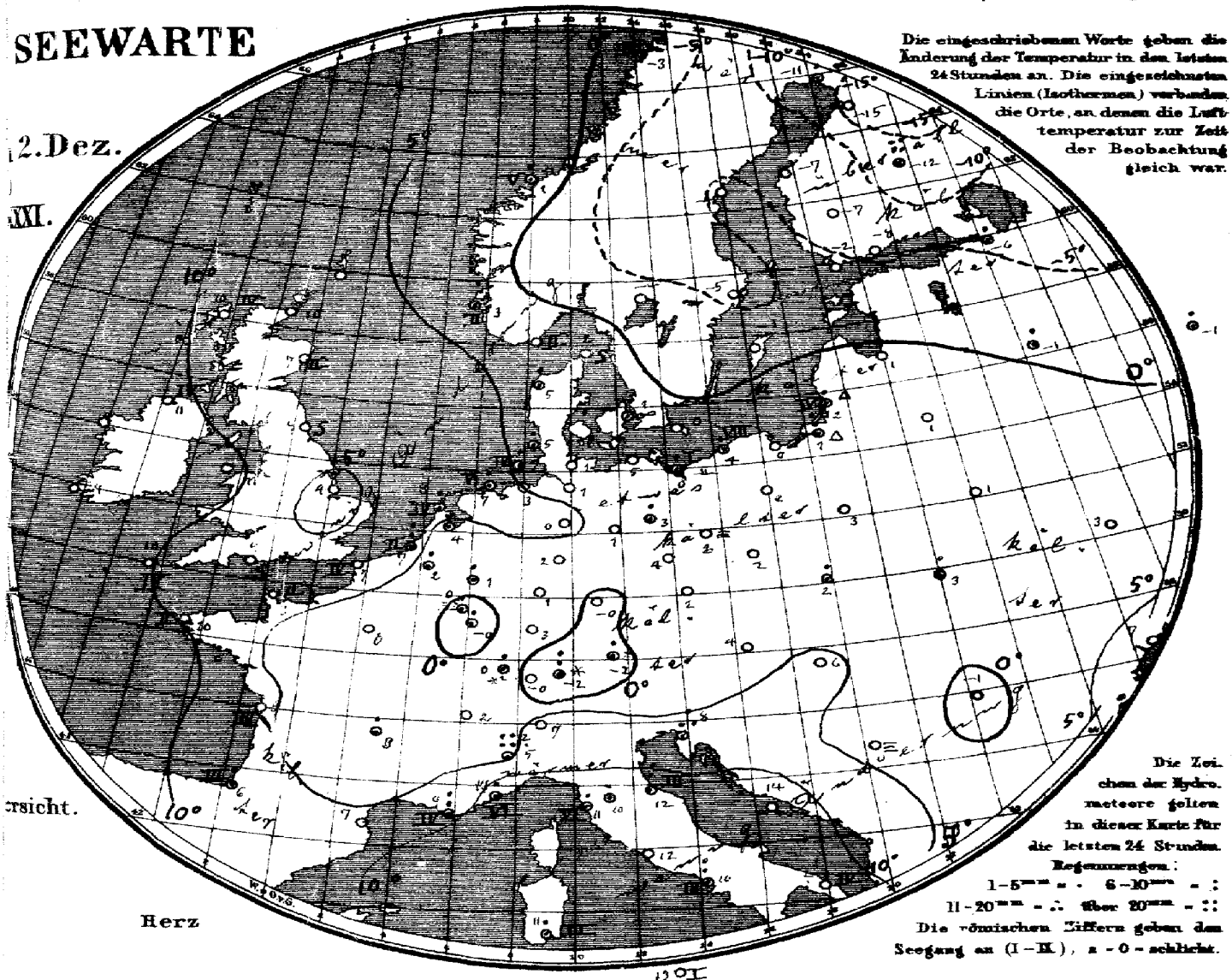
2. Dez.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 2 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern von Rußland westwärts über Mitteleuropa ausgebreitete Depression hat sich schnell ostwärts entfernt, während sich das Hochdruckgebiet von der Biscayasee her über Centraleuropa bis nach Südrußland hin ausgedehnt hat, wobei der gestern morgen nach Oberitalien reichende Ausläufer als selbständige Depression über dem Mittelmeergebiet zur Entwicklung gelangt ist. Gegenüber dem Maximum über der Biscayasee ist aber wieder ein neues Minimum nördlich von Schottland erschienen. In Deutschland ist das Wetter bei veränderlicher Bewölkung und schwachen westlichen Winden im Norden und leichten veränderlichen Winden im Süden mit Ausnahme der Nordseeinseln etwas kälter als gestern; an der Küste und im Süden haben vielfach Niederschläge stattgefunden. Knopio meldet 22mm Schnee.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Dezember,

Nordsee: Vorwiegend trübes, regnerisches, wärmeres Wetter mit starken bis stürmischen südwestlichen Winden.

Ostsee: Wie Nordsee.

Heute 10¾h vorm: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr stürmischer Süd-ostwinde wahrscheinlich Signal Südweststurm. NB. Heute 12¼ mittags Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer Südwestwinde wahrscheinlich. Signal Südweststurm.

Abt. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Seine portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

2. Dezember

1906 № 3

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang		Max.	Min.	
					Wick	8	750.4	10.0	—	W 4	4	—	—	—	—	
7	764.2	2.2	still	3	Stornoway	8	53.7	10.0	100	W 4	•	4	—	—	—	
—	65.8	2.2	W 2	1	Aberdeen	8	52.6	6.7	84	S 2	2	2	—	—	—	
7	66.6	2.8	NW 2	2	Shields	8	57.9	9.4	86	WSW 4	4	0	—	—	—	
7	66.6	7.2	W 4	4	Malin Head	8	59.9	10.6	100	W 6	•		—	—	—	
7	69.2	7.8	NNW 6	2	Holyhead	8	64.9	11.1	—	W 5	4	—	—	—	—	
—	66.9	3.9	NW 3	1	Skegness	8	66.4	4.4	92	WSW 4	4	—	0	—	—	
7	—	•			Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.6	8.3	WSW 2	4	Valencia	8	70.4	10.6	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	69.5	7.2	NW 5	1	Portland Bill	8	70.3	8.9	86	WSW 4	4	0	—	—	—	
7	72.7	8.3	NNW 5	3	Scilly	8	71.7	10.0	86	W 5	4	4	—	—	—	
7	62.0	2.2	N 1	4	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.2	0.7	N 2	•	Oxö	8	757.5	1.0	66	N 2	4	2	•	4	−1	
8	59.9	1.0	still	2	Skudenes	8	56.0	3.0	90	SE 4	•	2	2	4	0	
8	55.2	1.0	NNW 4	4	Kristiansund	8	52.0	1.1	79	WSW 2	4	5	2	2	−1	
8	47.6	−4.8	E 4	*	Bodö	8	46.5	−3.0	91	E 4	*	2	0	−5	−7	
8	759.0	1.4	still	0	Skagen	8	767.4	2.0	85	WSW 1	4	0	0	5	0	
9	59.7	1.4	NE 2	1	Vestervig	8	58.3	4.6	78	W 4	4	—	2	5	1	
9	58.6	1.9	still	3	Kopenhagen	8	60.8	1.3	82	WSW 2	∞	—	5	4	0	
9	56.3	3.1	N 2	3	Bornholm	8	60.9	0.4	66	NW 2	0	—	0	—	—	
9¹⁵	765.6	3.7	NW 1	1	Brüssel	8¹⁵	768.9	1.8	95	SSW 1	3	—	2	7	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8¹⁵	69.4	0.0	98	N 4	≡	—	2	3	−1	
7¹⁵	63.2	2.6	NW 1	1	de Bilt	8¹⁵	67.3	3.6	85	SW 2	3	—	2	7	1	
7¹⁵	64.5	6.7	NNW 2	2	Vlissingen	8	68.7	7.0	82	W 3	4	2	6	8	6	
7¹⁵	62.7	8.2	NNW 3	1	Helder	8	65.4	7.8	66	W 5	4	4	2	8	7	
6¹⁵	769.7	8.6	NNW 6	2	Cherbourg	7¹⁵	771.6	7.8	81	W 2	3	2	0	9	7	
6¹⁵	66.0	6.8	NW 6	1	Grisnez	7¹⁵	70.2	6.8	68	WSW 4	4	4	0	10	5	
6¹⁵	71.2	9.2	NNW 6	3	St Mathieu	7¹⁵	73.2	10.0	72	NW 2	4	2	0	11	6	
6¹⁵	69.0	8.5	NNW 7	0	Ile d'Aix	7¹⁵	72.4	5.2	84	NNE 4	3	3	•	12	4	
6¹⁵	69.5	9.6	N 6	3	Biarritz	7¹⁵	73.6	6.5	86	E 2	1	3	3	11	5	
6¹⁵	61.1	6.8	NW 6	1	Perpignan	7¹⁵	61.9	6.6	87	NW 8	1	—	0	13	5	
6¹⁵	60.4	5.0	W 5	4	Sicid	7¹⁵	65.9	9.2	68	NE 4	4	4	7	9	4	
6¹⁵	49.7	9.4	E 2	4	Nizza	7¹⁵	54.7	11.0	94	E 6	2	6	2	13	5	
6¹⁵	64.5	3.4	NW 4	4	Clermont	7¹⁵	69.6	3.3	80	N 5	4	—	2	9	3	
6¹⁵	65.1	6.9	N 5	2	Paris	7¹⁵	71.3	6.5	98	SSW 1	0	—	0	9	1	
9	750.6	−15.6	still	0	Haparanda	8	748.5	−11.2	93	still	×	—	2	−11	−20	
9	53.9	−9.9	NNW 2	0	Hernösand	8	52.4	−4.0	87	NW 2	0	—	0	−5	−10	
9	56.0	−5.0	W 4	4	Stockholm	8	56.3	−5.0	84	WSW 2	3	—	0	−1	−6	
9	55.5	1.0	NW 6	4	Wisby	8	58.0	−0.6	88	NW 4	1	—	0	4	−1	
9	58.3	−5.8	still	1	Karlstad	8	57.1	−4.4	95	still	2	—	0	—	—	
9*	752.3	−5.3	N 1	1	Hangö	7*	755.1	−2.1		NE 1	3	—	0	—		
9*	51.4	−4.6	NNW 3	4	Helsingfors	7*	55.5	−3.5	92	W 1	4	—	0			
9*	53.6	−8.8	WNW 2	3	Tammerfors	7*	53.6	−7.2	80	W 2	3	—	0	—	—	
9*	51.2	−13.0	N 1	0	Kuopio	7*	53.6	−12.2	92	NW 1	4	—	22	—	—	
9*	50.8	−14.1	E 1	0	Uleåborg	7*	50.1	−15.0	100	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	744.2	−8.8	still	4	Archangelsk	7*	744.3	−9.9	100	S 1	4	—	0	—	—	
9*	47.4	−3.6	NW 2	*	Petersburg	7*	53.8	−6.0	89	WNW 1	4	—	2	1	−4	
9*	51.9	2.4	WNW 3	4	Riga	7*	56.8	0.6	83	NNW 1	4	—	0	—	−1	
9*	47.7	0.6	WSW 2	3	Welikie Luki	7*	54.6	−0.8	96	W 1	4	—	2	—	−1	
9*	46.9	0.6	SW 2	4	Moskau	7*	52.5	−0.7	85	WSW 2	4	—	2	—	−3	
9*	53.4	1.8	W 1	4	Wilna	7*	57.5	0.6	98	W 1	4	—	0	—	—	
9*	55.9	1.4	W 1	4	Pinsk	7*	60.9	0.6	96	W 1	4	—	0	—	—	
9*	57.6	3.2	WNW 1	4	Warschau	7*	64.2	2.7	88	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.6	5.0	NW 1	4	Kiew	7*	60.9	3.3	98	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	55.8	6.3	WSW 1	4	Charkow	7*	60.5	4.2	98	still	1	—	1	—	—	
9*	56.6	7.9	SW 2	1	Odessa	7*	58.1	7.4	98	S 1	4	—	0	—	—	
9*	760.8	4.1	NNW 3	4	Wien	8	767.3	3.6	88	NW 1	3	—	1	10	3	
9*	62.3	4.0	N 1	4	Prag	8	67.6	1.8	78	W 2	4	—	0	7	2	
9*	59.8	3.5	WNW 1	4	Krakau	8	66.8	2.4	87	WNW 1	4	—	2	5	2	
9*	57.8	3.2	still	4	Lemberg	8	64.2	2.6	91	W 2	4	—	4	8	2	
9*	56.9	9.0	NW 1	4	Pest	8	64.7	5.8	69	NW 2	4	—	0	11	6	
9*	58.5	2.2	S 2	2	Hermannstadt	8	63.4	−0.8	94	SE 1	0	—	0	8	−1	
9*	56.2	10.0	still	4	Triest	8	61.9	7.9	46	ENE 7	2	—	12	11	4	Sw. Mark. Bura
9*	55.8	10.8	ESE 2	0	Lesina	8	57.9	13.6	92	ENE 2	•	—	0	15	12	
9*	756.9	5.2	ESE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	762.3	0.5	100	still	≡	—	0	13	0	
9¹⁵	765.1	1.0	SE 1	3	Zürich	7	769.6	−0.2	—	NE 2	3	—		—	—	
9¹⁵	61.5	2.9	NNE 4	4	Genf	7	67.0	2.5	—	NNE 6	3	—		—	—	
9¹⁵	56.7	8.0	N 4	4	Lugano	7	63.4	7.0	—	S 2	4	—		—	—	
9	756.2	4.6	SW 2	•	Turin	8	763.1	5.0	81	SW 3	3	—	72†	4	4	
9	52.8	12.6	E 1	4	Florenz	7	57.1	10.5	67	NE 6	≡	—	1	15	10	
9	53.2	11.7	SW 3	3	Pesaro	8	60.1	11.7	78	E 6	•	0	7	17	8	
9	50.8	11.6	SE 4	4	Livorno	8	56.0	11.0	68	NE 5	4	6	2	17	10	
9	52.5	12.2	E 3	3	Rom	7	54.6	12.2	74	E 5	2	—	0	16	11	
9	54.6	14.6	ESE 3	4	Neapel	8	55.6	10.2	88	NNE 3	2	3	10	16	10	
6	55.7	13.7	S 4	2	Brindisi	7	57.3			S		4	0	16	7	
6	54.2	16.0	S 6	4	Cagliari	7	53.2	11.2	95	WNW 4	4	3	3	19	10	
9	55.7	14.1	SSW 5	2	Palermo	8	54.4	12.5	82	S 4	4	1	0	19	8	
4					Vigo (Spanien)	9										
	772.8	16.3	ESE 4	4	Horta (Azoren)	9	772.9	16.9	68	S 4	4	3	0	18	15	

Seehöhe E — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

					Vom 29. Nov. 1906											
6⁹	764.3	13.0	NW 5	0	Sicie	7⁹	767.8	11.0	52	W 2	∞	3	0	16	7	
4	70.2	12.6	NE 1	0	Vigo	9	71.0	10.0	64	NNE 5	2	4	0	21	7	

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 337.

Wetterbericht von Montag, dem 3ten December

gestern Abend

Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
768.6	9.9	SW 5	4
58.1	8.0	WSW 5	4
66.6	10.1	NW 5	4
55.0	4.2	WNW 5	4
57.2	7.4	SW 6	4
68.3	5.2	WSW 6	•
755.8	5.1	SSW 4	•
58.3	3.2	SW 6	•
59.5	4.2	SSW 4	•
59.4	3.6	SSW 4	4
59.3	2.6	S 3	2
60.2	0.8	SW 3	3
58.4	3.5	SW 2	4
766.1	4.8	SW 6	•
64.3	3.4	S 4	•
61.7	4.3	SW 6	•
62.3	3.6	SSW 4	•
63.7	4.2	SW 3	•
62.5	4.1	SW 2	•
63.6	2.7	WSW 4	•
65.0	3.2	WSW 3	4
62.9	2.1	W 3	4
770.5	3.6	W 3	4
72.8	2.4	SW 3	4
69.9	4.7	W 5	4
67.0	5.2	SW 5	4
72.0	1.6	W 3	4
68.0	2.9	W 2	4
70.7	−0.2	W 4	4
648.8	−3.8	N 5	4
529.9	−12.4	N 7	4
564.3	−9.2	W 6	4
709.0	−3.4	NE 1	4

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	754.5	9.3	+6.8	88	SW 5	4	6	5	4	10	6
	Wilhelmshaven	54.6	9.3	+7.8	89	WSW 6	4	5	—	1	10	5
	Helgoland	52.3	9.8	+6.2	92	W 5	4	—	5	6	10	4
	Keitum (auf Sylt)	50.1	9.4	+7.2	93	WSW 6	•	8	—	5	10	6
	Cuxhaven	53.6	9.0	—	91	WSW 8	4	—	4	2	9	7
	Hamburg	54.3	8.2	+7.3	93	WSW 7	4	9	—	7	10	2
Ostsee	Kiel	751.4	8.7	+6.7	94	WSW 5	•	9	—	7	9	4
	Wustrow	50.5	8.0	+6.7	96	W 6	4	6	—	2	8	2
	Swinemünde	51.1	8.2	+8.0	99	WSW 4	•	6	2	6	9	4
	Rügenwalder mde	50.7	5.4	+5.0	98	SSW 4	•	6	3	5	6	3
	Neufahrwasser	51.3	4.1	+4.1	92	SSW 6	•	6	—	1	4	2
	Königsberg	52.1	3.2	+4.2	98	SSW 5	4	8	—	8	3	1
	Memel	50.5	4.3	+5.1	92	SSW 7	4	6	6	1	5	3
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.4	9.0	+6.1	84	WSW 6	4	5	—	2	9	5
	Kassel	61.8	6.5	+4.3	96	SSW 4	4	9	—	2	6	2
	Hannover	57.6	9.2	+7.6	80	SW 6	4	7	—	2	2	2
	Magdeburg	57.3	8.5	+8.5	89	W 4	4	5	—	3	8	1
	Dresden	59.9	6.3	+4.6	81	SW 5	•	6	—	1	7	3
	Berlin	55.6	7.5	+7.1	96	WSW 4	4	5	—	7	8	3
	Grünberg	56.6	4.9	+6.2	100	WSW 5	•	6	—	3	5	3
	Breslau	59.4	4.2	+5.1	79	SSW 3	4	4	—	1	6	2
	Bromberg	64.3	3.9	+5.0	92	SW 5	•	2	—	1	4	2
Süddeutschland	Metz	767.3	6.1	+5.3	96	SW 6	•	6	—	2	6	4
	Mülhausen i. E	70.7	3.8	+2.1	90	SW 3	4	2	—	0	5	2
	Karlsruhe	67.4	5.0	+3.9	84	W 4	4	6	—	1	6	3
	Frankfurt a. M.	63.9	5.4	+4.8	94	SW 4	•	6	—	1	5	1
	Friedrichshafen	70.6	2.0	+2.8	87	WSW 2	4	6	—	2	2	−1
	Bamberg	64.9	3.4	+4.2	97	W 2	4	6	—	1	4	0
	München	68.1	1.4	+3.9	91	SW 5	•	6	—	1	2	−2
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	646.5	−1.9	—	100	W 7	8	—	—	0	−1	−6
	Zugspitze 7 Ortsz.	531.0	−4.6	—	100	NW 7	8	—	—	0	−5	−15
	Säntis 7 Ortsz.	564.9	−2.9	—	—	W 4	8	—	—	—	—	—
	Helden 7 Ortsz.	698.2	0.6	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe			—				—	—			
	Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich): Fernsicht klein in einf. gr. Himmelsh.

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, 2590, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7u. 7. Beob.) ohne R oder S; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 2. Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.); 7 Gewitter (mindestens 1 Ton oder mehrfach Ton); 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge (Art, verändert die Jahreszeit); 3: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist trübe Himmel)

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cristy); 2 Mehr bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Reine Blitz)

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s. — Bemerkungen: Kein Aufstieg

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s. — Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingetroffen.

GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.8	5.9	7.2	6.8	9.0	8.6	8.7	11.7	11.0	10.0	11.0	11.5	9.6	11.1	10.2	8.6	8.4	9.2	10.3	8.8	10.3	12.3	11.0	13.2

Thermograph, Barograph — 760 mm, 5° C, 755 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	759.6	6.5	+3.3	96	SW 7	•	6	See 6
Helgoland	58.0	6.1	+1.8	100	WSW 7	•	—	See 5. • Böen
Keitum	57.5	6.2	+3.4	90	WSW 7	4	8	öfters • Böen
Hamburg	62.0	3.8	+1.5	90	SW 4	4	6	
Kiel	759.9	3.6	+0.6	98	SSW 4	•	8	
Swinemünde	61.9	3.4	+2.2	87	W 3	4	4	See 1
Neufahrwasser	60.7	1.9	+0.9	75	W 4	4	8	
Memel	59.2	3.2	+2.1	76	WSW 3	4	5	See 2
Kassel	766.4	3.6	+0.6	97	SW 4	4	6	
Dresden	66.4	5.0	+1.5	91	W 3	3	4	
Breslau	66.4	3.4	+2.5	93	W 3	4	5	vorher •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	770.5	4.9	+0.6	84	NE 3	3	5	
München	70.0	1.9	+1.2	86	NW 3	3	6	
Wien 12 a	69.6	4.4	—	83	W 2	1		
Helder	761.4	10.2	—		W 5	4	—	1 SP
Vlissingen	65.8	9.3	—		SW 5	•	—	6 Gr Z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 SP
Valencia			—	—			—	6 Gr Z
Petersburg 1P	755.5	−5.2	—	—	WNW 1	4	—	
Haparanda	47.4	−13.3	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	55.4	−3.4	—	—	WSW 2	2	—	2 P
Skudenes	50.3	4.0	—	93	SSE 6	4	—	M-E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISEI

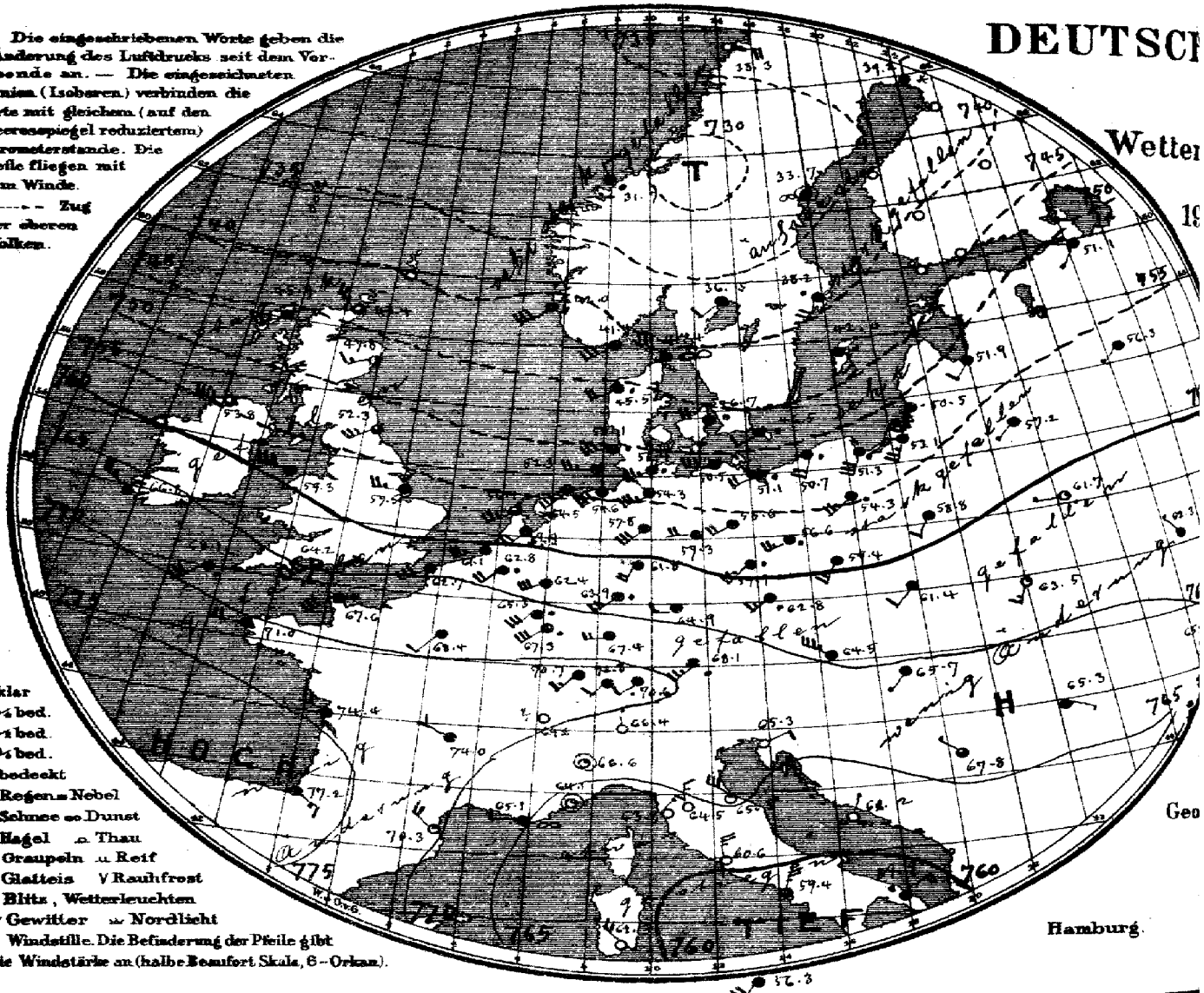
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCI

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tt Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geo

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

gest

8h p

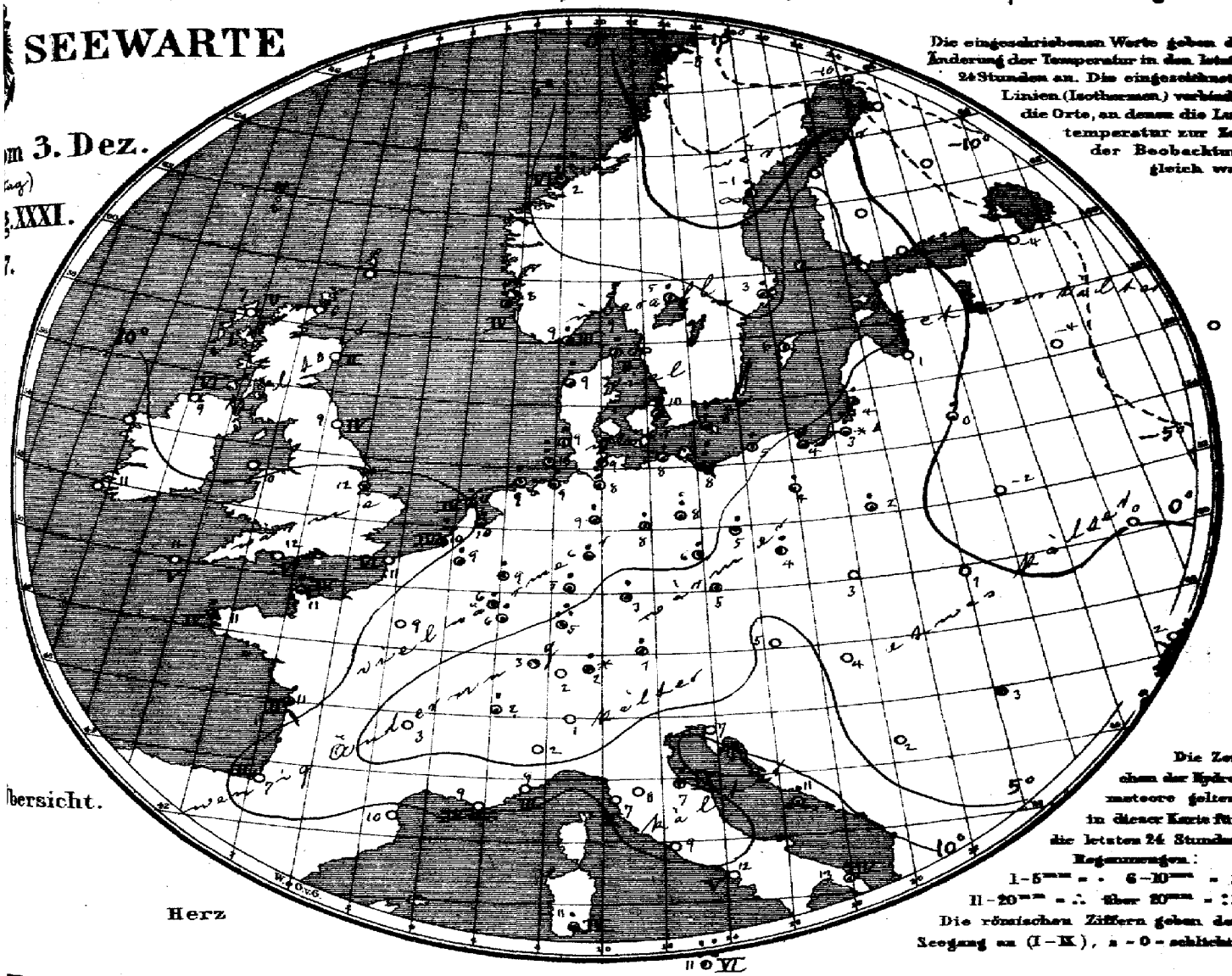
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl

E MARINE

SEEWARTE

m 3. Dez.
tag)
g. XXXI.
7.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die neue Depression liegt heute vor einem tiefen nach Skandinavien vorgedrungenen Minimum über ganz Nord- und Mitteleuropa ausgebreitet, sodass in Wechselwirkung mit dem von der Biscayasee ostwärts über die Alpen hinaus reichenden Hochdruckgebiet wieder starke westliche Winde über Mitteleuropa eingetreten sind. ebensolche bestehen über den Britischen Inseln unter dem Einfluss eines nordwestlich von Schottland herannahenden neuen Minimums.

In Deutschland ist das Wetter bei lebhaften westlichen Winden entsprechend trübe und mild. Überall ist Regen gefallen. Skudenes und Kristiansund melden je 22 mm Palermo 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Dezember

Nordsee: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken bis stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V.: Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Publikation partieller täglicher Ausgabe, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—					Wick	Grossbritannien	8	743.4	6.1	—	NW 8	3		—	—	—	
7	751.7	10.6	W 5	•	Stornoway		8	45.1	7.2	93	SW 6	4	5	—	—	—	
—	52.6	13.3	WSW 4	3	Aberdeen		8	47.8	8.3	70	WSW 3	2	2	—	—	—	
7	58.9	11.1	WSW 6	4	Shields		8	52.3	8.9	86	WSW 5	3	4	—	—	—	
7	58.0	10.6	WSW 7	4	Malin Head		8	53.8	9.4	79	WNW 8	3	6	—	—	—	
7	65.6	11.1	W 4	3	Holyhead		8	58.3	10.8	—	W 6	4	—	—	—	—	
—	62.6	10.0	W 2	3	Skegness		8	57.5	11.7	73	W 5	4	—	1	—	—	
7					Yarmouth		8										
7	68.8	11.1	SW 3	4	Valencia		8	66.8	10.6	—	WNW 5	4	—	—	—	—	
—	68.5	11.7	W 5	4	Portland Bill		8	64.2	11.7	87	WSW 8	3	5	—	—	—	
7	71.9	11.1	W 5	4	Scilly		8	68.1	10.6	100	SW 6	•	5	—	—	—	
7	44.4	8.4	W 4	•	Dunrosness			—	—	—	—			—	—	—	
8	750.5	4.3	NNW 2	≡	Oxö	Norwegen	8	741.4	9.2	92	WSW 6	4	3	4	10	1	
8	47.5	8.4	SSW 4	•	Skudenes		8	42.0	8.9	94	WSW 6	4	4	22	8	2	
8	41.5	2.5	SSE 3	3	Kristiansund		8	31.7	2.0	96	NNW 2	•	6	22	2	1	
8	43.5	−3.8	still	3	Bodö		8	68.3	−7.6	61	E 4	0	2	0	−3	−10	
9	760.3	5.8	WSW 5	∞	Skagen	Dänemark	8	741.4	9.0	95	WNW 6	∞	2	5	9	1	
9	51.7	8.8	W 2	4	Vestervig		8	46.5	9.2	96	WSW 4	•	—	10	9	−0	
9	54.7	4.7	WSW 3	4	Kopenhagen		8	46.7	8.5	94	W 4	•	—	9	10	1	
9	56.1	4.8	SW 2	4	Bornholm		8	46.6	8.2	99	SW 2	•	—	10	8	2	
9	766.0	6.1	SW 3	4	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	762.8	9.9	97	SW 4	•	—	2	10	1	
—					Arlon		8	65.3	6.0	100	SW 6	•	—	2	6	−1	
7	63.1	9.1	SW 4	•	de Bilt		8	59.3	10.0	89	SW 4	4	—	4	10	3	
7	65.0	9.8	WSW 4	•	Vlissingen		8	61.1	10.3	88	WSW 5	4	4	6	10	6	
7	61.3	8.2	WSW 7	•	Helder		8	56.4	10.7	92	WSW 5	3	4	2	11	7	
6	770.3	11.8	WSW 4	4	Cherbourg	Frankreich	7	767.6	11.4	93	SW 6	•	4	1	12	8	
6	65.0	10.0	SW 5	4	Grisnez		7	62.7	11.1	89	SW 6	4	6	0	12	8	
6	73.2	10.8	WNW 4	≡	St Mathieu		7	71.0	11.0	95	W 4	4	4	1	11	10	
6	75.2	9.4	NW 2	4	Ile d'Aix		7	74.4	11.0	87	WNW 4	4	2	1	10	9	
6	76.1	8.1	NE 1	1	Biarritz		7	77.2	7.0	91	SE 3	4	2	0	10	5	
6	69.6	7.3	NW 7	3	Perpignan		7	70.3	10.1	38	NW 4	1	—	0	9	7	
6	64.0	9.0	NW 3	3	Sicie		7	65.1	9.0	48	W 2	∞	4	0	14	8	
6	62.4	10.6	still	1	Nizza		7	64.1	8.6	52	still	1	3	0	15	6	
6	74.0	2.3	NW 2	1	Clermont		7	74.0	2.6	89	WNW 2	4	—	0	6	2	
6	70.9	8.1	SW 2	4	Paris		7	68.4	9.1	98	SW 2	4	—	0	8	7	
9	747.0	−12.0	N 2	3	Haparanda	Schweden	8	739.2	−10.1	98	N 2	≡	—	2	−2.0	−16	
9	48.5	−4.1	NW 2	4	Hernösand		8	33.7	−1.0	100	still	∞	—	2	−4	−10	
9	52.3	−4.6	SW 2	1	Stockholm		8	38.8	3.1	98	SSW 4	•	—	1	−3	−7	
9	54.8	2.7	SW 2	2	Wisby		8	42.0	5.7	96	SSE 4	•	—	•	3	−2	
9	51.0	2.0	S 4	4	Karlstad		8	36.5	6.3	96	SW 2	4	—	3	—	—	
9*	752.8	−0.4	W 1	2	Hangö	Finland	7*	746.3	2.0	83	SSW 5	4	—	0	—	3	
9*	53.0	−2.2	W 3	4	Helsingfors		7*	46.7	0.1	91	SSW 5	4	—	0	—	−6	
9*	52.1	−5.6	W 1	1	Tammerfors		7*	43.3	−3.2	82	S 4	4	—	0	—	−8	
9*	48.7	−2.0	S 4	•	Kuopio		7*	46.4	−9.0	92	S 1	*	—	—	—	−0	
9*	47.5	−9.0	SE 1	4	Uleåborg		7*	40.2	−7.0	97	SE 3	4	0	•	—	−7	
9*	760.7	−9.0	SSW 2	4	Archangelsk	Russland	7*	760.4	−13.6	93	NNE 2	4	—	2	—	—	
9*	53.4	−4.7	SSW 3	4	Petersburg		7*	51.1	−3.6	89	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	57.2	−3.0	WSW 1	2	Riga		7*	51.9	−0.8	80	SW 2	4	—	0	—	−5	
9*	57.0	−3.4	WSW 1	1	Welikie Luki		7*	56.3	−4.5	100	SW 1	4	—	0	—	−7	
9*					Moskau		7*										
9*	59.8	0.0	still	4	Wilna		7*	57.2	0.0	97	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	62.4	−0.1	W 1	4	Pinsk		7*	61.7	−2.1	98	W 1	1	—	0	—	—	
9*	63.2	1.4	WNW 1	4	Warschau		7*	58.8	1.7	92	SSW 2	4	—	1	—	—	
9*	63.2	2.5	still	4	Kiew		7*	62.3	0.0	92	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	61.8	2.2	N 1	4	Charkow		7*	62.6	−0.2	100	still	4	—	0	—	—	
9*	64.3	4.4	N 1	4	Odessa		7*	65.1	2.4	96	NE 1	•	—	•	—	—	
9	768.6	2.9	WNW 3	4	Wien	Österreich	8	764.5	5.1	59	WNW 7	4	—	0	5	4	
9*	67.6	3.2	W 2	4	Prag		8	62.8	4.6	84	SW 3	•	—	•	6	1	
9*	65.9	2.6	WNW 2	4	Krakau		8	61.4	7.9	78	SW 2	4	—	0	5	1	
9*	65.0	1.4	SW 2	4	Lemberg		8	62.5	0.6	89	SSW 3	1	—	0	4	0	
9*	67.1	4.0	NW 2	3	Pest		8	65.7	4.0	70	SW 1	4	—	0	9	3	
9*	65.2	3.8	SE 1	4	Hermannstadt		8	65.3	2.7	94	ESE 1	4	—	1	8	3	
9*	64.6	7.4	ENE 5	1	Triest		8	65.3	6.7	39	ENE 2	0	—	0	9	3	
9*	61.7	12.2	NE 1	3	Lesina		8	62.2	10.6	58	NNE 1	0	—	3	15	M	
9*	767.0	3.8	NW 1	4	Belgrad (Serbien)		8*	767.3	2.0	86	NW 1	3	—	0	12	2	
9	773.4	0.6	W 1	4	Zürich	Schweiz	7	772.3	2.3	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9	73.4	−4.7	SW 1	2	Genf		7	69.1						1	—	—	
9	67.3	2.0	N 1	0	Lugano		7	66.4	1.6	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	766.4	5.1	still	1	Turin	Italien	8	766.6	2.0	89	still	1	—	0	7	2	
9	64.4	9.2	NW 3	6	Florenz		7	64.5	7.8	61	N 3	0	—	0	12	8	
9	64.6	10.9	NE 6	3	Pesaro		8	65.5	7.1	78	NW 6	1	0	4	15	6	
9	61.2	9.2	NE 4	0	Livorno		8	63.8	7.0	66	NE 3	0	2	6	12	5	
9	59.0	11.6	N 5	1	Rom		7	60.6	9.0	58	N 5	0	—	0	17	9	
9	58.1	12.0	NNE 4	3	Neapel		8	59.4	11.7	70	NNE 5	3	5	0	16	12	
6	57.4	13.0	S 4	•	Brindisi		7	59.4	12.0	65	ENE 4	•	4	5	15	7	
6	55.8	12.6	WNW 3	4	Cagliari		7	62.3	11.0	89	NW 4	0	3	3	14	6	
9	56.1	9.8	S 1	•	Palermo		8	56.3	11.0	99	SW 4	4	6	26	16	8	
4	76.4	13.4	E 1	0	Vigo (Spanien)		9	775.7	7.2	80	E 1	0	1	0	18	7	
	775.9	16.0	still	4	Horta (Azoren)		9	775.7	14.7	80	NW 1	4	2	0	19	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE

Drachen Aufstiege — Seehöhe m (Komp. Kiel Fleschl. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Nachtrag

Seehöhe m (Komp. Kiel Fleschl. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Seehöhe m — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Bemerkungen

Bedm. | *Höhe

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 338.

Wetterbericht von Dienstag, dem 4ten Dezember.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.														Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
750.5	2.7	W	8	4		Borkum	754.6	4.1	+6.6	72	NNW	7	4	4	6	4	11	8	gest. g. häufig.
50.0	3.1	WSW	6	•		Wilhelmshaven	52.9	6.5	+5.1	80	NW	6	1	6	—	4	10	6	W. ●
50.7	4.2	WNW	6	4		Helgoland	50.9	8.0	+4.4	98	NNW	6	4	—	5	6	10	6	
48.6	5.7	WNW	7	4		Keitum (auf Sylt)	50.6	6.2	+4.0	91	N	7	5	6	—	6	10	6	
48.6	5.8	W	6	4		Cuxhaven	51.3	7.9	—	91	NNW	8	3	—	5	5	10	5	stark häufig mit ●
49.4	7.2	WSW	7	•		Hamburg	50.2	7.2	+6.4	97	NW	6	4	4	—	8	10	4	N heftige ● böen mit △
46.5	7.0	W	5	•		Kiel	748.6	5.9	+4.0	94	NW	5	•	6	—	6	9	6	häufig, Bad Min. 5.0
45.3	8.2	W	6	4		Wustrow	45.1	6.3	+5.5	97	NW	7	4	5	—	1	9	6	
45.9	8.6	W	3	4		Swinemünde	43.0	7.0	+6.8	92	W	4	•	9	—	6	9	4	
44.7	7.8	W	6	4		Rügenwalder mde	41.0	6.8	+6.5	90	WSW	6	•	9	5	5	9	6	gest. p.m. bis 4½h ●
42.5	8.9	W	6	4		Neufahrwasser	40.6	6.4	+6.5	88	WSW	5	4	9	—	2	9	6	
41.2	7.1	SW	7	•		Königsberg	40.6	6.1	+7.2	96	SW	2	•	9	—	12	8	3	gest. i. N ●
37.4	7.4	SW	6	•		Memel	39.6	5.2	+6.0	90	NE	4	4	9	5	21	8	5	
39.7	7.4	W	4	1		Aachen	760.7	6.0	+3.2	88	WNW	5	•	8	—	9	10	6	
55.5	8.3	NW	4	4		Kassel	55.0	6.5	+5.2	86	NW	5	4	9	—	4	10	3	
51.7	8.7	SW	7	4		Hannover	52.6	6.9	+4.9	91	WSW	7	•	9	—	5	10	6	
51.3	9.2	W	4	4		Magdeburg	50.5	6.9	+6.9	87	WNW	6	•	8	—	3	10	7	gest. p.m. ●
51.1	9.5	WSW	6	4		Dresden	51.5	6.6	+5.0	77	W	6	3	2	—	•	10	5	Heute früh i. gest. Ab. ●
49.6	9.8	SW	4	•		Berlin	47.5	6.9	+6.5	86	W	5	•	5	—	3	10	7	Bad Min. Cir. stieren. Wind
50.3	9.3	W	7	•		Grünberg	47.6	6.0	+7.3	87	W	7	•	6	—	3	8	6	55.5
51.3	7.6	SW	4	4		Breslau	49.3	7.0	+8.0	71	W	4	4	4	—	2	11	4	
46.4	8.0	WSW	7	4		Bromberg	43.6	6.6	+7.8	85	WSW	6	4	9	—	6	8	4	
46.2	6.8	W	6	4		Metz	763.7	7.0	+6.3	82	WNW	7	4	8	—	3	9	6	Sage stürmisch.
45.1	9.4	SW	3	•		Mülhausen i E	44.8	6.0	+5.2	91	SW	3	•	9	—	2	8	6	
41.3	9.9	SW	7	•		Karlsruhe	41.5	7.4	+6.4	77	W	4	4	5	—	3	9	5	
38.4	8.6	SW	3	3		Frankfurt a. M.	38.6	7.4	+6.9	74	SW	3	4	9	—	3	9	5	
44.3	6.8	W	4	4		Friedrichshafen	43.2	5.5	+6.4	89	W	4	4	5	—	1	7	2	regnerisch.
39.9	7.0	W	4	4		Bamberg	37.5	5.0	+5.8	90	W	4	4	6	—	2	8	3	
41.4	6.7	SW	7	•		München	40.3	4.5	+7.1	82	W	6	4	6	—	1	9	1	
					Höhenstationen	Brocken													
46.3	0.3	SW	8	3		Gr. Beichen	442.7	−1.9	—	100	WSW	6	3	—	—	*	1	−3	Fernsicht: Heute
37.7	−6.0	NW	7	3		Zugspitze 7	52.6	−11.4	—	100	NNW	8	3	—	—	0	−4	−12	auf gestern
36.4	−6.6	WSW	8	*		Säntis 7	58.5	−8.1	—	—	WSW	8	*	—	—	—	—	—	
44.2	2.6	W	6	4		Heiden 7	43.1	1.17	—	—	W	4	•	—	—	—	—	—	
						Schneekoppe								—	—				
						Sonnblick 7 Ortsz.								—	—				

Seehöhe m: Borkum 1148, Helgoland 1394, Cuxhaven 2964, Keitum 2300, Hamburg 800, Kiel 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

8: Niederschläge in Schauern; 9: Böig, verwüstende Sonnenschein; 0: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Anhaltend Niederschläge; 7: Gewitter; RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittl. besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wittlich bedeckt; Cirrus; Tiefere Wolken; Nebel; Blitz

RR ≥ 0.1

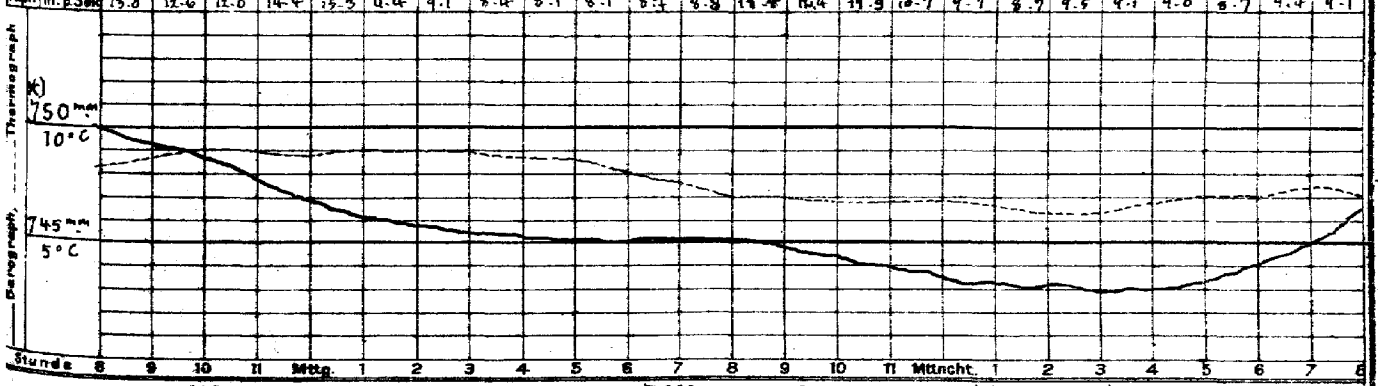
Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m				
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.				
Bemerkungen	Kein Aufstieg.			
GESTERN.				
Seehöhe m	122	500	615	
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	6.2 95 / WSW 4–5	4.2 100 / WSW 20–25	3.8 100 / WNW 30–35	
Bemerkungen	Bewölkt. 10° str. fr. cu. (Basis bei 300 m.) Heftige Böen und aufwirbelnd drückend auf Drachen unter fortgesetzten Aufstiegungen zur Höhe und zwingen zum vorzeitigen Abbruch des			
GESTERN. 8½–9h V				

Aufstieg 1920.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW
m. p. Sek.	13.0	12.6	12.0	14.4	15.3	14.4	9.1	8.4	8.1	8.1	8.7	8.8	14.4	14.4	11.9	10.7	9.7	8.7	9.5	9.1	9.0	8.7	9.4	9.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	750.9	10.5	+7.4	84	W	5	4	5	See 6, V. ●
Helgoland	48.4	10.1	+5.9	91	W	4	—	—	See 5
Keitum	46.5	9.6	+6.8	88	WNW	6	3	7	
Hamburg	50.1	9.0	+6.6	97	WSW	7	2	8	
Kiel	747.3	9.1	+6.2	98	W	5	•	8	
Swinemünde	47.3	8.8	+7.6	92	WSW	5	4	—	See 2
Neufahrwasser	44.3	8.9	+8.0	91	WSW	6	4	5	
Memel	44.3	5.2	+5.2	100	SSW	6	•	5	See 6
Kassel	750.1	9.7	+6.0	84	SSW	5	4	6	
Dresden	50.9	8.0	+4.6	69	SW	5	4	6	
Breslau	55.5	6.2	+5.9	74	SW	4	4	5	V. ●

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.4	8.8	+4.6	91	WSW	7	3	6	
München	64.3	5.7	+5.1	80	W	7	3	6	
Wien 12 a	63.0	5.6	—	73	W	6	4	—	
Helder	754.2	10.6	—		WNW	6	3	—	1 SP.
Vlissingen	56.5	10.5	—	—	W	6	3	—	G. M. Z.
Stornoway	47.1	8.7	—	—	NW	6	•	—	
Shields	52.3	8.9	—	—	W	5	3	—	2 P.
Valencia	49.8	11.1	—	—	WSW	4	3	—	G. M. Z.
Petersburg 1 P	745.8	−2.0	—	—	SSE	2	4	—	
Haparanda	32.9	−8.4	—	—	N	4	4	—	
Stockholm	31.5	5.9	—	—	WSW	4	4	—	2 P.
Skudenes	38.8	7.8	—	82	WNW	6	4	—	M. E. Z. See 4.

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

Die Barographen-Curve vom 1. 2. Dez. hat die Bezeichnung 745 à 740 mm. Es muss heissen 760 und 735 mm.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

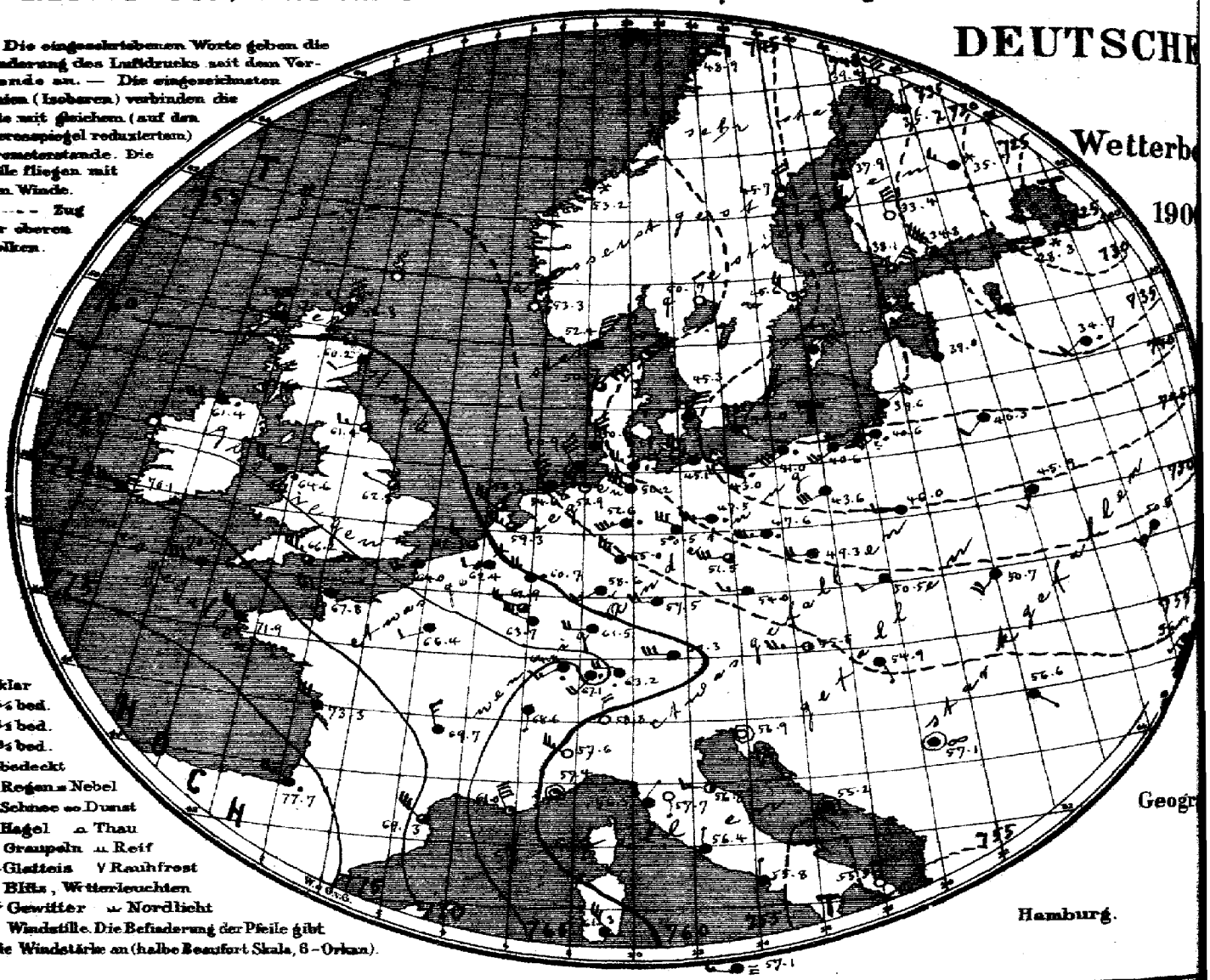
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

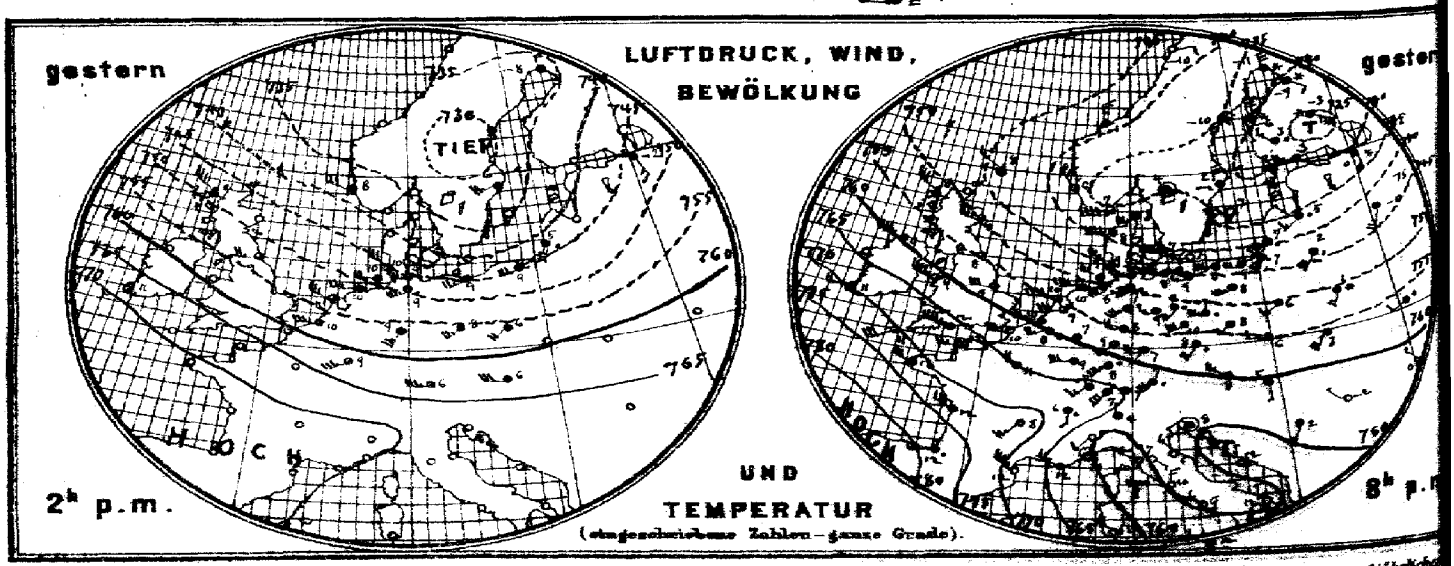
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Blatt. Vierteljährlich

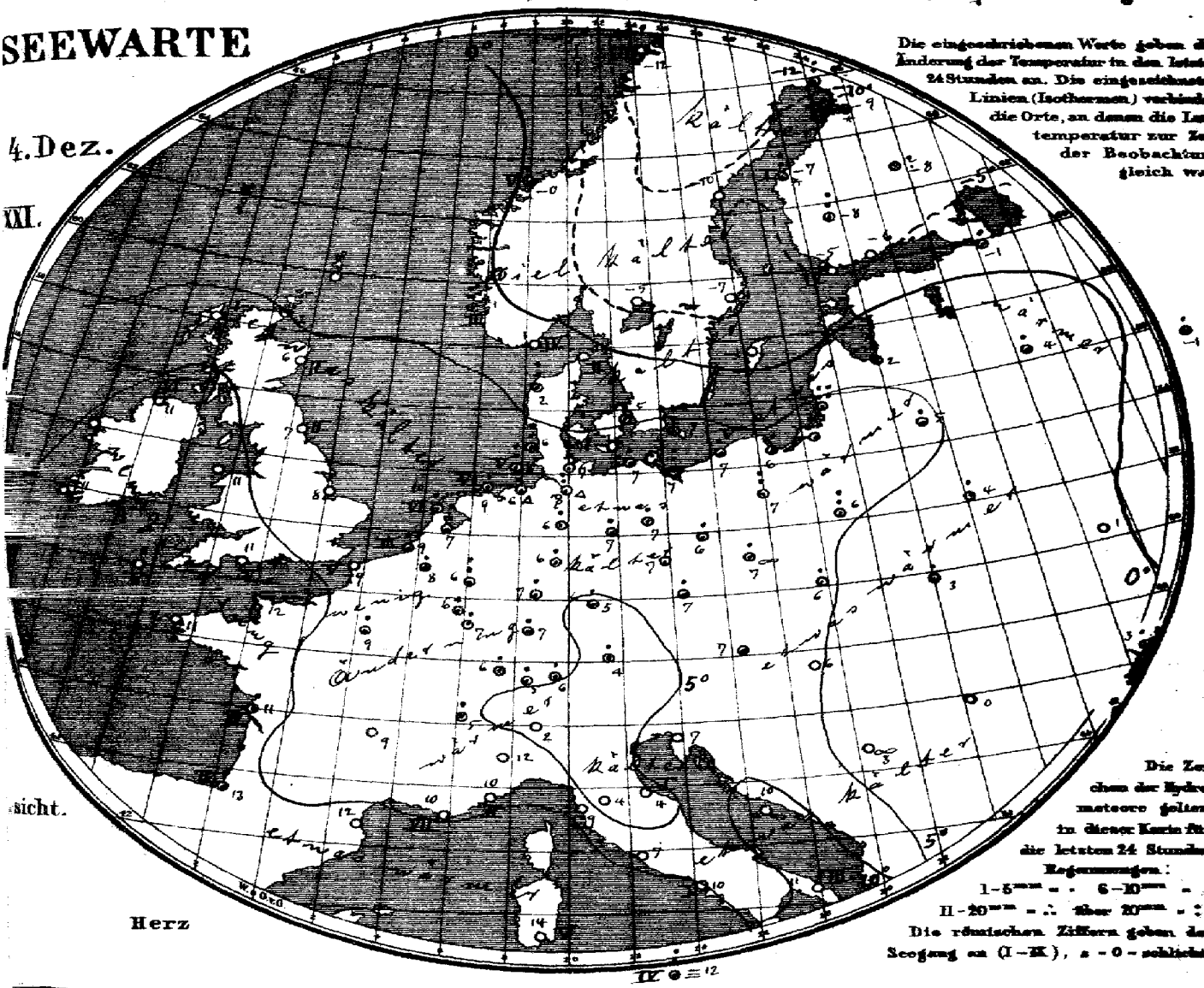
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

4. Dez.

XII.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), z = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Dezember 8(7) Uhr Morgens.

Während das tiefe, ostwärts fortschreitende Minimum seit gestern Finnland durchquert hat, ist einem Rücken der gestern morgen nach Island gerichtete Ausläufer niedrigen Drucks südost. gedrungen und erstreckt sich heute morgen über das südliche Ostseegebiet nach Nordfrankreich. Höher Luftdruck hat sich von dem Maximum über Südwesteuropa wieder über die Britischen Ins ausgebreitet, doch naht bereits ein neues Minimum nordwestlich von Schottland. In Deutsch ist das Wetter mild und meist trübe bei vorwiegend starken westlichen bis nordwestlichen Winde ll ist Regen gefallen. Memel meldet 21

Heute 10½ h. Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt: Gefahr Ausläufer nach südlicher Ostsee, Sturm aus nordlichen Richtungen wahrscheinlich. Signal Nordweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Dezember

Nordsee: Nach vorübergehend besserem, etwas kälterem und trockenem Wetter mit schwächeren und zunächst wechselnden Winden ist wieder regnerisches Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden und steigender Temperatur zu erwarten.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kälteres, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken bis stürmischen, späterhin abflauenden Winden aus nördlichen Richtungen.

Abt. III. [illegible]

Lith. u. Druck der Seewarte.

[illegible] tägliche Versendung. M 16. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8				NW 1	3		—	—	—	
7	753.5	7.9	NW 6	4		Stornoway	8	759.6	6.1	93	W 1	4	1	—	—	—	
—	49.3	7.8	WNW 8	2		Aberdeen	8	60.2	5.6	82	WSW 2	4	2	—	—	—	
7	54.0	8.3	W 4	3		Shields	8	61.4	6.7	84	W 3	3	2	—	—	—	
7	59.3	9.4	WNW 9	3		Malin Head	8	61.4	10.6	100	W 6	•	6	—	—	—	
7	62.3	9.4	WNW 9	2		Holyhead	8	64.6	11.1	—	WNW 5	•		—	—	—	
—	58.3	9.4	W 6	3		Skegness	8	62.8	7.8	92	WNW 1	3	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	71.6	11.1	W 4	4		Valencia	8	70.1	10.6	—	W 5	4		—	—	—	
—	65.2	11.7	WNW 9	2		Portland Bill	8	66.2	11.1	93	WNW 7	3	5	—	—	—	
7	70.7	11.1	WSW 6	3		Scilly	8	70.7	11.1	86	W 6	4	5	—	—	—	
7	42.2	7.8	WNW 4	4		Bunroenesa		—	—	—	—			—	—	—	
8	735.8	7.4	W 3	3		Oxö	8	752.4	1.2	82	NNE 8	4	4	0	9	1	
8	37.7	6.2	NNW 6	3		Skudenes	8	58.3	1.0	65	N 6	0	2	8	8	1	
8	43.6	0.6	N 5	4		Kristiansund	8	53.2	−0.4	81	N 3	4	5	2	2	−1	
8	44.6	−10.2	E 2	0		Bodö	8	48.9	−12.4	54	E 2	0	2	0	−8	−13	
9	737.0	8.2	WNW 5	4		Skagen	8	750.3	0.4	92	ENE 6	1	2	2	9	6	
9	38.6	8.4	W 8	4		Vestervig	8	50.7	1.8	71	NE 5	3		9	12	2	
9	42.0	7.3	W 4	4		Kopenhagen	8	45.3	4.6	78	NNE 6	4		5	10	4	
9	41.2	7.2	W 4	0		Bornholm	8	40.0	6.8	91	N 4	4		8	8	6	
9[48]	760.8	8.1	WSW 5	4		Brüssel	8[48]	762.4	7.7	79	W 2	4		4	11	7	
—	57.9	8.6	W 6	3		Arlon	8[48]	62.9	5.5	96	WNW 5	3		4	8	4	
7[48]	58.8	10.0	W 5	3		de Bilt	8[48]	59.3	7.2	86	WNW 5	3		7	11	5	
7[48]	54.4	9.9	W 8	2		Vlissingen	8	62.3	9.1	80	WNW 5	3	3	2	11	9	
						Helder	8	58.3	9.5	70	NW 6	3	6	4	11	8	
6[48]	767.5	11.8	W 5	4		Cherbourg	7[48]	767.8	12.0	82	W 6	4	6	3	13	11	
6[48]	62.5	10.2	W 6	1		Grisnez	7[48]	64.0	9.4	95	WSW 5	4	5	0	8	9	
6[48]	70.7	11.6	NW 6	2		St Matthieu	7[48]	71.9	11.2	88	NW 6	4	4	0	12	5	
6[48]	72.5	12.0	NW 6	4		Ile d'Aix	7[48]	73.3	11.2	95	NW 6	4	4	1	12	9	
6[48]	77.9	12.0	W 5	•		Biarritz	7[48]	77.7	12.7	100	WNW 5	•	4	4	13	10	
6[48]	69.7	12.2	NW 7	0		Perpignan	7[48]	69.3	12.0	65	NW 6	3		0	16	11	
6[48]	62.1	11.5	NW 5	2		Sicié	7[48]	61.0	10.0	50	NNW 8	1		0	13	9	
6[48]	60.2	9.5	still	1		Nizza	7[48]	57.4	9.5	61	still	1	2	0	14	6	
6[48]	69.4	8.2	SW 5	1		Clermont	7[48]	69.7	8.9	71	NNW 3	4		0	12	8	
6[48]	65.3	8.1	NW 4	4		Paris	7[48]	66.4	8.8	87	WSW 2	4		1	12	8	
9	732.5	−11.2	N 6	*		Haparanda	8	732.4	−12.1	85	N 6	0		7	−8	−13	
9	36.7	−9.8	NE 6	0		Hernösand	8	45.7	−9.8	74	N 4	0		0	−1	−10	
9	34.0	−2.0	N 6	•		Stockholm	8	45.6	−7.2	98	NW 4	1		0	6	−5	
9	34.7	6.8	W 6	0		Wisby	8	44.1	−0.9	78	NE 6	4		0	8	2	
9	35.5	3.6	still	4		Karlstad	8	50.7	−5.2	80	N 2	0		0	—	—	Bodm. * Höhe
9*	730.3	2.9	SSW 5	4		Hangö	7*	738.1	−5.0	67	NE 6	3		0	—	−5	
9*	26.6	3.3	W 5	4		Helsingfors	7*	34.8	−6.5	70	NW 8	2		0	—	−6	−7	
9*	27.7	—	NW —	—		Tammerfors	7*	35.4	−7.6	65	N 6	3		8	—	−9	−9 1
9*	27.9	−3.4	SE 8	*		Kuopio	7*	25.7	−8.5	59	NW 2	*		?	—	*	
9*	28.4	−8.6	SE 2	*		Uleåborg	7*	36.2	−9.0	91	N 2	4	0	*	—	−10	
9*	746.5	−16.0	SE 1	4		Archangelsk	7*	733.3	−8.4	94	ESE 7	*		8	—		
9*	29.9	0.4	S 4	*		Petersburg	7*	28.3	−1.2	80	W 5	*		5	0	−5	
9*	33.9	5.2	WSW 3	•		Riga	7*	39.0	1.6	83	N 3	4		6	—	1	1
9*	40.7	−0.2	SSW 5	4		Welikie Luki	7*	34.7	3.6	98	SW 2	•		2	—	−1	−1
9*	54.0	−8.1	SSE 1	0		Moskau	7*	41.3	−0.9	92	SSW 4	*		2	—	−8	−12 2
9*	41.4	2.2	SW 6	•		Wilna	7*	40.3	6.2	92	SW 2	4		5	—		
9*	51.0	0.8	SSW 3	*		Pinsk	7*	45.9	4.2	97	SSW 2	4		3	—		
8*	48.7	6.0	WSW 3	4		Warschau	7*	46.0	5.6	92	W 3	4		6	—		
9*	57.2	0.3	WSW 2	1		Kiew	7*	50.8	1.1	90	SW 3	4		0	—		
8*	60.6	−1.4	still	1		Charkow	7*	55.4	−3.1	98	SSW 1	4		0	—		
9*	61.8	0.5	NW 1	4		Odessa	7*	56.4	3.2	95	SW 1	4		4	—		
9*	758.8	8.5	WNW 5	3		Wien	8	755.8	6.7	76	W 5	2		•	9	8	
9*	56.0	7.6	SW 4	•		Prag	8	54.0	7.1	73	W 3	4		1	9	4	
9*	53.9	6.2	W 2	4		Krakau	8	50.5	5.6	88	WSW 2	4		1	9	5	
9*	55.5	2.6	SW 6	4		Lemberg	8	50.7	3.1	84	SW 4	4		0	6	0	
9*	60.1	4.8	S 1	4		Pest	8	54.9	5.8	88	SSE 1	4		0	6	4	
9*	62.6	−2.2	NW 1	0		Hermannstadt	8	56.6	0.4	96	SE 1	4		0	4	−2	
9*	60.8	7.8	still	4		Triest	8	56.9	6.7	54	still	0		0	12	6	
9*	59.5	11.6	N 1	0		Lesina	8	55.2	10.1	57	still	4		0	14	10	
9*	63.3	2.0	SSW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	57.1	2.6	87	still	oo		0	7	1	
9[48]	746.8	7.4	SW 6	4		Zürich	7	747.1	5.4	—	SW 4	•		3	—	—	
9[48]	69.2	6.2	S 2	•		Genf	7	68.6	5.3	—	S 1	4		2	—	—	
9[48]	61.1	4.9	N 1	3		Lugano	7	58.8	2.0	—	N 4	0		0	—	—	
9	760.7	5.4	SW 2	0		Turin	8	757.6	6.8	77	WNW 5	0		0	12	3	
9	61.0	7.0	SE 1	0		Florenz	7	57.7	3.6	90	S 1	0		0	14	2	
9	60.2	4.7	NW 3	0		Pesaro	8	58.8	4.3	92	W 3	2	1	0	11	3	
9	59.6	10.0	NW 2	0		Livorno	8	58.5	9.4	89	NE 1	3	1	0	14	6	
9	60.3	9.6	N 3	0		Rom	7	58.4	7.0	77	N 1	4	—	0	15	6	
9	60.0	9.0	NNW 3	0		Neapel	8	55.8	9.8	66	N 1	4	1	0	15	8	
6	60.3	12.0	N 2	0		Brindisi	7	55.5	11.0	87	N 2	0	3	0	16	6	
6	63.3	14.5	NW 4	0		Cagliari	7	61.3	14.2	98	NW 6	4	5	0	17	9	
9	60.4	11.6	WNW 3	4		Palermo	8	57.1	12.2	89	W 3	≡	4	13	14	8	
4	7	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	
	78.7	17.0	SE 4	4		Horta (Azoren)	9	779.3	14.7	77	WNW 1	4	1	0	19	14	

Verspätete Telegramme

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Kil. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m — Temp. Kil. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Nachtrag. 25. Nov. 8½–10½ h V.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 339.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 5 Dezember.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Barom. Verlauf letzt. 24 Std.	Sinsgangl-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	760.0	3.1	W	1	0		Borkum	747.8	5.9	+5.4	67	NW	5	4	5	5	1	9	5	
8	760.5	2.5	E	4	0		Wilhelmshaven	746.9	7.4	+6.0	99	WSW	4	•	6	—	1	8	1	
8	60.0	1.8	NNE	1	1		Helgoland	45.4	9.2	+5.7	98	NW	5	4	—	4	2	9	2	N •
8	60.0	0.4	E	2	0		Keitum (auf Sylt)	43.9	7.3	+5.2	82	NW	6	2	8	—	2	9	−0	
8	60.6	1.8	E	2	0		Cuxhaven	46.1	5.8	—	94	WSW	4	4	—	2	1	6	0	borig
8	60.5	1.0	NNW	2	0		Hamburg	47.7	3.4	+2.6	93	S	6	•	8	—	1	8	−2	Bod. Min. 2.0, • Schauer, borig
8	759.7	0.5	still		3		Kiel	745.8	1.9	0.0	95	SSW	5	•	6	—	1	5	−2	N •, borig
8	59.3	0.4	NNE	5	2		Wustrow	48.4	−0.8	−2.0	94	S	6	4	2	—	0	8	−3	
8	57.3	0.7	N	4	3		Swinemünde	52.0	−0.5	−0.6	71	SSW	3	4	2	—	0	7	−2	
8	56.6	0.4	N	6	2		Rügenwalder Mde	54.4	−1.1	−1.4	96	SSW	4	3	4	3	2	8	−4	
8	53.4	0.9	NNW	7	2		Neufahrwasser	55.1	−2.7	−2.6	89	SSW	3	0	9	—	5	6	−4	
8	52.5	−0.2	NW	6	3		Königsberg	55.1	−1.6	−0.4	72	W	2	2	9	—	4	6	−2	
8	51.1	−2.0	NNE	3	*		Memel	54.6	−1.8	−0.9	92	S	2	4	5	3	3	5	−3	gest. • w. *, N *
8	763.0	4.8	W	2	3		Aachen	754.0	8.6	+5.9	96	SW	6	•	8	—	5	8	5	
8	60.8	3.4	NW	3	2		Kassel	53.1	4.2	+3.1	79	SSW	6	4	9	—	4	8	1	
7	60.7	2.2	W	5	0		Hannover	50.3	4.4	+2.8	90	S	6	4	8	—	3	8	−1	
8	60.2	1.7	NNW	4	1		Magdeburg	51.6	2.0	+1.1	85	SSE	4	4	8	—	5	8	−1	
8	59.8	3.7	NW	3	4		Dresden	56.6	1.6	+0.1	93	SE	3	4	8	—	4	7	−2	gest. • , Ab. *
8	58.5	0.6	W	2	3		Berlin	54.1	−1.0	−1.3	82	WSW	3	4	4	—	4	9	−2	Bod. Min. −3.4
8	56.7	1.3	NW	3	4		Grünberg	57.1	−3.9	−2.5	98	S	2	2	8	—	5	6	−5	Δ schauer mittags, ≡
8	55.0	2.8	N	7	2		Breslau	59.2	−2.2	−1.2	95	W	1	0	8	—	3	8	−2	L bor. * 3 Chm.
8	54.4	1.0	NNW	4	4		Bromberg	57.0	−4.5	−3.2	72	stille		1	2	—	1	9	−5	gest. öfters • Ab. *
8	761.9	7.2	WNW	3	1		Metz	758.0	8.8	+5.1	92	WSW	6	4	6	—	1	9	6	N •
9	60.2	6.4	SW	3	≡		Mülhausen i. E.	60.4	6.4	+3.7	92	SW	3	4	9	—	1	9	6	
9	63.1	7.1	W	2	4		Karlsruhe	58.3	7.6	+6.7	91	SW	4	•	1	—	•	10	4	
9	62.3	5.4	NW	2	3		Frankfurt a. M.	58.8	5.0	+4.6	94	SW	4	•	6	—	3	8	5	
9	63.6	5.6	W	4	3		Friedrichshafen	61.5	5.1	+6.0	98	SSW	1	•	4	—	7	6	4	Geb. Föhn, Mittags ≡
9	61.9	2.4	W	1	4		Bamberg	58.2	1.4	+2.3	94	S	2	4	8	—	1	6	0	seit früh •
9	61.7	2.8	W	6	4		München	60.7	2.5	+3.1	93	SW	5	4	5	—	3	5	2	
8						Höhenstationen Ortszeit	Brocken													
9	643.3	−0.4	WNW	3	≡		Gr. Beichen	640.0	1.2	—	100	W	8	≡	—	—	*	2	−2	Fernsicht: Kleine
9	54.2	−2.5	N	4	*		Zugspitze 7	624.3	−9.0	—	100	N	7	≡	—	—	30	−8	−14	einz. Schäfe 30 cm
9	691.0	2.2	S	4	•		Säntis 7		fehlt	—	—	—			—	—	—	—	—	gr. Schneemal.
9	693.3	3.6	W	2	4		Heiden 7								—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe								—	—				
9							Sonnblick 7 Ortsz.								—	—				

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2890, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vormittag heiter — 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) — 2: Meist bewölkt (Trocken-Wolken) — 3: Wetterleuchten/Mehrere Blitze

B: Niederschläge in Schauern — RR: Mit Beobachtungszeiten — 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Beob.) — 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Beob.) — 6: Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. E. Beob.) — 7: Gewitter (mindest. 1 x. 1 Ton oder mehrfach ohne Ton)

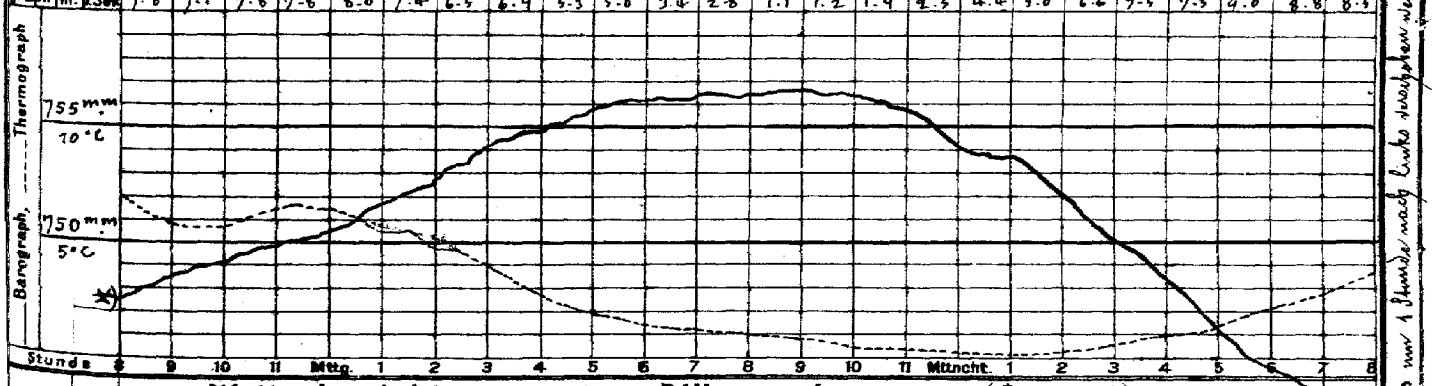
RR = 0.5 — RR = 0.4

Bewölkam Nachmitt besonders maßgebend

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.					
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.				
Lauenburg (Kreis Boesekow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1560
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	6.6; 96; WNW 11	2.7; 100; WNW ca 25	0.3; 100; SW ca 25	−3.3; 100; NW ca 20	−3.7; 100; NW ca 15
GESTERN 8¾–9¾	Bemerkungen	Bewölkt. 10 ² mit ● ¹⁻², anderes Wolkenfetzen bei 400 m gegen Schluss aufbrechend auf 7–8 ¹ mit, Sonne oft – ein enthüllt. Sehr klare Luft. Aufstieg machte schwierige Handhabung.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	6	356	3	3	3	3	3	3	SW
m. p. Sek.	7.6	7.3	7.6	7.6	8.0	7.4	6.5	6.9	5.3	5.0	3.4	2.8	1.1	1.2	1.9	2.5	4.4	5.0	6.6	7.5	7.5	9.0	8.8	8.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	749.1	7.9	+4.5	63	NW	6	3	6	See 6, • Böen
Helgoland	47.4	4.7	+0.6	73	N	5	1	—	See 4
Keitum	48.1	2.5	−0.3	77	NE	5	1	4	
Hamburg	46.1	4.4	+2.2	72	NNW	4	2	5	
Kiel	756.1	3.2	+0.3	78	N	4	3	5	
Swinemünde	52.4	3.3	+2.2	75	N	5	3	5	See 5
Neufahrwasser	45.4	2.6	+1.7	65	N	9	2	8	See 6, • Böen
Memel	44.7	−0.2	−0.3	76	NNE	3	4	6	See 4, N *
Kassel	755.1	4.4	−1.8	87	NW	5	2	8	
Dresden	53.4	6.9	+3.6	72	NW	4	3	4	W • w. *
Breslau	48.7	6.8	+6.3	80	WNW	6	2	5	W •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.7	9.0	+4.8	77	NW	3	3	4	
München	60.4	5.3	+4.7	70	W	7	4	8	
Wien 12 a	55.1	7.5	—	72	W	3	4	—	
Heider	761.5	8.5	—	—	NNW	3	3	—	1 SP
Vlissingen	63.1	9.2	—	—	NW	2	3	—	GP Z.
Stornoway	53.7	8.3	—	—	W	2	4	—	
Shields	60.6	8.9	—	—	SW	2	4	—	2P
Valencia	69.1	11.7	—	—	WSW	4	4	—	GP Z.
Petersburg 1P	752.5	4.6	—	—	W	4	4	—	
Haparanda	43.4	−14.6	—	—	N	4	0	—	
Stockholm	50.6	−6.4	—	—	NNW	4	2	—	2P
Skudenes	58.7	2.0	—	82	still		1	—	M-E-Z. See 1

*) N. Die Barographen-Curve muss um 1 Stunde nach links verschoben werden.

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

KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

TIEF

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

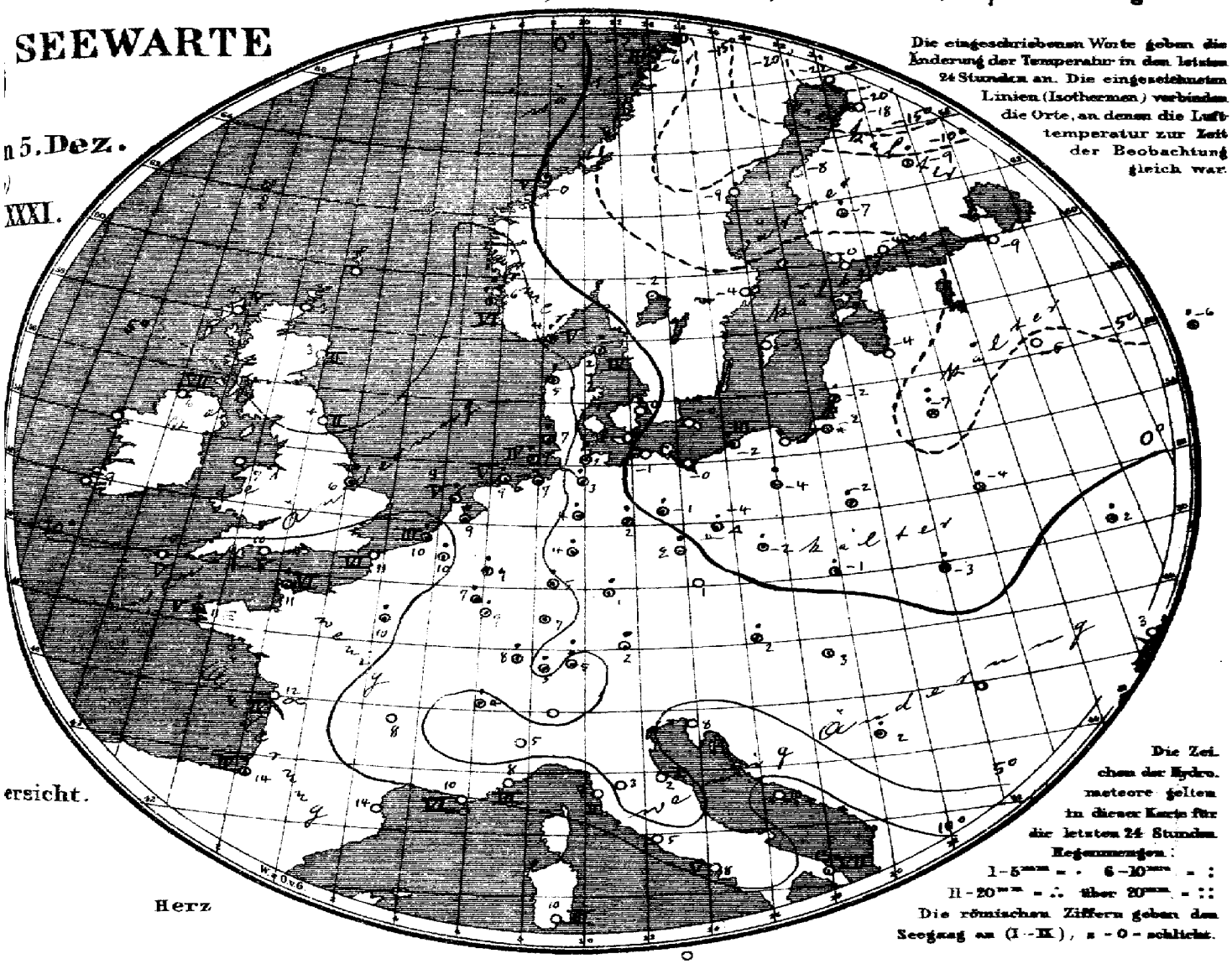
n 5. Dez.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), x - 0 - schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern von Nordost - nach Mitteleuropa reichende Depression hat sich schnell ostwärts entfernt, doch ist bereits eine neue Depression vom Nordwesten heran geschritten und hat ihren Bereich bis nach den Alpen ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat an Höhe zugenommen. Bei auffrischenden und rechtsdrehenden, sowiegend südlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist kühler und bis auf den Osten trübe; fast überall ist Regen gefallen. Skudenes meldet 20 mm Regen.

Heute 9½ ᵃ vorm.: Ganze Küste gewarnt: Gefahr stürmischer Südwestwinde wahrscheinlich. Signal: Südweststurm, rechtsdrehend.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Dezember

Nordsee: Veränderliches, mildes Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Trübes, kühles Wetter mit Regenfällen und vielfach starken bis stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

Abt. III. v. O. Grossmann

Linie = Bruet der Isobaren

Tägliche pentaphotographische tägliche Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

5. Dezember 1906 №

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang		Max.	Min.	
						Wick	8	737.7	3.3	—	NW 5	•		—	—	—	
7	745.9	10.6	SW 2	•		Stornoway	8	739.3	4.4	100	W 5	•		—	—	—	
—	52.6	7.2	SSW 3	4		Aberdeen	8	42.0	2.8	80	WSW 4	1	2	—	—	—	
7	45.8	9.4	SSW 2	4		Shields	8	47.4	4.4	82	W 4	3	2	—	—	—	
7	55.2	11.1	W 7	•		Malin Head	8	46.7	6.7	88	WNW 10	3	7	—	—	—	
7	61.8	11.7	SW 3	4		Holyhead	8	52.7	7.2	—	WNW 8	3		—	—	—	
—	61.3	7.8	SW 1	8		Skegness	8	52.4	6.1	84	W 3	1		—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	67.8	11.7	WSW 5	4		Valencia	8	62.0	8.9	—	W 7	4		—	—	—	
—	65.2	11.1	WNW 5	1		Portland Bill	8	58.3	10.0	78	W 7	3	5	—	—	—	
7	63.6	11.1	W 5	8		Scilly	8	62.0	10.0	78	W 6	4	5	—	—	—	
7	49.0	5.0	S 5	•		Dunrosness	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
6	757.7	2.4	WSW 4	1		Oxö	8	736.4	3.6	96	W 7	1	5	4	2	−1	
8	55.2	3.0	SE 6	4		Skudenes	8	36.3	5.6	76	WNW 6	3	6	20	3	0	
8	50.2	−0.6	SW 3	✱		Kristiansund	8	35.4	−0.4	85	N 3	4	5	4	−0	−1	
8	44.8	−6.2	NE 2	4		Bodö	8	42.0	−6.0	74	E 2	0	2	✱	−6	−12	
8	757.9	0.4	still	1		Skagen	8	738.0	2.5	93	SW 9	✱	4	2	3	0	
9	58.2	0.1	SSE 4	0		Vestervig	8	40.3	5.4	75	W 8	4	—	1	6	1	
9	59.0	−0.9	NNE 2	1		Kopenhagen	8	45.6	0.5	64	S 4	4	—	0	5	−3	
9	56.7	−1.6	N 4	1		Bornholm	8	50.1	−0.5	81	SSW 4	4	—	0	7	−4	
9[18]	762.8	6.5	still	4		Brüssel	8[18]	754.2	10.2	100	SW 4	4	—	2	10	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8[18]	56.8	7.3	99	W 4	•	—	3	8	3	
7[30]	62.5	3.0	SW 1	1		de Bilt	8[18]	52.1	8.8	62	WNW 4	3	—	3	10	2	
7[18]	62.0	8.7	SSW 1	4		Vlissingen	8	53.3	10.1	80	WNW 4	4	3	3	10	8	
7[18]	61.6	6.9	N 1	1		Helder	8	50.3	9.1	62	WNW 6	3	5	1	10	4	
6[18]	766.8	12.4	WNW 4	4		Cherbourg	7[18]	759.6	11.2	88	WNW 6	4	6	1	12	11	
6[18]	63.2	11.0	W 3	4		Grisnez	7[18]	55.5	11.0	100	WSW 5	4	6	0	11	8	
6[18]	69.3	11.4	NW 6	≡		St Mathieu	7[18]	63.5	10.8	86	NW 6	4	5	2	11	9	
6[18]	70.7	12.0	WNW 6	4		Ile d'Aix	7[18]	66.5	11.9	99	NW 6	∞	4	0	12	11	
6[18]	75.7	12.8	WNW 5	4		Biarritz	7[18]	71.7	13.9	100	W 5	•	4	0	13	11	
6[18]	67.3	13.9	NW 5	1		Perpignan	7[18]	64.3	13.6	61	NW 6	4	—	0	16	13	
6[18]	62.1	9.0	N 1	0		Sicie	7[18]	59.8	10.0	74	WNW 6	∞	6	0	12	9	
6[18]	58.0	13.2	still	1		Nizza	7[18]	58.7	7.6	58	E 2	3	3	0	17	7	
6[18]	67.7	9.2	NW 4	4		Clermont	7[18]	65.2	8.4	66	W 2	3	—	0	10	8	
6[18]	65.4	10.9	WNW 2	4		Paris	7[18]	58.9	10.1	95	SW 3	4	—	2	11	10	
9	741.9	−18.3	N 2	0		Haparanda	8	741.0	−22.0	100	N 2	3	—	0	−11	−19	
9	49.6	−8.6	still	0		Hernösand	8	43.5	−9.1	100	SW 2	0	—	0	−8	−12	
9	54.0	−7.6	W 2	0		Stockholm	8	48.7	−4.3	77	SW 2	4	—	0	2	−5	
9	54.7	−2.6	N 6	1		Wisby	8	50.7	−3.0	83	SSE 2	1	—	0	7	−4	
9	55.8	−3.8	W 2	1		Karlstad	8	39.7	−2.4	96	W 6	6	—	0	—	—	
9*	749.6	−5.4	N 6	1		Hangö	7*	748.2	−0.3	76	NW 4	3	—	0	—	−1	Bedm. −4
9*	47.2	−7.5	NW 6	0		Helsingfors	7*	48.4	−3.6	66	SW 3	2	—	0	—	−10	−11
9*	47.9	−2.0	N 5	0		Tammerfors	7*	46.7	−7.0	79	W 4	✱	—	1	—	−12	−14
9*	42.4	−11.2	NW 3	0		Kuopio	7*	43.7	−8.8	94	SW 1	4	—	3	—	−13	−17
9*	43.7	−16.3	NW 1	0		Uleåborg	7*	41.3	−18.0	89	still	0	0	0	—	−18	
9*	723.8	−2.8	ESE 2	✱		Archangelsk	7*	726.8	−7.0	92	NW 2	4	—	2	—	—	
9*	40.7	−7.8	WNW 4	0		Petersburg	7*	48.3	−8.7	67	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	49.1	1.4	NNE 4	2		Riga	7*	54.1	−8.7	68	SW 1	3	—	0	—	−4	−9
9*	46.8	−3.0	WNW 5	4		Welikie Luki	7*	50.5	−4.9	63	NW 3	4	—	0	—	−6	−5
9*	41.2	1.7	SW 2	4		Moskau	7*	46.5	−5.5	68	WNW 2	4	—	4	—	—	
9*	47.7	−3.6	≡ 1	3		Wilna	7*	56.8	−7.0	97	still	0	—	8	—	—	
9*	44.6	4.8	SW 1	4		Pinsk	7*	56.5	−3.8	84	NNW 1	3	—	2	—	—	
9*	51.9	0.0	N 4	4		Warschau	7*	58.0	−2.0	82	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	47.5	2.9	W 2	1		Kiew	7*	47.5	1.8	95	NW 2	4	—	2	—	—	
9*	50.9	1.3	SSW 2	4		Charkow	7*	49.9	1.6	98	WSW 2	4	—	1	—	—	
9*	51.5	3.9	SW 1	4		Odessa	7*	52.4	8.0	90	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	756.3	5.1	NNW 5	2		Wien	8	761.1	2.2	82	W 2	0	—	5	9	3	
9*	58.6	3.9	N 3	4		Prag	8	59.7	1.3	82	SW 1	4	—	0	9	1	
9*	53.3	3.4	NNW 3	4		Krakau	8	52.6	−2.6	81	WNW 2	2	—	3	7	−1	
9*	49.0	4.2	SW 4	4		Lemberg	8	58.9	−2.8	74	NNW 2	1	—	1	6	−3	
9*	54.0	6.9	N 3	0		Pest	8	59.2	2.6	65	NW 2	0	—	0	10	2	
9*	53.9	2.5	SE 3	4		Hermannstadt	8	55.4	3.2	92	NNW 1	4	—	0	5	2	
9*	57.3	5.8	still	1		Triest	8	58.9	8.1	43	ENE 2	0	—	0	10	4	
9*	55.2	12.1	NE 1	3		Lesina	8	57.2	10.4	65	NE 1	0	—	0	13	8	
9*	56.0	4.4	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.6	1.7	91	WNW 2	4	—	1	7	1	
9[18]	766.3	4.5	W 2	•		Zürich	7	763.8	4.9	—	S 2	•	—	5	—	—	
9[18]	67.5	4.4	S 2	•		Genf	7	65.3	4.2	—	NW 1	4	—	2	—	—	
9[18]	61.4	10.0	N 2	4		Lugano	7	59.4	6.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	759.7	11.0	N 4	1		Turin	8	752.2	4.6	91	S 2	1	—	0	14	5	
9	57.8	11.0	NE 3	0		Florenz	7	52.2	2.6	79	S 1	0	—	0	8	1	
9	57.7	4.9	W 3	0		Pesaro	8	58.9	2.1	84	W 3	0	1	0	10	1	
9	57.5	13.0	NW 3	1		Livorno	8	58.6	8.8	65	SE 3	1	2	0	16	5	
9	55.8	9.8	N 5	0		Rom	7	58.2	5.2	69	SE 1	0	—	0	15	5	
9	54.1	9.7	N 2	4		Neapel	8	57.4	8.1	64	N 4	2	5	0	13	7	
6	53.2	12.0	NE 4	•		Brindisi	7	53.2	12.3	64	ENE 6	•	7	5	14	5	
6	58.2	14.6	NW 6	4		Cagliari	7	61.3	10.5	90	NW 2	0	3	6	16	8	
9						Palermo	8										
4	774.1	11.6	NE 1	0		Vigo (Spanien)	9	773.2	7.6	67	NE 1	4	0	0	17	6	
	72.3	14.5	NE 3	3		Horta (Azoren)	9	77.9	14.8	73	NE 4	3	3	0	18	14	

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel 16 m; Drachen-Station 16 m

Bemerkungen: Temp. Drachen: Wind m.p.s.

Vorläufige Meldung HEUTE: Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 340.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 6. (neu) Dezember.

gestern Abend				Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z									Temp-Extr		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max	Min	
741.7	5.9	W 1	4	Nordsee	Borkum	750.8	5.5	+3.1	83	NW 1	4	6	4	5	9	4	• leicht
42.0	3.3	SW 3	4		Wilhelmshaven	50.3	4.3	+2.9	90	NW 5	0	2	—	0	8	2	
41.6	3.7	still	•		Helgoland	50.1	3.8	+2.3	99	NW 4	3	—	4	6	4	2	
41.8	4.0	W 2	•		Keitum (auf Sylt)	51.9	1.2	+0.9	83	S 6	2	4	—	4	8	1	
41.9	4.9	SW 2	4		Cuxhaven	44.9	3.6	—	88	NW 4	1	—	1	2	9	3	leicht
42.9	4.6	SSW 3	4		Hamburg	49.8	2.0	+1.2	89	W 3	4	8	—	1	8	0	o, leicht, Bod. Nebel
40.9	3.5	WSW 4	4	Ostsee	Kiel	749.7	3.9	+2.0	85	N 6	4	8	—	1	6	1	Eprm. ??
41.0	3.6	W 4	4		Wustrow	46.3	3.9	+2.7	87	NNE 4	4	2	—	0	6	1	*
41.9	3.1	NW 3	4		Swinemünde	47.2	1.0	+0.9	98	still	≡	2	2	1	4	1	
42.8	1.4	SSW 4	4		Rügenwalder mde	47.6	1.3	+1.1	96	SSW 3	≡	2	3	0	4	−1	
44.4	−0.1	S 4	4		Neufahrwasser	47.2	0.7	+0.9	94	SW 2	4	2	—	0	2	−1	
44.1	−0.3	SSW 5	4		Königsberg	47.1	1.6	+2.9	98	SSW 4	•	2	—	0	2	−0	p m * bröckelig, feiner Hauch •
44.9	−1.2	S 8	*		Memel	46.0	3.8	+4.8	90	W 3	•	6	4	2	5	−2	
46.3	2.0	W 1	3	Süddeutschland	Aachen	750.4	2.4	−0.3	89	WNW 2	4	8	—	9	10	2	
44.3	4.7	SW 3	4		Kassel	47.9	2.0	+1.0	89	W 3	•	9	—	10	6	1	
44.0	4.7	SW 3	3		Hannover	48.2	2.1	+0.6	96	WSW 2	*	9	—	19	8	0	
43.9	5.2	still	4		Magdeburg	47.6	0.7	+0.8	99	WNW 1	*	6	—	9	7	1	
45.0	6.6	SSE 2	4		Dresden	48.2	3.7	+2.3	75	SW 3	3	8	—	6	7	2	
44.5	4.3	ESW 1	4		Berlin	46.9	3.6	+2.3	95	NE 2	•	9	—	3	4	−1	9 * etwas • Bod. Nebel
45.6	2.8	S 2	4		Grünberg	46.7	2.6	+1.0	100	SSE 1	≡	9	—	3	3	2	geh. mittg * E−2.1
44.9	3.0	SSE 3	•		Breslau	46.4	3.6	+1.7	100	S 1	4	5	—	2	5	−3	
45.0	1.0	SW 4	4		Bromberg	47.3	1.4	+2.8	96	S 1	≡	2	—	*	2	−5	p m *
46.5	4.2	NW 7	4	Süddeutschland	Metz	750.0	3.0	+2.4	93	WSW 3	4	8	—	11	10	2	geest. •
44.1	6.0	SW 3	4		Mülhausen i. E.	50.2	3.0	+2.4	83	SW 3	3	8	—	2	9	3	
44.5	7.9	SW 5	4		Karlsruhe	50.0	4.2	+3.5	84	W 2	•	5	—	4	11	3	
44.4	5.4	SW 3	•		Frankfurt a. M.	49.0	1.6	+1.2	89	SW 3	3	9	—	7	9	1	
45.3	6.3	SW 3	•		Friedrichshafen	50.7	2.8	+3.8	79	WSW 3	4	5	—	5	7	2	p m •
45.9	5.8	still	4		Bamberg	50.5	0.8	+1.7	87	SW 1	3	6	—	2	8	1	
45.6	6.3	W 6	•		München	51.1	1.1	+3.8	94	still	4	6	—	1	7	1	
				Höhenstationen	Brocken												
45.9	−3.6	WNW 9	≡		Gr. Beisheim	629.8	−4.6	—	100	WNW 4	≡	—	—	*	−2	−5	Fernsicht. Kleine Cirr. Cirrostr.
44.9	−7.6	SW 6	≡		Zugspitze	514.1	−15.5	—	100	W 5	*	—	—	24	−6	−15	Cirr. Cirrostr. gr. Himmel
					Säntis			—	fehlt			—	—	—	—	—	
44.4	4.7	W 4	•		Helden	620.6	−0.6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe							—	—				
					Sonnblick							—	—				

Seehöhe in: 1148, 1394, 2864, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders abend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m						
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Kein Aufstieg.					
Bemerkungen						
GESTERN. Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2430
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.0 / 90% / SE 6	−0.7 / 84% / SW 15	−3.1 / 76% / SW 17	−5.8 / 66% / SW 17	−4.2 / 80% / SW 18-19	−5.0 / 100% / SW 22
Bemerkungen	Bewölkt. 10 1-2 m. * Flocken bis * 0-1. Inversion über dem Erdboden auf −0.7° bei 500 m. Weitere Inversion von −5.7 auf −5.0 bei 1400 m. Ferner von −6.3 auf −4.3 zwischen 1620 und 2000					

GESTERN 9−10 3/4 h V

Kgl. Aeronaut. Observatorium.

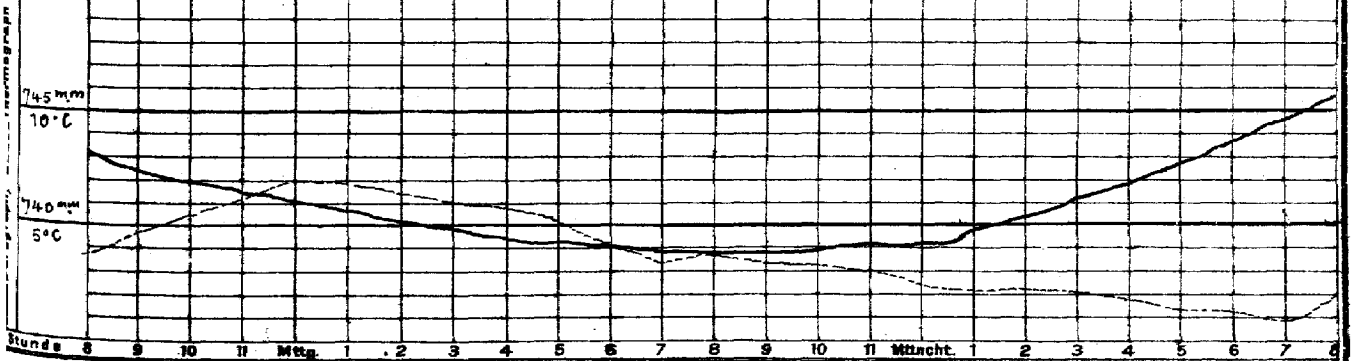
Gewitter in 1 Std. 7 Std. 9 Std. 11 Std. 12 Std.

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirri, Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Ferne Gewitter)

RR 9.5 RR 5.04

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	9.4	7.4	6.6	6.0	8.0	7.5	5.4	5.3	5.0	3.6	1.8	2.7	2.4	2.5	2.2	1.8	1.4	1.1	2.4	3.0	3.3	4.6	4.4	4.7



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
...kum	742.9	7.7	+4.6	76	W 7	•	6	* ≡ ≡ ▲ Böen
...gland	42.1	6.1	+2.0	90	WNW 4	4	—	
...um	41.4	5.6	+2.5	85	WSW 6	3	8	≡ ≡ * ▲ Böen
...burg	44.3	6.4	+4.2	86	WSW 4	3	4	
...münde	42.6	4.6	+1.7	87	W 3	2	2	
...fahrwasser	43.9	1.8	+0.7	95	NW 4	4	6	9 * 9 3/4 *
...mel	48.0	−1.2	−2.6	82	SSE 5	4	5	* Bröckeln
	50.2	−1.0	−0.9	84	S 6	4	5	
...del	747.1	5.7	+3.1	86	NW 3	•	8	
...aden	44.4	6.2	+2.9	92	SE 2	4	6	
...slau	45.9	2.4	+2.0	92	S 3	8	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	752.7	9.1	+5.9	93	WSW 6	•	6	
München	52.9	7.3	+6.5	85	SW 6	4	6	
Wien 12 a	58.2	4.5	—	70	NW 1	≡	—	
Helder	744.1	7.5	—	—	WNW 5	3	—	1 ZP 6 n Z
Vlissingen	46.7	8.5	—	—	W 5	4	—	
Stornoway	53.4	6.1	—	—	NW 5	•	—	
Shields	42.1	6.1	—	—	NW 4	3	—	1 ZP 6 n Z
Valencia	60.7	10.0	—	—	WNW 7	3	—	
Petersburg 1P	748.4	−5.4	—	—	SW 4	4	—	
Haparanda	49.5	−23.2	—	—	N 2	1	—	ZP M-E-Z
Stockholm	41.4	−2.0	—	—	SE 2	4	—	
Skudenes	36.2	5.1	—	86	W 4	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

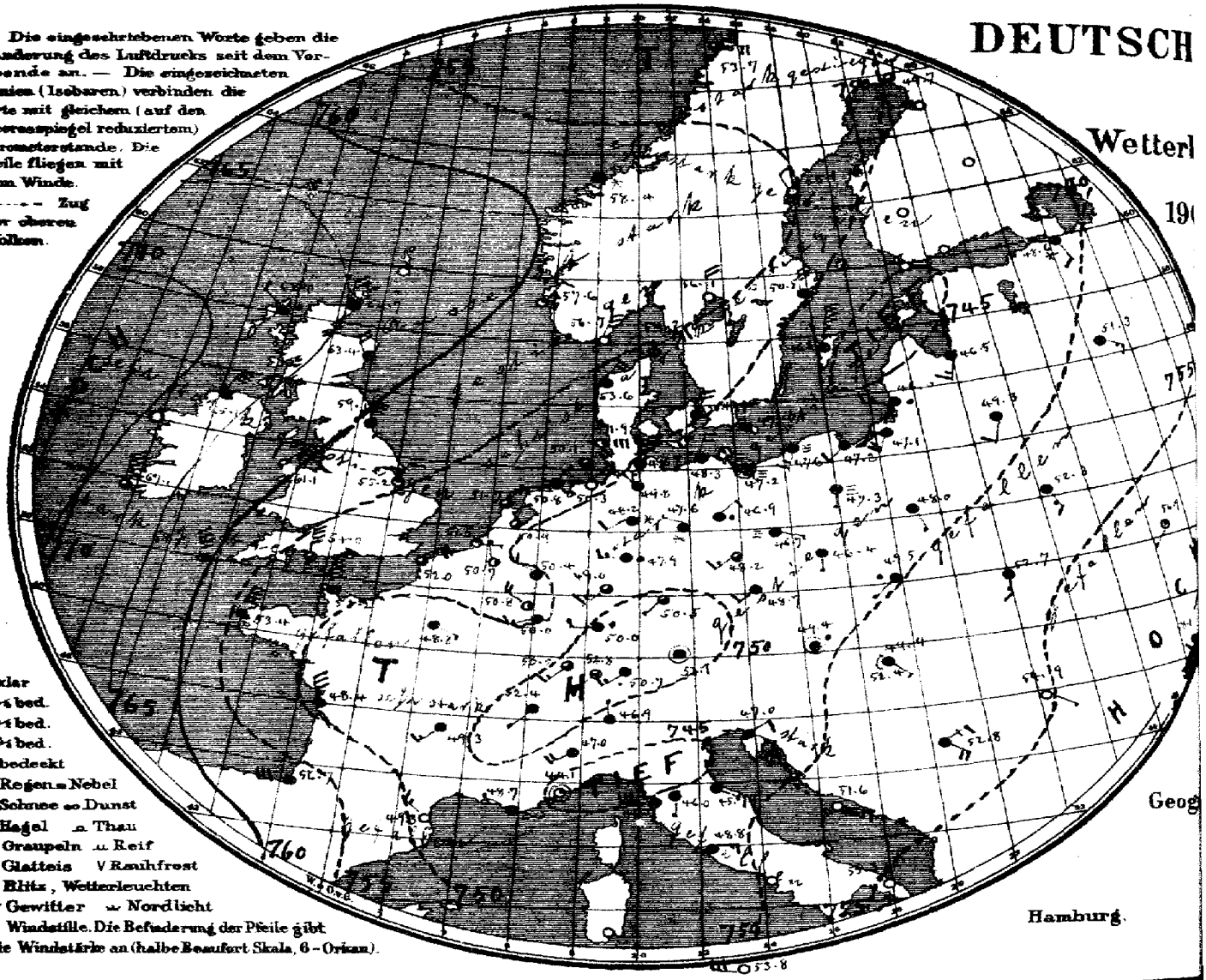
KAISER

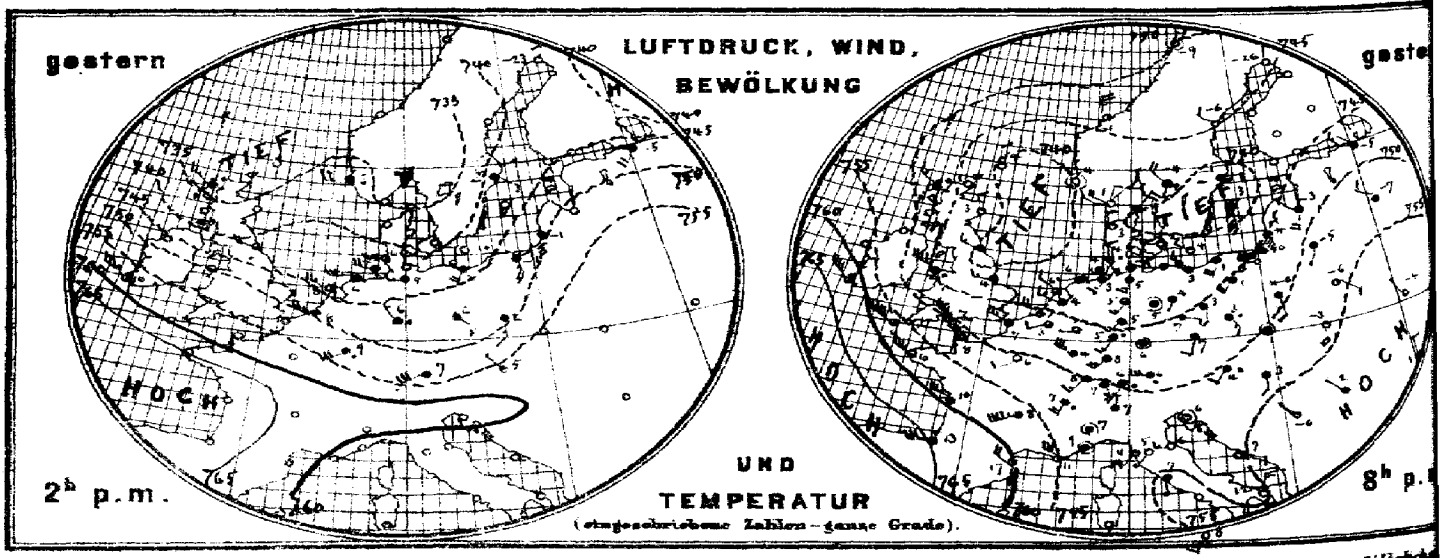
DEUTSCH

Wetterl

19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

E MARINE

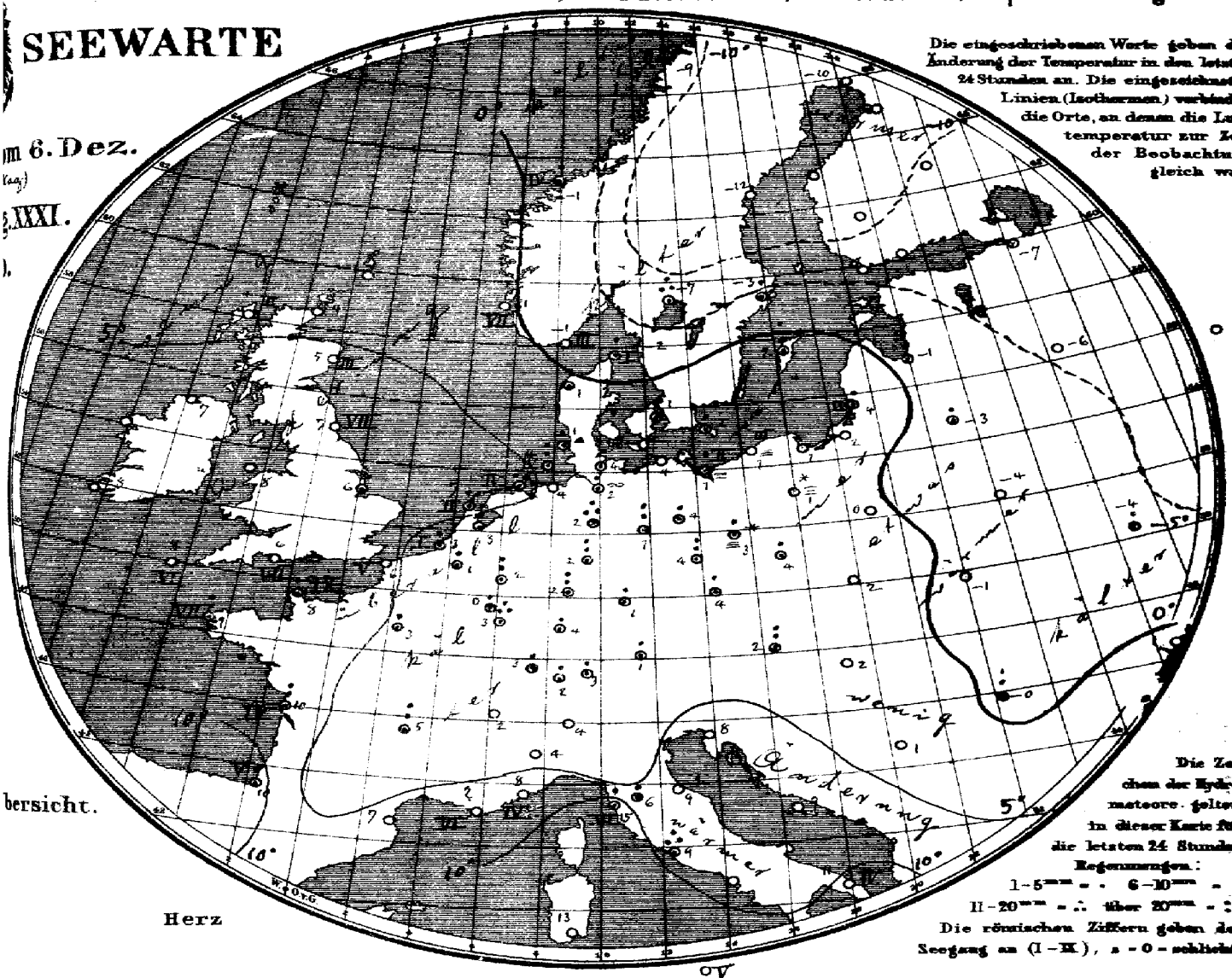
SEEWARTE

m 6. Dez.

XXXI.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = spiegelglatt.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern vom Nordwesten her nach Mitteleuropa reichende Depression erstreckt sich heute von Finnland nach Frankreich und zeigt die gestern morgen über Südnorwegen und nördlich von Schottland lagernden Minima nach der Ostsee, beziehungsweise nach Frankreich verlagert. Vom Ozean her hat sich ein Hochdruckgebiet über Schottland und Mittelskandinavien ausgebreitet. In Deutschland, wo mit Ausnahme der Ostseeküste fast überall Niederschläge gefallen sind, ist das Wetter meist trübe, im Osten wärmer, sonst etwas kälter, bei vorwiegend schwachen veränderlichen Winden.

B. Heute 11¼ h. vorm.: Ganze Küste gewarnt: Gefahr starker auffrischender nordöstlicher Winde. — Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Dezember

Nordsee: Kälteres Wetter mit veränderlicher Bewölkung und abnehmenden Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. gez. v. Grossmann

Uth. v. Brest der Seewarte

Preis: partefreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	Heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	764.7	4.4	—	N 4	+	—	—	—	—	
7	747.6	5.6	NW 3	•	Stornoway	8	68.0	4.4	100	NW 2	•	2	—	—	—	
—	42.3	2.8	NNW 2	1	Aberdeen	8	63.4	5.0	83	NNW 4	+	3	—	—	—	
7	39.6	3.9	WSW 3	4	Shields	8	59.1	6.7	91	NNE 6	•	6	—	—	—	
7	—	—	—	—	Malin Head	8	45.1	6.7	91	NNE 6	3	7	—	—	—	
7	43.5	6.7	WNW 9	•	Holyhead	8	61.1	9.3	—	NNE 7	3	—	—	—	—	
—	43.5	3.9	W 3	3	Skegness	8	55.2	6.1	84	NNE 2	1	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.0	8.9	NW 8	3	Valencia	8	67.1	7.8	—	N 7	3	—	—	—	—	
—	50.2	7.2	WNW 9	2	Portland Bill	8	54.0	5.8	91	N 8	3	7	—	—	—	
7	57.5	8.9	NW 10	3	Scilly	8	58.7	8.3	79	NNW 8	4	6	—	—	—	
7	39.4	4.4	N 2	1	Dunrosness											
8	740.4	0.6	NNE 2	0	Oxö	8	756.7	−1.4	57	NNE 6	0	8	0	4	−1	
8	40.4	4.9	still	2	Skudenes	8	57.6	0.6	57	NNE 2	1	7	0	5	0	
8	43.4	−0.7	N 5	2	Kristiansund	8	58.4	−1.0	90	SW 1	≡	4	3	−1	−3	
8	50.3	−3.0	still	1	Bodö	8	53.7	−9.2	76	E 4	3	2	≡	−6	−11	
9	740.3	2.6	NE 4	4	Skagen	8	754.2	−1.5	76	ENE 5	4	1	1	5	−2	
9	40.9	2.6	N 2	1	Vestervig	8	52.6	1.2	75	NE 4	4	—	3	6	1	
9	41.2	2.5	W 1	0	Kopenhagen	8	50.4	0.9	77	NNE 4	4	—	2	4	0	
9	41.0	4.0	WNW 2	1	Bornholm	8	47.0	2.0	78	N 2	4	—	4	4	−1	
9	746.1	2.9	WSW 2	3	Brüssel	8	750.7	0.7	100	NNW 1	2	—	4	11	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	50.8	0.5	92	NW 4	2	—	5	8	−0	
7	43.9	4.1	WNW 3	2	de Bilt	8	50.9	2.7	89	NNE 2	3	—	10	9	−0	
7	45.4	6.7	WNW 5	2	Vlissingen	8	51.5	2.8	94	E 1	1	1	2	9	3	
7	42.6	6.9	NW 2	3	Helder	8	51.7	6.8	77	NE 3	3	2	2	9	3	
6	751.6	8.4	NW 8	3	Cherbourg	7	753.2	7.6	86	E 8	4	9	5	8	7	
6	48.2	6.6	WNW 5	4	Grisnez	7	52.0	5.8	88	ENE 5	3	5	7	11	4	
6	47.3	9.6	NW 7	3	St Mathieu	7	53.4	9.0	92	NNE 8	4	7	6	10	8	
6	49.2	9.5	WNW 7	4	Ile d'Aix	7	48.4	9.5	76	NNW 7	4	4	8	14	2	
6	47.0	13.4	N 6	4	Biarritz	7	46.7	10.2	76	W 6	4	5	5	14	7	
6	47.7	17.1	NW 4	2	Perpignan	7	42.3	7.0	55	NW 3	0	—	0	18	6	
6	48.8	11.0	WNW 6	1	Sicie	7	48.7	5.9	89	WNW 1	00	6	0	13	8	
6	42.6	9.2	still	4	Nizza	7	44.1	8.4	30	still	1	4	0	14	7	
6	44.2	7.6	WSW 9	4	Clermont	7	42.3	4.8	59	SW 3	4	—	10	12	3	
6	51.3	5.9	WSW 2	0	Paris	7	48.8	3.2	97	ESE 1	4	—	5	12	3	
9	745.0	−25.8	N 2	0	Haparanda	8	749.7	−10.2	80	N 2	3	—	0	−18	−26	
9	45.7	−5.7	NW 2	0	Hernösand	8	55.1	−12.2	93	NNW 2	0	—	0	−6	−9	
9	38.3	0.7	E 2	4	Stockholm	8	50.5	−2.9	89	N 6	4	—	3	1	−7	
9	38.0	3.4	S 6	4	Wisby	8	46.3	2.3	76	NNE 9	4	—	7	4	−5	
9	41.3	−4.2	NW 4	4	Karlstad	8	56.1	−7.4	83	N 4	0	—	12	—	—	
9*	743.1	−0.3	S 6	≡	Hangö	7*	744.4	−1.1	—	SE 1	≡	—	0	—	−1	Bodm. −5 / * Höhe 5
9*	45.9	−1.1	SSW 5	4	Helsingfors	7*	45.7	−2.0	87	SSW 1	≡	—	4	—	−3	−3
9*	45.4	−4.0	S 2	4	Tammerfors	7*	49.0	−7.0	65	N 4	3	—	11	—	−7	−4 3
9*	45.5	−8.2	SW 1	≡	Kuopio	7*	49.1	−11.2	—	SW 1	4	—	1	—	−12	−11 5
9*	45.9	−20.8	still	0	Uleåborg	7*	48.6	−21.1	86	still	0	0	0	—	−25	
9*	7				Archangelsk	7*	7									
9*	42.4	−5.2	NW 3	4	Petersburg	7*	48.6	−7.1	77	SSE 2	≡	—	0	−4	−10	
9*	47.3	−2.8	SSW 4	4	Riga	7*	46.5	−0.9	94	SSW 3	4	—	0	—	−5	−3
9*	53.9	−6.9	WNW 2	4	Welikie Luki	7*	51.3	−5.7	73	SE 3	4	—	0	—	−8	−6
9*					Moskau	7*						—		—		
9*	52.2	−4.8	SSW 1	4	Wilna	7*	49.3	−3.4	90	SSW 2	+	—	0	—	—	
9*	55.6	−5.8	SE 2	1	Pinsk	7*	52.3	−3.5	92	SSE 3	4	—	0	—	—	
9*	48.8	−0.2	S 2	≡	Warschau	7*	48.0	0.4	98	SSE 1	4	—	2	—	—	
9*	57.5	−4.1	NNW 1	4	Kiew	7*	56.9	−4.1	72	SW 1	1	—	1	—	—	
9*					Charkow	7*						—		—		
9*	58.3	1.2	N 2	4	Odessa	7*	58.1	0.6	82	E 1	4	—	0	—	—	
9*	750.4	4.3	SW 2	•	Wien	8	749.4	1.8	92	still	•	—	8	6	2	
9*	46.5	6.7	SSW 2	4	Prag	8	48.7	4.2	76	SW 2	4	—	3	8	1	
9*	50.0	1.2	still	4	Krakau	8	49.5	2.3	91	SW 1	•	—	0	3	−1	
9*	54.9	−3.2	S 4	1	Lemberg	8	52.7	−1.2	90	S 3	4	—	0	4	−4	
9*	54.5	3.2	S 2	4	Pest	8	52.4	2.1	78	SE 1	4	—	0	7	1	
9*	56.9	1.8	NW 1	4	Hermannstadt	8	54.9	−0.1	92	SE 1	0	—	8	3	−1	
9*	54.7	6.2	still	1	Triest	8	47.0	8.1	71	ENE 2	4	—	0	10	6	
9*	55.4	7.4	ESE 2	0	Lesina	8	51.6	8.6	59	ESE 3	0	—	0	12	7	
9*	58.2	−0.3	NNW 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	52.8	1.2	78	SE 4	2	—	0	6	−2	
9	751.7	6.6	SSE 4	4	Zürich	7	752.8	1.7	—	SW 1	3	—	8	—	—	
9	53.7	6.6	SSW 4	•	Genf	7	52.4	1.5	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9	52.4	7.0	N 1	4	Lugano	7	46.5	4.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	752.1	7.0	still	4	Turin	8	747.0	4.0	87	SW 4	4	—	0	9	4	
9	54.5	5.2	SW 1	0	Florenz	7	46.0	6.2	97	S 1	4	—	4	12	4	
9	52.6	6.2	W 3	0	Pesaro	8	45.9	8.7	67	SE 3	4	1	0	11	4	
9	32.2	10.7	SW 4	1	Livorno	8	45.7	14.6	62	W 6	4	6	1	16	8	
9	56.1	7.0	S 1	4	Rom	7	48.8	8.8	87	E 3	4	—	13	14	4	
9	55.2	9.7	NE 1	0	Neapel	8	50.7	12.0	79	SSE 4	4	6	0	12	8	
6	6.2	12.2	N 4	0	Brindisi	7	55.3	10.9	60	S 3	0	4	0	13	7	
6					Cagliari	7										
9	57.6	7.5	WSW 5	0	Palermo	8	53.8	12.8	88	W 6	3	5	0	16	6	
4	775.7	15.1	still	2	Vigo (Spanien)	9	7									
					Horta (Azoren)	9	774.5	15.2	79	SE 3	4	2	0	18	14	

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Heute

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 341.

Wetterbericht von Freitag, dem 7ten Dezember.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z														
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Sturmgrad	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.3	2.1	NE 7	4	Nordsee	Borkum	771.4	−0.1	−2.5	76	ESE 1	0	5	3	1	6	−0	gest. tags Δ Bäen
8	63.2	4.9	NE 8	4		Wilhelmshaven	71.4	−0.6	−1.9	90	NE 4	0	2	—	0	4	−1	
8	66.0	0.3	ENE 5	1		Helgoland	70.6	0.2	−3.2	69	E 2	4	—	3	0	4	−0	
8	64.8	−1.2	NE 6	0		Keitum (auf Sylt)	71.3	−3.4	−5.5	87	Still	1	4	—	0	−2	−3	
8	63.2	1.4	NE 5	0		Cuxhaven	70.9	−0.2	—	70	NE 2	0	—	0	0	4	−1	
8	61.5	0.2	NNE 4	3		Hamburg	70.7	−2.0	−2.7	72	NNE 3	0	1	—	*	4	−4	∞, ⌒ 1 Bad, ⌒ 2 gest.
8	762.6	0.0	NE 5	4	Ostsee	Kiel	770.6	−1.9	−3.7	66	ESE 1	0	2	—	0	4	−2	I gest. leicht. * häufig
8	59.6	0.7	NE 6	4		Wustrow	68.8	−1.4	−2.5	76	NE 2	0	2	—	0	4	−2	
8	58.4	2.0	NNE 5	4		Swinemünde	68.1	1.0	+1.0	68	NNE 2	1	8	1	2	5	1	gest. seit 3½ * .
8	58.7	2.2	NNE 4	4		Rügenwalder mde	67.6	1.6	+1.4	73	NNE 5	3	7	4	2	5	0	
8	56.2	2.9	NNE 6	4		Neufahrwasser	66.7	1.7	+1.4	99	J 2	*	6	—	2	5	−2	* häufig 3 Com.
8	55.7	4.2	N 5	4		Königsberg	66.6	−4.0	−2.6	71	Still	3	2	—	0	2	−5	
8	56.5	−2.2	NNE 6	1		Memel	66.3	−5.3	−4.3	78	N 1	1	5	2	0	4	−6	
8	760.5	1.2	N 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.1	−0.4	−3.0	92	NE 4	4	2	—	0	4	−4	
8	59.7	1.2	N 6	4		Kassel	68.6	1.1	+0.1	81	NE 3	4	4	—	2	4	1	
7	59.3	1.4	NW 6	4		Hannover	70.0	−0.6	−2.1	86	N 4	4	4	—	3	4	−1	
8	58.1	1.6	N 3	4		Magdeburg	69.3	−0.5	−0.4	83	NE 2	3	9	—	11	3	−1	
8	55.7	2.4	NW 1	3		Dresden	67.7	0.2	−1.2	80	NNE 2	3	6	—	1	5	−0	Bew. °
8	57.1	3.2	NNE 4	*		Berlin	68.3	0.5	+0.2	83	N 3	2	9	—	10	5	0	Bad. allm. — 0.6
8	54.5	1.5	NNE 2	4		Grünberg	66.9	−1.3	+0.2	86	NE 2	1	9	—	5	3	−1	ab. *
8	54.5	3.0	NW 2	4		Breslau	64.4	0.4	+1.6	80	NE 3	4	9	—	3	5	0	gest. * m. •
8	55.4	2.0	NE 4	3		Bromberg	66.8	−1.5	0.0	62	NE 2	3	2	—	0	2	−2	
8	756.7	4.4	NE 4	3	Süddeutschland	Metz	765.3	2.2	+1.6	79	NE 4	4	2	—	3	5	1	
8	58.2	2.2	NE 3	1		Mülhausen i. E.	63.5	1.2	+0.7	92	N 6	4	6	—	1	5	1	
8	56.2	3.1	NE 2	2		Karlsruhe	64.6	2.9	+2.2	82	NNE 3	4	5	—	7	6	1	
9	58.2	2.8	NE 4	2		Frankfurt a. M.	64.9	2.4	+2.1	85	N 4	4	2	—	0	6	1	
9	55.5	1.5	N 1	4		Friedrichshafen	62.8	0.0	+1.1	90	NE 1	1	2	—	0	6	0	
9	56.8	2.4	SW 3	4		Bamberg	66.3	1.9	+2.9	78	W 1	3	2	—	0	6	1	
9	55.6	0.6	SW 2	3		München	64.2	−0.3	+2.4	100	Still	*	6	—	1	2	−1	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	635.7	−5.3	WNW 2	≡		Gr. Belchen 7 Ortsz.	640.7	−6.4	—	100	N 5	≡	—	—	*	−3	−7	Fernsicht: Heine
9	517.1	−16.6	N 2	*		Zugspitze 7 Ortsz.	522.1	−17.4	—	100	E 3	≡	—	—	22	−5	−18	evtl. Entfernung 60 km
9	558.9	−13.5	ENE 2	≡		Säntis 7 Ortsz.	535.5	−14.1	—	—	ENE 2	0	—	—	—	—	—	Himmel.
9	685.0	−1.0	N 1	2		Heiden 7 Ortsz.	691.2	−2.4	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe							—	—				
9						Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

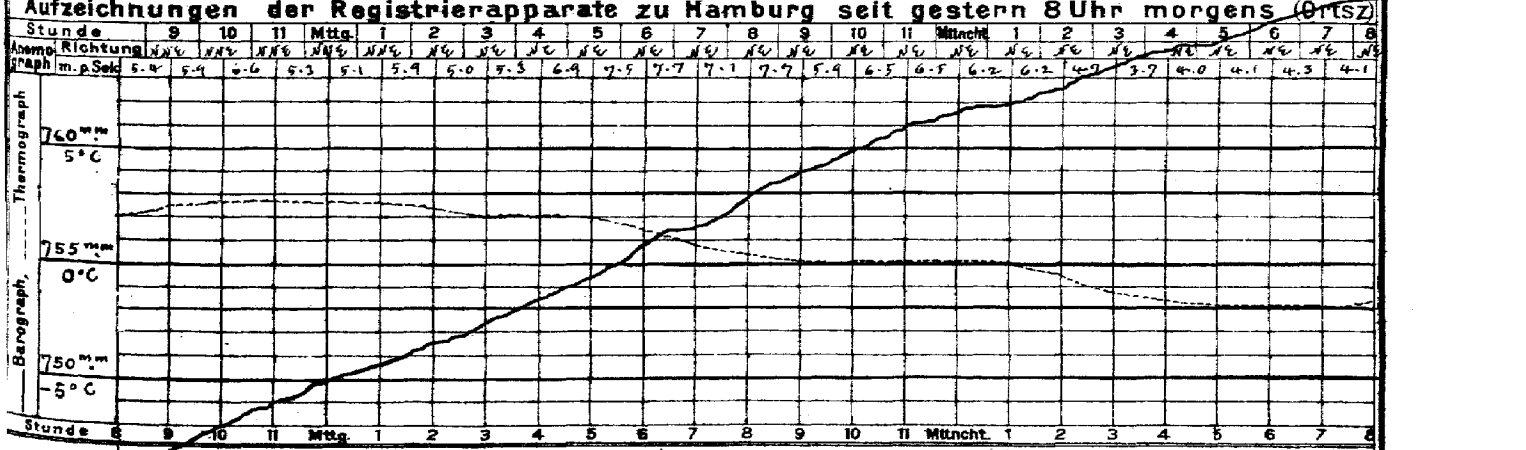
Seehöhe m: 1148, 1394, 2984, E 2500, 800, 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist trüb); 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus/Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenhäufchen (Mehr als Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 11 u. 18 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 19 u. 7 Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 x u. 7 Oder mehrfach ohne Donner)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	Drachenbericht nicht eingetroffen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.9	4.1	+1.1	66	NE 5	4	5	See 4
Helgoland	57.2	2.5	−1.5	84	NE 6	4	—	See 4
Keitum	58.9	0.5	−2.9	85	NE 7	4	5	
Hamburg	55.6	2.2	+0.1	72	N 3	4	4	
Kiel	755.5	2.4	−0.4	72	NE 4	4	5	
Swinemünde	52.2	4.0	+1.0	77	NNE 3	4	6	V Stund. •
Neufahrwasser	50.4	2.4	+1.7	87	NNW 2	3	4	
Memel	49.1	4.0	+2.2	90	W 3	4	5	See 5
Cassel	752.9	2.2	−0.5	96	N 4	4	8	
Dresden	51.1	5.6	+2.6	58	W 3	•	6	
Breslau	50.3	3.6	+2.2	87	W 4	4	5	V •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	753.0	4.0	0.0	80	NE 4	3	5	
München	52.0	2.1	+1.6	82	SW 2	4	8	
Wien 12 a	51.9	3.1	—	93	W 1	•	—	
Helder	757.9	6.0	—	—	NE 6	2	—	1 ZP
Vlissingen	57.2	7.5	—	—	NNE 5	2	—	6 n Z
Stornoway	7.0.5	5.6	—	—	NW 1	4	—	
Shields	66.0	7.2	—	—	NE 6	3	—	1 ZP
Valencia	71.4	8.3	—	—	NNE 4	1	—	6 n Z
Petersburg 1 P	748.9	−5.7	—	—	J 1	*	—	
Haparanda	53.0	−13.8	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	57.3	−6.4	—	—	J 4	1	—	2 P
Skudenes	64.5	1.6	—	63	Still 1	—	—	M-E-Z See 2

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

KAISER

DEUTSCH

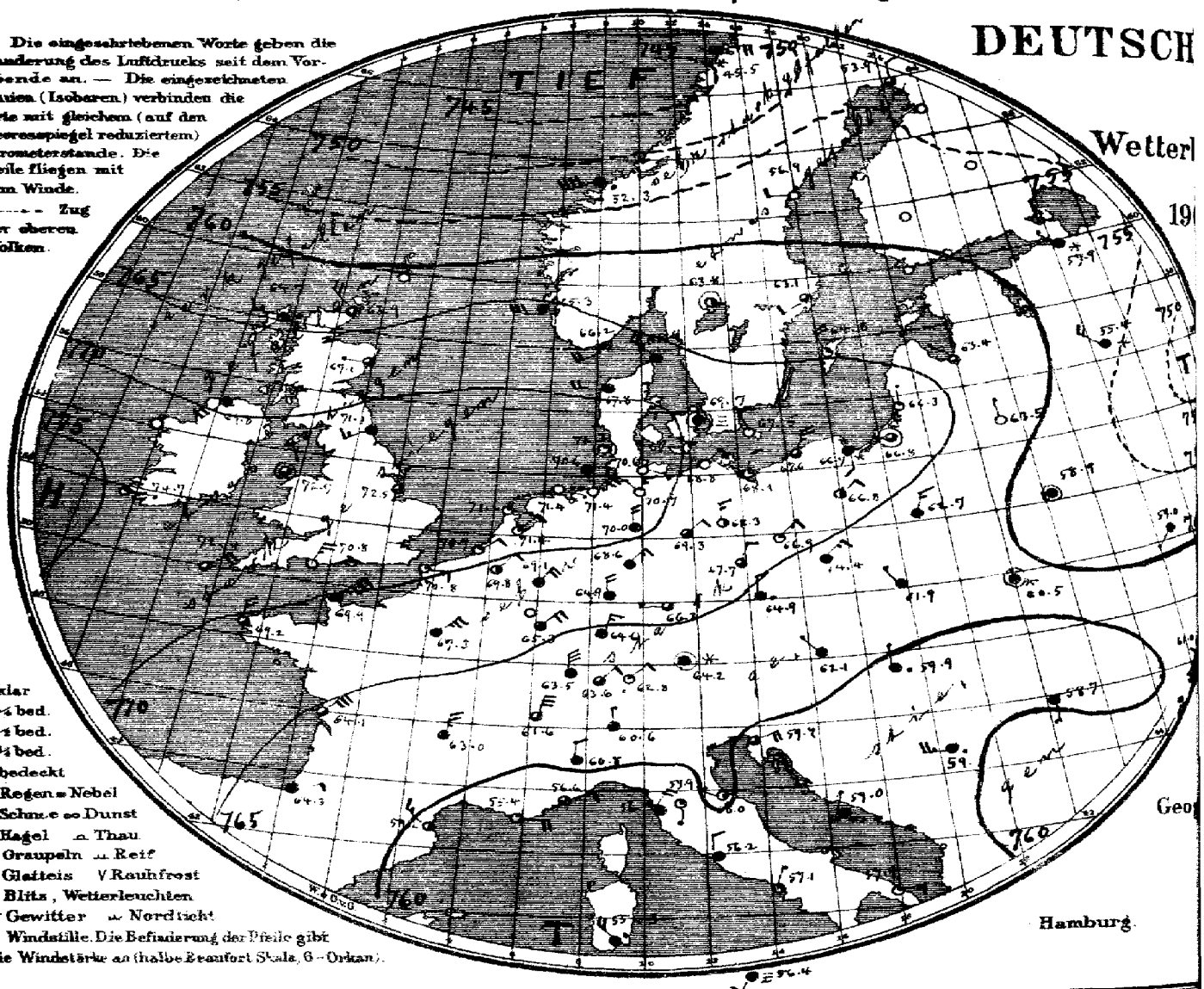
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens

Wetterl

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

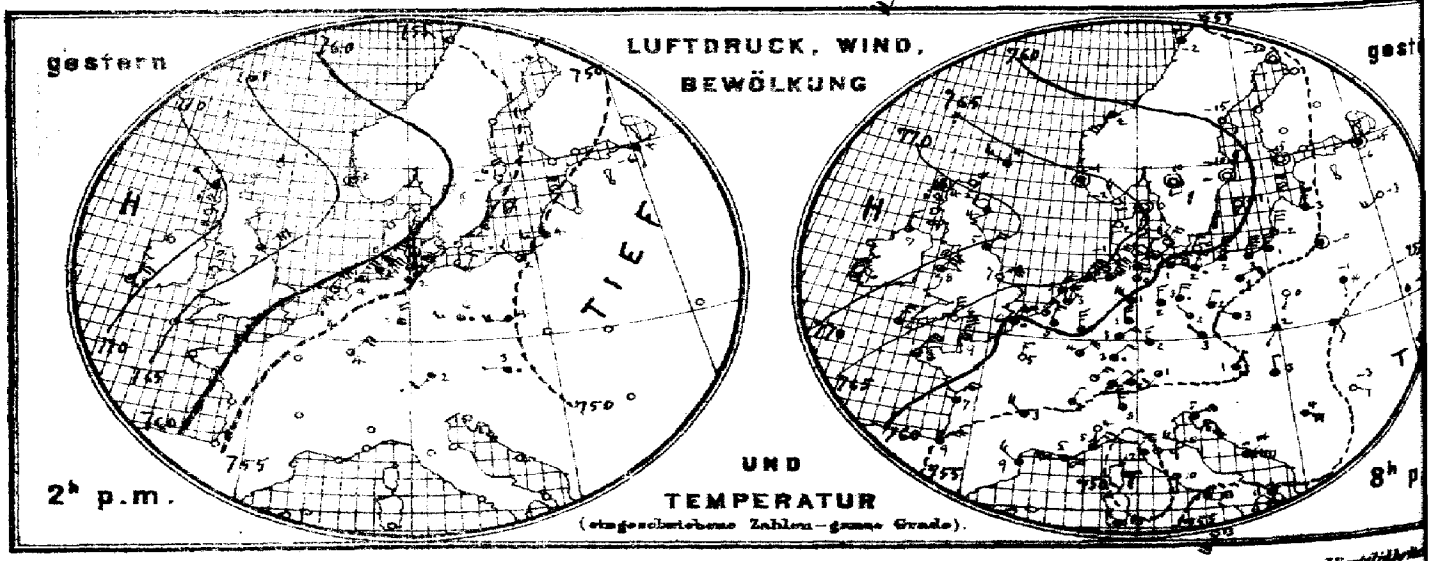
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ↓ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geo

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl

MARINE

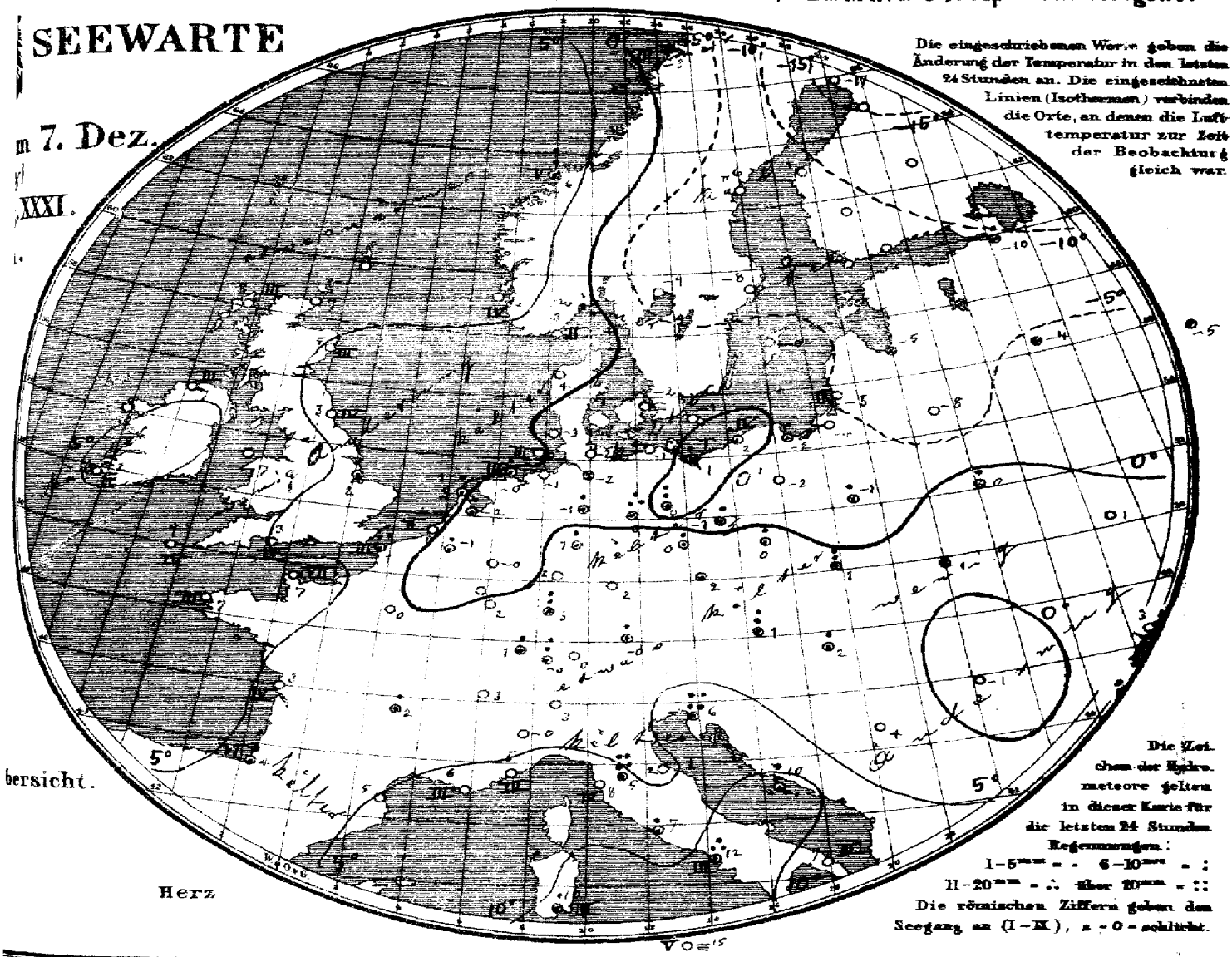
SEEWARTE

m 7. Dez.

XXXI.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I–5 mm = . 6–10 mm = :

II–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich ostwärts bis Nordrußland ausgebreitet und bedeckt heute ganz Mitteleuropa, nachdem es sich über Nacht bei dem Herannahen einer neuen tiefen Depression nordwestlich von den Lofoten südwärts verlagert hat. In Deutschland, wo vielfach Niederschläge stattgefunden haben, ist das Wetter kälter und bis auf den vielfach heiteren Nordwesten ziemlich trübe; nachdem am Abend und in der Nacht mäßige stürmische Nordostwinde an der Küste geherrscht haben, wehen heute fast überall schwache nordöstliche Winde.

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

Nordsee: Wolkiges, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden westlichen Winden, vielfach Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Einzelne portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.9	7.2	—	NW 4	3	—	—	—	—	
7	770.5	3.9	still	4		Stornoway	8	764.7	8.3	100	W 3	•	3	—	—	—	
—	70.4	2.9	NW 2	4		Aberdeen	8	67.1	5.0	74	W 1	3	3	—	—	—	
7	68.8	5.0	NE 4	4		Shields	8	71.1	3.3	82	WSW 3	4	4	—	—	—	
7	71.7	6.7	N 3	2		Malin Head	8	69.8	7.2	77	SW 4	4	3	—	—	—	
7	69.9	7.3	NE 6	3		Holyhead	8	72.7	6.7	—	still	3	—	—	—	—	
—	66.6	6.7	ENE 7	1		Skegness	8	72.5	1.7	90	N 1	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.6	6.7	NNE 3	1		Valencia	8	74.7	1.7	—	E 1	1	—	—	—	—	
—	64.2	6.1	—	0		Portland Bill	8	70.8	3.3	82	NNE 5	0	•	—	—	—	
7	66.6	8.9	NNE 6	3		Scilly	8	72.4	8.9	63	NE 4	3	4	—	—	—	
7	67.8	3.9	WNW 3	4		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	766.7	−2.0	NNW 4	0		Oxö	8	766.2	2.6	89	WSW 4	4	2	0	−1	−3	
8	67.0	0.8	still	4		Skudenes	8	65.3	6.0	81	W 6	4	4	0	2	0	
8	61.3	1.6	SW 5	4		Kristiansund	8	52.3	6.4	75	WSW 8	•	5	10	6	−2	
8	56.4	−2.4	N 1	4		Bodö	8	45.5	−2.8	87	E 5	✳	3	✳	−2	−10	
8	767.4	0.4	still	0		Skagen	8	765.9	4.3	66	NW 5	4	1	0	4	−3	
9	67.3	−1.8	N 2	0		Vestervig	8	67.8	3.8	73	W 4	4	—	0	4	−4	
9	64.7	−2.3	NE 4	0		Kopenhagen	8	69.7	−2.5	87	still	≡	—	0	2	−5	
9	61.0	−0.3	NNE 4	0		Bornholm	8	67.5	−0.3	76	NNW 2	0	—	0	3	−2	
9	762.6	2.6	NNE 3	4		Brüssel	8	769.8	−1.2	92	NE 2	2	—	1	7	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.6	3.3	NNE 4	4		de Bilt	8	71.4	−1.8	84	NE 2	1	—	1	7	−2	
7	62.7	4.1	NE 4	2		Vlissingen	8	70.9	0.2	89	NE 2	1	2	0	8	0	
7	63.4	5.0	NE 5	4		Helder	8	71.6	1.0	77	E 1	1	0	3	7	1	
6	763.3	8.8	N 7	3		Cherbourg	7	769.9	7.2	72	NE 7	4	7	0	9	7	
6	59.8	6.0	NE 6	•		Grisnez	7	70.8	0.8	75	E 3	1	3	17	17	−0	
6	63.9	8.4	NE 5	3		St Mathieu	7	69.2	6.8	71	N 4	3	3	0	10	6	
6	58.3	6.6	NE 7	4		Ile d'Aix	7	64.1	3.2	80	NE 6	3	4	0	10	2	
6	54.8	8.6	NE 6	4		Biarritz	7	64.3	4.0	97	ENE 2	4	6	9	11	2	
6	51.6	8.6	NW 3	4		Perpignan	7	59.2	5.0	69	NW 3	2	—	0	13	4	
6	48.9	5.0	W 5	8		Sicié	7	55.4	6.0	70	E 4	1	3	0	9	4	
6	47.7	5.0	NE 3	2		Nizza	7	52.6	5.2	51	ENE 2	3	3	0	8	4	
6	55.6	3.0	NW 4	4		Clermont	7	63.0	2.2	84	NNE 5	4	—	3	6	2	
6	58.8	5.3	NNE 3	0		Paris	7	67.3	0.3	96	NE 5	4	—	0	7	2	
9	755.5	−19.8	still	0		Haparanda	8	753.9	−17.2	89	N 2	3	—	0	−10	−26	
9	59.8	−15.1	SE 2	0		Hernösand	8	56.9	−6.0	93	W 2	0	—	0	−10	−16	
9	62.8	−10.5	still	0		Stockholm	8	63.1	−7.9	94	WSW 2	3	—	0	1	−11	
9	60.8	−1.3	NNE 6	3		Wisby	8	64.8	−0.3	72	NNW 4	1	—	0	4	−5	
9	64.9	9.7	still	0		Karlstad	8	63.8	−9.4	94	still	2	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	750.2	−19.8	still	2		Archangelsk	7*	751.3	−13.0	95	still	4	—	0	—	—	
9*	51.3	−5.7	N 2	4		Petersburg	7*	57.9	−9.7	84	NW 1	✳	—	1	−6	−8	
9*	55.7	−2.9	NNE 5	4		Riga	7*	63.4	−5.2	74	NW 1	3	—	✳	—	−6	−9
9*	52.7	−3.0	WSW 1	4		Welikie Luki	7*	55.4	−4.3	90	NW 4	✳	—	1	—	−5	−4
9*	57.4	−7.8	S 1	4		Moskau	7*	58.1	−4.6	84	S 2	✳	—	✳	—		
9*	55.0	−0.4	still	4		Wilna	7*	63.5	−8.2	78	N 1	0	—	0	—	—	
9*	55.0	−0.8	S 1	✳		Pinsk	7*	58.9	0.2	96	still	4	—	3	—	—	
9*	54.4	0.5	SSW 1	4		Warschau	7*	62.7	−1.2	94	NNE 3	4	—	2	—	—	
9*	58.6	−0.4	S 1	4		Kiew	7*	59.0	1.3	91	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	55.3	−1.4	SW 1	4		Charkow	7*	61.9	0.0	98	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.7	3.7	SE 1	0		Odessa	7*	61.0	2.8	94	E 1	4	—	0	—	—	
9	756.1	1.3	NE 1	✳		Wien	8	762.1	1.2	97	NW 1	4	—	10	5	1	
9*	56.7	3.4	NW 1	4		Prag	8	64.9	1.6	87	N 2	•	—	•	6	1	
9*	54.5	2.3	SW 1	4		Krakau	8	61.9	0.8	94	NNW 1	4	—	9	3	0	
9*	55.4	0.5	SSE 2	4		Lemberg	8	60.5	0.7	87	still	✳	—	0	2	−2	
9*	54.3	2.8	N 2	4		Pest	8	59.9	2.4	93	N 1	•	—	5	4	1	
9*	54.5	−3.2	SE 2	0		Hermannstadt	8	58.7	−1.4	94	S 1	4	—	0	4	−3	
9*	50.3	5.0	ENE 5	4		Triest	8	59.9	6.4	73	ENE 4	3	—	11	9	2	
9*	60.6	13.9	ESE 7	•		Lesina	8	59.0	10.1	78	NNE 1	4	—	9	14	7	
9*	52.3	3.8	ESE 7	2		Belgrad (Serbien)	8*	59.9	3.6	99	W 3	•	—	1	8	3	
9	757.8	0.4	NE 2	✳		Zürich	7	763.6	−0.2	—	NE 2	3	—	7	—	—	
9	56.8	3.0	NNE 2	1		Genf	7	61.6	2.9	—	NNE 6	3	—	0	—	—	
9	51.5	8.0	N 2	2		Lugano	7	60.6	3.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	750.8	4.3	S 2	0		Turin	8	762.8	−0.0	85	N 2	4	—	0	8	−0	
9	50.4	7.0	E 3	0		Florenz	7	57.9	5.0	87	S 1	1	—	21	11	2	
9	51.1	6.1	NW 4	0		Pesaro	8	60.0	1.9	95	WNW 3	2	1	0	12	1	
9	48.5	11.8	NE 4	1		Livorno	8	58.4	8.0	72	NE 4	4	4	0	14	5	
9	50.6	10.2	S 1	3		Rom	7	56.2	6.6	62	N 2	4	—	5	14	6	
9	55.2	10.9	E 6	•		Neapel	8	57.1	11.8	83	NNE 1	2	3	18	15	9	
6	54.0	11.2	S 4	4		Brindisi	7	57.9	6.8	74	E 3	1	3	0	18	4	
6	50.2	13.0	NW 4	4		Cagliari	7	56.3	10.1	89	NW 4	•	3	1	16	9	
9	53.6	12.9	SSW 5	0		Palermo	8	56.4	15.4	71	SSW 4	≡	5	0	18	8	
4	714.5	15.0	ENE 3	4		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	714.9	14.7	64	NE 4	4	2	0	17	14	

Bedm. * Höhe

Sechöhe m Komp. Kel. Fuesslin Wadmsp.

Bemerkungen

Sechöhe m Komp. Kel. Fuesslin Wadmsp.

Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

HEUTE

Vorläufige Meldung

Drachen Aufstiege Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 342.

Wetterbericht von Sonnabend dem 8 ten Dezember.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	771.2	-0.7	SW 2	0
8	71.8	-1.0	SW 2	0
8	69.9	2.0	SW 3	0
8	69.5	2.4	WSW 4	1
8	71.4	-1.6	S 2	0
8	72.2	-1.0	W 3	0
8	770.6	-1.9	SSW 3	0
8	70.3	0.0	SW 5	0
8	70.9	-0.4	SW 2	0
8	70.1	1.6	WSW 4	3
8	69.5	-1.5	SW 4	0
8	69.2	-2.2	SW 4	2
8	66.6	3.7	SW 6	4
8	771.5	-1.3	NE 1	0
8	71.6	-1.8	SE 1	0
7	71.6	-2.0	N 3	0
8	72.6	-1.4	SW 1	1
8	73.2	-1.3	NE 1	0
8	72.6	0.0	Still	0
8	72.9	-3.4	Still	1
8	73.4	-2.6	NE 1	0
8	72.4	-2.7	W 1	0
8	770.7	1.6	ENE 4	0
8	69.6	2.2	NE 3	4
8	71.0	-0.7	NE 3	0
9	72.0	-0.4	NE 3	0
9	69.5	-0.7	NE 2	0
9	72.6	-2.8	W 1	1
9	70.7	0.3	NE 4	3
8				
9	645.9	-6.0	N 5	≡
9	528.5	-13.4	SSE 2	0
9	561.3	-11.4	SE 4	0
9	696.9	-3.6	N 2	0
8				
8				

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Ge Belchen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7. Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. m.m. letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min
764.7	1.3	-1.1	92	SW 5	1	0	4	0	2	0
66.1	1.7	-3.0	—	SW 5	3	0	—	6	1	-2
63.6	3.8	+0.4	80	SW 6	3	—	4	0	4	-0
62.0	5.3	+3.2	91	SW 6	4	8	—	0	6	2
65.3	-0.9	—	76	SSW 2	0	—	0	0	2	-2
66.6	-2.0	-2.7	88	SW 5	0	1	—	0	1	-4
764.7	-2.7	-4.5	92	SSW 3	1	0	—	0	0	-3
64.8	-2.2	-3.3	87	WSW 5	1	1	—	0	6	-3
66.9	-1.1	-1.1	82	SSW 4	1	0	0	0	1	-2
67.1	-0.4	-0.5	96	SW 7	0	1	5	0	3	-1
66.9	-1.5	-1.1	82	SW 5	1	4	—	1	1	-4
66.7	-1.5	0.0	76	SW 5	2	1	—	0	0	-4
63.7	3.3	+4.4	80	SW 8	4	6	—	1	4	1
764.3	-1.6	-4.1	78	SSW 2	0	2	—	0	2	-3
70.0	-4.8	-5.7	45	SE 3	0	2	—	0	-2	-5
68.5	-2.6	-4.0	85	ENE 3	1	1	—	0	1	-3
68.6	-4.3	-4.1	91	S 1	2	0	—	0	2	-4
70.9	-3.5	-4.8	87	SE 2	0	1	—	0	3	-5
69.4	-3.4	-3.6	87	SW 2	0	0	—	0	3	-4
70.6	-5.2	-3.7	90	SSW 2	0	1	—	0	-0	-5
72.0	-5.7	-4.9	85	SE 2	0	0	—	0	1	-6
70.2	-4.0	-3.8	63	SW 4	1	1	—	0	-0	-4
770.9	-2.6	-3.2	92	WSW 3	1	2	—	0	4	-3
70.3	-2.0	-2.4	96	S 2	≡	2	—	0	4	-2
69.8	-0.8	-1.2	92	N 2	4	1	—	0	5	-3
70.0	-2.8	-3.1	92	ESE 2	0	1	—	0	4	-3
70.5	-3.9	-2.7	84	NE 1	1	2	—	0	3	-4
71.3	-4.5	-3.3	94	SE 1	4	2	—	0	-2	-5
70.7	-1.8	+1.0	96	SE 4	1	2	—	0	1	-2
646.0	-7.0	—	100	N 3	0	—	—	2	-5	-8
530.0	-10.6	—	57	S 6	0	—	—	0	-11	-13
562.3	-9.8	—	—	SW 6	0	—	—	—	—	—
697.1	-7.0	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Fernsicht Mond 1/4.
Wolken Wilhelmsh. 1/2 Cirro-Cumulus
Leo. 1/2 4.00 m

Seehöhe m	
	1148
	1394
	2964
E	2590
	800
	1639

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Niederschlag in Schauern
9 Ausgedehnter Niederschlag
RR 1.6
4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob. Uhr) 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob. Uhr) 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mitternacht u. 2 Uhr) 7 Gewitter (in Nähe) (Zu Tage mehrfach Donner) 8 Niederschlag in Schauern 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen o. meist stark. Schneef.)
RR 2.05
Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend
0 Vorwiegend heiter 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus) 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3 Wolkenlos (Reif, Thau) 4 Nebel 5 Dunst 6 Rauch 7 Wetterleuchten, Wolkenbruch (Blitz)
RR 4.04

Hamburg - Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m

Bemerkungen: Kein Aufstieg.

GESTERN — Ladenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-1.6 / 96 / NE 4 W 5	-3.8 / 78 / NE 8 E 8-9	-7.9 / 75 / NE 10-11	-12.1 / 66 / NE 12	-10.8 / 26 / NE 8 E 14-18	-12.5 / 23 / NE 6-7

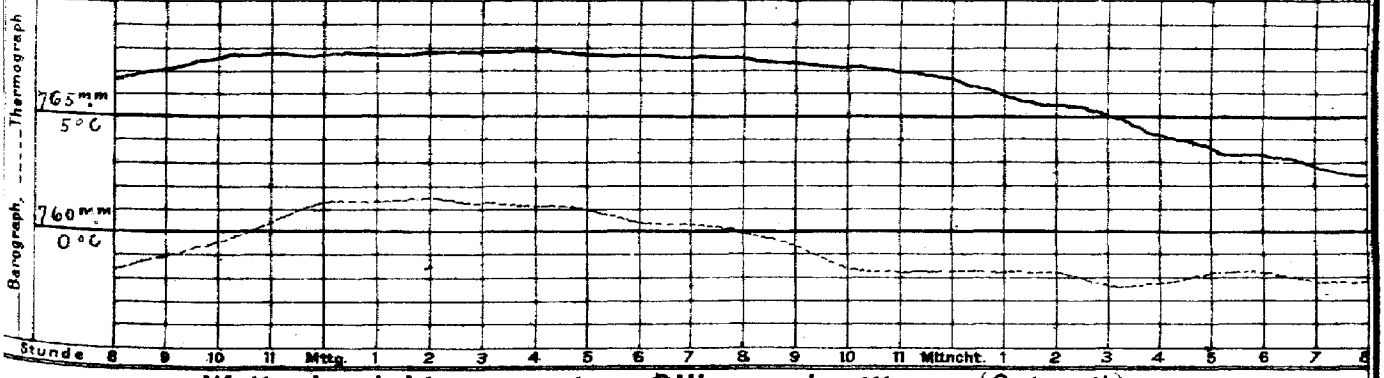
GESTERN 8½ – 11¼

Bemerkungen: Bewölkt 1° obs. cu, obs. cu, z – obs. aus NE, cu – obs. aus östlicher Richtung. Basis 200 m – obs. bei 1900 m. Bei 1550 m geringe Isotherme (12.7°) mit

2820
-14.7 / 23 / NE 11-12

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	ESE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	3.6	3.4	2.5	1.9	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	3.0	4.0	3.3	3.0	2.7	2.7	4.3	6.2	6.3	5.4	5.0	4.8	6.0	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	772.0	1.9	-1.1	69	SW 6	1	2	See 3
Helgoland	70.1	2.1	-1.8	59	SW 2	2	—	See 2
Keitum	71.2	2.1	-0.6	73	WSW 4	2	4	
Hamburg	72.4	0.4	-1.7	82	SSW 2	0	1	∞
Kiel	771.5	0.2	-2.6	64	SW 2	1	7	
Swinemünde	70.3	1.7	+0.7	68	W 1	1	0	See 3
Neufahrwasser	68.5	-1.2	-1.8	82	SW 2	1	4	
Memel	67.0	0.8	+1.1	80	W 3	3	5	See 3
Cassel	771.3	1.1	-1.4	77	NE 2	2	4	
Dresden	70.9	1.6	-1.3	56	NE 2	3	4	
Breslau	69.8	-0.4	-0.8	38	ENE 3	0	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.5	3.6	-0.3	73	NE 4	3	3	
München	68.3	0.7	+0.3	100	NE 3	4	8	
Wien 12 h	65.6	2.0	—	88	NNE 1	0	—	
Helder	772.2	3.5	—	—	SW 1	2	—	1 RR
Vlissingen	72.3	1.3	—	—	E 2	2	—	6 RR
Stornoway	69.3	11.1	—	—	W 4	4	—	
Shields	69.5	7.9	—	—	SW 3	4	—	2 RR
Valencia	72.6	7.8	—	—	SSE 1	1	—	6 RR
Petersburg 12 h	768.2	-5.8	—	—	WNW 1	0	—	
Haparanda	69.1	-10.4	—	—	Still	4	—	
Stockholm	60.4	-2.6	—	—	WSW 2	2	—	2 RR M-E-Z
Skudenes	63.2	6.4	—	98	WSW 3	8	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Frankfurt a. M. Swinem. Ignatzer 1620 m. 1630 m. Hamb. 12.7° und – 10.3°, Januar zwischen 1700 m. 1750 m. Hamb. 10.1° auf -4.5°.

KAISE

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

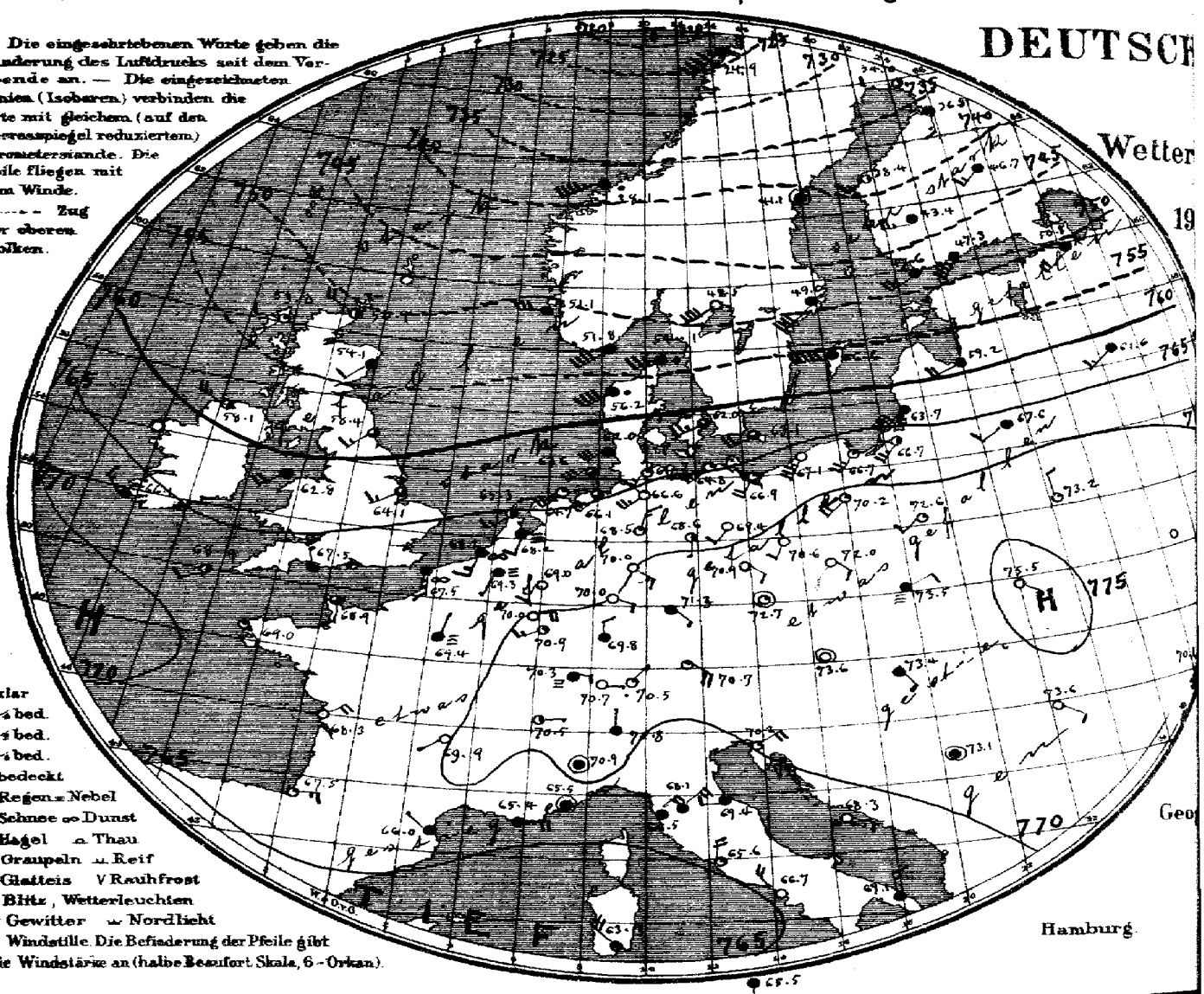
DEUTSC

Wetter

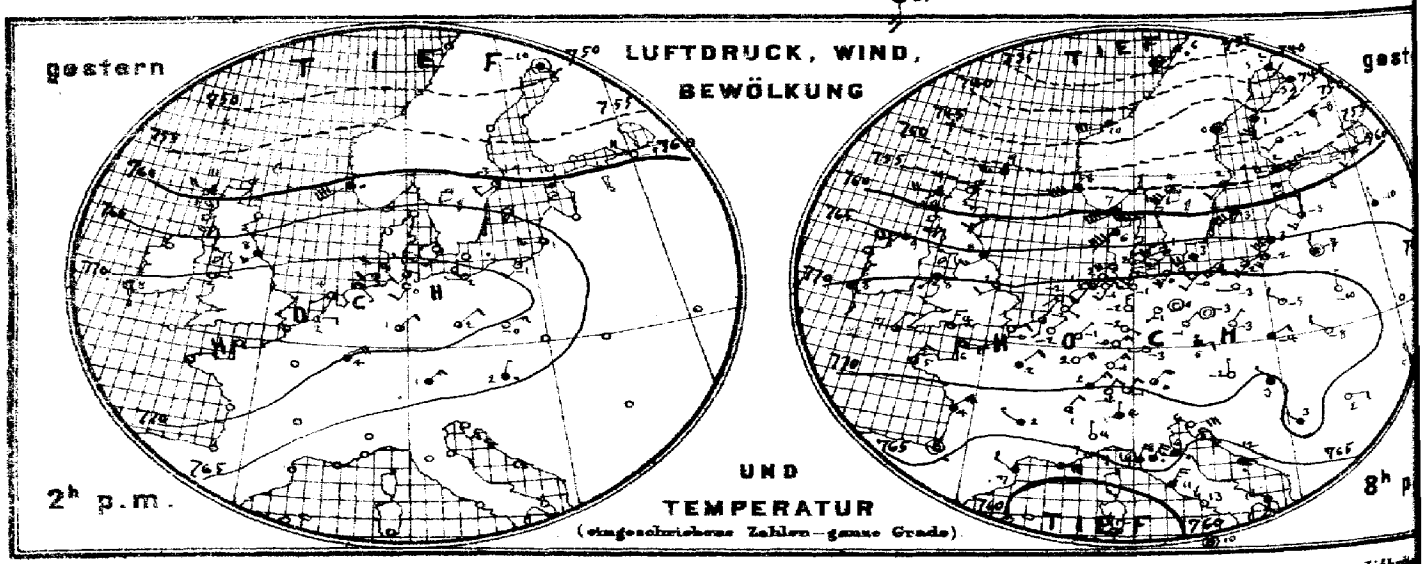
19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≏ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



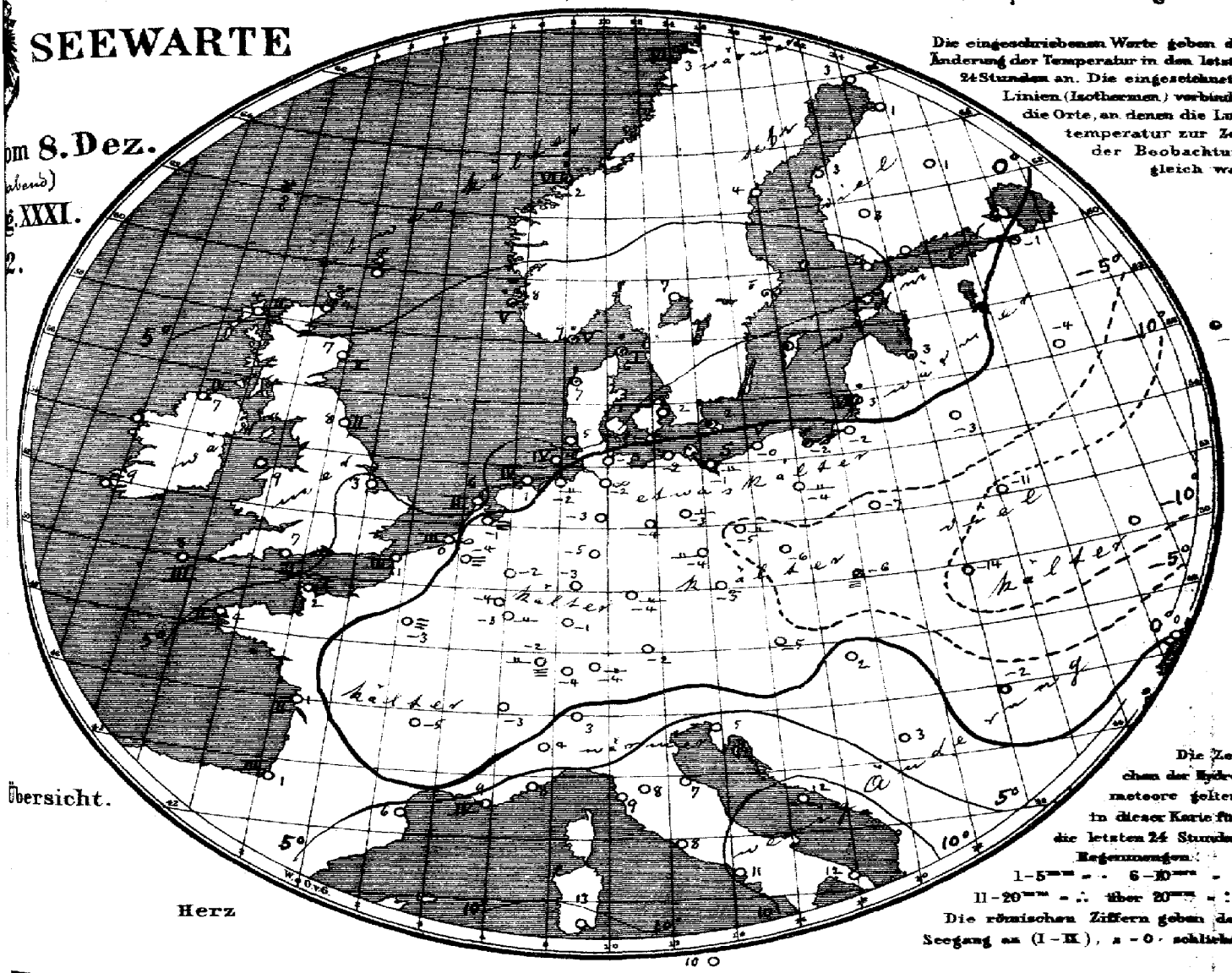
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährl

E MARINE

SEEWARTE

om 8. Dez.
abend)
g. XXXI.
2.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Übersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Dezember 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern im Nordwesten heranziehende Depression hat sich über Nordeuropa südwärts bis nach dem Süden der Nordsee und Ostsee ausgebreitet und bedeckt in einem Ausläufer die Britischen Inseln; ein tiefes Minimum liegt im Norden gegenüber dem heute über Ungarn und Galizien lagernden Maximum des südwärts gedrängten Hochdruckgebiets, das sich vom Ozean über Continentaleuropa nach Südrußland erstreckt. In Deutschland ist das Wetter meist heiter und ziemlich kalt bei leichten veränderlichen Winden im Süden und lebhaften, an der Küste vielfach starken südwestlichen Winden im Norden; nur von der preussischen Küste wird etwas Niederschlag gemeldet.

NB. Gestern 4h 50 nachm. Ganze Küste gewarnt. Gefahr starke auffrischender Winde aus westlichen Richtungen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Dezember, Signalball.

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen, vielfach Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschläge und meist starken bis stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

Abt. III. z. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7							Wick	8	750.9	4.4	—	WNW	4	2					
—	757.3	3.4	W	4	4		Stornoway	8	53.0	4.4	92	W	2	1	2				
—	68.5	7.2	SSW	3	2		Aberdeen	8	54.1	7.2	84	SW	2	4	2				
7	66.7	7.8	WSW	3	4		Shields	8	58.4	8.3	86	SW	3	3	2				
7	63.3	8.9	WSW	5	4		Malin Head	8	58.1	7.2	100	WNW	5	2	4				
7	70.2	7.8	SW	1	4		Holyhead	8	62.8	8.9	—	SW	4	4					
—	71.2	2.2	WSW	2	0		Skegness	8	64.1	2.8	89	WSW	3	3		0			
7							Yarmouth	8											
7	71.6	7.8	SSE	2	4		Valencia	8	66.1	8.9	—	NW	3	4					
—	71.8	4.4	NNE	3	1		Portland Bill	8	67.5	7.2	84	NNW	3	2					
7	72.2	7.2	NE	1	2		Scilly	8	68.9	7.8	69	WSW	2	3	3				
7	58.8	9.4	W	5	•		Dunrossness												
8	760.7	6.6	WSW	4	4		Oxö	8	751.8	8.6	95	WSW	8	4	5	1	9	3	
8	58.6	7.6	WSW	8	4		Skudenes	8	51.1	7.6	83	W	6	4	5	11	8	5	
8	42.9	10.2	WSW	7	4		Kristiansund	8	38.1	2.5	80	WSW	9	•	6	8	10	2	
8	32.3	5.8	SW	8	•		Bodö	8	24.9	2.6	89	SW	9	4	6	•	•	−5	
9	761.3	6.6	W	7	1		Skagen	8	754.1	5.8	97	WSW	5	•	1	5	7	0	
9	63.9	6.5	SW	8	4		Vestervig	8	55.2	7.2	98	SW	8	•	—	1	7	3	
8	68.5	0.9	WSW	3	3		Kopenhagen	8	52.0	1.5	78	WSW	5	3		0	2	−4	
9	68.1	2.9	WSW	4	4		Bornholm	8	63.1	1.6	80	WSW	4	3	—	•	3	−2	
9	772.1	−2.1	NE	1	•		Brüssel	8	769.3	−3.9	100	SSW	1	≡	—	0	1	−5	
—							Arlon	8	70.0	−4.0	37	E	4	0	—	0	2	−6	
7	72.2	−2.3	SE	1	0		de Bilt	8	68.2	−1.4	92	SSW	2	≡	—	0	3	−4	
7	72.2	1.2	S	2	3		Vlissingen	8	68.2	0.2	96	SSW	3	8	3	0	2	−1	
7	71.5	−1.6	SW	1	0		Helder	8	65.3	6.0	72	SW	8	2	2	0	6	−2	
6	771.9	6.0	E	4	2		Cherbourg	7	768.9	2.0	85	S	2	3	1	0	8	1	
6	71.7	−0.2	ENE	2	0		Grisnez	7	67.5	1.4	93	S	3	8	2	0	4	−1	
6	70.2	5.4	NE	3	2		St Mathieu	7	69.0	3.8	83	SE	1	1	3	0	9	2	
6	67.7	4.0	NE	5	4		Ile d'Aix	7	68.3	0.6	98	ENE	4	6	3	0	9	0	
6	66.1	5.5	still		3		Biarritz	7	67.5	0.6	100	E	3	1	2	0	7	0	
6	63.8	6.9	NW	2	4		Perpignan	7	66.0	6.2	74	NW	1	4	—	0	9	6	
6	61.8	8.0	S	1	1		Sicie	7	65.4	9.0	100	E	5	4	4	0	11	5	
6	62.2	7.3	SSE	3	2		Nizza	7	65.5	8.4	96	still		4	5	6	11	7	
6	67.4	2.3	NW	1	4		Clermont	7	69.9	−4.7	98	SW	1	0	—	0	3	−5	
6	70.5	2.0	NE	2	4		Paris	7	69.4	−3.3	100	NNE	1	≡	—	0	5	−4	
9	737.9	5.3	NE	4	4		Haparanda	8	734.6	3.2	35	W	2	2		4	8	−21	
9	46.2	0.0	still		4		Hernösand	8	41.1	3.7	55	still		4	—	0	1	−9	
9	55.9	2.0	SW	2	4		Stockholm	8	49.0	5.4	83	SW	8	4	—	0	2	−11	
9	60.5	3.4	WSW	6	4		Wisby	8	56.6	3.9	85	W	9	4	—	•	3	−3	
9	53.4	3.9	SW	6	3		Karlstad	8	48.5	6.7	99	WSW	8	4	—	0	—	—	
9*	756.0	2.2	W	4	4		Hangö	7*	746.6	5.3	96	WSW	5	4	—	0	—	4	
9*	55.6	1.2	WSW	4	1		Helsingfors	7*	47.3	4.4	41	SW	7	4	—	0	—	1	
9*	52.0	−2.4	SW	2	3		Tammerfors	7*	43.4	3.0	79	W	5	4	—	0	—	−3	
9*	51.6	−8.5	S	1	4		Kuopio	7*	44.7	1.0	92	SW	3	4	—	2	—	−7	
9*	42.8	−2.9	S	3	4		Uleåborg	7*	36.8	0.9	99	S	3	4	a	a	—	−22	
9*	751.7	−18.4	NW	3	1		Archangelsk	7*	746.4	−10.0	94	SE	4	*	—	4	—	—	
9*	53.2	−6.8	SW	2	4		Petersburg	7*	50.8	−0.6	86	SW	4	*	—	a	−6	−15	
9*	64.3	−3.4	SW	3	2		Riga	7*	59.2	2.6	94	WSW	4	4	—	0	—	−6	−4
9*	65.0	−10.1	NNW	1	4		Welikie Luki	7*	61.6	−4.5	93	SW	3	4	—	0	—	−10	−9
9*	61.6	−8.5	NNW	2	4		Moskau	7*	65.2	−12.5	85	WSW	1	0	—	5	—	−13	−17
9*	69.5	−6.6	still		0		Wilna	7*	67.6	−2.8	76	SW	2	4	—	0	—	—	
9*	71.0	−10.1	N	1	a		Pinsk	7*	73.2	−10.9	93	N	1	1	—	0	—	—	
9*	73.0	−4.6	NNW	1	1		Warschau	7*	72.6	−6.7	78	SW	1	1	—	0	—	—	
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*	63.4	5.2	NW	1	4		Odessa	7*	70.1	0.2	81	N	2	4	—	0	—	—	
9*	773.2	−1.8	N	1	0		Wien	8	773.6	−4.6	88	still		•	—	6	2	−5	
9*	73.8	0.1	E	2	4		Prag	8	72.7	−3.0	84	still		2	—	1	3	−3	
9*	73.4	−4.2	ENE	2	4		Krakau	8	73.5	−6.1	93	ENE	1	≡	—	3	0	−7	
9*	71.7	−7.8	NW	2	0		Lemberg	8	75.5	−13.5	96	SE	1	0	—	2	1	−15	
9*	68.6	3.4	NW	1	4		Pest	8	73.4	2.2	74	SSE	1	4	—	•	7	2	
9*	68.9	2.1	E	2	0		Hermannstadt	8	73.6	−2.3	94	SE	1	a	—	0	4	−3	
9*	66.9	6.2	ENE	6	0		Triest	8	70.2	5.1	55	ENE	4	2	—	0	9	4	
9*	64.7	11.8	E	1	•		Lesina	8	68.9	12.2	83	E	1	0	—	12	14	9	
9*	70.5	3.2	NW	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	73.1	2.7	98	still		4	—	2	9	3	
9	769.8	−3.6	NE	2	0		Zürich	7	771.7	−3.8	—	E	1	0	—	0	—	—	
9	68.9	0.7	NE	2	3		Genf	7	70.5	−2.8	—	E	1	2	—	0	—	—	
9	68.7	4.0	N	1	4		Lugano	7	70.8	3.0	—	N	1	4	—	0	—	—	
9	768.4	3.9	N	1	0		Turin	8	770.9	4.0	64	still		4	—	0	5	−1	
9	65.5	8.0	NE	4	•		Florenz	7	68.1	8.0	79	NE	4	•	—	1	10	7	
9	66.3	6.1	W	3	•		Pesaro	8	69.6	6.7	93	W	3	4	—	14	8	4	
9	63.6	9.0	NE	4	4		Livorno	8	66.5	8.8	71	NE	4	4	5	0	10	7	
9	61.9	10.9	NE	5	4		Rom	7	65.6	8.0	83	N	3	1	—	4	11	8	
9	62.6	12.8	WNW	3	0		Neapel	8	66.7	11.2	79	NNW	3	0	3	0	16	11	
8	62.4	14.2	S	3	4		Brindisi	7	67.1	12.4	72	N	3	4	4	0	17	9	
6	58.2	11.5	NW	4	3		Cagliari	7	63.3	12.8	81	NW	4	4	3	3	15	9	
9	61.5	10.0	still		1		Palermo	8	65.5	11.9	82	S	4	≡	1	8	21	8	
4	762.1	10.2	NE	5	0		Vigo (Spanien)	9	762.0	9.6		NE	5	0	4	0	14	7	
	74.2	14.6	NE	4	4		Horta (Azoren)	9	78.0	14.1	94	NE	4	8	2	1	16	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windst. p.s.

HEUTE — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windst. p.s.

Nachtrag. 28. Nov. 8¾ V – 2½ N — Bemerkungen

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 343.

Wetterbericht von Sonntag, dem 9ten Dezember

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweichung v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.0	3.8	SW 8	•	Borkum	744.0	4.0	+1.7	84	NW 5	•	6	5	7	4	1	Seit 6½h a.m. • 4h p.m. ≈ Reif
8	54.4	1.5	SW 6	•	Wilhelmshaven	44.4	2.3	+1.0	96	WSW 4	•	6	—	10	3	1	
8	49.9	4.6	WSW 7	4	Helgoland	42.9	4.0	+0.7	100	NW 4	4	—	4	6	7	1	
8	50.5	6.0	WSW 8	•	Keitum (auf Sylt)	42.1	3.6	+1.5	83	NW 4	3	8	—	9	7	3	
8	54.1	1.5	SSW 6	4	Cuxhaven	53.5	2.5	—	96	W 2	4	—	0	10	3	0	
8	56.2	0.8	SSW 7	4	Hamburg	44.3	1.0	+0.3	96	WSW 6	4	5	—	4	2	−2	Bod. 0.5, Rada. *
8	759.5	0.5	SSW 5	•	Kiel	742.5	1.1	−0.7	94	SW 3	•	6	—	6	1	0	
8	56.2	−0.8	SW 5	1	Wustrow	43.0	1.2	−0.2	98	SW 6	4	6	—	2	3	−2	
8	57.6	−1.1	WSW 6	1	Swinemünde	44.3	1.1	+1.2	90	WSW 7	4	6	2	1	1	−2	
8	57.9	−1.7	SSW 5	0	Rügenwalder mde	45.3	−0.7	−0.8	98	SSW 6	*	0	4	0	1	−2	fing 4–7h *, * Höhe 2 cm Rada. häufig
8	58.7	−2.3	SSE 2	0	Neufahrwasser	47.0	−1.2	−0.7	88	S 6	3	0		0	0	−3	
8	60.0	−1.4	SW 5	0	Königsberg	48.6	−1.4	+0.2	96	SSW 6	4	1	—	0	0	−3	
8	57.3	1.9	SSW 7	1	Memel	46.6	0.4	+1.2	92	SSW 4	4	1	6	0	4	0	
8	760.5	0.9	W 4	4	Aachen	744.8	1.2	−1.2	92	SSW 6	4	6	—	4	4	1	
8	61.5	−0.2	SSW 5	4	Kassel	48.6	−0.5	−1.3	96	SW 7	*	2	—	0	1	−1	
7	60.6	−0.3	S 5	0	Hannover	47.1	0.8	−0.6	96	SW 4	*	6	—	3	1	0	
8	60.6	−1.4	S 3	0	Magdeburg	47.4	1.2	+2.0	80	SW 4	*	0	—	0	2	−4	
8	63.3	−1.2	ESE 2	0	Dresden	51.0	3.2	+2.0	54	SSE 2	4	0	—	0	3	−4	
8	60.9	−0.4	SW 4	1	Berlin	48.0	0.7	+0.5	90	WSW 4	4	6	—	1	1	−4	Rad min −4.2, 7h. *
8	62.3	−2.8	SSW 3	0	Grünberg	49.7	−1.0	+0.6	78	SSW 5	4	0	—	0	1	−4	"
8	63.9	−1.2	SW 3	0	Breslau	53.9	0.6	+1.9	87	SSW 4	4	0	—	0	0	−6	
8	61.8	−2.4	WSW 5	0	Bromberg	49.8	−1.4	+0.2	86	SSW 6	2	0	—	0	0	−3	"
8	764.9	0.5	SW 2	3	Metz	756.4	1.0	+0.5	89	WSW 6	*	2	—	0	1	−1	
8	65.3	−0.0	S 3	0	Mülhausen i. E	57.2	0.2	−0.1	81	S 4	4	0	—	0	2	−3	
8	64.1	−1.4	W 3	≈	Karlsruhe	54.8	1.6	+1.3	71	W 3	4	2	—	0	0	−1	
9	62.2	−1.0	SW 3	4	Frankfurt a.M.	51.3	0.6	+0.8	89	SW 5	*	6	—	2	1	−3	
8	65.9	−2.8	NE 1	0	Friedrichshafen	58.0	−2.6	−1.3	96	SE 1	=	2	—	0	1	−4	9h. —, fing ≈
8	62.4	−1.1	SE 3	1	Bamberg	54.0	0.2	+1.3	81	S 4	4	2	—	0	0	−3	
8	66.2	−0.5	SW 2	3	München	56.3	1.9	+4.7	64	SW 2	1	0	—	0	2	−2	
8					Brecken												
9	631.5	−6.1	NW 5	•	Gr. Beichen	634.8	−4.6	—	100	WNW 8	4	—	—	•	−3	−7	Fernsicht: Montag
9	627.3	−9.0	SW 8	4	Zugspitze 7 Ortszeit	622.0	−9.7	—	81	WSW 6	2	—	—	0	−7	−11	wie vorher
8	630.0	−9.1	WSW 8	1	Säntis 7	634.7	−8.2	—	—	WSW 8	4	—	—	—	—	—	
8	633.0	1.0	W 4	0	Helden 7	636.4	1.6	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe							—	—				
8					Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 8. Niederschläge in Schauern; RR; Betr. variierender Seespiegel; 9. Anhaltend Niederschläge; Landregen bis meist früh; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2h. Beob.) ohne Tinder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8u. 2h Beob.) häufig; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 1-Beob.) mit (T) ohne; 7. Gewitter (T) mindest 1 (u) Tinder nahmfach (T) ohne; RR 0.5

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; Cir. u. Cirr.-Cirrost.; 2: Meist bewölkt (T) ohne Wolken; 3: Wettleuchten, Meteor als Blitz; RR 4.04

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

GESTERN

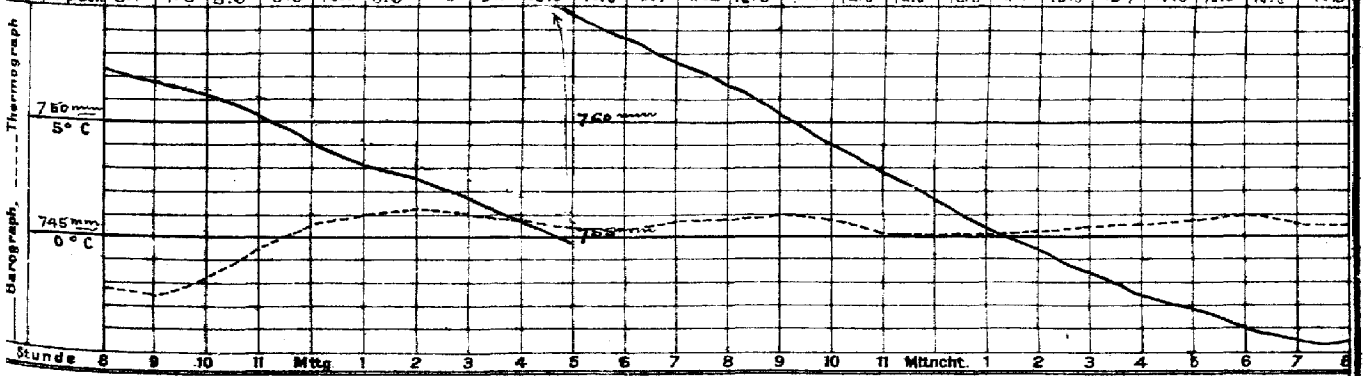
Landsberg (Kreis Beeskow-Sternkow) Kg. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	−4.9° 91% S 3	−5.0° 85% SWzS 7	0.0° 33% SSW 6-7	−1.6° 17% SWzS 9-10	−4.0° 16% SWzW 11	−5.6° 16% SWzW 12-13
Bemerkungen	Beob. 1° C. = 100° dann Wasser am Erde usw.		3000 m	3500 m	4000 m	4100 m
	Inversion bis 500 m dann adiabatisch	−5.7° 22% SWzW 12-13	−6.0° 21% SWzW 12-13	−8.8° 21% SWxW 12	−9.8° 21% SWxW 9-11	

GESTERN 8¾h V – 1¾h Nm

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
m. p. Sek.	8.1	7.8	8.8	8.5	10.0	8.3	9.1	9.1	10.6	10.6	11.7	11.2	12.6	11.7	12.6	12.0	12.5	11.7	12.6	12.7	10.6	10.9	10.0	10.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweichung vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.8	2.9	−0.1	88	SW 7	4	5	See 5 Morm. ≈
Helgoland	62.7	3.8	−0.1	97	SW 7	4	—	See 5
Keitum	56.0	5.8	+3.1	88	SW 8	4	8	
Hamburg	61.7	1.2	−0.9	76	SW 5	0	0	
Kiel								
Swinemünde	759.4	0.9	−1.9	79	SSW 4	4	8	
Neufahrwasser	62.3	0.5	−0.5	76	SW 4	0	9	See 0
Memel	62.2	−0.2	−0.7	79	SSW 5	0	2	
Kassel	61.5	2.6	+2.9	72	SW 8	2	4	See 7
Dresden	765.8	−0.8	−3.2	70	SW 5	4	0	
Breslau	67.1	1.2	−1.6	77	ESE 3	0	0	
	68.0	0.2	+0.1	54	S 2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweichung vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	767.6	0.4	+3.5	82	SE 2	0	0	
München	67.8	1.1	0.2	85	SE 1	0	0	
Wien 12 a	72.6	−3.2	—	90	still	4	—	
Helder	759.7	7.5	—	—	SW 5	4	—	1 ZR 6 Gr Z.
Vlissingen	63.2	3.4	—	—	SSW 3	≈	—	
Stornoway	49.7	3.9	—	—	NW 5	≈	—	
Shields	54.3	8.3	—	—	SW 3	3	—	2 ZR 6 Gr Z.
Valencia	64.8	8.9	—	—	WNW 4	3	—	
Petersburg 1P	747.9	2.4	—	—	WSW 4	•	—	
Haparanda	30.4	1.4	—	—	W 2	2	—	
Stockholm	47.9	5.6	—	—	WSW 2	4	—	2 ZR M-E-Z See 6
Skudenes	46.4	6.9	—	74	WSW 8	4	—	

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

KAISER

DEUTSCH

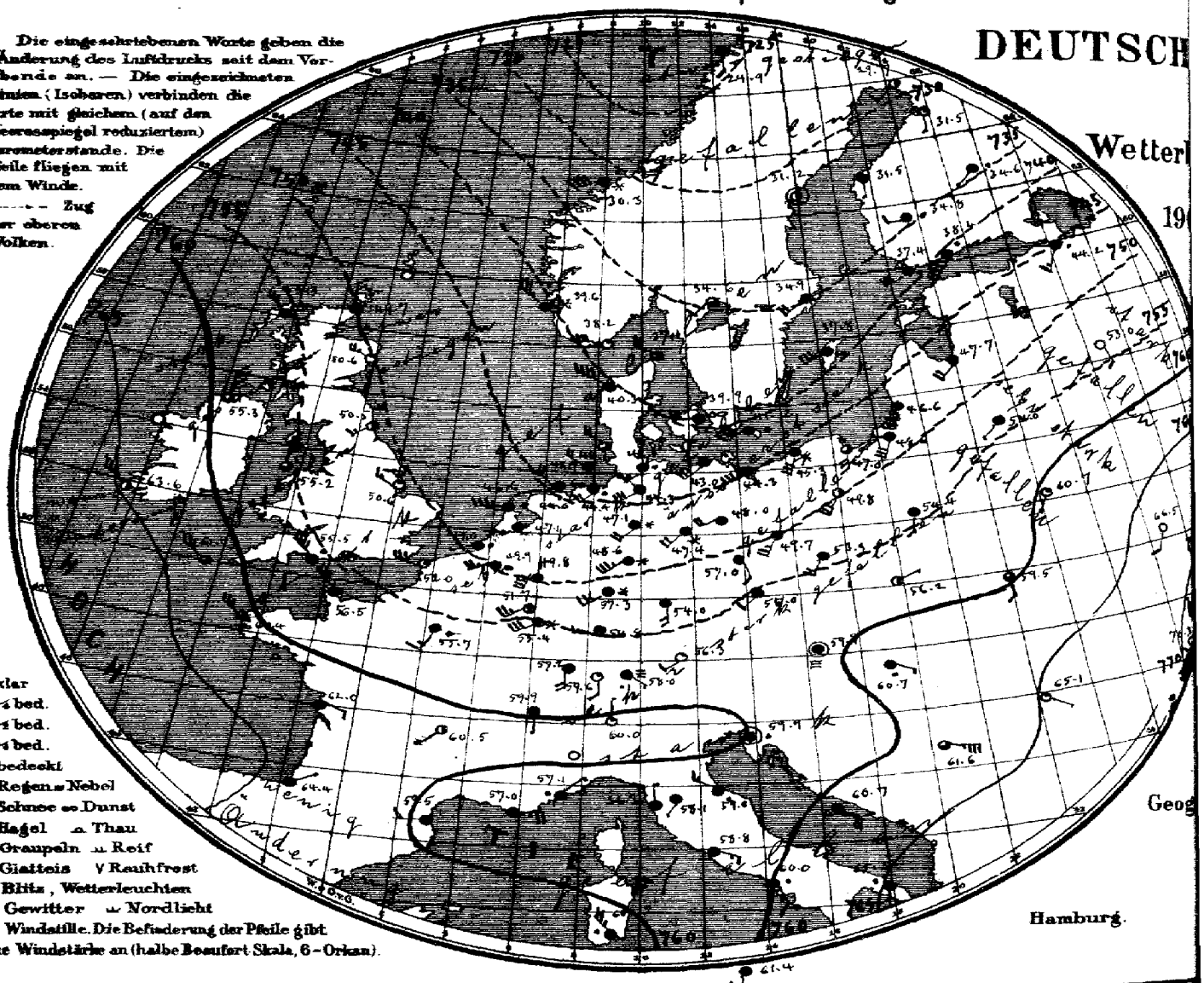
Wetter

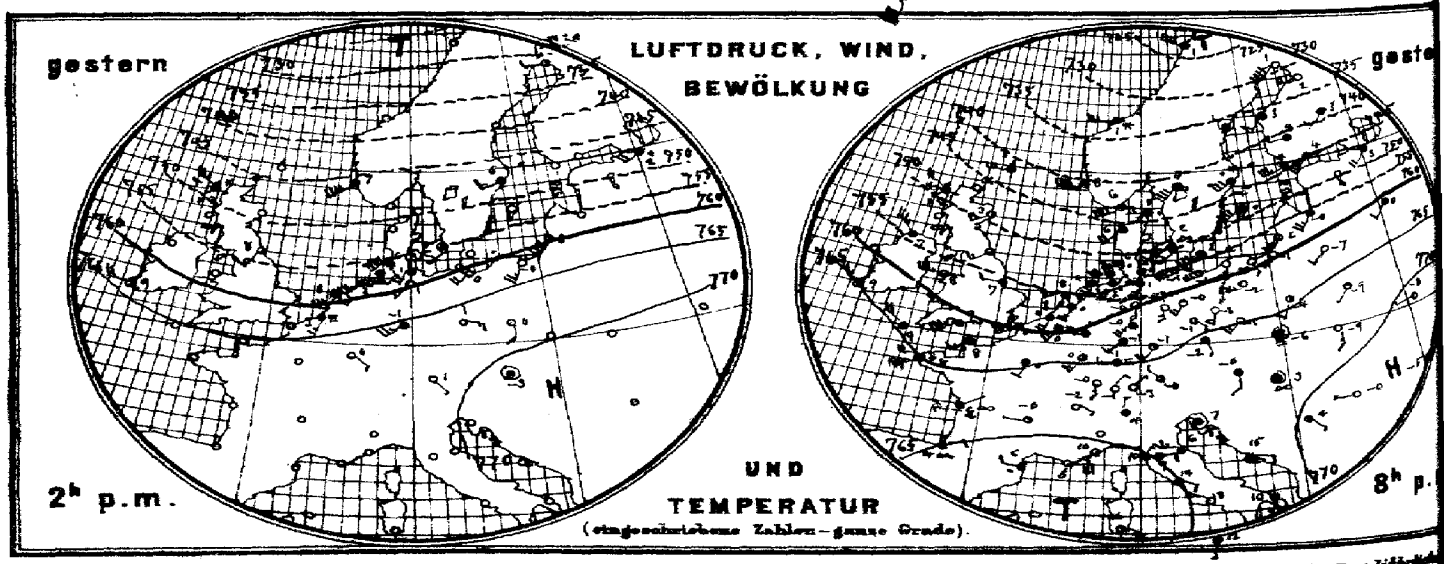
19

Geog

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 81, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

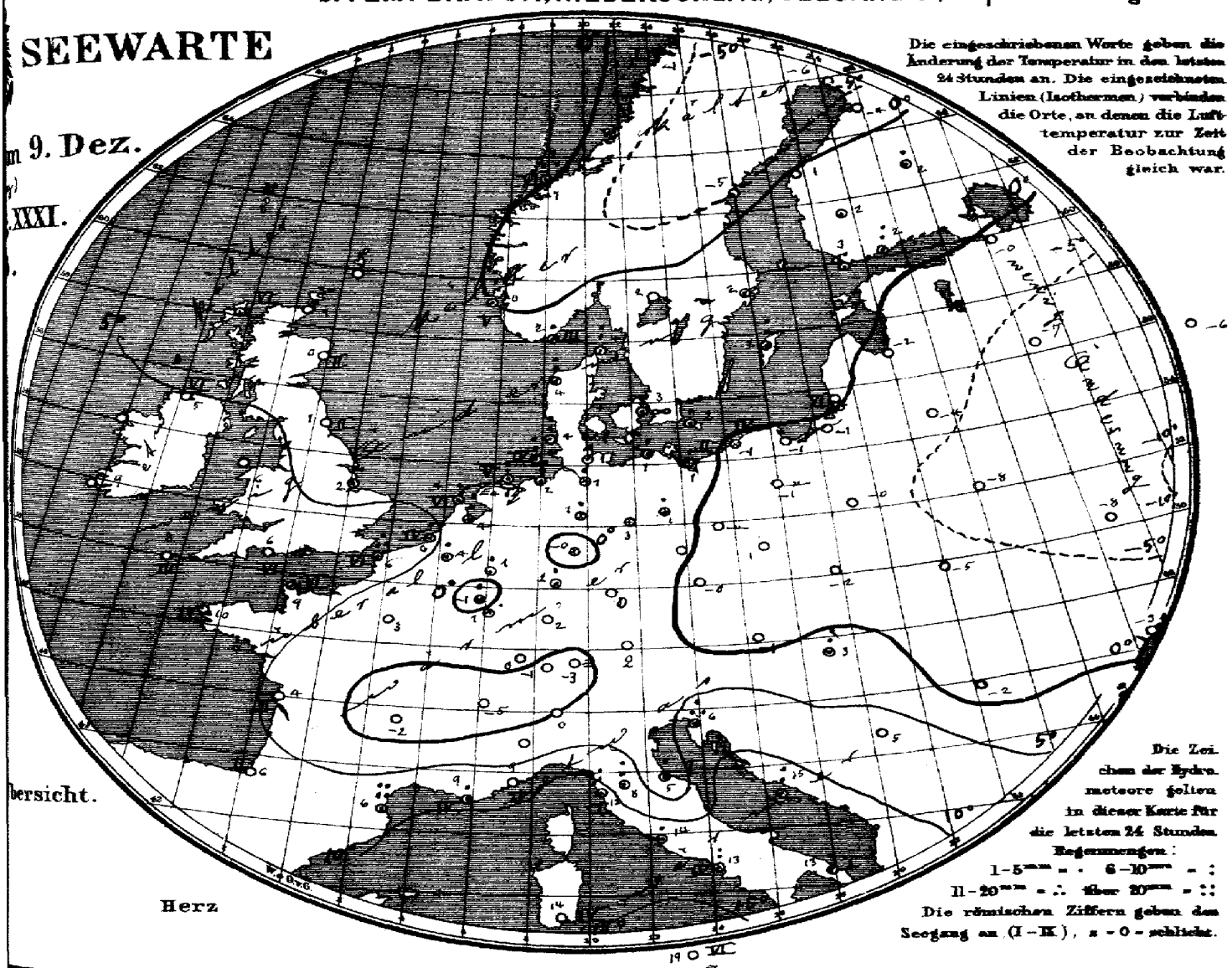
m 9. Dez.

XXXI.

bersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5^{mm} = · 6–10^{mm} = :
11–20^{mm} = ∴ über 20^{mm} = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. B. = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9ten Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression zeigt ihr Minimum wenig verändert im hohen Norden und den gestern nach den Britischen Inseln reichenden Ausläufer unter starker Vertiefung ostwärts nach Mitteleuropa verlagert; in seinem Rücken ist das Barometer über den Britischen Inseln wieder stark gestiegen, so daß dort stürmische nördliche Winde eingetreten sind. Das Hochdruckgebiet über Südosteuropa hat sich weiter nach Osten entfernt. In Deutschland ist das Wetter milder und meist trübe bei vorwiegend frischen bis starken südwestlichen, rechtdrehenden, an der Nordsee Küste bereits nordwestlichen Winden; im Nordwesten ist meist Niederschlag gefallen, Borkum hatte Gewitter.

N. B. Heute 12 3/4^{h} mittags Küste von Darsserort bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer rechtdrehender westlicher Winde. Signal Südweststurm, rechtdrehend. – Heute 12 3/4 mittags Küste von Borkum bis Warnemünde gewarnt: Gefahr stürmischer westlicher bis nordwestlicher Winde. Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10ten Dezember

Nordsee: Wolkiges Wetter mit böigen, meist nordwestlichen Winden, wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes und etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken bis stürmischen nordwestlichen Winden.

Abt. III. c. v. Grapow

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnement: portofreier täglicher Einsendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

M.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	749.7	0.6	—	N 4	4	—	—	—	—	
7	748.7	3.9	NW 4	4		Sternoway	8	55.3	1.1	100	NW 6	*	6	—	—	—	
—	48.8	2.3	WSW 4	2		Aberdeen	8	50.6	0.0	89	WNW 5	1	2	—	—	—	
7	53.3	5.0	SW 3	3		Shields	8	50.5	1.1	79	SW 3	2	2	—	—	—	
7	52.4	6.7	NW 7	3		Malin Head	8	55.3	5.0	83	N 8	3	6	—	—	—	
7	58.3	7.8	W 7	3		Holyhead	8	55.2	6.1	—	N 8	3	—	—	—	—	
—	56.5	6.7	W 2	4		Skegness	8	50.6	1.7	90	WNW 3	1	—	5	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.5	8.9	NW 5	2		Valencia	8	63.6	8.9	—	NW 5	2	—	—	—	—	
—	60.3	8.9	WSW 7	4		Portland Bill	8	55.5	6.1	100	NW 8	•	6	—	—	—	
7	63.3	8.9	NW 4	4		Scilly	8	61.3	8.3	78	NW 6	3	3	—	—	—	
7	40.9	3.3	W 6	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	743.5	6.4	WSW 8	4		Oxö	8	738.2	2.0	93	W 6	1	3	1	9	2	
8	41.8	5.0	W 8	4		Skudenes	8	39.6	0.0	96	NNW 7	*	5	•	7	0	
8	32.5	1.0	W 6	*		Kristiansund	8	30.3	1.4	74	WSW 8	*	6	17	2	−1	
8	23.8	1.0	SW 8	4		Bodö	8	24.9	−1.2	84	S 2	4	1	•	3	−4	
9	743.5	5.8	W 4	•		Skagen	8	737.1	3.6	67	WNW 4	3	1	6	8	3	
9	45.5	6.0	SW 4	4		Vestervig	8	40.3	3.6	73	WNW 8	4	—	7	8	2	
8	50.6	2.5	SW 5	∞		Kopenhagen	8	39.9	2.9	90	W 3	∞	—	1	3	2	
9	52.5	1.9	SW 6	4		Bornholm	8	41.2	2.4	96	SW 6	•	—	4	3	2	
9†	759.5	0.3	SW 4	*		Brüssel	8†	749.9	3.6	93	WSW 5	•	—	5	4	−4	
—	—	—	—	—		Arlon	8†	51.7	−0.7	94	SW 5	*	—	2	1	−5	
7†	58.0	2.2	SSW 5	•		de Bilt	8†	47.1	3.6	93	WSW 1	4	—	7	5	−2	
7†	58.7	3.4	SSW 4	•		Vlissingen	8	49.0	5.5	85	W 5	•	4	4	7	0	
7†	55.0	7.5	WSW 5	•		Helder	8	46.6	3.6	93	NNW 7	•	6	3	8	4	
6†	762.4	7.6	SW 3	4		Cherbourg	7†	756.5	8.6	84	NW 6	4	6	4	9	2	
6†	54.8	7.6	WSW 5	•		Grisnez	7†	52.0	5.6	78	WNW 6	1	6	15	9	4	
6†	64.8	7.8	W 4	4		St Mathieu	7†	60.4	9.8	74	NW 6	3	4	0	10	8	
6†	66.6	1.8	ENE 2	∞		Ile d'Aix	7†	62.0	4.0	100	ESE 2	4	2	0	4	3	
6†	65.0	3.6	NE 2	∞		Biarritz	7†	64.4	6.5	83	ENE 1	4	2	0	5	2	
6†	63.4	6.1	W 2	•		Perpignan	7†	59.5	6.4	93	W 2	4	—	39	8	6	
6†	63.3	8.4	E 6	3		Sicie	7†	57.0	9.0	87	E 5	4	4	1	12	5	
6†	63.5	9.5	SSW 2	3		Nizza	7†	57.1	8.6	68	ENE 1	•	4	0	12	6	
6†	66.6	−0.4	W 1	0		Clermont	7†	60.5	−1.6	86	SW 1	2		0	6	−4	
6†	64.9	0.3	SSW 2	4		Paris	7†	55.7	3.0	91	SSW 3	•	—	0	3	1	
9	728.0	0.8	SW 8	0		Haparanda	8	729.7	−6.0	93	SW 2	2	—	0	2	2	
9	35.8	0.8	snow	4		Hernösand	8	31.2	−5.0	98	snow	2	—	0	5	−10	
9	42.9	4.3	SW 6	•		Stockholm	8	34.9	2.2	93	SW 4	4	—	•	6	2	
9	48.4	5.0	SW 8	•		Wisby	8	37.8	2.0	91	WSW 6	•	—	4	7	2	
9	48.6	5.1	SW 6	4		Karlstad	8	34.6	1.7	85	SW 2	3	—	0	—	—	
9*	744.9	4.3	WSW 7	4		Hangö	7*	737.4	3.0	88	WSW 6	•	—	5	—	2	
9*	44.1	4.4	SW 9	4		Helsingfors	7*	38.4	2.1	97	SW 2	•	—	6	—	2	
9*	40.2	4.6	W 2	4		Tammerfors	7*	34.8	2.0	86	W 2	•	—	•	—	1	
9*	37.4	3.4	SW 2	4		Kuopio	7*	34.6	2.0	93	SW 1	•	—	5	—	1	
9*	31.5	1.6	W 4	0		Uleåborg	7*	31.5	−4.0	98	S 1	1	0	0	—	−12	
9*	735.0	−3.4	SW 5	4		Archangelsk	7*	736.2	1.6	90	SW 5	4	—	2	—	—	
9*	46.7	2.6	SW 4	4		Petersburg	7*	44.2	−0.4	86	SSW 3	•	—	0	3	−8	
9*	55.1	−0.5	SW 5	4		Riga	7*	47.7	−2.5	85	SW 4	4	—	0	—	−4	
9*	60.2	0.0	SW 2	4		Welikie Luki	7*	53.0	−7.1	76	SSE 2	0	—	0	—	−11	
9*	59.5	−3.0	WSW 3	4		Moskau	7*	58.9	−6.3	56	WSW 2	3	—	0	—		
9*	62.3	−7.6	SW 2	0		Wilna	7*	54.0	−3.6	92	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	68.3	−9.3	SW 1	1		Pinsk	7*	60.7	−8.2	88	SSW 1	1	—	0	—	—	
9*	64.2	−4.5	SSW 2	1		Warschau	7*	54.4	−0.4	93	S 2	4	—	0	—	—	
8*	71.7	−8.0	WNW 1	0		Kiew	7*	66.5	−7.6	77	SSW 2	0	—	0	—	—	
9*	71.4	−11.4	N 1	0		Charkow	7*	70.4	−12.4	92	snow	0	—	0	—	—	
9*	74.0	−4.8	NE 2	0		Odessa	7*	70.3	−2.8	83	S 1	0	—	0	—	—	
9*	766.7	−0.4	S 2	4		Wien	8	769.9	−0.6	94	snow	≡	—	0	1	−5	
9*	65.8	−1.9	SSE 1	4		Prag	8	66.0	−0.1	78	SW 2	4	—	0	1	−4	
9*	66.0	−5.9	snow	≡		Krakau	8	66.2	−2.2	92	ENE 1	2	—	0	−2	−7	
9*	69.5	−9.1	S 3	0		Lemberg	8	69.5	−4.7	88	S 2	3	—	0	−4	−15	
9*	69.6	2.6	snow	∞		Pest	8	60.7	2.8	96	ESE 1	•	—	6	5	−2	
9*	71.4	−0.4	W 1	0		Hermannstadt	8	66.1	−2.2	92	SE 1	1	—	0	4	−4	
9*	67.1	6.6	snow	4		Triest	8	59.9	4.3	98	snow	•	—	11	8	4	
9*	67.4	14.6	ESE 2	4		Lesina	8	60.7	14.6	91	SE 4	4	—	9	15	11	
9*	770.5	4.1	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	761.6	5.4	87	ESE 7	3	—	0	7	3	
9*	766.2	−1.0	NE 2	0		Zürich	7	759.6	−0.6	—	S 2	1	—	0	—	—	
9*	66.9	−1.7	SE 1	0		Genf	7	59.9	−4.7	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	67.7	4.0	N 1	4		Lugano	7	60.0	0.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9						Turin	8										
9	65.4	9.2	E 2	4		Florenz	7	58.1	8.2	94	SW 1	4	—	7	10	8	
9	66.5	6.6	W 3	4		Pesaro	8	59.0	4.7	86	NW 3	•	1	2	8	4	
9	61.3	10.0	NE 3	4		Livorno	8	56.3	8.6	96	N 1	•	1	8	13	8	
9	65.1	14.0	SE 2	4		Rom	7	58.8	14.2	65	SE 3	4	—	1	17	12	
9	66.2	12.7	WNW 1	0		Neapel	8	60.0	13.3	96	SSE 3	•	4	7	16	13	
8	66.2	10.3	S 3	4		Brindisi	7	60.5	13.0	69	S 3	•	1	5	17	9	
6	63.2	16.0	SE 4	1		Cagliari	7	60.2	14.0	98	NW 5	•	4	0	18	7	
9	65.9	12.0	S 1	4		Palermo	8	61.4	18.8	69	SSW 6	4	6	0	21	12	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	773.5	13.3	NW 2	1		Horta (Azoren)	9	773.9	13.4	73	NW 1	4	2	0	17	12	

Bedm. | ✕Höhe: 2 | 7 ; 1 | 0 ; 1 | 0 ; 0 | 4 ; −5 | 0 ; −9 | 0

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: — — Bemerkungen: Komm. Kpl. Fischer, Windmesser

HEUTE — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m: 122 — Bemerkungen: Temp. Kpl. Fischer, Windmesser

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Kgl. Aeronaut. Observatorium — Bemerkungen: Aufstiege und Abstiegsgeschwindigkeiten

Ballon — Vom 6. Dez. 9¼h – 9¾h V

1120 mm — 1670 mm — 420 mm — 1.8° 94% S 2 — 2.8° 100% SW 1 — 2.1° 97-87% SE 3

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 Nº 344.

Wetterbericht von Montag, dem 10ten December

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.									Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wett.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9		Max.	Min.	
746.1	3.3	NNW	6	4	Borkum	748.5	6.1	+3.8	68	NNW	7	3	6	6	7	6	2	hzg, gest. Abd. hzg, o m A
45.2	1.2	NW	4	4	Wilhelmshaven	47.5	2.2	−1.0	75	W	2	3	6	—	7	3	0	* °
44.0	4.1	N	5	4	Helgoland	46.2	5.7	+2.4	63	NNW	5	2	—	4	4	7	2	
43.2	1.3	N	3	3	Keitum (auf Sylt)	45.5	4.5	+2.5	74	N	6	2	5	—	4	5	1	gest. Abd. später o m A hzg
44.4	2.1	NW	4	*	Cuxhaven	46.3	3.0	—	63	NW	5	3	—	0	2	3	1	* °
43.9	0.6	WSW	3	6	Hamburg	46.3	0.0	−0.6	89	WSW	3	4	1	—	4	2	−2	∞, D-min. 1.0, gest. m. A. * Kg.
42.8	−0.9	WSW	4	2	Kiel	744.5	−0.6	−2.3	92	W	4	3	4	—	1	1	−1	
41.7	1.8	WNW	3	0	Wustrow	41.6	2.5	+1.4	80	NW	3	4	6	—	1	3	1	
42.2	1.3	WSW	3	4	Swinemünde	42.5	0.4	+0.5	92	W	3	4	4	1	1	2	−0	früh * bröckel.
41.2	1.8	SW	5	4	Rügenwalder mde	41.7	0.6	+0.6	96	WSW	4	*	5	3	*	3	0	*-Höhe = 5 cm
41.5	1.4	SW	3	4	Neufahrwasser	41.4	−0.5	+0.1	90	SW	3	1	2	—	0	2	−1	
42.0	0.5	SW	4	*	Königsberg	41.4	−0.8	+0.8	96	W	1	4	9	—	1	1	−1	Abds. m. *. *
39.8	1.6	SSW	7	0	Memel	40.6	0.4	+1.6	100	SE	2	∞	5	4	9	3	0	*. * m. ●
50.4	0.8	W	4	4	Aachen	751.1	−0.2	−2.6	98	NNW	5	4	8	—	2	2	−1	
43.8	1.2	SW	2	4	Kassel	48.3	0.4	−0.4	82	WNW	2	3	9	—	1	1	0	
46.6	1.2	SW	3	4	Hannover	47.9	0.4	−0.9	94	SW	4	4	4	—	5	2	0	
44.8	1.3	NW	4	4	Magdeburg	47.0	0.8	+1.0	87	WNW	2	4	8	—	2	2	1	
45.6	2.1	W	4	0	Dresden	47.3	0.5	−0.6	89	W	3	3	6	—	2	4	−0	*. *
44.2	1.4	W	2	4	Berlin	45.4	0.6	+0.4	89	W	3	4	9	—	5	1	−1	Bedm. — 0.6, *
44.6	0.7	WSW	3	4	Grünberg	44.9	−0.7	+1.0	94	W	2	4	5	—	1	2	−1	*. *
44.6	2.0	WSW	2	4	Breslau	44.8	0.2	+1.6	92	NW	3	*	6	—	1	4	0	
43.0	0.4	SW	4	*	Bromberg	43.2	0.1	+1.8	94	WSW	3	4	5	—	2	2	−1	Nachm. * Kälte 3 cm
751.2	1.0	NNE	2	0	Metz	752.9	0.2	−0.3	90	NW	3	1	0	—	3	2	−6	* m. ●
51.9	0.6	SSW	2	*	Mülhausen i. E	52.6	−0.6	−0.8	92	SW	3	4	5	—	2	2	−1	Abds. m. *
50.3	1.3	SW	2	*	Karlsruhe	51.6	0.8	+0.6	89	W	2	4	5	—	5	2	1	Vorm. m. Nachm. *
48.9	2.0	SW	3	4	Frankfurt a. M.	49.9	1.2	+1.0	82	W	3	4	4	—	2	2	−1	
49.9	0.7	NW	2	*	Friedrichshafen	51.3	−1.8	−0.4	92	NW	1	3	0	—	0	4	−2	Mo. mit *, Mo. *
48.3	0.2	W	2	*	Bamberg	49.5	−0.9	+0.2	88	W	2	4	4	—	1	1	−1	
48.9	0.4	W	5	4	München	50.7	−2.0	+0.9	90	NW	4	4	6	—	*	4	−2	
					Brocken													
430.6	−7.6	W	4	4	Gr. Beßehen	630.7	−8.2	—	100	NW	4	=	—	—	*	−1	−8	Fernsicht: Meist Sicht, 12 Cm
					Zugspitze 7 Ortsz.		fehlt											
545.1	−13.4	WNW	2	*	Säntis 7	545.4	−16.4	—	—	?	2	*	—	—	—	—	—	
679.4	−4.6	W	3	*	Helden 7	680.1	−3.8	—	—	W	2	4	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe								—	—				
					Sonnblick 7 Ortsz.								—	—				

Höhenstationen — Seehöhe in: 1148, 1394, E 2590, 2964, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. F. Bank) ohne B. oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. III. Bank) 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mu. Bank) mit Thaue 7. Gewitter (Mu. Bank) 8. Nachts Niederschlag 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)

RR = 0.5

RR = 0.4

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cu. Christ.) 2: Meist bewölkt (Tiefen Wolken) 3: Mittelwolkendecken (Mehrere Mittelwolken) 4: Bedeckt (Nimbus)

Duxburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.

GESTERN — Bemerkungen: Drachenaufstieg nichts eingeschoben.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	8.0	7.4	6.9	6.3	5.6	5.9	6.4	4.3	5.7	4.0	4.6	4.1	5.0	6.3	4.8	5.1	4.8	6.2	5.3	6.2	4.8	6.0	5.4	6.0

Thermograph, Barograph — 745 mm, 5 °C, 740 mm, 0 °C

Stunde 8 9 10 11 Mtts. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	744.7	5.1	+2.1	68	NNW	5	3	6	Sc e 6, e bzw
Helgoland	43.0	3.4	−0.4	76	NNW	4	2	—	Sc 4
Keitum	42.4	3.1	+0.1	83	N	2	3	6	später o m A Bö
Hamburg	43.3	1.8	−0.2	93	WSW	4	4	8	● *
Kiel	742.2	1.2	−1.5	92	WSW	3	1	7	Schneidig
Swinemünde	42.1	1.5	+0.6	91	WSW	4	4	8	Strahlig (e
Neufahrwasser	42.7	1.1	+0.6	93	SSW	5	4	8	
Memel	42.2	1.3	+1.7	83	SSW	6	4	5	
Kassel	745.5	0.6	−1.5	96	SW	5	*	8	
Dresden	44.8	2.7	0.0	95	SW	2	3	4	
Breslau	47.7	3.4	+3.6	50	SSW	5	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	750.8	1.8	−2.0	91	SW	6	4	6	
München	44.3	3.9	+1.5	65	W	5	4	6	
Wien 12ª	55.3	0.9	—	—	SE	1	3	—	
Helder	747.1	6.0	—	—	NNW	5	2	—	1 ½ P.
Vlissingen	50.2	1.8	—	—	NW	4	5	—	6 n Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 P.
Valencia			—	—				—	6 n Z.
Petersburg 12ª	748.8	−3.8	—	—	SSW	4	4	—	
Haparanda	29.8	−5.1	—	—	SSE	2	1	—	2 P.
Stockholm	33.6	2.1	—	—	WSW	2	4	—	M-E-Z.
Skudenes	40.6	1.0	—	—	NNW	7	3	—	See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISE

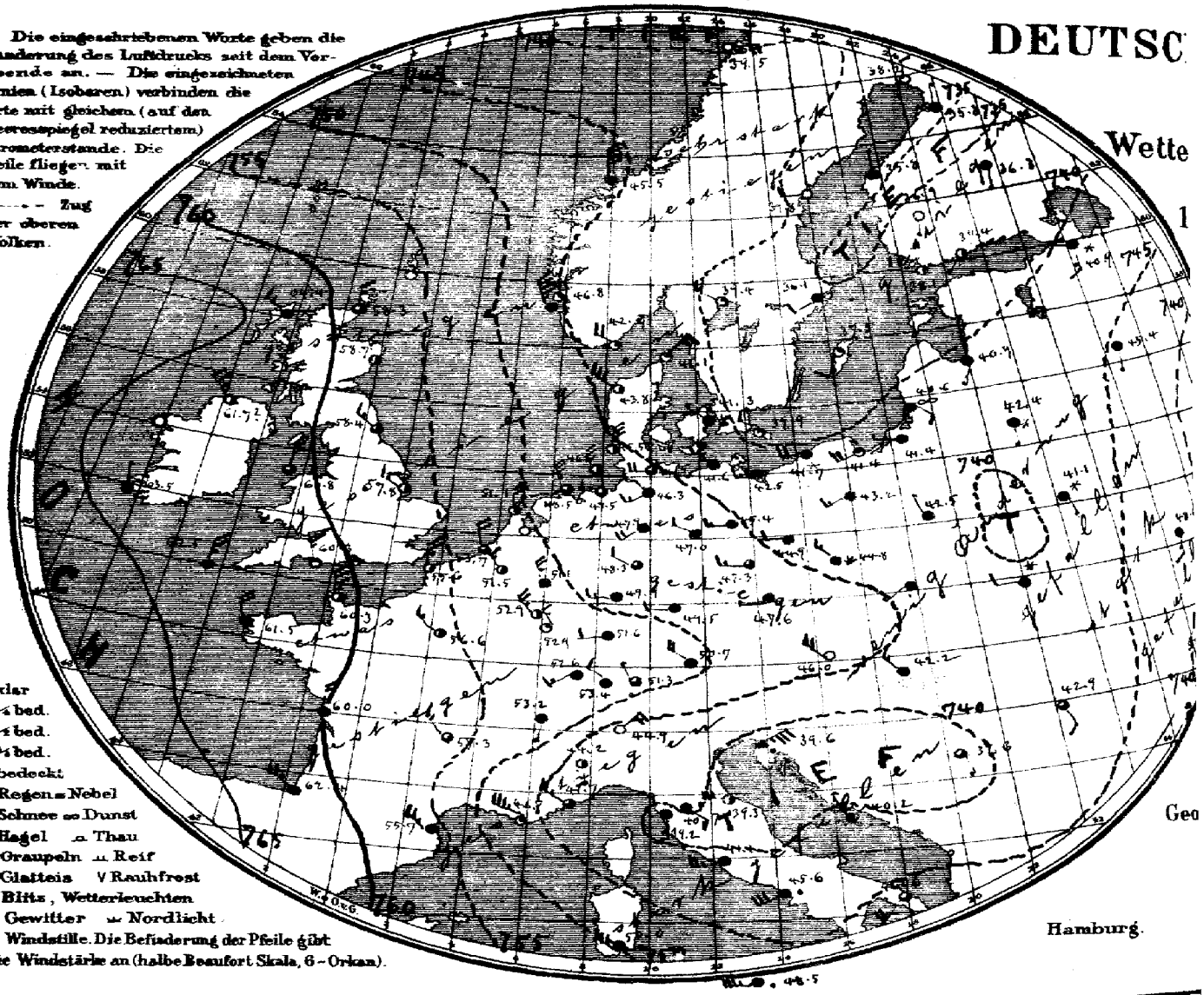
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSC

Wette

1

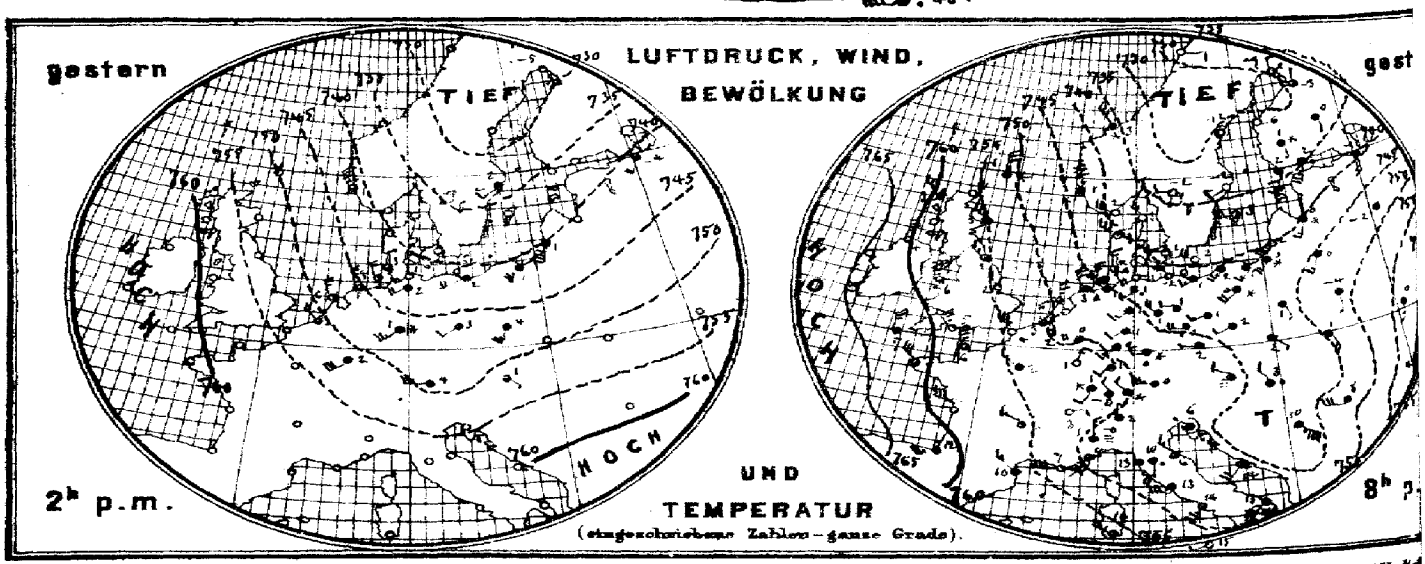
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geo

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

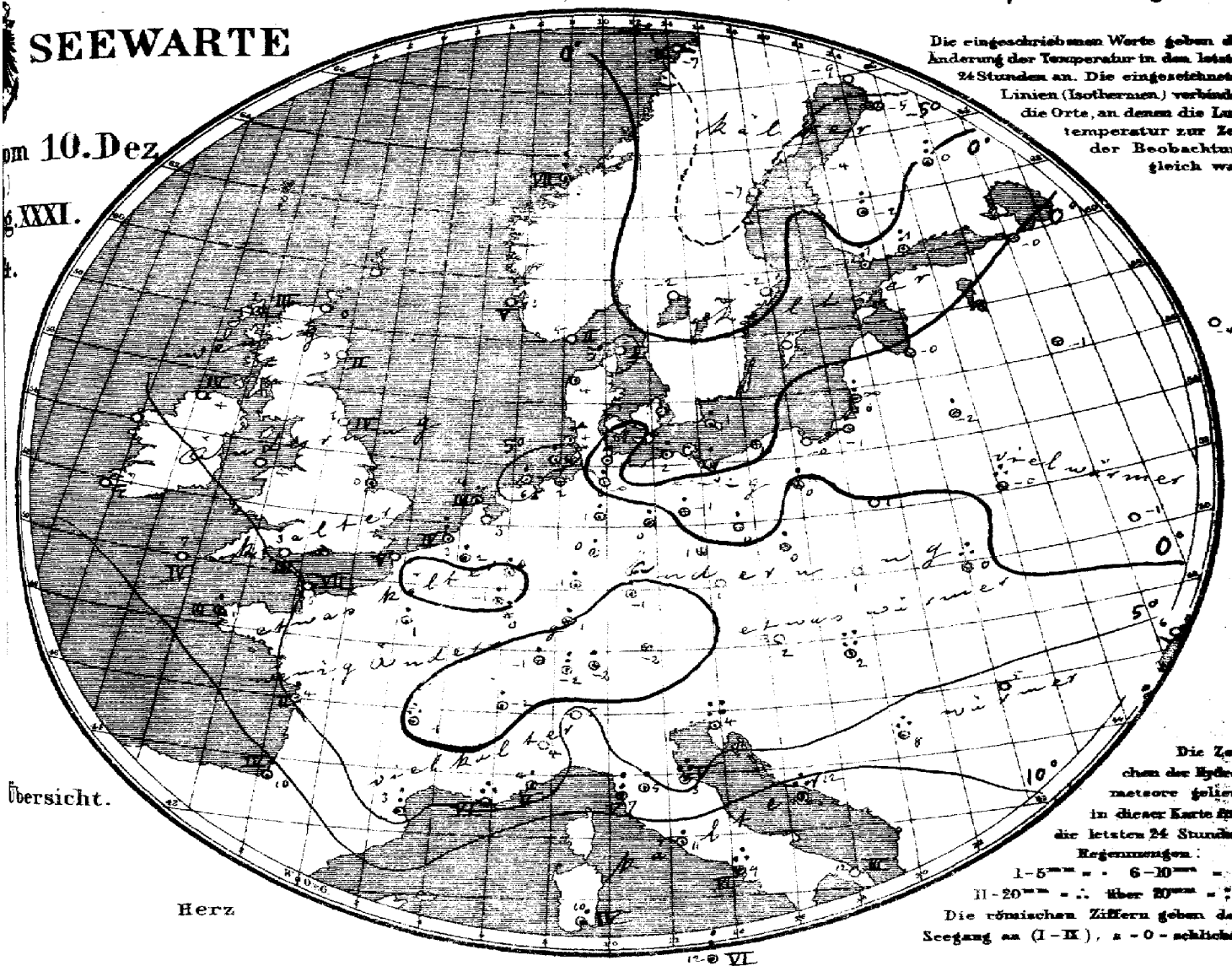
SEEWARTE

om 10. Dez.

g. XXI.

4.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = 0 - schlicht.

Übersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die ostwärts verlagerte Depression reicht heute mit niedrigstem Luftdruck von Finnland über das Ostseegebiet und Ungarn nach dem Mittelmeergebiet, wo sich die Teildepression jenseits der Alpen erheblich vertieft hat. Über den Britischen Inseln ist das Barometer stark gestiegen, während sich das gestrige Hochdruckgebiet nur langsam ostwärts entfernt hat. In Deutschland ist das Wetter ziemlich trübe und die Temperatur dampfschiffstäglich wenig verändert bei vorwiegend schwachen westlichen an der Nordseeküste starken nordwestlichen Winden; fast überall haben Niederschläge stattgefunden. Emden und Triest hatten je 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Dezember

Nordsee: Veränderliches Wetter mit teilweise frischen nordwestlichen Winden und wenig veränderter Temperatur.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Wolkiges Wetter mit Niederschlägen und teilweise starken nordwestlichen Winden; ohne erhebliche Änderung der Temperatur.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Wöchentlich portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

10. Dezember

1906 № 344

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	758.3	0.0	—	N 3	3	—	—	—	—	
7	759.2	3.4	NW 7	1		Stornoway	8	64.4	1.1	100	NW 3	*	3	—	—	—	
—	55.4	0.0	NW 5	1		Aberdeen	8	58.7	0.0	89	NNW 3	3	2	—	—	—	
7	55.1	1.7	NW 2	3		Shields	8	58.4	0.6	78	NW 3	3	4	—	—	—	
7	59.4	4.4	N 7	3		Malin Head	8	61.7	4.4	92	NW 5	2	4	—	—	—	
7	58.7	5.6	NNW 7	3		Holyhead	8	60.8	4.4	—	N 6	3	—	—	—	—	
—	54.4	1.7	NW 4	1		Skegness	8	57.8	0.0	89	NW 3	2	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.3	8.3	NNW 4	4		Valencia	8	63.6	7.2	—	NNW 1	4	—	—	—	—	
—	58.3	5.0	NW 5	1		Portland Bill	8	60.3	2.8	70	NNW 3	1	3	—	—	—	
7	62.2	7.2	N 5	4		Scilly	8	62.5	7.2	84	N 5	4	4	—	—	—	
7	58.3	−1.1	N 6	*		Dunnosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	739.2	1.8	WNW 6	0		Oxö	8	742.9	3.6	80	WNW 4	1	2	0	2	0	
8	40.1	0.9	NNW 6	*		Skudenes	8	46.8	2.6	65	NNW 9	4	5	*	1	−1	
8	35.7	3.2	NW 6	*		Kristiansund	8	45.6	2.8	62	N 8	4	7	8	3	−0	
8	33.4	−5.8	E 2	0		Bodö	8	59.5	−6.8	73	E 4	0	2	0	−3	−7	
9	738.4	2.7	NW 3	0		Skagen	8	741.1	5.4	99	NE 3	1	1	6	5	2	
9	40.4	3.2	NW 6	1		Vestervig	8	42.8	3.8	70	NW 6	2	—	•	4	2	
9	39.6	1.1	W 2	0		Kopenhagen	8	41.3	0.9	72	NW 1	*	—	0	3	−1	
9	38.8	2.3	WNW 4	0		Bornholm	8	39.9	1.2	78	WNW 2	1	—	2	4	1	
9	749.7	1.7	NW 2	2		Brüssel	8	751.5	1.5	87	NW 3	2	—	2	4	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.9	−1.5	99	NW 5	2	—	1	1	−3	
7						de Bilt	8										
7	51.7	3.6	NNW 3	3		Vlissingen	8	53.7	3.0	87	NNW 4	3	4	7	6	2	
7	48.8	4.7	N 5	•		Helder	8	51.1	4.5	76	N 4	2	3	1	6	3	
6	758.3	6.0	NNW 7	2		Cherbourg	7	760.3	4.6	74	NNW 7	2	7	0	9	5	
6	54.1	3.6	NW 6	0		Grisnez	7	55.6	1.6	78	NNW 5	2	5	0	6	1	
6	58.2	8.6	NW 6	3		St Mathieu	7	61.5	7.3	74	NNW 4	4	3	2	10	6	
6	58.5	7.8	NW 7	4		Ile d'Aix	7	60.0	4.5	89	N 3	4	2	2	10	4	
6	62.8	12.6	WSW 5	4		Biarritz	7	62.4	10.5	79	WNW 5	4	4	2	12	7	
6	56.4	9.9	NW 3	4		Perpignan	7	55.7	3.0	91	NW 5	4	—	10	10	2	
6	52.0	7.0	W 6	1		Sicié	7	46.7	1.0	65	WNW 7	1	6	12	13	5	
6	45.4	8.4	SW 6	3		Nizza	7	41.7	4.2	29	NW 5	3	5	3	10	4	
6	56.4	2.4	WNW 3	2		Clermont	7	57.3	−0.6	81	NW 3	3	—	11	7	−1	
6	54.2	1.8	NW 3	4		Paris	7	56.6	1.1	83	NW 3	2	—	2	7	1	
9	732.2	−9.3	N 2			Haparanda	8	738.2	−9.1	94	N 2	0	—	0	1	−11	
9	31.1	−11.7	still	0		Hernösand	8	39.8	−7.0	92	W 2	0	—	0	1	−8	
9	39.0	−1.6	WSW 2	0		Stockholm	8	36.1	−2.9	92	SW 2	4	—	0	4	−2	
9	36.1	2.8	W 6	2		Wisby	8	37.5	1.6	76	SSW 2	1	—	2	5	2	
9	34.6	−1.9	W 2	0		Karlstad	8	39.4	−1.9	66	NW 4	1	—	0	—	—	
9	734.8	2.4	SSW 2	4		Hangö	7	738.1	1.3	76	WNW 2	2	—	10	—	1	
9	34.5	1.8	SSW 7	•		Helsingfors	7	37.4	1.3	94	SW 1	2	—	8	0	−2	
9	32.8	0.6	S 1	*		Tammerfors	7	36.9	−2.0	79	S 1	0	—	7	—	−2	
9	33.6	0.4	S 1	4		Kuopio	7	36.3	0.2	100	S 1	4	—	7	—	−3	
9	31.5	−3.4	N 1	3		Uleåborg	7	35.8	−5.0	96	N 1	4	0	*	—	−5	
9	737.2	0.4	SSW 4	*		Archangelsk	7	743.2	−2.8	92	S 4	4	—	2	—	—	
9	40.3	−1.0	S 4	4		Petersburg	7	40.9	−0.4	89	S 3	*	—	0	−3	−4	
9	40.0	−0.0	SSW 3	*		Riga	7	40.9	−0.0	99	SSW 1	4	—	*	—	−3	
9	47.3	−2.4		4		Welikie Luki	7	45.4	−1.4	95	S 1	4	—	*	—	−3	
9	56.0	−6.5	SSW 2	0		Moskau	7	55.4	−4.4	75	S 1	4	—	0	—	—	
9	45.0	0.4	SSW 3	4		Wilna	7	42.4	−2.2	96	S 1	3	—	1	—	—	
9	49.5	−3.7	S 1	4		Pinsk	7	41.1	−0.2	94	SSE 1	*	—	11	—	—	
9	44.8	0.9	SSE 1	4		Warschau	7	42.5	0.6	90	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	56.5	0.0	S 3	4		Kiew	7	48.0	−1.2	90	S 3	4	—	0	—	—	
8	65.2	−8.6	SW 1	0		Charkow	7	59.8	−4.7	98	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	60.1	3.7	S 3	4		Odessa	7	51.2	5.9	75	S 4	4	—	0	—	—	
9	746.7	0.7	WNW 2	≡		Wien	8	746.0	1.6	70	NW 4	4	—	0	2	−1	
9	46.6	2.2	W 1	4		Prag	8	47.6	1.2	76	W 1	4	—	0	5	−1	
9	44.9	2.0	SE 1	4		Krakau	8	44.2	1.2	87	SW 1	4	—	0	5	0	
8	47.6	1.2	SSE 4	4		Lemberg	8	41.7	0.4	96	W 2	*	—	12	3	−6	
8	44.0	3.0	NW 2	•		Pest	8	42.2	2.2	85	NW 3	4	—	34	4	2	
9	48.4	7.6	W 6	4		Hermannstadt	8	42.9	5.2	94	SE 2	3	—	0	8	5	
9	45.7	5.8	still	•		Triest	8	39.6	3.8	75	ENE 7	•	—	34	5	3	Kümmy
9	48.1	14.5	SW 4	2		Lesina	8	40.2	12.0	75	NNW 1	4	—	16	16	12	
9	744.1	9.9	SE 9	4		Belgrad (Serbien)	8	39.6	8.4	74	SSE 1	3	—	15	10	6	
9	750.7	−0.4	NW 2	*		Zürich	7	753.4	−1.8	—	NW 2	4	—	6	—	—	
9	53.7	1.3	E 2	3		Genf	7	53.2	−1.9	—	S 1	4	—	2	—	—	
9	45.3	2.0	N 1	4		Lugano	7	44.9	5.0	—	NE 4	0	—	0	—	—	
9	746.1	−0.5	N 2	≡		Turin	8	744.2	3.8	93	S 2	2	—	0	4	−0	
9	44.8	9.5	S 1	•		Florenz	7	40.7	5.0	90	SE 2	•	—	5	10	5	
9	42.9	6.1	NW 3	3		Pesaro	8	39.3	2.7	89	W 6	2	5	17	7	2	
9	45.1	13.4	SE 5	4		Livorno	8	39.2	7.0	79	S 3	4	5	9	14	5	
9	49.4	13.1	W 6	4		Rom	7	41.1	11.2	50	W 5	4	—	4	16	11	
9						Neapel	8										
6	48.9	13.1	SSW 4	4		Brindisi	7	46.6	12.2	72	SW 4	2	3	0	17	11	
6	56.6	16.1	NW 5	3		Cagliari	7	50.0	10.0	96	NW 6	•	4	4	18	8	
9	56.9	14.8	WSW 1	0		Palermo	8	48.6	12.4	71	W 7	•	6	9	21	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
	776.5	14.6	WNW 2	4		Horta (Azoren)	9	774.4	13.8	91	W 2	4	1	0	18	14	

Bodm. | * Höhe

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen — HEUTE

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Nachtrag. Vom 2. Dez. 8½ⁿ – 10³/₄ V

Verspätete Telegramme

					Vom 7. Dez. 1906.							Barominimum	Schnee in Höhe
767.9	−8.4	N 3	0		Hangö	761.1	−7.3		N 1	1	—	−8	−14	0
56.6	−10.8	NNW 3	0		Helsingfors	60.8	−12.7	91	W 1	0	—	−3	−19	0
57.7	−9.6	NW 3	0		Tammerfors	59.6	−14.8	80	NW 1	0	—	−18	−15	0
53.5	−11.0	N 1	4		Kuopio	58.5	−12.0	100	NW 1	0	—	−17	−22	0
55.0	+17.7	still	0		Uleåborg	54.6	−18.4	97	E 1	4	0	−24		
57.5	−10.9	NW 2	0		Nikolajewsk	57.1	−9.5	94	S 1	2	—	0		

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 345.

Wetterbericht von Dienstag, dem 11ten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. x Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Variat. letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.4	+0.9	N 6	0	Borkum	749.3	3.9	+1.7	78	NNW 7	1	6	7	3	6	2	geot. p. long, Nebelbank o. Z. [A Bäcen
8	49.6	1.7	WNW 4	*	Wilhelmshaven	47.8	2.3	+1.1	82	NNW 7	4	6	—	5	4	1	
8	48.5	3.9	N 5	3	Helgoland	50.2	2.7	−0.5	82	NNE 5	4	—	4	4	6	2	
8	47.3	3.4	NNE 5	3	Keitum (auf Sylt)	49.0	0.2	−1.8	83	NE 5	0	0	—	2	6	0	geot. p. ≡ o. ≡ & long
8	47.9	3.7	NW 4	1	Cuxhaven	47.1	1.9	—	86	N 5	4	—	3	8	5	1	
8	47.6	1.8	WSW 3	3	Hamburg	46.4	0.2	−0.4	92	NNW 5	*	9	—	*	3	−2	geot. p. oo, * long, Bod. Mine
8	746.5	−0.5	W 3	0	Kiel	746.4	1.2	−0.3	78	NE 3	3	6	—	1	2	−2	N *, * folge 1 Cum. [0.0 * folge 1 Cum.
8	44.2	2.8	NW 4	*	Wustrow	44.2	−0.8	−1.7	92	SE 2	≡	6	—	2	3	−1	
8	43.3	0.9	NW 3	oo	Swinemünde	44.8	−0.5	−0.3	94	WNW 2	3	6	1	3	2	−2	N *, * folge 2 Cum. geot. p. [8½ a * flocken a.
8	44.1	2.2	WNW 4	0	Rügenwalder mde	43.7	1.0	+1.1	68	NW 5	3	2	4	0	4	1	[A Cirren
8	41.8	−1.0	SW 3	0	Neufahrwasser	43.4	−2.9	−2.2	89	SW 3	1	1	—	0	1	−3	
8	42.4	−0.4	SW 4	3	Königsberg	43.3	−3.8	−2.1	82	SSW 1	3	8	—	*	1	−4	geot. ≡ N * fein Δ, stehe
8	40.6	1.6	S 3	4	Memel	46.6	−2.2	−0.8	96	SE 2	oo	8	3	10	3	−2	* folge 11 Cum. [4 Cum.
8	755.4	0.1	W 4	4	Aachen	754.4	−0.1	−2.4	94	WSW 6	4	8	—	2	1	−0	
8	51.8	1.2	NW 3	4	Kassel	49.2	0.6	0.0	90	WSW 5	*	9	—	2	2	0	
7	50.1	0.8	SW 4	1	Hannover	47.9	0.4	−0.6	96	WSW 5	*	8	—	2	5	0	
8	48.3	1.2	W 5	1	Magdeburg	46.3	0.9	+1.2	94	WNW 2	*	7	—	3	3	1	
8	48.1	1.4	W 4	*	Dresden	47.7	1.1	+0.2	79	WSW 4	*	6	—	1	2	0	fein ≡ *, * 1 Cum.
8	46.8	2.0	W 4	4	Berlin	47.7	1.2	+1.1	91	WSW 2	4	6	—	2	3	0	Bod. Mine −0.5, *
8	46.6	6.3	W 3	4	Grünberg	45.9	−1.0	+0.8	96	WSW 2	2	2	—	*	1	−1	*
8	46.2	0.8	W 4	4	Breslau	47.1	0.4	+1.9	94	W 2	4	2	—	*	2	0	*
8	44.0	−0.5	W 5	0	Bromberg	45.6	−3.8	−2.0	98	WSW 3	≡	6	—	2	1	−4	Geot. Δ ≡ *
8	754.4	1.4	W 5	4	Metz	755.0	−0.1	−0.6	87	WNW 6	4	2	—	*	3	−0	Vorm. ≡ N * flocken
8	56.5	−0.0	SW 2	3	Mülhausen i E	59.3	−0.0	0.0	92	W 5	4	2	—	*	2	−1	öfters *, geot. p. ≡ * flocken
8	55.3	1.1	W 2	4	Karlsruhe	56.4	1.2	+1.2	85	SW 3	*	6	—	1	4	0	
9	53.6	1.8	W 3	3	Frankfurt a. M.	52.2	1.4	+1.3	89	SW 4	*	2	—	0	2	1	
9	55.6	−1.1	NW 3	*	Friedrichshafen	57.7	−0.7	+0.3	90	W 5	4	5	—	2	1	−2	nachm. ≡ N *, * höhe 5
9	53.3	−1.4	W 1	4	Bamberg	51.8	−0.8	+0.4	90	SW 3	*	2	—	*	2	−3	
9	54.4	−2.3	W 6	*	München	55.0	−1.9	+1.1	96	W 6	*	6	—	*	−1	−3	
8					Brocken												
9	634.8	−7.6	N 3	=	Gr. Befehen	635.4	−8.2	−8.2	100	NW 5	≡	—	—	*	−5	−9	Fernsicht Hirne [* folge 1 Mulde
9					Zugspitze 7					tobt							
9	549.0	−16.3	S 2	*	Säntis 7	549.7	−5.6	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	644.1	−4.8	W 5	*	Helden 7	646.2	−4.2	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9					Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

B: Niederschläge in Schwern. N: Niederschläge in Tropfen (Reg. vereinzelt mit Sonnenschein) S: Niederschläge in Flocken (Schnee, Schneegriesel) G: Niederschläge in Körnern (Graupeln bei meist trübem Himmel) R: Niederschläge in Schauern (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h. Regen ohne Tropfen) 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h. Regen mit Tropfen) 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Nacht u. 7h. Regen mit Tropfen) 7 Gewitter (mindest 1 Ton) 8 Gewitter mit Niederschlag 9 Abhaltend Niederschläge

RR 2 0 5

Bewölkung am Nachmittage besonders maßgebend

0: Vorherrschend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.) 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3 Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

RR 6.0 4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

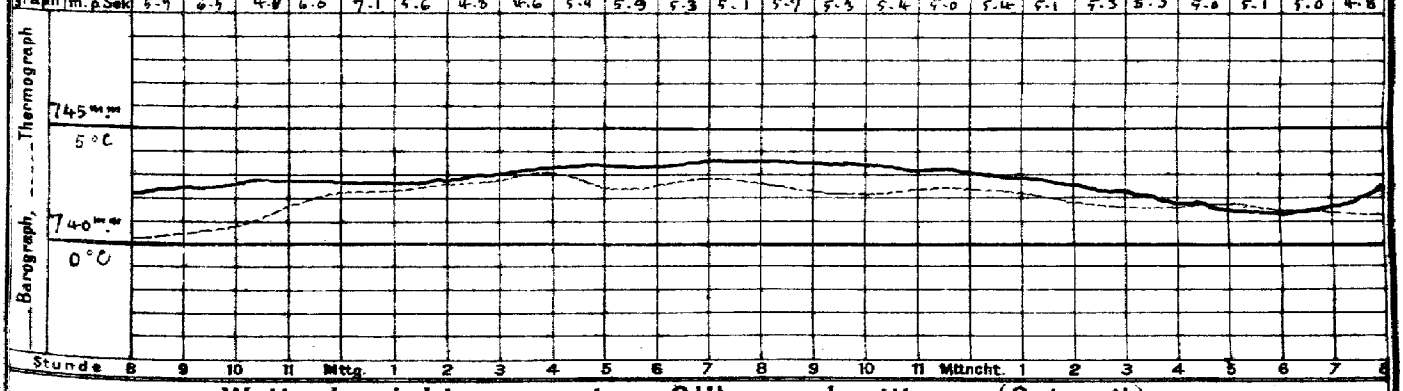
Lindenberg (Kreis Besskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

122	500	1000	1500	2000	2500
−0.6, 87% W 5	−3.2, 88% W 13	−6.0, 92% W 14	−10.6, 85% WNW 15	−14.3, 49% WNW 14	−18.0, 49% WNW 16
				3000	3230
				−22.1, 45% WNW 18	−24.1, 41% WNW 18

GESTERN 8¾a — 11¼a °V — Bemerkungen: Bewölkt, ? ob zu dunkler a- oder a-cu während des Aufstieges, a-cu schwach aufbrechend am Schluss zunehmend auf 10° a-cu. Kein Aufstieg.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	NW	W	WSW	W	W	W	W	NW	N
m. p. Sek.	5.9	6.5	4.8	6.0	7.1	5.6	4.3	4.6	5.9	5.9	5.3	5.1	5.7	5.3	5.4	4.0	5.4	5.1	5.3	5.3	4.8	5.1	5.0	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bimmelwolken	Bemerkungen
Borkum	750.2	5.9	+3.0	60	NNW 6	1	5	See 6, Böen
Helgoland	47.7	5.2	+1.5	75	NNW 6	2	—	See 6
Keitum	46.5	4.7	+2.0	76	N 6	2	6	
Hamburg	47.2	2.6	+0.6	89	WNW 4	2	6	
Kiel	745.4	2.1	−0.6	97	WNW 4	2	5	
Swinemünde	44.9	1.9	+1.0	94	W 3	1	4	See 1
Neufahrwasser	44.6	0.7	+0.3	83	WSW 6	3	4	
Memel	44.5	0.6	+1.3	92	SE 1	*	5	See 4
Kassel	750.4	1.0	−1.3	83	NW 2	4	5	
Dresden	48.4	1.2	−1.4	88	W 3	3	4	
Breslau	46.2	0.6	+0.3	91	NW 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bimmelwolken	Bemerkungen
Metz	754.0	2.5	−1.2	80	NW 4	3	5	
München	51.5	−1.5	−1.8	94	NW 5	4	8	
Wien 12 a	47.0	1.8	—	67	NNW 3	4	—	
Helder	753.2	5.5	—		NNW 4	3	—	1 RR
Vlissingen	55.6	2.9	—	—	NW 1	3	—	Gr Z.
Stornoway	61.1	2.2	—	—	still	*	—	
Shields	58.9	2.2	—	—	WNW 3	5	—	2 RR
Valencia	62.7	8.3	—	—	still	4c	—	Gr Z.
Petersburg 1h	743.0	0.2	—	—	S 2	4	—	
Haparanda	41.3	−10.4	—	—	N 2	3	—	
Stockholm	38.7	−2.2	—	—	N 2	*	—	2 RR
Skuderes	48.8	2.0	—	80	WSW 8	3	—	M-E-Z See *

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

Isobasen von 7.7° auf −7.2 bei 1500 m, Beginn Absteig. Isobasen von −8.4° auf −7.7 auf 1620 m, darüber von −5.4° auf −5.5° bei 1000 m, undeutlich. Isobasen gemessen Feuchtigkeitsgrenzbruch

KAISER

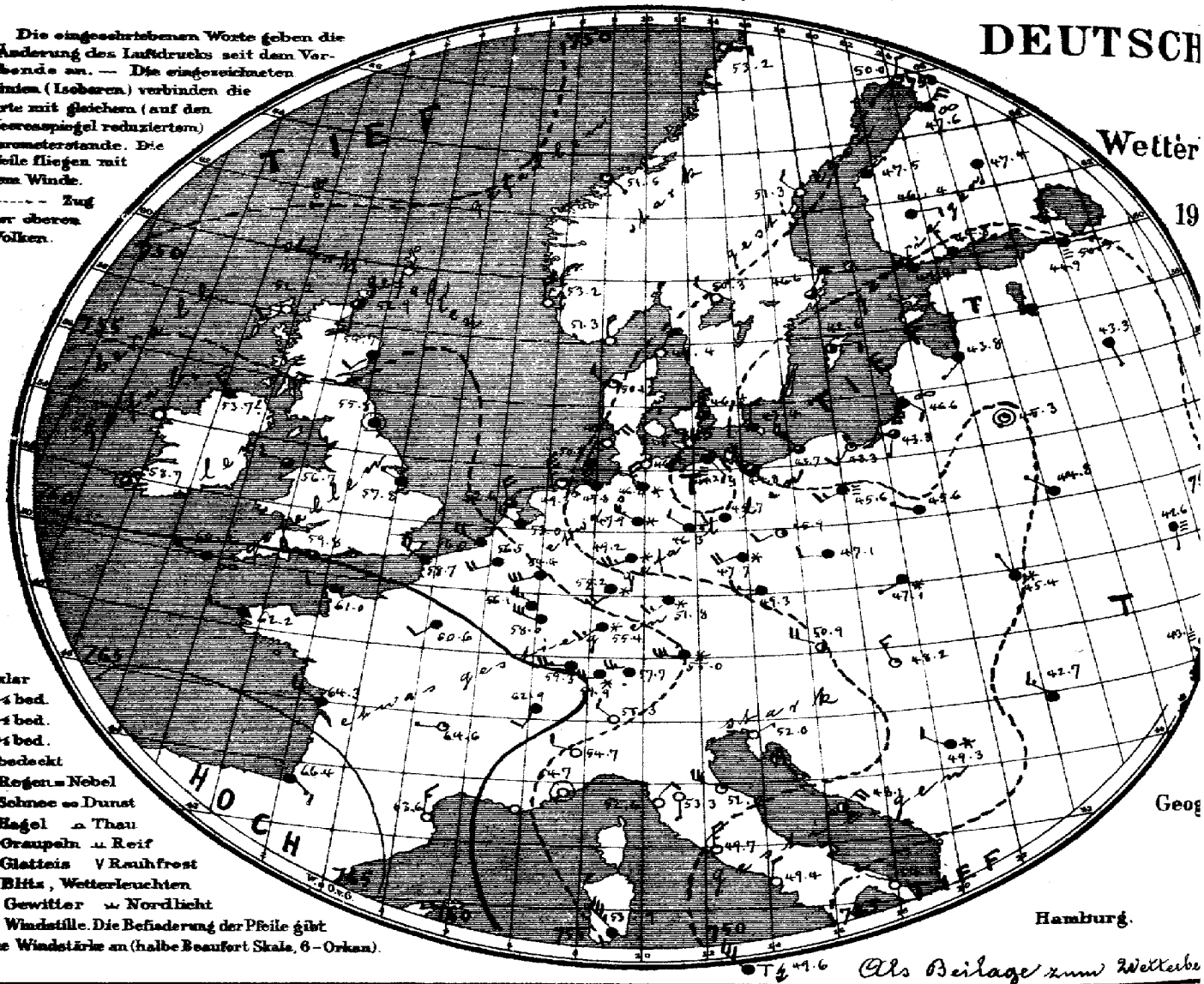
DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.

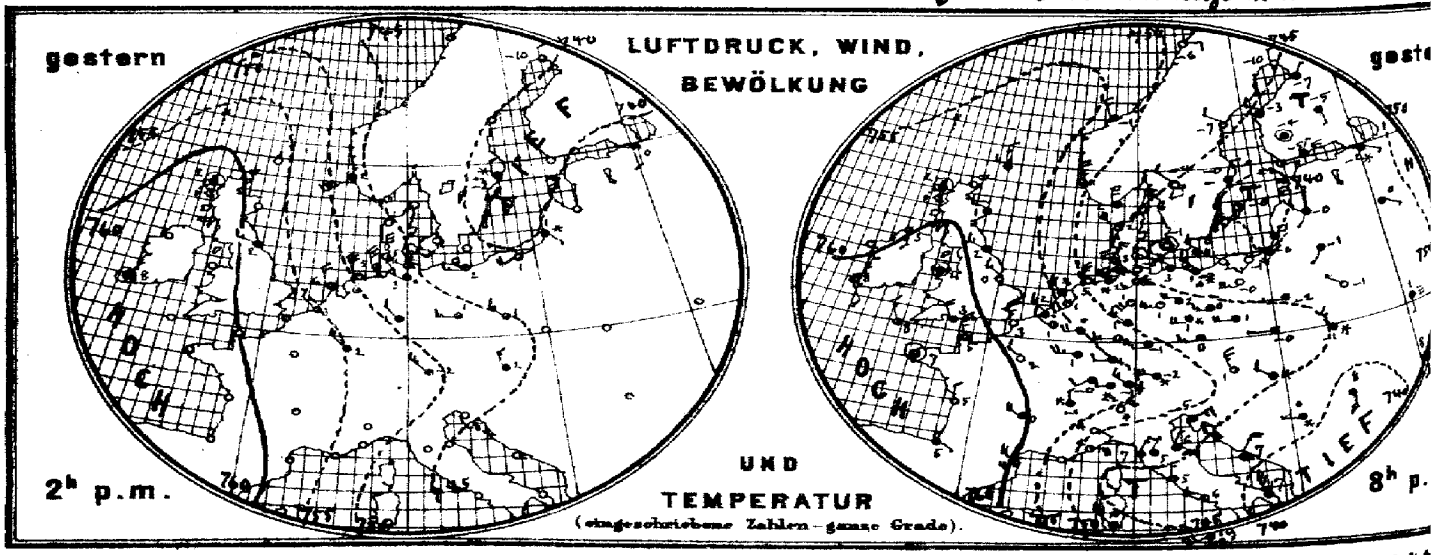


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.

Als Beilage zum Wetterbe



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

m 11. Dez.

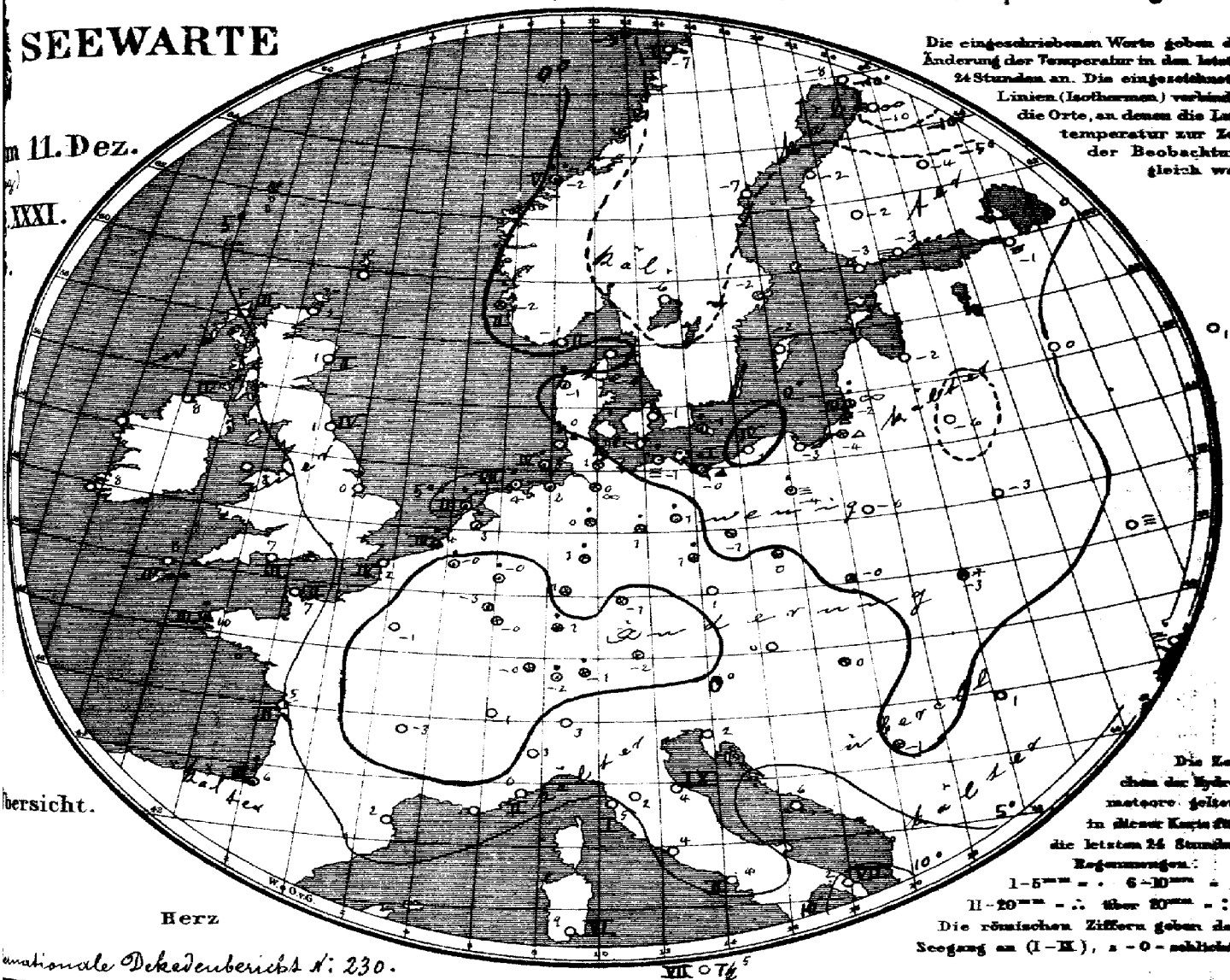
XXXI.

übersicht.

Herz

ternationale Dekadenbericht N: 230.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I–5mm = . 6–10mm = :

II–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = nahezu.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich die auch heute Mitteleuropa umfassende Depression südostwärts verlagert hat, ist gegenüber dem Hochdruckgebiet über Südwesteuropa eine neue Depression im Nordwesten erschienen und bereits ein Ausläufer von dem Norden der Britischen Inseln im Anzug; einzelne tiefe Minima liegen über Mecklenburg, dem Süden der Ostsee, östlich des Skagerraks und über Südrußland.

In Deutschland ist das Wetter veränderlich, im Norden etwas kälter, im Süden von wenig veränderter Temperatur, bei meist westlichen bis nordwestlichen, im Süden und Nordwesten ziemlich starken Winden; fast überall sind Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Dezember

Nordsee: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit zunächst schwachen, dann auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Wetter mit Niederschlägen und zurückdrehenden, zunächst nördlichen und an Stärke abnehmenden Winden, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. C. C. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Erhältlich portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	753.2	1.7	still	4	Wick	8	752.9	1.7	—	S 2	3	—	—	—	—	
—	56.7	1.1	WNW 3	4	Aberdeen	8	52.2	5.0	100	SW 2	0	2	—	—	—	
7	53.9	1.7	WNW 3	4	Shields	8	54.7	1.1	72	SW 2	4	2	—	—	—	
7	59.5	2.8	S 3	3	Malin Head	8	55.8	1.1	79	still	4	4	—	—	—	
7	61.1	4.4	still	4	Holyhead	8	53.7†	8.3	100	NW 5	4	4	—	—	—	
—	54.8	6.0	NW 3	0	Skegness	8	56.7	7.8	—	W 2	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	57.8	9.6	100	NW 1	4	—	0	—	—	
7	62.0	8.3	SSE 2	4	Valencia	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	61.4	2.8	NNW 2	4	Portland Bill	8	58.7	8.3	—	still	3	—	—	—	—	
7	62.8	7.8	NNW 3	3	Scilly	8	59.8	6.7	91	W 4	3	3	—	—	—	
7	58.9	1.1	N 3	4	Dunrosness	8	60.2	8.3	86	W 4	∞	3	—	—	—	
8	746.1	2.5	N 6	4	Oxö	8	751.3	−0.8	54	N 4	0	2	0	6	−1	
8	49.6	0.8	N 5	3	Skudenes	8	52.2	−2.2	79	N 4	0	2	*	2	−3	
8	54.5	−1.1	NNW 4	4	Kristiansund	8	51.5	−1.8	84	SE 1	1	5	11	−0	−2	
8	48.7	−6.4	E 2	0	Bodö	8	53.2	−7.0	61	E 2	0	1	0	−6	−10	
9	744.7	3.2	NNE 4	3	Skagen	8	749.4	0.6	66	NNE 4	0	1	0	5	0	
9	45.7	1.2	NW 4	1	Vestervig	8	50.1	−1.1	?	NW 2	1	—	5	4	−4	
9	43.3	−0.6	still	0	Kopenhagen	8	46.4	−0.6	88	N 4	3	—	0	3	−2	
9	42.5	0.0	WNW 2	4	Bornholm	8	43.4	−1.3	82	N 2	4	—	1	2	−2	
9½	737.0	0.7	WNW 2	3	Brüssel	8½	756.5	−0.2	87	WSW 4	4	—	3	2	−1	
—	—	—	—	—	Arlon	8½	52.9	−3.0	57	WNW 5	4	—	1	0	−4	
7½	54.6	1.2	WSW 2	1	de Bilt	8½	53.0	2.2	86	NW 4	4	—	3	4	0	
7½	52.7	2.1	WNW 3	0	Vlissingen	8	55.0	3.6	80	WNW 4	4	3	4	5	2	
7½	53.9	4.3	NW 4	2	Helder	8	52.6	5.3	85	NNW 4	3	3	2	6	3	
6½	741.8	4.8	NNW 5	3	Cherbourg	7½	761.0	6.8	71	W 3	4	2	0	7	4	
6½	58.7	2.6	NNW 5	0	Grisnez	7½	58.7	2.4	79	NW 4	4	4	0	6	−0	
6½	62.5	6.6	still	3	St Mathieu	7½	62.2	5.6	99	W 3	4	3	1	8	5	
6½	62.7	5.0	N 2	0	Ile d'Aix	7½	64.3	5.0	72	WNW 3	4	2	0	7	4	
6½	64.2	5.0	SE 1	0	Biarritz	7½	66.4	6.2	82	SE 2	3	3	8	10	2	
6½	59.5	8.6	NW 4	3	Perpignan	7½	63.6	2.3	61	N 3	0	—	0	6	2	
6½					Sicie	7½										
6½	46.5	4.0	E 4	1	Nizza	7½	54.7	0.4	32	still	0	2	0	9	0	
6½	60.5	0.2	NW 4	4	Clermont	7½	64.6	−3.3	70	W 1	1	—	0	1	−3	
6½	59.6	1.5	NW 2	0	Paris	7½	60.6	−1.0	86	SW 2	4	—	0	3	−2	
9	745.4	−9.8	N 2	0	Haparanda	8	760.0	−7.7	97	NNE 2	1	—	0	−9	−11	
9	46.8	−7.3	NW 2	0	Hernösand	8	51.3	−6.9	92	NW 2	0	—	0	−7	−13	
9	40.9	−0.4	NNE 2	4	Stockholm	8	46.6	−2.1	87	NNE 4	3	—	2	0	−4	
9	39.6	−0.4	SW 4	2	Wisby	8	42.6	−2.3	76	E 2	2	—	2	3	−1	
9	44.7	−4.5	NW 2	0	Karlstad	8	50.3	−6.1	82	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	742.2	−2.0	E 1	1	Hangö	7*	744.9	−3.3	96	N 1	4	—	0	—	−4	
9*	42.6	−5.4	NE 1	≡	Helsingfors	7*	44.8	−3.4	95	NNW 1	4	—	1	—	−5	
9*	43.6	−5.6	still	4	Tammerfors	7*	46.4	−2.5	80	E 2	4	—	0	—	−3	
9*	43.9	−4.8	S 1	4	Kuopio	7*	47.4	−4.0	56	S 1	4	—	*	—	*	
9*	42.8	−7.0	NE 1	4	Uleåborg	7*	47.6	−10.4	56	NE 5	∞	0	*	—	−9	
9*	748.6	−3.8	SSE 3	4	Archangelsk	7*	750.3	−3.6	100	SSE 2	*	—	4	—	—	
9*	43.0	−1.8	SE 1	*	Petersburg	7*	44.9	−1.4	96	E 1	≡	—	3	−1	−2	
9*	43.1	−0.3	SW 1	4	Riga	7*	43.8	−1.9	100	SW 1	4	—	*	—	−2	
9*	43.2	−0.5	SE 1	4	Welikie Luki	7*	43.3	0.2	97	SSE 1	4	—	7	—	−1	
9*	52.8	−0.5	SSE 3	4	Moskau	7*	50.6	0.7	94	SE 3	*	—	3	—	−1	
9*	42.6	−4.8	SW 1	4	Wilna	7*	46.3	−6.2	99	still	1	—	3	—	—	
9*	44.2	−1.0	NW 1	4	Pinsk	7*	44.8	−2.8	96	NW 1	4	—	5	—	—	
9*	43.3	−1.5	W 1	4	Warschau	7*	45.6	−0.9	91	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	43.3	0.9	S 1	≡	Kiew	7*	42.6	0.5	100	S 1	0	—	15	—	—	
9*					Charkow	7*										
9*	42.9	7.8	S 2	4	Odessa	7*	43.1	5.3	99	SE 1	≡	—	2	—	—	
8*	749.1	0.9	NNW 5	2	Wien	8	750.9	0.3	76	WNW 4	2	—	0	3	0	
8*	50.4	0.4	W 3	4	Prag	8	49.3	0.7	83	W 3	4	—	0	3	0	
8*	47.1	−0.1	W 1	4	Krakau	8	47.1	−0.2	89	WSW 1	*	—	1	1	−1	
8*	45.0	−1.0	NNW 3	*	Lemberg	8	45.4	−2.6	98	NNW 1	*	—	9	1	−3	
8*	44.2	1.5	NW 2	*	Pest	8	48.2	0.4	85	NNW 3	1	—	5	4	−0	
8*	38.0	8.2	S 5	4	Hermannstadt	8	42.7	1.2	92	NW 3	4	—	2	10	1	
8*	46.6	4.6	ENE 3	4	Triest	8	52.0	1.9	47	ENE 1	0	—	3	5	1	
8*	40.4	7.0	NE 5	4	Lesina	8	48.1	5.6	39	NE 4	2	—	4	15	7	
8*	41.2	0.0	W 1	*	Belgrad (Serbien)	8*	42.3	−0.8	96	NW 2	*	—	12	11	−1	
9*	758.0	−1.8	W 2	*	Zürich	7*	759.9	−1.9	—	W 4	*	—	4	—	—	
9*	58.8	−0.6	N 2	*	Genf	7	62.9	−0.6	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	51.1	4.0	NE 4	0	Lugano	7	55.3	3.0	—	NW 2	0	—	0	—	—	
9	743.7	3.5	SE 2	0	Turin	8	764.7	2.8	34	WNW 2	0	—	0	8	1	
9	46.8	5.2	NE 1	4	Florenz	7	53.3	1.6	63	S 1	0	—	2	7	0	
9	46.2	5.5	NNE 1	∞	Pesaro	8	52.2	3.5	58	WNW 6	1	9	14	7	2	
9	46.5	7.4	NE 3	1	Livorno	8	52.6	5.0	39	NE 2	0	1	0	10	2	
9	44.3	4.7	N 3	1	Rom	7	42.7	4.0	?	N 5	0	—	?	13	4	
9	43.3*	6.2	WNW 2	1	Neapel	8	49.4	3.8	72	N 2	0	2	4	10	4	
6	50.1	17.0	NNW 6	4	Brindisi	7	54.1	?	?	WNW .	?	7	0	16	10	
6	49.4	10.2	NW 6	4	Cagliari	7	53.3	9.0	96	NW 7	4	6	5	12	5	
9	46.4	9.2	WSW 6	4	Palermo	8	49.6	5.0	99	NW 6	12	7	24	16	5	
4	7				Vigo (Spanien)	9	7									
	75.1	16.1	SW 1	4	Horta (Azoren)	9	72.3	14.8	93	NNE 4	4	2	4	18	14	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

HEUTE — Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observatorium) — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Nachtrag. 9. Dez. 9¹⁰–9¹⁴ V — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 346.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 12 ten Dezember.

gestern Abend Beobachtet	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittv. letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	756.5	2.9	still	4		Borkum	751.5	1.9	-0.3	95	SE 2	4	4	1	1	4	1	•
8	756.8	1.6	NNE 3	3		Wilhelmshaven	753.2	-0.5	-1.7	90	SSE 4	4	1		0	3	-2	
8	756.2	.7	still	4		Helgoland	751.7	2.6	-0.6	81	S 4	4	—	3	*	3	1	ob. ≡
8	754.2	-2.2	still	0		Keitum (auf Sylt)	753.0	0.2	-1.5	89	S 3	3	4		0.1	1	-2	
8	754.3	0.6	N 2	0		Cuxhaven	753.6	-1.1	—	82	S 3	4	—	0	0	2	-1	
8	756.2	-2.0	NNW 3	0		Hamburg	755.2	-3.4	-4.0	87	SE 4	4	1	—	*	2	-7	—, ∞², Bod. Min. -4.0, *
8	755.6	-3.3	N 3	0		Kiel	754.7	-3.1	-4.7	94	S 2	4	0		0	1	-4	
8	752.5	0.2	N 5	4		Wustrow	754.9	-2.0	-2.9	96	SW 2	2	2		0	1	-2	
8	751.4	1.3	SW 4	4		Swinemünde	755.1	-1.7	-1.5	86	W 1	3	2	0	0	2	-3	∞
8	748.4	1.6	N 5	3		Rügenwalder mde	753.7	1.3	-1.4	76	NNW 6	3	5	5	4.3	3	0	* Höhe 6 cm.
8	750.7	-2.9	W 2	0		Neufahrwasser	751.9	0.6	-1.3	85	NNW 1	4	5		1	3	-3	
8	747.6	-3.7	SSW 1	1		Königsberg	750.9	-3.4	-1.6	100	WSW 2	≡	2		0	-0	-5	N≡², V
8	749.0	-2.4	ESE 2	4		Memel	750.4	-3.8	-2.4	91	S 1	∞	2	2	0	-0	-4	
8	758.9	0.3	WSW 3	4		Aachen	753.4	3.6	+1.4	93	SSW 6	4	9		9	4	1	
8	759.5	-1.7	NW 1	1		Kassel	755.7	0.2	-0.8	100	SSE 4	*	4		2	1	-5	
7	756.5	-2.4	NW 3	0		Hannover	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8	755.5	-0.3	NNW 3	4		Magdeburg	756.9	-3.4	-3.1	98	S 1	3	8	—	1	2	-4	
8	754.6	-0.5	W 2	3		Dresden	758.7	-2.5	-3.4	81	W 1	3	4	—	1	1	-4	
8	753.6	-0.1	NW 2	4		Berlin	756.8	-2.4	-2.5	87	WSW 2	4	2	—	*	2	-2	N*. Bod. Min. -3.0
8	752.4	-1.2	WNW 2	4		Grünberg	757.1	-2.9	-1.1	94	W 2	4	4	—	2	0	-3	* Höhe 2 cm
8	750.7	-0.6	NW 2	4		Breslau	756.7	-1.2	+0.3	82	NW 4	*	9	—	4	2	-2	
8	748.7	-3.3	WSW 3	4		Bromberg	753.8	-0.3	+1.5	89	WNW 3	4	1	—	*	1	-4	N*°
8	760.7	1.0	SW 4	2		Metz	756.0	2.6	+2.1	98	S 4	•	6	—	3	3	-0	N e, Nebm. *
8	763.2	-0.4	W 7	*		Mülhausen i.E.	761.0	1.6	+1.6	98	S 2	8	2	—	0	2	-0	
8	760.5	0.9	W 2	4		Karlsruhe	758.3	2.6	+2.6	89	SW 3	•	6	—	1	3	1	
8	758.8	1.6	SW 3	4		Frankfurt a.M.	756.9	0.8	+0.7	98	SW 3	*	6	—	0.6	2	0	
8	757.3	-0.6	W 6	*		Friedrichshafen	761.7	0.0	+1.5	94	SW 1	4	6	—	1	0	-1	≡, lags stürmisch, *
8	758.9	-2.4	W 1	3		Bamberg	759.0	-0.5	+0.7	94	S 2	4	4	—	1	0	-3	
8	759.6	-2.6	W 7	*		München	761.2	-1.1	+1.9	100	SW 4	*	6	—	*	-1	-3	
8					Höhenstationen Ortszeit	Brocken												
9	699.2	-8.2	NW 7	≡		Gr. Belchen 7	637.8	-3.0	—	100	WNW 7	≡	—	—	*	-3	-9	Fernsicht: Meinel
9	718.8	-10.0	NNW 8	≡		Zugspitze 7	721.6	-11.8	—	100	NW 8	≡	—	—	0	-12	-20	(* Höhe 1.2 m)
9	693.4	-12.2	WSW 5	*		Säntis 7	696.8	-7.9	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	Temp. op. Himmel
9	690.4	-2.4	W 6	*		Helden 7	690.0	-1.4	—	—	S 6	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9						Sonnblick 7 Ortsz.												

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmittl besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter / 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrost.) / 2: Meist bewölkt (Trotzdem Wolken) / 3: Wolkenlos (Andeutung Mehrfach Blitz)

RR 0.4

4: Vom Niederschlag (Zwischen 7 und 8 Boden ohne Niederschlag) / 5: Nachm. Niederschlag (Zwischen 2 und 8 Boden) Nachts ohne / 6: Nachts Niederschlag (Zwischen 7 und 8 Boden) mit Tagen ohne / 7: Gewitter i. m. oder i. d. Nähe / 8: Tage mehrfach / 9: Himmel (Landregen bis meist trübe)

RR 0.5

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

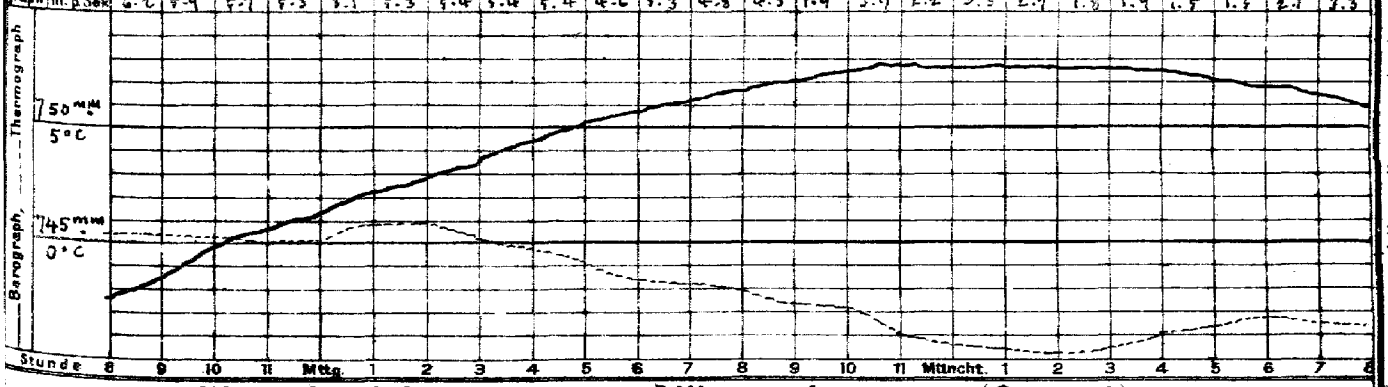
GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 Temp. in 1350 m

GESTERN 23¼ — 4h Nm — Bemerkungen: Bewölk. anfangs 10² in später entklarend auf 5¹ in —, str., str.-cu. Temperaturen über 1000 m durch Eisensalz am Bernsteingraphen wahrscheinlich etwas zu hoch. Am Drachen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	W	W	W	W	W	W	W	S
m. p. Sek.	6.2	5.9	5.7	5.3	5.1	5.3	5.4	5.4	5.4	4.6	5.3	4.8	4.3	1.9	2.9	2.2	3.2	2.7	1.8	1.9	1.5	1.5	2.1	2.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.5	3.7	+0.8	75	N 3	7	4	• ≡. *Böen,
Helgoland	753.2	1.9	-1.8	69	NE 4	1	—	See 3. See 5
Keitum	753.5	0.5	-2.2	76	NE 4	0	0	
Hamburg	752.7	1.0	-1.0	79	NNW 3	0	4	∞
Kiel	751.8	1.1	-1.6	79	N 4	3	4	
Swinemünde	751.7	0.0	-2.3	79	NNW 4	3	0	See 2
Neufahrwasser	748.9	-0.9	-1.3	86	SW 3	1	4	
Memel	748.6	-1.4	-0.4	94	ESE 2	20	5	See 3
Kassel	752.7	1.0	-1.3	81	NW 4	4	5	
Dresden	748.0	0.3	-1.5	92	WNW 3	*	8	V anfgalt. *
Breslau	746.6	0.5	+0.2	92	NW 2	*	5	V *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	758.8	0.4	-3.2	82	NW 5	4	5	
München	761.6	-1.8	-2.0	96	W 7	*	8	
Wien 12 h	41.8	1.7	—	87	W 5	2	—	
Helder	755.3	5.2	—	—	N 1	3	—	1 SE
Vlissingen	757.5	5.3	—	—	NW 3	4	—	Gr. Z.
Stornoway	762.0	5.0	—	—	still	2	—	
Shields	759.0	2.8	—	—	SSW 3	4	—	2 E
Valencia	757.1	9.4	—	—	WSW 4	3	—	Gr. Z.
Petersburg 1 P	746.5	-0.4	—	—	S 1	4	—	
Haparanda	752.9	-7.0	—	—	N 2	4	—	2 E
Stockholm	749.2	-2.1	—	—	N 4	*	—	M-E-Z. See
Skudenes	754.1	-0.6	—	—	still	1	—	

Bemerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISEI

DEUTSCI

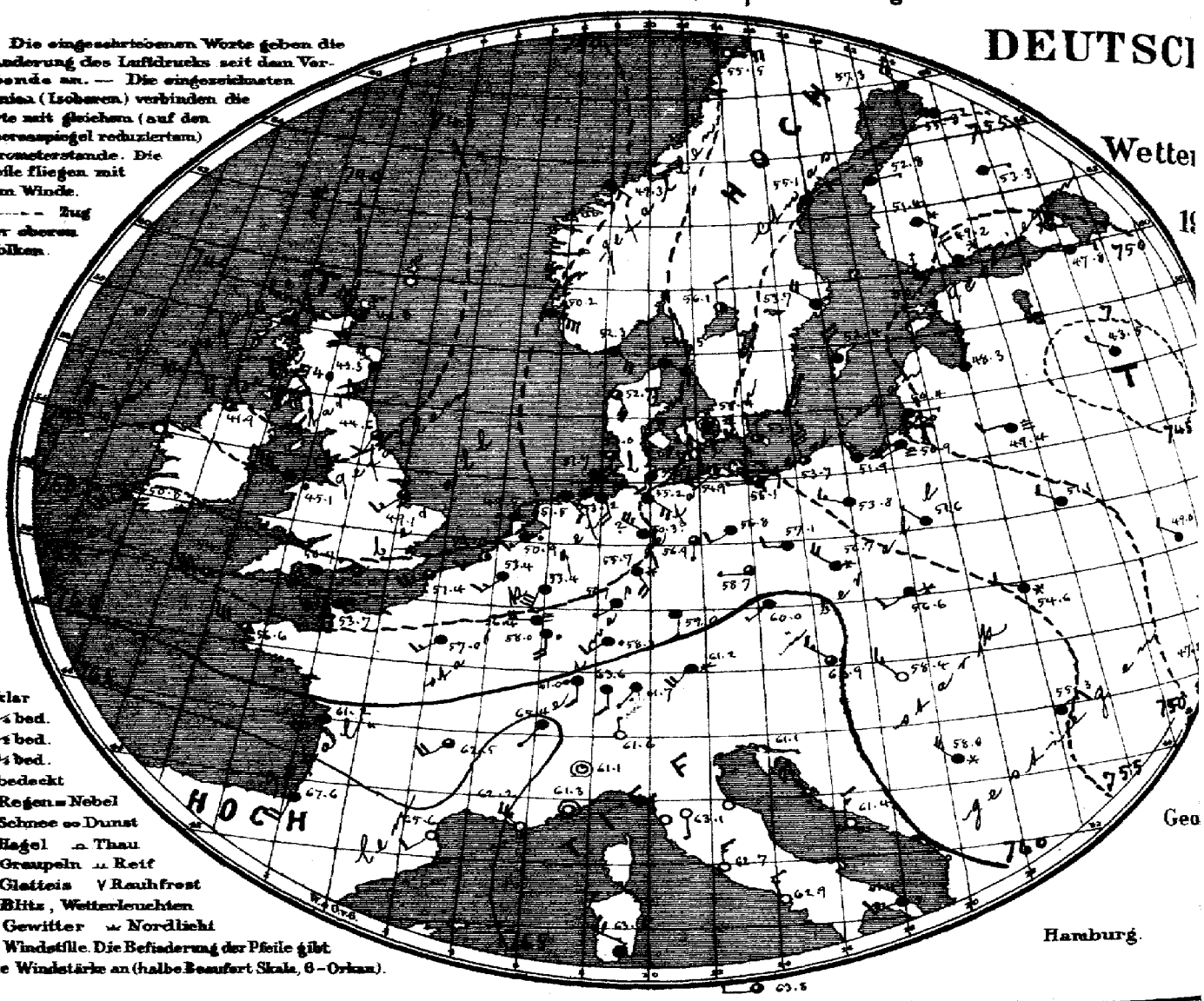
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wette

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

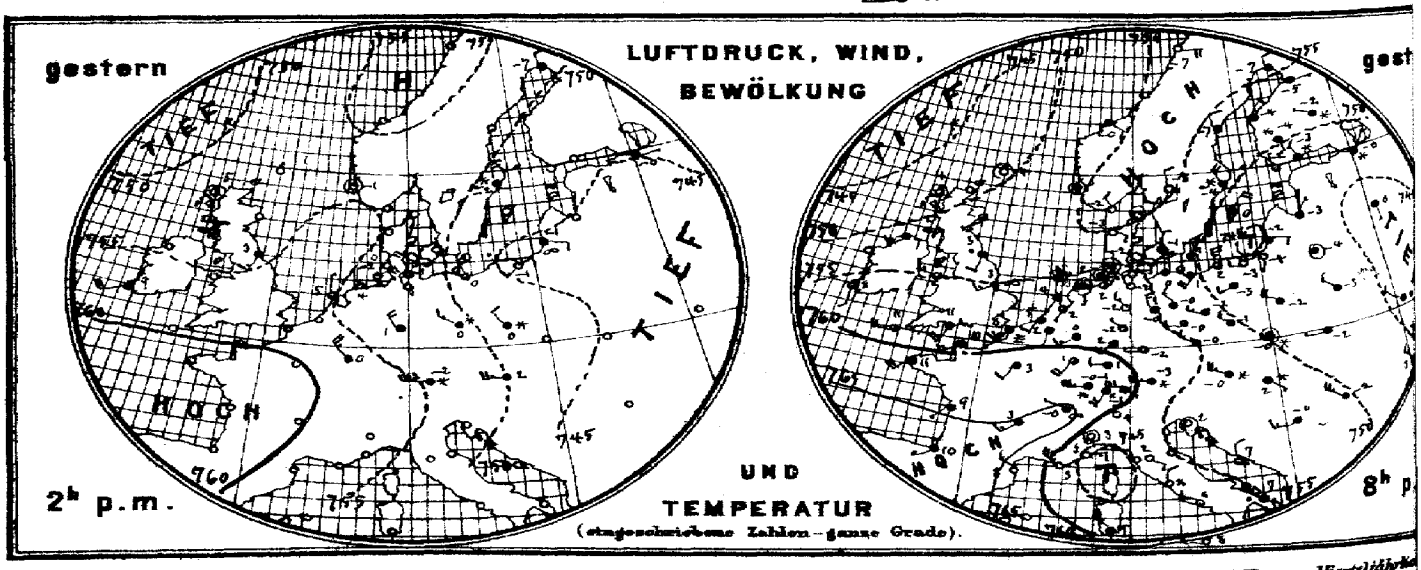


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geo

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährl

MARINE

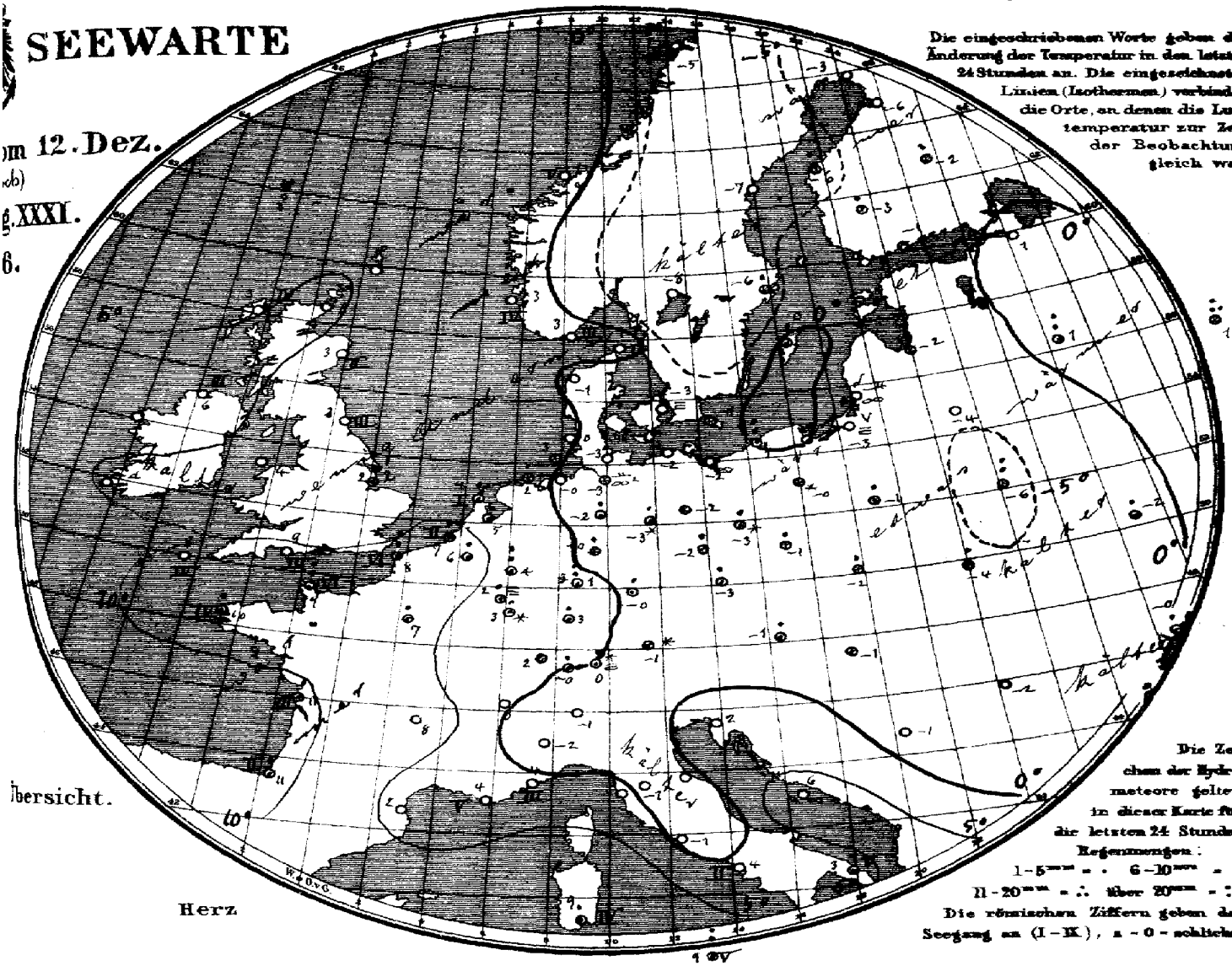
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

m 12. Dez.

g. XXXI.

6.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 2 = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich von Ost- nach Mitteleuropa reichende Depression ostwärts verlagert hat, ist eine neue Depression von Nordwesten her herangeschritten und zeigt den gestrigen Ausläufer über Schottland südostwärts bis nach den Alpen ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa hat sich zurückgezogen. In Deutschland ist das Wetter ziemlich trübe und bis auf den Osten und das Alpenvorland meist etwas kälter, bei schwachen, im Osten vorwiegend nordwestlichen, sonst südlichen Winden; im Nordwesten ist vereinzelt, im Süden und Osten meist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Dezember,

Nordsee: Wilderes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und vorwiegend schwachen südlichen bis westlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grassmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Wöchentlich portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	741.8	5.6	—	S 2	3	—	—	—	—	
7	747.6	3.9	still	*		Stornoway	8	41.5	3.3	100	W 4	4	—	—	—	—	
—	51.9	3.2	SW 1	3		Aberdeen	8	43.3	3.3	92	S 2	3	2	—	—	—	
7	52.8	3.3	SSW 2	*		Shields	8	44.6	2.2	91	SSW 2	3	3	—	—	—	
7	51.4	6.7	SW 3	8		Malin Head	8	41.9	6.1	84	WNW 4	3	3	—	—	—	
7	54.7	7.8	W 3	2		Holyhead	8	45.1	4.4	—	NNW 7	*	—	—	—	—	
—	52.0	2.8	SW 3	∞		Skegness	8	49.1	2.2	100	SW 3	5	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.6	7.8	S 2	3		Valencia	8	58.8	3.9	—	SW 7	4	—	—	—	—	
—	57.3	10.6	SW 4	*		Portland Bill	8	59.7	8.9	92	SW 8	4	4	—	—	—	
7	58.7	10.6	W 4	3		Scilly	8	54.2	8.3	86	W 6	3	4	—	—	—	
7	49.8	9.4	still	0		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	755.6	−2.0	NNW 2	0		Oxö	8	752.3	2.0	69	SE 4	4	3	0	0	−3	
8	54.4	0.4	still	4		Skudenes	8	50.2	2.6	79	SE 6	4	4	0	0	−3	
8	52.8	−0.2	SE 2	4		Kristiansund	8	49.3	0.5	80	SE 2	4	5	0	1	−2	
8	52.3	−6.6	W 4	0		Bodö	8	50.5	−5.4	80	E 4	0	2	0	−4	−8	
9	754.8	−0.2	still	1		Skagen	8	754.5	0.8	81	ESE 3	4	1	0	1	0	
9	54.1	−2.9	ESE 2	0		Vestervig	8	52.7	−0.6	81	SSE 4	2	—	0	0	−4	
8	53.9	−0.6	N 2	4		Kopenhagen	8	55.4	−3.1	87	still	=	—	0	1	−4	
9	53.3	0.8	N 4	4		Bornholm	8	53.6	−1.2	88	N 2	8	—	*	2	−2	
9½	753.1	1.9	SSW 1	4		Brüssel	8½	753.4	6.9	100	SW 3	4	—	3	6	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8½	56.4	2.1	100	W 4	=	—	3	2	−4	
7½	57.8	1.7	SW 1	2		de Bilt	8½	50.9	4.8	98	SW 3	•	—	3	5	2	
7½	58.2	5.2	SSW 2	4		Vlissingen	8	52.2	6.6	91	SW 3	2	2	2	7	4	
7½	56.8	4.9	N 1	3		Helder	8	49.5	3.6	97	S 2	•	1	2	6	3	
6½	759.0	9.8	WSW 3	•		Cherbourg	7½	753.7	9.0	81	WSW 6	4	5	6	11	7	
6½	58.1	8.0	SW 5	=		Grisnez	7½	51.4	8.4	87	SW 5	3	5	6	9	7	
6½	60.2	10.6	SW 4	=		St Mathieu	7½	55.6	9.8	76	WNW 6	3	4	2	10	8	
6½	64.4	9.6	SW 1	4		Ile d'Aix	7½	61.2	11.2	100	SW 5	•	3	5	10	8	
6½	67.8	10.0	WSW 1	4		Biarritz	7½	67.4	11.4	96	SSW 4	4	2	2	11	8	
6½	64.2	7.3	NW 2	0		Perpignan	7½	65.6	2.6	93	SW 2	0	—	0	9	2	
6½	58.2	3.0	NW 7	0		Sicié	7½	62.2	3.6	79	NW 5	0	5	0	4	−0	
6½	55.6	3.2	E 3	0		Nizza	7½	61.3	3.8	34	still	0	3	0	9	1	
6½	64.9	2.7	WSW 3	4		Clermont	7½	62.5	8.0	73	SW 4	3	—	0	4	1	
6½	61.2	3.0	SSW 2	4		Paris	7½	57.0	7.1	99	SW 3	4	—	1	7	1	
9	755.6	−7.2	N 2	4		Haparanda	8	757.3	−2.8	98	NW 4	4	—	0	−6	−10	
9	54.7	−7.2	N 2	4		Hernösand	8	55.1	−7.3	84	NE 2	4	—	0	−5	−8	
9	52.3	−4.2	NNW 4	*		Stockholm	8	53.7	−6.0	87	NW 4	4	—	1	0	−6	
9	49.9	0.1	NE 4	4		Wisby	8	52.4	−0.2	89	NNW 4	4	—	2	5	−4	
9	55.6	−7.6	N 2	0		Karlstad	8	56.1	−8.4	94	N 2	2	—	0	—	—	
9*	749.1	−2.0	NE 1	3		Hangö	7*	750.1	−3.0	87	N 1	4	—	0	—	−4	
9*	48.5	−2.8	NNW 2	*		Helsingfors	7*	49.2	−1.6	98	NNW 2	*	—	*	—	−3	
9*	50.4	−3.6	S 2	*		Tammerfors	7*	51.4	−1.4	80	SE 2	*	—	1	—	−4	
9*	51.7	−2.4	WNW 1	*		Kuopio	7*	53.3	−2.6	92	E 1	4	—	2	—	−3	
9*	54.1	−4.8	E 1	4		Uleåborg	7*	55.8	−2.4	94	E 1	4	0	0	—	−8	
9*	755.5	−4.7	still	4		Archangelsk	7*	757.8	−4.0	98	ENE 1	4	—	2			
9*	47.5	−0.1	NE 1	*		Petersburg	7*	47.8	0.7	80	E 2	4	—	0	0	−3	
9*	48.2	−3.2	NE 1	4		Riga	7*	48.3	−1.8	96	NNE 1	4	—	*	—	−4	
9*	44.1	0.4	S 1	4		Welikie Luki	7*	43.5	0.6	92	NW 1	4	—	6	—	1	
9*	48.9	0.5	SE 2	4		Moskau	7*	49.8	0.8	98	SE 2	=	—	16	—	0	
9*	47.1	−2.4	still	4		Wilna	7*	42.4	−4.0	99	W 2	*	—	0			
9*	46.6	−3.2	NW 2	4		Pinsk	7*	51.1	−6.1	98	NW 2	4	—	10	—	—	
8*	49.2	−2.2	WNW 2	4		Warschau	7*	51.6	−1.4	88	NW 1	4	—	2	—	—	
9*	44.0	0.0	NW 2	4		Kiew	7*	49.0	−2.0	88	NW 2	4	—	1	—	—	
8*	47.9	4.3	SE 1	4		Charkow	7*	46.9	6.5	100	SSE 1	4	—	*	—	—	
9*	45.7	3.0	NW 3	4		Odessa	7*	47.3	−0.2	83	N 4	4	—	1	—	—	
9*	752.9	−0.4	WNW 5	*		Wien	8	760.5	−1.0	60	NW 3	3	—	3	2	−1	
9*	56.0	−0.5	NW 3	4		Prag	8	60.0	−2.9	76	SW 1	4	—	1	3	−3	
9*	50.2	−0.5	still	*		Krakau	8	56.6	−1.8	92	WSW 2	*	—	2	0	−3	
9*	47.0	−2.2	W 1	4		Lemberg	8	54.6	−4.1	98	WNW 2	*	—	3	−1	−5	
9*	51.5	1.9	SE 1	*		Pest	8	58.4	−0.8	75	NW 3	0	—	*	3	−1	
9*	51.0	−2.4	NW 5	4		Hermannstadt	8	55.3	−2.4	92	NE 3	4	—	0	1	−3	
9*	54.7	2.5	still	0		Triest	8	61.1	2.4	40	ESE 1	1	—	0	5	0	
9*	54.7	6.6	N 2	0		Lesina	8	61.4	5.6	33	N 3	0	—	0	8	5	
9*	53.2	−0.2	W 3	3		Belgrad (Serbien)	8*	58.6	−0.7	99	NW 5	*	—	1	2	−2	
9½	754.3	−1.2	SW 4	*		Zürich	7	762.6	−0.3	—	S 2	4	—	2	—	—	
9½	65.9	−0.4	WNW 1	∞		Genf	7	66.4	0.0	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9½	58.3	4.0	N 4	0		Lugano	7	61.6	−1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	757.7	2.8	still	0		Turin	8	761.1	−2.0	86	still 1	—	—	0	6	−2	
9	56.4	1.6	SE 2	0		Florenz	7	63.1	−1.3	82	S 1	0	—	2	7	−2	
9	55.3	3.7	N 3	0		Pesaro	8	63.3	0.1	62	W 2	0	+	0	3	−1	
9						Livorno	8										
9	57.2	3.9	N 2	0		Rom	7	62.7	−0.6	70	N 3	5	—	0	9	−1	
9	56.7	5.5	WNW 2	0		Neapel	8	62.9	3.5	47	NNW 3	0	2	0	8	3	
6	56.6	7.0	NW 5	•		Brindisi	7	61.4	3.0	69	WSW 3	•	5	10	9	2	
6	53.5	8.8	NW 5	4		Cagliari	7	62.5	9.0	84	WNW 4	4	4	3	11	3	
9	58.7	8.0	W 2	1		Palermo	8	63.8	9.4	86	W 2	3	5	7	10	6	
4	747.7	14.5	NE 3	0		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	745.9	11.9	84	NW 1	0	2	0	17	12	

Verspätete Telegramme

6½	768.9	2.0	NW 7	0	11. Dez. Sicie	7½	757.2	1.0	66	NW 6	1	5	0	4	−2	

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind, m.p.s. — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 347.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 13ten Dezember.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	744.8	4.9	SW 5	•
8	45.7	3.4	SW 5	↓
8	45.5	6.1	W 6	↓
8	44.5	−0.3	SE 4	✳
8	45.4	2.2	S 4	↓
8	49.3	1.0	SE 2	✳•
8	46.9	−1.2	SSE 5	↓
8	50.0	−3.0	SE 4	↓
8	51.6	−1.3	SE 5	↓
8	56.7	−2.0	SSE 3	0
8	53.7	−4.9	SW 2	0
8	54.9	−3.4	W 1	3
8	55.0	−4.8	still	✳
8	52.3	3.4	SW 7	↓
8	51.2	2.2	SW 5	↓
7	48.8	3.3	S 4	•
8	49.4	2.2	S 4	↓
8	52.9	1.0	SE 1	3
8	51.0	−0.5	SE 2	↓
8	52.9	−2.2	SSE 2	✳
8	55.3	−2.2	SSE 3	↓
8	53.2	−7.6	SW 2	0
8	758.9	4.4	WNW 7	1
8	59.9	5.9	SW 5	↓
8	56.3	5.6	SW 3	•
9	54.2	3.8	SW 3	↓
9	55.2	3.5	SW 5	↓
9	54.7	3.0	W 1	↓
9	55.3	2.7	W 6	1
8				
9	639.5	−2.4	W 7	≡
9	642.3	−11.4	SW 6	↓
9	655.1	−9.4	W 6	✳
9				
9				
10				

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-5	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Nordsee	Borkum	740.9	5.1	+2.9	86	W 6	↓	6	6	↓	5	1
	Wilhelmshaven	41.5	2.4	+1.3	94	SW 6	•	6	—	↓	4	0
	Helgoland	37.9	4.8	+1.7	92	SSW 3	↓	—	3	8	6	1
	Keitum (auf Sylt)	41.4	2.0	0.0	93	SSE 3	3	8	—	7	4	−0
	Cuxhaven	41.1	1.9	—	95	3	5	•	2	1	3	1
	Hamburg	40.3	1.4	+0.9	93	SSW 7	✳•	6	—	3	3	−3
Ostsee	Kiel	743.4	1.0	−0.6	94	2	6	4	6	—	2	−2
	Wustrow	44.9	1.2	+0.3	91	SW 4	6	—	1	1	−4	
	Swinemünde	47.8	1.7	+2.0	82	SW 3	↓	6	0	3	2	−2
	Rügenwalder mde	48.7	−1.4	−1.3	98	SSE 4	✳	2	2	✳	3	−9
	Neufahrwasser	50.7	−2.7	−2.9	95	SSE 5	✳	0	—	✳	1	−9
	Königsberg	53.1	−4.4	−4.5	100	SE 3	↓	8	—	1	−0	−8
	Memel	53.7	−6.3	−4.9	100	SE 3	≈	5	2	2	1	−8
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	754.5	1.9	−0.3	91	WSW 7	3	8	—	3	7	2
	Kassel	52.2	2.2	+1.6	80	SW 5	↓	8	—	↓	↓	1
	Hannover	47.8	3.1	+1.9	94	3	↓	↓	—	↓	↓	2
	Magdeburg	49.5	1.6	+1.9	89	SSW 3	3	9	—	3	5	1
	Dresden	52.6	3.6	+2.8	87	SW 5	2	2	—	✳	5	−3
	Berlin	49.8	1.2	+1.1	93	SW 2	✳	5	—	3	2	−2
	Grünberg	51.7	0.3	+2.1	87	SSW 3	3	6	—	2	0	−3
	Breslau	53.5	2.4	+4.0	94	SW 3	3	1	—	0	2	−3
	Bromberg	50.7	0.0	+1.8	94	SW 3	↓	6	—	2	0	−9
Süddeutschland	Metz	758.6	2.2	+0.7	91	W 7	✳	5	—	↓	7	1
	Mülhausen i. E.	61.4	2.6	+2.9	96	W 8	•	9	—	6	6	3
	Karlsruhe	58.7	3.4	+3.4	96	SW ↓	↓	9	—	6	7	3
	Frankfurt a. M.	55.2	3.0	+3.0	93	SW 5	3	5	—	6	↓	1
	Friedrichshafen	60.3	1.3	+3.2	77	W 5	3	5	—	5	↓	6
	Bamberg	56.4	1.1	+2.4	81	SW 3	2	4	—	5	3	−1
	München	59.2	1.3	+4.4	92	W 6	4	5	—	8	3	−1
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	637.9	−6.0	—	100	W 7	≡	—	—	✳	0	−6
	Zugspitze 7 Ortsz.	519.6	−17.8	—	100	SW 7	≡	—	—	✳	−8	−15
	Säntis 7	554.1	−13.9	—	—	WNW 8	✳	—	—	—	—	—
	Heiden 7			—	—			—	—	—	—	—
	Schneekoppe							—	—			
	Sonnblick 7 Ortsz.							—	—			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

gest. • bew.

gest. Abd. ✳

Bar. Min. 1.0

gest. Abd. ✳

Bar. Min. −12.9

✳ Höhe 8 cm.

gest. p. m. • i. ✳

gest. ✳

Bar. Min. −8.6

• i. ∞

✳ Höhe 4–3 cm.

nahm. •

nahm. i. Abd. •

Fernsicht kleiner

cirr. gr. Himmel

Seehöhe: E 1148, E 1394, E 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

(8 Niederschläge in Schauern) (Mag. verschiedene Sonnenscheindauer) (Landregen bis meist früh Trimmel)

1: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. F.-Beob.) ohne Tonder
2: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. M.-Beob.)
3: Nachts Niederschlag (Zw. Abd.-Beob.)
4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. F.-Beob.) ohne Tonder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. M.-Beob.)
6: Nachts Niederschlag (Zw. Abd.-Beob.)
7: Gewitter (mindestens 1 Lu. Tonder mehr als Donner)
9: Anhaltend Niederschläge

RR 2.05

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

RR 0.04

(0: Vorwiegend heiter) (1: Zeitweilig heiter) (2: Meist bewölkt) (3: Wolkenlos)

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station
Seehöhe m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.
GESTERN
Bemerkungen: Klein Aufstieg

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)
Kgl. Aeronaut. Observatorium
Seehöhe m: 122 | 500 | 950
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.: −4.6 91 5.2 | −4.2 89 7 | 5.8 6 | −6.2 79 7 14
Ballon-Aufstieg
GESTERN 12¼h – 1½h Nm.
Bemerkungen: Bewölkt. 3–4 a. – sehr a. – cu. Über dem Erdboden bis 500 m fast nebelig.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW
m. p. Sek.	3.3	3.3	4.3	4.0	4.8	4.3	5.0	5.3	5.3	5.0	3.4	4.3	3.6	7.1	7.2	8.7	8.0	6.8	9.4	10.3	9.1	4.8	7.4	8.7

Barograph, ——— Thermograph, - - - -

750 mm
5° C
745 mm
0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	746.8	3.9	+1.0	95	SE 1	3	5	Nec. 3, 9 = 3
Helgoland	47.4	1.3	−2.3	93	SSE 4	✳	—	Nec. 4 Hfte. Stile
Keitum	48.9	0.0	−2.6	83	SE 4	4	8	
Hamburg	50.9	−0.4	−2.3	85	SE 3	✳	8	
Kiel	750.5	−1.2	−3.8	86	SSE 3	4	2	Cir. stw. um W
Swinemünde	53.9	0.1	−0.7	79	S 1	1	4	Nec. 0
Neufahrwasser	53.2	0.8	−1.2	82	W 4	0	4	
Memel	51.3	−2.5	−2.2	96	NE 1	3	5	Nec. 3
Kassel	752.3	1.4	−0.8	94	SSW 5	4	8	
Dresden	55.4	0.6	−1.6	90	SSE 2	4	6	
Breslau	57.3	−1.8	−2.1	80	WSW 2	2	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	755.6	5.4	+1.9	94	SSW 4	•	6	
München	57.4	2.9	+2.7	91	W 4	4	8	
Wien 12a	59.8	1.4	—	64	W 1	2	—	
Helder	745.6	7.3	—	—	SSW 3	4	—	1 ZP
Vlissingen	49.0	7.5	—	—	WSW 5	1	—	6 n Z.
Stornoway	43.4	4.4	—	—	W 4	4	—	
Shields	34.6	3.1	—	—	W 2	3	—	2 ZP
Valencia	55.6	6.1	—	—	WNW 7	3	—	6 n Z.
Petersburg 1P	747.4	0.1	—	—	E 3	✳	—	
Haparanda	56.4	−3.8	—	—	NE 3	•	—	2 ZP
Stockholm	53.5	−8.0	—	—	WNW 4	1	—	M-E-Z. See 4
Skudenes	47.6	3.3	—	89	SSE 6	4	—	

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

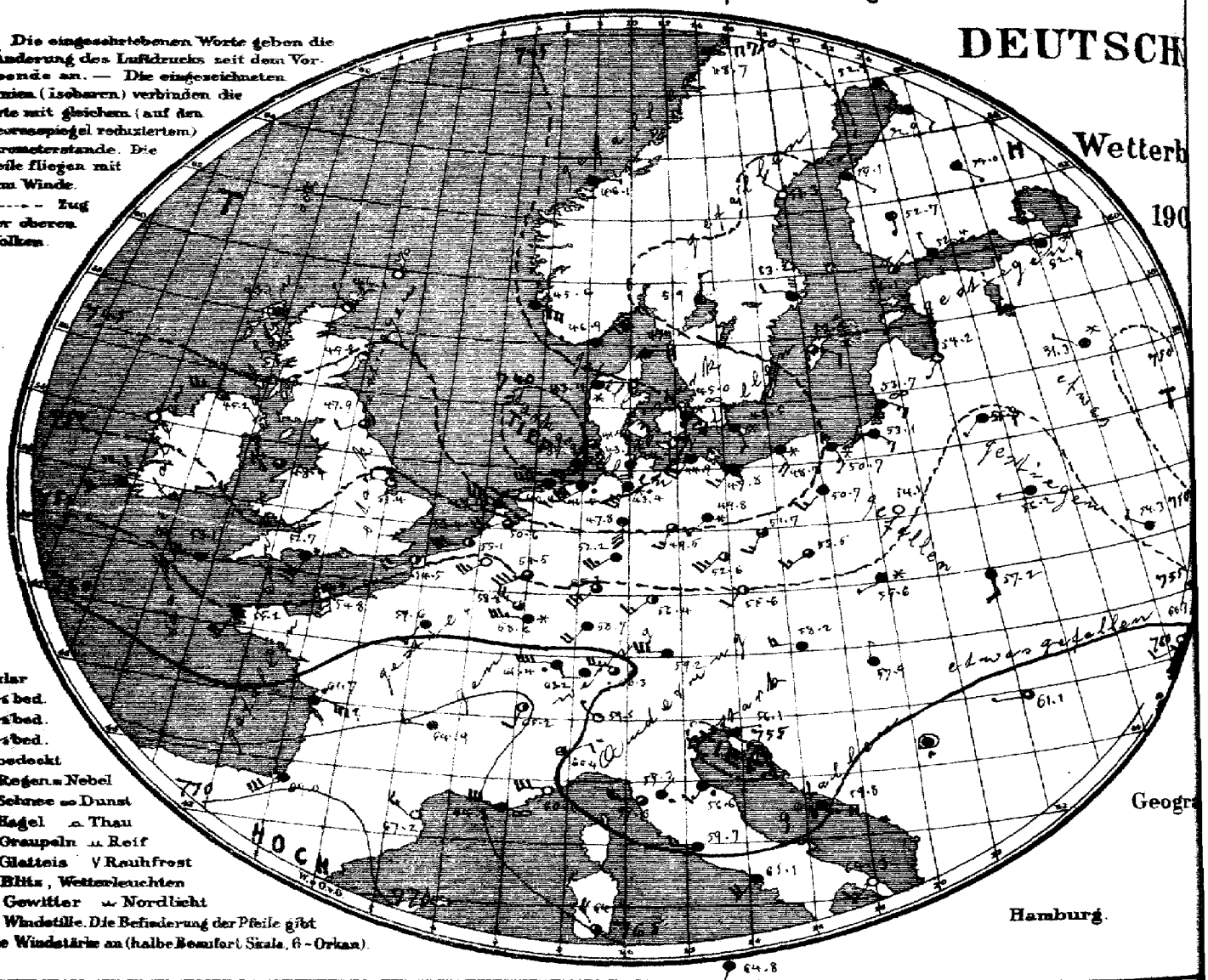
KAISER

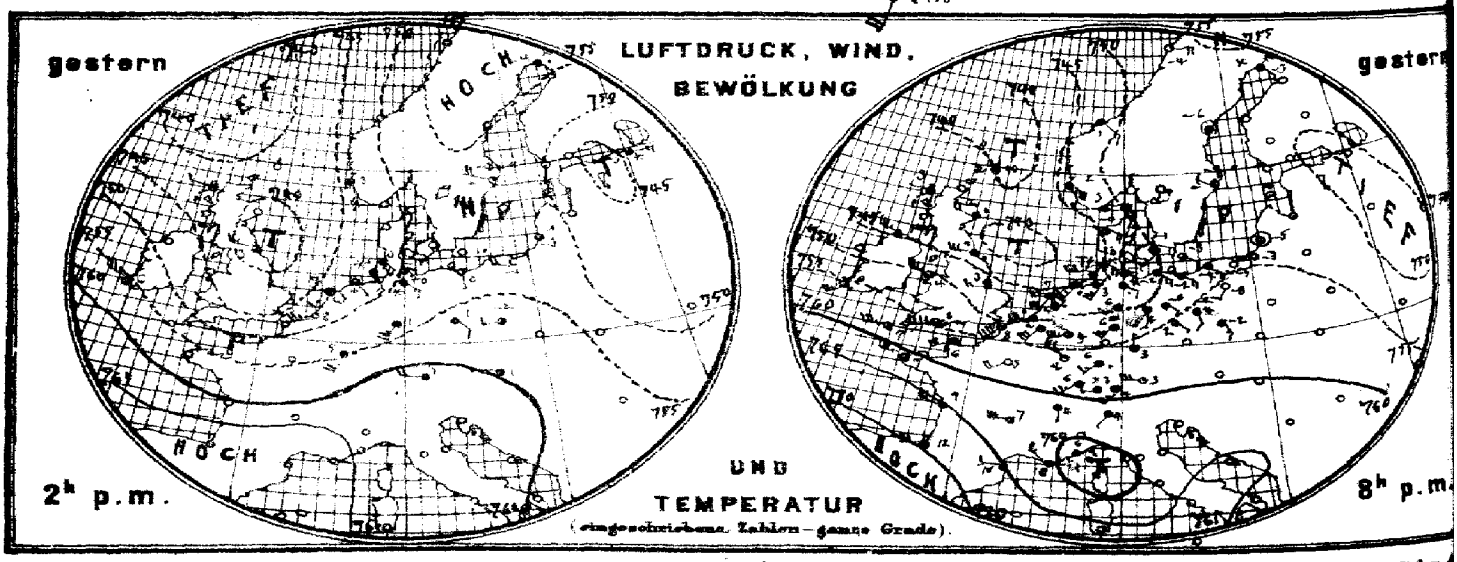
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





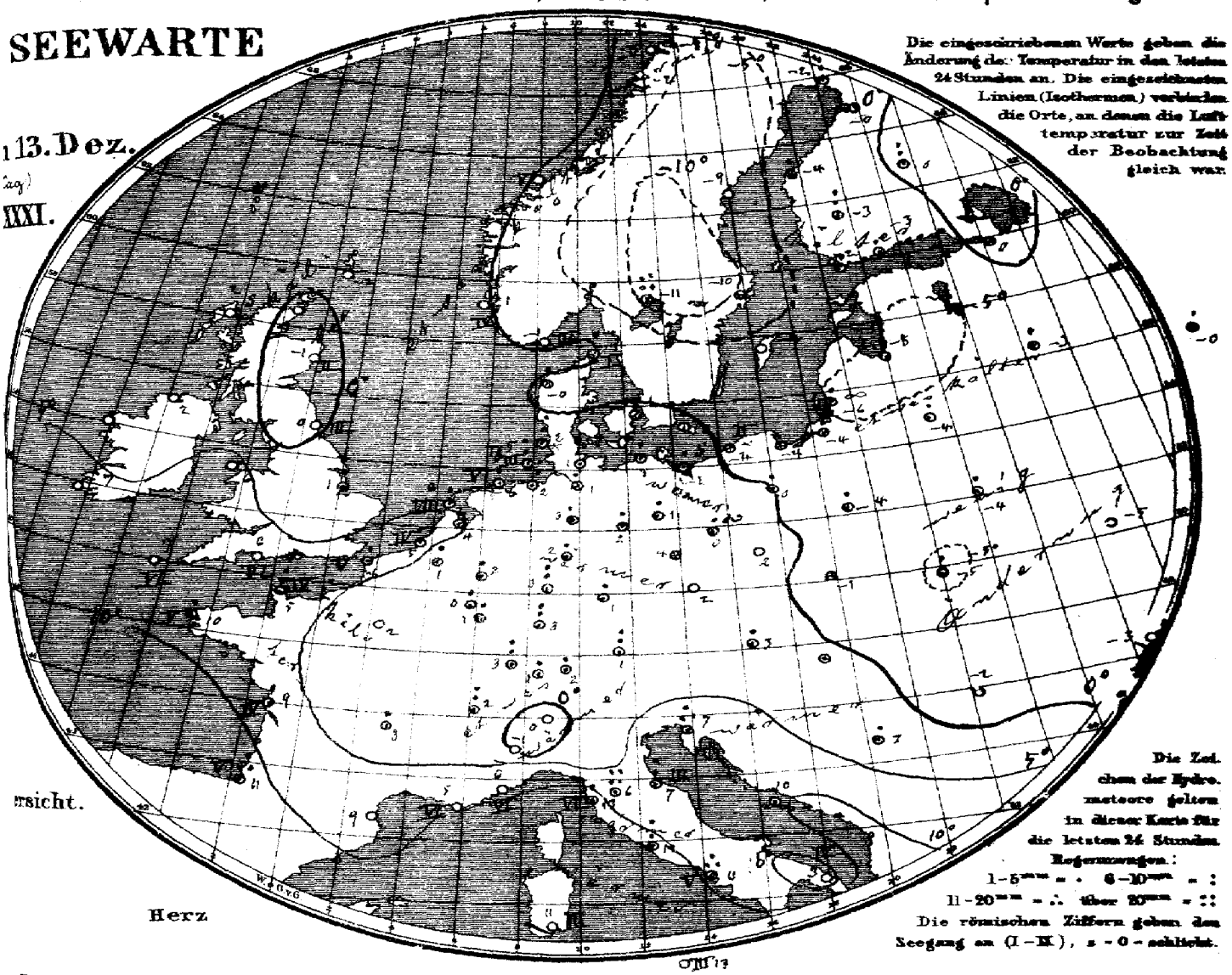
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

1 13. Dez.
(ag)
XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schilfig.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Während sich der gestern noch dem Alpengebiet lagernde Ausläufer nordwestwärts verlagert hat und ein tiefes Minimum nach dem Süden der Nordsee vorgedrungen ist, hat bereits ein neuer südwärts nach Biscayasee gestreckter Ausläufer Hochdruckgebiet im Südwesten des Erdteils. Vor dem Norden der Adria hat sich eine flache Teildepression entwickelt, während der Luftdruck Nordrußland stark zugenommen hat. Über Deutschland, wo fast überall Niederschlag stattgefunden hat, ist das Wetter vorwiegend trübe, im Nordwesten bei schwachen nordöstlichen Winden noch mäßig kalt, im Süden und Nordosten bei lebhaften meist südwestlichen Winden ziemlich kalt.

Gestern 9½ Uhr abends: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt. Gefahr stürmischer südöstlicher, zunächst südwestlicher Winde. Signal Südweststurm aufgeholt.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Dezember,

Nordsee: Meist trübes, mildes Wetter mit vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Etwas milderes, meist trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Abt. III. gez. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Im periodischer täglicher Versendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Sonnenschein		Max.	Min.	
7	744.6	2.8	W	1	4	Grossbritannien	Wick	8	744.1	−1.7	—	NW	1	1		—	—	—	
—	43.7	2.2	NW	4	•		Stornoway	8	43.1	2.2	91	still		4	0	—	—	—	
7	40.3	1.7	W	6	•		Aberdeen	8	45.8	−0.6	90	SSW	1	1	3	—	—	—	
7	47.3	5.0	WNW	7	3		Shields	8	47.9	0.0	79	WSW	2	3	3	—	—	—	
7	50.1	4.4	WNW	7	3		Malin Head	8	45.2	2.2	100	W	5	2		—	—	—	
—	35.6	3.3	W	3	4		Holyhead	8	48.9	5.6	—	W	3	3	—	—	—	—	
7	—	—	—		—		Skegness	8	51.4	2.6	89	W	2	1	—	•	—	—	
7	57.4	6.1	SW	5	3		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
—	53.7	7.8	W	9	3		Valencia	8	52.3	6.7	—	WSW	4	4	—	—	—	—	
7	58.5	6.7	W	7	3		Portland Bill	8	52.7	6.1	100	SSW	6	•	6	—	—	—	
7	40.4	2.8	NW	4	•		Scilly	8	53.1	7.2	77	W	7	4	6	—	—	—	
							Dunrossness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	748.9	2.8	E	6	4	Norwegen	Oxö	8	746.9	−1.2	84	NE	8	4	4	0	3	−4	
8	46.1	2.4	SE	8	4		Skudenes	8	45.6	0.6	68	SE	6	4	4	0	3	0	
8	48.2	0.6	SE	3	4		Kristiansund	8	46.1	0.3	85	E	1	4	5	0	1	−1	
8	50.0	−3.6	E	4	1		Bodö	8	48.7	−2.2	83	E	4	3	2	0	−4	−6	
9	750.7	−0.4	SSE	3	2	Dänemark	Skagen	8	747.1	0.0	76	E	4	4	1	*	2	−1	
9	46.7	−0.2	SE	4	4		Vestervig	8	43.4	−0.2	100	E	12	*	—	3	−1	−1	
8	50.6	−0.1	ESE	3	4		Kopenhagen	8	45.0	0.9	94	SE	3	∞	—	2	1	−4	
9	51.6	−3.2	SE	2	5		Bornholm	8	45.5	0.3	96	SSE	2	*	—	1	0	−4	
9¹⁵	752.3	1.6	SW	6	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8¹⁵	755.1	1.1	79	SW	5	0	—	1	6	1	
—	—	—	—		—		Arlon	8¹⁵	58.8	0.0	82	NW	5	3	—	4	5	−1	
7¹⁵	48.4	4.2	WSW	3	•		de Bilt	8¹⁵	50.6	4.4	69	WSW	5	3	—	5	8	2	
7¹⁵	49.8	6.3	WSW	6	3		Vlissingen	8	53.4	5.2	76	WSW	6	4	3	8	8	4	
7¹⁵	45.7	6.6	W	6	3		Helder	8	47.4	6.0	69	WNW	8	4	8	5	8	4	
6¹⁵	758.3	6.4	WSW	6	4	Frankreich	Cherbourg	7¹⁵	754.8	5.0	94	3	5	•	4	9	10	5	
6¹⁵	58.7	7.8	SW	8	0		Grisnez	7¹⁵	54.5	5.4	69	WSW	4	2	5	5	11	4	
6¹⁵	60.5	7.0	WNW	7	3		St Mathieu	7¹⁵	55.2	9.6	100	SSW	4	4	5	3	10	9	
6¹⁵	64.6	9.0	WNW	6	4		Ile d'Aix	7¹⁵	61.7	9.0	89	ESE	6	•	4	5	12	8	
6¹⁵	69.2	12.6	W	6	4		Biarritz	7¹⁵	62.0	11.0	75	SW	6	4	5	12	13	7	
6¹⁵	65.3	10.1	W	2	0		Perpignan	7¹⁵	67.2	8.8	54	NW	3	0	—	0	15	6	
5¹⁵	63.3	10.0	NW	5	4		Sicie	7¹⁵	64.3	5.0	69	WNW	6	∞	—	0	12	4	
6¹⁵	60.5	5.8	E	3	3		Nizza	7¹⁵	60.0	6.0	34	W	6	0	6	0	11	5	
6¹⁵	62.7	7.0	W	6	3		Clermont	7¹⁵	64.9	3.4	63	W	3	4	—	2	12	2	
6¹⁵	57.6	4.7	WSW	4	0		Paris	7¹⁵	59.6	1.6	89	SSW	2	4	—	0	11	0	
9	753.7	−2.4	NE	3	*	Schweden	Haparanda	8	752.9	−0.7	98	SSE	2	4	—	6	−2	−9	
9	2	−5.8	still		4		Hernösand	8	51.3	−9.4	75	NW	2	0	—	0	−5	−8	
9	52.3	−8.8	WNW	2	4		Stockholm	8	53.2	−9.9	97	W	2	≡	—	*	−5	−9	
9	52.7	−1.8	NW	4	4		Wisby	8	52.0	−4.4	66	SE	2	8	—	1	1	−3	
9	53.8	−1.8	still		0		Karlstad	8	51.9	−1.4	97	N	2	4	—	98	—	—	
9*	746.9	−5.1	NW	1	4	Finland	Hangö	7*	752.1	−2.3	70	NE	1	2	—	3	—	−3	
9*	47.5	−0.6	SW	1	4		Helsingfors	7*	52.4	−2.7	91	NNW	1	4	—	10	—	−3	
9*	47.4	−2.0	SE	1	*		Tammerfors	7*	52.7	−3.4	77	S	1	4	—	7	—	−4	
9*	48.8	−1.6	SE	3	4		Kuopio	7*	54.0	0.2	96	SE	1	4	—	2	—	−2	
9*	52.6	−1.5	E	3	*		Uleåborg	7*	52.9	−0.4	94	SE	2	4	0	*	—	−5	
9*	763.0	−4.0	ENE	1	4	Russland	Archangelsk	7*	765.4	−4.6	96	E	2	4	—	1	—	—	
9*	49.9	1.4	SE	2	4		Petersburg	7*	52.9	0.5	94	still		*	—	3	2	0	
8*	52.0	−2.3	WSW	1	4		Riga	7*	54.2	−7.5	98	SW	1	1	—	0	—	−8	
9*	48.7	−1.8	NW	1	4		Welikie Luki	7*	51.3	−2.6	94	NW	1	*	—	5	—	−3	
9*	52.5	1.0	ESE	3	4		Moskau	7*	53.7	−0.1	94	ESE	2	•	—	2	—	—	
9*	53.6	−4.8	still		4		Wilna	7*	55.8	−4.4	99	SW	1	4	—	0	—	—	
9*	55.2	−5.1	WNW	1	4		Pinsk	7*	55.2	−3.9	95	W	1	4	—	1	—	—	
9*	55.8	−2.3	W	1	4		Warschau	7*	54.1	−4.4	88	SSE	1	4	—	1	—	—	
8*	52.7	−4.5	NNW	4	4		Kiew	7*	54.3	−4.6	88	NW	2	4	—	0	—	—	
8*	53.0	−5.8	SSE	2	4		Charkow	7*	46.8	−2.0	96	NW	3	4	—	8	—	—	
9*	55.6	−1.4	NW	4	2		Odessa	7*	60.7	−3.4	85	W	2	0	—	0	—	—	
9*	758.0	0.0	still		≡	Österreich	Wien	8	758.2	3.1	72	W	4	4	—	4	2	0	
9*	55.0	2.4	SW	1	4		Prag	8	55.6	2.4	72	SW	2	2	—	0	5	−3	
9*	57.7	−7.0	still		4		Krakau	8	55.6	−1.0	92	WSW	1	*	—	0	−1	−7	
9*	58.4	−3.3	W	3	4		Lemberg	8	57.2	−5.0	90	S	2	4	—	1	−2	−10	
8*	59.4	0.4	SW	2	4		Pest	8	57.9	0.6	92	N	1	4	—	•	3	0	
9*	63.0	−3.6	NW	3	0		Hermannstadt	8	61.1	−2.2	96	W	1	3	—	0	1	−6	
9*	61.6	5.2	still		4		Triest	8	56.1	6.6	85	E	1	4	—	11	7	1	
9*	65.5	7.2	ESE	2	4		Lesina	8	59.8	9.7	70	ESE	4	•	—	1	6	5	
9*	63.1	−0.6	ESE	1	2		Belgrad (Serbien)	8*	60.5	3.3	88	still		•	—	2	2	−2	
9¹⁵	761.6	3.0	W	2	*	Schweiz	Zürich	7	763.2	1.4	—	W	2	4	—	4	—	—	
9¹⁵	64.6	4.4	S	1	4		Genf	7	65.2	1.7	—	SSW	2	2	—	6	—	—	
9¹⁵	61.2	4.0	SW	1	4		Lugano	7	59.5	0.0	—	NW	1	0	—	0	—	—	
9	768.9	2.6	E	1	0	Italien	Turin	8	760.4	0.6	81	ENE	2	3	—	0	5	−1	
9	69.5	3.4	NW	1	4		Florenz	7	57.3	5.6	91	NE	1	•		21	6	3	
9	61.8	7.3	W	3	1		Pesaro	8	56.6	7.1	87	SW	3	•	3	8	8	4	
9	59.1	6.4	NE	3	4		Livorno	8	57.0	12.6	66	W	5	3	6	1	13	7	
9	65.5	6.9	SE	1	•		Rom	7	59.7	11.6	84	W	3	4	—	9	10	7	
9	66.8	7.3	NNW	1	0		Neapel	8	61.1	10.4	90	SW	4	4	5	20	11	3	
6	63.5	6.4	W	4	0		Brindisi	7	64.3	2.8	69	SW	3	0	4	0	8	2	
6	66.4	11.0	WNW	4	4		Cagliari	7	64.4	11.0	87	NW	4	2	3	0	M	5	
9	67.6	7.3	SW	4	0		Palermo	8	64.8	12.6	81	SSW	5	4	3	0	15	4	
4	7						Vigo (Spanien)	9	7										
	771.7	15.4	SSW	4	0		Horta (Azoren)	9	772.6	15.4	69	SSW	3	3	2	0	17	15	

Verspätete Telegramme

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

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

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind p.s. — Bemerkungen

HEUTE — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Nachtrac.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 No 348.

Wetterbericht von Freitag, dem 14ten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	745.8	4.1	SW 5	1	Borkum	743.3	2.6	−0.2	89	still	3	5	4	7	5	1	gest. haze. ● bröen
8	745.9	2.1	WSW 5	1	Wilhelmshaven	42.6	0.9	−0.2	100	WSW 3	≡	5	—	14	4	0	
8	744.1	4.6	NNW 3	4	Helgoland	42.9	3.4	+0.3	97	W 2	≡	—	3	3	6	2	
8	44.3	0.6	still	3	Keitum (auf Sylt)	43.5	0.0	−2.0	92	still	2	4		0	3	0	Grub ≡
8	45.0	2.9	NW 4	●	Cuxhaven	43.3	1.1	—	96	S 1	≡	—	0	6	4	1	Alt ● , morg. ≡
8	45.5	1.4	WSW 5	✕	Hamburg	43.9	0.6	+0.1	96	SE 2	≡	9	—	11	2	−2	✕ ● , Ab u. N ✕ , Rad. über
8	744.1	0.5	SW 3	✕	Kiel	743.8	0.5	−1.0	96	S 2	≡	8	—	3	2	0	Cyclothing E 6, ✕ hohe 2 Cu
8	44.9	1.5	WSW 3	●	Wustrow	43.6	1.0	+0.2	96	SW 4	4	6	—	1	3	0	
8	43.4	1.7	SW 6	✕	Swinemünde	43.1	1.3	+1.6	98	SW 3	4	5	0	3	2	1	gest. bis 7h p. ✕ ●
8	46.1	0.7	SSW 4	✕	Rügenwalder Mün.	46.1	0.4	+0.6	96	SSW 5	✕	6	3	2	2	0	✕ hohe 7 Cu
8	49.1	1.1	S 2	✕	Neufahrwasser	48.3	−3.1	−1.3	99	S 4	4	2	—	1	1	−3	
8	51.3	−0.9	SSE 2	✕	Königsberg	50.8	−2.9	−0.9	94	SSE 3	2	4	—	1	0	−4	V ✕
8	51.5	−2.6	SE 4	✕	Memel	51.1	−3.2	−1.7	96	SE 4	∞	2	3	0	−1	−5	
8	749.3	2.3	S 4	✕	Aachen	748.4	0.6	−1.5	85	SW 4	1	8	—	1	4	1	
8	50.9	0.4	SW 5	6	Kassel	49.6	1.4	+0.9	92	SW 3	3	6	—	2	4	0	
7	49.1	4.3	SW 6	3	Hannover	48.8	0.5	−0.6	98	SW 3	4	6	—	2	4	0	
8	48.8	2.3	SW 4	✕	Magdeburg	45.0	0.6	+1.0	94	SE 3	✕	6	—	1	4	0	
8	52.3	2.1	SW 3	0	Dresden	48.0	−0.7	−1.4	95	ESE 2	3	1		0	5	−1	
8	47.8	2.2	SW 4	✕	Berlin	46.9	−0.3	+0.3	90	SE 2	2	9	—	4	3	−1	Berlin. −1.5 , ✕ u. ●
8	50.5	1.3	SSW 4	✕	Grünberg	48.4	−2.9	−1.0	91	S 2	2	2		0	3	−4	
8	49.8	1.0	SW 3	0	Breslau	50.4	−3.2	−1.6	82	S 2	∞	0	—	0	4	−3	
9	50.7	−0.1	SW 2	1	Bromberg	49.7	−3.6	−1.7	87	SSW 2	2	1	—	0	2	−4	
8	752.3	2.6	SSW 4	●	Metz	750.3	2.2	+1.7	91	W 3	4	8	—	2	3	1	geak. ● u. ✕
8	53.5	1.6	SW 3	●	Mülhausen i. E.	51.0	1.8	+1.9	96	SW 3	●	6	—	2	4	1	
8	52.9	2.7	SW 5	✕	Karlsruhe	49.6	3.0	+3.1	90	W 2	✕	6	—	1	5	3	
9	50.8	3.8	SW 3	✕	Frankfurt a. M.	47.6	3.4	+2.4	92	SW 3	3	6	—	2	4	2	
9	53.6	−0.5	NW 1	✕	Friedrichshafen	49.6	1.6	+3.2	91	NW 1	●	6	—	3	4	−1	V ✕ ≡ ●
9	52.0	−0.9	S 2	✕	Bamberg	47.9	0.2	+1.5	92	SW 2	✕	6	—	1	4	−2	
9	55.8	−2.7	S 4	0	München	53.2	0.7	+3.8	98	SW 2	✕	6	—	2	2	−4	
8					Brocken												
9	610.9	−5.6	WSW 7	≈	Gr. Belchen	610.0	−4.8	—	100	W 4	≈	—	—	✕	−2	−6	Fernsicht Meine ● Einf. ● Himmel
9	516.6	−16.4	W 6	3	Zugspitze 7	513.6	−15.1	—	100	WNW 3	✕	—	—	1	−10	−16	
9	564.5	−19.8	WSW 6	✕	Säntis 7	566.8	−11.4	—	—	W 5	✕	—	—	—	—	—	
8	682.8	−1.4	SW 4	✕	Helden 7	679.4	−0.4	—	—	NW 1	✕	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9					Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

Seehöhe m: 1148 / 1394 / 2964 / E 2590 / 800 / 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

B Niederschläge in Schwerin: 1 Bdg. veränderlich, 2 Bdg. vorübergehd. Sonnenschein, 3 Anhaltend Niederschläge, 4 Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bdg.) höchstens 1 oder 2 Std. dauernd, 5 Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bdg.) mit Unterbrechungen, 6 Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bdg.) mit Unterbrechungen, 7 Gewitter / mindestens 1 u. 1 Tor mehrfach ohne Niederschlag, 8 Nachts Niederschlag, 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen u. meist trübe Himmel)

RR 2.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter, 1 - Ziemlich heiter (Cirro-Cristi), 2 Mässig bewölkt (Tiefere Wolken), 3 Wetterleuchten (Mehr als Blitz)

RR 4.04

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

GESTERN

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.

Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN 9 — 11h V

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1930
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	0.4 . 96% SSW 8	−0.3 . 80% SW 9 W 22	−3.5 . 96% SW W 17	−6.5 . 92% W 16 17	−10.7 . 93% W 17

Bemerkungen: Bewölkung 10^2 m ✕^1 dann 9^1-6 ● Dann Schluss 10^1 str. (Basis bei ca 800 m). Dann Regen und Graupeln (2-3 aus S).

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	12.9	11.2	14.8	15.6	15.6	14.4	8.8	6.8	8.3	9.1	8.5	7.4	7.2	7.2	7.4	8.3	7.7	7.1	6.5	4.8	3.4	2.7	3.4	3.6

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Borkum	745.4	5.1	+2.2	94	SW 4	4	6	See 7
Helgoland	43.1	3.5	0.0	93	W 2	●	—	See 3
Keitum	43.3	1.8	−0.5	91	W 1	4	5	
Hamburg	43.3	1.6	−0.3	96	WSW 5	4	8	
Kiel	741.2	0.9	−1.7	94	NNW 3	4	8	
Swinemünde	46.1	1.1	+0.5	92	SSW 4	✕	5	See 3 ✕ ≡ ●
Neufahrwasser								
Memel	52.7	−5.6	−4.3	95	ESE 3	3	5	
Kassel	751.5	2.3	+0.1	68	SW 5	2	4	
Dresden	52.9	4.5	+2.2	53	WSW 5	3	6	
Breslau	53.5	3.4	+3.6	69	WSW 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Metz	755.9	3.3	−0.1	82	SW 4	4	5	
München	57.9	1.1	+1.0	79	W 5	1	3	
Wien 12 a	57.9	3.6	—	68	W 1	4	—	
Helder	746.4	5.8	—		W 5	2	—	1 ER
Vlissingen	50.5	4.2	—		SSW 4	3	—	Gr. Z.
Stornoway	42.2	2.2	—	—	W 1	4	—	
Shields	45.2	7.3	—	—	SW 5	3	—	2 R
Valencia	50.5	6.1	—	—	SW 1	1	—	Gr. Z.
Petersburg 1h	753.8	−1.7	—	—	E 1	≡	—	
Haparanda	53.9	−0.2	—	—	ESE 2	✕	—	
Stockholm	53.0	−7.5	—	—	NE 2	≡	—	2 R
Skudenes	46.6	0.7	—	92	SE 4	4	—	M-E-Z. See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

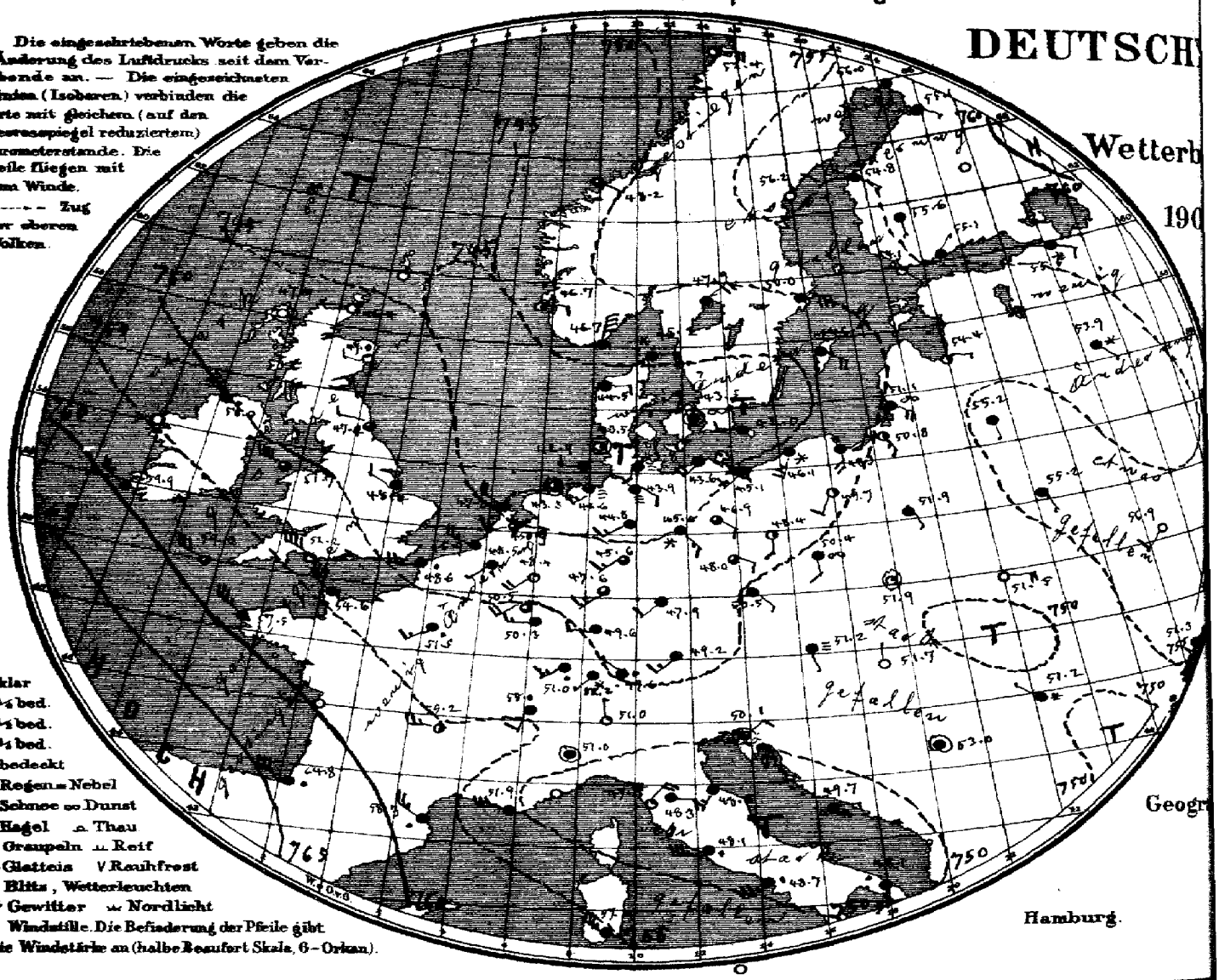
KAISER

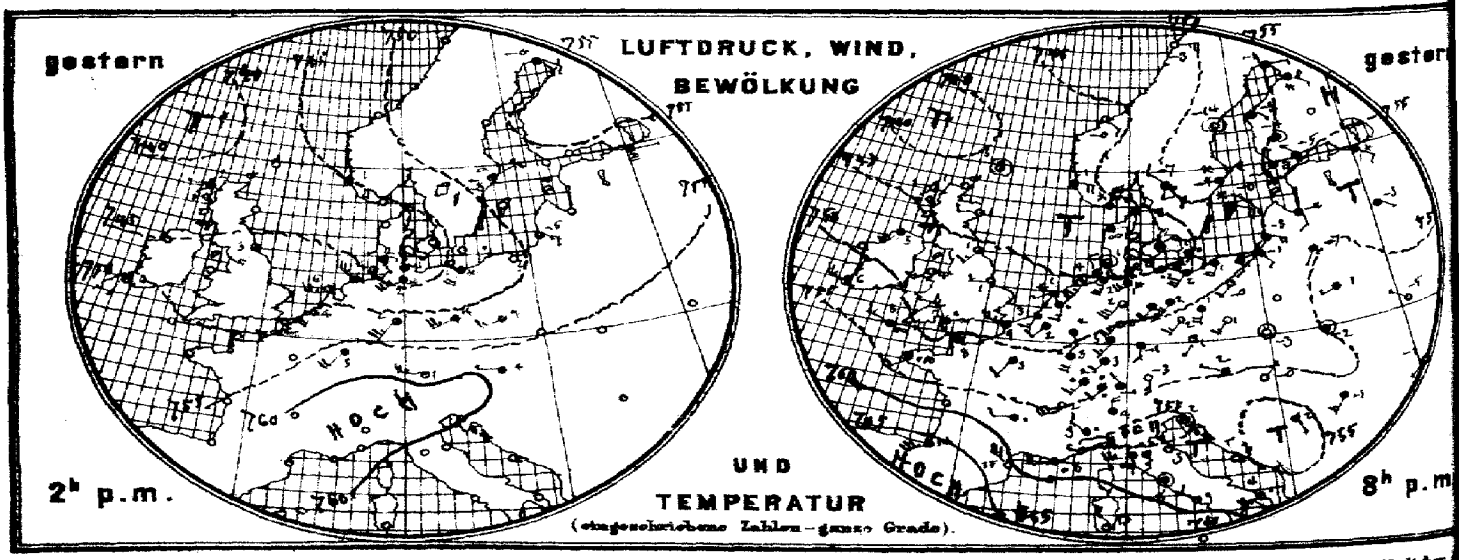
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

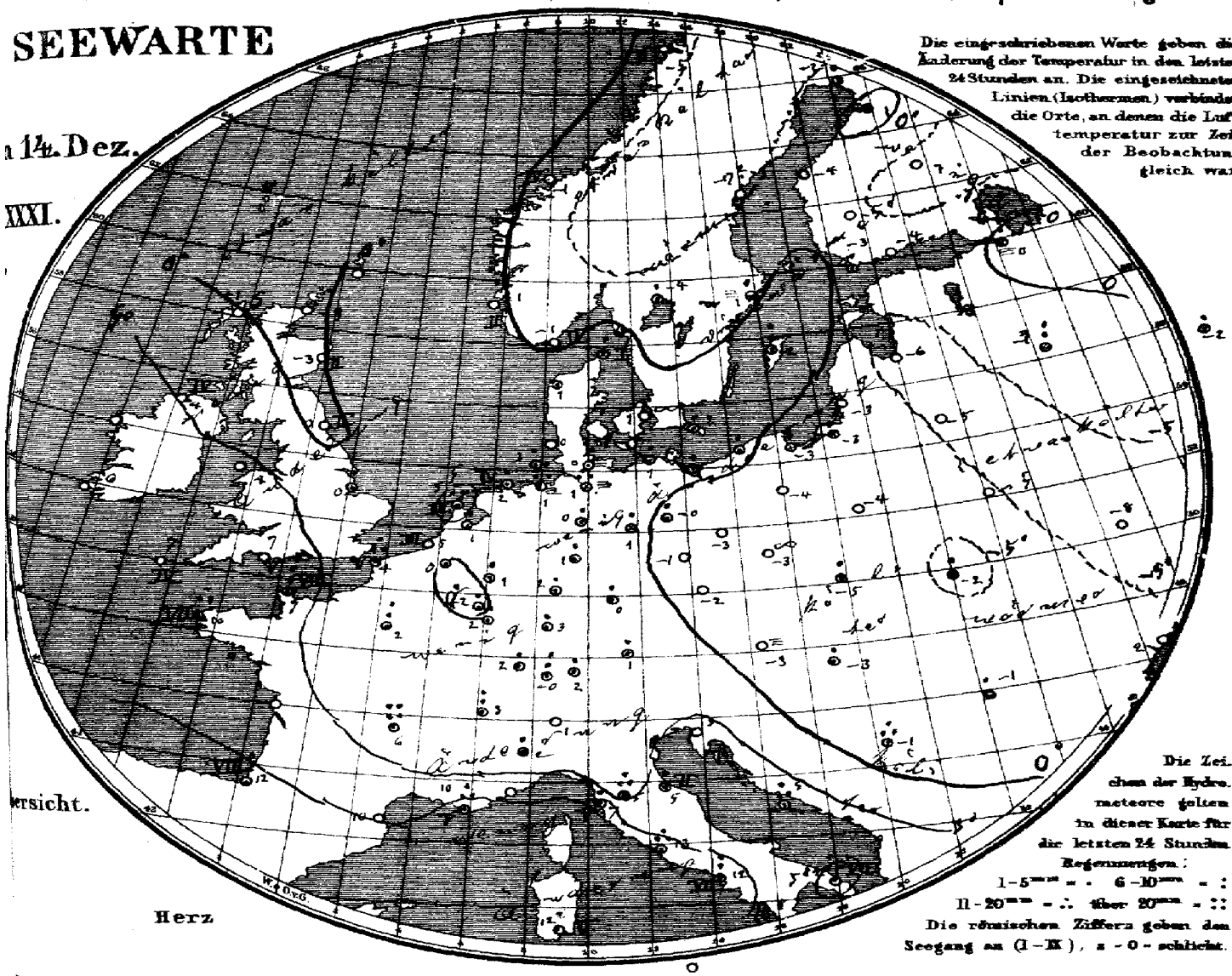
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 14. Dez.

XXXI.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = . 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die ihr Minimum andauernd nördlich von Schottland zeigende Depression hat an Tiefe zugenommen und bedeckt heute ganz Nordeuropa, indem der gestern nach der Biscayasee reichende Ausläufer ostwärts vorgedrungen ist; in seinem Rücken ist das Barometer über dem Südwesten der britischen Inseln wieder stark gestiegen, sodass dort Nordweststurm eingetreten ist, während sich die tiefe Depression mit stürmischen südwestlichen Winden über Italien eingestellt hat. Das Hochdruckgebiet über Nordrußland hat an Höhe zugenommen. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kalt und bis auf die ostdeutsche Küste etwas kälter bei vorwiegend schwachen, südlichen bis westlichen Winden; fast überall haben Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Dezember

Nordsee: Veränderliches Wetter mit meist mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Abnahme der Niederschläge, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abt. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis vierteljährlich 1 Mark. Einzelne Nummern 15 Pf. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Stgl.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	746.4	−3.3	—	W 1	0	—	—	—	—	
7	743.4	1.1	W 1	2		Stornoway	8	47.9	−1.1	100	still	0	0	—	—	—	
—	49.0	0.6	W 2	1		Aberdeen	8	47.0	−2.6	96	W 2	1	2	—	—	—	
7	45.4	1.1	SW 3	3		Shields	8	47.4	0.0	79	W 2	3	2	—	—	—	
7	45.3	2.8	SW 3	3		Main Head	8	50.0	3.9	90	NW 6	•	4	—	—	—	
7	45.6	4.4	SW 3	2		Holyhead	8	51.7	4.4	—	WNW 8	3	—	—	—	—	
—	47.8	0.6	W 2	0		Skegness	8	48.4	0.0	89	WNW 2	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.6	6.1	WNW 5	2		Valencia	8	59.9	5.6	—	WNW 5	4	—	—	—	—	
—	49.9	7.2	NW 3	•		Portland Bill	8	52.2	6.7	76	WNW 8	1	5	—	—	—	
7	50.9	7.8	WNW 3	∞		Scilly	8	59.0	7.2	77	WNW 6	3	4	—	—	—	
7	42.2	2.8	still	2		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	746.9	−3.0	NNE 8	✳		Oxö	8	746.7	−1.4	80	NNE 8	4	4	0	−1	−3	
8	46.3	0.7	ESE 4	4		Skudenes	8	46.7	0.6	73	E 2	2	2	0	11	−1	
8	45.8	−0.4	SE 2	2		Kristiansund	8	48.2	−0.6	85	ESE 2	3	4	0	−0	−1	
8	50.0	−2.6	E 5	0		Bodö	8	52.4	−4.8	71	E 4	0	2	0	−2	−5	
9	745.3	0.6	E 5	✳		Skagen	8	745.2	0.1	90	E 4	✳	1	2	2	0	
9	44.2	0.7	E 2	∞		Vestervig	8	44.5	0.6	76	E 2	4	—	•	1	−1	
8	43.4	2.3	ENE 4	4		Kopenhagen	8	43.5	0.9	82	still	∞	—	0	3	1	
9	42.6	1.4	SE 2	•		Bornholm	8	42.0	1.7	93	W 2	4	—	4	3	−0	
9¹⁰	747.9	1.9	SW 2	4		Brüssel	8¹⁰	748.5	0.0	100	SW 1	4	—	•	3	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁰	50.5	−1.6	33	SW 4	3	—	4	1	−3	
7¹⁰	48.3	2.4	SSW 3	•		de Bilt	8¹⁰	45.9	1.4	78	WSW 3	3	—	2	6	1	
7¹⁰	48.0	3.2	SSW 3	4		Vlissingen	8	47.8	4.6	71	WNW 5	3	3	0	5	3	
7¹⁰	47.2	0.8	NSW 1	✳		Helder	8	48.6	5.1	80	NW 4	4	4	14	6	0	
6¹¹	750.9	7.8	WNW 4	4		Cherbourg	7¹¹	754.6	7.4	59	NW 8	4	8	3	9	4	
6¹¹	47.8	8.8	WNW 5	4		Grisnez	7¹¹	48.6	4.0	87	W 5	•	5	12	7	4	
6¹¹	51.2	9.8	SW 4	•		St Mathieu	7¹¹	57.5	9.8	89	NW 7	4	7	11	10	7	
6¹¹	55.4	12.5	W 6	•		Ile d'Aix	7¹¹	58.8	9.8	79	NW 7	4	5	2.5	14	7	
6¹¹	66.8	14.4	NSW 7	4		Biarritz	7¹¹	64.8	11.8	100	WNW 6	•	3	7	15	9	
6¹¹	58.2	15.4	NW 6	0		Perpignan	7¹¹	58.3	10.0	89	NW 5	•		5	20	9	
6¹¹	58.4	8.0	W 4	•		Sicie	7¹¹	51.9	10.0	62	W 6	4	5	20	9	4	
6¹¹	57.7	3.6	SW 4	•		Nizza	7¹¹	47.6	7.1	65	SSE 1	1	1	1	11	3	
6¹¹	56.3	5.4	W 2	•		Clermont	7¹¹	55.2	6.3	74	W 5	2	—	39	8	3	
6¹¹	51.1	2.7	SSW 2	4		Paris	7¹¹	51.5	2.4	96	NSW 3	•		7	4	2	
9	755.7	−1.0	E 2	4		Haparanda	8	756.0	−2.2	98	S 4	4	—	3	0	−3	
9	54.4	−14.0	still	0		Hernösand	8	56.2	−16.8	100	NE 2	0	—	0	−5	−14	
8	51.7	−4.3	NE 2	✳		Stockholm	8	60.0	0.7	87	E 6	4	—	2	−5	−11	
9	48.1	0.2	SE 4	✳		Wisby	8	46.9	1.2	100	SE 4	4	—	9	0	−7	
9	50.7	−6.7	NW 2	4		Karlstad	8	47.9	−3.5	93	NE 4	4	—	1	—	—	
9*	754.3	−8.0	N 1	≡		Hangö	7*	754.1	−3.3	100	SE 1	1	—	2	—	−4	Bodm. −8 *Höhe 3
9*	54.5	−4.6	NW 1	4		Helsingfors	7*	55.1	−4.4	98	NE 1	4	—	0	—	−5	−6
9*	54.8	−4.0	still	4		Tammerfors	7*	55.6	−5.0	83	S 1	4	—	0	—	−7	−6 1
9*						Kuopio	7*										
9*	54.7	0.1	SE 1	✳		Uleåborg	7*	55.1	0.6	98	SE 1	4	0	•	—	−3	
8*	767.0	−6.8	SE 4	4		Archangelsk	7*	768.2	−8.0	93	SE 4	2	—	0	—		
9*	53.3	1.0	SE 2	✳		Petersburg	7*	55.5	0.4	92	ESE 2	✳	—	6	2	0	
9*	54.6	−4.2	S 2	4		Riga	7*	54.4	−6.2	97	ESE 1	2	—	0	—	−10	−6 1
9*	52.8	−2.8	SE 1	4		Welikie Luki	7*	53.9	−2.8	95	SE 1	✳	—	8	—	−2	−2 3
8*	55.9	−1.5	ESE 2	✳		Moskau	7*	57.9	−2.2	89	ESE 2	✳	—	4	—	−3	−2 2
9*	55.3	−7.4	SSW 1	✳		Wilna	7*	55.2	−5.2	99	S 1	4	—	0	—		
9*	55.9	−5.2	WSW 1	4		Pinsk	7*	55.2	−5.0	95	SSE 1	4	—	0	—		
8*	53.4	0.9	SW 1	4		Warschau	7*	51.9	−4.4	99	SSE 1	4	—	0	—		
9*	57.2	−5.4	NW 1	0		Kiew	7*	56.9	−7.5	97	SW 2	0	—	0	—		
9*						Charkow	7*										
9*	59.8	−1.2	SW 1	0		Odessa	7*	56.3	2.1	77	E 2	4	—	0	—		
9*	756.3	1.7	WNW 1	3		Wien	8	751.2	−2.9	100	SSE 1	≡	—	0	5	−4	
9*	54.7	0.8	SW 1	1		Prag	8	50.5	−1.9	80	SE 1	4	—	0	4	−2	
9*	54.8	−2.9	still	0		Krakau	8	51.9	−5.4	96	still	1	—	1	3	−5	
9*	56.2	−1.0	still	4		Lemberg	8	51.5	−2.0	92	≡ 4	✳	—	5	−1	−6	
9*	55.3	−0.2	NE 1	3		Pest	8	51.7	−3.3	98	N 1	≡	—	1	3	−3	
9*	55.7	−0.6	SW 3	4		Hermannstadt	8	51.2	−0.8	100	NW 1	✳	—	1	1	−2	
9*	57.1	2.4	still	3		Triest	8	50.1	4.8	50	ENE 2	9	—	0	7	1	
9*	56.1	6.8	NNW 2	0		Lesina	8	49.7	5.3	86	E 1	•	—	15	11	7	
9*	53.8	1.8	SSE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	53.0	−1.1	98	still	4	—	13	4	0	
9¹²	755.3	0.1	SW 2	•		Zürich	7	752.2	−0.4	—	SW 1	✳	—	6	—	—	
9¹²						Genf	7	55.0	3.2	—	SSW 2	4	—	10	—	—	
9¹²	55.1	4.4	N 4	4		Lugano	7	57.0	−1.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	755.9	3.0	NW 2	•		Turin	8	751.0	1.8	85	still	4	—	2	8	2	
9	56.9	6.2	S 3	•		Florenz	7	48.3	5.4	94	E 2	4	—	20	11	5	
9	55.3	3.3	NW 3	1		Pesaro	8	48.8	5.3	74	SW 3	4	2	2	9	1	
9	52.9	9.0	W 5	•		Livorno	8	47.4	7.2	86	NE 4	1	5	8	13	5	
9	53.0	8.2	still	4		Rom	7	48.1	12.6	87	W 7	•		18	13	8	
9	53.6	8.7	WNW 2	2		Neapel	8	48.7	12.1	90	WSW 4	•	7	9	12	8	
6	59.2	4.2	WSW 5	•		Brindisi	7	48.1	2.3	59	S 5	•	7	5	7	1	
6	66.4	12.8	NW 4	1		Cagliari	7	57.4	12.0	91	NW 7	4	5	0	15	6	
9						Palermo	8										
4						Vigo (Spanien)	9										
7	78.1	16.3	SSW 4	0		Horta (Azoren)	9	77.2	16.1	82	S 4	4	2	0	18	16	

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind n.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind n.p.s.

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 349.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 15ten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	741.0	2.0	NE 1	0	Borkum	758.4	2.5	+0.4	85	still		0	3	0	4	1	
8	744.4	.5	NE 2	2	Wilhelmshaven	758.2	1.3	+0.2	92	NE 4	0	5	—	2	2	1	
8	50.3	2.3	SE 2	4	Helgoland	57.3	2.2	−0.8	79	NNW 1	1	—	1	0	6	2	
8	50.1	0.6	still	1	Keitum (auf Sylt)	57.9	−2.2	−4.1	87	still	1	4	—	0	2	−2	
8	49.0	2.0	E 2	4	Cuxhaven	57.8	1.1	——	90	N 2	0	—	0	1	2	1	
8	49.1	1.2	NNE 2	4	Hamburg	57.6	2.8	+0.3	82	N 2	≡	2	—	2	2	−4	
8	49.3	0.6	E 2	4	Kiel	757.0	−0.3	−1.8	100	N 1	0	2	—	0	2	0	
8	48.7	2.6	S 1	4	Wustrow	54.9	1.4	+0.6	93	NNE 2	4	2	—	0	2	−2	
8	49.1	−0.9	ESE 2	0	Swinemünde	55.3	0.1	+0.5	83	NW 1	8	4	1	1	2	−3	Nebel schon eine Stunde früher.
8	50.5	−5.1	ESE 3	0	Rügenwalder mde	54.1	−0.2	+0.1	96	ENE 4	*	1	3	*	1	−8	
8	52.1	−4.4	S 1	4	Neufahrwasser	53.3	−0.6	+0.1	94	NE 3	*	6	—	3	0	−5	
8	53.5	−1.1	ESE 2	4	Königsberg	54.5	−4.0	−1.9	91	ENE 5	*	3	—	0	−0	−4	
8	54.2	−2.2	ESE 3	4	Memel	56.7	−4.4	−2.8	91	ENE 3	4	2	2	0	−1	−5	
8	751.1	0.1	W 3	4	Aachen	759.0	−0.2	−2.3	94	NNE 4	4	5	—	6.0	2	−1	
8	48.7	0.6	NW 2	*	Kassel	56.0	−0.1	−0.5	98	N 3	4	9	—	4	2	0	
7	48.2	0.7	SW 4	4	Hannover	57.0	−0.0	−1.6	90	NW 4	2	8	—	2	2	−1	
8	47.6	1.5	WNW 1	●	Magdeburg	55.9	−0.8	−0.4	92	NNE 2	4	4	—	5	2	−1	Abr. ≡. *
8	46.8	1.3	still 1	11	Dresden	53.4	0.0	−0.6	79	NW 2	4	4	—	1	2	−3	
8	46.0	1.2	SE 1	4	Berlin	54.3	−2.0	−2.0	80	NW 3	4	2	—	0	2	−3	Bod. Nim. −2.2.
8	48.7	−2.4	S 1	2	Grünberg	52.4	−4.5	−2.6	100	WNW 2	*	6	—	2	3	−6	N *
8	49.1	−3.0	still 1	00	Breslau	50.8	−3.8	−1.9	95	NW 3	*	6	—	1	1	−5	
8	51.0	−4.0	E 1	4	Bromberg	51.9	−2.3	−0.4	94	E 2	*	6	—	3	−0	−4	* Böe 6 Cm.
8	753.9	−0.4	SW 3	3	Metz	757.5	1.0	+0.5	90	WNW 7	4	5	—	11	2	−2	4 mm *, Böe 6 Cm.
8	54.6	1.0	SW 2	4	Mülhausen i.E.	59.5	0.6	+0.3	82	WSW 4	4	8	—	3	3	0	
8	52.5	1.1	W 1	0	Karlsruhe	56.3	1.8	+1.9	85	SW 3	4	2	—	0	5	0	
8	50.5	1.8	SW 3	4	Frankfurt a.M.	55.4	1.8	+1.9	90	N 2	4	6	—	4	3	1	
9	52.6	−0.2	NW 4	*	Friedrichshafen	56.6	0.1	+1.9	83	W 5	4	5	—	12	3	−1	4 mm * fall., 6 Cm.
9	50.8	−1.7	SW 2	4	Bamberg	55.2	−0.9	+0.5	94	NW 2	4	6	—	3	4	−2	
9	51.2	−0.9	W 2	4	München	54.9	−2.2	+1.0	100	W 7	*	6	—	*	1	−3	
8					Brocken												
9	432.9	−7.0	NW 5	≡	Gr. Belchen	435.8	−7.8	——	100	NW 5	≡	—	—	*	−4	−8	Fernsicht: Kleine
9	513.0	−17.4	NW 8	*	Zugspitze Z	514.6	−18.4	——	100	N 8	≡	—	—	19	−15	−21	sehr fein. 150 cm
9	547.4	−14.2	WSW 6	*	Säntis Z	550.2	−15.3	——	——	WSW 6	*	—	—	—	*	—	gr. Himmel.
9	681.8	−2.2	W 6	*	Helder Z	685.8	−7.2	——	——	W 6	4	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
					Sonnblick Z Ortsz.												

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2800 / 800 / 1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Landregen in Abr. u. Nm. — Barometer von −18.6 auf −18.1 gewachsen. 3150 und 3110 m.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus/Cirrostr.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wolkenbedeckt ohne Regen (Blitz).

RR 20 / RR 29.5 / RR 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

GESTERN

Bemerkungen: Kein Aufstieg.

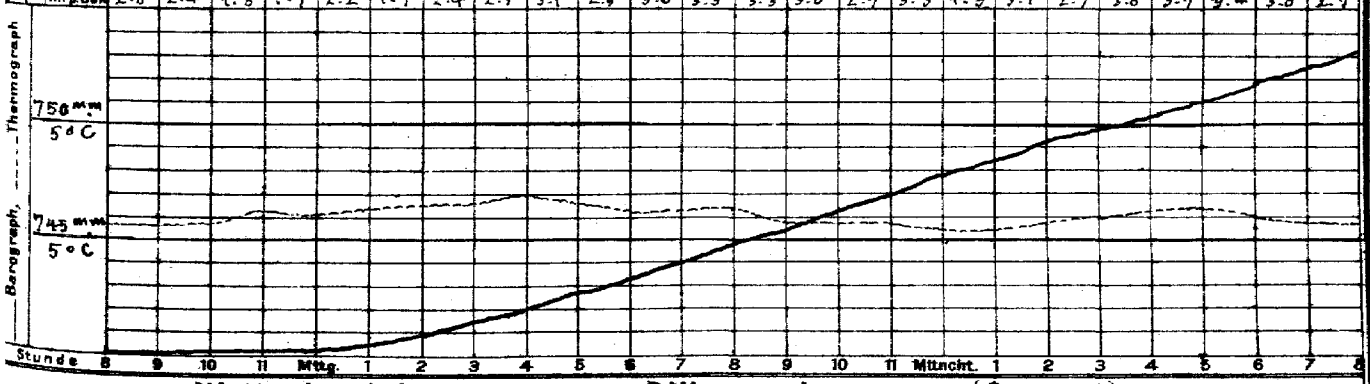
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	−3.7 / 90 / SSE 5	−0.4 / 90 / S 9-10	−4.6 / 95 / SSW 8	−4.3 / 89 / S 11-12	−12.1 / 87 / S 11-13	−14.6 / 45 / S 15
Bemerkungen	Bewölkt. 8° ds -cu; a-str, oo°. Inversion über dem Erdboden auf +0.1 bis 360 m ferner →			3000: −18.4; 73 / S 12-13	3500: −21.7; 5 / S 15-16	3630: −22.1; 86 / 15

GESTERN 6½ – 12h V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
m. p. Sek.	1.6	2.4	1.8	1.7	1.2	1.9	2.4	1.5	3.1	2.5	3.6	3.3	3.3	3.0	2.7	3.3	4.3	3.1	2.7	3.0	3.7	4.4	3.0	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	745.8	3.7	+0.9	88	NE 1	1	4	See 3
Helgoland	45.0	3.5	0.0	92	SW 1	4	—	See 1
Keitum	45.9	1.2	−1.4	92	still	≡	8	
Hamburg	45.1	0.8	−1.1	92	NNW 1	≡	8	
Kiel	745.4	1.3	−1.3	96	NE 1	4	8	
Swinemünde	46.3	0.8	0.0	97	SSE 3	3	5	See 1
Neufahrwasser	48.8	−2.5	−1.7	87	S 3	1	4	
Memel	52.3	−1.2	−0.5	94	SE 4	00	5	See 4
Kassel	746.6	1.8	−0.3	79	E 3	*	8	
Dresden	47.1	1.4	−0.9	87	W 2	*	6	
Breslau	48.3	0.6	+0.4	91	W 3	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	748.6	0.9	+2.4	91	E 2	*	6	
München	50.1	−0.7	−0.8	88	W 4	1	3	
Wien 12 a	49.8	−1.8	——	93	W 1	4	—	
Helder	747.3	4.9	——	——	NNW 3	3	—	1 ZP
Vlissingen	50.2	5.2	——	——	NNW 4	3	—	6 m Z.
Stornoway	52.2	2.8	——	——	W 3	2	—	
Shields	51.8	2.2	——	——	WNW 3	3	—	2 ZP
Valencia	43.2	6.7	——	——	NW 4	4	—	6 m Z.
Petersburg 12	757.5	−0.4	——	——	ESE 3	*	—	
Haparanda	55.6	−0.6	——	——	S 2	3	—	
Stockholm	50.8	1.0	——	——	ESE 4	4	—	2 ZP
Skudenes	49.4	1.2	——	78	ENE 2	4	—	M-E-Z. See 2.

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Oktave-Eisbericht № 3. Fehlan: See. Haben nichts. Finnbo Hafl bis Königsberg: Schiffahrt endgültig für Jahreszeit und Schleppverkehr eingestellt. Bisher noch keine Eisgefahr. Kaiserl. Fahrzeitenmeldedienst Hafl. Schiffahrt für Jahreszeit eingestellt.

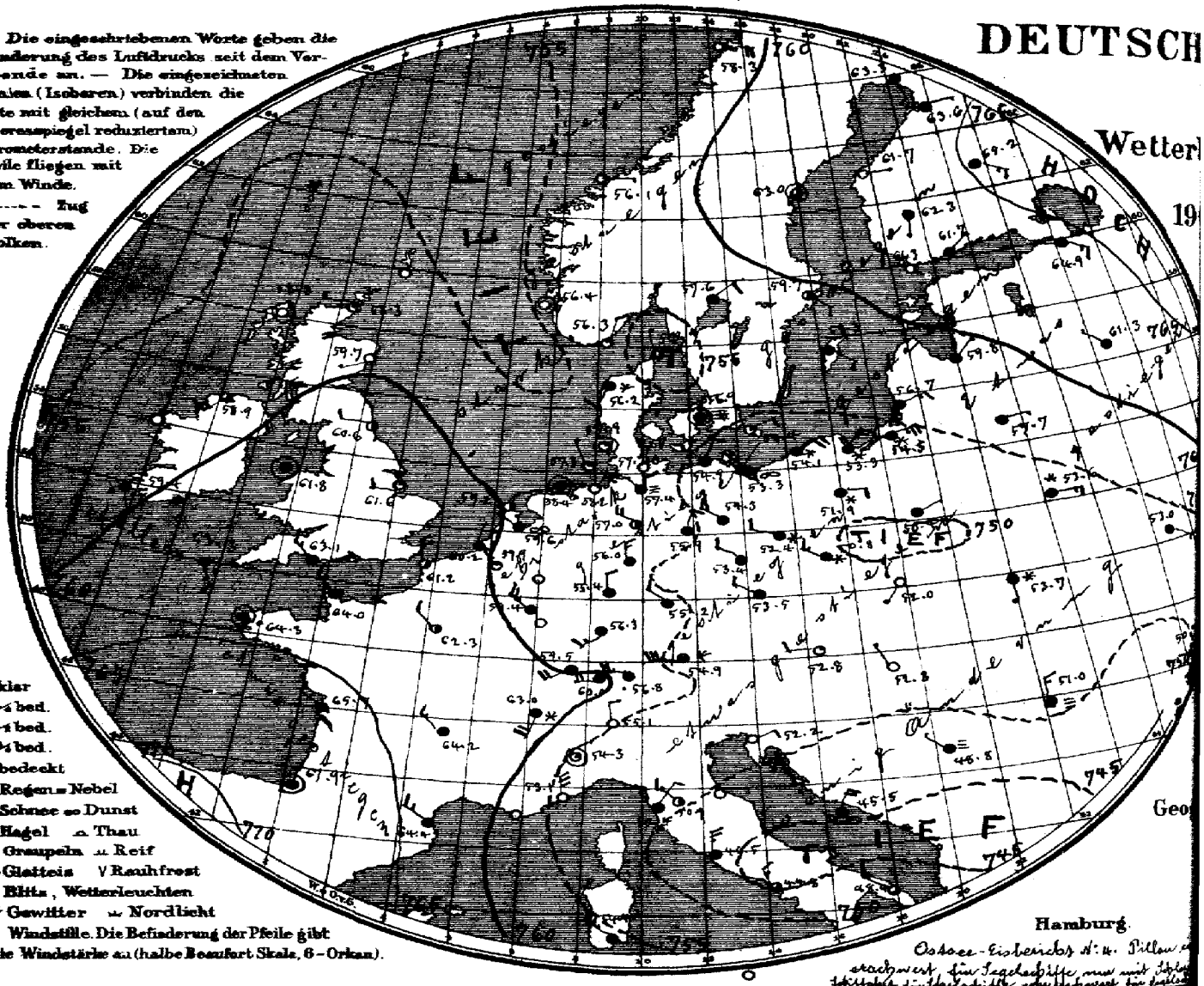
KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

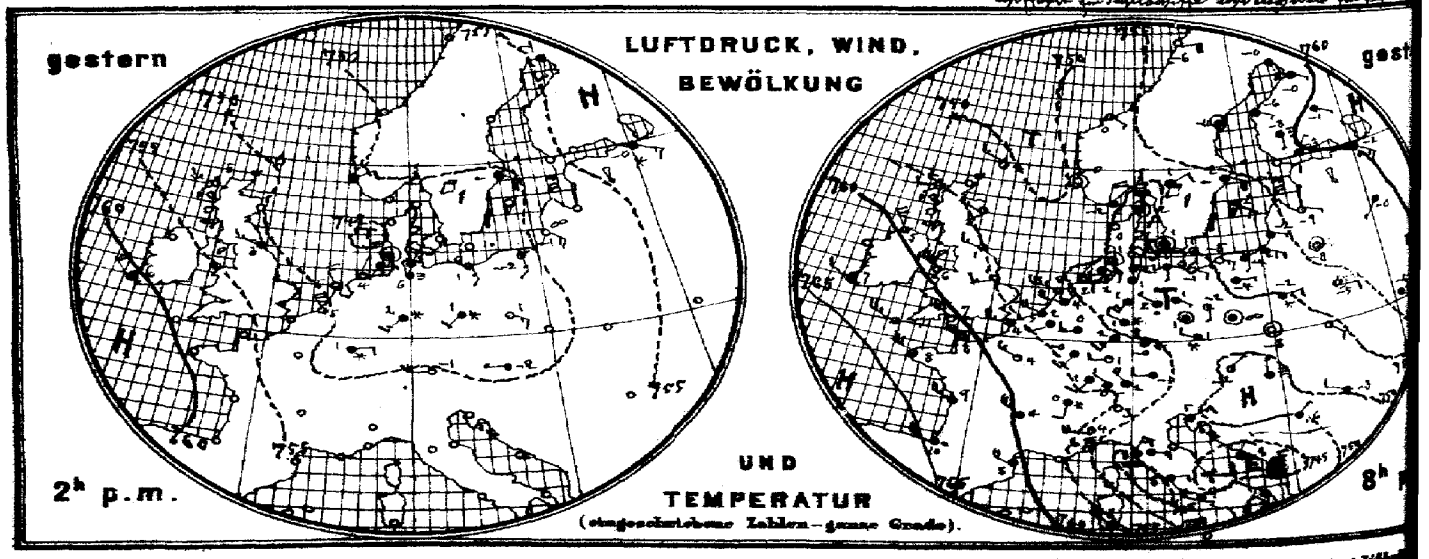
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩚ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Hamburg.

Ostsee-Eisbericht N:o 4. Pillau [illegible] nordwest, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe für Dampfschiffe ohne Behinderung [illegible]

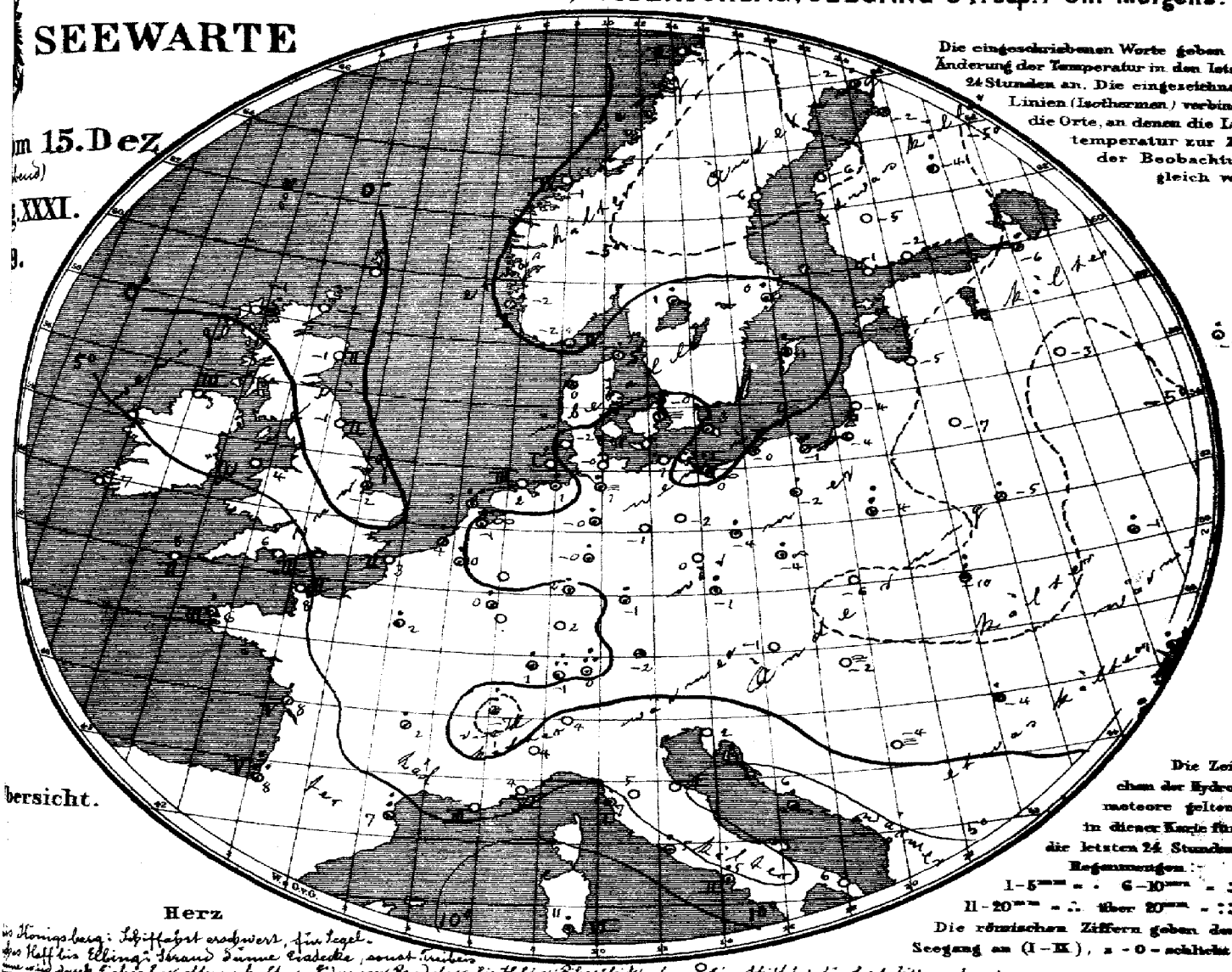


Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Mönckebergstr. N:o 21, 1. Etage. Vierteljährl

E MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5mm = . 6–10mm = :

11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

m 15. Dez.

.XXI.

9.

bersicht.

Herz

...s Königsberg: Schiffahrt erschwert, für Segel...
...Haff bis Elbing: Strand dünne Eisdecke, sonst offen...
...sind auch Eisbrecher offen gehalten. Eisen vom Rendsburg bis Hafen: Fahrwasserbreite bis 0 Eis, Schiffahrt für Segelschiffe nachteilig.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Dezember 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern über Nordost- und Südwesteuropa, während das übrige Beobachtungsgebiet von einer flachen Depression bedeckt wird, Minima über dem Skagerrak, Schlesien und Italien aufweisend; ein neues Minimum naht vom Ozean her, im Westen Irlands heran.

In Deutschland herrscht, bei meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen vorwiegend trübes Frostwetter mit Schneefällen, nur im Nordseegebiet ist das Wetter teils heiter teils neblig und ziemlich mild. Schneehöhe zu Rügenwaldermünde 7, Bromberg 6, Metz 6 und Friedrichshafen 5 cm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Dezember

Nordsee: Zunächst ruhiges, teils heiteres, teils nebliges sonst trockenes Frostwetter; nachher Zunahme der Bewölkung bei etwas auffrischenden südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges; sonst trockenes Frostwetter.

Abt. III. v. Grossmann

...ellung, portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Uth. u. Druck der Reimers

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang		Max.	Min.	
7							Wick	8	758.3	−2.2		W 1		1				
7	755.0	2.2	W	2	2		Stornoway	8	58.8	−0.6	90	still		0	0			
7	54.1	2.6	WNW	3	1		Aberdeen	8	59.7	−1.1	88	WSW 1		0	2			
7	54.6	0.6	WNW	3	3		Shields	8	60.6	−1.1	78	W 2		2	2			
7	58.0	5.0	NNW	5	3		Malin Head	8	58.9	3.3	92	SW 3		3	3			
7	58.8	6.1	NW	8	2		Holyhead	8	61.8	4.4		still		4				
7	54.7	0.6	WNW	3	0		Skegness	8	61.6	−2.2	87	W 2		1				
7							Yarmouth	8										
7	64.0	7.2	WNW	2	4		Valencia	8	59.4	7.2		SSE 2		•				
7	59.1	6.7	WNW	7	0		Portland Bill	8	63.1	6.1	84	NW 3		4	3			
7	63.3	7.8	NW	5	3		Scilly	8	63.3	7.8	86	SSE 3		•	2			
7	51.3	3.9	NW	3	3		Dunrosness	8										
8	754.3	−1.8	NNE	4	4		Oxö	8	756.3	−2.0	77	NNE 2		1	2	0	−1	−2
8	51.7	−0.4	still		0		Skudenes	8	52.4	−2.0	92	still		0	1	0	1	−2
8	52.8	0.0	SE	1	2		Kristiansund	8	56.1	−0.6	73	E 1		1	4	0	1	−1
8	56.5	−6.0	E	4	0		Bodö	8	58.2	−4.0	77	E 4		0	2	0	−4	−7
9	749.3	2.4	still		4		Skagen	8	754.7	2.3	79	NNW 1		3	0	4	2	0
9	50.8	0.0	N	2	0		Vestervig	8	52.2	0.3	94	SSW 2		*	—	7	0	0
9	50.7	1.1	still		4		Kopenhagen	8	56.9	−0.3	90	still		=	—	0	2	−1
9	49.6	1.0	S	2	3		Bornholm	8	54.4	2.6	78	ENE 2		1	—	3	3	−1
9½	754.0	2.0	WSW	2	4		Brüssel	8½	759.9	0.5	98	NW 1		1	—	3	3	0
—	—	—	—		—		Arlon	8½	58.4	0.3	94	NW 5		4	—	1	0	−3
7½	50.1	3.6	WNW	4	3		de Bilt	8½	59.6	−1.4	98	NW 1		∞	—	5	4	−1
7½	53.0	4.9	WNW	4	4		Vlissingen	8	60.2	3.6	92	NNE 1		•	2	3	5	4
7½	48.3	6.3	NW	7	3		Helder	8	59.2	3.0	91	NW 1		2	2	3	7	3
6½	760.4	7.6	NW	6	3		Cherbourg	7½	764.0	7.6	64	NW 3		4	3	0	8	7
6½	55.8	5.6	WNW	5	4		Grisnez	7½	61.2	3.4	80	NNW 4		2	5	0	7	2
6½	63.5	7.8	WNW	6	2		St Mathieu	7½	64.3	6.2	100	still		•	5	4	10	6
6½	63.5	9.0	NW	5	4		Ile d'Aix	7½	65.7	8.0	72	NW 2		4	3	1	9	7
6½	67.2	10.3	NW	5	•		Biarritz	7½	67.9	8.0	100	still		•	5	20	12	7
6½	61.4	8.2	NW	4	4		Perpignan	7½	64.4	6.8	63	NW 3		4	—	6	13	5
6½							Sicie	7½										
6½	48.3	5.9	N	6	0		Nizza	7½	53.1	4.0	32	N 6		0	6	0	12	3
6½	59.8	3.5	NW	5	3		Clermont	7½	64.2	2.0	73	NW 3		4	—	5	9	1
6½	57.1	4.0	NW	3	1		Paris	7½	62.3	1.5	80	NW 2		2	—	2	6	0
9	759.8	−0.3	SSE	2	4		Haparanda	8	763.3	−2.0	100	SSE 2		4	—	4	0	−3
9	59.6	−10.2	still		3		Hernösand	8	63.0	−6.3	98	still		3	—	0	−9	−17
8	53.6	1.7	ESE	4	4		Stockholm	8	59.7	0.2	83	SE 2		2	—	1	2	−5
9	52.8	1.8	SE	4	1		Wisby	8	58.8	0.9	66	SE 2		4	—	4	2	−1
9	49.8	0.7	ENE	2	4		Karlstad	8	57.6	1.1	87	NE 2		4	—	1	—	—
9*	757.8	−2.4	ESE	2	0		Hangö	7*	761.3	−1.2	68	SE 1		0	—	0	—	−2
9*	58.6	−2.3	NE	1	4		Helsingfors	7*	61.7	−2.2	98	NE 1		4	—	0	—	−3
9*	60.0	−8.2	S	1	=		Tammerfors	7*	62.3	−4.6	85	S 1		4	—	0	—	−9
9*	62.1	−1.4	SE	1	4		Kuopio	7*	65.2	−4.0	95	SE 3		4	—	3	—	−4
9*	60.0	−0.4	SE	1	4		Uleåborg	7*	63.6	−2.4	96	E 1		4	0	*	—	−2
9*	770.9	−9.4	SE	3	1		Archangelsk	7*	775.6	−17.0	81	ESE 3		1	—	0	—	—
9*	60.4	−1.6	SE	3	•		Petersburg	7*	64.9	−6.2	82	SE 3		4	—	1	−1	−2
9*	57.2	−9.1	ESE	1	0		Riga	7*	59.8	−5.3	100	NE 1		4	—	0	—	−9
9*	57.8	−0.2	SW	1	•		Welikie Luki	7*	61.3	−3.2	91	NW 1		4	—	0	—	−3
9*	63.6	−8.9	E	1	*		Moskau	7*	66.7	−6.7	92	E 2		4	—	1	—	—
9*	56.7	−7.8	still		0		Wilna	7*	57.7	−7.0	86	E 1		4	—	0	—	—
9*	52.9	−5.1	E	2	2		Pinsk	7*	53.6	−5.4	96	E 3		*	—	4	—	—
9*	49.8	−1.8	E	2	*		Warschau	7*	50.4	−3.5	97	ENE 1		4	—	8	—	—
9*	55.0	−5.8	SE	3	*		Kiew	7*	53.0	−1.1	100	ESE 1		4	—	3	—	—
9*	59.6	−4.5	WNW	1	0		Charkow	7*	58.1	−0.8	94	WNW 1		4	—	1	—	—
9*	49.8	4.4	E	2	4		Odessa	7*	50.7	0.6	96	SW 1		4	—	5	—	—
9*	758.4	−2.3	NE	1	2		Wien	8	752.8	0.2	79	W 2		1	—	0	2	−4
9*	49.8	0.7	WNW	2	*		Prag	8	53.5	−0.7	81	NW 1		4	—	1	2	−3
9*	49.0	−3.9	still		0		Krakau	8	52.0	−5.8	90	SW 1		0	—	0	0	−7
9*	49.1	−2.8	SE	2	1		Lemberg	8	50.7	−8.8	97	S 1		*	—	7	−1	−10
9*	50.4	−1.4	N	1	≡		Pest	8	52.3	−1.6	88	NNW 1		0	—	0	1	−2
9*	50.5	−3.0	WNW	2	4		Hermannstadt	8	51.0	−4.2	100	N 3		≡	—	1	0	−6
9*	49.3	5.0	ENE	3	2		Triest	8	52.2	2.2	54	ENE 2		0	—	0	6	2
9*	44.4	8.0	NE	2	4		Lesina	8	45.5	6.2	38	NE 4		4	—	3	8	4
9*	49.2	5.8	NE	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	48.8	4.0	100	NW 1		≡	—	0	1	−6
9½	758.7	0.0	NW	2	4		Zürich	7	760.8	−0.6	—	W 4		7	—	11	—	—
9½	57.7	0.0	SSW	2	*		Genf	7	63.0	−7.0	—	SSW 4		*	—	6	—	—
9½	56.2	3.0	N	2	0		Lugano	7	55.1	4.0	—	N 2		0	—	0	—	—
9	750.5	4.4	W	5	1		Turin	8	754.3	3.6	43	still		1	—	0	5	1
9	47.5	5.6	E	3	4		Florenz	7	51.9	4.8	66	WNW 3		2	—	0	8	4
9							Pesaro	8										
9	46.4	8.0	NE	3	4		Livorno	8	48.4	6.8	49	NE 3		4	1	1	10	5
9	46.2	8.2	E	2	4		Rom	7	46.5	5.2	57	N 5		4	—	3	13	5
9	45.2	8.8	WNW	2	3		Neapel	8	44.8	4.6	78	NNW 3		2	2	2	14	5
6	51.4	7.0	S	3	4		Brindisi	7	48.4	6.4	54	NW 3		3	4	0	12	4
6	52.3	11.2	WNW	6	4		Cagliari	7	54.4	11.0	87	NW 7		4	6	2	16	6
9							Palermo	8										
4	774.5	16.8	SSE	5	4		Vigo (Spanien)	9	771.5	17.5	65	SSE 5		4	4	0	18	16
							Horta (Azoren)	9										

Bodm. | *Höhe

Seehöhe E: Temp. Rel. Feuchtk. Wind spez. | Bemerkungen

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.s. | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 № 350.

Wetterbericht von Sonntag, dem 16ten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Gr.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	762.8	5.1	SE 1	1	Borkum	767.9	2.0	− 0.1	84	stille	0	5	2	1	6	2	
8	62.2	1.8	WNW 4	0	Wilhelmshaven	67.5	0.9	− 0.1	92	NE 1	0	0	—	2	4	1	
8	61.9	4.9	N 4	1	Helgoland	65.9	2.2	− 0.8	82	NNE 2	1	—	1	1	6	2	
8	62.0	1.2	NNE 3	0	Keitum (auf Sylt)	68.0	− 1.1	− 3.0	92	NE 2	0	0	—	0	4	−1	
8	61.2	1.8	NW 2	0	Cuxhaven	67.3	0.9	—	89	NE 1	0	—	0	0	3	0	
8	61.7	− 0.8	WSW 2	4	Hamburg	67.0	− 1.8	− 2.2	96	NNW 3	0	0	—	0	1	− 5	∞ —, Dm. − 2.7 m. = 2 mäß 8h abds. 3, gest. Reif. — m.
8	761.1	0.3	SE 1	4	Kiel	766.7	1.3	− 0.1	72	NE 2	0	1	—	0	2	−1	
8	69.0	1.8	N 3	4	Wustrow	64.3	1.6	+ 0.4	89	NNE 4	4	2	—	0	3	1	
8	58.9	0.5	ESE 2	4	Swinemünde	63.4	0.0	+ 0.4	92	S 1	4	9	0	12	2	−1	m. * Höhe 3½ cm, Reif 7h
8	58.4	− 2.0	E 2	4	Rügenwalder mde	63.9	− 3.1	− 2.7	96	E 1	4	4	2	3	−1	− 4	* Höhe 12 cm
8	57.9	− 2.8	SE 2	4	Neufahrwasser	63.4	− 0.6	+ 0.4	88	NNE 3	4	4	—	2	− 0	− 3	
8	58.8	− 3.6	ESE 3	*	Königsberg	63.6	− 2.0	+ 0.2	88	NNE 3	3	9	—	2	− 2	− 5	* Höhe 5 cm
8	59.8	− 2.8	SE 2	4	Memel	64.3	− 2.2	− 0.5	92	ENE 3	4	6	2	3	− 2	− 3	
8	765.3	− 0.8	S 2	2	Aachen	768.7	− 0.4	− 2.4	96	SW 2	4	2	—	0	1	−1	
8	63.1	0.0	NW 2	2	Kassel	66.1	0.6	+ 0.2	91	NW 5	3	6	—	1	1	0	
7	62.4	− 0.5	W 4	4	Hannover	67.2	0.0	− 1.1	98	W 5	4	8	—	1	1	0	
8	60.7	− 1.2	NW 3	3	Magdeburg	65.0	− 0.2	+ 0.2	84	NW 3	4	1	—	0	1	−1	
8	67.3	0.0	NW 3	*	Dresden	64.0	− 2.5	− 3.8	92	stille	4	2	—	*	1	0	* Höhe 19 cm
8	58.4	0.3	NW 3	*	Berlin	63.8	0.0	0.6	96	stille	*	5	—	5	1	5	Dm. − 3.4, * Höhe 5 cm m. abgebend
8	57.1	− 3.7	NW 1	4	Grünberg	63.5	− 4.3	− 2.3	98	WNW 1	4	9	—	4	−1	9	* Höhe 6 cm
8	62.3	− 4.6	NNW 3	3	Breslau	62.8	− 2.1	− 1.3	96	N 3	4	9	—	3	− 2	9	Nm. beständig *
8	67.4	− 2.9	NE 2	4	Bromberg	63.6	− 2.8	− 0.8	85	NNE 3	4	4	—	1	− 2	4	Bis 4h Nm. anh. *
8	765.9	0.2	N 2	4	Metz	769.6	− 3.6	− 4.0	98	SE 2	3	2	—	*	3	− 4	Vorm. * m. a. Hoarfrost
8	65.1	1.0	S 2	4	Mülhausen i. E	69.3	− 2.4	− 2.2	98	NE 2	0	2	—	0	2	− 2	Vorm. m., gest. Rime *
8	64.7	0.9	NW 2	4	Karlsruhe	68.4	− 0.2	− 0.1	76	W 2	4	4	—	1	3	−1	
8	64.6	− 0.4	NW 3	1	Frankfurt a. M.	66.8	0.8	+ 0.9	82	W 3	4	2	—	0	3	0	
9	64.4	− 1.1	W 1	4	Friedrichshafen	68.2	− 3.0	− 1.4	78	NW 1	4	9	—	1	1	− 7	Hohm =, Lage ifter *
9	63.1	− 1.5	W 1	4	Bamberg	65.8	− 0.3	+ 1.1	92	W 2	4	6	—	1	3	− 3	
9	62.8	− 2.1	NW 4	4	München	66.4	− 3.9	− 0.7	100	W C	*	6	—	*	−1	− 4	
8					Brocken												
9	641.8	− 8.0	NNW 2	*	Gr. Belchen	644.6	− 9.1	—	100	N 3	0	—	—	1	− 4	− 9	Fernsicht 5 km
9	520.4	− 19.0	N 7	*	Zugspitze 7	521.9	− 20.2	—	100	N 6	*	—	—	2.3	− 17	− 22	ganz gefroren
9	555.2	− 16.6	NW 2	*	Säntis 7	557.4	− 16.1	—	—	NNE 2	*	—	—	—	—	—	
8	692.4	− 4.0	W 2	4	Helden 7	695.2	− 5.4	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9					Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

Seehöhen: 1148, 1384, 2964, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (Zeichenerklärung): B: Niederschläge in Schauern; R: Regen; S: Schnee; H: Hagel; G: Graupeln; N: Nebel; D: Dunst; T: Gewitter; L: Wetterleuchten; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge; 9: Anhaltend Niederschläge; RRE 0.5; Bewölkam Nachmittag besonders; RRE 0.4

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

GESTERN

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m

122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	−4.5°, 90%, NW 3	−3.3°, 94%, N 12	−6.2°, 96%, NzE 11-15	−8.8°, 89%, NzE 12-13	−12.4°, 88%, NzE 13	−15.6°, 89%, NzE 13-14
Bemerkungen	Den Tag über nur ⊞ = 0·1. Inversion über dem Erdboden auf −3.1° bis 410 m. Obere Wolkengrenze wahrscheinlich nicht erreicht					−18.6°, 88%, NzE 14

GESTERN 8½h — 10h V. — 2940 m

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	2.8	3.4	3.0	3.7	4.3	3.3	3.1	2.8	3.9	2.4	2.8	2.4	2.7	2.5	1.7	2.7	3.0	2.4	2.8	3.4	3.7	3.9	3.6	3.4

Thermograph, Barograph — 760 mm — 5° C — 755 mm — 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.9	4.8	+ 2.0	87	SE 1	2	6	Nm. 2, + um 8h Abs.
Helgoland	59.9	3.5	+ 0.1	93	W 1	3	—	Nm. 1, 1h Rime a.
Keitum	59.5	2.6	0.0	89	SW 3	3	5	
Hamburg	66.4	− 1.6	− 3.4	100	NW 2	—	8	
Kiel	759.4	0.2	− 2.3	89	NW 2	0	0	
Swinemünde	56.4	2.5	− 0.2	96	NNE 3	*	8	Nm. 2
Neufahrwasser	54.8	− 1.4	− 1.6	84	ENE 4	4	5	
Memel	57.6	− 2.6	− 1.8	92	E 2	4	5	Nm. 2, *
Kassel	760.4	0.0	− 2.1	89	NW 3	3	5	
Dresden	56.8	− 1.5	− 3.7	88	NW 4	*	6	
Breslau	53.8	− 1.0	− 1.2	94	NW 2	*	5	Vorm. *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.8	2.3	− 0.9	80	NNW 3	3	5	
München	58.3	− 0.9	− 0.9	98	W 3	4	6	
Wien 12 a	53.2	0.6	—	75	W 1	1	—	
Helder	762.8	4.9	—	—	N 1	0	—	1 RR
Vlissingen	63.4	3.6	—	—	NNW 1	3	—	6 R Z.
Stornoway	59.1	0.6	—	—	stille	2	—	
Shields	62.4	2.2	—	—	W 2	3	—	2 R
Valencia	64.3	8.1	—	—	WSW 5	4	—	6 R Z.
Petersburg 1h	766.8	− 5.4	—	—	SE 2	*	—	
Haparanda	65.7	− 2.3	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	62.1	1.2	—	—	E 2	4	—	2 R
Skudenes	60.1	0.2	—	89	ESE 2	1	—	M-E-Z 5 a. 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

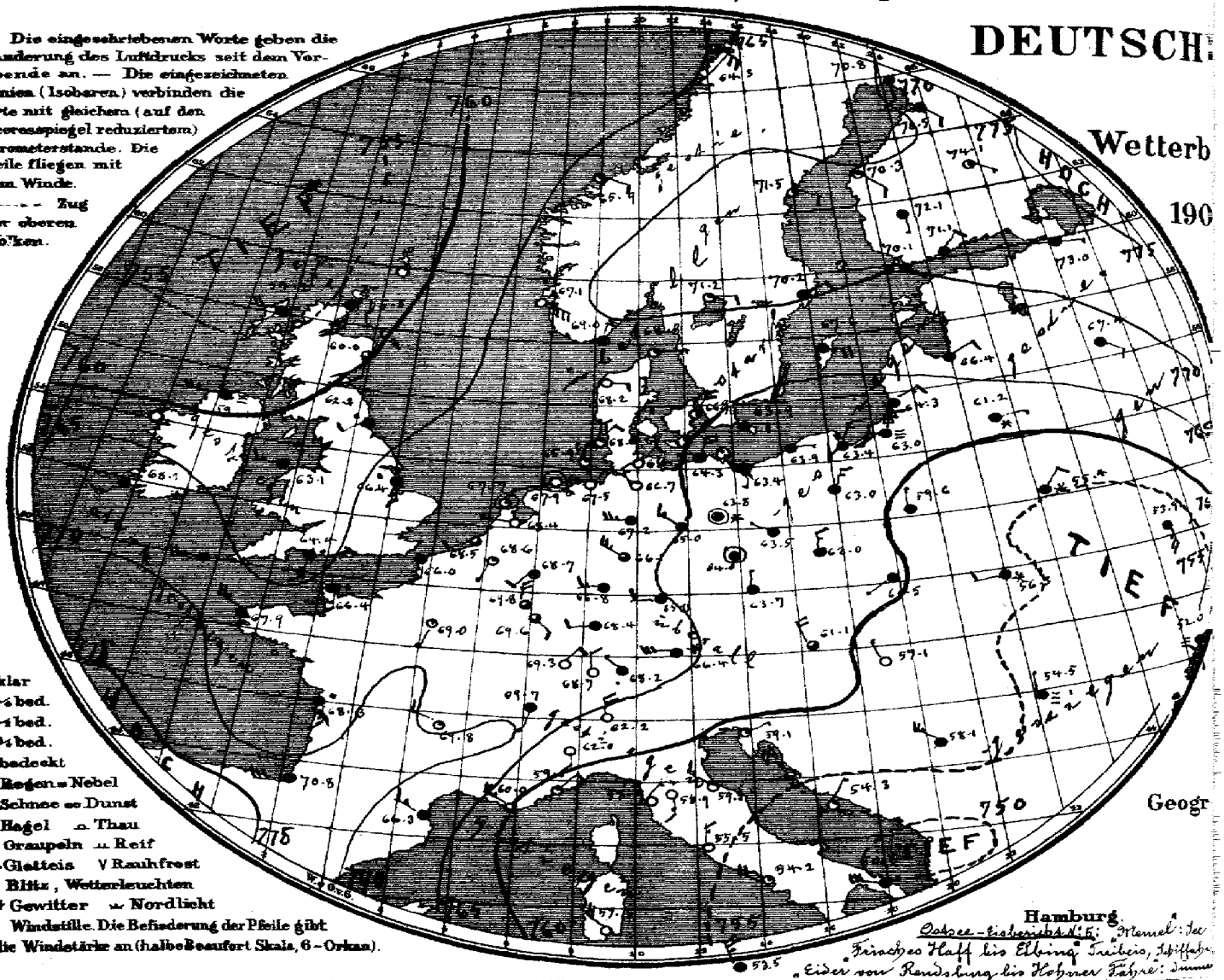
DEUTSCH

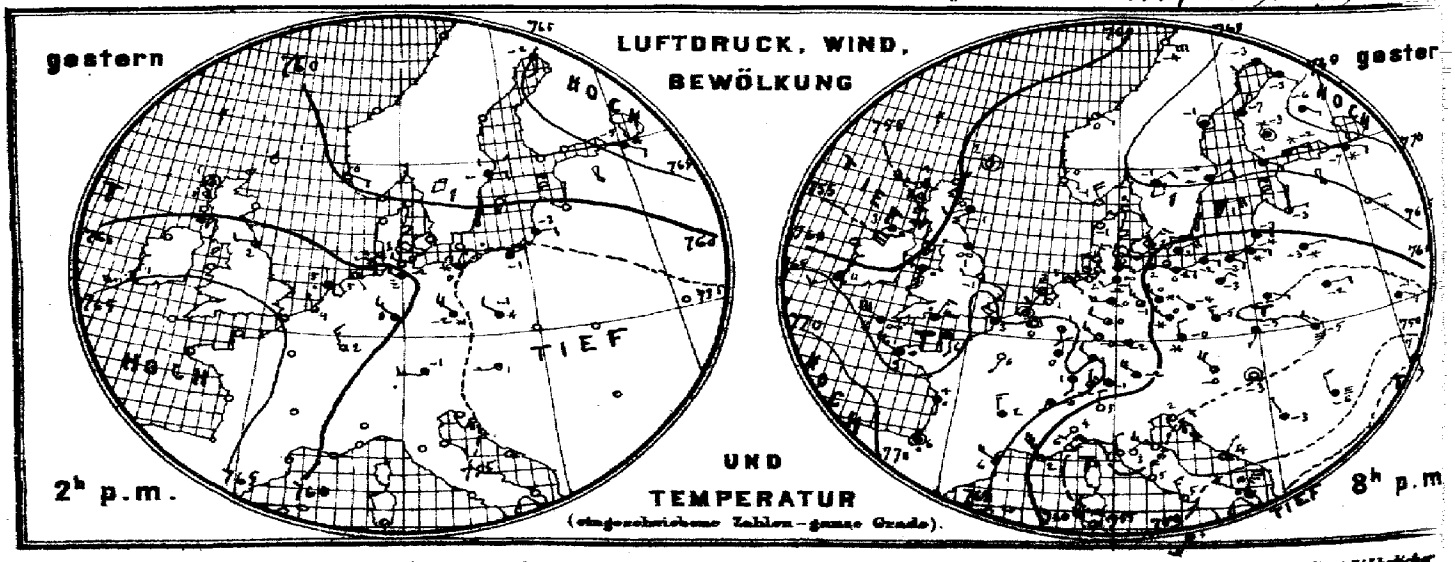
Wetterb

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Mönckebergstr. No 21, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

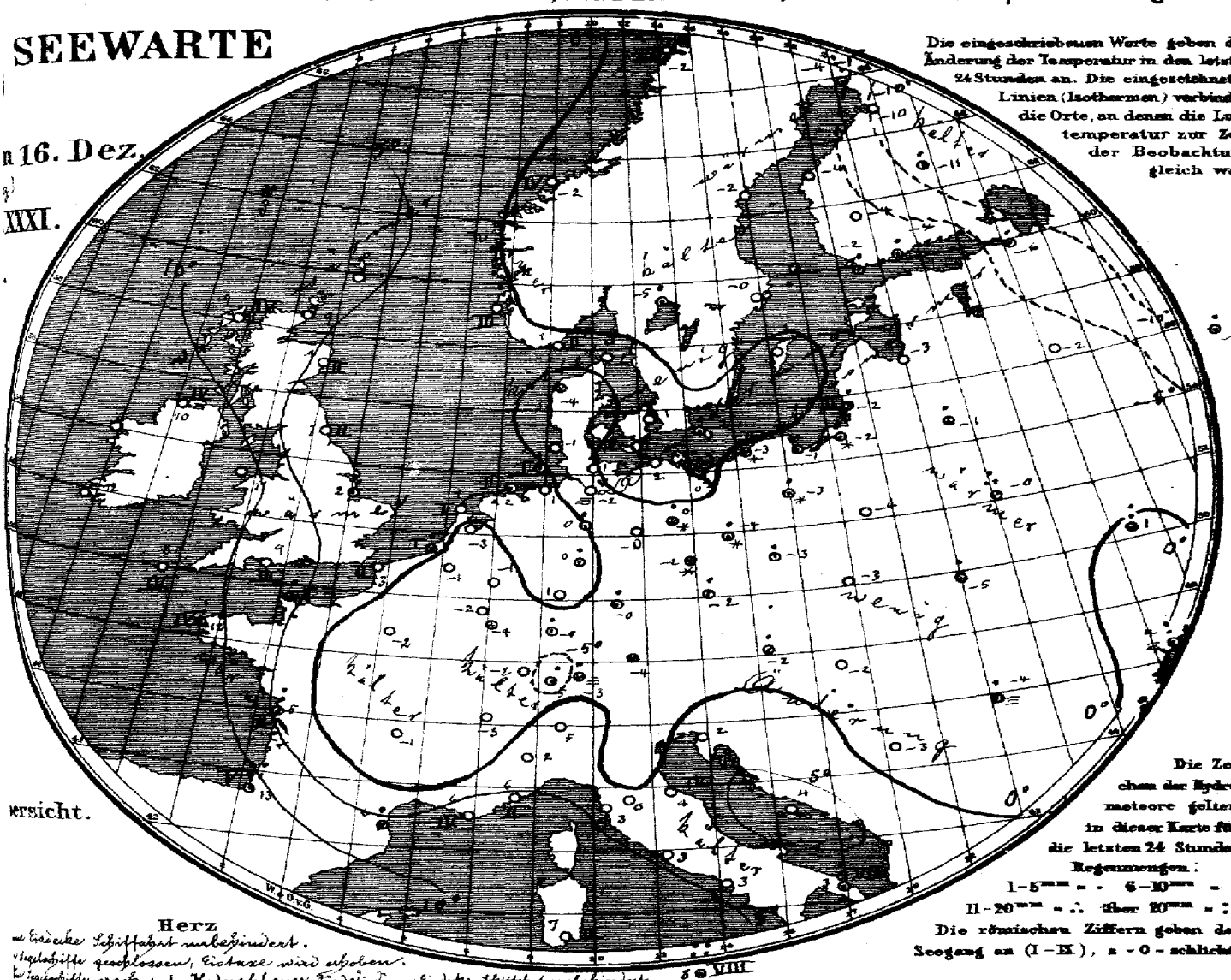
SEEWARTE

n 16. Dez.

XXI.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Herz
…liche Schiffahrt unbehindert.
…Segelschiffe geschlossen, Eistaxe wird erhoben.
…Segelschiffe erschwert. „Hadersleben er Förde: dünne Eisdecke, Schiffahrt unbehindert.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat weiter an Intensität …genommen und ist durch einen Rücken hohen Drucks mit dem über Südwesteuropa lagern… …Maximum verbunden, während Depressionen über Südost- und Nordwesteuropa lagern, …minima nördlich von Schottland und dem Adriatischen Meere aufweisend. In Deutschland …t das Wetter, bei meist leichten nördlichen Winden vorwiegend trübe und ziemlich kalt, nur …m Nordseegebiet herrscht heiteres Wetter. Im Osten und Süden ist gestern allenthalben Schnee …fallen; es werden als grösste Schneehöhen gemeldet von Dresden 19 und Kügenwaldemünde 12 cm.

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

Nordsee: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes ziemlich kaltes Wetter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, ziemlich kaltes Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden; stellenweise Schnee.

Abt. III. F. Tank

Lith. u. Druck der Seewarte.

…preis, postfreier täglicher Einsendung, M. 16. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

16. Dezember

1906 № 35

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Stgl.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	755.5	9.4	—	S 4	•	—	—	—	
7	758.1	4.4	W 3	4		Stornoway	8	54.2	9.9	100	W 4	•	4	—	—	
—	62.3	−1.1	WSW 2	∞		Aberdeen	8	60.0	3.9	100	S 2	3	2	—	—	
7	63.4	0.6	W 1	∞		Shields	8	62.2	1.1	100	SW 2	•	2	—	—	
7	55.2	2.8	SSW 5	•		Malin Head	8	59.1	10.0	100	W 5	≡	4	—	—	
7	61.3	4.4	S 3	•		Holyhead	8	63.1	10.6	—	W 3	4	—	—	—	
—	60.4	−0.6	W 2	0		Skegness	8	66.4	2.2	91	S 3	•	—	3	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.0	11.1	WSW 3	4		Valencia	8	68.1	12.2	—	SW 3	4	—	—	—	
—	64.2	6.1	SE 3	•		Portland Bill	8	64.4	9.4	93	S 3	•	3	—	—	
7	63.3	8.3	WNW 6	∞		Scilly	8	68.4	8.3	86	W 5	4	4	—	—	
7	61.2	1.7	still	2		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	763.5	−1.2	NNW 4	0	Norwegen	Oxö	8	769.0	1.4	85	NNE 4	4	2	0	0	−2
8	63.8	0.0	ESE 2	0		Skudenes	8	67.1	1.6	78	SE 6	0	3	0	2	−2
8	62.3	0.0	ESE 1	1		Kristiansund	8	65.9	−1.8	84	ESE 2	1	4	0	0	−2
8	61.6	−4.0	E 6	0		Bodö	8	64.3	−1.6	76	SE 4	3	2	0	−3	−5
9	763.1	2.3	SE 1	1	Dänemark	Skagen	8	768.8	1.5	87	E 1	1	0	0	3	1
9	62.0	−1.4	NE 2	0		Vestervig	8	68.2	−3.8	2	E 2	0	—	*	0	−4
9	62.0	1.5	NE 3	1		Kopenhagen	8	66.9	0.8	65	NNE 4	2	—	0	2	−1
9	58.7	1.7	ENE 4	4		Bornholm	8	63.9	2.2	89	E 2	4	—	5	3	1
9¹⁵	766.9	0.1	still	0	Holl. u Belg.	Brüssel	8¹⁵	768.6	−1.3	100	SSW 1	1	—	0	4	−2
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁵	69.8	−1.6	62	N 4	3	—	0	0	−6
7¹⁵	64.2	0.6	W 2	0		de Bilt	8¹⁵	68.4	−2.8	96	W 1	2	—	0	5	−3
7¹⁵	64.8	3.0	still	2		Vlissingen	8	68.6	2.8	89	WSW 2	3	1	2	5	3
7¹⁵	63.8	2.9	still	1		Helder	8	67.7	3.4	93	still	1	1	0	5	3
6³⁰	765.4	6.0	S 2	4	Frankreich	Cherbourg	7³⁰	766.4	5.6	91	S 3	•	1	1	9	4
6³⁰	64.0	3.4	NW 1	4		Grisnez	7³⁰	66.0	3.0	79	S 2	4	2	0	4	2
6³⁰	63.2	9.2	NW 5	•		St Mathieu	7³⁰	67.9	11.5	88	NW 5	4	4	9	10	5
6³⁰	66.3	4.2	S 1	•		Ile d'Aix	7³⁰	68.3	4.6	100	S 3	•	3	6	10	3
6³⁰	68.0	6.0	still	•		Biarritz	7³⁰	70.8	12.7	100	W 6	4	5	2.5	8	5
6³⁰	65.5	5.8	NW 4	4		Perpignan	7³⁰	66.3	5.7	73	NW 3	4	—	1	7	4
6³⁰	59.0	2.0	NW 7	1		Sicié	7³⁰	60.0	6.0	87	NW 5	3	4	0	6	5
6³⁰	65.5	5.5	NE 5	0		Nizza	7³⁰	59.0	5.5	2	NE 2	1	2	0	14	1
6³⁰	66.5	2.4	NNW 3	4		Clermont	7³⁰	69.8	−1.2	86	WNW 2	1	—	0	4	−1
6³⁰	66.0	0.1	SSW 1	0		Paris	7³⁰	69.0	−1.9	100	SSW 1	1	—	0	5	−2
9	767.7	−2.8	WSW 2	4	Schweden	Haparanda	8	770.8	−4.5	100	S 2	4	—	2	0	−3
9	67.5	−1.2	still	4		Hernösand	8	71.5	−1.8	96	ESE 2	2	—	0	−1	−6
9	65.3	−0.0	ENE 2	4		Stockholm	8	70.2	−0.3	94	ENE 2	4	—	0	2	−1
9	62.7	0.6	E 4	4		Wisby	8	67.6	1.0	89	SE 4	4	—	0	2	−4
9	65.1	−0.8	ENE 2	4		Karlstad	8	71.2	−4.7	96	SE 2	1	—	3	—	—
9*	765.7	−1.2	SE 1	4	Finnland	Hangö	7*	770.1	−2.4	88	SE 1	4	—	1	—	−3
9*	64.8	−2.0	E 3	*		Helsingfors	7*	71.1	−3.6	92	NE 2	4	—	2	—	−4
9*	68.7	−2.6	still	*		Tammerfors	7*	72.1	−4.0	81	S 1	4	—	0	—	−6
9*	70.4	−6.4	SE 1	4		Kuopio	7*	74.1	−11.4	100	SE 1	2	—	1	—	−12
9*	68.0	−3.3	SE 1	4		Uleåborg	7*	70.5	−10.4	80	SE 2	4	1	0	—	3
9*	777.0	−15.4	ESE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	779.8	−17.0	97	SE 2	4	—	0	—	—
9*	69.1	−6.7	ESE 2	*		Petersburg	7*	73.0	−5.7	88	E 1	*	—	1	−1	−7
9*	63.9	−2.2	E 1	1		Riga	7*	66.4	−3.2	96	ENE 2	4	—	0	—	−6
9*	64.5	−4.0	E 1	3		Welikie Luki	7*	67.4	−2.2	82	SE 2	4	—	0	—	−4
9*	72.7	−5.8	SE 3	4		Moskau	7*	77.5	−12.2	74	SE 2	2	—	3	—	−12
9*	59.0	−3.4	E 1	*		Wilna	7*	61.2	−0.8	99	E 1	*	—	1	—	—
9*	53.2	−2.2	E 2	4		Pinsk	7*	55.4	−0.2	96	NE 2	*	—	11	—	—
9*	56.0	−2.6	ESE 1	4		Warschau	7*	59.6	−4.2	92	N 1	4	—	0	—	—
9*	53.5	0.5	ESE 3	*		Kiew	7*	53.9	0.7	100	SSE 5	4	—	9	—	—
9*	61.1	−0.7	E 3	4		Charkow	7*	64.2	−4.0	93	E 2	4	—	6	—	—
9*	46.8	7.0	S 3	4		Odessa	7*	52.0	4.1	97	S 1	≡	—	7	—	—
9*	756.6	−0.3	NW 4	3	Österreich	Wien	8	761.1	−1.9	61	NNW 4	3	—	1	1	−2
9*	57.9	−0.2	N 2	*		Prag	8	63.7	−2.3	83	N 1	4	—	4	1	−3
9*	66.4	−4.9	SW 1	4		Krakau	8	60.5	−3.2	94	WSW 1	4	—	0	−3	−5
9*	55.2	−4.8	NW 2	≡		Lemberg	8	56.3	−4.8	95	W 2	*	—	2	−2	−10
9*	55.1	−2.7	still	0		Pest	8	57.1	−2.4	83	NNW 1	0	—	0	0	−3
9*	53.6	−5.8	N 2	≡		Hermannstadt	8	54.6	−4.5	98	N 1	≡	—	2	−3	−6
9*	55.2	2.0	ENE 2	0		Triest	8	59.1	1.6	92	ENE 1	1	—	0	5	1
9*	51.0	4.4	NE 1	0		Lesina	8	54.3	4.2	40	NE 1	1	—	0	8	4
9*	753.9	−3.4	NNW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.1	−3.4	93	NW 5	4	—	0	−2	−4
9¹⁵	765.7	−1.8	N 1	3	Schweiz	Zürich	7	768.7	−5.4	—	N 2	0	—	1	—	—
9¹⁵	66.4	−0.4	SW 1	4		Genf	7	69.7	−3.3	—	SSW 1	4	—	0	—	—
9¹⁵	58.9	5.0	N 2	0		Lugano	7	62.2	5.0	—	N 4	0	—	0	—	—
9	758.5	4.5	SW 2	0	Italien	Turin	8	762.0	2.0	38	S 2	0	—	0	8	2
9	55.6	3.4	ENE 2	0		Florenz	7	58.9	0.0	78	S 3	0	—	0	8	−1
9	54.1	4.7	NW 3	0		Pesaro	8	59.3	3.5	82	NW 3	1	4	8	9	2
9	56.4	7.0	N 2	0		Livorno	8	58.9	3.0	50	NE 1	0	0	0	11	−1
9	53.3	4.6	N 4	0		Rom	7	55.5	3.4	47	N 3	0	—	0	10	2
9	50.6	4.7	NNW 3	0		Neapel	8	54.2	2.6	76	NW 4	1	1	0	8	2
6	47.7	4.3	NE 7	•		Brindisi	7	50.8	3.4	76	W 6	•	7	10	7	2
6	56.6	10.2	NW 6	3		Cagliari	7	57.5	6.8	87	NW 4	0	2	0	11	4
9	51.0	5.4	SSW 3	•		Palermo	8	53.5	8.2	46	NNW 5	4	8	2.8	14	3
4						Vigo (Spanien)	9									
	766.5	17.5	SSE 6	2		Horta (Azoren)	9	763.8	17.3	82	S 6	•	4	8	19	15

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. — 1906 Nº 351.

Wetterbericht von Montag, dem 17ten December

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	772.2	1.7	S 1	0
8	72.1	−0.2	still	1
8	72.6	1.3	NNE 1	1
8	72.4	−1.7	still	0
8	72.3	1.0	still	0
8	71.6	−1.4	NNW 2	2
8	771.3	1.3	ENE 2	4
8	69.8	2.4	NNE 2	4
8	68.3	2.1	NNE 3	3
8	67.0	2.5	NNE 6	•
8	64.5	2.1	N 5	4
8	64.2	−0.7	NNE 3	*
8	65.2	−1.0	NE 3	*
8	772.5	−3.6	W 1	4
8	71.6	−1.0	N 5	4
7	70.3	0.0	WSW 4	3
8	70.2	0.6	NW 3	4
8	69.6	−2.0	N 1	4
8	69.3	0.4	NW 2	4
8	67.4	−2.8	NW 2	4
8	65.3	−3.6	NW 4	*
8	64.2	0.8	NW 1	4
8	772.1	−2.2	WSW 2	0
8	72.7	−0.6	SW 3	*
7	71.9	0.9	NE 1	4
8	72.0	−0.8	N 2	3
9	71.8	−2.1	NE 1	1
9	71.4	−1.5	S 1	4
9	70.8	−2.6	W 3	4
8				
9	647.6	−7.7	NW 3	≡
9				
9	560.4	−16.1	NE 9	*
9	698.7	−5.0	W 5	*
9				
9				

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Station	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorkomm. letzte 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	773.6	−2.1	−4.2	94	S 1	3	0	0	0	3	−2
	Wilhelmshaven	74.3	−4.6	−6.6	2	still	≡	0	—	0	2	−5
	Helgoland	75.3	2.2	−0.7	80	WSW 1	4	—	1	0	E	0
	Keitum (auf Sylt)	73.9	−2.4	−4.3	92	still	≡	4		0	1	−3
	Cuxhaven	73.5	−1.4	—	90	S 1	0	—	0	0	2	−2
	Hamburg	73.8	0.7	−0.2	89	NNW 2	4	1	—	0	1	−4
Ostsee	Kiel	773.5	0.0	−1.4	94	NW 2	4	2	—	0	2	0
	Wustrow	71.5	1.4	+0.7	78	N 4	4	2	—	0	3	1
	Swinemünde	69.4	2.2	+2.7	80	NNW 5	4	2	3	0	3	0
	Rügenwalder mde	67.4	2.4	+2.8	85	NNE 6	4	6	5	2	4	2
	Neufahrwasser	66.5	1.4	+0.3	92	ENE 4	≡	6	—	3	2	−2
	Königsberg	67.6	−5.6	−3.3	96	NE 3	4	9	—	3	−1	−6
	Memel	68.8	−6.0	−4.2	90	ENE 3	4	6	2	1	−0	−6
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	774.4	−2.7	−4.7	94	S 1	≡	2	—	0	2	−3
	Kassel	74.0	−1.0	−1.3	88	NW 2	4	2	—	0	−1	−2
	Hannover	74.2	−1.3	−2.3	98	W 3	4	2	—	0	0	−1
	Magdeburg	72.7	0.6	+1.0	82	NW 1	4	8	—	0	1	−0
	Dresden	71.4	0.3	−0.1	92	NW 2	4	6	—	1	1	−3
	Berlin	70.9	0.8	+0.4	82	NW 4	4	2	—	0	1	−1
	Grünberg	68.7	−0.4	+1.6	98	WNW 2	*	2	—	0	−0	−4
	Breslau	66.8	0.0	+1.8	100	NW 4	*	6	—	7	−0	−4
	Bromberg	66.2	−1.1	+0.9	94	NE 1	4	6	—	3	1	−3
Süddeutschland	Metz	775.1	−3.6	−4.9	95	NW 2	≡	1	—	0	2	−5
	Mülhausen i. E.	74.0	−0.8	−2.6	88	E 3	≡	1	—	0	1	−2
	Karlsruhe	74.2	−0.6	−0.4	81	NE 1	4	2	—	0	1	−2
	Frankfurt a. M.	73.7	−1.0	−0.8	80	N 2	4	2	—	0	3	−1
	Friedrichshafen	73.6	−3.0	−1.3	89	NNE 1	*	2	—	*	−0	−3
	Bamberg	73.6	−2.1	−0.6	90	W 1	4	4	—	1	3	−2
	München	73.6	−3.0	+0.3	100	W 4	*	6	—	*	−2	−4
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	648.2	−8.6	—		NE 4	0	—	—	0	(	−20
	Zugspitze 7 Ortszt.			gestern								
	Säntis 7 Ortszt.	561.6	−16.4	—		NE 2	*	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Ortszt.	700.2	−5.0	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe 7							—	—			
	Sonnblick 7 Ortsz.			nicht eingelaufen.				—	—			

Fernsicht: Handtuch

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2954
	2590
	800
	1810

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe auf heute 8h a. m. bezüglich)

Seiegrenze ≡

∞, Boden 0.0

∞, ∞

8¼ Uhr a. ●

* Höhe: 5 cm

* Höhe: 9 cm

früh * °

Boden −1.5

M. *

Temp.-Extr.: Max. / Min.

Niederschl. mm letzte 24 Std.

Sonnenschein-Dauer

Wetter-Vorkomm. letzte 24 Std.

Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)

Relative Feuchtigk. %

Abweich. v. Mittel

Barometer mm

Stand

Seehöhe m

Stationen

Bemerkungen

0: Verwaschene Luft; 1: Dunst; 2: Rauch; 3: Wasserhose; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 6u. 12 Ruhe); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12u. 18 Böen); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 18u. 6 Böen); 7: Gewitter (mindestens 1 Entladung); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Stürmische Niederschläge; Sonnenschein: Anhaltend; Niederschlag: (Landregen, Schnee, meist kontinuierlich); Himmel: (Zahl der Achtel mit Bedeckung)

RR = 0.5

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

RR = 0.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

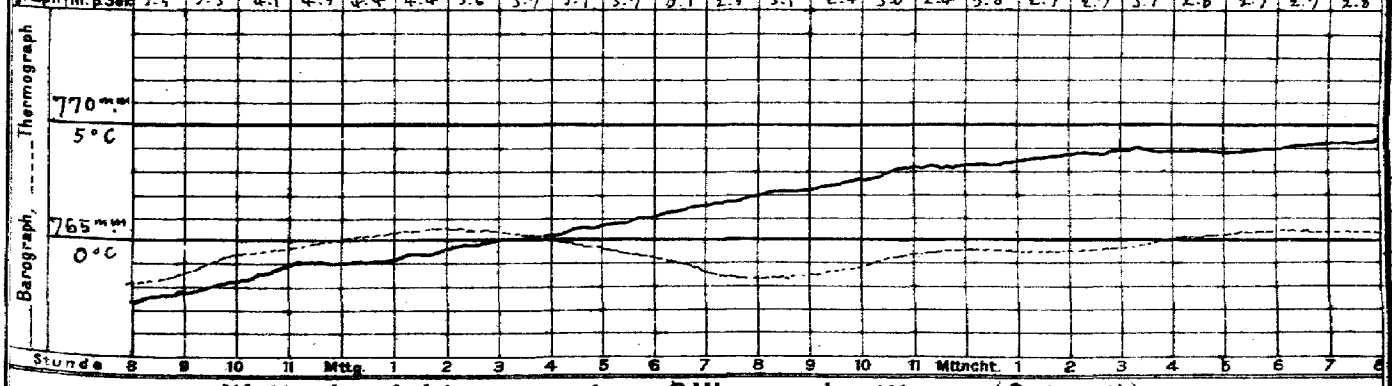
GESTERN. Seehöhe m. Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

GESTERN. Seehöhe m. Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingeschossen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m. p. Sek.	2.5	3.3	4.1	4.7	4.4	4.4	3.6	3.7	3.7	3.7	3.1	2.5	3.1	2.4	3.0	2.4	3.0	2.7	2.7	3.1	2.8	2.7	2.7	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	770.1	2.9	+0.1	85	S 1	1	2	See 1
Helgoland	69.6	2.5	−0.9	87	SSE 1	2	—	See 1
Keitum	70.1	−0.4	−3.0	92	still	1	1	
Hamburg	69.3	0.6	−1.2	82	NW 3	0	0	
Kiel	769.2	1.5	−1.0	76	NNE 3	4	5	
Swinemünde	66.2	2.5	−0.2	89	E 1	4	5	See 0
Neufahrwasser	63.6	1.7	+1.1	85	NNE 7	4	8	
Memel	64.4	−1.0	−0.1	92	NW 3	4	8	See 2
Kassel	765.9	0.0	−2.0	89	NW 3	3	5	
Dresden	66.5	−1.6	−3.7	86	N 1	4	8	
Breslau	64.3	−2.5	−3.0	81	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	770.1	1.4	−1.6	78	SW 2	3	5	
München	64.4	−2.5	−2.1	100	W 5	4	9	
Wien 12ª	65.6	−2.2	—	66	NW 2	1		
Helder	769.4	3.2	—		SSW 1	3	—	1 SP.
Vlissingen	69.7	3.0	—		SW 2	2	—	6 Gr. Z.
Stornoway			—				—	
Shields			—				—	1 SP.
Valencia			—				—	6 Gr. Z.
Petersburg 1ª	774.9	−3.0	—		E 2	4	—	
Haparanda	73.7	−3.5	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	71.9	0.2	—	—	SSE 2	2	—	2 P. M-E-Z.
Skudenes	69.3	3.8	—	87	SW 6	3	—	See 4.

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

Ostsee-Eisbericht Nº 7. Memel: See eisfrei. Revier: Libau eisfrei. Pillau: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Danzig: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Neufahrwasser: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Stolpmünde: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Rügenwalde: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Swinemünde: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Kolberg: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Stralsund: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Darsser Ort: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Warnemünde: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Wismar: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Travemünde: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Kiel: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Eckernförde: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Flensburg: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Apenrade: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Hadersleben: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Tondern: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Husum: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Tönning: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Eiderstedt: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Brunsbüttel: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Cuxhaven: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Bremerhaven: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Elsfleth: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Brake: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Harlesiel: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Norderney: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Borkum: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Delfzijl: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Emden: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Leer: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Papenburg: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Leda: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Weener: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Ostende: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Nieuport: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Dünkirchen: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Calais: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Boulogne: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Dieppe: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Le Havre: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Fécamp: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Cherbourg: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Granville: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. St. Malo: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Brest: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Lorient: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Nantes: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. La Rochelle: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Rochefort: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Pauillac: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Bordeaux: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Arcachon: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Bayonne: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. St. Jean de Luz: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Fischereihafen: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Pasajes: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. San Sebastian: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Bilbao: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Santander: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Gijon: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Ribadeo: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Coruña: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Vivero: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Ferrol: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Vigo: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Leixões: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Figueira: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Aveiro: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Lissabon: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Setubal: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Sines: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Vila Real de Santo Antonio: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Huelva: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Cadix: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Gibraltar: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Malaga: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Motril: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Almeria: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Cartagena: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Alicante: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Valencia: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Castellon de la Plana: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Tarragona: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Barcelona: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Palamos: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Rosas: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Port Vendres: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Cette: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Marseille: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Toulon: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Nizza: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Genua: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Livorno: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Civitavecchia: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Neapel: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Gaeta: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Messina: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Catania: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Augusta: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Syrakus: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Trapani: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Palermo: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Cefalu: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Milazzo: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Porto Empedocle: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Sciacca: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Marsala: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Trapani: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Pantelleria: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Lampedusa: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Malta: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Valetta: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Syrakus: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Augusta: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Catania: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Messina: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Milazzo: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Cefalu: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Palermo: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Trapani: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Marsala: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Sciacca: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Porto Empedocle: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Pantelleria: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Lampedusa: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Malta: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt. Valetta: See eisfrei, Hafen Lichtfahrt.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

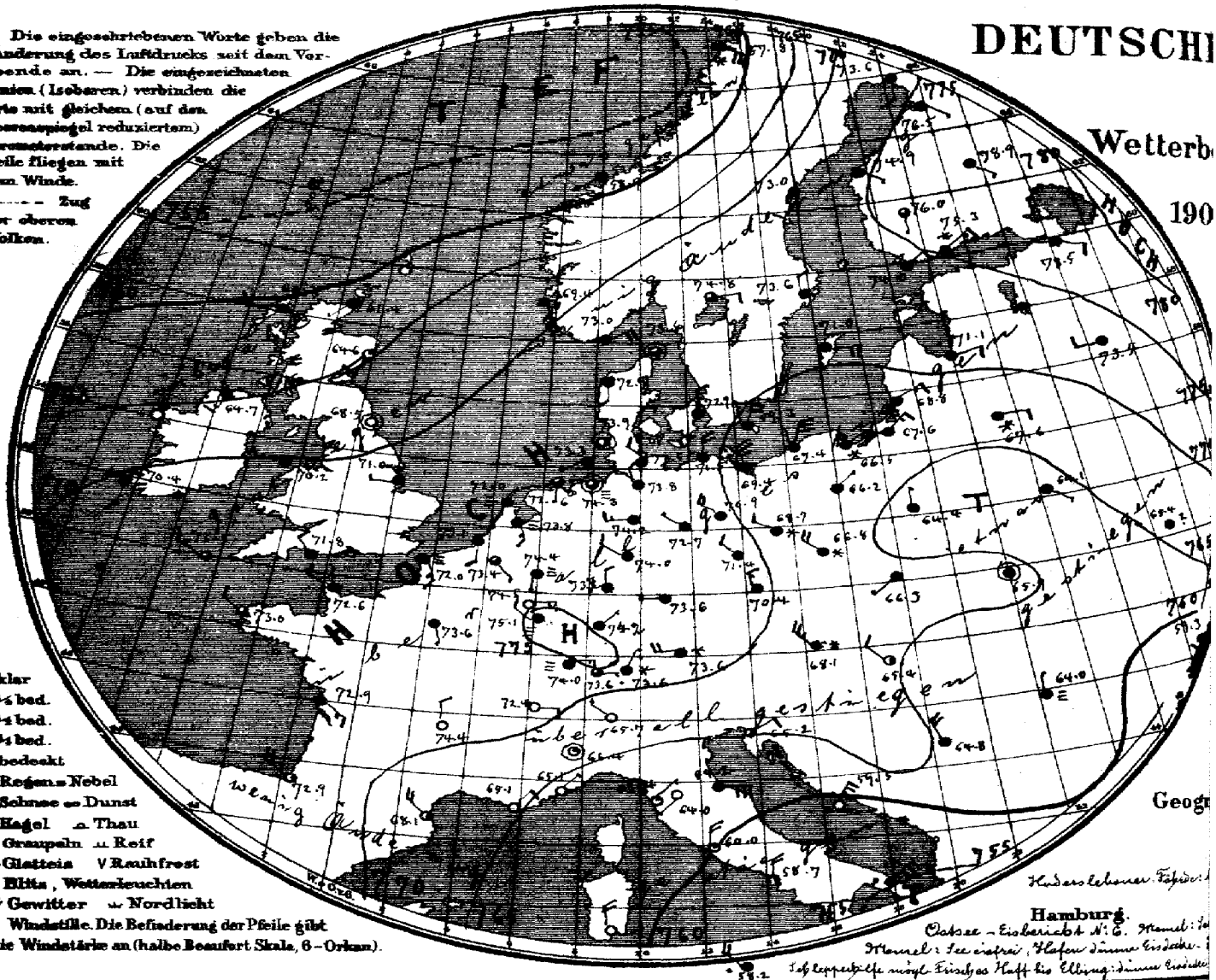
DEUTSCHI

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Würte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

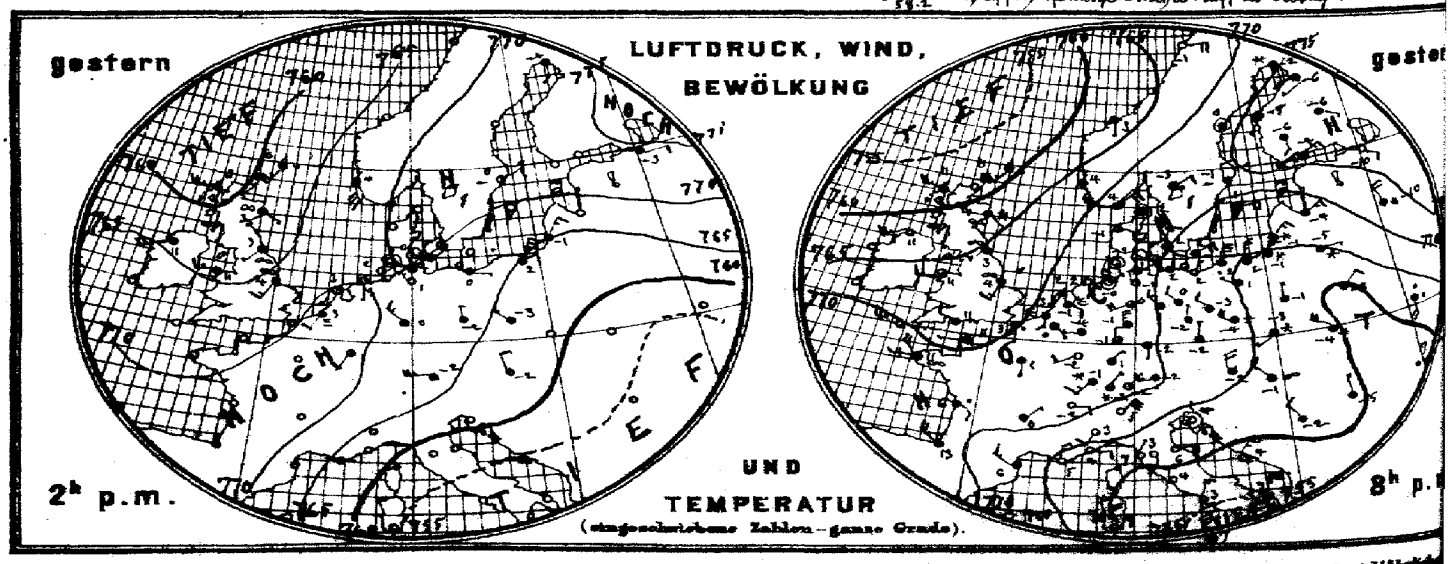
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Hausvogtei 7 (1881, 1. Auge. Vierteljährlich

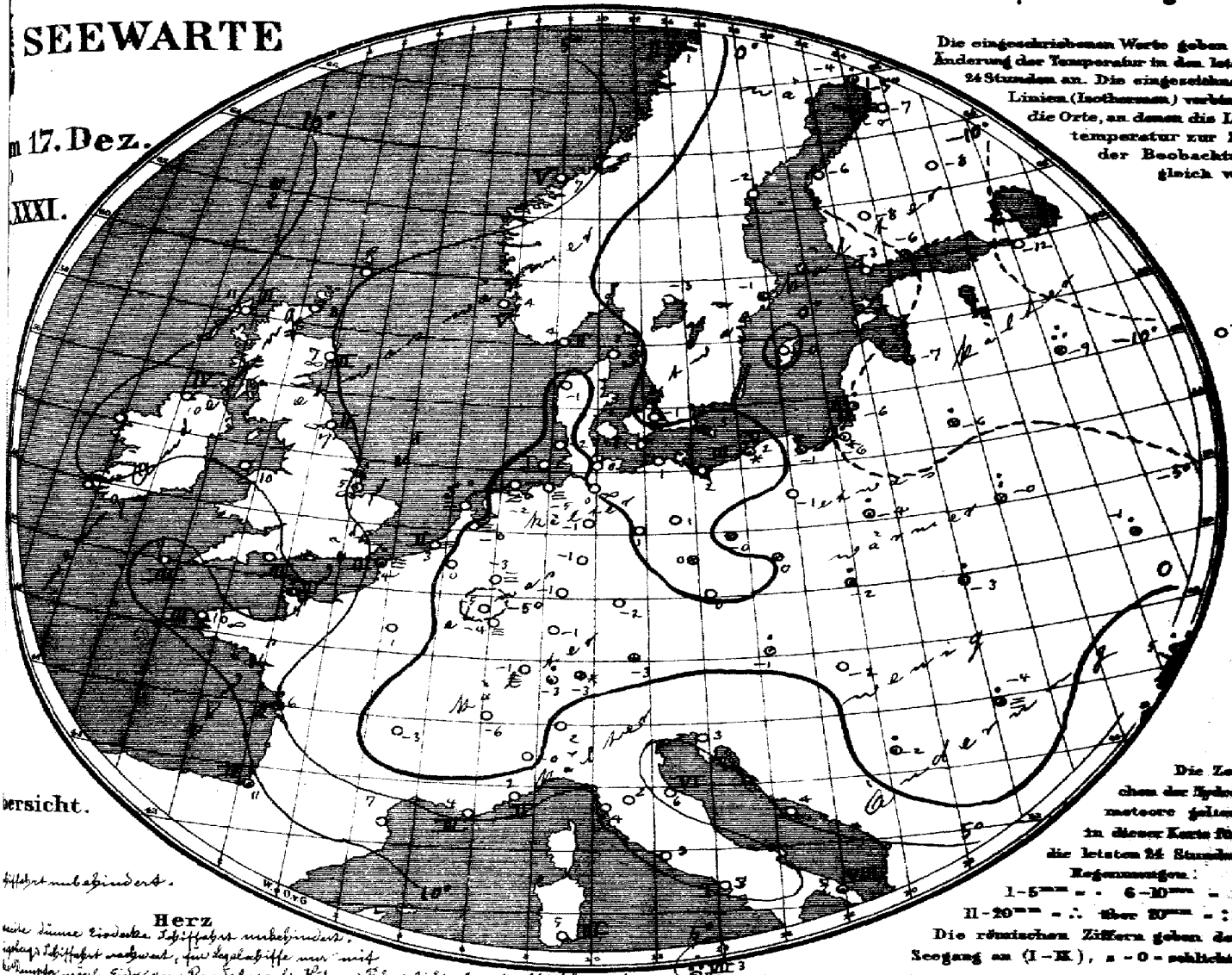
MARINE

SEEWARTE

m 17. Dez.

XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8. resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1-5mm = · 6-10mm = :

11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-K), 0 = spiegelglatt.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Getrennt durch einen Rücken hohen Druckes, der sich von dem über dem Innern Englands liegenden intensiven Maximum südwestwärts nach Spanien hin erstreckt, liegen flache Depressionen über Nordwest- und Südosteuropa, Minima bei den Lofoten und Sizilien aufweisend. In Deutschland wo die Temperatur meist nahe dem Gefrierpunkt liegt, herrscht bei leichten nördlichen Winden, trübes Wetter, im Westen vielfach Nebel, im Osten stellenweise Schnee.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Dezember

Nordsee: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Frostwetter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; stellenweise Schnee.

Abt. III. Ferd. Benkendorff

Preis pro Quartal täglicher Zusendung M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

17. Dezember. 1906 No. 3

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	758.1	10.6	W 5		4	Wick	8	761.4	8.4	—	SW 1		4	—	—	—	—	
—	61.8	8.3	SE 1		8	Stornoway	8	60.3	10.6	100	W 2		4	2	—	—	—	
7	65.5	8.3	SW 1		8	Aberdeen	8	64.6	6.7	100	SSW 2		1	2	—	—	—	
7	62.8	10.6	WSW 5		3	Shields	8	68.5	6.7	91	still		4	2	—	—	—	
7	67.9	10.6	W 3		3	Malin Head	8	64.7	10.0	92	SSW 3		4	4	—	—	—	
—	68.2	8.9	SSW 3		8	Holyhead	8	70.2	10.0	—	W 3		4	—	—	—	—	
7	—	—	—		—	Skegness	8	71.0	5.9	100	W 1		4	—	9	—	—	
7	69.8	10.6	SSW 3		4	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
—	68.2	11.1	WNW 2		4	Valencia	8	70.4	11.7	—	S 2		4	—	—	—	—	
7	70.9	10.6	WNW 5		3	Portland Bill	8	71.8	10.7	70	NW 2		4	3	—	—	—	
7	66.9	8.3	SW 5		•	Scilly	8	73.5	9.4	79	WNW 3		3	3	—	—	—	
						Dunrossness		—	—	—	—				—	—	—	
8	772.4	3.5	ENE 4		4	Oxö	8	773.0	3.5	72	ENE 4		4	2	0	4	1	
8	69.2	3.9	SSE 8		4	Skudenes	8	69.4	3.7	98	SSE 8		4	5	0	4	1	
8	62.4	2.6	S 1		4	Kristiansund	8	58.9	7.4	72	SW 1		4	5	0	7	−2	
8	66.0	−1.4	E 4		0	Bodö	8	57.8	1.2	89	ESE 6		*	2	•	−1	−2	
9	772.9	2.3	still		4	Skagen	8	773.6	2.0	82	still		0	0	0	2	1	
9	72.4	−1.4	ESE 2		1	Vestervig	8	72.9	−1.4	?	S 2		4	—	0	−2	−5	
9	71.8	1.7	NNE 2		4	Kopenhagen	8	72.9	−0.9	78	N 2		4	—	0	2	−2	
9	68.8	2.2	ENE 4		4	Bornholm	8	69.3	2.9	89	NNE 4		4	—	•	3	1	
9	772.3	0.5	SE 1		4	Brüssel	8	773.4	0.1	94	SE 1		3	—	0	2	−2	
—	—	—	—		—	Arlon	8	74.5	−5.1	—	E 3		0	—	0	0	−6	
7	71.8	−0.6	SE 2		≡	de Bilt	8	73.8	−0.2	81	SSE 3		≡	—	0	3	−3	
7	71.3	2.6	S 2		≡	Vlissingen	8	73.1	2.6	91	S 2		4	2	0	3	2	
7	71.1	1.7	SSW 1		4	Helder	8	72.0	0.4	100	SSW 1		≡	0	0	4	0	
6	769.3	11.0	W 1		4	Cherbourg	7	772.6	10.6	89	WNW 2		4	2	1	10	6	
6	70.0	8.2	S 2		•	Brisnez	7	72.0	3.8	100	SSE 3		≡	3	2	6	3	
6	71.2	11.3	NW 4		8	St Mathieu	7	73.0	9.8	79	NW 2		3	3	0	11	8	
6	70.3	6.3	SE 2		•	Ile d'Aix	7	72.9	6.3	87	SE 2		4	2	3	7	5	
6	72.7	12.7	NW 5		4	Biarritz	7	72.9	11.0	95	NNE 3		4	4	4	12	10	
6	67.3	6.1	NW 3		4	Perpignan	7	68.1	7.0	47	NW 4		2	—	0	7	6	
6	62.9	4.6	N 3		0	Sicie	7	65.1	4.8	35	NE 2		0	3	0	9	2	
6	61.3	4.1	E 2		0	Nizza	7	65.1	2.4	—	NE 1		0	2	0	11	1	
6	71.0	0.4	NE 1		2	Clermont	7	74.4	−3.1	85	N 2		0	—	0	4	−4	
6	71.4	1.4	S 1		4	Paris	7	73.6	1.0	94	SSE 1		4	—	0	4	1	
9	775.4	−2.0	S 2		4	Haparanda	8	773.6	−4.3	98	S 2		4	—	2	−2	−6	
9	74.8	0.0	still		4	Hernösand	8	73.0	−1.6	98	SSW 2		4	—	0	0	−3	
9	72.4	−1.2	N 2		4	Stockholm	8	73.6	−1.3	94	N 2		4	—	*	0	−2	
9	69.7	1.3	E 4		4	Wisby	8	71.8	−0.2	78	E 4		4	—	0	2	−2	
9	74.2	−3.2	ENE 2		4	Karlstad	8	74.8	−2.9	94	E 2		3	—	0	—	—	
9*	773.7	−2.3	ENE 2		4	Hangö	7*	774.0	−3.2	?	ENE 2		4	—	0	—	−4	Bodm. 8 / *Höhe 6
9*	75.0	−3.7	ENE 3		4	Helsingfors	7*	75.3	−6.4	90	ENE 3		*	—	*	—	−6	−6
9*	72.2	−6.6	S 2		4	Tammerfors	7*	76.0	−7.6	77	S 1		3	—	0	—	—	
9*	78.6	−6.4	SE 1		4	Kuopio	7*	78.9	−7.6	100	SE 1		4	—	0	—	−7	−8 / 6
9*	77.1	−6.5	WSW 1		4	Uleåborg	7*	76.6	−6.8	94	SE 1		4	0	0	—	−7	
9*	782.8	−12.4	SE 2		4	Archangelsk	7*	783.6	−17.0	63	SE 2		1	—	0	—	—	
9*	77.4	−9.8	SE 2		0	Petersburg	7*	78.6	−11.7	72	ESE 2		4	—	0	−3	−10	
9*	68.4	−3.8	ENE 3		4	Riga	7*	71.1	−7.1	86	E 2		4	—	*	—	−8	−8 / 1
9*	72.0	−10.1	NNW 4		*	Welikie Luki	7*	73.5	−9.1	82	W 2		4	—	20	—	−9	−2 / 7
8*	82.1	−17.2	ESE 3		3	Moskau	7*	84.6	−17.7	57	ESE 3		4	—	0	—	—	
9*	61.0	−4.8	E 1		*	Wilna	7*	67.6	−6.2	90	E 2		*	—	5	—	—	
9*	59.5	−2.8	NE 2		4	Pinsk	7*	64.1	−0.2	98	SE 1		4	—	6	—	—	
9*	61.1	−0.9	N 1		4	Warschau	7*	64.4	−3.5	97	N 1		*	—	3	—	—	
9*	60.8	0.4	S 4		•	Kiew	7*	65.4	−0.9	100				—	5	—	—	
8*	68.7	−6.2	NW 3		4	Charkow	7*	71.6	−6.2	93	SE 2		4	—	2	—	—	
9*	58.4	7.0	NE 1		•	Odessa	7*	69.3	5.0	100	E 3		4	—	5	—	—	
9*	766.8	−2.3	N 4		4	Wien	8	768.1	−1.0	89	NW 5		*	—	3	−0	−3	
9*	69.4	−1.5	N 1		4	Prag	8	70.4	0.5	85	NNW 3		4	—	0	1	−3	
9*	62.6	−3.2	WSW 1		*	Krakau	8	66.3	−2.2	92	WSW 1		4	—	*	−2	−4	
9*	60.4	−3.6	WNW 4		*	Lemberg	8	65.9	−3.3	46	still		4	—	2	−3	−6	
9*	62.1	−1.3	NW 2		8	Pest	8	65.4	−1.7	84	NW 2		4	—	0	0	−3	
9*	61.1	−4.6	N 1		4	Hermannstadt	8	64.0	−4.0	100	N 1		≡	—	4	−2	−5	
9*	62.9	0.8	still		0	Triest	8	65.2	3.8	35	ENE 2		3	—	8	6	3	
9*	57.9	4.0	NE 5		0	Lesina	8	59.6	4.0	39	NE 5		0	—	6	6	3	
9*	761.7	−2.4	NNW 2		4	Belgrad (Serbien)	8*	764.8	−2.2	94	NNW 4		4	—	1	−1	−3	
9	772.7	−2.3	NE 1		*	Zürich	7	773.6	−3.0	—	E 1		3	—	1	—	—	
9	71.5	−1.8	E 2		0	Genf	7	72.4	−6.0	—	E 2		3	—	0	—	—	
9	64.7	5.0	NE 6		0	Lugano	7	65.7	2.0	—	NW 1		0	—	0	—	—	
9	765.4	2.9	SW 2		0	Turin	8	766.4	−0.2	96	still		1	—	0	6	5	
9	61.3	2.8	S 2		0	Florenz	7	64.0	1.6	75	SW 2		0	—	0	7	1	
9	61.8	6.1	S 4		1	Pesaro	8	64.2	6.1	66	E 6		4	6	0	7	4	
9	60.4	7.0	NE 1		0	Livorno	8	63.4	3.8	39	NE 1		1	0	0	9	6	
9	58.9	4.3	N 4		0	Rom	7	60.0	2.8	52	N 4		1	—	0	9	2	
9	57.5	2.7	NNE 3		0	Neapel	8	58.7	3.0	51	NW 4		2	1	0	8	2	
6	54.5	7.3	NNE 7		•	Brindisi	7	55.8	7.0	55	NE 7		•	8	•	8	1	
6	58.5	9.0	N 4		0	Cagliari	7	61.3	5.0	75	NNW 4		0	3	0	12	1	
9	55.7	7.0	NNW 5		3	Palermo	8	58.2	3.0	95	NW 4		•	7	13	8	2	
4						Vigo (Spanien)	9											
	763.1	17.0	SSE 5		4	Horta (Azoren)	9	763.3	17.5	84	SSE 5		4	3	1	18	16	

Italien: Ostarnreich, Schweiz, Frankreich, Holl. u Belg., Dänemark, Norwegen, Grossbritannien, Russland, Finnland, Schweden

Verspätete Telegramme

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

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 No 352.

Wetterbericht von Dienstag, dem 18 ten Dezember.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.														
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Sinken mm/h	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° am bezüglich
772.9	−0.5	S 2	≡	Borkum (Nordsee)	772.7	0.7	−1.3	90	S 1	4	E	0	0	4	−1	
773.0	−2.5	S 1	≡	Wilhelmshaven (Nordsee)	773.4	−2.5	−2.1	100	SE 3	4	E	—	0	−1	−3	
772.8	1.8	SSW 2	3	Helgoland (Nordsee)	772.3	1.2	−1.7	80	S 2	4	—	1	0	3	0	
773.1	−0.4	S 3	0	Keitum (auf Sylt) (Nordsee)	773.5	−0.5	−2.4	92	S 2	3	4	—	0	1	−1	
773.4	−2.4	still	≡	Cuxhaven (Nordsee)	773.3	−2.8	—	83	S 1	4	—	0	0	−1	−3	geest. ≡
773.9	−1.6	NW 2	≡	Hamburg (Nordsee)	773.6	−1.6	−1.9	92	still	0	2	—	0	1	−5	≡, Bod. −1.8,
773.5	0.1	WNW 3	4	Kiel (Ostsee)	773.6	−0.1	−1.4	89	still	4	2	—	0	2	−1	
772.2	1.6	NE 4	4	Wustrow (Ostsee)	772.1	1.2	+0.6	98	still	4	2	—	0	3	0	
772.7	4.5	NE 3	4	Swinemünde (Ostsee)	772.6	−0.5	0.0	86	E 2	4	5	1	2	3	−1	geest. 3 p. * früh *
770.2	−0.8	E 2	4	Rügenwalder mde (Ostsee)	773.8	−2.8	−2.3	94	ESE 3	4	4	2	1	4	−3	* Höhe 4 cm.
770.5	−3.5	SSW 1	4	Neufahrwasser (Ostsee)	773.0	0.3	+0.9	87	ENE 2	4	4	—	1	0	−4	
769.9	−3.0	ENE 3	4	Königsberg (Ostsee)	773.9	−3.2	−0.9	91	ENE 3	4	5	—	*	−2	−3	geest. * n. offers *
769.4	−4.8	ENE 2	4	Memel (Ostsee)	774.8	−3.6	−1.7	91	E 2	4	5	1	1	−4	−6	
772.0	1.0	S 2	4	Aachen (Nord- u. Mitteldeutschland)	772.0	0.6	−0.3	82	WSW 1	4	2	—	0	3	0	
773.9	−0.1	NW 1	4	Kassel (Nord- u. Mitteldeutschland)	773.2	−0.8	−1.0	62	E 1	≡	2	—	0	−1	−3	
774.5	−2.0	W 4	3	Hannover (Nord- u. Mitteldeutschland)	773.5	−2.0	−3.0	94	W 3	≡	2	—	0	0	−5	
773.3	0.4	NNW 1	*	Magdeburg (Nord- u. Mitteldeutschland)	773.1	−0.3	+0.2	98	NW 1	4	2	—	*	1	−0	N*
771.9	−1.1	NW 3	*	Dresden (Nord- u. Mitteldeutschland)	772.5	−0.5	−0.8	98	NW 1	4	5	—	4	1	−2	geest. pom. anhalt * p. m.
771.5	0.8	NW 1	0	Berlin (Nord- u. Mitteldeutschland)	773.1	1.1	+1.2	94	NW 1	4	5	—	1	1	0	Bod. Min. [cb. mdg. gefallt,
770.0	−2.0	SSE 1	0	Grünberg (Nord- u. Mitteldeutschland)	773.8	−5.1	−3.0	96	E 1	4	9	—	1	0	−5	10.2 [* Höhe 15 cm.
769.5	−1.6	N 2	4	Breslau (Nord- u. Mitteldeutschland)	772.2	−6.0	−4.8	98	NW 1	4	4	—	2	0	−7	* 8.4 V 4.4 p. m., Dann Spuhr.
770.5	−5.0	NE 2	4	Bromberg (Nord- u. Mitteldeutschland)	773.0	−4.1	−2.1	91	N 1	4	4	—	1	−1	−6	V *
774.9	−2.1	NW 2	4	Metz (Süddeutschland)	775.5	−2.8	−3.2	96	NNW 2	4	2	—	0	−2	−4	≡ *
774.2	−0.6	NE 3	4	Mülhausen i. E. (Süddeutschland)	774.7	−1.8	−1.6	88	NE 3	4	2	—	0	1	−2	
774.4	−1.9	NE 1	4	Karlsruhe (Süddeutschland)	773.3	−3.0	−2.8	89	NE 1	4	2	—	0	1	−4	
773.8	1.0	W 1	4	Frankfurt a. M. (Süddeutschland)	772.8	−2.4	−2.2	94	W 1	4	2	—	0	1	−2	
774.0	−3.3	NE 1	4	Friedrichshafen (Süddeutschland)	773.1	−7.4	−5.7	89	NE 1	1	2	—	0	−1	−7	
774.0	−1.5	still	4	Bamberg (Süddeutschland)	773.1	−2.2	−0.7	87	NW 1	4	2	—	0	0	−3	
774.0	−2.9	W 4	4	München (Süddeutschland)	773.4	−3.9	−0.6	100	NW 1	4	6	—	1	−2	−4	
				Brocken (Höhenstationen)												
644.2	−8.4	NE 3	0	Gr. Beseben (Höhenstationen) 7 Ortsz.	644.9	−8.6	—	—	NE 3	3	—	—	0	−5	−9	Fernsicht Mondlt.
537.8	−16.6	N 5	≡	Zugspitze 7 Ortsz. (Höhenstationen)	537.0	−15.3	—	100	NW 3	*	—	—	0	−15	−19	Einf. [=Meer 1306
571.0	−12.8	NE 4	0	Säntis 7 Ortsz. (Höhenstationen)	570.1	−13.3	—	—	NE 6	8	—	—	—	—	—	gr. Himmel.
700.3	−5.4	NW 1	4	Helden 7 Ortsz. (Höhenstationen)	698.9	−9.5	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe (Höhenstationen)												
				Sonnblick 7 Ortsz. (Höhenstationen)												

Seehöhe m: 1148, 1394, 2954, 2300, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

5: Niederschläge in Schauern (Reg. vorherrschend) | 6: Nachm. Niederschläge (Reg. vorherrschend) | 7: Gewitter (Landregen bei mindestens 1 u. 2 oder mehrfach ohne Donner) | RR ≥ 0.5 | 0: Vorwiegend heiter | 1: Ziemlich heiter/Cirrus | 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) | 3: Wetterleuchten/Wolkenballen (Blitze) | RR ≥ 0.4

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

Verbummer mit Wind (maßgebend) und Feuchtigkeitsabnahme.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station		
	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
GESTERN	Bemerkungen	(Kein Aufstieg)
Lüneberg (Kreis Beeskow-Storkow) kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 · 500 · 1000 · 1500 · 1980
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	−0.5 / 86% / NW 7 · −3.5 / 86% / NW 3 (1540) · −6.6 / 85% / NW 10 · −6.2 / 84% / NW 11–12 · −9.4 / 88% / NNW 13
GESTERN 8½ – 12h V	Bemerkungen	Bewölkung: 10° ahc-cu, 5° n-cu, 2° Cb, am Schlusse, Boden bis ahc-cu bei 960 m, Zwischen 500 m. 600 m geringer Feuchtemmie (−3.5°) Inversion zwischen 1320 u. 1700 m von 0.2 auf −6.1°

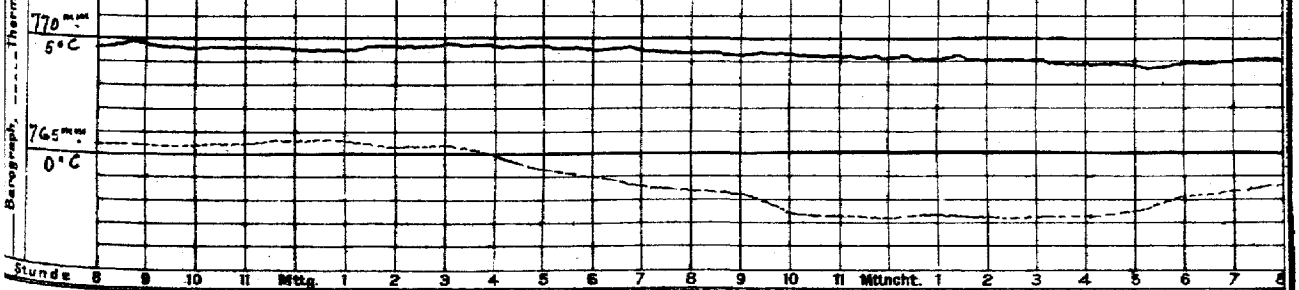
Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde: 9 10 11 Mitta. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Barometer-Richtung: N N NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW

Barograph m. p. Sek.: 2.5 3.0 3.0 2.2 3.0 3.4 3.4 3.7 3.4 3.0 3.7 3.6 1.9 2.5 1.6 2.5 2.5 2.4 1.5 1.5 1.1 1.0 1.0 0.8

2.7 1.9 2.2 2.7 2.8 1.8 1.5 2.3



Stunde: 8 9 10 11 Mitta. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	773.4	−0.9	−3.7	96	S 1	00	8	See 0
Helgoland	773.4	1.7	−1.6	84	WSW 1	3	—	See 4
Keitum	773.7	0.0	−2.6	90	still	2	2	
Hamburg	774.0	0.2	−1.6	92	NW 2	8	8	
Kiel								
Swinemünde	773.9	1.2	−1.5	92	NW 2	4	5	
Neufahrwasser	769.6	3.1	+2.4	83	NNE 4	4	5	See 3
Memel	768.6	−1.9	−2.0	86	ENE 2	*	8	
	770.5	−5.6	−2.9	96	ENE 2	*	8	See 1
Kassel	773.1	−0.2	−1.2	87	SSW 2	4	8	
Dresden	771.9	0.2	−1.8	87	NW 2	*	8	V 4 bew. *
Breslau	769.8	0.0	−0.2	100	NW 3	*	5	V *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	774.7	2.8	−0.3	72	NE 2	4	8	
München	773.8	−1.9	−1.8	96	W 2	3	3	
Wien 12 s	769.0	0.0	—	90	WNW 5	*	—	
Helder	772.8	1.3	—	—	S 1	00	—	1 SP
Vlissingen	773.2	3.6	—	—	SSW 2	00	—	6 N Z.
Stornoway	769.6	10.6	—	—	S 4	8	—	
Shields	768.3	10.6	—	—	SW 3	2	—	2 P
Valencia	770.9	11.7	—	—	S 3	4	—	6 N Z.
Petersburg 1P	772.9	−9.7	—	—	SE 3	4	—	
Haparanda	771.0	−3.4	—	—	S 4	4	—	
Stockholm	774.0	−1.7	—	—	N 2	4	—	2 P
Skudenes	769.0	5.5	—	85	S 8	4	—	M-E-Z

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Sturmbericht No 8. Memel: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Pillau: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Libau: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Windau: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Domesnes: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Arensburg: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Dagerort: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Reval: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Hangö: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Helsingfors: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Björneborg: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Kotka: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Hogland: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Libau: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Windau: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Domesnes: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Arensburg: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Dagerort: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Reval: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Hangö: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Helsingfors: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Björneborg: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Kotka: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang. Hogland: See ruhig, Seegang: Leichter Eisgang.

KAISEI

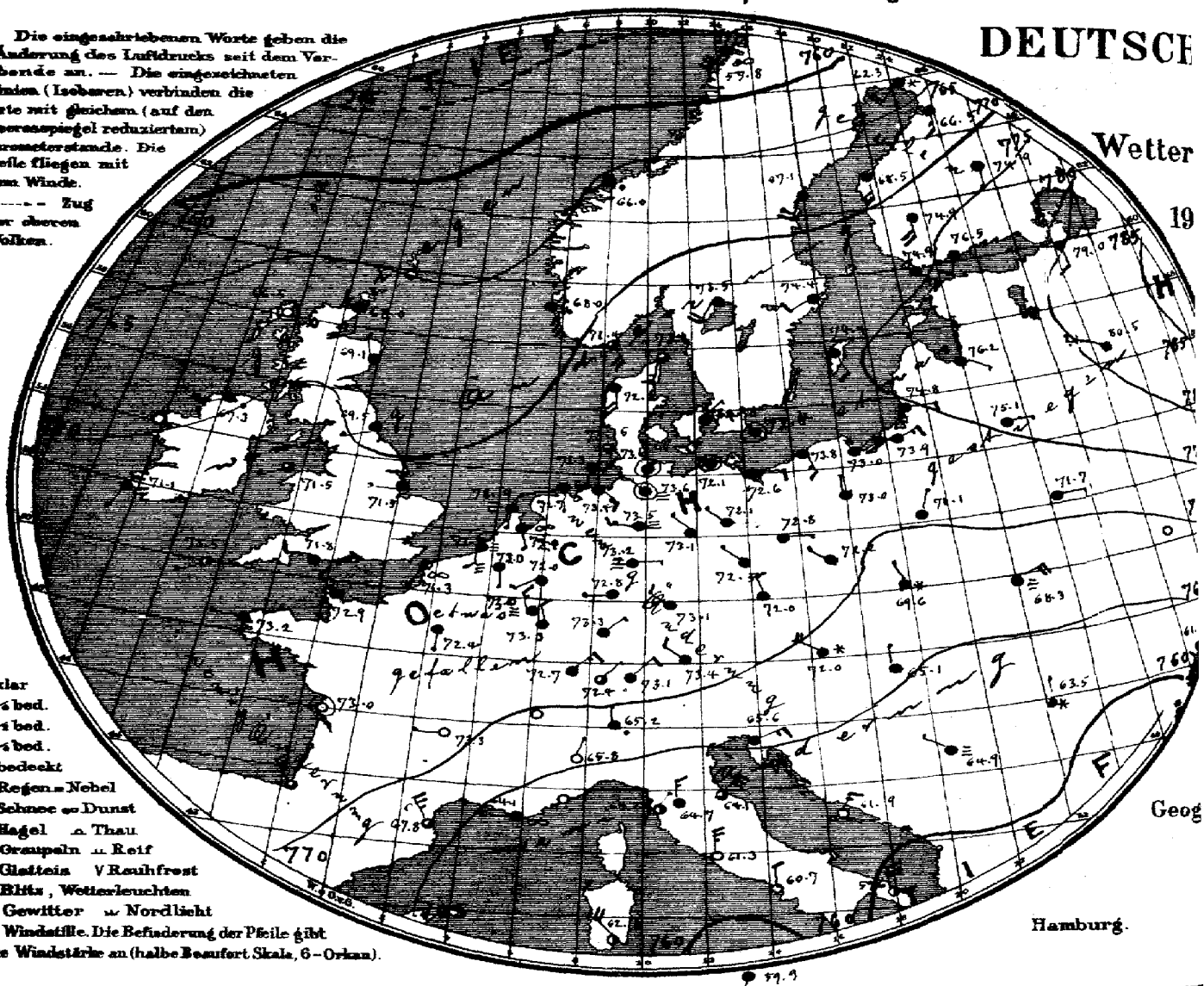
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCE

Wetter

19

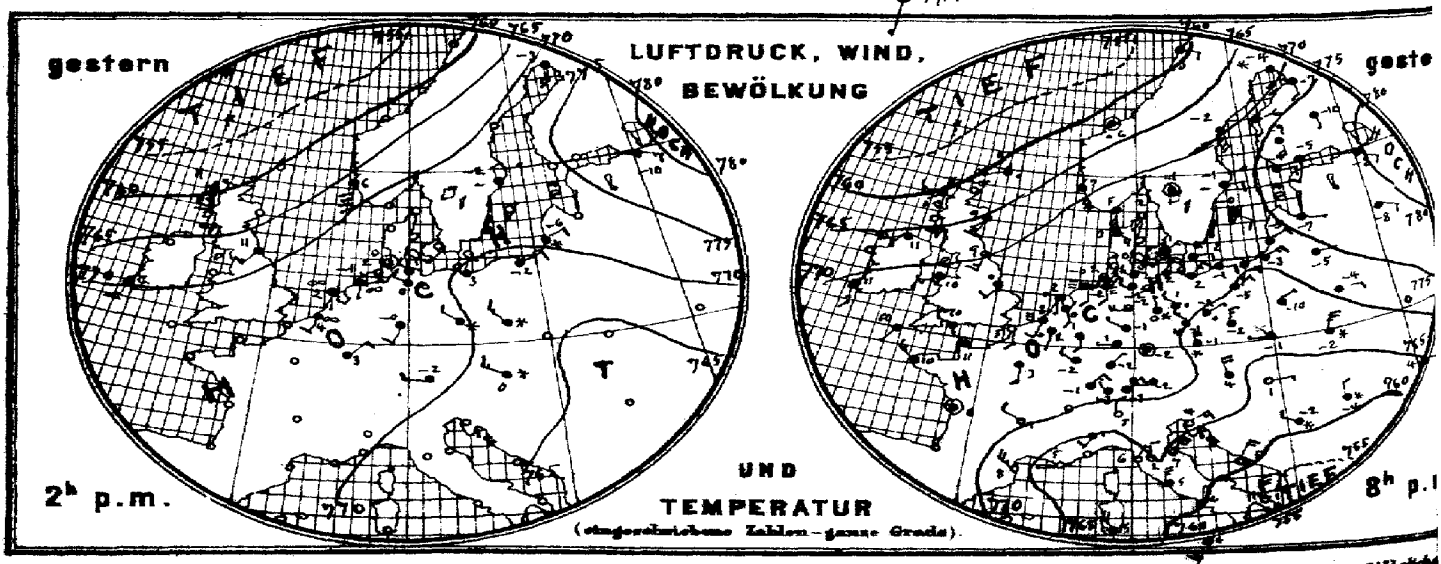
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall N°III, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

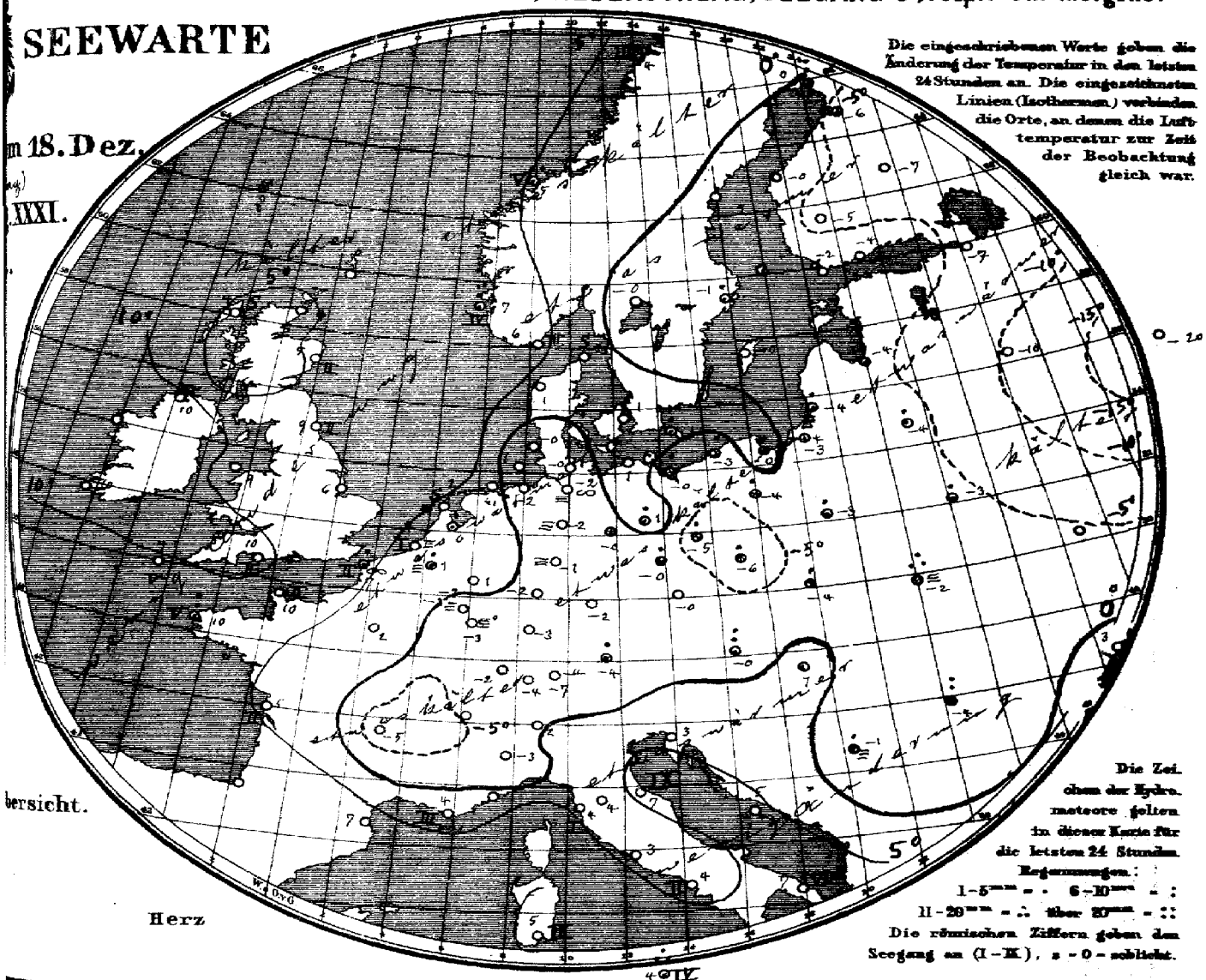
SEEWARTE

m 18. Dez.

.XXI.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am *18. Dezember*, **8(7) Uhr Morgens.**

Der Hochdruckrücken, der Maxima über der Biscayasee und Innerrußland verbindet, hat an Ausdehnung zugenommen, da sich die gestern den Osten Continentalen. das bedeckende Depression südostwärts verlagert und sich die gestrige Depression über Nord. Mitteleuropa entfernt hat. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist trübe und ziemlich kalt, im Osten haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am *19. Dezember*

Nordsee: Ruhiges, vielfach nebliges, sonst meist trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, meist trübes, trockenes Frostwetter.

Abt. III. *v. Grossman*

Preis partieller täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Stationen des Auslandes	gestern Abend: M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen: M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
Wick	—	—	—	—	—	8	768.0	3.9	—	S 1	4	—	—	—	—	
Sternoway	7	761.2	8.1	N 2	4	8	66.5	4.4	82	still	0	0	—	—	—	
Aberdeen	—	64.6	8.9	SSW 2	4	8	69.1	5.0	100	NNW 1	4	2	—	—	—	
Shields	7	63.5	8.9	SSW 3	3	8	69.5	9.4	93	WSW 1	4	2	—	—	—	
Malin Head	7	65.1	10.6	WSW 6	4	8	67.3	10.0	100	WSW 3	•	3	—	—	—	
Holyhead	7	70.7	10.0	WSW 2	4	8	71.5	9.4	—	WSW 1	3	—	—	—	—	
Skegness	—	71.5	6.1	WSW 2	4	8	71.5	6.1	100	W 1	4	—	0	—	—	
Yarmouth	7	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Valencia	7	71.6	11.1	S 3	4	8	71.1	10.0	—	SSW 1	4	—	—	—	—	
Portland Bill	—	73.0	10.0	WNW 2	4	8	71.8	10.0	94	W 2	4	2	—	—	—	
Scilly	7	73.6	10.0	SW 1	4	8	73.5	9.4	86	WSW 1	2	5	—	—	—	
Dunrosness	7	59.2	8.9	WSW 4	•	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oxö	8	771.6	4.8	S 6	4	8	771.4	5.8	94	SSE 4	3	3	0	5	3	
Skudenes	8	68.1	6.8	SSE 6	4	8	68.0	7.1	98	SSE 6	•	4	7	6	3	
Kristiansund	8	60.1	5.8	still	•	8	66.0	5.0	87	SW 1	•	5	14	7	4	
Bodö	8	58.6	3.2	ESE 2	4	8	57.8	3.8	87	SW 5	∞	3	4	3	0	
Skagen	9	73.5	1.8	SW 1	2	8	73.1	1.6	89	SSW 3	3	0	0	3	1	
Vestervig	9	75.2	0.4	SE 4	4	8	72.2	1.0	89	S 4	—	0	1	1	−1	
Kopenhagen	8	73.5	1.1	NE 3	4	8	74.0	0.8	83	NE 1	4	—	0	2	−1	
Bornholm	9	71.2	1.9	E 2	✳	8	72.4	1.3	96	still	4	—	2	3	1	
Brüssel	8¹⁹	770.3	1.5	SSW 1	•	8¹⁹	772.0	1.4	100	S 1	5	—	1	3	0	
Arlon	—	—	—	—	—	8¹⁹	73.0	−3.0	68	NNW 3	≡	—	0	−3	−7	
de Bilt	7²⁰	73.4	0.1	SSE 2	4	8¹⁹	72.1	0.1	100	SSE 1	∞	—	2	1	−1	
Vlissingen	7²⁰	72.7	2.4	SSW 2	≡	8	71.6	3.8	100	S 2	≡	1	0	4	3	
Helder	7²⁰	72.4	1.6	S 1	•	8	71.9	2.3	100	S 1	≡	0	0	2	1	
Cherbourg	6²⁰	773.5	10.6	NW 1	4	7²¹	772.9	9.8	89	NW 2	4	2	0	8	10	
Grisnez	6²⁰	72.5	5.0	S 6	0	7²¹	71.3	7.2	94	SSW 1	∞	2	1	6	5	
St Mathieu	6²⁰	74.0	10.0	NW 3	3	7²¹	73.2	9.5	91	W 1	4	5	✳	10	8	
Ile d'Aix	6²⁰	73.6	6.2	still	4	7²¹	75.0	5.4	94	still	0	2	0	7	4	
Biarritz	6²⁰	74.0	8.9	ENE 1	4	7²¹	73.3	7.2	90	still	0	3	0	11	6	
Perpignan	6²⁰	63.2	7.9	NW 5	0	7²¹	67.8	7.2	39	NW 5	3	—	0	11	5	
Sicie	6²⁰	64.8	5.0	W 1	0	7²¹	64.1	4.0	67	W 1	0	3	0	11	5	
Nizza	6²⁰	66.6	4.4	NE 1	0	7²¹	64.6	1.8	34	NE 1	0	2	0	10	1	
Clermont	6²⁰	71.1	−1.2	NW 2	0	7²¹	73.3	−5.4	96	W 1	0	—	0	3	−6	
Paris	6²⁰	73.8	3.0	S 1	4	7²¹	74.4	2.2	96	S 1	4	—	0	4	2	
Haparanda	9	758.8	−3.5	S 5	✳	8	762.3	0.0	100	SW 4	✳	—	5	−1	−5	
Hernösand	9	62.9	−2.0	S 6	4	8	67.1	−0.2	100	SSW 4	4	—	0	−1	−3	
Stockholm	9	74.9	−1.2	E 2	4	8	74.4	−0.8	100	SW 2	4	—	1	−1	−3	
Wisby	9	73.3	−0.3	SE 2	4	8	74.7	−0.3	87	SSE 2	4	—	0	0	−3	
Karlstad	9	74.2	−1.3	still	4	8	73.5	−0.5	83	SSW 4	4	—	0	—	—	
Hangö	9*	775.4	−4.2	E 2	4	7*	774.9	−2.1	—	SE 3	4	—	0	—	−3	
Helsingfors	9*	77.8	−5.3	SSW 2	✳	7*	76.5	−3.7	95	SSW 2	4	—	0	—	−5	
Tammerfors	9*	76.7	−8.6	S 4	4	7*	74.9	−5.2	85	S 4	4	—	0	—	−9	
Kuopio	9*	77.6	−10.4	S 1	4	7*	74.9	−7.2	—	S 1	4	—	0	—	−11	
Uleåborg	9*	72.8	−7.4	S 2	4	7*	66.5	−6.0	96	S 3	4	0	✳	—	−11	
Archangelsk	9*	782.6	−22.5	SE 2	1	7*	782.0	−11.2	75	SE 1	4	—	0	—	—	
Petersburg	9*	79.4	−8.2	SE 2	4	7*	79.0	−6.2	81	S 2	4	—	0	−8	−13	
Riga	9*	76.6	−6.6	ESE 1	4	7*	76.2	−4.3	91	ESE 1	4	—	1	—	−8	
Welikie Luki	9*	76.1	−7.9	ESE 2	4	7*	80.5	−10.3	69	WNW 1	4	—	0	—	−10	
Moskau	9*	87.6	−16.7	ESE 2	0	7*	87.7	−19.7	68	SE 1	0	—	0	—	−20	
Wilna	9*	78.0	−5.4	E 1	4	7*	75.1	−4.0	97	E 1	4	—	1	—	—	
Pinsk	9*	76.3	−3.5	E 2	4	7*	71.7	−3.4	93	E 2	4	—	2	—	—	
Warschau	9*	70.4	−10.0	ENE 1	4	7*	71.1	−3.2	99	NNE 1	4	—	1	—	—	
Kiew	9*					7*						—		—	—	
Charkow	9*					7*						—		—	—	
Odessa	9*	61.1	4.2	E 4	4	7*	61.9	2.8	93	E 4	4	—	0	—	—	
Wien	9*	769.4	−0.6	NNW 4	✳	8	769.4	−0.5	88	WNW 4	✳	—	8	0	−1	
Prag	9*	72.0	−0.6	NW 1	4	8	72.0	−0.1	96	WNW 2	4	—	0	−1	−1	
Krakau	9*	68.8	−1.6	W 1	4	8	69.6	−3.8	93	NNW 1	✳	—	3	−1	−4	
Lemberg	9*	67.6	−2.4	NNE 5	✳	8	68.3	−1.7	96	ENE 4	≡	—	11	−2	−3	
Pest	9*	64.8	0.6	E 1	0	8	65.1	1.0	81	N 1	4	—	•	1	−2	
Hermannstadt	9*	63.4	−4.5	N 2	✳	8	63.5	−4.2	100	N 1	✳	—	8	−4	−5	
Triest	9*	66.0	3.5	ENE 3	0	8	65.6	2.6	55	ENE 3	4	—	0	4	1	
Lesina	9*	60.7	5.1	NE 4	0	8	61.9	5.2	43	NE 3	0	—	0	6	3	
Belgrad (Serbien)	9*	64.7	−2.4	WNW 2	✳	8*	64.9	−1.4	100	WNW 1	≡	—	4	−2	−3	
Zürich	9*	773.5	−2.6	NW 1	4	7	772.4	−4.3	—	NE 1	3	—	6	—	—	
Genf	9*					7						—		—	—	
Lugano	9*	66.6	5.0	N 2	0	7	65.2	2.0	—	N 1	•	—	0	—	—	
Turin	9	765.9	1.4	SW 2	0	8	765.8	−2.6	96	NNE 1	0	—	0	4	−3	
Florenz	9	66.4	1.6	N 2	0	7	64.7	3.6	60	N 3	4	—	0	7	1	
Pesaro	9	64.6	7.3	NE 6	3	8	64.1	7.1	59	NE 6	3	9	0	8	4	
Livorno	9	64.5	5.8	NE 1	0	8	64.2	4.9	52	NE 1	2	1	0	9	1	
Rom	9	61.7	5.0	N 5	4	8	61.3	3.3	66	N 5	0	—	0	8	1	
Neapel	9	60.5	6.1	NNE 2	2	8	60.7	3.8	69	N 2	1	2	0	6	3	
Brindisi	6	57.8	8.1	N 7	4	7	59.6	6.7	60	N 6	2	7	0	8	5	
Cagliari	6	62.7	8.0	NW 4	1	7	62.8	5.0	89	NW 4	2	3	0	10	2	
Palermo	9	59.7	9.6	SSW 4	•	8	59.9	4.9	95	SSW 1	4	4	10	10	2	
Vigo (Spanien)	4	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Horta (Azoren)		763.9	17.1	SSE 4	∞	9	762.5	15.8	86	NNE 3	4	2	0	18	16	

Bodm. | *Höhe

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.)

Bemerkungen

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.)

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung HEUTE

Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1906 № 353.

Wetterbericht von Mixxwoch, dem 19 Xen Dezember.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-5	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
775.7	-1.0	SE 1	0	Borkum	777.6	0.3	-1.7	87	still	4	0	0	0	1	-1	
776.5	-1.5	still	0	Wilhelmshaven	777.8	0.9	-0.1	92	ENE 1	4	0	—	0	1	-2	
775.4	0.6	S 2	1	Helgoland	778.4	1.6	+1.2	82	SE 1	4	—	1	0	3	1	
776.6	-1.2	S 1	0	Keitum (auf Sylt)	776.3	0.2	-1.7	87	still	4	8	—	0	1	-2	
776.7	0.4	SE 1	4	Cuxhaven	777.5	1.1	—	83	E 2	0	—	0	0	1	0	
776.2	1.0	NNW 2	4	Hamburg	777.8	+0.6	+0.9	95	ENE 2	1	—	—	0	2	-3	glatt ∞, ≡, Bod. Min -1.0
776.9	1.6	N 1	0	Kiel	777.7	1.5	+0.2	83	NE 1	4	2	—	0	2	0	
776.6	0.2	still	4	Wustrow	776.6	2.8	+2.2	89	NNE 3	4	2	—	0	3	-1	
775.6	-1.9	ESE 1	4	Swinemünde	775.8	1.3	+1.9	99	still	≡	2	0	0	1	-3	4h Reif ≡
775.2	0.8	E 2	0	Rügenwalder Mde	776.0	0.8	+1.4	92	ENE 1	4	2	2	0	3	-1	*Reif
775.1	-1.1	SSE 1	4	Neufahrwasser	776.1	-1.2	+0.1	84	E 3	4	2	—	0	1	-2	
775.4	-2.2	NE 2	4	Königsberg	777.9	-11.0	-8.6	93	E 1	4	2	—	0	-2	-12	
776.5	-3.4	NE 2	4	Memel	778.0	-9.2	-7.2	88	ESE 2	2	2	1	0	-2	-9	
				Aachen	776.6	-5.4	-7.3	96	ESE 1	1	1	—	0	4	-1	
775.3	-1.5	N 2	4	Kassel	776.6	-2.2	-2.3	91	N 3	4	2	—	0	0	-3	
775.7	0.3	W 4	4	Hannover	777.5	-1.0	-1.9	96	W 4	4	2	—	0	1	-1	
776.2	0.8	N 1	4	Magdeburg	776.7	-0.9	-0.4	92	NNW 2	4	2	—	*	1	-1	N*
776.6	-1.7	NNW 2	4	Dresden	775.7	-2.7	-2.9	98	NNW 2	4	2	—	0	-0	-4	
775.4	-1.7	NNE 2	4	Berlin	775.7	-0.2	-0.1	98	NNE 2	≡	2	—	0	1	-2	Bod. Min. -2.5
774.5	-4.9	ENE 1	0	Grünberg	775.2	-3.3	-1.2	98	E 1	4	2	—	0	-2	-5	∞
773.5	-4.6	NW 4	4	Breslau	774.4	-2.6	-1.6	100	N 4	4	2	—	0	-2	-6	
774.5	-2.6	ENE 2	4	Bromberg	775.5	-3.3	-1.2	91	E 2	4	2	—	•	-1	-4	ab. Hoar. •
778.0	-3.3	E 3	0	Metz	775.5	-5.0	-5.4	90	NE 3	4	1	—	0	1	-6	
776.9	-0.8	NE 3	2	Mülhausen i. E	774.2	-2.8	-2.6	96	NE 3	4	1	—	0	1	-4	
776.2	-2.3	NE 2	0	Karlsruhe	774.1	-2.0	-1.8	98	NE 1	4	1	—	0	0	-4	
776.3	-1.5	NE 1	3	Frankfurt a.M.	774.8	-0.2	+0.1	89	NE 3	2	2	—	0	1	-2	
776.7	-2.9	NE 3	4	Friedrichshafen	775.3	-2.5	-0.8	81	ESE 1	4	2	—	0	-1	-7	N Wind aus SSE
776.2	-1.6	NNW 2	4	Bamberg	775.1	-1.2	+0.4	92	NW 2	4	2	—	0	0	-2	
776.6	-3.1	W 2	X	München	774.2	-3.0	+0.4	100	NW 2	≡	6	—	3	-2	-4	
				Brocken												
777.1	-9.9	NW 6	≡	Gr. Belchen	648.0	-8.6		100	NE •	4	—	—	0	-7	-10	Fernsicht 1 Kwalze
				Zugspitze 7												
774.4	-11.2	ENE 6	1	Säntis 7	562.7	-7.6	—	—	ENE 8	0	—	—	—	—	—	
779.3	-5.4	NW 1	4	Helden 7	699.9	-6.0	—	—	E 1	4	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe							—	—				
				Sonnblick 7 Ortsz.							—	—				

Seehöhe: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Helden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen: (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 8 Beob.) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) 7: Gewitter (mindest 1 in Folge mehrere Gewitter)

RR 105

Bewölkung nach mit besonders maßgebend

0: Vormittags rd. heiter 1: Zumeist heiter (Cirro-Cumuli) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten/Nah. Blitze

RR 204

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

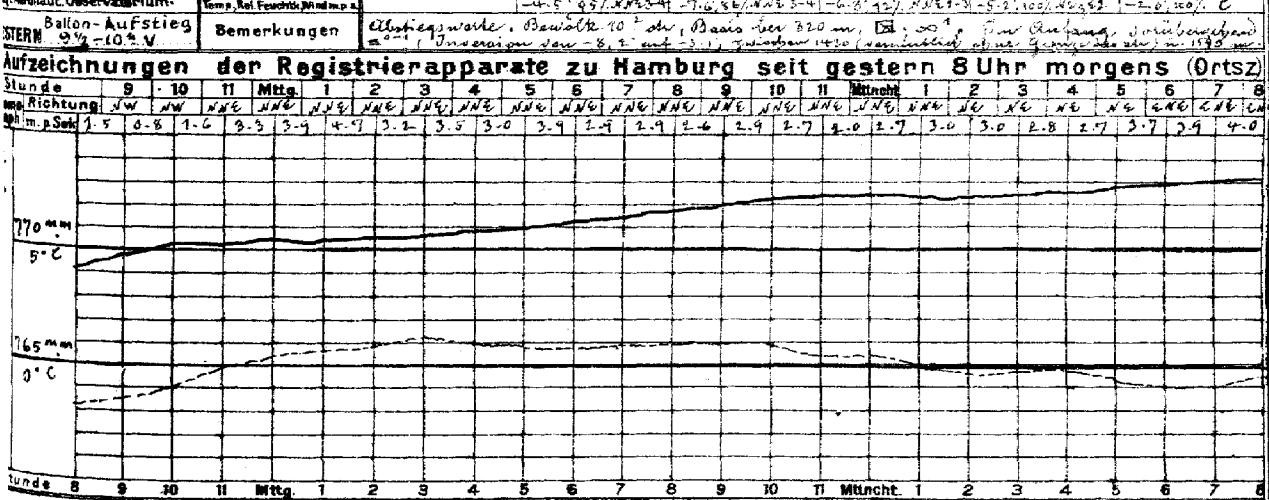
Hamburg (Kreis Bergedorf-Sterkow) Meteorolog. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 1920 | 1500 | 1000 | 500 | 122

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: −4.5 | 95 | NNE 2-4 | −7.6 | 86 | NNE 3-4 | −6.8 | 92 | NNE 1-3 | −5.2 | 100 | NE 0-2 | −2.0 | 100 | C

GESTERN 9½ – 10.4 V — Ballon-Aufstieg — Bemerkungen: Aufstiegsworte: Bewölkt 10 h, Boden-Sicht 320 m, ∞°, Zum Aufstieg, Schönwetterschauer, Inversion von −8.2° auf −3.1°, zwischen 1450 (vermutlich ohne Gewitter) m 1950 m

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	NW	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE
m. p. Sek.	1-5	6-8	1-6	3-5	3-4	4-7	3-2	3-5	3-0	3-9	2-9	2-9	2-6	2-9	2-7	4-0	2-7	3-0	3-0	2-8	2-7	3-7	2-9	4-0



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsans.	Bemerkungen
	774.9	0.9	-1.8	87	SE 2	1	2	See 1, ∞
	773.1	1.9	-1.4	77	S 3	1	—	See 2,
	775.0	0.3	-1.3	85	S 1	1	1	
	775.0	1.0	-0.7	75	NNE 2	≡	3	
münde	774.8	1.4	-1.0	74	ENE 5	4	5	
hrwasser	774.3	1.1	-1.1	92	SSE 1	4	5	See 6
el	774.9	0.2	+0.2	89	NE 3	4	5	
	775.3	-2.1	-1.1	90	ENE 1	4	5	See 1.
den	774.1	-0.2	+0.1	91	N 1	3	5	
lau	773.4	-2.5	-2.1	98	WNW 2	4	6	
	772.8	-4.2	-4.3	91	NNW 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsans.	Bemerkungen
Metz	773.3	-0.2	-2.3	78	N 2	2	5	
München	772.5	-2.1	-2.9	98	still	4	8	
Wien 12 a	769.6	-0.2	—	88	NW 1	4	—	
Helder	773.4	3.0	—	—	S 1	∞	—	1 SP
Vlissingen	772.7	4.0	—	—	SE 2	≡	—	1 Gr. Z
Stornoway	774.9	7.2	—	—	SW 1	•	—	
Shields	771.2	10.0	—	—	still	0	—	1 SP
Valencia	771.6	10.0	—	—	ESE 3	4	—	1 Gr. Z
Petersburg 1P	779.1	-4.2	—	—	S 2	4	—	
Haparanda	769.4	0.2	—	—	SW 4	4	—	
Stockholm	776.5	-0.6	—	—	WSW 4	4	—	1 SP
Skudenes	770.5	7.2	—	98	S 6	4	—	M-E-Z

Steigung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Oberse-Eisbericht: № 9. Mittel. See ruhig, Reise, leichter, kaum Eis, Schiffahrt ungehindert. Kiel: See ruhig, Hafen leichter, kaum Eis, Fahrwasser Holtenau Hafen bis Hemmelsang, Schneeschauer, Schiffahrt ungehindert, Fahrwasser Holtenau Hafen bis Ellerbeck: Schnee Eisbrecher

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

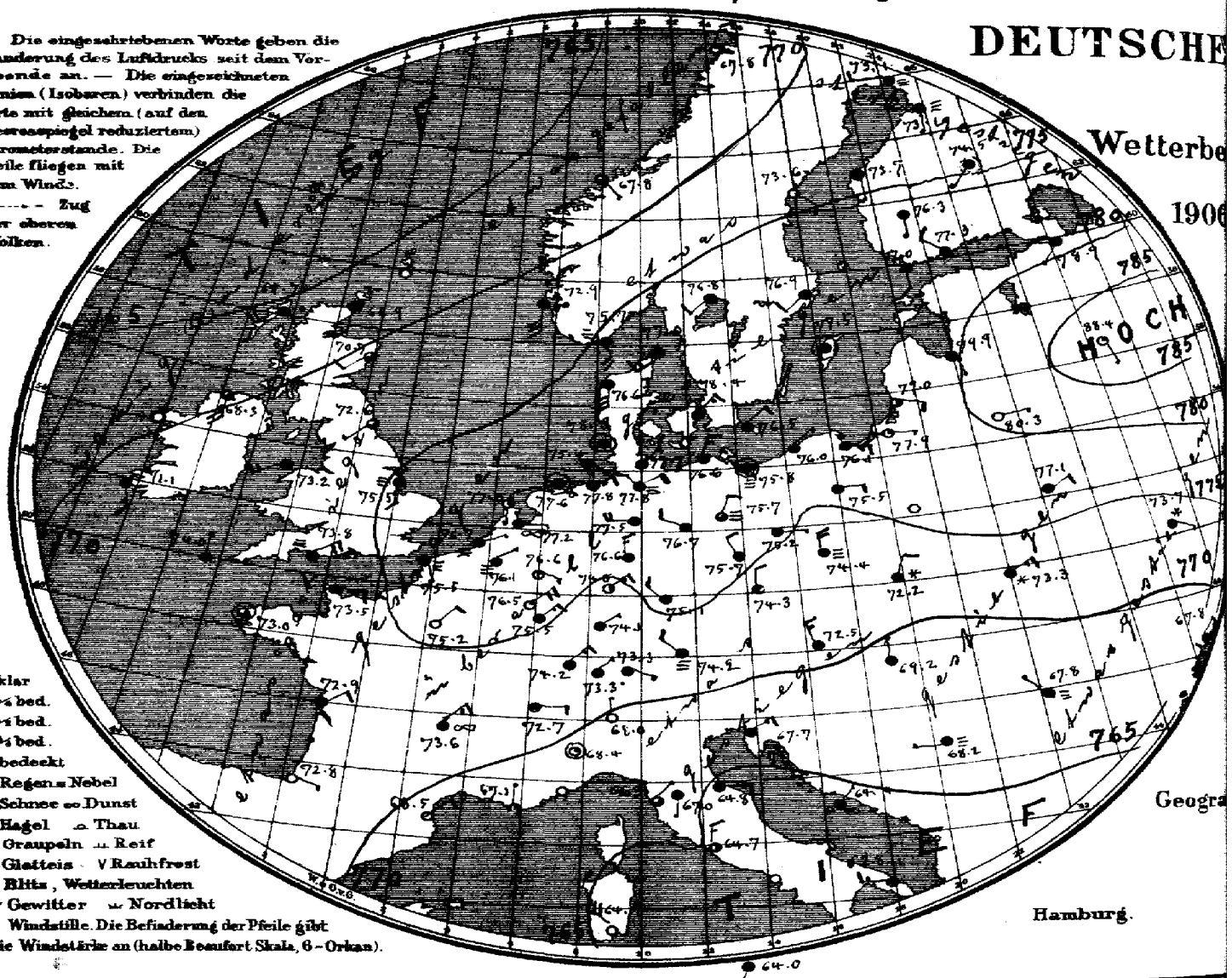
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

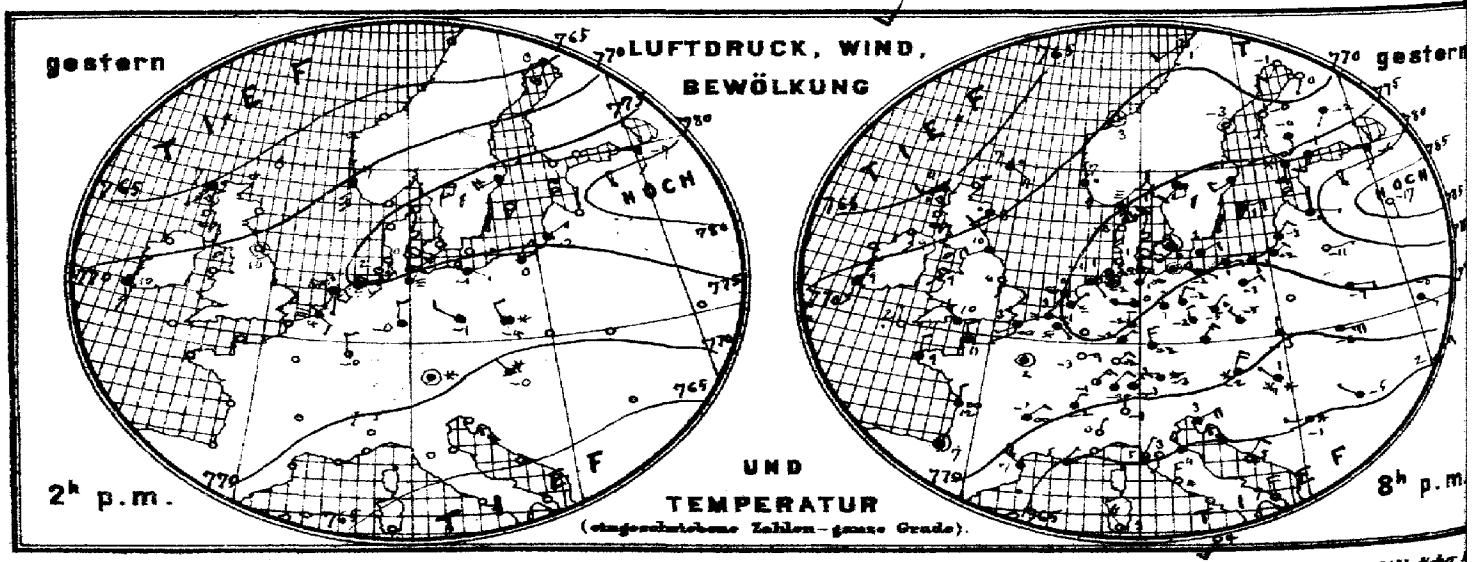
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geogra

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩢ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

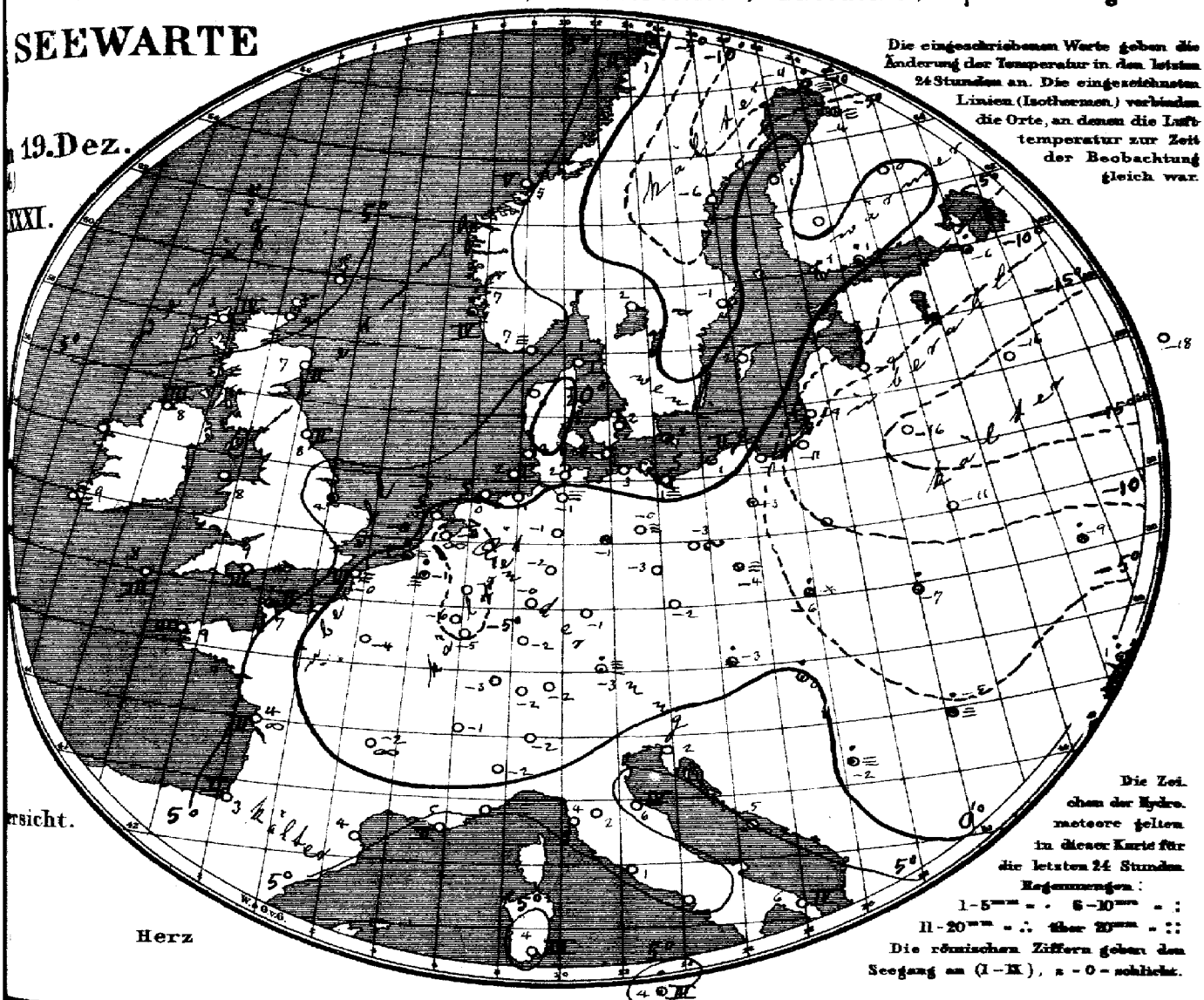
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

19. Dez.

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat weiter an Umfang und über Mitteleuropa an Höhe zugenommen und bedeckt heute, von einem Maximum über Innerrussland mit höchsten Barometerständen bis Biscayasee reichend, ganz Europa bis auf flache Depressionen im Nordwesten Süden. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist trübe und trocken und bis auf den Südosten und äussersten Westen meist etwas milder, in Ostpreussen ist strenge Kälte getreten, während im Nordwesten unter dem Einfluss der Ostsee bei nordöstlichen Winden weit verbreitet Tauwetter herrscht.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Dezember

Nordsee: Ruhiges, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter. Temperatur wenig verändert oder niedriger.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vielfach heiteres, trockenes, ruhiges Frostwetter.

Abt. III. v. Grassmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis vierteljährlich 4 Mark. Einzelnummer 15 Pf. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung 0-5		Max.	Min.	
7	765.2	10.6	SW 5	4	Grossbritannien	Wick	8	766.9	4.4	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	69.4	8.3	WSW 1	•		Stornoway	8	65.7	3.2	100	SW 4	•	—	—	—	—	
7	71.6	10.0	WSW 2	4		Aberdeen	8	70.7	7.2	93	SW 2	3	2	—	—	—	
7	68.9	8.9	3 3	3		Shields	8	72.6	7.8	92	SW 1	3	2	—	—	—	
7	72.5	8.9	SW 1	1		Malin Head	8	68.3	7.8	100	S 5	3	3	—	—	—	
—	74.8	5.6	S 1	0		Holyhead	8	73.2	8.3	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	75.5	4.4	100	S 2	=	—	—	—	—	
7	71.4	9.4	S 3	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	72.3	10.0	NW 3	4		Valencia	8	71.1	9.4	—	SSE 3	4	—	—	—	—	
7	73.5	—	N —	—		Portland Bill	8	73.8	8.3	92	ENE 4	=	3	—	—	—	
7	67.0	6.7	SE 4	•		Scilly	8	74.0	8.3	86	N 1	4	3	—	—	—	
						Bunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	773.8	6.2	SSE 6	=	Norwegen	Oxö	8	775.7	7.0	85	SSE 4	=	—	—	—	—	
8	71.7	7.1	SSE 4	•		Skudenes	8	72.9	7.0	98	S 6	•	4	4	7	3	
8	70.0	3.2	still	2		Kristiansund	8	67.8	5.4	72	SE 1	3	5	0	5	2	
8	69.2	1.2	WSW 2	3		Bodö	8	67.8	1.0	81	NNE 3	1	2	4	4	0	
9	776.2	1.2	WSW 3	1	Dänemark	Skagen	8	777.0	1.1	87	WSW 3	4	1	0	3	0	
9	76.4	−0.2	S 4	0		Vestervig	8	76.6	0.1	94	S 6	=	—	0	1	−2	
9	77.2	2.2	still	=		Kopenhagen	8	78.4	1.7	77	NE 3	4	—	0	3	0	
9	75.2	3.2	ENE 2	4		Bornholm	8	76.5	2.1	80	NE 2	=	—	•	3	1	
9*	775.1	−0.8	SE 1	=	Holl. u. Belg.	Brüssel	8*	776.1	−1.2	96	ENE 1	=	—	1	−2	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8*	76.5	−6.1	69	NE 4	1	—	0	−1	−7	
7*	75.0	−1.1	NE 1	=		de Bilt	8*	77.2	−5.2	88	E 1	00	—	0	2	−6	
7*	74.3	2.8	ESE 1	=		Vlissingen	8	76.7	−0.4	99	ENE 1	=	1	0	4	−0	
7*	75.0	0.0	S 1	=		Helder	8	77.0	−0.4	98	S 1	2	0	0	3	−2	
6*	773.0	10.6	NNW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7*	773.5	7.0	88	E 3	4	2	1	11	7	
6*	71.7	7.8	WSW 1	00		Grisnez	7*	75.5	−0.4	96	SSE 1	=	2	0	8	−1	
6*	72.8	9.4	N 2	4		St Mathieu	7*	75.0	8.6	99	still	3	3	0	9	8	
6*	72.1	12.0	still	00		Ile d'Aix	7*	72.9	4.0	93	ENE 2	4	2	0	7	3	
6*	72.6	7.2	still	00		Biarritz	7*	72.8	3.0	83	ESE 1	0	2	0	9	2	•
6*	67.0	7.3	NW 5	4		Perpignan	7*	68.5	4.2	66	NE 2	0	—	0	10	3	
6*	64.9	5.0	NE 1	1		Sicié	7*	67.1	5.4	38	N 1	1	2	0	10	4	
6*	64.5	3.8	still	0		Nizza	7*	66.4	2.3	54	NE 2	1	2	0	10	1	
6*	72.2	−0.8	NE 2	00		Clermont	7*	73.6	−2.3	81	NE 3	00	—	0	1	−6	
6*	74.6	1.8	still	4		Paris	7*	75.2	−3.5	100	NE 2	0	—	0	3	−4	
9	767.1	−0.7	SW 2	0	Schweden	Haparanda	8	773.1	−11.4	100	W 2	=	—	3	1	−3	
9	73.3	−2.8	still	0		Hernösand	8	73.6	−6.2	93	SE 2	0	—	0	1	−3	
9	76.4	−1.2	WSW 2	4		Stockholm	8	76.9	−0.8	96	SW 2	4	—	0	−1	−2	
9	76.5	0.7	E 2	4		Wisby	8	77.5	1.5	83	still	4	—	0	1	−2	
9	76.1	1.1	SW 2	4		Karlstad	8	76.8	1.5	91	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	775.9	0.0	S 2	*	Finnland	Hangö	7*	777.0	1.0	100	S 2	7	—	1	—	1	
9*	77.2	−0.6	SSW 2	4		Helsingfors	7*	77.3	0.6	97	NW 2	4	—	1	—	−1	
9*	74.9	−0.8	S 2	4		Tammerfors	7*	76.3	−0.6	84	S 1	4	—	0	—	−1	
9*	73.8	−2.2	SW 1	4		Kuopio	7*	74.5	0.0	96	SW 1	4	—	0	—	−2	
9*	68.5	0.4	SW 1	0		Uleåborg	7*	73.1	−3.6	98	S 1	=	0	*	—	−8	
8*	773.6	−5.8	E 4	4	Russland	Archangelsk	7*	771.2	2.0	95	SE 3	4	—	2	—	—	
9*	78.5	−6.2	S 2	4		Petersburg	7*	78.9	−5.5	86	SW 1	4	—	1	−6	−8	
9*	78.3	−4.1	ESE 1	4		Riga	7*	79.9	−9.2	78	SSE 1	4	—	0	—		
9*	81.6	−16.8	SSE 1	0		Welikie Luki	7*	83.4	−15.9	84	SSE 1	1	—	0	—	−12	
9*	86.1*	−15.0	ESE 1	3		Moskau	7*	85.7	−18.3	79	ESE 1	0	—	0	—		
9*	77.9	−10.8	E 1	0		Wilna	7*	80.3	−16.2	86	E 1	0	—	0	—	—	
9*	75.0	−9.0	E 2	4		Pinsk	7*	77.1	−11.1	82	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	73.3	−7.5	SE 1	4		Kiew	7*	73.7	−8.7	89	ESE 1	*	—	3	—	—	
8*	77.1	−9.9	NE 2	0		Charkow	7*	76.3	−12.5	88	ENE 3	4	—	1	—	—	
9*	65.2	−1.6	NE 3	4		Odessa	7*	67.8	0.9	98	NE 2	4	—	7	—	—	
9*	770.6	−2.3	NNW 4	*	Österreich	Wien	8	772.5	−2.7	81	NNW 3	4	—	5	−0	−3	
9*	73.8	−2.6	NE 2	4		Prag	8	74.3	−2.4	85	N 2	4	—	0	1	−3	
9*	70.9	−2.7	N 1	4		Krakau	8	72.2	−5.6	87	NNE 2	*	—	1	−2	−6	
9*	71.0	−5.9	E 5	4		Lemberg	8	73.3	−7.1	98	ENE 3	*	—	1	−1	−7	
9*	66.9	0.8	NW 1	*		Pest	8	69.2	0.2	92	N 1	4	—	4	2	0	
9*	67.2	−4.8	NW 1	4		Hermannstadt	8	67.8	−4.8	100	NW 1	=	—	5	−2	−6	
9*	66.2	3.0	ENE 4	4		Triest	8	67.7	2.0	61	ENE 3	4	—	0	4	2	
9*	63.0	5.2	NE 2	0		Lesina	8	64.4	5.0	51	NE 1	4	—	0	8	4	
9*	65.9	1.2	W 1	*		Belgrad (Serbien)	8*	68.2	−2.5	100	W 1	=	—	3	0	−2	
9*	772.5	−2.7	NE 2	4	Schweiz	Zürich	7	773.3	−2.2	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	71.0	−1.7	NNE 2	4		Genf	7	72.7	−1.0	—	E 2	4	—	0	—	—	
9*	66.6	−1.0	N 1	0		Lugano	7	68.0	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	766.4	0.2	NNE 1	0	Italien	Turin	8	768.4	−1.8	88	still	1	—	0	4	−2	
9	65.7	3.4	S 2	0		Florenz	7	67.0	1.6	82	S 1	4	—	0	8	1	
9	64.4	3.9	NW 3	4		Pesaro	8	64.8	5.5	80	E 3	4	0	0	8	3	
9	64.9	5.0	NE 1	3		Livorno	8	66.3	3.6	51	NE 1	3	0	0	7	2	
9	63.3	3.6	N 3	0		Rom	7	64.7	1.2	68	N 3	2	—	0	10	1	
9						Neapel	8										
6	61.8	7.2	N 4	3		Brindisi	7	62.8	6.4	66	W 3	4	4	0	9	2	
6	62.7	7.5	NW 4	0		Cagliari	7	64.9	3.8	87	NW 4	0	3	0	9	1	
9	61.7	3.8	SSW 3	0		Palermo	8	64.0	4.4	92	SSW 2	4	3	1	12	2	
4	7					Vigo (Spanien)	9	7									
	62.4	16.1	ENE 4	4		Horta (Azoren)	9	761.2	16.4	79	NE 4	2	3	0	18	16	

Bedm. | * Höhe

Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Kom. Rel. Feuchtk. Wind a.p.s. — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind a.p.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kgl. Aerolog. Observatorium) — Ballon — 16. Dez. — Aufstieg —

Nachtrag. — Kgl. Aeronaut. Observatorium Berlin-Tempelhof — Ballon — 16. Dez. — Aufstieg —

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 354.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 20sten Dezember.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
778.8	0.4	still	4	Borkum	779.8	2.0	−1.0	16	still	4	1	0	0	2	−0	
778.8	0.6	ENE 2	4	Wilhelmshaven	779.8	0.9	−0.6	85	ENE 5	4	2	—	0	1	0	
778.4	1.7	SE 1	4	Helgoland	779.3	1.6	−1.2	85	ESE 2	4	—	1	0	3	1	
778.3	0.2	still	4	Keitum (auf Sylt)	780.2	0.3	−1.5	90	S 1	4	8	—	0	2	0	
778.3	1.3	E 2	4	Cuxhaven	779.9	1.0	—	81	E 2	4	—	0	0	2	1	
778.9	3.4	NNW 3	4	Hamburg	779.6	0.2	−0.1	92	NNE 3	*	6	—	*	3	−2	Ab. so, dann * N*, Bod. Min. (−5
778.8	1.3	NE 1	4	Kiel	780.0	0.5	−0.7	87	ESE 1	4	2	—	0	2	0	
778.6	0.9	NE 2	4	Wustrow	779.5	0.6	+0.1	96	SE 1	4	1	—	0	3	1	
778.1	0.3	ESE 1	4	Swinemünde	780.4	−1.0	−2.4	84	S 2	1	5	0	1	3	−5	
778.0	−1.6	E 3	4	Rügenwalder mde.	781.8	−0.9	−0.2	94	SE 3	4	2	1	0	2	−10	* höhe 3 Cm.
778.0	−3.6	S 1	0	Neufahrwasser	782.5	−4.4	−3.6	93	S 2	4	1	—	0	−1	−9	
778.1	−2.1	E 3	4	Königsberg	783.4	−10.6	−7.1	100	ENE 1	0	2	—	0	−7	−11	
778.2	−8.0	ENE 2	4	Memel	783.4	−10.2	−8.0	100	SE 2	∞	2	1	0	−6	−14	
777.4	−1.6	N 1	4	Aachen	777.9	−0.1	−1.9	96	NE 3	4	2	—	0	−1	−1	
777.2	0.0	NNE 2	4	Kassel	777.7	0.6	+0.5	89	NNE 2	4	2	—	0	1	0	
778.1	0.6	W 4	≡	Hannover	779.2	0.2	−0.7	92	WNW 5	*	6	—	1	1	0	
777.5	1.3	N 1	e	Magdeburg	778.2	−3.7	−3.2	84	ESE 2	4	9	—	1	2	−4	N*
778.4	−2.5	N 1	4	Dresden	780.8	−6.6	−6.7	89	ENE 2	4	2	—	0	−0	−7	
777.2	−0.1	NE 2	e	Berlin	780.5	−4.0	−3.8	84	E 2	4	3	—	0	−1	−5	Den. −5.5
777.2	−6.4	E 2	4	Grünberg	780.6	−6.9	−4.8	97	E 2	4	2	—	0	−3	−8	
777.6	−7.2	NE 3	*	Breslau	779.8	−6.8	−4.8	92	E 1	4	2	—	0	−4	−8	
778.2	−6.8	E 3	4	Bromberg	782.1	−7.1	−5.0	95	E 4	4	2	—	*	−3	−7	nur * Flocken.
778.1	0.2	NE 3	4	Metz	778.1	0.4	0.0	96	NE 3	4	2	—	0	1	−5	
778.4	−0.4	NE 2	≡	Mülhausen i. E	779.0	−0.8	−0.5	96	NE 3	≡	2	—	0	1	−1	
778.5	0.9	NE 1	4	Karlsruhe	780.4	−0.6	−0.3	95	E 2	4	3	—	0	2	−2	
778.8	1.4	NE 3	4	Frankfurt a. M.	780.6	0.8	+1.1	75	NE 3	4	2	—	0	2	−1	
778.9	−1.4	NE 3	4	Friedrichshafen	781.1	−2.8	−1.0	79	E 3	4	2	—	0	−1	−3	
778.6	−1.3	NW 2	4	Bamberg	779.9	−4.3	−2.7	75	E 3	4	2	—	0	0	−4	
778.5	−2.7	W 2	*	München	780.3	−5.3	−4.9	93	NE 3	4	2	—	0	−1	−6	
				Brocken												
691.6	−4.9	NE 7	2	Gr. Beßehen 7	668.9	−8.8	—		NE 7	2	—	—	0	−3	−9	Fernsicht: Abwechselnd Nebelmeer 1800 m
				Zugspitze 7												
696.7	−9.9	NE 8	0	Säntis 7	684.2	−8.6	—	—	NE 8	0	—	—	—	—	—	
691.4	−5.4	N 1	4	Helden 7	709.1	−5.9	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe												
				Sonnblick 7 Ortsz.												

Seehöhen: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter/Cirrus Cirrostrat; 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten/Mehr als Blitz; 4 Nebel; 5 Reif; 6 Niederschläge in Schauern; 7 Gewitter; 8 Niederschläge; 9 Anhaltend Niederschläge; (Landregen bis meist ins Mittag)

RR 8.5 RR 8.0 RR 8.4

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

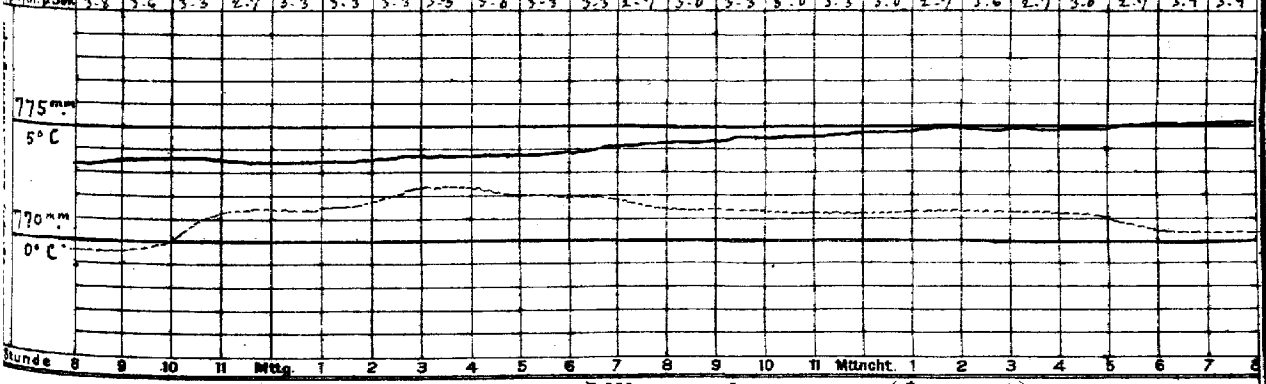
Seehöhe m	
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	
Bemerkungen	Kein Aufstieg.

GESTERN

Seehöhe m	810 / 500 / 122
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	−5·8, 100, NE 5-6 / −3·8, 100, NE 4-5 / −1·5, 100, NNE 1-2
Bemerkungen	Abstiegsweise. Bewölkung 10 = 2, 2 er sieht am Schlusse des Aufstiegs bis zum Basis von 140 m gehabt hat. Nachtfrostbildung bis 2·5 mm Ø.

GESTERN. Ballon-Aufstieg 5½ – 10 ¾ V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	778.0	1.1	−1.6	87	SE 4	2	3	See 0
Helgoland	777.9	2.2	−1.2	85	SE 3	3	—	See 2
Keitum	778.7	0.6	−1.9	90	still	4	5	
Hamburg	778.2	1.6	−0.1	71	N 2	≡	2	
Swinemünde	778.3	2.6	−0.4	84	NNE 1	4	8	Reif
Neufahrwasser	776.2	2.7	+1.9	94	NNE 1	4	6	See 0, 181 = Schnee
Memel	779.6	−7.2	−6.2	95	S 2	4	5	
Aachen	779.7	−7.2	−6.2	93	E 1	∞	8	
Hannover	776.5	0.1	−1.4	89	NW 3	4	8	
Magdeburg	776.0	−1.2	+0.9	94	NNW 2	4	8	2≡
Berlin	775.7	−6.2	−6.3	96	NE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	776.0	0.2	−2.7	83	NE 3	3	5	
München	774.2	−1.3	−1.1	96	E 2	3	6	
Wien 12 h	773.1	−2.3	—	91	NNW 2	3		
Helder	777.3	1.1	—	—	S 1	∞	—	1 RP
Vlissingen	777.4	−1.9	—	—	ENE 1	≡	—	1 M-E-Z
Stornoway	775.4	9.4	—	—	SW 3	•	—	
Shields	773.9	7.5	—	—	SSW 2	4	—	2 RP
Valencia	771.9	10.6	—	—	SSE 3	4	—	1 M-E-Z
Petersburg 1 h	779.4	−5.2	—	—	SW 1	4	—	
Haparanda	772.8	−8.7	—	—	SE 2	4	—	1 RP
Stockholm	774.5	0.5	—	—	SW 2	4	—	1 M-E-Z
Skudenes	773.7	7.1	—	—	S 6	4	—	See 4

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

Ostsee-Bodenbericht № 10. Memel: See einfach, Reisen Treibeis, Schiffahrt wenig durch, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich. Pillau: See einfach, Hafen dünne Eisdecke, Frischer Haff bis Königsberg, Schiffahrt, für Segelschiffe gesperrt. Frischer Haff bis Elbing: dünne Eisdecke, Schiffahrt gesperrt. Putziger Haff und Putziger Wiek: dünne Eisdecke

KAISER

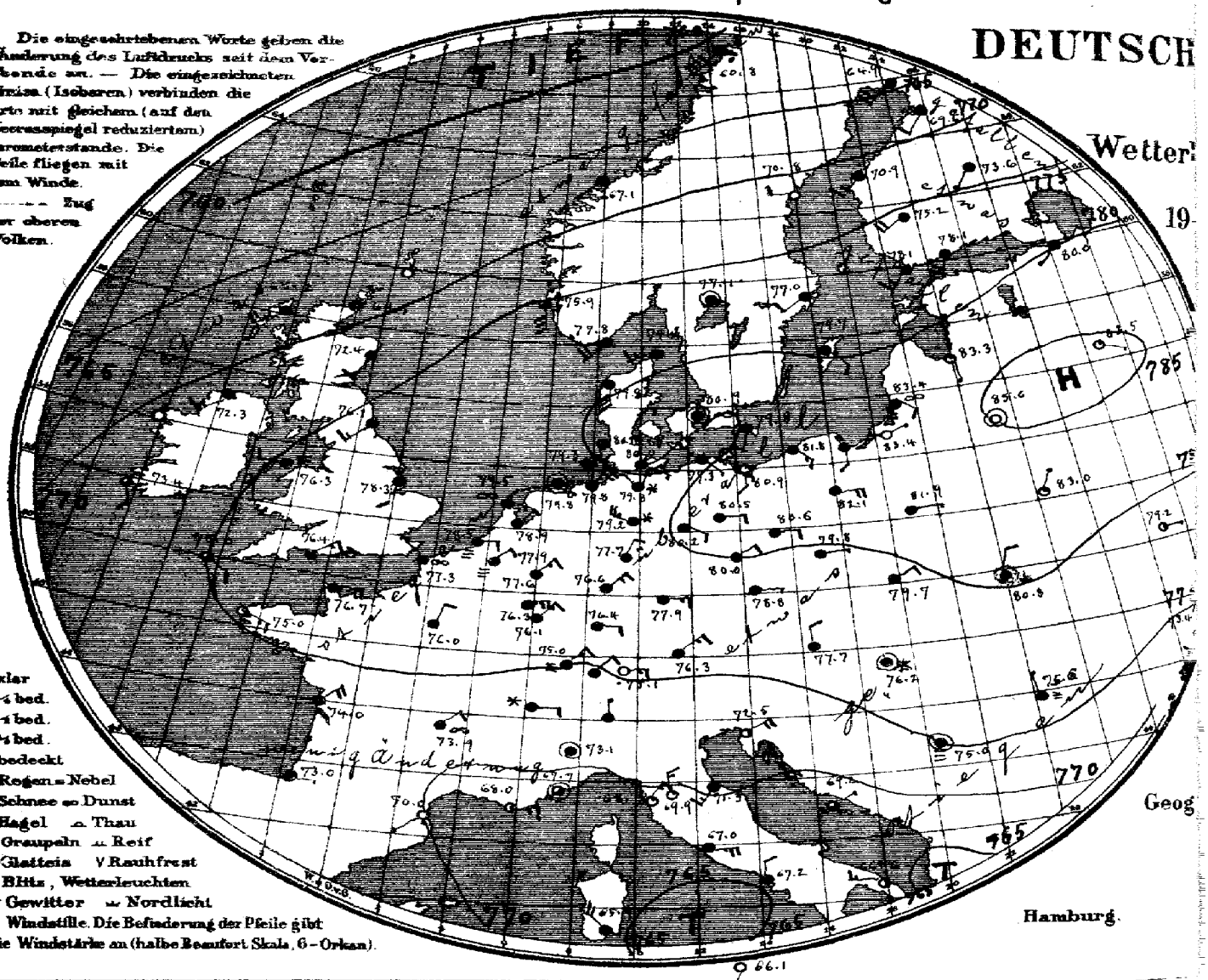
DEUTSCH

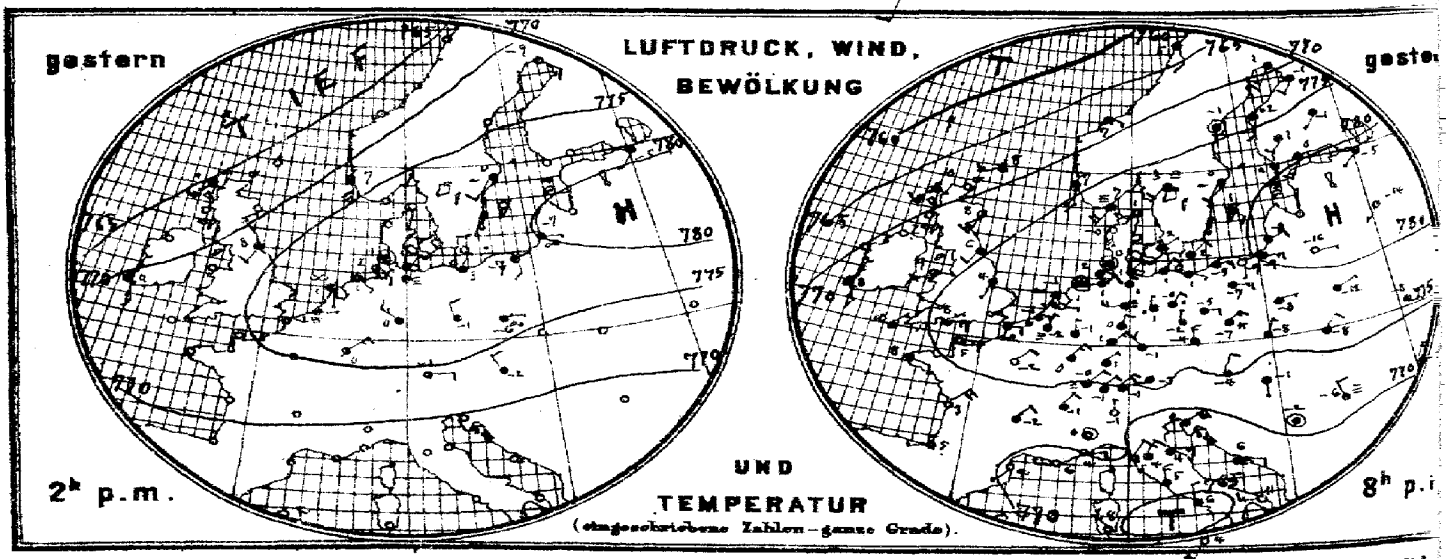
Wetter

19

Geog

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





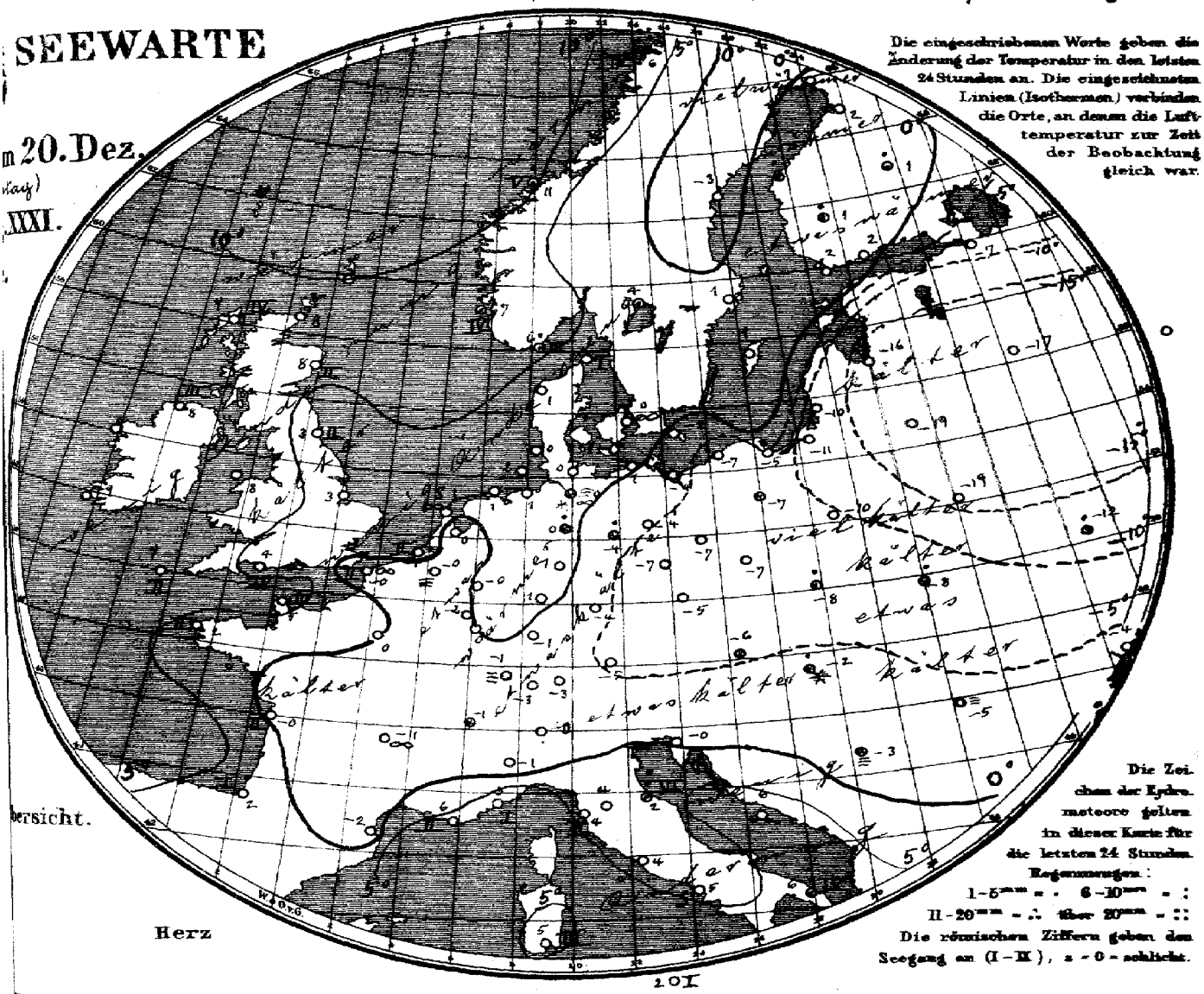
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

m 20. Dez.
(Mag)
XXXI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = . 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), z = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das Hochdruckgebiet hat weiter an Umfang und Höhe zugenommen und bedeckt ganz Europa bis auf den hohen Norden und das Mittelmeergebiet. In Deutschland, wo vereinzelt geringe Schneefälle stattgefunden haben (ist das Wetter) ruhig, vorwiegend trübe und im Osten kälter, im Nordwesten und Süden meist etwas milder; im Nordwesten herrscht noch Tauwetter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Dezember,

Nordsee: Ruhiges, teilweise heiteres, trockenes, meist kälteres Wetter.

Ostsee: { Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes Frostwetter.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Unter portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung cm³	Niederschlag m.m. letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	762.5	8.3	—	S 2	4	—	—	—	—	
7	766.7	10.0	SW 3	4		Stornoway	8	68.2	8.9	100	SW 4	•	4	—	—	—	
—	71.2	8.3	SSW 3	2	Grossbritannien	Aberdeen	8	72.4	7.8	92	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	74.6	6.1	SSW 2	4		Shields	8	76.1	3.3	92	SW 3	4	2	—	—	—	
7						Malin Head	8	72.3	8.3	93	SW 3	4	3	—	—	—	
7	74.5	8.9	WSW 2	2		Holyhead	8	76.3	8.3	—	W 2	≡	—	—	—	—	
—	77.1	3.9	SSW 1	4		Skegness	8	78.3	2.8	100	S 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	73.1	10.0	SSE 3	4		Valencia	8	73.4	8.9	—	SSE 2	3	—	—	—	—	
—	75.6	8.3	E 3	4		Portland Bill	8	76.4	4.4	82	ENE 3	4	4	—	—	—	
7	74.2	10.0	ENE 1	4		Scilly	8	75.0	9.4	79	ESE 2	3	2	—	—	—	
7	67.0	8.3	WSW 3	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	777.2	6.6	SW 4	≡	Norwegen	Oxö	8	777.8	6.4	94	SW 4	4	3	1	7	6	
8	74.8	7.1	S 4	4		Skudenes	8	75.9	6.6	94	S 6	4	4	8	7	6	
8	67.7	7.0	ESE 1	4		Kristiansund	8	67.1	8.0	58	SW 1	4	5	1	11	5	
8	63.3	4.6	S 2	4		Bodö	8	60.8	6.4	88	SW 8	•	4	24	5	0	
5	777.8	1.4	WSW 3	2	Dänemark	Skagen	8	779.2	1.6	85	WSW 3	4	1	0	2	0	
9	77.3	−0.4	S 6	0		Vestervig	8	79.8	0.8	92	S 6	4	—	0	1	−1	
9	78.7	1.5	ENE 1	4		Kopenhagen	8	80.9	0.5	89	still	∞	—	0	2	0	
9	77.4	2.1	NE 2	4		Bornholm	8	78.8	−1.5	90	SSW 2	4	—	0	3	−2	
9[45]	777.8	−2.5	NNE 1	≡	Belg.	Brüssel	8[45]	777.6	−0.1	100	ENE 2	≡	—	0	−0	−3	
—	—	—	—	—	Holl. u	Arlon	8[45]	76.3	−1.8	76	E 5	4	—	0	−1	−7	
7[45]	78.4	−3.6	E 1	0		de Bilt	8[45]	78.9	0.0	92	NE 1	4	—	0	1	−6	
7[45]	78.1	−1.4	E 2	≡		Vlissingen	8	78.6	0.6	92	E 2	≡	2	0	1	−2	
7[45]	78.3	−0.8	E 1	∞		Helder	8	79.5	1.0	99	ESE 1	∞	0	0	1	−2	
6[45]	776.6	5.3	E 3	3	Frankreich	Cherbourg	7[31]	776.7	5.2	78	E 4	4	3	0	8	4	
6[31]	76.7	−1.6	E 2	∞		Grisnez	7[31]	77.3	−0.4	96	NW 1	∞	2	0	−0	−1	
6[31]	74.1	8.4	ESE 2	4		St Mathieu	7[31]	75.0	2.0	100	ESE 3	1	2	0	9	2	
6[31]	73.5	5.2	NE 4	0		Ile d'Aix	7[31]	74.0	−0.4	98	NE 4	4	2	0	8	−1	
6[31]	73.1	6.4	W 1	3		Biarritz	7[31]	73.0	2.1	100	E 1	4	1	0	7	1	
6[31]	69.4	3.8	SW 1	0		Perpignan	7[31]	70.0	−1.6	90	SW 1	0	—	0	11	−2	
6[31]	67.0	6.0	W 1	0		Sicié	7[31]	68.0	6.0	70	E 3	2	2	0	11	4	
6[31]	67.2	4.4	E 2	0		Nizza	7[31]	67.7	5.2	66	still	3	1	0	11	3	
6[31]	74.2	−1.5	NE 2	2		Clermont	7[31]	73.9	−1.3	88	NE 2	∞	—	0	−1	−2	
6[31]	76.0	−2.6	NE 2	0		Paris	7[31]	76.0	0.1	90	NNE 2	4	—	0	2	−2	
9	769.6	1.0	SW 4	4	Schweden	Haparanda	8	769.9	0.6	96	SW 4	4	—	0	1	−12	
9	72.0	−0.9	still	4		Hernösand	8	70.8	−2.8	98	N 2	0	—	0	−1	−2	
9	77.6	0.4	SSW 2	4		Stockholm	8	77.0	1.0	89	SW 2	4	—	0	2	−2	
9	79.0	1.3	SE 2	4		Wisby	8	79.7	1.4	82	SE 2	4	—	0	2	−1	
9	76.6	2.7	SW 2	≡		Karlstad	8	77.1	1.1	79	still	4	—	•	—	—	
9*	778.3	1.4	S 3	•	Finnland	Hangö	7*	778.1	2.2	93	SW 3	4	—	1	—	2	
9*	78.6	0.2	SSW 3	4		Helsingfors	7*	78.1	1.7	100	SSW 4	•	—	0	—	0	
9*	76.4	0.8	SW 2	4		Tammerfors	7*	75.2	1.4	81	SW 4	4	—	1	—	5	
9*	76.4	−1.4	SW 1	4		Kuopio	7*	73.6	1.0	96	SW 1	4	—	1	—	−1	
9*	72.5	−0.7	SW 2	4		Uleåborg	7*	69.6	1.1	98	SW 2	4	0	0	—	−6	
9*	775.8	−4.0	NNW 2	4	Russland	Archangelsk	7*	773.4	−7.5	93	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	80.8	−5.2	SW 1	4		Petersburg	7*	80.0	−6.6	82	SW 1	4	—	0	−5	−6	
9*	82.3	−13.2	SSE 1	1		Riga	7*	83.3	−16.2	88	S 1	1	—	0	—	−16	
8*	82.7	−13.8	SW 1	1		Welikie Luki	7*	83.5	−16.6	86	ENE 1	1	—	0	—	−17	
9*						Moskau	7*						—				
9*	82.0	−16.0	E 1	0		Wilna	7*	85.0	−19.0	90	still	0	—	0	—	—	
9*	79.4	−11.7	ENE 1	4		Pinsk	7*	83.0	−15.7	77	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	78.9	−8.2	E 1	4		Warschau	7*	81.9	−10.5	94	E 1	1	—	0	—	—	
9*	76.6	−8.5	E 1	4		Kiew	7*	79.2	−11.7	79	E 1	2	—	2	—	—	
9*	76.8	−9.4	NE 2	0		Charkow	7*	78.2	−11.5	81	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	78.3	−3.6	NE 4	4		Odessa	7*	78.4	−3.8	91	NE 5	4	—	0	—	—	
9*	775.5	−4.4	NNE 2	4	Österreich	Wien	8	777.7	−5.9	81	N 2	4	—	*	−0	−6	
9*	76.5	−3.6	N 3	4		Prag	8	78.8	−5.4	85	E 1	4	—	0	−1	−6	
9*	76.8	−7.6	NNE 1	4		Krakau	8	79.7	−7.6	89	ENE 2	4	—	1	−5	−8	
9*	76.6	−8.4	NE 2	4		Lemberg	8	80.3	−8.5	94	NNE 2	4	—	2	−6	−10	
9*	72.7	−1.2	S 1	4		Pest	8	76.2	−2.6	90	still	*	—	1	1	−2	
9*	78.7	−6.2	NNW 2	≡		Hermannstadt	8	75.6	−4.7	98	NNW 1	≡	—	0	−4	−8	
9*	68.7	2.0	ENE 6	4		Triest	8	72.5	−0.2	63	ENE 4	2	—	0	2	−1	
9*	67.3	5.8	ESE 2	4		Lesina	8	69.2	5.6	57	ENE 1	3	—	0	7	3	
9*	72.6	−1.6	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	75.0	−1.9	100	still	≡	—	*	−1	−3	
9[31]	774.6	−1.2	NE 2	4	Schweiz	Zürich	7	774.6	−3.0	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9[31]	73.1	−1.4	NE 2	4		Genf	7	72.7	−1.4	—	E 2	*	—	0	—	—	
9[31]	70.3	−1.0	N 1	0		Lugano	7	72.2	0.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	770.2	0.4	still	1	Italien	Turin	8	773.1	−0.6	85	still	4	—	0	5	−2	
9	69.8	4.4	NE 3	4		Florenz	7	69.9	4.0	64	N 3	1	—	0	5	3	
9	67.3	3.9	E 3	4		Pesaro	8	71.3	2.3		SW 3	4	6	10	8	2	
9	68.3	5.0	NE 2	3		Livorno	8	68.8	3.8	64	NE 3	1	2	0	7	2	
9	66.3	4.6	N 3	4		Rom	7	67.0	4.0	77	E 5	4	—	0	7	3	
9	66.0	5.7	N 2	4		Neapel	8	67.2	4.7		N 2	4	0	0	9	4	
6	66.2	11.2	W 3	0		Brindisi	7	66.6	6.2	75	W 3	2	4	10	9	2	
6	64.8	7.6	NW 3	1		Cagliari	7	65.9	4.9	75	NW 4	4	3	8	10	1	
3	65.8	4.2	SW 4	0		Palermo	8	66.1	2.4	77	SSW 2	0	1	0	13	2	
4	760.7	17.7	SE 4	2		Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	769.1	18.3	86	S 4	4	3	11	19	17	

Seehöhe m | Bemerkungen | Seehöhe m | Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

Vorläufige Meldung — Heute — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 № 355.

Wetterbericht von Freitag, dem 21 sten Dezember.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z															
Trocken-Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweichung v. Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein-dauer	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	
+0.2	ENE	2	4	Nordsee	Borkum	781.3	-2.0	-4.9	86	E	1	4	2	0	0	1	-3		
+0.6	SE	5	4		Wilhelmshaven	81.4	-3.3	-4.3	93	ESE	4	8	2	—	0	1	-4		
+0.7	SE	2	4		Helgoland	81.5	-2.4	-5.2	85	SE	3	≡	—	2	0	2	-3		
0.0	still		4		Keitum (auf Sylt)	82.8	-2.4	-4.2	92	S	1	4	8	—	0	1	-2		
-1.2	SE	2	4		Cuxhaven	82.0	-3.6	—	92	SE	3	4	—	0	0	2	-4		
-1.6	NNE	3	0		Hamburg	82.3	-4.4	-5.6	100	SE	4	≡	1	—	0	2	-7	ab 10, Früh = , Bod. Min. −3.5	
-1.1	SSE	2	4	Ostsee	Kiel	782.4	-3.7	-4.9	96	S	2	4	2	—	0	2	-4		
-3.0	SSE	2	1		Wustrow	82.1	-4.4	-5.7	81	S	2	4	2	—	0	1	-5		
-3.7	SE	2	4		Swinemünde	82.0	-4.1	-5.4	93	S	1	4	1	0	0	-2	-6	V	
-6.1	S	2	4		Rügenwalder mde	84.0	-9.5	-8.5	98	SSW	3	4	2	0	0	-3	-10	V	
-8.0	S	1	4		Neufahrwasser	84.1	-11.7	-10.3	99	S	2	2	1		0	-4	-12	V	
-13.5	SE	3	0		Königsberg	85.0	-11.9	-9.4	100	SW	2	✳	0		0	-10	-16	V	
-9.2	SSE	3	4		Memel	84.0	-13.1	-11.0	100	SE	3	≡	2	?	0	-6	-14		
-1.2	E	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	778.8	-5.6	-7.4	87	ENE	5	1	1	—	0	1	-6		
-4.4	E	3	4		Kassel	81.0	-6.6	-6.6	98	NE	1	0	2	—	0	1	-7		
-3.0	NW	4	4		Hannover	82.6	-5.1	-4.2	96	WNW	5	4	2	—	0	3	-5		
-4.5	SE	2	4		Magdeburg	82.9	-6.5	-6.6	95	E	2	4	2	—	0	-2	-7		
-5.5	ENE	2	4		Dresden	82.3	-7.6	-7.6	95	ENE	2	4	2	—	0	-5	-8		
-5.6	SE	3	4		Berlin	83.2	-7.3	-7.1	98	ESE	2	4	2	—	0	-8	-9	Bod. Min. −7.5	
-6.0	SE	2	4		Grünberg	83.6	-9.2	-7.8	92	ESE	2	4							
-7.1	ESE	1	4		Breslau	83.6	-8.2	-6.1	88	SE	2	4	2	—	0	-5	-9		
-8.9	NNE	1	4		Bromberg	84.9	-9.5	-7.3	94	shll		4	2	—	0	-6	-10		
-1.4	NE	5	4	Süddeutschland	Metz	776.8	-5.6	-6.0	96	NE	4	0	2	—	0	1	-6		
-2.0	NE	3	4		Mülhausen i. E.	76.0	-4.8	-4.5	95	NE	3	4	2	—	0	-0	-5		
-2.8	NE	2	4		Karlsruhe	77.7	-6.8	-6.1	78	NE	3	4	2	—	0	0	-8		
-3.0	E	3	1		Frankfurt a. M.	78.4	-6.0			N	4	0	2	—	0	2	-6		
-4.0	NE	3	4		Friedrichshafen	76.0	-8.1	-6.3	80	NNE	2	0	2	—	0	-1	-8	—	
-6.7	E	1	4		Bamberg	79.6	-8.8	-7.1	91	N	3	0	2	—	0	-4	-9		
-7.1	E	5	3		München	77.5	-8.0	-6.5	99	E	4	4	2	—	0	-5	-9		
-11.2	N	4	≡	Höhenstationen	Brocken														
					Gr. Belchen 7 Ortsz.	648.7	-9.0	—	94	X	2	0	—	—	0	-7	-12	Fernsicht: Mondlicht	1148
-10.1	ENE	4	0		Zugspitze 7 Ortsz.													Edelweiss	1394
					Säntis 7 Ortsz.	752.9	-22.6	—	—	NE	4	0	—	—	—	—	—	Edelweiss	2964
-2.4	N	1	4		Helden 7 Ortsz.	701.1	-9.1	—	—	N	2	4	—	—	—	—	—	Seehöhe in m	E 2500
					Schneekoppe														800
-14.2	SW	3	0		Sonnblick 7 Ortsz.	670.4	-15.2	—	81	SW	1	0	—	—	0				1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8. Niederschläge in Schauern
9. Ausg. verunreinigte Sonnenscheibe
10. Anhaltend Niederschläge
(Lastzeilen bedeutet (voll) Tage mit)

4. Vorm. Niederschlag (2 w. i. d. letzt. Beobachtg. 3 oder
5. Nachm. Niederschlag (2 w. i. d. Beob.) höchstens
6. Nachts Niederschlag (2 w. i. d. letzt. Beob.) mit Tehnen
7. Gewitter (mindest 1 mal) oder mehrfach ohne

RR 2.5

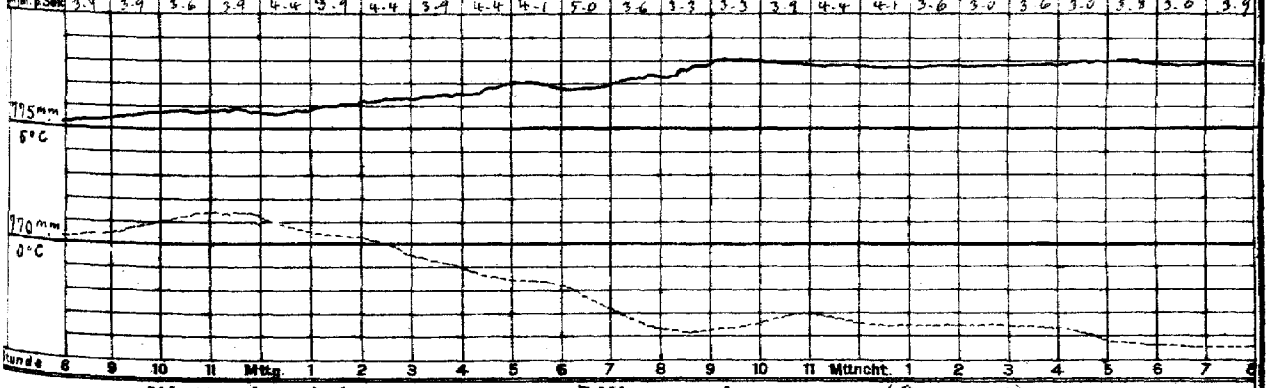
Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

0. Vorwiegend heiter
1. Ziemlich heiter (Cirrus-Cumulus)
2. Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3. Wolkenbedeckt (Nebel etc.)

RR 0.4

Borg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.		
STERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.	
Borg, Kreis Beeskow-Storkow Meteorol. Observatorium	Seehöhe m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.		
STERN	Bemerkungen	Drachenbericht nicht eingelaufen.	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweichung vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	780.1	0.9	-1.8	87	E	2	4	5	See 1
Helgoland	80.4	0.9	-2.3	85	ESE	3	4	—	See 2
Hamburg	81.0	0.4	-1.9	92	SE	1	4	5	
	81.0	0.2	-1.6	89	SSE	3	4	8	∞
	780.5	1.1	-1.3	94	NE	1	4	8	
Swinemünde	82.0	-2.5	-3.1	85	SE	3	4	5	See 0
Neufahrwasser	83.0	-7.7	-7.6	89	SSE	3	∞	0	
	84.0	-8.6	-7.5	94	SE	2	∞	8	See 1
	779.5	-4.2	-6.1	86	NE	3	4	8	
	80.6	-5.1	-6.9	85	ENE	2	4	8	
	81.6	-5.8	-5.7	85	ESE	2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweichung vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Metz	775.9	0.5	-1.0	73	E	3	3	5	
München	76.4	-5.3	-5.5	96	NE	1	✳	8	
Wien 12a	78.5	-4.2	—	77	NNW	1	4	—	
Helder	779.3	1.3	—		E	1	4	—	1 RR.
Vlissingen	78.3	1.4	—		ENE	3	4	—	Gr. Z.
Stornoway	72.5	10.0	—	—	S	5	3	—	
Shields	76.9	5.6	—	—	SW	2	3	—	2 RR
Valencia	73.1	10.6	—	—	SSE	3	3	—	Gr. Z.
Petersburg 1P	778.3	-4.1	—	—	SW	1	4	—	
Haparanda	64.0	0.6	—	—	SW	4	4	—	
Stockholm	77.4	1.4	—	—	SW	2	4	—	2 RR
Skudenes	77.2	6.6	—	—	S	6	4	—	M-E-Z See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Bericht № 11. Strand einsam. Seegang: Flaute. Sicht: Dunst. Eisverhältnisse: Keine. Eisberichte: Keine. Sonstiges: Hafen Sassnitz eisfrei. Fischzug: Heringszug: Schiffahrt war mit Eisbrecherhilfe möglich. Eisstand: Keine. Sonstiges: Fischerei: Heringsfang

KAISER

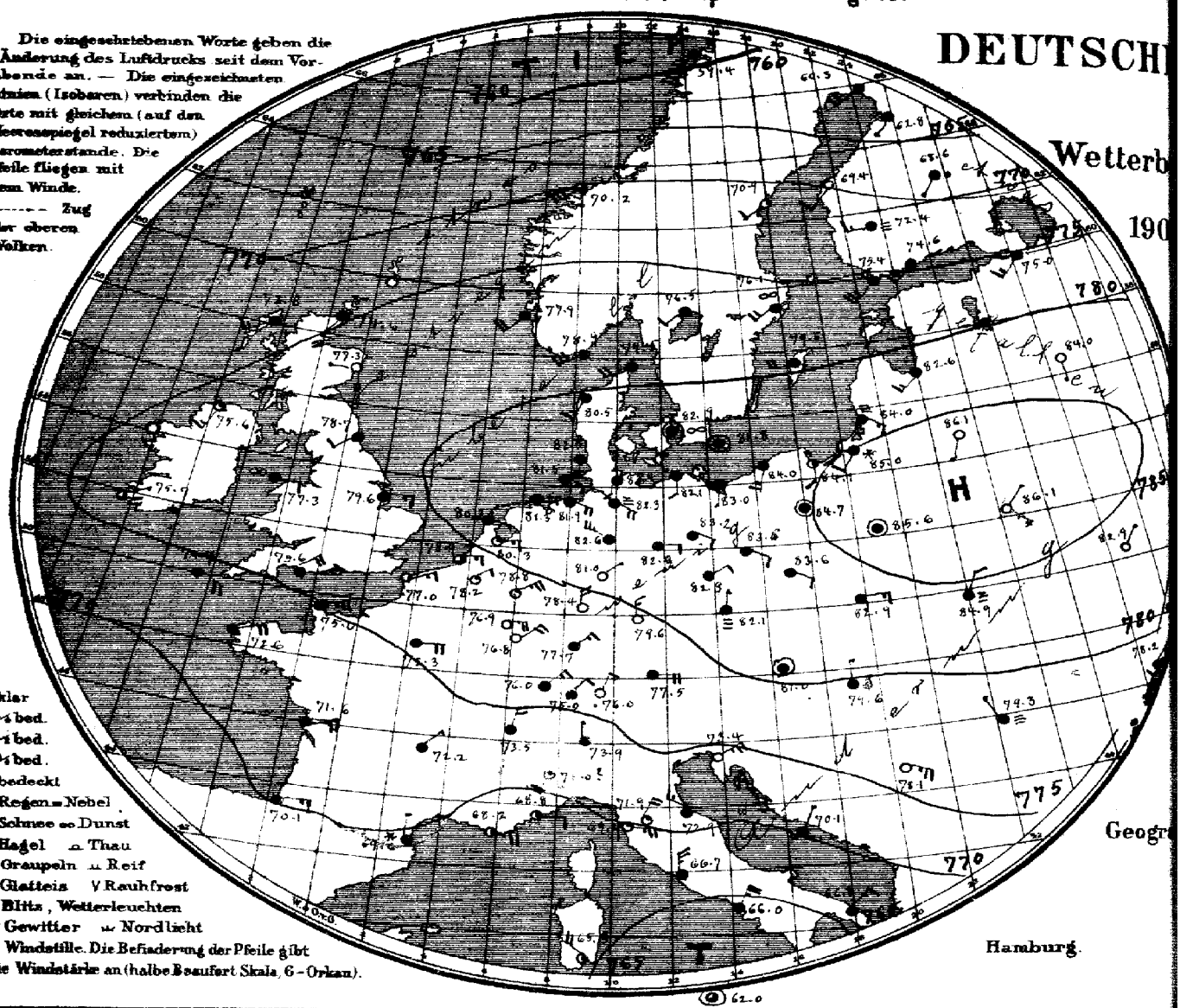
DEUTSCH

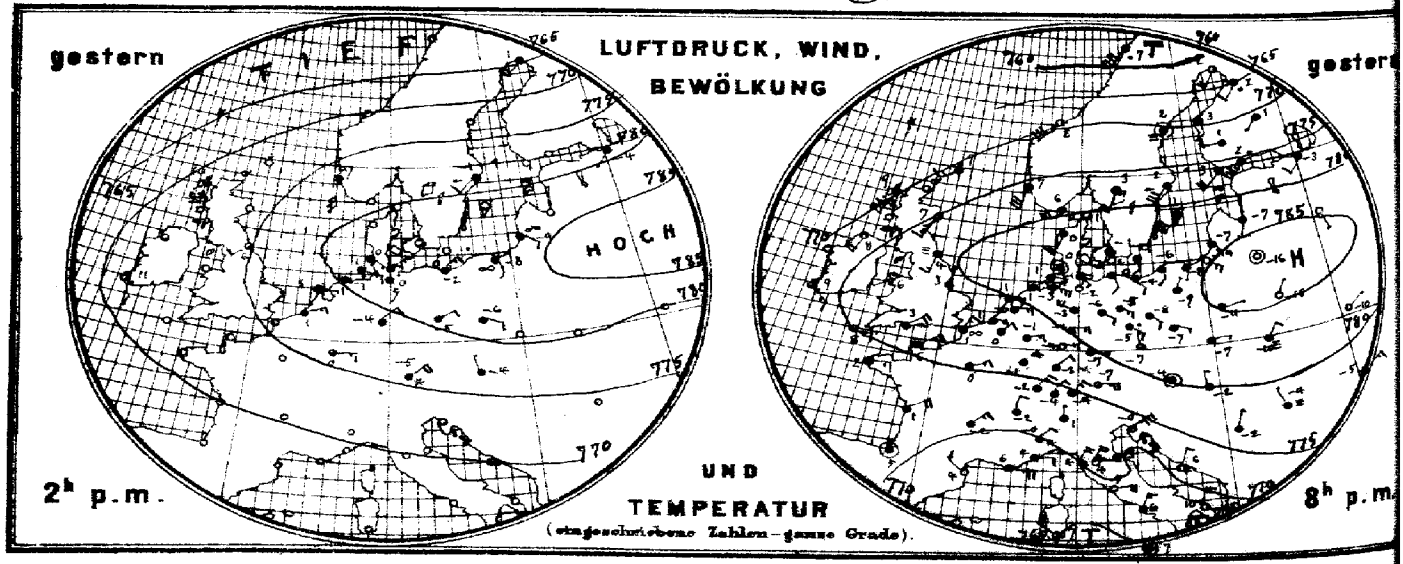
Wetterb

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

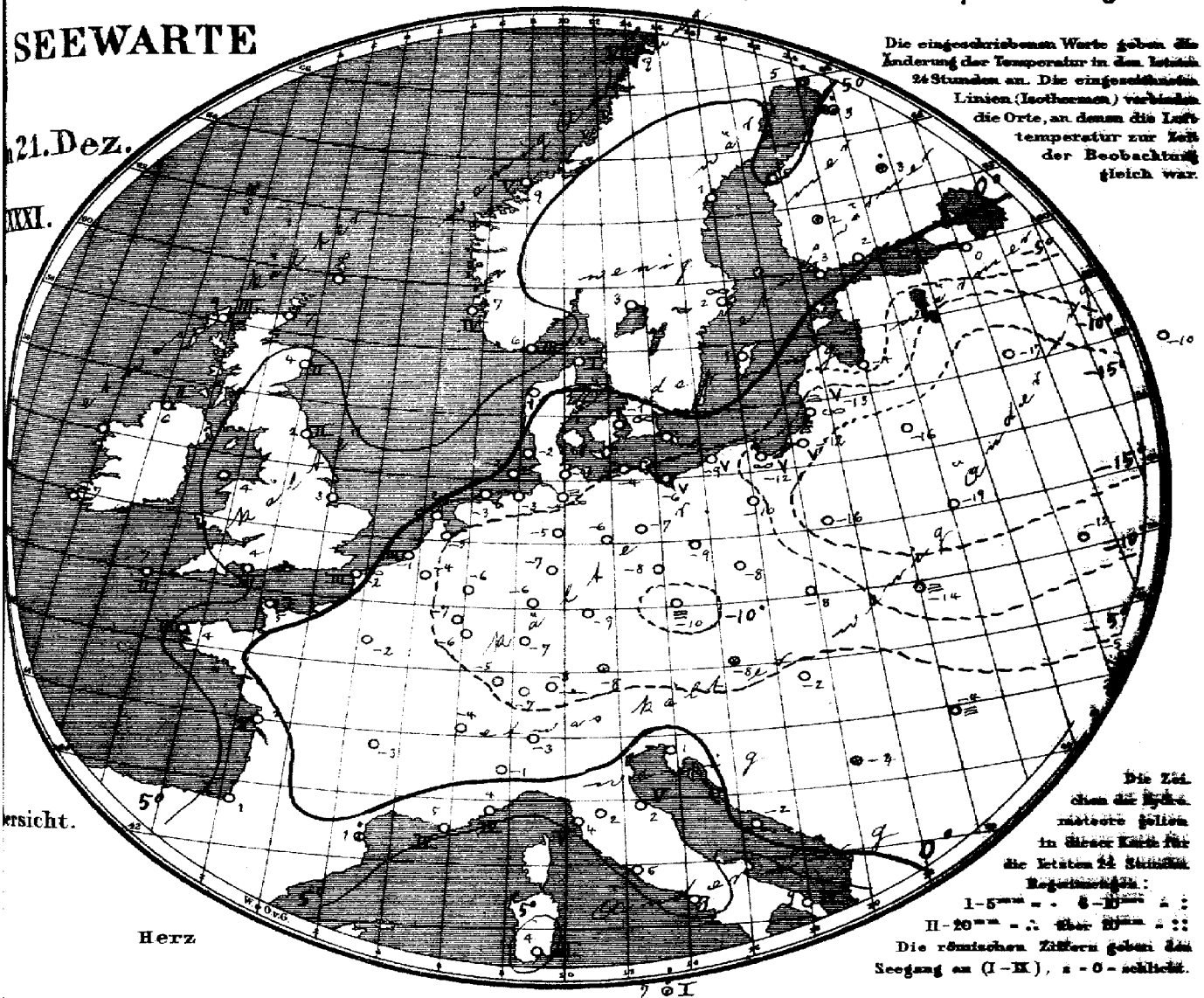
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 21. Dez.

XXI.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Isobaren mittlerer Höhen in dieser Karte für die letzten 24 Stunden: Regenmengen: I–5 mm = · 6–10 mm = : II–20 mm = ∴ über 20 mm = :: Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das intensive Hochdruckgebiet, das auch heute sein Maximum über Nordrussland zeigt, hat weiter an Umfang und über Mitteleuropa an Höhe zugenommen, während der Norden unter dem Einfluss einer ostwärts fortschreitenden Depression steht. In Deutschland herrscht trübes und trockenes, im Süden vielfach heiteres, im Norden meist trübes Frostwetter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Dezember

Nordsee: Trockenes, wohl teilweise aufklarendes, Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Trüberes, meist trübes, teilweise nebliges Wetter mit etwas auffrischenden westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Abt. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ne, periodischer täglicher Zeitung. № 15. ... Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Stg.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)				M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Max.	Min.	
7	769.7	8.9	SSW	6	4	Wick	8	774.6	7.2	—	SW	1	#	—	—	—	
—	75.5	7.2	SSW	3	2	Stornoway	8	73.8	8.9	100	SW	3	4	3	—	—	—
7	77.4	3.9	SSW	3	≡	Aberdeen	8	77.3	3.9	100	W	1	0	2	—	—	—
7	73.2	7.8	SSW	4	1	Shields	8	78.7	2.2	91	SW	2	4	2	—	—	—
7	76.8	6.1	SW	1	1	Malin Head	8	75.6	6.1	100	SSW	3	1	2	—	—	—
—	78.6	2.8	N	1	4	Holyhead	8	77.3	3.9	—	E	2	∞	—	—	—	—
7						Skegness	8	79.6	3.3	90	E	3	4	—	0	—	—
7						Yarmouth	8							—	—	—	—
7	74.4	9.4	SE	3	3	Valencia	8	75.7	7.2	—	ENE	1	3	—	—	—	—
—	76.6	3.3	ENE	4	4	Portland Bill	8	75.6	4.4	100	ENE	4	4	3	—	—	—
7	75.0	7.8	E	3	3	Scilly	8	74.7	7.2	77	ESE	4	4	2	—	—	—
7	71.6	8.9	WSW	3	4	Dunrosness	8							—	—	—	—
8	779.8	6.3	WSW	6	4	Oxö	8	778.9	6.2	88	WSW	6	4	3	0	6	5
8	77.7	6.8	SSW	6	4	Skudenes	8	77.9	7.0	94	SW	4	4	4	0	7	6
8	68.6	8.4	SW	6	2	Kristiansund	8	76.2	9.0	62	SW	6	3	5	0	10	8
8	67.3	7.0	SW	8	•	Bodö	8	59.4	7.4	86	SSW	9	4	6	14	7	4
9	780.8	1.1	W	4	2	Skagen	8	779.5	1.5	89	WSW	4	4	1	0	2	0
9	80.6	0.3	SSW	4	4	Vestervig	8	80.5	1.2	92	SSW	3	#	—	0	1	−1
8	83.1	−0.7	SSW	1	4	Kopenhagen	8	82.9	−1.4	88	still		∞	—	0	2	−2
9	82.5	−0.7	S	2	4	Bornholm	8	81.8	−0.5	99	still		4	—	0	−1	−3
9¹⁵	777.5	0.0	ENE	2	4	Brüssel	8¹⁵	778.2	−3.6	85	ENE	2	1	—	0	−1	−3
—						Arlon	8¹⁵	76.3	−7.4	83	E	5	0	—	0	−1	−9
7¹⁵	79.1	−0.1	E	3	4	de Bilt	8¹⁵	80.3	−5.0	86	E	3	1	—	0	2	−5
7¹⁵	80.3	1.0	E	3	4	Vlissingen	8	78.9	−1.4	86	E	3	3	3	0	2	−1
7¹⁵	79.9	0.8	E	1	4	Helder	8	80.3	−2.8	85	ESE	1	4	0	0	2	−2
6¹⁵	776.2	6.4	ENE	4	4	Cherbourg	7¹⁵	775.0	4.8	81	ENE	5	4	1	0	6	−4
6¹⁵	76.9	1.0	NE	3	∞	Grisnez	7¹⁵	77.0	−1.8	96	ENE	3	∞	3	0	2	−2
6¹⁵	74.1	2.4	E	3	4	St Mathieu	7¹⁵	72.6	3.6	93	E	3	2	3	0	5	1
6¹⁵	72.8	1.2	ENE	4	4	Ile d'Aix	7¹⁵	71.6	2.0	100	ENE	4	4	2	0	1	−1
6¹⁵	72.1	5.1	still		1	Biarritz	7¹⁵	70.1	1.4	96	E	3	4	1	0	6	0
6¹⁵	69.6	3.8	NW	2	0	Perpignan	7¹⁵	69.6	1.1	100	N	1	#	—	2	6	1
6¹⁵	68.0	6.0	E	5	4	Sicie	7¹⁵	68.2	5.0	54	E	5	2	4	0	7	4
6¹⁵	63.5	4.5	E	2	4	Nizza	7¹⁵	68.8	4.1	42	E	2	2	4	0	8	3
6¹⁵	73.5	−1.9	NE	3	4	Clermont	7¹⁵	72.2	−3.3	82	NE	1	#	—	0	−1	−3
6¹⁵	75.6	0.4	ENE	3	4	Paris	7¹⁵	75.3	−2.0	76	E	4	4	—	0	2	−2
9	761.5	1.7	SW	4	3	Haparanda	8	760.3	5.2	77	WSW	4	4	—	2	2	−1
9	70.2	1.7	still		≡	Hernösand	8	70.9	1.2	100	SW	2	2	—	0	1	−4
9	77.3	2.4	SW	6	4	Stockholm	8	76.1	1.8	98	SW	4	∞	—	0	3	0
9	80.5	1.0	SW	6	4	Wisby	8	79.5	1.3	83	W	4	4	—	0	2	0
9	77.7	3.4	SSW	4	4	Karlstad	8	76.5	3.4	96	SW	2	4	—	0	—	—
9*	777.0	3.0	SW	4	4	Hangö	7*	775.4	3.2	90	SW	5	4	—	0	—	3
9*	76.8	2.2	SW	7	•	Heisingfors	7*	74.6	2.5	98	SW	4	4	—	0	—	2
9*	74.2	1.4	W	2	4	Tammerfors	7*	72.4	2.0	86	W	3	≡	—	•	—	1
9*	71.4	1.4	SW	1	4	Kuopio	7*	68.6	2.6	93	SW	1	•	—	1	—	−1
9*	65.6	2.4	SW	2	•	Uleåborg	7*	62.8	3.4	98	SW	1	4	0	1	—	−5
9*	768.1	−0.4	WSW	2	4	Archangelsk	7*	762.1	1.4	100	WSW	4	•	—	2	—	—
9*	78.2	−3.1	SW	2	4	Petersburg	7*	76.0	0.0	92	SW	3	4	—	0	−3	−7
9*	82.9	−6.6	SSW	1	4	Riga	7*	82.6	−3.9	98	SW	3	4	—	0	—	−16
9*	84.5	−16.3	SSE	1	0	Welikie Luki	7*	84.0	−16.6	76	S	1	0	—	0	—	−18
9*	84.5	−18.7	W	1	4	Moskau	7*	82.8	−9.9	47	WSW	2	1	—	0	—	—
9*	84.3	−16.2	still		0	Wilna	7*	84.1	−16.2	88	SSW	1	0	—	0	—	—
9*	85.3	−16.4	NNE	1	0	Pinsk	7*	86.1	−19.1	87	NE	1	0	—	0	—	—
9*	84.2	−10.8	E	1	4	Warschau	7*	85.6	−16.5	94	still		4	—	0	—	—
9*	82.0	−9.9	ENE	1	0	Kiew	7*	82.9	−8.6	81	NE	1	0	—	0	—	—
9*	77.8	−9.4	NNE	1	0	Charkow	7*	82.7	−8.8	78	ENE	1	0	—	0	—	—
9*	77.4	−5.4	NE	3	4	Odessa	7*	78.2	−4.8	90	NE	3	4	—	0	—	—
9*	80.3	−4.3	still		4	Wien	8	781.0	−7.6	79	still		4	—	#	−3	−9
9*	81.4	−6.9	N	1	3	Prag	8	82.1	−10.5	93	N	1	≡	—	0	−3	−11
9*	82.6	−7.4	E	1	4	Krakau	8	82.9	−8.1	91	E	3	4	—	0	−7	−9
9*	83.5	−9.6	NE	2	≡	Lemberg	8	84.3	−14.0	100	NNE	2	≡	—	0	−8	−15
9*	78.6	−1.8	E	1	4	Pest	8	79.6	−1.9	90	N	1	4	—	#	0	−3
9*	78.6	−3.5	NNW	1	≡	Hermannstadt	8	79.3	−3.7	100	NNW	1	≡	—	0	−2	−4
8*	73.4	−0.2	ENE	7	1	Triest	8	73.4	0.6	81	ENE	5	0	—	0	1	−8
9*	71.0	6.2	NE	2	0	Lesina	8	70.1	−2.0	*	NE	1	4	—	0	9	5
9*	77.1	−2.4	NNE	1	4	Belgrad (Serbien)	8*	78.1	−4.2	91	ESE	5	0	—	#	−1	−3
9¹⁵	774.1	−4.4	NE	2	4	Zürich	7	775.0	−6.6	—	NE	2	4	—	0	—	—
9¹⁵	72.5	−2.4	NNE	2	4	Genf	7	73.5	−3.6	—	NNE	4	#	—	0	—	—
9¹⁵	74.6	1.0	N	1	#	Lugano	7	73.9	−3.0	—	N	1	#	—	0	—	—
9	770.7	−0.2	NE	2	#	Turin	8	775.0	−0.8	88	SSW	4	1	—	0	1	−1
9	71.3	4.2	NE	4	0	Florenz	7	71.7	2.5	67	NE	4	1	—	0	6	1
9	71.2	2.9	W	3	4	Pesaro	8	72.9	1.9	84	NW	3	4	5	0	6	1
9	69.4	4.0	NE	4	3	Livorno	8	69.9	3.6	57	E	5	1	5	0	7	1
9	68.0	5.2	E	4	0	Rom	7	66.7	4.6	74	N	5	4	—	0	9	3
9	67.4	5.2	ANE	3	2	Neapel	8	66.0	6.9	72	NNE	6	4	3	0	8	5
6	67.5	10.0	NNE	3	0	Brindisi	7	66.8	9.2	73	NE	3	4	4	0	11	−3
6	64.3	7.0	NW	4	2	Cagliari	7	65.3	4.2	83	NW	4	2	3	0	12	2
9	65.0	6.8	still		4	Palermo	8	62.0	6.6	93	still		8	1	10	11	6
4	757.1	17.0	S	4	3	Vigo (Spanien)	9	753.5	15.6	87	NNE	2	4	2	7	19	15
						Horta (Azoren)	9										

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind. m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXL. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 № 356.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 22 sten Dezember.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z												Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
Greenwich-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wind-Vorlauf (Anz. d. Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max	Temp. Extr. Min	
8	780.5	-3.7	S 2	≡	Borkum	778.1	-5.1	-7.0	88	SE 2	4	2	2	0	0	-1	-5	
8	81.2	-3.9	SE 3	4	Wilhelmshaven	79.2	-7.0	-9.7	2	ESE 3	4	2	—	0	0	-3	-7	
8	80.6	-2.1	SE 3	≡	Helgoland	78.2	-2.7	-5.4	89	SE 3	3	—	2	0	0	1	-3	
8	81.3	-2.8	still	4	Keitum (auf Sylt)	79.7	-2.4	-4.2	92	still	4	8	—	0	0	-1	-4	≡
8	81.2	-3.0	SE 2	≡	Cuxhaven	79.3	-6.6	—	87	SE 2	4	—	0	0	0	-3	-7	gest. ≡ ü. —u
8	81.5	-5.2	ESE 2	≡	Hamburg	80.0	-7.8	-8.0	94	ESE 4	≡	1	—	*	0	-3	-10	V*, V≡; Bod. Min. -8.0
8	781.4	-3.6	still	4	Kiel	779.7	-5.4	-7.0	95	SSE 2	4	2	—	0	0	-2	-6	
8	81.8	-3.4	SE 2	4	Wustrow	80.3	-7.9	-9.2	94	SSE 3	4	2	—	0	0	-3	-8	
8	82.5	-7.3	SSW 2	4	Swinemünde	82.1	-9.3	-8.6	94	SSW 2	4	2	0	0	0	-5	-10	See ≡, Treibeis.
8	83.3	-10.0	S 2	0	Rügenwalder mde	82.1	-12.2	-11.4	46	SSW 3	0	2	2	0	0	-7	-13	V
8	83.1	-12.2	S 2	0	Neufahrwasser	82.4	-15.0	-13.5	96	SSE 3	∞	1	—	0	0	-9	-15	
8	82.5	-14.0	SSW 2	1	Königsberg	82.6	-17.4	-9.8	92	SSW 2	2	1	—	*	0	-11	-15	ab *
8	81.5	-8.2	S 4	4	Memel	81.0	-5.2	-3.0	100	SSE 2	4	2	4	0	0	-1	-9	
8	779.3	-5.5	NE 2	0	Aachen	776.6	-7.8	-9.5	84	ENE 3	0	1	—	0	0	-1	-8	
8	80.1	-7.8	NE 2	3	Kassel	78.2	-9.6	-9.5	98	NW 1	0	1	—	0	0	-5	-10	
7	81.2	-6.4	WNW 6	4	Hannover	79.6	-8.1	-8.9	97	WNW 6	4	2	—	0	0	-5	-9	
8	81.8	-7.4	ESE 1	4	Magdeburg	80.7	-9.3	-8.7	91	E 2	4	2	—	*	0	-5	-9	Frü *
8	81.6	-9.8	ENE 2	0	Dresden	80.5	-13.2	-13.1	92	ENE 1	2	2	—	0	0	-6	-14	
8	82.8	-7.7	ENE 4	4	Berlin	81.2	-10.1	-9.9	93	ESE 2	*	2	—	0	0	-5	-10	Bei. Min. -10.6
8	83.0	-10.8	ESE 2	4	Grünberg	81.6	-13.8	-11.6	98	SE 1	4	2	—	0	0	-8	-14	
8	83.3	-10.0	SE 3	4	Breslau	82.3	-14.2	-12.1	92	SE 1	4	2	—	0	0	-7	-14	
8	84.9	-13.8	SE 2	1	Bromberg	84.8	-19.2	-17.0	88	still	≡	2	—	*	0	-8	-20	gem * Frü V
8	775.2	-3.2	NE 5	4	Metz	772.9	-5.3	-5.7	93	NE 5	4	0	—	0	0	-1	-7	
8	74.7	-3.8	NE 3	≡	Mülhausen i. E.	72.5	-5.0	-4.7	90	NE 3	≡	2	—	0	0	-4	-6	
8	75.6	-5.5	NE 4	4	Karlsruhe	74.0	-6.0	-5.7	94	NE 4	4	0	—	0	0	-3	-7	
9	79.0	-6.4	NE 5	0	Frankfurt a. M.	75.0	-7.4	-7.0	83	NE 5	0	0	—	0	0	-5	-7	
9	75.0	-7.1	NE 3	4	Friedrichshafen	74.0	-10.0	-8.2	87	NE 3	4	2	—	0	0	-4	-10	
9	76.9	-8.4	NNW 1	0	Bamberg	74.7	-6.3	-6.6	85	NNW 1	0	0	—	0	0	0	-9	
9	76.0	-11.1	SE 3	1	München	75.8	-13.4	-9.9	100	SE 3	1	2	—	0	0	-6	-14	
8					Brocken													
9	647.5	-12.1	N 3	0	Gr. Belchen	646.0	-8.8	—	88	NW 4	0	—	—	0	0	-6	-13	Fernsicht % unter 1 km / 1-2 km / 2-4 km / 4-10 km / über 10 km
9					Zugspitze 7 Orts.													
9	562.5	-9.9	SSE 2	0	Säntis 7	562.8	-10.3	—	—	SSE 2	0	—	—	—	—	—	—	
9					Helden 7													
8					Schneekoppe													
9	514.4	-15.4	SSE 6	2	Sonnblick 7 Ortz.	521.4	-16.2	—	71	SW 6	1	—	—	3				

Seehöhen: 1148, 1394, 2984, 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wetterleuchten; 4 Regen; 5 Schauer; 6 Gewitter; 7 Schneefall; 8 Niederschläge in Schauern; 9 Nebel; Niederschläge in Ortsnähe; Niederschläge in Sonnennähe; Landregen; Schneefall; Nebel; Gewitter; Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — GESTERN 9¼h – 11¾h V — Bemerkungen

122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
7° 100% ENE 3-4	-7.1° 93% ESE 6-7	3.1° 55% E 9-11	-5.1° 46% ESE 12	-4.9° 33% ESE 14	-7.3° 76% ENE 15

Ablesung 10 = 1.2 am Schlusse der Ballon bei ca. 2200 m Triangulation ausgesetzt 930 m 970 m
= 11.24 = 3.1° entnommen mit Feuchtigkeitsfall u. Windzunahme auf der Bahn
Randaufstieg — 3880 m, -10.5°, ESE 15

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	3.6	3.0	2.4	2.7	2.7	2.1	3.3	2.7	3.3	2.4	2.4	2.7	2.7	2.4	2.1	2.7	2.1	2.4	2.1	2.4	2.4	2.7	2.7	2.7

Thermograph — 775 mm 0°C — 770 mm -5°C — Barograph

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	780.9	-2.7	-5.4	94	E 2	4	8		See 1
Helgoland	80.7	-3.2	-5.3	89	SE 2	4	—		See 2
Keitum	82.5	-4.0	-6.5	91	still	4	6		
Hamburg	81.1	-4.0	-5.6	95	E 2	≡	8		
Kiel	781.1	-3.8	-5.1	96	still	4	8		
Swinemünde	81.8	-6.2	-6.8	93	SSW 2	4	6		See 0, ≡
Neufahrwasser	83.7	-9.5	-9.4	98	S 2	1	3		
Memel	83.0	-8.9	-6.9	100	SSE 3	∞	8		See 3
Kassel	780.2	-5.2	-7.2	83	NW 2	0	0		
Dresden	81.9	-6.8	-6.5	86	E 2	2	4		
Breslau	83.4	-6.4	-6.5	82	E 2	1	4		V ≡

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Metz	775.5	-1.6	-4.4	86	NE 5	6	0		
München	75.8	-6.4	-6.1	95	E 4	4	8		
Wien 12h	81.0	-7.0	—	76	still	4	—		
Helder	779.9	-1.2	—	—	E 1	3	—		19R
Vlissingen	78.1	-0.3	—	—	E 3	2	—		6R Z
Stornoway	75.8	4.9	—	—	SSW 1	4	—		
Shields	78.9	3.3	—	—	SW 3	4	—		2R
Valencia	75.9	7.5	—	—	ESE 1	4	—		6R Z
Petersburg 12h	774.1	1.3	—	—	WSW 3	4	—		
Haparanda	59.1	3.0	—	—	WSW 4	1	—		2R
Stockholm	74.9	2.1	—	—	SW 4	≡	—		M-E-Z See 4
Skudenes	78.9	7.2	—	94	SSW 6	4	—		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Als Beilage zu diesem Wetterberichte der Ostsee-Eisbericht № 12 und Nordsee-Eisbericht № 6.

KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – – Zug der oberen Wolken.

Wetterl

19(

Geogr

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
▲ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

HOCH

Als Beilage zu diesem Wetterbe

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

HOCH

2h p.m.

gester

8h p.m

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

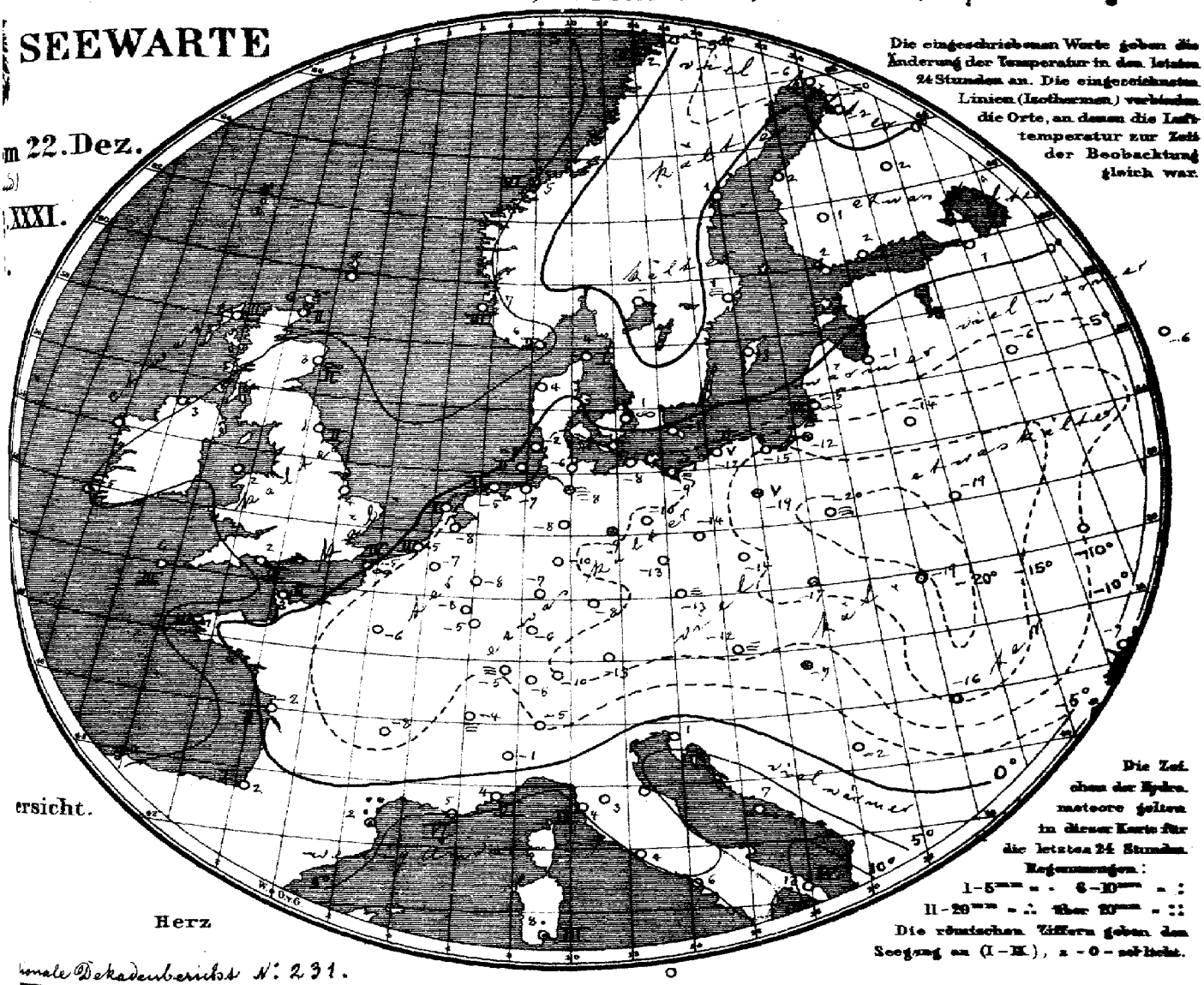
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

m 22. Dez.

XXI.



ersicht.

Herz

male Dekadenberichts N: 231.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das den ganzen Erdteil bis auf den äußersten Nordosten und Süden bedeckende Hochdruckgebiet
sein Maximum etwas südwärts verlagert und über Mitteleuropa eine geringe Abnahme an Höh
Deutschland herrscht ruhiges und trockenes, vielfach heiteres Wetter mit strenger Kälte;
Frost hat seit gestern bis auf Memel überall zugenommen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Dezember

Nordsee: Trockenes, teilweise heiteres Frostwetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vielfach heiteres, trockenes Frostwetter mit leichten Winden aus südlichen Richtungen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Wöchentlich täglicher Versendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	774.8	6.1	—	SW 2	4		—	—	—	
7	775.8	2.4	SSW 2	4		Stornoway	8	776.6	7.8	100	SW 2	4	2	—	—	—	
—	78.0	3.9	SW 2	8		Aberdeen	8	76.8	2.8	100	SSW 1	∞	2	—	—	—	
7	78.9	3.9	SSW 2	4		Shields	8	77.2	1.1	90	SW 2	4	2	—	—	—	
7	76.6	5.0	SSE 3	4		Malin Head	8	76.6	3.3	92	S 2	4	2	—	—	—	
7	76.8	8.9	E 2	2		Holyhead	3	76.3	2.2	—	Nebel	4		—	—	—	
—	79.3	2.8	SE 3	3		Skegness	8	76.8	4.4	92	E 2	3		0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	75.9	6.1	ESE 1	4		Valencia	8	75.2	5.0	—	E 1	4		—	—	—	
—	74.8	2.8	NE 5	4		Portland Bill	8	73.3	1.7	90	ENE 5	4	4	—	—	—	
7	74.2	6.1	NE 3	4		Scilly	8	73.2	5.6	74	NE 4	3	3	—	—	—	
7	75.7	8.9	WSW 3	4		Dunrossness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	778.2	6.6	WSW 4	4		Oxö	8	776.8	5.8	88	WSW 4	1	2	0	7	6	
8	78.5	7.2	Nebel	4		Skudenes	8	77.2	6.6	94	Nebel	4	3	0	9	6	
8	74.2	7.4	SW 8	3		Kristiansund	8	73.5	5.0	90	SW 2	•	6	14	10	5	
8	61.2	4.8	SSW 9	•		Bodö	8	70.5	2.0	89	NW 3	✳	2	9	7	0	
9	777.7	6.2	WNW 4	∞		Skagen	8	776.9	3.8	93	WSW 4	∞	1	0	6	1	
9	79.5	4.0	W 2	4		Vestervig	8	77.7	4.5	92	W 2	4	—	0	4	1	
9	81.4	−0.4	W 2	∞		Kopenhagen	8	80.5	0.6	83	WSW 2	∞	—	0	1	−1	
9	80.9	0.1	WSW 2	4		Bornholm	8	80.0	−0.7	90	WSW 2	1	—	0	0	−1	
9	776.6	−4.1	ENE 2	0		Brüssel	8	774.1	−6.8	92	ENE 3	0	—	0	−1	−7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.4	−8.0	74	E 5	4	—	0	−2	−9	
7	79.2	−4.0	NE 2	4		de Bilt	8	76.3	−7.8	95	ENE 2	1	—	0	−2	−8	
7	77.8	−1.2	ENE 2	0		Vlissingen	8	75.1	−4.7	86	E 3	2	0	0	−2	−5	
7	79.7	3.3	E 2	∞		Helder	8	77.1	−3.8	95	E 1	1	0	0	−2	−4	
6	774.5	3.2	ENE 5	4		Cherbourg	7	772.4	2.8	79	ESE 3	3	2	0	4	0	
6	76.0	−1.2	ENE 4	0		Grisnez	7	73.8	−0.6	95	ENE 4	∞	4	0	1	−5	
6	71.5	3.2	NE 4	4		St Mathieu	7	71.2	1.0	81	E 4	7	3	0	7	−1	
6	70.0	0.5	ENE 5	0		Ile d'Aix	7	69.0	−1.8	96	ENE 5	0	2	0	3	−3	
6	69.4	2.5	E 2	∞		Biarritz	7	67.7	1.8	100	Nebel	∞	1	0	3	0	
6	68.0	3.0	N 2	•		Perpignan	7	66.6	2.1	100	W 2	•		84	4	1	
6	68.8	6.0	E 6	2		Sicie	7	67.3	5.0	69	E 6	1	6	0	9	4	
6	67.9	4.0	E 3	2		Nizza	7	67.9	3.5	47	E 2	3	6	0	8	1	
6	71.9	−2.8	NE 1	1		Clermont	7	71.4	−7.6	97	NE 1	0		0	2	−8	
6	74.0	−3.9	NE 2	0		Paris	7	71.7	−6.4	95	NE 2	0		0	1	−6	
9	775.3	4.1	WSW 4	0		Haparandr	8	767.1	−6.1	95	N 2	0		0	6	1	
9	76.1	1.6	Nebel	0		Hernösand	8	74.6	1.2	85	ESE 2	≡		0	4	1	
9	74.5	3.6	SW 4	4		Stockholm	8	76.2	0.7	99	SW 2	≡		0	4	1	
9	77.2	2.2	W 3	4		Wisby	8	77.2	3.4	80	W 4	4		0	2	0	
9	75.5	2.6	Nebel	0		Karlstad	8	76.8	−0.9	98	SW 2	≡		0	—	—	
9*	773.1	2.6	SW 2	3		Hangö	7*	774.8	2.0	85	WNW 1	4		0	—	2	
9*	72.7	2.0	W 3	•		Helsingfors	7*	73.5	1.8	95	W 3	✳		0	—	1	
9*	72.9	1.9	W 1	4		Tammerfors	7*	73.1	0.8	82	N 1	0		0	—	−1	
9*	66.1	2.4	SW 4	0		Kuopio	7*	69.0	2.0	71	NW 1	4		0	—	−1	
9*	58.6	4.6	W 6	0		Uleåborg	7*	67.0	−1.8	?	WNW 3	1	0	0	—	2	
9*	759.2	1.6	WSW 2	•		Archangelsk	7*	751.0	4.6	82	WSW 7	2		1	—		
9*	72.4	1.6	W 3	•		Petersburg	7*	70.8	1.1	96	W 3	•		0	2	−3	
9*	79.6	−5.4	SSW 2	4		Riga	7*	78.2	−1.2	100	SW 2	•		0	—	−6	
9*	79.3	−1.0	S 1	0		Welikie Luki	7*	77.2	−6.3	74	SW 2	4		0	—	−12	
9*	78.0	−6.8	W 3	4		Moskau	7*	83.9	−5.5	85	WSW 5	4		0	—	−7	
9*	85.0	−14.4	SSW 1	0		Wilna	7*	83.8	−13.8	80	SSW 1	4		0	—		
9*	85.6	−16.3	Nebel	0		Pinsk	7*	85.0	−18.9	88	Nebel	0		0	—		
9*	85.4	−15.3	Nebel	0		Warschau	7*	84.2	−20.4	86	Nebel	0		0	—		
9*						Kiew	7*										
9*	83.3	−9.2	NE 1	0		Charkow	7*	82.5	−10.4	83	Nebel	4		0	—		
9*	79.9	−4.2	NE 2	4		Odessa	7*	80.1	−7.4	86	NE 2	4		0	—		
9*	780.9	−6.7	NNE 1	≡		Wien	8	781.2	−11.9	89	Nebel	≡		0	−4	−13	
9*	82.1	−11.2	WNW 1	≡		Prag	8	81.6	−13.1	92	W 1	≡		0	−8	−14	
9*	83.8	−13.0	NE 2	✳		Krakau	8	83.4	−17.4	89	NE 1	4		0	−8	−18	
9*	85.0	−16.4	NE 1	0		Lemberg	8	85.1	−18.6	100	Nebel	≡		0	−10	−19	
9*	80.0	−3.0	NE 1	0		Pest	8	80.1	−7.2	95	NNE 1	0		✳	−0	−8	
9*	80.2	−8.2	ESE 1	0		Hermannstadt	8	82.0	−16.2	100	E 1	3		0	−1	−16	
9*	72.1	1.1	ENE 7	2		Triest	8	73.0	0.6	61	ENE 8	3		3	1	−1	
9*	69.7	7.2	NE 1	1		Lesina	8	69.5	7.4	52	NE 1	4		0	9	3	
9*	73.1†	−2.4	ESE 4	3		Belgrad (Serbien)	8*	78.3	−2.2	85	E 4	4		0	0	−6	
9	774.1	−7.2	E 2	4		Zürich	7	772.8	−8.2	—	E 2	≡		0	—	—	
9	75.0	−2.6	NNE 4	∞		Genf	7	72.1	−9.4	—	E 2	≡		0	—	—	
9	74.2	−2.0	N 1	4		Lugano	7	74.3	−5.4	—	N 1	0		0	—	—	
9	773.9	0.7	Nebel	2		Turin	8	775.4	−0.8	96	N 1	4		0	1	−1	
9	71.1	3.6	NE 6	0		Florenz	7	71.1	3.0	73	N 4	1		0	4	2	
9	71.4	1.2	NW 3	4		Pesaro	8	71.4	3.3	92	W 3	4	5	0	6	2	
9	69.6	3.0	E 5	0		Livorno	8	69.6	3.6	54	NE 3	1	4	0	6	−0	
9	66.3	5.4	N 3	0		Rom	7	66.6	4.2	58	N 3	4	—	0	11	4	
9	65.0	6.6	NNE 4	4		Neapel	8	65.9	6.8	75	NNE 3	4	2	0	8	6	
6	65.5†	10.3	ENE 5	•		Brindisi	7	66.1	9.0†	47	E 4	•	4	0	9	2	
6	64.6	7.2	NE 4	4		Cagliari	7	64.8	8.0	86	NE 4	3	3	2	13	12	
3	62.6	8.0	WNW 3	•		Palermo	8	65.1	7.2	83	Nebel	0	1	12	14	4	
4	749.8	16.0	ESE 4	2		Vigo (Spanien)	9	7									
						Horta (Azoren)	9	752.7	13.8	96	NW 2	•	2	15	17	14	

Seehöhe m: Hamburg-Gross-Borstel 11.1; Drachen-Station 500; Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) 125; Kgl. Aeronaut. Observatorium 2000

Bemerkungen: Hamburg: Nebel 10h ab, 0–1 Nm. — Drachenaufstieg bis 760 m, neue Inversion bis 1000 m, dann Isothermie bis 1500 m, dann Zunahme. — Lindenberg: Drachenaufstieg bis 1580 m, dann Zunahme. — Kgl. Aeronaut. Observatorium: Drachenaufstieg bis 1130 m, dann Zunahme.

Temperaturen in 2 m über Erdboden: Hamburg 0h −7.8, 1h −7.8, 2h −7.8, 3h −7.8, 4h −7.8, 5h −7.8, 6h −7.8, 7h −7.8, 8h −7.8, 9h −7.8, 10h −7.8, 11h −7.8, 12h −7.8, 13h −7.8, 14h −7.8, 15h −7.8, 16h −7.8, 17h −7.8, 18h −7.8, 19h −7.8, 20h −7.8, 21h −7.8, 22h −7.8, 23h −7.8.

Frostgrenze: Hamburg 0h 0 m, 1h 0 m, 2h 0 m, 3h 0 m, 4h 0 m, 5h 0 m, 6h 0 m, 7h 0 m, 8h 0 m, 9h 0 m, 10h 0 m, 11h 0 m, 12h 0 m, 13h 0 m, 14h 0 m, 15h 0 m, 16h 0 m, 17h 0 m, 18h 0 m, 19h 0 m, 20h 0 m, 21h 0 m, 22h 0 m, 23h 0 m.

	8 dm	* Höhe
	1	
	—	—
	—	—
	—	—

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXI. 1906 Nº 357.

Wetterbericht von Sonntag, dem 23sten December

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	775.8	−4.9	SE 2	0	Borkum	772.1	−6.5	−8.4	87	SE 1	0	0	1	0	−3	−7	
8	76.7	−7.3	ESE 2	2	Wilhelmshaven	72.5	−8.1	−9.0	88	ESE 4	0	1	—	0	−6	−8	
8	75.4	−2.8	SE 3	≡	Helgoland	72.4	−1.6	−4.2	90	SE 2	4	—	2	0	−2	−5	
8	77.7	−4.7	SE 1	0	Keitum (auf Sylt)	73.9	−5.7	−7.5	90	SE 3	0	0	—	0	−1	−6	
8	77.3	−6.9	E 2	0	Cuxhaven	73.4	−6.4	—	87	SE 2	0	—	0	0	−4	−8	Gestr. ∞
8	77.8	−8.2	ESE 3	3	Hamburg	73.7	−10.0	−10.2	94	E 4	0	2	—	0	−7	−12	Cb. ∞, V.
8	778.1	−7.1	SE 2	0	Kiel	774.4	−7.7	−8.8	92	ESE 2	0	0	—	0	−5	−8	
8	79.0	−7.4	ESE 2	0	Wustrow	74.9	−10.0	−10.4	87	SE 4	4	1	—	0	−1	−11	
8	79.5	−7.3	SSE 3	2	Swinemünde	76.4	−9.9	−9.1	84	SSE 4	3	1	0	0	−7	−6	Starker Treibeis
8	81.0	−10.2	SSE 3	0	Rügenwalder mde	78.1	−10.6	−9.7	93	ESE 2	1	1	0	0	−6	−13	
8	81.1	−13.1	SSE 2	0	Neufahrwasser	78.9	−12.7	−11.1	92	ESE 3	1	1	—	0	−11	−13	
8	81.4	−8.4	SSW 1	4	Königsberg	79.7	−7.8	−5.1	83	SE 1	4	2	—	0	−8	−13	
8	80.0	−1.4	S 1	4	Memel	79.1	−5.1	−2.9	98	SE 3	4	2	3	0	2	−5	
8	772.8	−5.0	E 1	1	Aachen	771.3	−8.6	−10.3	94	WSW 1	3	1	—	0	−2	−9	
8	75.9	−7.6	N 2	0	Kassel	72.4	−10.3	−10.2	97	W 2	≡	0	—	0	−4	−11	
7	77.5	−8.3	WNW 5	0	Hannover	73.2	−9.9	−10.7	97	WNW 4	1	1	—	0	−6	−10	
8	78.0	−9.0	E 2	0	Magdeburg	73.9	−10.1	−9.5	97	E 1	0	0	—	0	−7	−11	
8	77.3	−5.8	SE 1	0	Dresden	74.0	−3.0	−2.8	72	SE 2	0	1	—	0	−3	−14	
9	78.9	−10.9	ESE 3	0	Berlin	75.7	−12.3	−12.0	81	ESE 2	0	0	—	0	−8	−12	Bedeckt — 11.9
8	79.8	−13.0	SE 2	0	Grünberg	76.3	−14.3	−12.1	92	SE 3	2	0	—	0	−10	−16	
8	80.4	−14.2	ESE 2	0	Breslau	78.2	−15.8	−13.6	90	SE 3	1	0	—	0	−10	−16	
8	82.1	−15.8	NE 1	2	Bromberg	79.2	−16.0	−13.9	95	ESE 1	3	1	—	0	−13	−19	Nebelig ≡, —
8	775.3	−5.2	NE 4	0	Metz	771.1	−7.6	−8.4	89	NE 4	1	0	—	0	−3	−8	
8	74.9	−0.4	NE 3	7	Mülhausen i.E.	70.7	−8.4	−8.1	82	ENE 3	0	2	—	0	−3	−8	
8	72.9	−5.0	NE 3	0	Karlsruhe	70.9	−8.4	−8.1	88	NE 3	0	1	—	0	−3	−10	
9	72.2	−4.0	NE 3	0	Frankfurt a.M.	71.2	−8.8	−8.3	94	NE 3	2	0	—	6	−1	−9	
8	73.9	−10.5	NE 2	4	Friedrichshafen	71.6	−10.6	−8.2	84	NE 2	∞	2	—	0	−7	−12	
8	74.1	−7.0	W 1	1	Bamberg	72.7	−10.1	−8.3	97	N 1	0	0	—	6	1	−10	
8	74.6	−12.7	≡≡	≡	München	72.5	−12.5	−8.9	100	≡≡	≡	0	—	6	−8	−15	
8					Brocken												
8	647.6	−5.2	NE 2	0	Gr. Beberhen	645.6	−6.5	—		N 2	1	—	—	0	−4	−9	Fernsicht: mittags 1148
8					Zugspitze 7 Ortszeit												1394
9	563.5	−6.9	NE 4	1	Säntis 7	562.1	−9.3	—	—	SSE 2	0	—	—	—	—	—	2964
8	693.9	−10.4	N 2	≡	Helden 7	696.4	−11.2	—	—	N 2	≡	—	—	—	—	—	2500
8					Schneekoppe												800
9	521.1	−14.6	WSW 4	2	Sonnblick 7 Ortsz.	518.6	−14.0	—		SW 4	≡	—	—				1610

Seehöhe in

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0=Vorwiegend heiter. 1=Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus). 2=Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3=Wetterhäufig (Mehrere Blitze).

Niederschlag: 4=Verm. Niederschlag (z.w.u.F. Beob.) ohne 5 oder 6. 5=Mehrm. Niederschlag (z.w.u.Z. Beob.) Nächstens. 6=Nachts Niederschlag (z.w. Mittl.-Beob.) mit 7 ohne. 7=Gewitter (mindest 1 u. 1 Tder mehrfach Tabes).

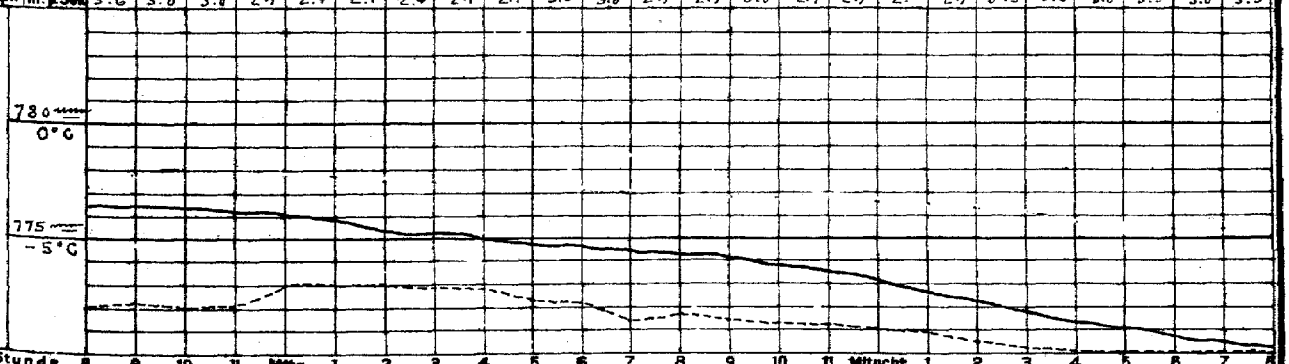
Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 m | 500 m | 1000 m | 1500 m | 2000 m | 2500 m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — GESTERN 9¼h – 12h V

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	3.6	3.0	3.0	2.1	2.4	2.4	2.4	2.1	2.1	3.0	3.0	2.7	2.7	3.0	2.7	2.7	2.4	2.7	3.3	3.0	3.0	3.3	3.0	3.3

Thermograph ---- Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum	776.8	−3.5	−6.1	89	SE 2	0	0	See 2
Helgoland	77.6	−3.9	−7.0	87	SE 3	4	—	See 2
Keitum	78.9	−4.2	−6.7	86	SE 1	1	5	
Hamburg	79.1	−7.0	−8.6	89	ESE 3	≡	2	≡, V.
Kiel	778.9	−5.4	−7.7	90	SSE 2	0	0	
Swinemünde	80.9	−7.0	−7.5	84	SSE 3	1	2	See 0
Neufahrwasser	81.6	−11.7	−11.5	93	S 3	1	4	
Memel	80.5	1.2	+2.4	78	SW 4	4	5	See 4
Kassel	776.3	−4.8	−6.6	86	N 2	0	0	
Dresden	78.9	−10.4	−12.0	100	ENE 1	0	0	
Breslau	81.2	−13.0	−13.1	80	ESE 2	0	0	
Metz	772.2	−3.2	−5.9	70	ESE 4	0	0	
München	74.5	−2.2	−7.9	91	≡≡	0	0	
Wien 12h	81.0	−9.2	—	83	≡≡	0	—	
Helder	775.3	−2.0	—	—	E 2	0	—	1 See
Vlissingen	73.1	−1.6	—	—	E 3	∞	—	1 See
Stornoway	72.3	7.8	—	—	SW 2	4	—	
Shields	76.1	1.7	—	—	≡≡	4	—	2 See
Valencia	73.9	6.1	—	—	≡≡	4	—	1 See
Petersburg 1h	772.2	1.6	—	—	WNW 3	0	—	
Haparanda	62.8	−4.1	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	76.8	0.2	—	—	WSW 2	≡	—	2 See
Skudenes	77.3	6.2	—	91	W 2	4	—	M-E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

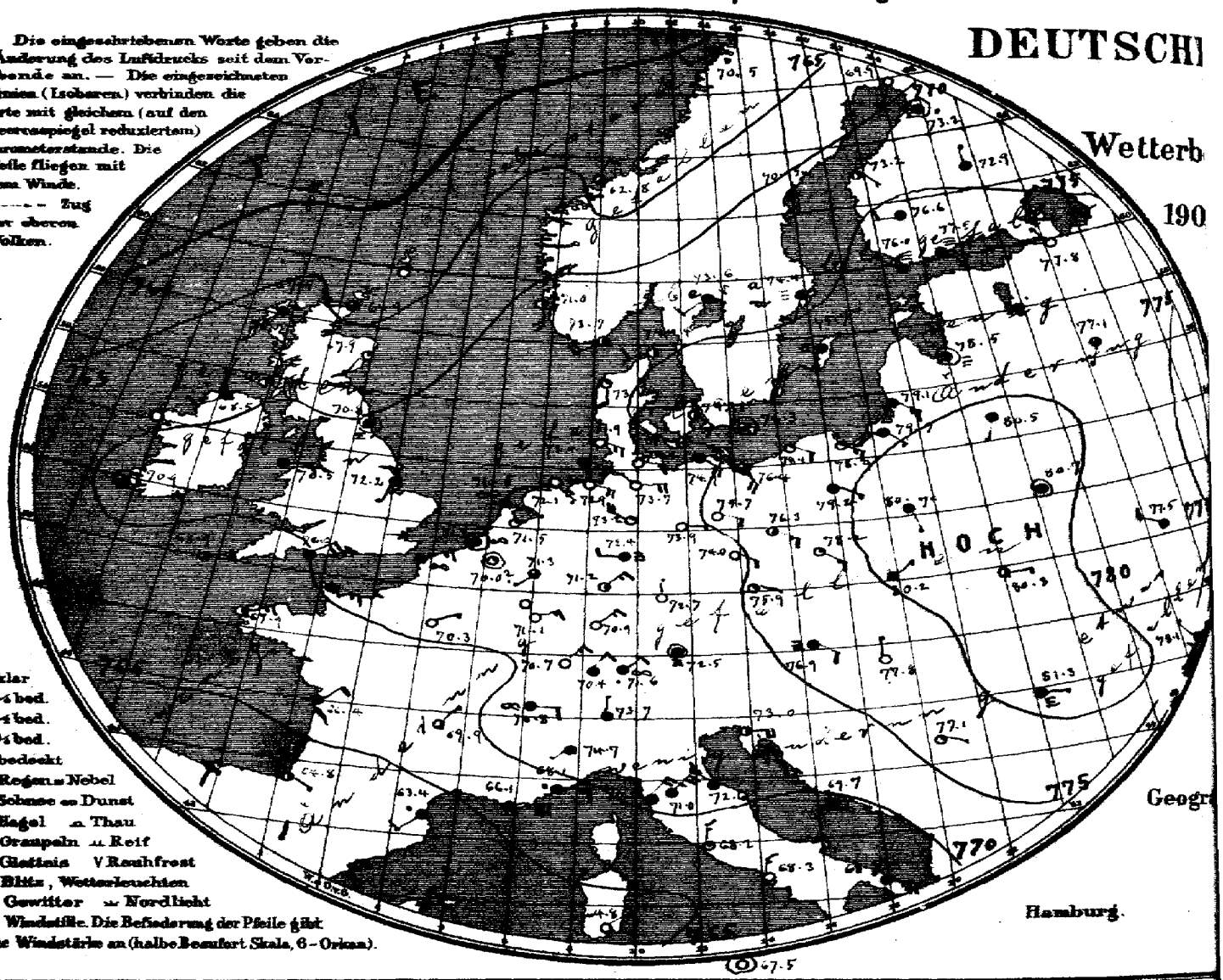
DEUTSCH

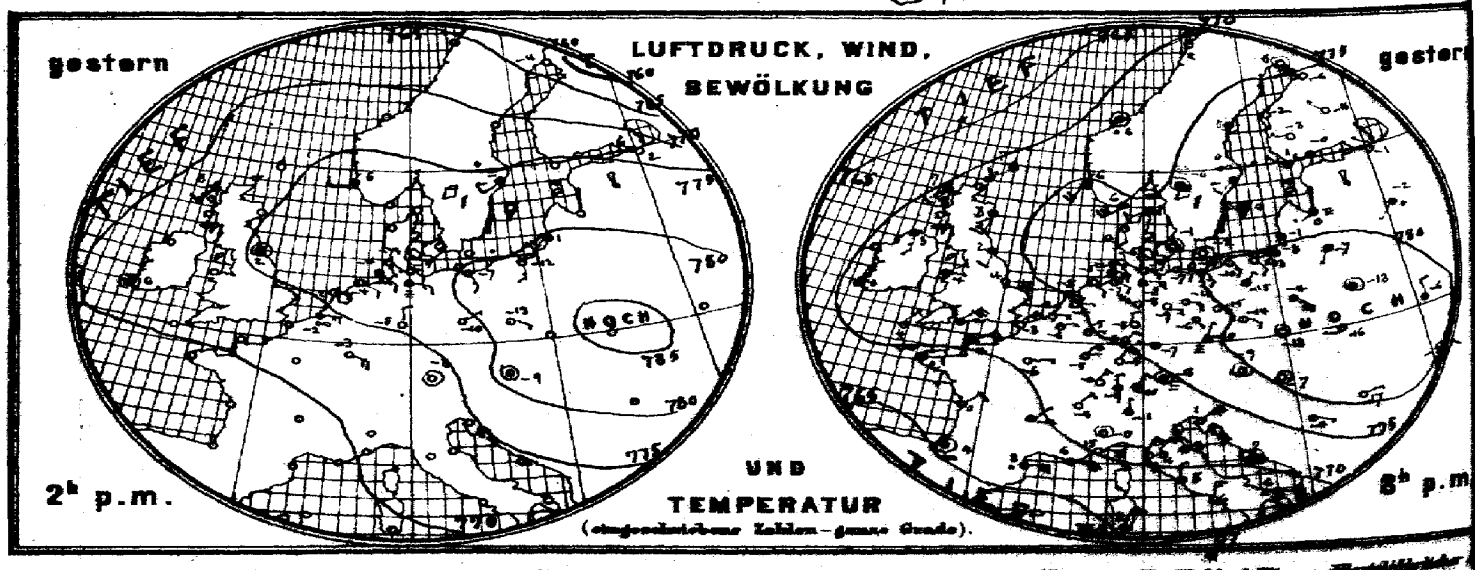
Wetterb

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall 1901, 1 Blatt.

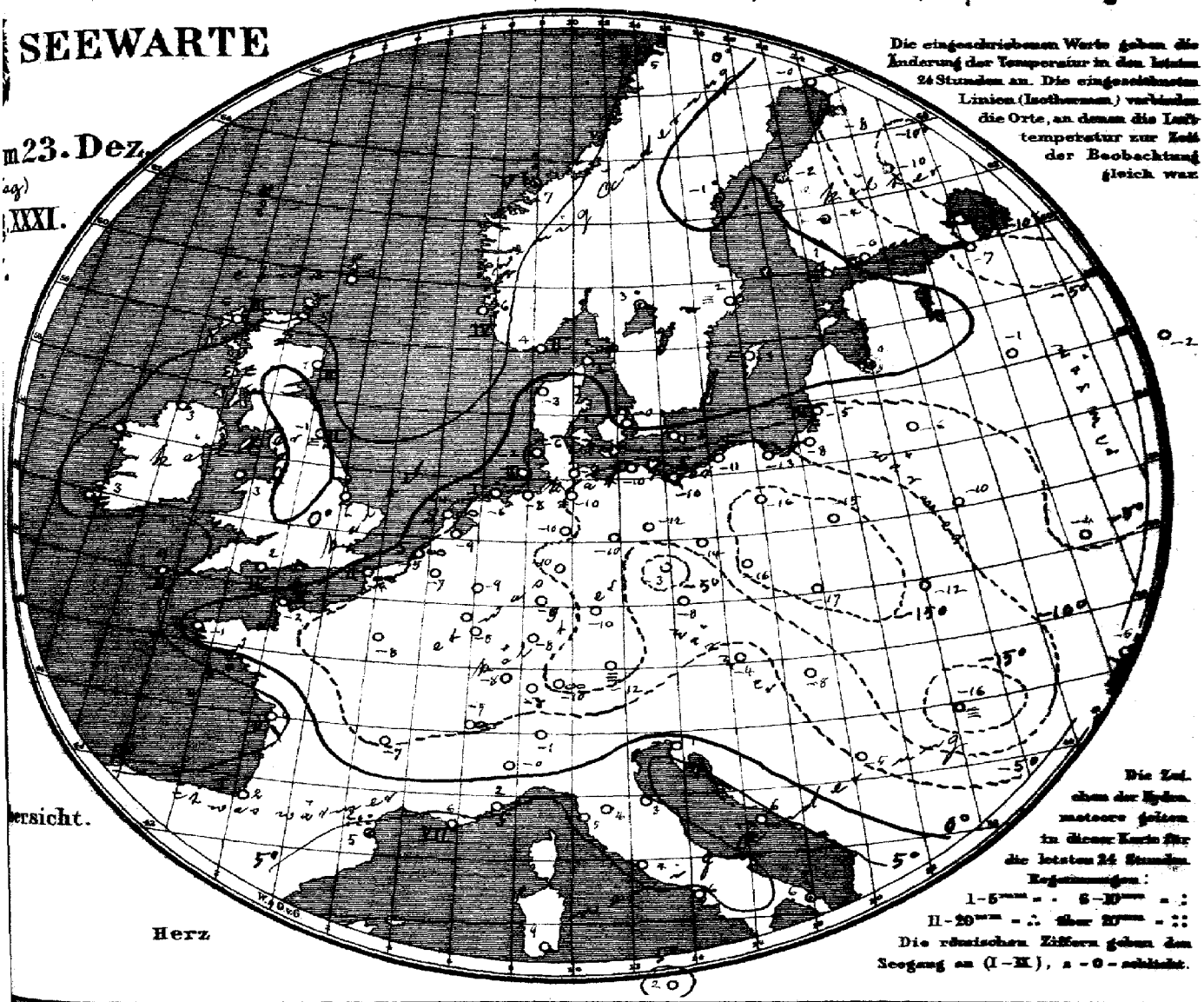
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

m 23. Dez.
ag)
XXXI.

ersicht.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 23sten Dezember 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage ist im Ganzen wenig verändert. Das Maximum hat an Höhe etwas abgenommen und erstreckt sich heute von Polen bis nach Rumänien. Das nordische Tiefdruckgebiet hat sich entfernt, und flache Depressionen nähern sich langsam von Nordwesten resp. Südwesten her. Die Witterung in Deutschland steht unter dem Einfluss des auch heute noch den grossten Teil Europas bedeckenden, mit einem Ausläufer bis nach England reichenden Hochdruckgebiets. Demgemäss herrscht auch heute noch überall strenger, im östlichen Teile sehr strenger Frost bei meist heiterem Himmel und schwacher vorwiegend südöstlicher Luftströmung.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24sten Dezember

Nordsee: Trockenes, teilweise heiteres Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

...parteiischer täglicher Innendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.
Lith. u. Druck der Seewarte.

23. Dezember 1906 № 3

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag am Kontrolle 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	764.9	5.0	—	SW 3	3		—	—	—	
7	770.6	6.7	SW 3	4		Stornoway	8	67.5	5.6	100	WSW 3	•	3	—	—	—	
—	73.2	2.8	SSW 2	4		Aberdeen	8	67.9	1.1	90	SSW 1	1	2	—	—	—	
7	74.1	2.2	SSW 2	3		Shields	8	70.8	−1.1	88	still	=	2	—	—	—	
7	72.5	3.3	S 3	4		Malin Head	8	68.5	2.8	89	SW 3	4		—	—	—	
7	72.7	4.4	NE 1	4		Holyhead	8	70.5	2.8	—	E 1	4	—	—	—	—	
—	73.5	3.9	E 4	0		Skegness	8	72.2	0.6	89	SSW 1	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	73.1	4.4	NNE 1	4		Valencia	8	70.9	2.8	—	still	4	—	—	—	—	
—	70.0	2.8	ENE 6	4		Portland Bill	8	70.0	1.7	80	ENE 4	4	4	—	—	—	
7	70.7	3.9	NE 1	2		Scilly	8	68.9	4.4	79	ENE 2	3	2	—	—	—	
7	70.9	7.2	WSW 3	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	776.3	6.0	WSW 6	4		Oxö	8	773.7	4.2	84	WSW 4	2	2	0	6	4	
8	76.4	5.5	SW 4	4		Skudenes	8	71.0	5.5	77	S 2	2	4	0	7	5	
8	71.1	5.8	still	•		Kristiansund	8	62.8	7.0	51	NNE 2	3	5?	10	6	3	
8	71.1	2.0	N 2	1		Bodö	8	60.5	5.0	87	SW 2	•	2	1	3	−1	
9	775.5	3.2	WSW 3	7		Skagen	8	774.4	2.2	58	WSW 2	2	1	0	4	2	
9	77.1	0.4	S 2	1		Vestervig	8	73.6	−2.7	94	S 2	1	—	0	5	−3	
8	73.4	−0.6	still	1		Kopenhagen	8	74.1	−0.3	85	SE 2	2	—	0	2	−1	
9	79.1	−1.7	still	0		Bornholm	8	76.3	−2.9	85	still	3	—	0	−3	2	
9**	772.6	−5.8	E 1	1		Brüssel	8**	770.0	−7.2	100	still	1	—	0	−2	−8	
—	—	—	—	—		Arlon	8**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7**	74.0	−4.2	E 1	0		de Bilt	8**	71.5	−9.3	97	ENE 1	1	—	0	−2	−9	
7**	73.2	−1.7	E 2	∞		Vlissingen	8	71.2	−4.6	93	still	∞	0	0	−0	−5	
7**	74.5	−8.3	ESE 1	0		Helder	8	71.5	−4.0	91	ESE 1	∞	0	0	−2	−5	
6**	769.2	4.0	ENE 4	4		Cherbourg	7**	770.2	−2.0	80	E 3	4	2	0	1	−4	
6**	71.1	−3.0	ENE 3	0		Grisnez	7**	70.1	−4.6	95	ENE 3	∞	2	0	−0	−6	
6**	68.3	2.3	E 2	∞		St Mathieu	7**	67.9	−1.2	92	ENE 3	2	6	0	6	−2	
6**	67.6	0.0	NE 2	0		Ile d'Aix	7**	66.4	6.0	42	NE 2	4	2	0	0	−0	
5**	66.3	4.2	still	∞		Biarritz	7**	64.8	2.0	94	ESE 1	2	1	0	5	1	
6**	65.3	7.6	E 4	•		Perpignan	7**	63.4	5.3	100	SW 2	•	—	91	8	5	
6**	64.9	6.0	E 7	2		Sicie	7**	66.1	6.0	70	E 7	4	7	0	8	4	
6**	67.8	15.0	E 4	0		Nizza	7**	68.1	1.5	55	E 3	•	—	0	8	0	
6**	69.9	−3.5	NE 1	2		Clermont	7**	69.9	−6.8	94	NE 1	3	—	0	2	−7	
6**	70.3	−5.6	E 1	0		Paris	7**	70.3	−7.7	100	ENE 1	0	—	0	−3	−8	
9	774.8	−7.8	still	0		Haparanda	8	769.9	−0.2	100	SSW 2	0	—	0	3	−8	
9	76.6	1.3	still	4		Hernösand	8	70.5	−0.8	100	S 4	4	—	2	5	2	
9	76.6	0.4	SW 2	∞		Stockholm	8	74.4	2.1	98	SSW 2	=	—	99	3	0	
9	76.7	3.6	W 4	4		Wisby	8	75.7	2.8	88	SSW 2	=	—	0	3	1	
9	76.6	−0.1	still	=		Karlstad	8	73.6	2.7	94	SW 2	4	—	1	—	—	
9*	775.8	1.3	NW 1	4		Hangö	7*	776.0	1.4	95	NW 1	8	—	0	—	0	
9*	77.3	−0.1	W 1	2		Helsingfors	7*	77.6	−0.3	98	SE 1	=	—	0	—	0	
9*	77.5	−2.6	W 1	0		Tammerfors	7*	76.6	−3.6	83	W 2	4	—	0	—	0	
9*	76.4	−4.0	NW 1	0		Kuopio	7*	72.9	−10.0	63	N 1	4	—	0	—	0	
9*	76.9	−5.5	NW 1	0		Uleåborg	7*	73.2	−8.4	94	still	•		0	—		
8*	757.6	−0.4	WNW 8	*		Archangelsk	7*	769.2	−2.0	85	NW 6	0	—	0	—	—	
9*	74.9	−0.6	NW 1	0		Petersburg	7*	77.8	−6.6	88	NW 1	0	—	0	−2	−1	
8*	78.8	0.5	WSW 1	=		Riga	7*	78.5	0.4	100	still	∞	—	2	—		
9*	76.7	−1.6	SW 2	•		Welikie Luki	7*	77.1	−1.0	91	SSW 1	3	—	0	—	−2	
9*	71.0	−1.8	NW 2	4		Moskau	7*	72.5	−2.2	69	N 1	2	—	0	—	—	
9*	81.9	−7.2	SSW 1	4		Wilna	7*	80.5	−5.8	86	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	83.3	−13.3	still	3		Pinsk	7*	80.7	−9.6	91	still	4	—	0	—	—	
8*	82.0	−4.4	SE 1	4		Warschau	7*	80.7	−15.2	88	SSE 1	4	—	0	—	—	
8*	80.7	−6.1	N 2	4		Kiew	7*	77.5	−4.5	62	WNW 2	4	—	0	—	—	
8*	77.7	−5.1	SE 1	4		Charkow	7*	78.8	−6.0	96	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	79.8	−5.3	NE 2	3		Odessa	7*	78.1	−5.2	85	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	779.4	−9.4	still	0		Wien	8	776.9	−4.4	84	ESE 2	=	—	0	−7	−7	
9*	79.7	−10.2	NNE 1	=		Prag	8	76.9	−7.5	92	ESE 1	1	—	0	−7	−11	
9*	82.8	−13.5	still	0		Krakau	8	80.2	−16.9	85	NE 1	4	—	0	−7	−9	
9*	83.0	−16.4	W 1	1		Lemberg	8	80.2	−11.9	93	E 1	2	—	0	−15	−19	
9*	78.9	−6.7	still	0		Pest	8	77.8	−7.6	89	N 1	0	—	0	−2	−8	
9*	82.2	−17.2	E 1	0		Hermannstadt	8	81.3	−16.1	100	E 1	=	—	0	−5	−19	
9*	72.1	1.1	ENE 7	1		Triest	8	73.0	0.9	54	E 4	2	—	0	1	−4	
9*	70.7	7.1	still	4		Lesina	8	69.7	6.5	75	still	4	—	0	9	7	mäßig
9*	778.4	−4.4	ESE 1	1		Belgrad (Serbian)	8*	777.1	−5.0	84	ESE 1	1	—	0	1	−6	
9**	772.4	−8.6	N 2	4		Zürich	7	770.4	−7.8	—	NE 2	4	—	—	—	—	
9**	71.8	−4.8	NE 2	∞		Genf	7	70.8	−7.2	—	E 2	—	—	—	—	—	
9**	74.1	−1.0	N 1	4		Lugano	7	73.7	−1.0	—	N 1	4	—	—	—	—	
9	775.1	−0.3	still	1		Turin	8	774.7	−0.2	96	SW 1	4	—	0	2	−0	
9	71.7	3.6	NE 4	1		Florenz	7	71.0	3.8	67	NE 4	4	—	0	5	3	
9	72.4	2.1	NW 3	4		Pesaro	8	72.6	2.8	89	NW 3	4	4	0	7	5	
9	70.2	3.4	NE 5	0		Livorno	8	70.0	4.8	56	NE 4	4	4	0	4	2	
9	67.9	7.6	N 3	4		Rom	7	68.2	3.6	70	N 3	1	—	0	11	3	
9	68.0	5.4	NNE 3	0		Neapel	8	68.3	5.6	75	N 3	0	1	0	9	5	
8	65.2	6.0	E 3	•		Brindisi	7	68.6	5.9	83	SSE 5	•	5	10	10	2	
6	66.2	2.4	NE 4	1		Cagliari	7	64.8	9.0	87	NE 3	0	3	0	12	4	
9	67.0	6.8	SSW 4	0		Palermo	8	67.5	1.8	98	still	0	2	0	15	2	
4						Vigo (Spanien)	9										
	752.5	16.6	NE 4	2		Horta (Azoren)	9	766.1	15.6	86	ENE 5	4	3	4	18	14	

Bedm. | * Höhe

Hamburg-Gross-Borstel — See-Höhe m (Temp., Bd., Feuchtk., Wind, m.p.s.) — Bemerkungen

Drachen-Station — See-Höhe m (Temp., Bd., Feuchtk., Wind, m.p.s.) — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº 12.

22. Dez. 1906.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, reiner Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See leichter, loser Eis, Hafen starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt eingestellt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, reiner dünner Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen, leichter, loser Eis, Innenhafen dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert
12	Swinemünde *	See eisfrei, Strom Binnenhafen stellenweise Treibeis, Schiffahrt [illegible]
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünner Eisdecke, zusammengesetzt, Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt
14	Greifswalder-Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Greifswalder Bodden eisfrei, leichter, loser Eis, Schiffahrt unbehindert, reiner und Zarnitzer stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben nicht zu erkennen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Gellen und Tiefenwasser stellenweise Treibeis, dünne Eisdecke, Bodden dünne Eis, Rinnen mit offenem Wasser.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow dünne Eisdecke.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, reiner stellenweise dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Holmer Fähre	Unverändert, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Lindaunis leichter, loser Eis, Lindaunis-Schleswig: Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, nur mit Schlepperhilfe möglich
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Swinemünde * Feuerschiff Elbe i. Borkumgegend eingezogen.

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäs	
116	Helsingör	
117		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	Leichter, loser Eis, Neuhafen eisfrei, dünne Eisdecke (Oste) zugefroren.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben nicht zu erkennen.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	Leichter, loser Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
93	" Hafeneinfahrten	Stellenweis Treibeis do. do. do.
94		

Druck der Seewarte, Hamburg

Jahrgang XXXI.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1906 N°358.

Wetterbericht von Montag, dem 24sten December

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang (0-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	769.9	−5.1	SE 2	4	Borkum	768.0	−1.1	−2.9	94	SW 3	4	2	2	0	−1	−5
8	70.4	−6.6	S 2	0	Wilhelmshaven	67.6	−1.7	−2.6	94	SSW 3	4	0	—	0	−2	−8
8	69.6	−3.7	SSW 2	4	Helgoland	65.8	2.4	−0.2	85	SW 4	4	—	3	0	2	−5
8	70.2	−5.4	SSE 2	0	Keitum (auf Sylt)	64.9	2.6	+0.8	80	WSW 4	4	3	—	0	4	−5
8	70.3	−7.4	S 2	0	Cuxhaven	67.3	−1.6	—	92	SW 2	4	—	0	0	−2	−9
8	70.8	−6.0	SE 3	0	Hamburg	68.0	−5.4	−5.5	96	S 2	≡	1	—	0	−5	−11
8	770.3	−5.2	SSE 3	0	Kiel	767.0	−6.6	−7.6	98	SSE 4	≡	0	—	0	−3	−8
8	72.0	−7.4	SE 2	4	Wustrow	66.4	−7.4	−7.8	95	S 3	4	2	—	0	−5	−9
8	72.7	−7.6	SSE 5	3	Swinemünde	68.9	−8.5	−7.7	91	SSW 3	3	1	0	0	−7	−9
8	74.3	−9.0	ESE 3	0	Rügenwalder mole	69.7	−8.0	−7.0	94	S 4	1	1	0	0	−5	−10
8	75.7	−10.3	S 3	2	Neufahrwasser	70.7	−9.7	−8.1	94	SSE 5	3	1	—	0	−8	−11
8	76.9	−9.9	ESE 2	3	Königsberg	72.1	−9.2	−6.5	86	SE 1	2	1	—	0	−6	−12
8	77.1	−6.3	SSE 2	3	Memel	71.6	−5.8	−3.6	90	SSE 3	1	2	3	0	−4	−8
8	770.9	−5.6	S 1	0	Aachen	770.5	−2.2	−3.8	92	SW 1	4	1	—	0	−1	−8
6	71.7	−8.6	SW 1	0	Kassel	71.2	−12.0	−11.8	78	SW 1	≡	0	—	0	−5	−12
7	71.0	−5.4	WNW 3	0	Hannover	69.8	−7.9	−8.6	97	WNW 3	≡	1	—	0	−5	−9
8	71.5	−7.9	SSE 1	1	Magdeburg	69.4	−9.2	−8.6	94	WSW 1	∞	0	—	0	−5	−11
8	71.6	−1.0	SE 3	2	Dresden	70.4	−5.8	−5.5	90	SE 1	1	1	—	0	1	−8
8	72.2	−6.7	ESE 2	0	Berlin	69.5	−8.0	−7.7	91	still	0	0	—	0	−7	−12
8	72.9	−8.8	SSE 2	2	Grünberg	70.5	−8.5	−6.2	97	NW 1	3	1	—	0	−6	−14
8	74.5	−6.8	SE 3	1	Breslau	71.7	−9.0	−6.8	91	SE 2	1	1	—	0	−6	−15
8	76.0	−11.6	E 1	3	Bromberg	71.9	−12.5	−10.3	88	E 1	∞	1	—	0	−10	−16
9	771.3	−8.2	SW 2	0	Metz	772.3	−9.8	−10.2	97	W 2	4	1	—	0	−4	−11
8	71.0	−6.8	NE 2	0	Mülhausen i. E.	71.7	−7.6	−7.3	89	NE 4	0	1	—	0	−3	−8
8	71.4	−7.8	SW 1	≡	Karlsruhe	71.8	−7.2	−6.9	90	W 2	4	2	—	0	−4	−8
8	70.9	−5.6	NE 3	0	Frankfurt a. M.	71.4	−9.8	−9.1	100	W 1	≡	1	—	0	−3	−10
9	71.2	−5.1	NNW 2	∞	Friedrichshafen	71.0	−6.0	−4.1	87	NW 1	∞	2	—	0	−5	−9
8	71.7	−7.3	W 1	0	Bamberg	72.2	−12.6	−10.8	100	still	4	0	—	0	0	−13
8	72.5	−12.3	SE 1	0	München	72.8	−4.5	−0.9	100	still	≡	0	—	0	−9	−15
8					Brocken											
9	646.7	−6.3	NW 2	1	Gr. Belchen	646.5	−5.8	—	69	NW 3	0	—	—	0	−3	−8
9	514.5	−0.3	SW 4	1	Zugspitze 7 Ortsz.	524.9	−13.3	—	77	SW 1	3	—	—	0	−5	−14
9	562.7	−4.3	SE 4	≡	Säntis 7 Ortsz.	562.1	−0.7	—	—	SE 6	1	—	—	—	—	—
9	647.3	−7.4	NW 1	0	Helden 7 Ortsz.	646.9	−8.4	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe											
9	519.4	−13.2	NW 4	0	Sonnblick 7 Ortsz.	518.7	−14.0		99	WNW 2	2	—	—			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 9h a.m. bezüglich):
Borkum: ≡, V², Barom. min. −4.7, abds. —
Mannheim: Barometer steht [illegible]
Aachen: Mondhof
Berlin: Bedeckt — 8.6
Metz: ≡° im Frost
Mülhausen i. E.: Dann Reif frost
Karlsruhe: Farnsicht: Mondhof
Frankfurt a. M.: Kalm ≡, V
Friedrichshafen: Kalm ≡, V
Bamberg: Ha. u. Ha. Conf.
München: Seehöhen: 1148, 1394, E 2560, 800, 1610

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schauern; 9. Anhaltend Niederschläge; 4. Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h Beob.) ohne Unterbr.; 5. Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h Beob.); 6. Nachts Niederschlag (Zw. 11u. 1u Beob.); 7. Gewitter (mindest 1u. 1 Tder mahrgenommen); Bewölkung Nachmittl. besonders maßgebend; (0. Vorwiegend heiter; 1. Ziemlich heiter; 2. Meist bewölkt; 3. Meist bedeckt)

| | | | | | | | | | | |

KAISER

DEUTSCH

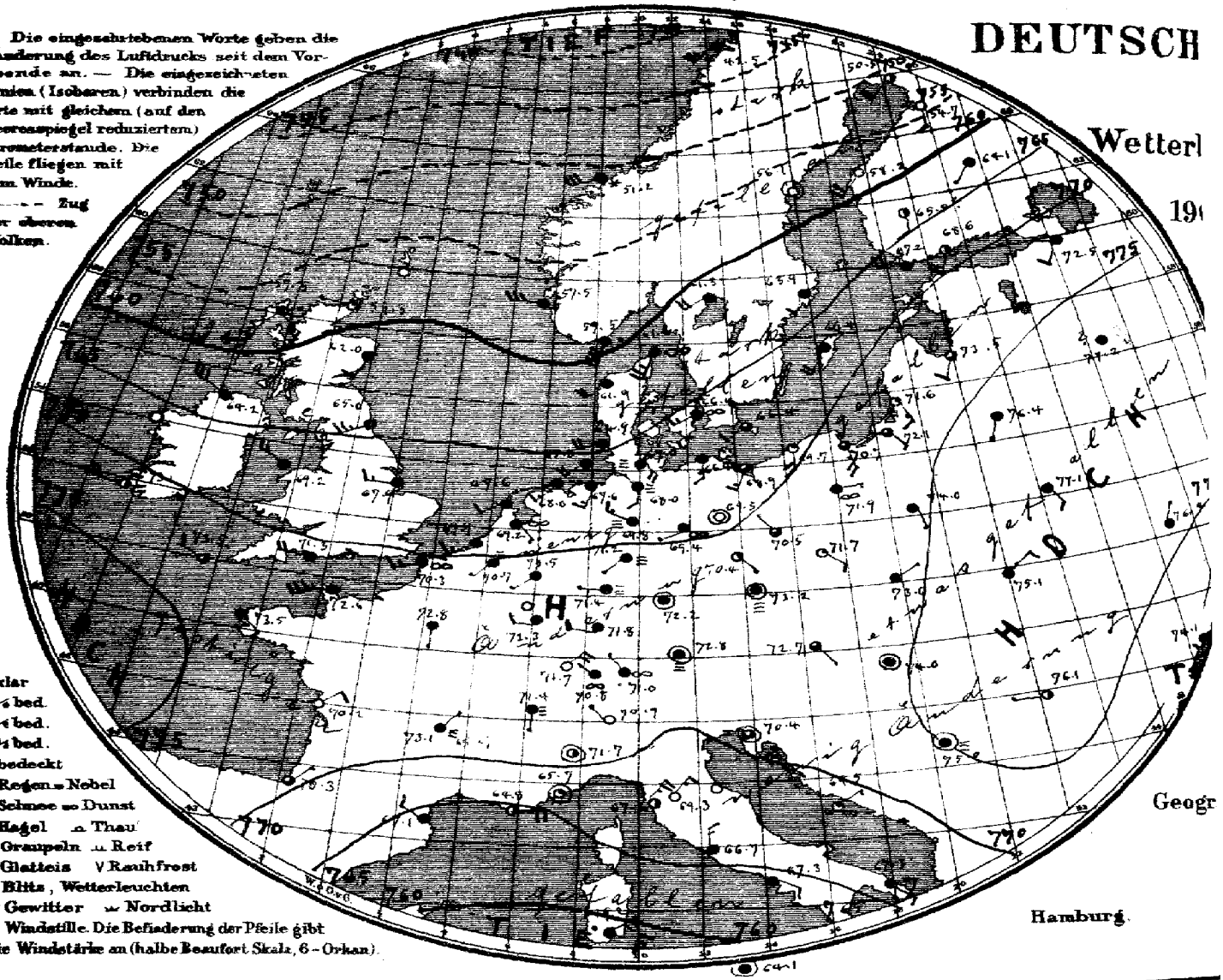
Wetterl

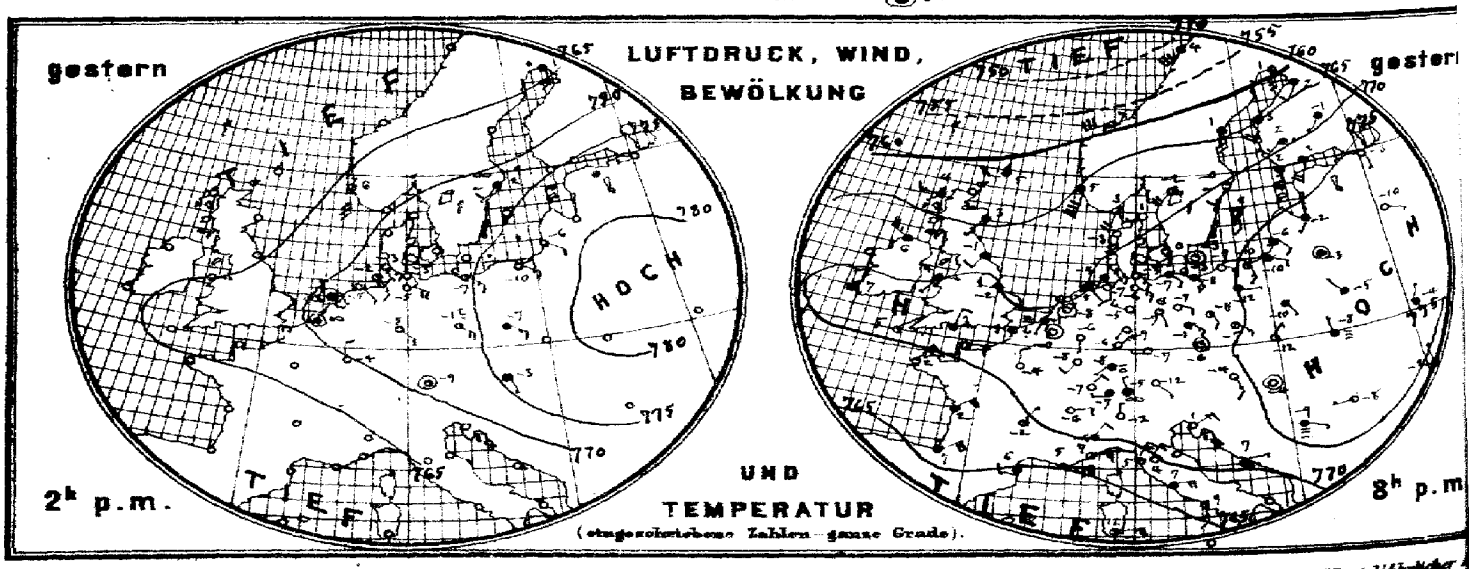
19(

Geogr

Hamburg

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

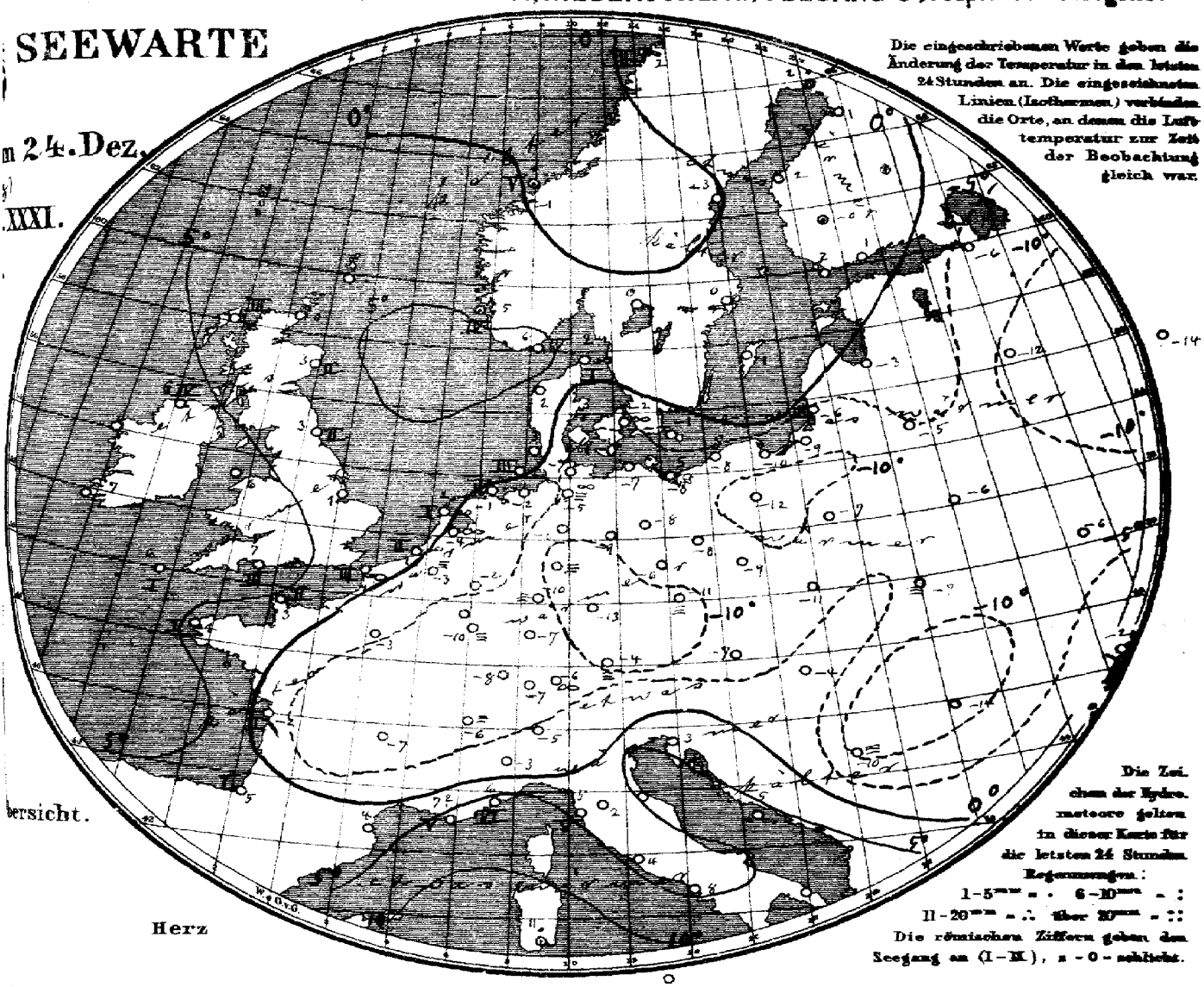
m 24. Dez.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5mm = · 6–10mm = :
II–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die neue Depression ist schnell heran geschritten und liegt von einem tiefen Maximum im hohen Norden über Nordeuropa mit dem nördlichen Mitteleuropa ausgebreitet, ein weiter Ausläufer der Depression nahe nordwestlich von Schottland. Das Hochdruckgebiet zeigt mehrere getrennte Maxima vor dem Kanal und von Ungarn nach Innerrussland reichend.

In Deutschland ist das Wetter trocken, im Nordwesten trübe, sonst weit verbreitet heiter und stellenweise noch heiter bei etwas aufgefrischten Winden aus südlichen Richtungen, im Küstengebiet und leichten veränderlichen Winden im Binnenland. Der Frost hat fast überall zugenommen, besonders im Nordwesten, wo die Nordseeinseln bereits Tauwetter haben.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Dezember

Nordsee: Mildweres, meist trübes, vielfach nebliges Wetter mit auffrischenden westlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. A. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis vierteljährlich täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	764.2	4.4	W 3	•		Wick	8	759.5	0.0	—	W 1	1		—	—	—	
—	64.8	2.3	SW 1	≡		Stornoway	8	57.5	4.4	100	SE 3	•	3	—	—	—	
7	63.0	−0.6	SW 2	4		Aberdeen	8	62.0	2.8	80	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	67.2	6.1	NW 5	4		Shields	8	65.0	3.3	87	WSW 5	4	2	—	—	—	
7	69.9	4.4	SW 1	4		Malin Head	8	64.2	6.1	84	WNW 6	4	4	—	—	—	
—	70.7	−1.7	W 2	4		Holyhead	8	69.2	6.1	—	WNW 4	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	67.9	0.6	89	W 3	4	—	0	—	—	
7	72.4	7.2	N 2	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	71.8	2.8	NNE 2	4		Valencia	8	73.1	7.2	—	W 4	2	—	—	—	—	
7	73.2	6.0	ENE 1	1		Portland Bill	8	71.3	7.2	—	W 4	4	3	—	—	—	
7	60.2	5.0	W 4	4		Scilly	8	73.5	6.1	75	WNW 2	3	1	—	—	—	
						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	768.7	3.0	SSW 4	3		Oxö	8	759.5	5.6	91	SSW 8	•	4	0	5	2	
8	65.0	5.4	SSW 8	4		Skudenes	8	57.5	4.7	76	W 6	4	4	7	7	3	
8	55.5	7.0	WSW 6	3		Kristiansund	8	51.2	−0.6	88	WSW 6	*	5	3	7	−1	
8	51.0	4.2	SW 6	4		Bodö	8	42.5	1.8	82	SW 5	4	3	•	5	0	
9	769.3	1.2	WSW 3	0		Skagen	8	761.6	1.6	94	SSW 5	∞	1	0	3	−2	
9	68.8	−2.7	S 4	0		Vestervig	8	61.9	2.4	82	SW 4	4	—	0	2	−4	
9	76.1	0.4	S 1	0		Kopenhagen	8	66.4	−2.1	85	WSW 3	∞	—	0	2	−3	
9	72.1	−3.3	still	1		Bornholm	8	66.4	−0.9	84	SW 2	3	—	0	−1	−3	
9¾	73.4	−0.3	still	0		Brüssel	8¾	770.7	−2.8	96	SW 1	≡	—	0	−2	−8	
—	—	—	—	—		Arlon	8¾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7¾	70.7	−7.8	still	0		de Bilt	8¾	69.2	−3.6	98	SE 1	∞	—	0	−4	−10	
7¾	70.6	−0.6	SSW 1	≡		Vlissingen	8	69.9	0.8	90	WSW 3	4	2	0	2	−3	
7¾	69.1	−4.3	S 1	2		Helder	8	67.6	2.0	82	WSW 2	4	1	0	2	−5	
6¾	71.4	1.4	E 2	3		Cherbourg	7¾	772.6	3.4	80	WSW 7	4	2	0	4	0	
6¾	70.4	3.2	E 2	∞		Grisnez	7¾	70.3	1.2	89	WSW 3	∞	3	0	2	−2	
6¾	69.6	2.0	NE 4	1		St Mathieu	7¾	73.5	4.8	97	SE 1	4	1	0	2	1	
6¾	67.4	2.0	ENE 4	4		Ile d'Aix	7¾	70.2	−2.2	96	ENE 2	0	2	0	3	−3	
6¾	66.3	6.6	still	4		Biarritz	7¾	70.3	4.8	89	NE 1	3	1	0	8	4	
6¾	63.6	6.0	W 2	4		Perpignan	7¾	67.1	3.8	2	NW 2	4	—	0	10	5	
6¾	64.9	5.4	E 2	4		Sicié	7¾	64.8	7.0	67	E 5	2	5	0	9	3	
6¾	65.9	7.3	E 3	2		Nizza	7¾	65.7	6.5	42	still	1	6	0	9	5	
6¾	69.0	−2.2	NE 1	2		Clermont	7¾	73.1	−6.7	100	NE 1	≡	—	0	−0	−9	
6¾	70.3	−3.7	N 2	0		Paris	7¾	72.8	−3.4	100	S 1	4	—	0	−0	−7	
9	758.8	0.9	S 6	4		Haparanda	8	750.5	2.0	75	SW 4	2	—	1	1	−10	
9	62.6	1.0	S 4	4		Hernösand	8	56.1	−2.7	100	still	0	—	0	1	−2	
9	71.1	−0.5	SSW 2	1		Stockholm	8	63.9	0.4	89	SSW 2	4	—	0	3	−1	
9	72.6	0.4	S 2	2		Wisby	8	66.4	1.4	85	SSW 4	4	—	0	4	0	
9	68.9	−0.2	SW 4	2		Karlstad	8	61.3	0.5	94	WSW 4	4	—	0	—	—	
9*	771.7	2.4	S 3	4		Hangö	7*	767.2	2.0	87	W 5	4	—	0	—	2	Bodm. 1 / Höhe 0
9*	73.1	2.0	SSW 4	4		Helsingfors	7*	68.6	0.6	87	SSW 4	2	—	0	—	−1	−0 / 0
9*	69.6	1.8	SW 3	•		Tammerfors	7*	65.5†	−0.0	76	S 2	2	—	•	—	−1	−1 / —
9*	69.7	−1.4	SW 1	4		Kuopio	7*	64.1	0.6	76	SW 1	4	—	0	—	−1	−2 / 4
9*	64.4	1.8	SW 2	4		Uleåborg	7*	54.7	1.0	83	S 2	0	0	3	—	−9	— / —
9*	770.2	−9.0	S 1	2		Archangelsk	7*	765.2	−4.2	70	SSW 3	4	—	0	—	—	
9*	76.4	−8.5	S 1	0		Petersburg	7*	72.5	−6.4	94	SSW 2	4	—	0	−1	−9	
9*	77.4	−1.7	SW 1	4		Riga	7*	73.5	−3.4	100	SSW 2	3	—	0	—	−4	−7 / 1
9*	79.3	−8.5	ESE 1	≡		Welikie Luki	7*	77.2	−11.9	90	? ?	4	—	0	—	−12	−13 / 2
9*	77.6	−9.5	N 1	0		Moskau	7*	78.3	−14.3	92	N 1	0	—	0	—	−15	−19 / 2
9*	78.2	−3.2	still	4		Wilna	7*	76.4	−5.0	99	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	78.1	−4.7	NW 1	4		Pinsk	7*	77.1	−6.1	95	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	77.1	−10.4	SSE 1	4		Warschau	7*	74.0	−7.0	86	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	76.7	−3.5	NNE 1	4		Kiew	7*	76.4	−5.6	85	NNE 1	4	—	0	—	—	
8*	71.1	−4.5	NE 1	0		Charkow	7*	72.3	−6.4	93	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	74.8	−2.0	N 1	4		Odessa	7*	74.1	−1.8	84	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	774.4	−3.5	SSE 3	0		Wien	8	772.7	−7.0	92	SE 1	2	—	0	−2	−7	
9*	74.1	−5.7	still	1		Prag	8	73.2	−10.6	98	still	≡	—	0	0	−12	
9*	76.8	−12.5	NE 1	2		Krakau	8	73.6	−10.8	90	ENE 1	4	—	0	−11	−14	
9*	77.4	−7.9	NNW 1	≡		Lemberg	8	75.1	−7.1	96	NE 2	4	—	0	−7	−13	
9*	76.2	−4.0	still	0		Pest	8	74.0	−4.5	86	still	4	—	0	−1	−6	
9*	77.1	−7.6	W 1	0		Hermannstadt	8	76.1	−13.8	100	W 1	2	—	0	−6	−14	
9*	71.9	1.1	ENE 3	0		Triest	8	70.4	2.6	60	still	3	—	0	8	−1	
9*	70.3	6.6	E 1	4		Lesina	8	69.5	4.8	81	ENE 1	1	—	0	10	5	
9*	776.0	−9.2	ESE 1	≡		Belgrad (Serbian)	8*	775.0	−10.4	100	still	≡	—	0	1	−11	
9¾	770.9	−6.6	W 1	4		Zürich	7	770.8	−7.2	—	NW 1	∞	—	0	—	—	
9¾	71.2	−5.6	E 2	∞		Genf	7	71.4	−6.0	—	S 1	≡	—	0	—	—	
9¾	76.2	−2.0	N 1	0		Lugano	7	70.9	−6.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	773.3	−6.2	NE 2	4		Turin	8	771.7	−3.0	87	still	2	—	0	2	−3	
9	70.6	3.6	NE 4	0		Florenz	7	69.3	2.5	70	NE 3	0	—	0	5	1	
9						Pesaro	8										
9	66.1	4.6	NE 5	1		Livorno	8	67.6	4.8	59	NE 5	2	5	0	8	3	
9	67.7	7.4	E 4	4		Rom	7	66.7	5.6	70	N 3	4	—	0	12	4	
9	68.5	9.2	S 3	2		Neapel	8	67.3	8.0	71	SE 2	4	3	0	11	4	
6						Brindisi	7										
6	63.8	12.1	E 5	2		Cagliari	7	59.2	11.0	97	ENE 6	•	5	3	14	5	
9						Palermo	8										
4						Vigo (Spanien)	9										
	772.0	15.7	NE 5	2		Horta (Azoren)	9	774.4	15.8	68	E 6	2	3	0	17	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege Nachtrag

Seehöhe m Komm. Rat Foerchtl. Wind m.p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m Trieng. Rat Foerchtl. Wind m.p.s.	Bemerkungen

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 359.

Wetterbericht von Dienstag, dem 25sten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Saugung d-b	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. letzte 24 Std.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	756.7	0.9	SW 4	∞	Borkum	750.1	2.3	+0.5	92	NW 5	1	5	4	1	3	0	
8	58.3	0.9	SSW 5	4	Wilhelmshaven	49.4	0.6	−0.2	89	WSW 3	4	6		3	1	−2	Nachts * , Böen *
8	54.2	2.3	SW 6	4	Helgoland	47.8	1.6	−0.9	78	NNW 5	2		4	5	4	−3	Nb. ●
8	55.4	1.8	SW 4	3	Keitum (auf Sylt)	46.9	0.1	−1.6	90	NW 4	3	6		10	4	−0	
8	57.0	0.8	SW 5	4	Cuxhaven	48.5	1.0	—	92	S 1	4	—	D	3	1	−2	Starker * Fall N.
8	59.8	−2.2	SSW 5	*	Hamburg	48.7	−0.4	−0.5	92	WSW 2	*	6	—	2	0	−5	Boden min. 0.0
8	757.7	−2.2	SW 4	*	Kiel	747.3	−0.9	−1.9	98	SSW 3	4	6	—	●	−0	−3	* Höhe = 6 cm, Abds. 1 cm *
9	60.1	−3.3	S 5	4	Wustrow	48.6	−3.6	−3.9	95	S 6	6	2	—	0	−3	−8	
8	62.2	−5.1	SW 4	4	Swinemünde	51.6	−6.5	−5.6	92	SSW 6	4	2	0	0	−5	−8	Starken Treibeis
8	63.1	−6.6	S 4	0	Rügenwalder mde	53.6	−8.2	−7.1	97	S 5	∞	1	3	0	−3	−9	"
8	64.4	−5.8	S 2	4	Neufahrwasser	55.1	−7.8	−6.1	97	S 4	4	1		0	−5	−8	
8	66.0	−4.1	SSE 3	4	Königsberg	58.3	−4.6	−1.8	86	SSE 3	4	2	—	0	−4	−9	Schwacher "
8	65.5	−5.2	S 4	3	Memel	56.2	−6.2	−2.8	95	SSE 6	3	1	5	0	−3	−6	
8	760.0	0.0	SW 4	*	Aachen	756.0	0.0	−1.0	96	W 2	4	6	—	7	1	0	
8	65.2	−7.0	SW 6	4	Kassel	52.2	−3.8	−3.0	93	SSE 6	*	8	—	1	−4	−7	
7	62.8	−2.4	WNW 4	4	Hannover	53.6	−1.7	−2.4	96	WNW 5	*	6	—	2	2	−4	
8	69.6	−7.1	SW 2	0	Magdeburg	51.9	−3.3	−2.7	91	S 2	*	6	—	3	−3	−9	* Höhe = 2 cm
8	65.1	−6.0	SE 1	1	Dresden	55.5	−5.8	−5.4	80	ESE 3	2	0	—	0	−2	−11	
8	62.3	−8.2	S 5	0	Berlin	52.3	−6.7	−6.4	84	S 3	4	0	—	0	−6	−9	Boden min. −7.0
8	64.2	−5.3	S 3	2	Grünberg	55.4	−7.3	−5.0	95	SSW 2	3	1	—	0	−3	−7	
8	65.4	−3.0	S 3	3	Breslau	57.8	−5.8	−3.5	85	S 2	2	1	—	0	−2	−10	
8	65.6	−4.0	SSE 1	2	Bromberg	56.5	−8.1	−5.8	94	SE 1	4	1	—	0	−5	−9	
8	767.2	−2.8	SW 2	4	Metz	757.8	−2.0	−2.4	96	W 3	*	6	—	3	−1	−3	* Höhe = 5 cm
8	69.2	−7.8	SW 5	≡	Mülhausen i.E.	60.1	−4.6	−4.2	90	SW 4	4	1	—	0	−5	−9	
8	68.0	−5.5	W 3	4	Karlsruhe	57.0	−2.0	−1.6	92	W 2	*	2	—	1	−2	−7	* Höhe = 2 cm
9	67.6	−6.4	SW 3	4	Frankfurt a. M.	56.5	−0.2	−0.4	84	SW 3	*	8	—	4.5	−4	−6	
9	68.1	−5.1	NW 1	4	Friedrichshafen	60.9	−4.8	−2.9	86	E 1	4	2	—	0	−4	−7	Strk. nw ans W
9	67.5	−9.3	S 1	4	Bamberg	57.2	−6.9	−4.0	87	S 6	*	6	—	9	−6	−13	
9	69.8	−11.9	NW 2	2	München	60.9	−9.3	−5.6	100	SW 2	4	1	—	8	−9	−14	
8					Brocken												
9	445.5	−6.7	WNW 4	2	Gr. Beichen	635.6	−6.4	—	100	W 7	≡	—	—	●	−1	−9	Fernsicht Keine
9					Zugspitze 7												
9	558.2	−11.5	WSW 8	1	Säntis 7	553.0	−12.5	—	—	WSW 9	4	—	—	—	—	—	
9	694.2	−10.4	N 2	0	Helden 7	682.4	−4.4	—	—	S 1	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	514.1	−14.0	WNW 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	501.6	−15.4	—	63	NW 4	2	—	—	0	—	—	

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge vereinzelt; 10: Reif; 11: Nebel; 12: Gewitter; 13: Wetterleuchten; 14: Graupeln; 15: Hagel; 16: Schneetreiben; 17: Schneefall; 18: Schneedecke; 19: Glatteis; 20: Tau; 21: Rauhfrost; 22: Dunst; 23: Staubwirbel; 24: Sandsturm; 25: Nebel; 26: Reif; 27: Rauhfrost; 28: Glatteis; 29: Schneefall; 30: Schneedecke; 31: Graupeln; 32: Hagel; 33: Gewitter; 34: Wetterleuchten; 35: Schneetreiben; 36: Schneefall; 37: Schneedecke; 38: Glatteis; 39: Tau; 40: Rauhfrost; 41: Dunst; 42: Staubwirbel; 43: Sandsturm; 44: Nebel; 45: Reif; 46: Rauhfrost; 47: Glatteis; 48: Schneefall; 49: Schneedecke; 50: Graupeln; 51: Hagel; 52: Gewitter; 53: Wetterleuchten; 54: Schneetreiben; 55: Schneefall; 56: Schneedecke; 57: Glatteis; 58: Tau; 59: Rauhfrost; 60: Dunst; 61: Staubwirbel; 62: Sandsturm; 63: Nebel; 64: Reif; 65: Rauhfrost; 66: Glatteis; 67: Schneefall; 68: Schneedecke; 69: Graupeln; 70: Hagel; 71: Gewitter; 72: Wetterleuchten; 73: Schneetreiben; 74: Schneefall; 75: Schneedecke; 76: Glatteis; 77: Tau; 78: Rauhfrost; 79: Dunst; 80: Staubwirbel; 81: Sandsturm; 82: Nebel; 83: Reif; 84: Rauhfrost; 85: Glatteis; 86: Schneefall; 87: Schneedecke; 88: Graupeln; 89: Hagel; 90: Gewitter; 91: Wetterleuchten; 92: Schneetreiben; 93: Schneefall; 94: Schneedecke; 95: Glatteis; 96: Tau; 97: Rauhfrost; 98: Dunst; 99: Staubwirbel

4: Vorm. Niederschlag (2 w. auf Beobachtg.); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. auf Beob.); 6: Nachts Niederschlag (2 w. auf Beob.); 7: Gewitter (mindest. 1 x auf Beob.); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge vereinzelt; 10: Reif; 11: Nebel; 12: Gewitter; 13: Wetterleuchten; 14: Graupeln; 15: Hagel; 16: Schneetreiben; 17: Schneefall; 18: Schneedecke; 19: Glatteis; 20: Tau; 21: Rauhfrost; 22: Dunst; 23: Staubwirbel; 24: Sandsturm; 25: Nebel; 26: Reif; 27: Rauhfrost; 28: Glatteis; 29: Schneefall; 30: Schneedecke; 31: Graupeln; 32: Hagel; 33: Gewitter; 34: Wetterleuchten; 35: Schneetreiben; 36: Schneefall; 37: Schneedecke; 38: Glatteis; 39: Tau; 40: Rauhfrost; 41: Dunst; 42: Staubwirbel; 43: Sandsturm; 44: Nebel; 45: Reif; 46: Rauhfrost; 47: Glatteis; 48: Schneefall; 49: Schneedecke; 50: Graupeln; 51: Hagel; 52: Gewitter; 53: Wetterleuchten; 54: Schneetreiben; 55: Schneefall; 56: Schneedecke; 57: Glatteis; 58: Tau; 59: Rauhfrost; 60: Dunst; 61: Staubwirbel; 62: Sandsturm; 63: Nebel; 64: Reif; 65: Rauhfrost; 66: Glatteis; 67: Schneefall; 68: Schneedecke; 69: Graupeln; 70: Hagel; 71: Gewitter; 72: Wetterleuchten; 73: Schneetreiben; 74: Schneefall; 75: Schneedecke; 76: Glatteis; 77: Tau; 78: Rauhfrost; 79: Dunst; 80: Staubwirbel; 81: Sandsturm; 82: Nebel; 83: Reif; 84: Rauhfrost; 85: Glatteis; 86: Schneefall; 87: Schneedecke; 88: Graupeln; 89: Hagel; 90: Gewitter; 91: Wetterleuchten; 92: Schneetreiben; 93: Schneefall; 94: Schneedecke; 95: Glatteis; 96: Tau; 97: Rauhfrost; 98: Dunst; 99: Staubwirbel

Bewölkam Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; Cirr: Cirrus (Federwolken); Cirrost: Cirrostratus (Schleierwolken); Mahrenkl: Mahrenklippen; Blitz: Blitze

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.

Bemerkungen

GESTERN

Hamburg (Kreis Bleskew-Sterkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m: 122 m | 500 m | 1000 m | 1500 m | 1980 m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.: −9.2° 90% SSE 5 | −6.1° 87% SW≥S 12 | −3.8° 79% SSW 12-13 | −1.4° 52% SSW 13-14 | −1.8° 38% SSW 13-14

GESTERN 8¾h – 9½h V

Bemerkungen: Bew. 4 sc ■ abnehmend auf 3 sc ■ ab. v. Potsdamer Inversion 2 sc ■ Basis 500 m; Temp. v. 0 m −6.1° auf −4.8° in 500 m, dann bis 760 m gleichbl. v. −5.4° auf −0.9°; zwischen 960 m (1180 m) und 1500 m (unterbrochen durch dünne rechtsame Hügelschen) sehr wenig mit Feuchtigkeitsfall und Windzunahme

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	
Anemograph m. p. Sek.	3.0	3.3	3.3	3.3	3.9	4.1	7.1	5.3	5.0	6.5	7.1	6.8	7.7	9.1	7.7	8.3	8.0	8.0	8.0	9.1	8.1	8.5	8.0	5.9

Thermograph: 0° C; Barograph: 750 mm, 745 mm, 760, 755, −5° C

Stunde: 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
...kum	762.0	0.7	−1.9	94	SW 4	●	8	Sie 3, ● n. *
...lgoland	60.8	1.1	−1.9	96	WSW 4	*	—	See 4
...itum	60.2	1.8	−0.7	93	SW 4	●	8	
...mburg	64.3	−3.0	−4.5	95	S 3	≡	8	≡, V
...l	763.0	−2.1	−4.3	94	SSW 3	≡	8	
...inemünde	68.3	−5.9	−6.3	90	SSW 3	—	5	See 0
...fahrwasser	67.4	−6.7	−6.5	92	S 4	3	4	
...mel	68.6	−4.4	−3.1	86	S 5	1	3	See 4
...sel	768.1	−7.4	−9.2	89	S 3	0	0	
...eaden	67.9	−1.8	−3.3	76	SE 2	1	5	
...eslau	68.5	−3.0	−2.0	80	SE 2	4	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	770.9	−6.2	−8.7	95	SW 3	4	8	
München	69.8	−9.1	−8.7	97	NW 2	2	3	
Wien 12h	71.4	−9.5	—	88	SE 1	2	—	
Helder	762.9	4.6	—	—	WSW 4	●	—	1 RR
Vlissingen	66.1	1.2	—	—	SSW 3	●	—	6 Gr Z.
Stornoway	57.0	2.8	—	—	NW 5	4	—	
Shields	59.4	5.6	—	—	WSW 3	4	—	2 R
Valencia	70.1	8.9	—	—	W 4	4	—	6 Gr Z.
Petersburg 1h	769.7	−4.9	—	—	S 1	4	—	
Haparanda	49.4	−0.9	—	—	SW 4	3	—	2 R
Stockholm	59.9	−1.4	—	—	SW 4	4	—	M-E-Z.
Skudenes	54.2	4.5	—	—	WSW 3	3	—	See 4

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

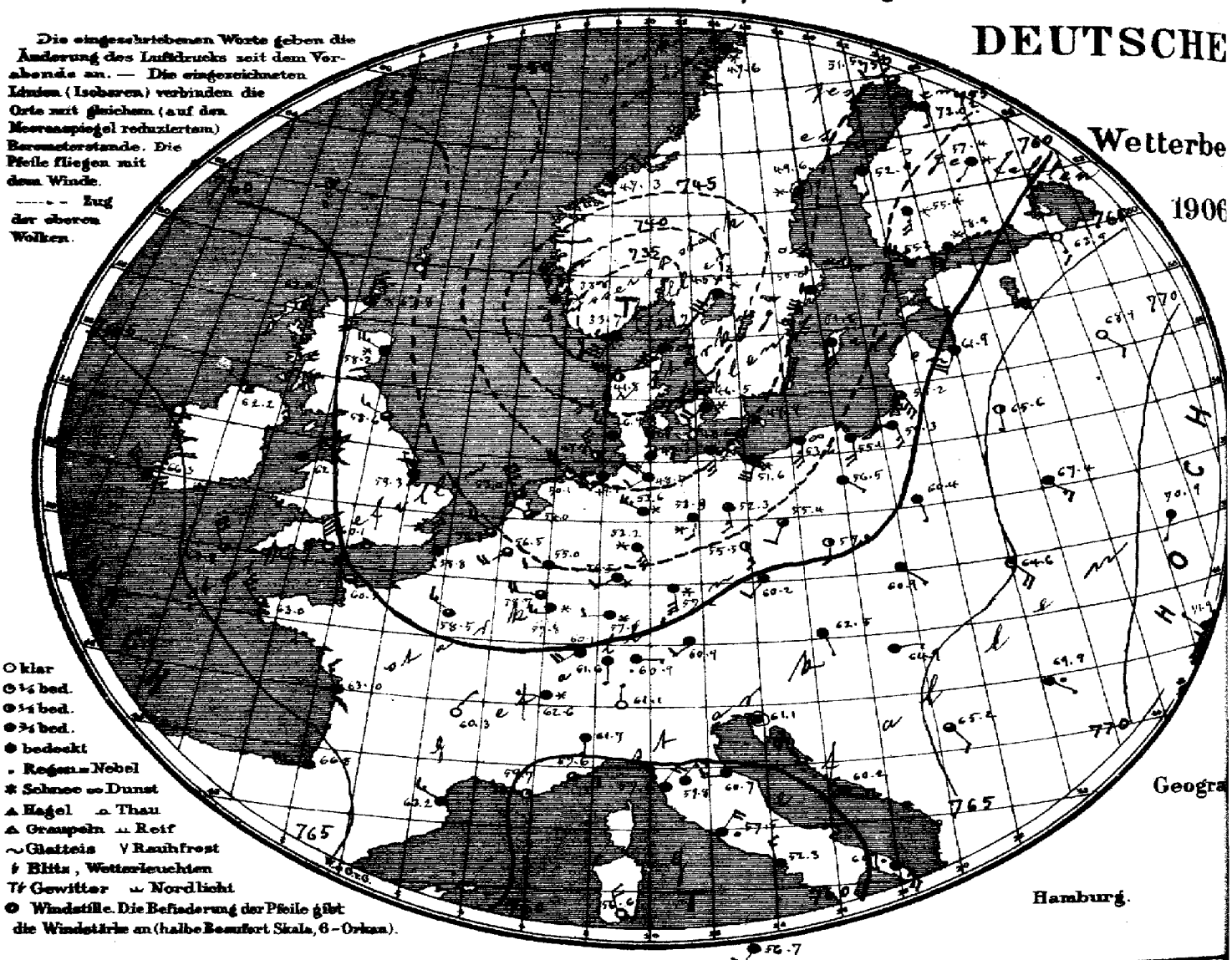
KAISERL

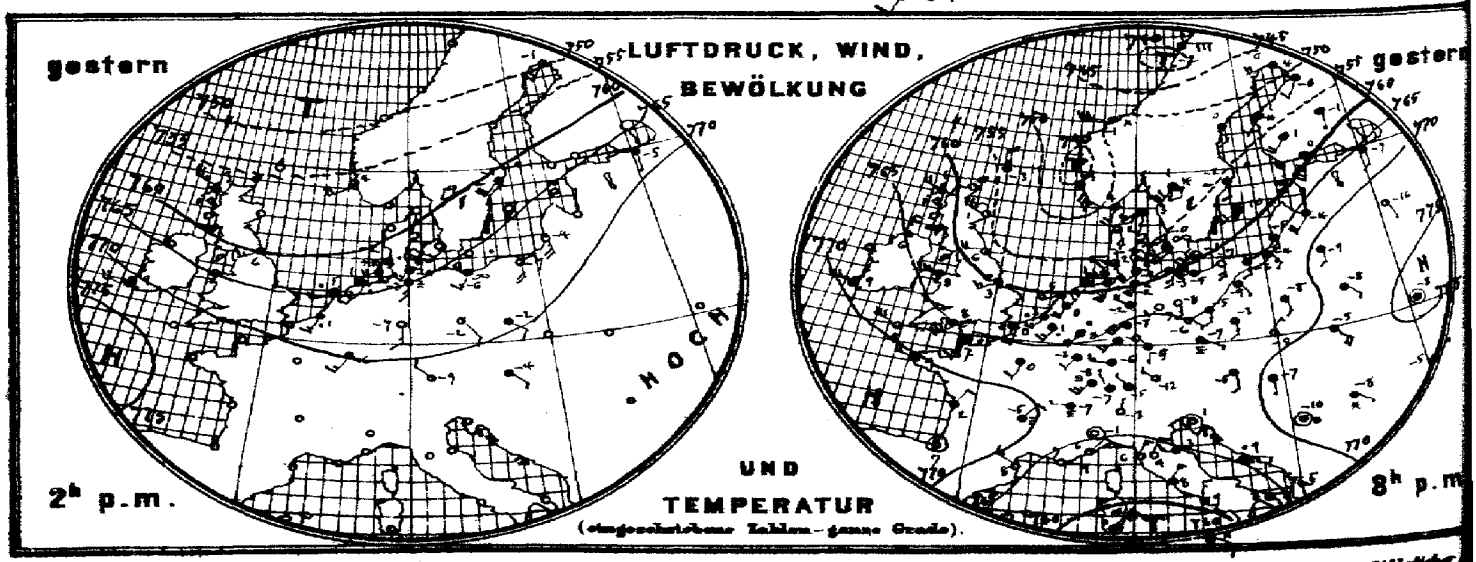
DEUTSCHE

Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

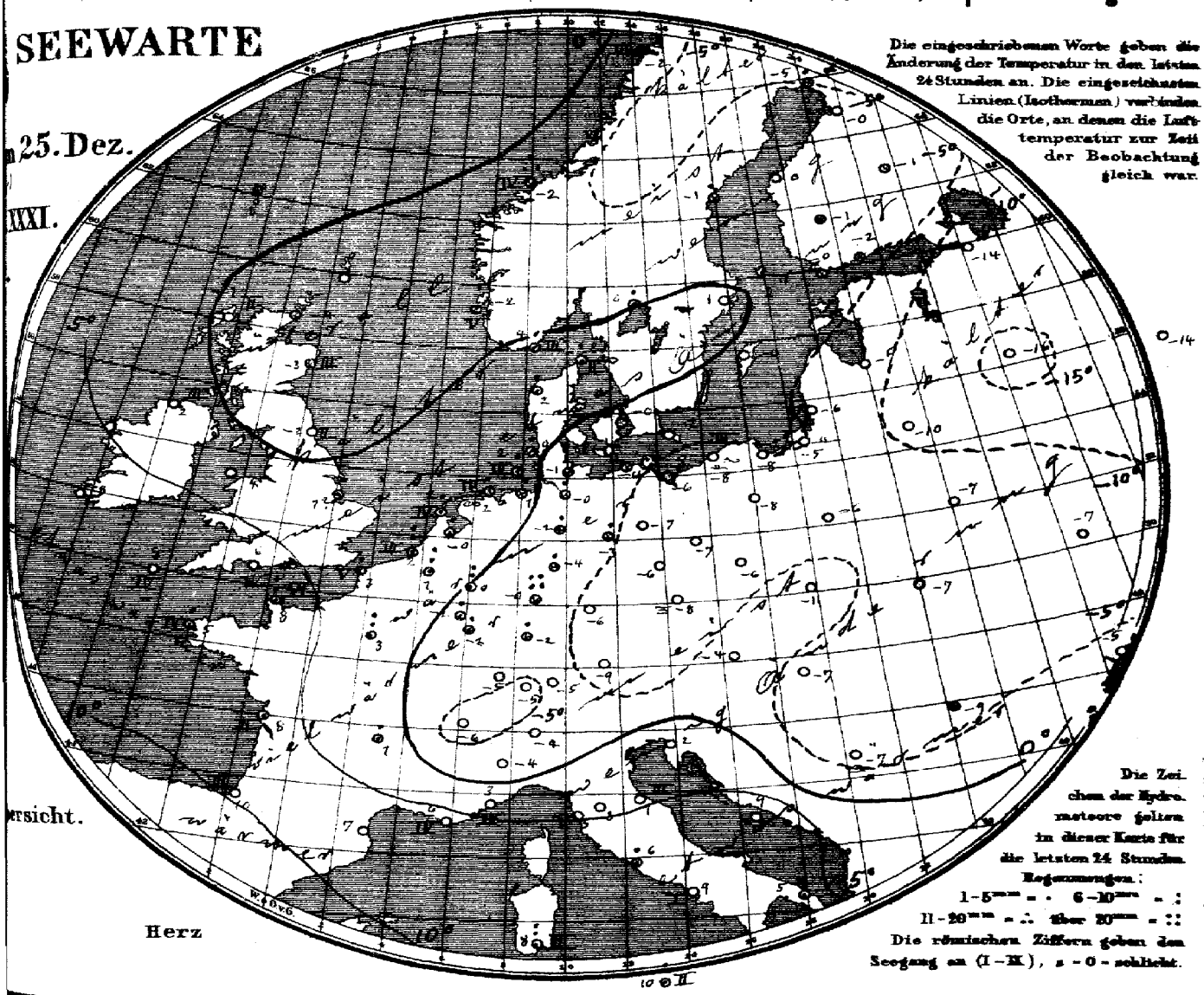
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 25. Dez.

XXI.



ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die beiden Maxima über Südosteuropa und der Biscayasee sind in ihrer Lage ziemlich unverändert geblieben, haben indessen an Intensität verloren. Ein tiefes Teilminimum ist nach Südnorwegen vorgedrungen und auch im Skagerrak und in der nordöstlichen Ostsee stürmische Winde hervor. In Deutschland herrscht trübes Frostwetter mit Schneefällen im Nordwesten und Süden, bei südlichen bis westlichen, in der Nordsee nordwestlichen, meist mäßigen bis starken Winden.

Gestern 9¼ᵗʰ abends: Ganze Küste gewarnt. Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen Richtungen. Signalball. Heute 12ᵗʰ mittags: Ganze Küste, Warnung verlängert. Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Dezember,

Nordsee: Meist trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung; vielfach Niederschläge.

Ostsee: Meist trübes, milderes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Abt. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Seine pünktlicher täglicher Einsendung. M. 16. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

25. Dezember

1906 № 35

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 1-5	Niederschlag m/m letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	757.8	−3.9	—	N 7	*	—	—	—	—	
7	759.8	0.6	WNW 4	4	Grossbritannien	Stornoway	8	62.4	−1.1	100	NE 2	2	2	—	—	—	
—	58.4	1.1	NW 5	1		Aberdeen	8	58.2	−2.8	89	WNW 5	*	3	—	—	—	
7	54.3	6.1	W 4	3		Shields	8	58.6	−2.2	77	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	60.3	6.1	NNE 5	4		Malin Head	8	62.6	1.7	90	NW 3	2	3	—	—	—	
7	60.3	8.3	W 8	4		Holyhead	8	62.1	3.9	—	NE 4	4	—	—	—	—	
—	58.5	3.3	WSW 3	•		Skegness	8	59.3	1.0*	45*	NNW 1	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.1	8.9	W 6	4		Valencia	8	66.3	8.5	—	NW 5	4	—	—	—	—	
—	64.9	8.3	WSW 6	4		Portland Bill	8	60.1	5.6	82	NNW 6	1	4	—	—	—	
7	69.4	8.3	WNW 6	3		Scilly	8	63.8	8.3	72	NNW 6	3	4	—	—	—	
7	52.8	−2.8	N 4	4		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	751.1	4.2	SSW 4	4	Norwegen	Oxö	8	733.7	4.2	90	SSW 6	4	3	3	6	3	
8	46.2	5.1	SSE 6	4		Skudenes	8	38.8	−1.5	74	NNW 9	*	5	•	5	−2	
8	50.0	−0.7	W 6	*		Kristiansund	8	47.3	−1.8	80	NE 2	*	4	15	−1	−3	
8	52.3	−2.2	E 6	4		Bodö	8	47.6	−1.8	80	SSW 6	*	3	•	0	−4	
9	751.5	3.2	WSW 3	4	Dänemark	Skagen	8	739.7	2.3	98	SW 6	⊖	2	5	3	1	
9	51.3	1.7	SSE 4	3		Vestervig	8	41.8	1.6	73	WNW 8	2	—	1	2	0	
9	57.1	−0.1	SW 4	⊖		Kopenhagen	8	46.5	−0.3	89	SW 4	*	—	1	1	−2	
9	58.6	−1.3	SW 4	3		Bornholm	8	49.9	−2.2	89	SSW 4	4	—	0	−1	−3	
9[30]	761.5	1.2	SW 3	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8[30]	756.5	1.1	79	NW 4	3	—	7	3	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8[30]	58.7	−2.5	56	W 4	3	—	3	−2	−7	
7[00]	60.9	0.5	SSW 4	4		de Bilt	8[30]	54.0	−0.4	85	WNW 3	3	—	4	1	−4	
7[45]	62.1	2.6	SW 3	•		Vlissingen	8	56.3	2.5	77	WNW 4	3	3	6	5	−0	
7[45]	58.4	5.0	WSW 4	4		Helder	8	53.0	2.3	72	NNW 7	3	4	5	5	2	
6[00]	767.6	7.4	NW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7[30]	760.5	8.2	70	NW 6	3	6	6	9	3	
6[00]	62.6	5.0	WSW 5	•		Grisnez	7[30]	58.8	2.8	52	NNW 5	4	5	5	8	2	
6[00]	70.1	9.0	WNW 4	4		St Mathieu	7[30]	63.0	5.4	94	NW 5	3	4	1	8	5	
6[00]	72.3	2.0	NNW 2	4		Ile d'Aix	7[30]	63.0	7.8	98	NNW 3	4	2	1	7	3	
6[00]	72.2	7.2	still	0		Biarritz	7[30]	66.8	10.0	87	W 7	4	3	0	9	3	
6[00]	65.8	8.2	NW 3	0		Perpignan	7[30]	63.2	7.2	41	NW 3	4	—	0	11	5	
6[00]	64.1	7.0	E 3	1		Sicié	7[30]	59.7	6.0	42	W 3	1	4	0	10	5	
6[00]	63.4	6.4	NE 2	1		Nizza	7[30]	57.6	3.3	42	E 2	3	4	0	11	2	
6[00]	73.3	−5.3	NE 2	≡		Clermont	7[30]	60.3	1.0	96	NE 1	•	—	2	−3	−6	
6[00]	67.7	0.4	SSW 2	4		Paris	7[30]	58.5	2.9	93	NW 3	3	—	10	1	1	
9	748.6	−0.4	WSW 4	*	Schweden	Haparanda	8	751.5	−5.0	95	W 2	3	—	3	1	−1	
9	51.0	0.0	S 2	4		Hernösand	8	48.6	−1.2	100	still	*	—	1	1	−3	
9	56.4	−2.2	S 2	4		Stockholm	8	50.0	−0.8	85	SSW 6	4	—	0	1	−3	
9	57.1	10.2	SW 4	4		Wisby	8	51.8	−0.5	86	S 4	4	—	0	3	−1	
9	52.6	0.8	SSW 6	*		Karlstad	8	45.1*	0.0	92	SSW 6	*	—	3	—	—	
9*	759.7	1.3	S 6	4	Finnland	Hangö	7*	755.8	−0.4	89	NW 6	4	—	0	—	−1	Bodm. −2 / *Höhe 5
9*	61.2	0.4	SSW 8	4		Helsingfors	7*	58.4	−1.7	90	SSW 6	*	—	0	—	−2	−2 / 0
9*	57.4	1.4	SW 4	4		Tammerfors	7*	55.4	−0.6	80	S 5	*	—	•	—	−1	−1 / 0
9*	58.8	−1.0	S 1	4		Kuopio	7*	57.4	−1.0	96	SW 1	*	—	0	—	−1	−1 / 4
9*	62.2	−0.2	SW 2	4		Uleåborg	7*	72.6*	−0.2	98	S 1	4	0	0	—	−4	
9*	761.5	−2.8	SW 3	3	Russland	Archangelsk	7*	761.1	−5.2	80	S 5	4	—	0	—	—	
9*	66.0	−7.0	S 2	4		Petersburg	7*	63.9	−13.5	82	SSE 3	0	—	0	−4	−9	
9*	66.8	−3.8	SSW 4	4		Riga	7*	61.9	−8.6	91	SSW 4	4	—	0	—	−9	−3 / 1
9*	72.9	−16.4	SSE 1			Welikie Luki	7*	63.9	−15.5	85	SE 2	0	—	0	—	−17	−15 / 2
9*	76.6	−13.4	WNW 1	≡		Moskau	7*	73.5	−13.7	91	SSE 1	≡	—	0	—	—	
9*	71.5	−9.0	S 2	4		Wilna	7*	65.6	−10.2	88	S 1	2	—	0	—	—	
9*	73.0	−7.9	SE 2	4		Pinsk	7*	67.4	−7.3	87	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	67.9	−5.4	SSE 2	4		Warschau	7*	60.4	−6.5	96	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	75.2	−7.9	still	4		Kiew	7*	70.9	−6.6	84	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	74.5	−4.9	NE 1	4		Charkow	7*	71.6	−7.8	83	still	4	—	0	—	—	
9*	74.6	−5.0	NE 1	4		Odessa	7*	71.9	−4.6	84	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	768.9	−4.8	S 2	4	Österreich	Wien	8	762.5	−4.5	100	SSE 1	4	—	0	−3	−5	
9*	68.1	−7.0	ESE 1	≡		Prag	8	60.2	−8.3	85	SW 2	4	—	0	−4	−11	
9*	68.0	−8.2	NE 1	2		Krakau	8	60.9	−0.8	93	NE 1	4	—	0	−7	−13	
9*	70.3	−5.4	SE 4	4		Lemberg	8	64.6	−6.7	95	SE 4	1	—	0	−4	−7	
9*	70.7	−7.1	S 1	2		Pest	8	64.9	−6.8	89	E 1	4	—	0	−2	−7	
9*	72.4	−8.4	SE 1	•		Hermannstadt	8	69.9	−8.6	100	SE 1	•	—	•	−7	−18	
9*	68.5	7.2	still	1		Triest	8	61.1	2.2	85	still	4	—	0	6	−1	
9*	66.3	9.3	ESE 2	•		Lesina	8	60.2	8.6	92	ESE 4	•	—	8	11	5	
9*	771.6	−10.0	still	≡		Belgrad (Serbien)	8*	765.2	−7.0	94	SSE 2	3	—	0	−6	−12	
9[00]	768.2	−7.0	NW 1	⊖	Schweiz	Zürich	7	761.6	−5.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
9[00]	69.0	−7.2	W 1	≡		Genf	7	62.6	−6.1	—	W 1	*	—	0	—	—	
9[00]	67.3	−3.0	N 1	0		Lugano	7	61.1	−4.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	768.6	−0.9	still	0	Italien	Turin	8	741.7	−3.6	91	S 1	4	—	0	1	−4	
9	65.4	4.0	NE 3	0		Florenz	7	55.8	2.6	89	NE 3	4	—	0	6	1	
9	66.3	2.7	W 3	4		Pesaro	8	60.7	1.7	84	W 3	4	3	0	4	e	
9	64.1	6.0	NE 4	2		Livorno	8	57.6	5.0	66	NE 4	4	5	0	7	4	
9	63.1	8.0	NE 3	4		Rom	7	57.5	6.4	84	NE 4	•	—	4	10	6	
9	63.0	8.7	N 3	4		Neapel	8	52.3	9.1	77	NNW 2	4	1	0	12	7	
6	62.5	7.7	ESE 4	4		Brindisi	7	60.9	5.4	82	SE 5	•	5	6	11	3	
6	56.6	9.8	NE 6	•		Cagliari	7	56.6	8.0	94	NW 4	1	3	8	12	5	
6	60.4	11.2	ESE 3	4		Palermo	8	56.7	9.8	94	SW 2	4	2	2	11	8	
4						Vigo (Spanien)	9										
	778.9	15.0	SE 4	4		Horta (Azoren)	9	778.3	14.5	79	SW 3	3	3	0	17	14	

Seehöhe m (temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m (temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Vorläufige Meldung HEUTE — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXI. 1906 Nº 360.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 26sten Dezember

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter
8	749.6	0.1	SW	4	2
8	49.7	−2.9	SW	5	4
8	46.9	0.5	NW	4	3
8	48.4	−1.0	NW	5	3
8	48.1	−1.9	W	2	4
8	49.8	−2.6	WSW	4	2
8	747.8	−3.3	SW	3	4
8	48.1	−6.5	SW	6	4
8	48.2	−1.4	SW	3	4
8	48.9	−2.6	SSW	4	*
8	50.6	−4.8	SSW	3	4
8	53.4	−5.6	SSE	4	4
8	52.6	−6.2	SSE	5	4
8	755.6	−2.4	WSW	3	*
8	53.9	−5.1	SW	3	3
7	52.0	−2.4	SW	3	0
8	51.7	−1.5	W	4	1
8	52.0	−1.5	WSW	2	*
8	50.2	−0.9	NW	2	4
8	51.5	−3.7	SSW	2	*
8	51.4	−3.4	SSW	3	4
8	51.9	−4.0	SSE	2	4
8	756.5	−3.2	W	2	2
8					
8	57.8	−2.4	SSE	1	4
9	54.9	−2.4	SW	2	4
9	57.0	−1.2	W	3	3
9	55.6	−4.6	SW	2	4
9	56.9	−3.6	SW	5	4
8					
9	694.4	−12.8	NW	6	3
8	516.9	−19.5	NW	4	*
9	549.8	−17.6	W	4	*
9	625.3	−4.4	SW	1	3
9					
9	594.2	−15.2	NW	2	4

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze	
	Säntis	
	Helden	
	Schneekoppe	
	Sonnblick	

Ortszeit: 7 (Zugspitze, Säntis, Helden, Sonnblick)

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Mitt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
742.5	−0.1	−1.9	94	SW	5	4	6	5	6	2	−3	≡, * Abds. * beim
43.4	−1.3	−2.1	92	SW	6	*	9	—	3	0	−4	Tage ≡ ≡, *
41.4	1.0	−1.5	100	NW	6	4	—	4	*	4	−2	öfter * u. ≡
43.6	−2.2	−3.9	89	still		4	8	—	7	2	−3	≡, *
43.2	−2.3	—	92	SSW	5	4	—	2	6	2	−3	anfallend * fall
44.4	−3.0	−3.1	96	SW	7	4	6	—	1	1	−6	Regenmin. − 2.2, Tage m. ≡
742.7	−3.5	−4.4	93	WSW	4	4	6	—	8	−0	−4	* Höhe = 14 cm, Abds. * Dichte (6 cm
44.6	−3.4	−3.7	95	S	6	4	2	—	0	1	−4	
46.2	−2.5	−1.6	85	SW	4	4	9	0	1	−1	−4	3–7 "Nm. *"
47.4	−2.7	−1.6	98	SSW	5	6	2	4	1	−0	−5	* Höhe = 4 cm
47.7	−2.7	−0.9	96	S	3	4	2	—	0	−2	−7	
49.8	−4.4	−1.5	95	SW	1	*	6	—	1	−3	−5	
48.5	−5.9	−3.5	100	SSE	4	*	6	?	2	−3	−6	
746.0	−4.8	−6.4	71	SE	3	4	5	—	1	1	−6	
48.4	−5.1	−4.8	88	S	4	3	2	—	0	−0	−6	
47.1	−2.6	−3.3	89	SSW	5	*	6	—	1	1	−3	
47.7	−2.6	−1.9	74	SSW	3	4	0	—	1	0	−6	
50.6	−4.5	−2.9	75	SSW	2	0	5	—	1	−1	−6	Nm. * fall
48.6	−4.0	−3.7	84	S	2	4	5	—	2	−1	−9	*
49.4	−6.4	−4.1	97	SSW	3	3	5	—	2	−3	−6	
50.5	−2.7	−0.4	89	SW	2	4	2	—	0	−3	−4	
48.9	−3.3	−1.0	91	SW	3	4	5	—	2	−3	−8	Abds. *
750.1	−6.2	−6.6	90	SSW	2	0	4	—	2	1	−10	
50.1	−8.6	−8.1	88	SSW	3	4	4	—	1	−0	−9	
51.5	−8.0	−7.6	80	W	1	4	4	—	4	−1	−8	* Höhe = 6 cm
49.8	−5.5	−6.1	?	SW	5	*	6	—	24	0?	−5	
54.3	−10.0	−8.1	87	NE	2	0	9	—	4	−0	−10	Tage meist *, Höhe = 6 cm
52.1	−6.5	−4.6	84	S	2	4	4	—	2	−2	−7	
54.3	−7.9	−4.2	92	W	5	0	5	—	3	−1	−9	
628.7	−11.8	—	100	NW	7	=	—	—	*	−7	−14	Fernsicht: Kerne
511.2	−23.2	—	67	W	6	1	—	—	0	−12	−24	Tage m. Rif. Cumm.
544.9	−19.6	—	—	WSW	8	1	—	—	—	—	—	
660.5	−9.4	—	—	ESE	2	1	—	—	—	—	—	
602.4	−22.4	—	53	E	3	*	—	—	0			

Seehöhe in: 1148, 1394, 2964, E 2580, 800, 1819

Ba.-meter nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen

8: Niederschläge in Schauern
9: Niederschläge ununterbrochen
Sonnenschein
Nebel
Reif
Thau
Glatteis
Graupeln
Hagel
Gewitter
Wetterleuchten
Regenbogen
Nordlicht
Höfe um Sonne oder Mond
Mond
Sternschnuppen
Dunst
Rauhfrost
Schneedecke
Schneetreiben
Schneefall
Regen
Sprühregen
Thau
Reif
Glatteis
Rauhfrost
Schneedecke
Schneetreiben
Schneefall
Regen
Sprühregen
Nebel
Gewitter (mindestens 1 x)
Gewitter mehrfach (ohne Donner)
Wetterleuchten
Regenbogen
Nordlicht
Höfe um Sonne oder Mond
Mond
Sternschnuppen
Dunst

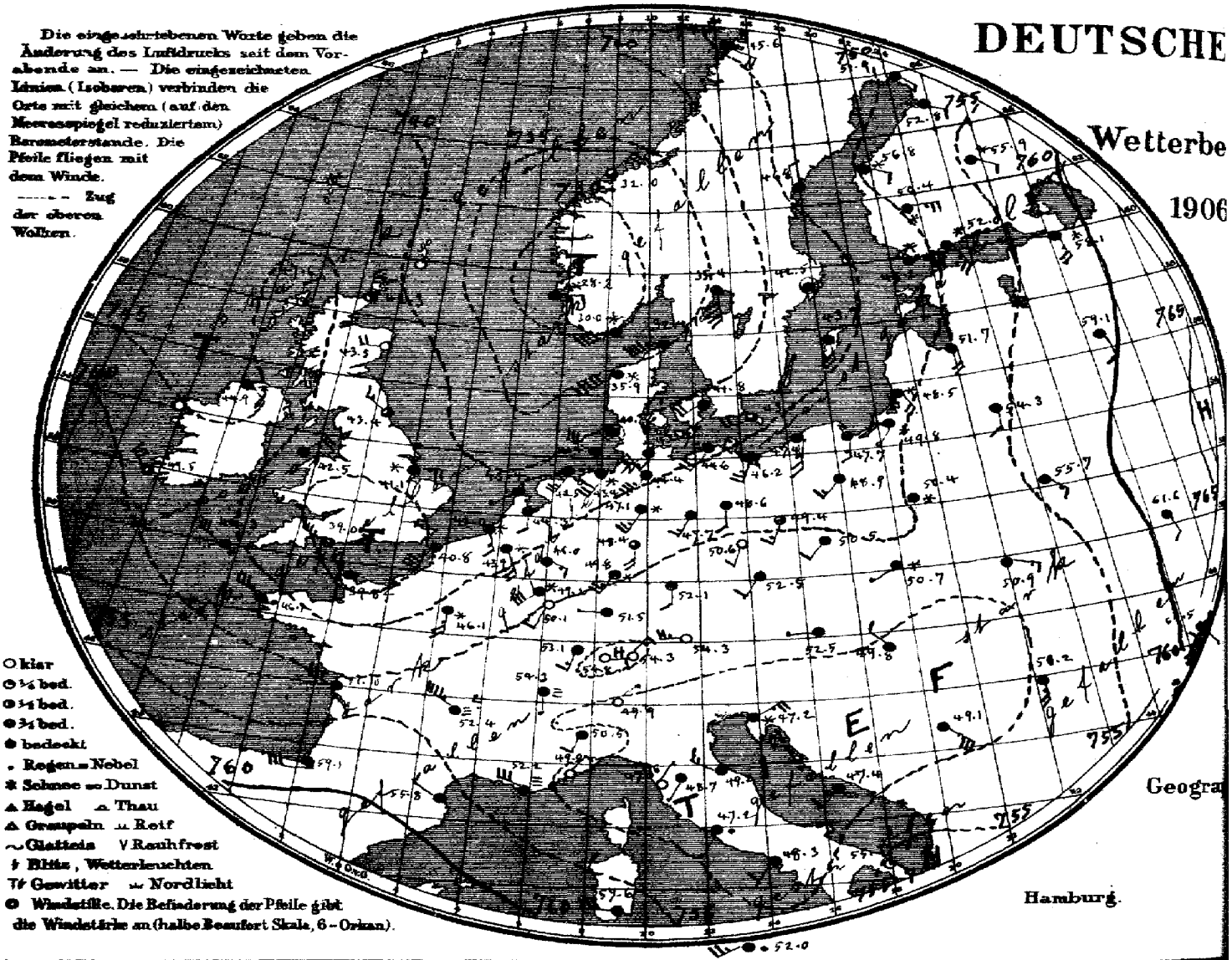
KAISERI

DEUTSCHE

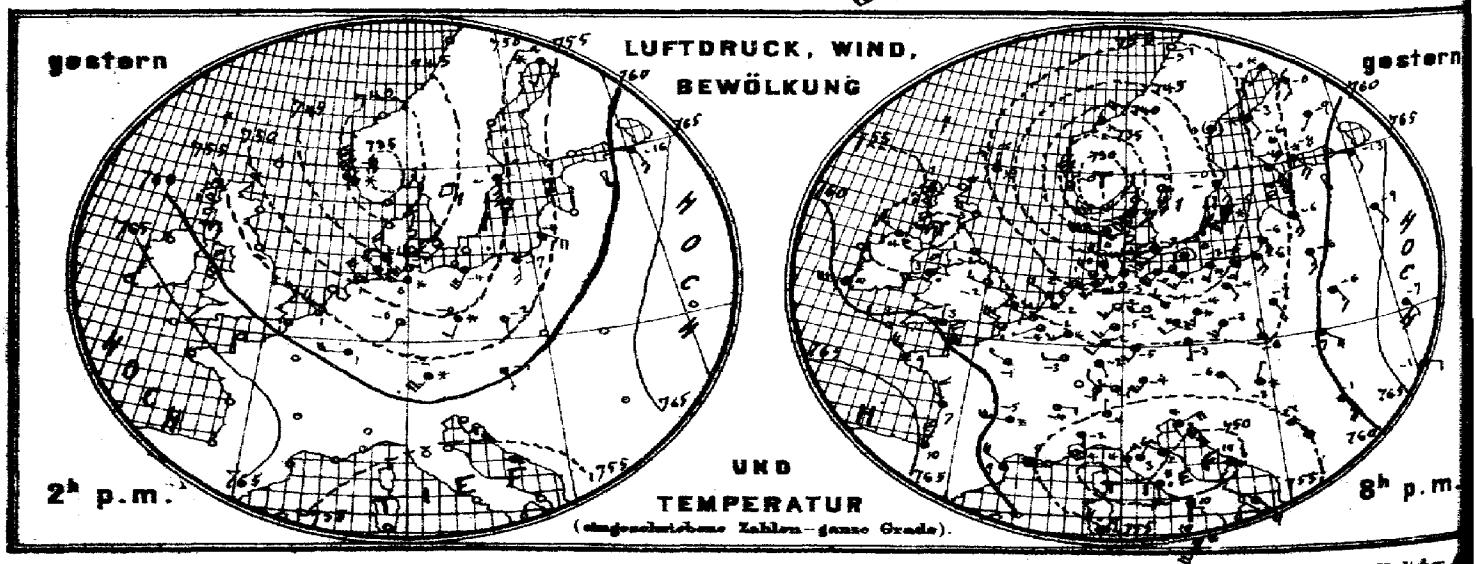
Wetterbe

1906

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

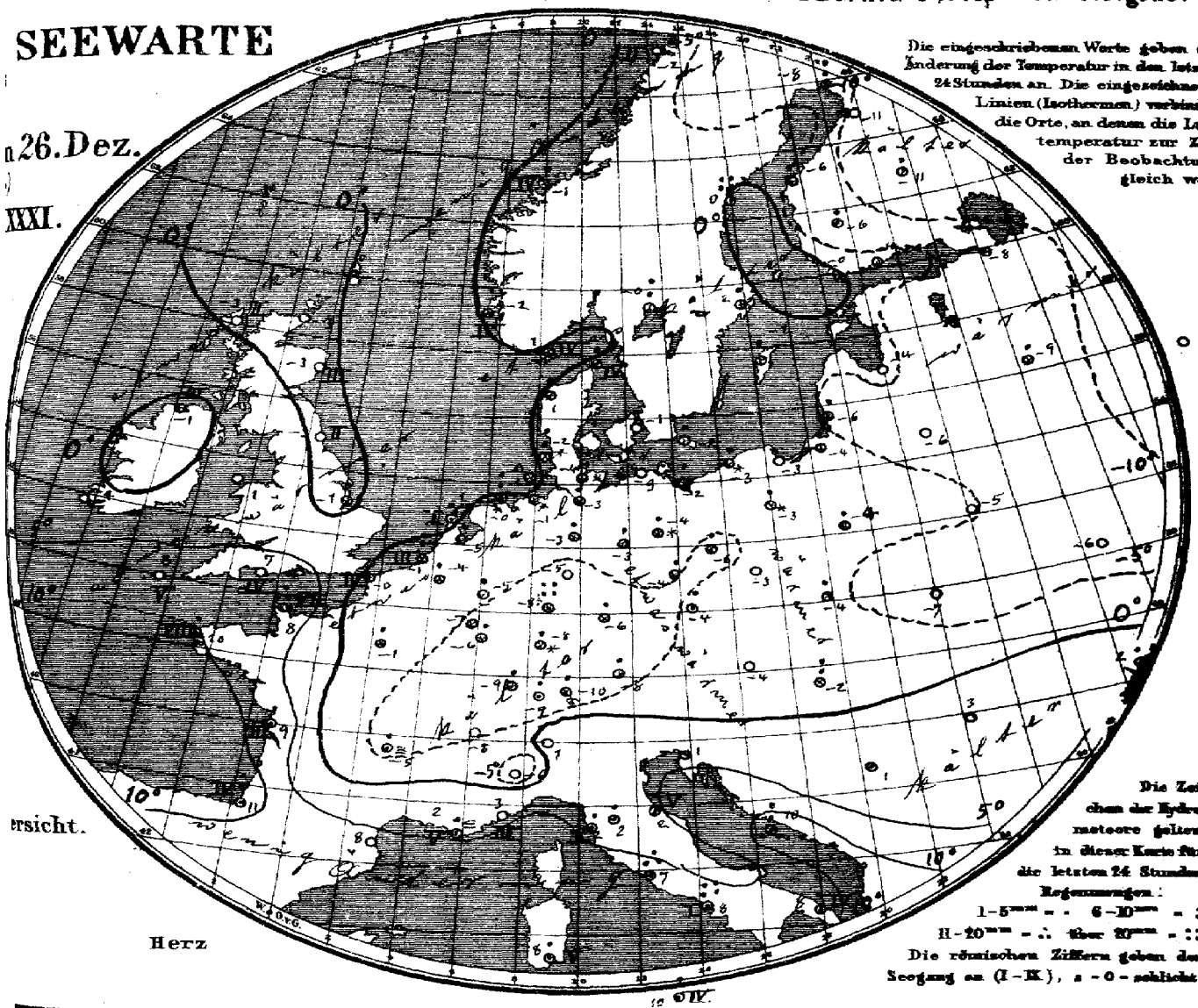
26. Dez.

XXI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26sten December 8(7) Uhr Morgens.

Während sich das Minimum über Südschweden unter starker Zunahme an Tiefe in wenig veränderter Lage erhalten hat, ist ein neuer tiefer Ausläufer der Depression südostwärts über die Britischen Inseln nach dem Kanal vorgedrungen und ein neuer Ausläufer westlich von Schottland erschienen; die Depression über Südeuropa hat auch an Tiefe zugenommen und sich nordwärts über Oesterreich-Ungarn ausgebreitet. Die Hochdruckgebiete im Südwesten und Nordosten haben abgenommen. In Deutschland ist das Wetter bei südwestlichen, im östlichen Binnenlande leichten, meist mäßigen bis starken Winden vorwiegend trübe, im Nordwesten und Süden kälter, im Osten mild; fast überall haben Schneefälle stattgefunden.

L. B. Heute mittags 12h Küste von Borkum bis Greifswalder Oie gewarnt: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27sten December

Nordsee: Meist trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung, vielfach Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee!
Osten: Meist trübes Frostwetter mit veränderlichen Winden und Niederschlägen.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Durch periodischer täglicher Versendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	742.3	−3.3	—	N 4	2	—	—	—	—	
7	753.9	−1.1	still	4		Stornoway	8	47.6	−3.3	100	N 2	2	12	—	—	—	
—	53.4	−2.8	WNW 4	1		Aberdeen	8	43.5	−3.3	76	W 4	0	72	—	—	—	
7	54.9	−1.7	W 2	3		Shields	8	43.4	−3.3	76	NW 3	3	76	—	—	—	
7	50.8	3.9	NW 5	•		Malin Head	8	44.9	−1.1	100	SE 2	✕	100	—	—	—	
7	55.9	2.8	WSW 3	•		Holyhead	8	42.5	1.1	—	NE 5	4	—	—	—	—	
—	54.4	−1.7	WNW 3	2		Skegness	8	41.1	−1.1	—	E 5	✕	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.7	10.0	W 6	4		Valencia	8	49.6	3.9	—	NW 6		—	—	—	—	
—	59.8	3.3	N 1	3		Portland Bill	8	39.0	7.2	77	WNW 7		77	—	—	—	
7	61.0	7.8	WNW 2	3		Scilly	8	45.3	7.8	92	WNW 7		92	—	—	—	
7	49.5	−4.4	N 5	✕		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	731.8	1.2	W 8	3		Oxö	8	730.0	1.2	92	WSW 8	✕	4	0	4	0	
8	33.2	−0.4	NNW 6	3		Skudenes	8	28.2	−1.8	78	E 2	✕	4	✕	0	−3	
8	38.8	−1.6	NE 4	✕		Kristiansund	8	32.0	−0.6	96	NE 5	3	4	1	−1	−3	
8	50.0	−5.0	E 2	0		Bodö	8	45.6	−2.0	80	SE 4	4	2	0	−2	−6	
9	736.0	0.4	SW 8	✕		Skagen	8	732.1	0.0	98	SW 9	4	4	3	3	0	
9	40.2	0.5	W 10	✕		Vestervig	8	35.9	0.6	89	SW 10	✕	—	3	2	−1	
9	45.4	−1.7	WSW 2	0		Kopenhagen	8	41.8	−0.7	88	SW 4	4	—	0	1	−2	
9	45.4	0.4	still	4		Bornholm	8	43.1	−1.8	82	WSW 4	3	—	5	0	−3	
9[30]	756.1	−4.0	WSW 1	3		Brüssel	8[40]	743.9	−4.5	88	SSE 6	✕	—	3	1	−5	
—	—	—	—	—		Arlon	8[40]	44.6	−7.4	78	SW 6	✕	—	0	−1	−11	
7[40]	54.1	−1.8	W 1	3		de Bilt	8[40]	44.3	−4.6	86	S 2	4	—	5	2	−5	
7[40]	56.1	0.8	WNW 4	2		Vlissingen	8	42.0	−1.4	98	SSE 3	✕	3	1	2	−1	
7[40]	52.4	2.0	NW 4	3		Helder	8	43.4	1.0	98	WSW 1	4	1	1	3	−1	
6[50]	760.0	3.6	NNW 4	4		Cherbourg	7[50]	739.8[1]	8.0	72	NW 7	4	7	16	8	2	
6[50]	58.3	0.8	NW 4	3		Grisnez	7[50]	40.8	−0.0	100	SSW 4	4	4	1	−3	−1	
6[50]	61.4	9.0	NW 5	3		St Mathieu	7[50]	46.1	10.0	100	NW 7	•	7	5	10	8	
6[50]	62.0	7.2	NNW 4	4		Ile d'Aix	7[50]	51.0	8.6	92	WNW 5	4	3	1	9	5	
6[50]	64.4	9.7	N 5	4		Biarritz	7[50]	59.1	11.2	89	W 6	4	4	10	11	8	
6[50]	58.1	8.8	NW 4	4		Perpignan	7[50]	55.8	8.0	72	NW 2	4	—	2	11	5	
6[50]	52.2	5.0	W 6	1		Sicie	7[50]	52.2	1.6	89	WNW 6	≡	6	0	8	3	
6[50]	50.9	3.6	still	1		Nizza	7[50]	49.0	2.6	34	NE 2	0	3	0	8	0	
6[50]	51.9	−5.4	W 5	≡		Clermont	7[50]	52.4	−5.4	100	NW 9	≡	—	5	−4	−9	
6[50]	54.4	−0.4	WNW 1	3		Paris	7[50]	46.1	−0.7	100	S 5	✕	—	2	4	−3	
9	756.7	−0.5	SW 2	✕		Haparanda	8	751.9	−8.2	94	SE 2	4	—	8	0	−6	
9	46.7	0.2	still	4		Hernösand	8	46.8	0.0	94	N 2	4	—	26	6	0	
9	44.7	−0.2	SSE 4	4		Stockholm	8	42.5	−1.8	96	still	4	—	2	1	−3	
9	45.6	−0.3	SSW 6	✕		Wisby	8	43.7	−1.9	90	S 4	4	—	4	2	−2	
9	39.9	−0.5	S 6	2		Karlstad	8	35.4	−0.5	90	S 8	4	—	8	—	—	
9*	753.7	−4.3	SSE 8	4		Hangö	7*	748.2	−0.2	79	E 7	✕	—	0	—	−5	
9*	56.1	−7.5	SSE 4	✕		Helsingfors	7*	52.0	−4.2	87	SSE 5	✕	—	0	—	−8	
9*	51.2	−5.6	S 4	4		Tammerfors	7*	50.4	−6.0	80	E 5	✕	—	1	—	−8	
9*	56.7	−8.8	SW 1	4		Kuopio	7*	55.9	−11.0	—	SE 2	✕	—	2	—	−13	
9*	55.8	−0.5	S 2	4		Uleåborg	7*	52.8	−11.0	89	SE 2	4	0	0	—	−2	
9*	762.7	−8.0	WNW 3	3		Archangelsk	7*	763.6	−14.0	85	S 2	2	—	0	—	—	
9*	61.8	−12.8	S 2	4		Petersburg	7*	58.1	−8.3	82	SSE 5	✕	—	0	−7	−16	
9*	55.5	−5.6	S 4	4		Riga	7*	51.7	−4.2	89	S 4	4	—	0	—	−9	
9*	63.9	−9.4	SSE 1	4		Welikie Luki	7*	59.1	−8.9	79	SSE 2	4	—	1	—	−9	
9*						Moskau	7*						—		—		
9*	58.8	−6.2	S 3	4		Wilna	7*	54.3	−6.2	93	S 2	4	—	0	—	—	
9*	61.0	−6.1	SSE 3	4		Pinsk	7*	55.7	−4.9	90	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	54.7	−6.7	SSE 1	4		Warschau	7*	50.4	−3.9	98	S 1	✕	—	4	—	—	
9*	66.4	−6.7	SSE 1	4		Kiew	7*	61.6	−5.6	84	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	69.7	−7.6	still	4		Charkow	7*	69.1	−8.0	77	still	4	—	2	—	—	
9*	67.3	−0.6	ESE 2	4		Odessa	7*	62.6	1.8	96	SE 1	4	—	0	—	—	
9	756.7	−6.1	SE 1	4		Wien	8	752.6	−3.6	82	W 1	4	—	0	−4	−6	
9*	55.4	−2.7	S 1	4		Prag	8	52.6	−4.2	91	SW 2	4	—	1	−2	−9	
9*	54.6	−5.7	N 1	2		Krakau	8	50.7	−4.4	95	WSW 1	✕	—	5	−2	−8	
9*	59.5	−7.4	SE 4	2		Lemberg	8	50.9	−7.4	89	ESE 3	4	—	0	−5	−8	
9*	56.4	−3.4	NNE 1	✕		Pest	8	49.8	−1.9	90	NW 2	4	—	9	−3	−3	
9*	53.5	1.2	SSE 5	4		Hermannstadt	8	50.2	3.4	66	S 5	4	—	0	3	1	
9*	50.1	4.5	ENE 4	•		Triest	8	47.2	0.6	85	ENE 5	✕	—	0	6	0	
9*	50.5	10.4	SW 1	•		Lesina	8	47.4	10.5	88	SW 2	4	—	12	12	8	
9*	154.6	−1.0	SE 7	•		Belgrad (Serbien)	8*	749.1	1.2	78	SE 7	4	—	•	1	−4	
9*	758.8	−3.1	NW 2	2		Zürich	7	754.8	−8.7	—	E 2	0	—	5	—	—	
9*	58.6	−4.4	E 2	2		Genf	7	54.3	−8.1	—	S 1	≡	—	2	—	—	
9*	53.2	−4.0	N 1	2		Lugano	7	49.9	1.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	754.3	−1.8	S 1	4		Turin	8	760.5	−6.0	95	SSW 2	4	—	0	−1	−6	
9	50.7	3.2	NE 2	4		Florenz	7	48.7	1.6	89	SW 1	4	—	5	6	1	
9	50.4	1.5	NW 3	4		Pesaro	8	49.2	1.5	91	NW 3	4	5	3	4	0	
9	48.3	4.0	NE 3	4		Livorno	8	47.6	2.4	85	NE 1	0	2	2	6	0	
9	49.7	8.2	S 3	•		Rom	7	47.2	7.4	89	SW 1	•	—	15	10	7	
9	50.3	9.8	S 1	4		Neapel	8	48.3	7.9	86	SW 2	4	1	21	13	8	
6	51.7	2.3	SE 4	4		Brindisi	7	55.3	8.0	86	SE 3	1	4	5	11	2	
6	55.7	9.0	NW 4	•		Cagliari	7	57.6	8.1	92	W 6	4	5	6	12	6	
9	53.2	10.6	SSW 4	≡		Palermo	8	52.0	10.0	68	WSW 5	•	4	1	14	8	
4						Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9										

Grossbritannien — Holl u Belg. — Dänemark Norwegen — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bedm. | *Höhe

Hangö	−4		
Helsingfors	−7	0	
Tammerfors	−7		
Kuopio	−11	4	
Uleåborg	−9	2	

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXI. **KAISERLICHE MARINE** DEUTSCHE SEEWARTE 1906 N: 361.

Wetterbericht von Donnerstag dem 27sten December

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	737.1	−2.3	SW 2	4	Borkum	736.6	−3.5	−5.7	98	SW 3	≡	2	5	0	0	−5	Nebelig, Wolkenzug aus N
8	38.6	−4.2	SE 3	4	Wilhelmshaven	39.2	−7.3	−8.1	89	SSW 1	3	2	—	0	−3	−8	
8	36.7	−2.1	SW 4	4	Helgoland	38.4	−0.8	−3.2	94	SW 3	4	—	3	2	2	−3	
8	36.0	−1.4	SW 4	3	Keitum (auf Sylt)	38.2	−3.2	−4.9	89	SSW 4	2	6	—	7	1	−3	R. *
8	37.7	−7.0	S 2	4	Cuxhaven	39.2	−7.2	—	90	S 2	4	—	0	1	−2	−9	
8	38.4	−5.2	ESE 3	0	Hamburg	39.9	−6.7	−6.2	96	WNW 2	4	2	—	*	−1	−9	≡, Boden −6.6, Gras ∞
8	738.0	−6.6	SW 4	4	Kiel	739.1	−6.9	−7.8	94	still	≡	4	—	3	−2	−8	* Höhe = 12 cm
8	39.4	−5.6	SE 4	4	Wustrow	38.3	−4.8	−5.0	95	N 1	4	2	—	0	−3	−7	
8	40.7	−5.7	S 2	3	Swinemünde	37.7	−5.5	−4.6	87	ENE 2	4	2	0	0	−2	−7	Mondring
8	42.2	−7.4	S 4	0	Rügenwalder mde	39.8	−7.2	−6.0	98	E 4	4	1	2	0	−2	−9	
8	43.3	−7.0	S 2	4	Neufahrwasser	40.2	−4.7	−2.8	91	SE 4	*	6	—	1	−2	−9	
8	40.8	−6.6	SW 2	0	Königsberg	42.6	−7.9	−4.9	97	ENE 4	*	8	—	3	−3	−10	
8	42.1	−4.2	S 3	4	Memel	43.4	−10.2	−7.7	100	ESE 3	∞	9	3	5	−1	−11	
8	732.6	−5.2	NE 6	*	Aachen	741.0	−3.4	−4.9	87	S 5	4	8	—	6	−1	−7	
8	35.4	−5.2	SE 1	*	Kassel	42.1	−6.0	−5.7	79	SSE 2	4	9	—	4	−3	−7	
7	37.6	−3.9	SSW 4	4	Hannover	40.8	−6.6	−7.2	95	W 4	4	6	—	4	−2	−7	
8	37.6	−4.6	ESE 2	4	Magdeburg	39.1	−5.7	−5.6	96	WSW 4	*	6	—	4	−2	−6	* Höhe = 5 cm
8	38.1	−3.6	SE 3	4	Dresden	38.9	−4.0	−3.2	82	W 4	4	1	—	0	−1	−6	Hor. Abs. an beiden Fäden * fällt
8	41.2	−4.6	SE 3	4	Berlin	36.8	−5.6	−5.2	90	NW 2	*	6	—	4	−1	−6	Boden −7.3, * Höhe = 10 cm
8	40.6	−6.4	SSE 3	4	Grünberg	36.0	−3.3	−0.9	98	S 3	*	6	—	1	−3	−7	
8	42.3	−7.4	SE 3	4	Breslau	37.7	−2.8	−0.4	74	S 4	3	1	—	0	−2	−8	
8	43.6	−10.0	SW 1	0	Bromberg	37.9	−5.8	−3.5	93	S 2	4	6	—	2	−3	−13	gest. Mittag, R. *
8	734.5	1.4	SW 6	4	Metz	744.9	−9.8	−10.2	94	S 2	0	9	—	8	2	−10	* Höhe = 20 cm, Abbr. Schnee
8	39.4	1.6	SW 8	3	Mülhausen i. E.	44.8	−5.2	−4.7	96	SW 2	3	9	—	12	3	−5	* Höhe = 17 cm, 2–4° Nebel, Schnee
8	35.7	1.8	SW 4	4	Karlsruhe	44.9	−5.4	−5.0	91	SW 2	0	5	—	*	2	−8	* Höhe = 12 cm, Nebel 0
9	32.7	−2.8	SSE 1	4	Frankfurt a. M.	42.9	−4.8	−4.1	88	SW 5	•	2	—	8	−2	−5	
9	38.8	1.0	SW 4	4	Friedrichshafen	45.4	−1.5	+0.4	80	WSW 3	4	5	—	4	2	−1	Nebel * fällt, * Höhe = 21 cm, Reif, Lagen SW–S
9	35.6	−4.6	SE 7	*	Bamberg	44.4	−5.9	−4.0	98	W 1	4	6	—	2	−1	−6	
9	38.6	−4.6	SW 4	4	München	45.7	−4.4	−0.6	88	SW 5	3	6	—	*	−4	−8	R. Schnee
8					Brocken												
9	618.8	−6.3	W 8	≡	Gr. Belchen	625.8	−11.6	—	100	NW 3	4	—	—	*	−2	−12	Fernsicht 1 km, Schneegr. [Inne, * Höhe
9					Zugspitze 7												
9	538.8	−12.3	WSW 9	*	Säntis 7	548.9	−15.2	—	—	W 4	*	—	—	—	—	—	
9					Helden 7												
9					Schneekoppe												
9					Sonnblick 7 Ortsz.												

Höhenstationen

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Helden 800, Sonnblick 1610

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter (Cirr. Cirrost.), 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3 Wolkenlos/Meist bewölkt (Mehrere Wolkenschichten) Bl Blitz

Niederschläge in Millimetern: RR 0.5, RR 4.0

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m. p. s. — GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m. p. s. — GESTERN — Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingetroffen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
m. p. Sek.	5.5	4.3	3.5	4.1	6.5	5.9	5.0	3.3	3.0	2.7	3.0	2.7	3.3	2.9	3.6	3.3	2.4	2.4	2.1	3.3	3.0	2.1	1.0	1.8

Thermograph, Barograph — 740 mm, 0° C, 735 mm, −5° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	736.3	−3.7	−4.3	98	SW	5	*	6	
Helgoland	37.7	−2.0	−4.9	100	SW	5	*	—	See 4
Keitum	37.7	−1.0	−3.4	92	W	2	3	6	See 5, oberhalb [Schneefall
Hamburg	41.1	−3.8	−5.0	92	S	3	*	0	0
Kiel	739.9	−3.5	−5.7	85	SW	3	4	8	Schneedecke 16 cm
Swinemünde	42.1	−2.3	−2.7	91	SSW	4	1	4	
Neufahrwasser	45.4	−2.1	−1.5	85	S	2	3	4	
Memel	45.6	−4.5	−3.4	100	SE	3	*	3	
Kassel	739.2	−4.3	−6.1	78	SE	5	4	8	
Dresden	41.1	−2.4	−3.4	65	SE	2	0	0	Vereinzelt Sonnenschein
Breslau	41.2	−3.6	−4.6	66	SW	3	0	0	Schnee

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	739.0	−1.9	−4.3	98	S	4	*	6	
München	44.8	−8.9	−5.4	72	SE	5	4	8	
Wien 12 h	51.7	−2.2	—	69	W	2	3	—	
Helder	737.8	−2.1	—	—	SE	1	4	—	1 RR
Vlissingen	38.8	−3.6	—	—	NE	4	*	—	1 RR Z.
Stornoway	44.6	−3.9	—	—	N	9	*	—	
Shields	41.8	−0.6	—	—	WNW	5	3	—	2 R
Valencia	51.6	2.2	—	—	N	8	2	—	1 RR Z.
Petersburg 1 h	757.3	−9.6	—	—	SSE	4	*	—	
Haparanda	51.5	−11.0	—	—	SE	2	*	—	1 R
Stockholm	44.0	−1.6	—	—	SSE	2	2	—	M-E-Z See 3
Skudenes	28.1	−0.5	—	—	still		*	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHI

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⁂ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

gestern

2h p.m.

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gester

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage.

MARINE

SEEWARTE

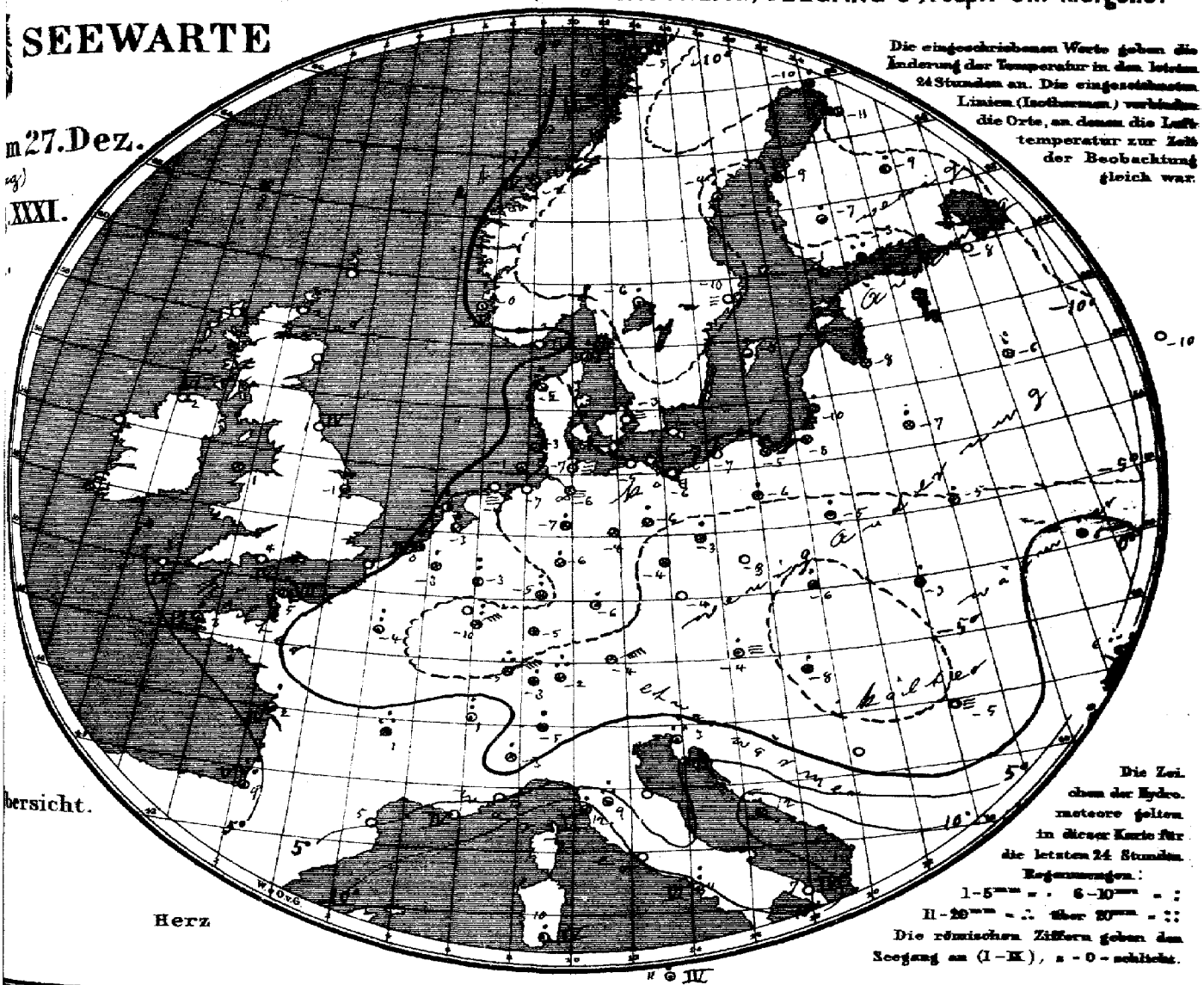
m 27. Dez.

XXI.

bersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · II – 6–10 mm = : III – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestrige Teilminimum über dem Kanal ist nach dem Ostgebiet fortgeschritten, während sich das Minimum von Südnorwegen unter Abnahme an Tiefe nur wenig südwestwärts verlagert hat. Die Depression im Süden hat sich weiter über Südosteuropa ausgebreitet und vertieft. Das Hochdruckgebiet im Osten ist weiter nach Innerrussland zurückgewichen.

In Deutschland, wo meist Schneefälle stattgefunden haben, herrscht im Süden teilweise heiteres, sonst vorwiegend trübes Frostwetter mit schwachen, im Nordosten östlichen, sonst vorherrschend südwestlichen Winden; der Frost hat im Norden überall zugenommen, im Süden vielfach abgenommen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Dezember,

Nordsee: Vorwiegend trübes, etwas milderes Wetter mit schwacher Luftbewegung; vielfach Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung; vielfach Niederschläge.

Abt. III. C. V. Gropmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Wöchentlich zweimalige tägliche Ausgabe, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

27. Dezember

1906 № 36

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen											
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—		—		Wick	8	743.1	1.7	—	NNE	7	3	—	—	—	—	
7							Stornoway	8											
—							Aberdeen	8											
7	735.2	−2.8	W	6	*		Shields	8	742.1	0.6	78	NW	3	3	4	—	—	—	
7	44.5	1.1	N	3	3		Malin Head	8	47.4	2.2	61	N	9	3	6	—	—	—	
7	42.5	1.7	NW	7	3		Holyhead	8	46.6	0.6	—	NE	6	*	—	—	—	—	
—	46.2	−5.0	NW	3	0		Skegness	8	40.5	−0.6	100	NW	4	*	—	1	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	52.8	3.3	N	7	3		Valencia	8	53.1	1.1	—	NW	4	*	—	—	—	—	
—	43.3	0.6	N	4	3		Portland Bill	8	45.1	3.9	72	NW	6	3	4	—	—	—	
7	48.3	4.4	NNW	8	3		Scilly	8	49.3	3.3	82	N	5	3	4	—	—	—	
7							Dunrosness												
8	733.7	2.5	SW	8	3		Oxö	8	736.2	1.5	82	SSE	6	3	4	0	3	−2	
8	29.0	−0.8	N	2	3		Skudenes	8	33.5	−0.4	96	SE	4	*	4	*	0	−2	
8	31.0	−1.3	ESE	2	1		Kristiansund	8	37.5	−1.8	88	E	1	2	4	0	−0	−4	
8	42.9	−3.0	E	4	3		Bodö	8	44.6	−5.0	66	E	4	1	2	0	−2	−6	
9	735.5	−0.9	WSW	4	0		Skagen	8	738.4	−1.0	74	SW	2	3	1	1	1	−2	
9	34.7	−2.4	SSE	4	1		Vestervig	8	37.6	−2.5	94	SE	4	1	—	12	1	−3	
9	36.5	−1.3	SW	3	4		Kopenhagen	8	39.2	−2.7	85	nicht	=	—	—	0	0	−4	
9	38.9	−1.8	nicht		4		Bornholm	8	39.0	−3.4	87	nicht	=	3	—	0	−2	−4	
9	741.1	−6.0	W	1	4		Brüssel	8	741.3	−2.8	96	SW	4	*	—	1	1	−7	
—	—	—	—		—		Arlon	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	37.0	−4.0	NNE	3	4		de Bilt	8	37.9	−3.4	87	S	4	*	—	1	−3	−7	
7	38.2	−2.2	NNE	3	*		Vliessingen	8	38.6	0.4	92	W	2	*	3	1	1	−4	
7	37.2	−1.6	S	1	4		Helder	8	37.1	−2.8	96	S	1	3	1	3	0	−5	
6	742.3	3.0	NNW	6	4		Cherbourg	7	746.0	4.8	59	N	7	4	7	2	8	2	
6							Grisnez	7											
6	43.1	6.4	WNW	7	4		St Mathieu	7	49.0	2.6	89	N	5	4	6	3	10	1	
6	47.1	7.2	WNW	6	•		Ile d'Aix	7	50.1	2.4	85	WNW	4	3	4	6	10	1	
6	50.2	12.0	WSW	9	4		Biarritz	7	53.1	9.0	—	WNW	5	4	5	25	12	6	
6	49.6	9.1	SW	2	2		Perpignan	7	50.8	6.2	93	NW	4	4	—	0	12	6	
6	47.8	4.0	W	7	4		Sicié	7	48.5	5.0	69	W	5	4	4	0	8	2	
6							Nizza	7											
6	44.9	4.4	W	5	3		Clermont	7	46.7	1.4	66	W	5	*	—	16	7	1	
6	46.1	1.3	NW	4	0		Paris	7	44.6	−4.4	100	SSW	2	1	—	8	6	−4	
9	740.7	−8.8	SE	2	*		Haparanda	8	749.4	−10.1	97	SSE	2	4	—	3	−5	−12	
9	42.1	−2.4	nicht		3		Hernösand	8	48.9	−4.1	96	W	2	*	—	7	1	−4	
9	46.3	−3.0	S	2	4		Stockholm	8	41.6	−9.6	100	nicht	=	—	—	0	1	−4	
9	40.1	−3.8	S	4	*		Wisby	8	40.9	−4.8	81	SSE	2	3	—	2	0	−6	
9	37.3	−1.8	SSW	4	*		Karlstad	8	41.0	−6.0	93	ENE	2	4	—	2	—	—	
9	744.1	−4.2	SSE	6	*		Hangö	7	740.7	−1.1	80	SE	4	4	—	*	—	−2	Bodm. −3 / Höhe 0
9	46.3	−5.2	SE	5	*		Helsingfors	7	42.8	−3.1	90	S	5	*	—	18	—	−5	−6 / 0
9	47.4	−5.6	E	4	*		Tammerfors	7	43.2	−7.2	78	E	5	*	—	4	—	−9	−5 / 1
9	52.3	−8.7	S	2	4		Kuopio	7	48.9	−9.2	—	SE	3	*	—	1	—	−11	−10 / 4
9	51.1	−7.0	S	2	4		Uleåborg	7	49.7	−10.8	90	SE	1	4	—	*	—	−11	
9	742.6	−14.6	ESE	2	2		Archangelsk	7	743.2	−16.2	98	SE	5	2	—	2	—	—	
9	52.9	−9.1	SE	4	*		Petersburg	7	49.3	−8.2	81	SE	3	*	—	0	−8	−13	
9	43.0	−4.5	SSE	2	*		Riga	7	44.3	−8.0	98	SSE	1	2	—	10	—	−8	
9	51.3	−6.5	SSE	3	*		Welikie Luki	7	48.2	−6.1	86	SSE	1	4	—	3	—	−8	
9	63.9	−9.0	SSE	3	4		Moskau	7	59.8	−9.9	77	SE	3	4	—	0	—	—	
9	44.6	−3.0	S	1	4		Wilna	7	46.6	−7.4	99	SSE	1	4	—	2	—	—	
9	46.5	−2.9	SW	1	4		Pinsk	7	46.3	−5.2	96	SW	1	4	—	1	—	—	
9	44.9	−9.5	SSW	1	=		Warschau	7	41.0	−4.8	99	SSE	1	4	—	4	—	—	
9	49.8	−0.8	SSE	5	*		Kiew	7	46.5	0.4	100	ESE	2	•	—	6	—	—	
9	62.6	−8.2	ESE	1	4		Charkow	7	64.5	−4.0	84	ESE	1	4	—	0	—	—	
9	51.9	6.2	S	4	4		Odessa	7	43.8	6.2	97	SW	2	•	—	13	—	—	
9	741.8	−3.4	S	3	4		Wien	8	743.7	−3.6	95	nicht	=	—	—	1	−2	−5	
9	39.6	−3.1	SE	1	*		Prag	8	41.7	−3.7	76	SSW	2	4	—	0	0	−6	
9	45.4	−0.8	nicht		=		Krakau	8	41.5	−6.0	92	nicht	=	—	—	5	−3	−13	
9	46.9	−5.1	E	1	=		Lemberg	8	44.7	−3.2	91	ESE	2	4	—	8	−4	−7	
9	46.9	−5.1	W	1	0		Pest	8	46.3	−2.6	100	N	2	*	—	4	−1	−8	
9	47.0	0.4	SSE	3	4		Hermannstadt	8	49.1	−4.8	100	SW	1	=	—	0	6	−6	
9	46.6	2.0	nicht		4		Triest	8	44.9	3.0	90	SW	1	4	—	11	6	0	
9	49.3	6.5	N	1	1		Lesina	8	48.6	12.0	73	SSW	4	4	—	1	12	7	
9							Belgrad (Serbien)	8							—				
9	743.0	−0.3	W	8	*		Zürich	7	742.4	−3.0	—	E	2	4	—	10	—	—	
9	45.9	2.2	SSW	4	•		Genf	7	46.2	1.0	—	SSW	4	4	—	9	—	—	
9	46.1	−1.0	NE	1	*		Lugano	7	46.0	−5.0	—	N	1	2	—	2	—	—	
9	746.6	−0.6	N	4	*		Turin	8	745.0	−2.8	96	SSW	1	*	—	1	1	−6	
9	45.1	2.6	S	4	•		Florenz	7	45.3	9.2	66	SW	4	4	—	11	9	7	
9							Pesaro	8											
9	45.0	11.8	SW	5	•		Livorno	8	44.5	12.2	52	SW	8	4	9	1	13	12	
9							Rom	7							—				
9	52.4	8.0	SW	1	4		Neapel	8	48.9	11.2	—	SW	5	2	6	7	11	7	
6	62.3	9.2	SE	3	1		Brindisi	7	60.3	6.8	74	SSE	2	1	4	0	12	4	
6	64.7	9.6	NW	5	3		Cagliari	7	52.7	10.0	87	WNW	5	3	4	3	12	6	
9	55.2	7.8	WSW	3	1		Palermo	8	55.6	11.1	—	WSW	4	4	4	3	12	5	
4							Vigo (Spanien)	9											
	775.8	13.5	NE	1	4		Horta (Azoren)	9	774.6	13.1	85	NNE	2	1	2	1	16	13	

Großbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Seehöhe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 № 362.

Wetterbericht von Freitag, dem 28sten December

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.											Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Veränd. letzte 3 St.	Seegang 1-9	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	742.3	−8.1	SE 1	≡	Nordsee: Borkum	744.6	−3.7	−5.4	98	SSW 4	1	2	3	0	−1	−7	Tage ≡
8	43.1	−6.3	SSW 2	4	Wilhelmshaven	46.6	−5.5	−6.3	96	SSW 3	3	2	—	0	−4	−7	
8	42.9	−1.8	SSW 3	4	Helgoland	45.0	−0.7	−3.1	98	S 4	4	—	4	0	−1	−4	
8	43.2	−2.5	S 3	4	Keitum (auf Sylt)	47.0	−5.6	−7.3	90	SE 3	≡	8	—	0	−1	−5	
8	43.1	−8.4	SE 1	≡	Cuxhaven	46.7	−4.2	—	91	S 3	4	—	0	0	−4	−9	
8	44.0	−6.6	ESE 3	∞	Hamburg	48.9	−5.3	−5.8	95	SE 4	≡	1	—	6	−5	−11	Abds. ac, Morg. ≡, V, Barom. −5.0
8	743.7	−8.6	SW 2	1	Ostsee: Kiel	748.0	−7.5	−8.7	100	WSW 4	≡	1	—	0	−5	−9	
8	42.4	−2.4	NE 2	4	Wustrow	48.7	−9.8	−10.0	94	S 2	4	2	—	0	−1	−10	
8	42.6	−2.9	NNW 2	4	Swinemünde	49.3	−8.1	−9.1	88	W 2	1	9	1	3	−2	−10	8½h Abds. * Schaf, Thau *
8	39.9	−5.1	SSW 3	*	Rügenwalder mde	47.9	−0.2	+1.0	98	NW 5	2	6	4	6	2	−7	*Höhe = 8 cm
8	39.5	−4.1	SSW 3	4	Neufahrwasser	46.4	−2.1	−0.2	94	W 3	4	4	—	4	−2	−7	" " "
8	40.8	−2.6	SSW 4	4	Königsberg	43.8	−0.8	+2.2	88	W 5	4	9	—	1	−1	−8	*Höhe = 8 cm
8	40.8	−5.6	ESE 3	*	Memel	42.6	−6.2	−3.6	100	SE 2	∞	5	3	1	−3	−6	
8	745.3	0.1	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	748.6	−3.4	+4.9	91	SSE 2	1	8	—	4	1	−3	
8	44.7	−3.2	SW 5	*	Kassel	49.7	−4.8	−2.4	98	SSW 2	≡	9	—	1	−1	−5	
7	43.5	−4.3	SSW 5	3	Hannover	49.0	−4.2	−4.8	97	S 3	2	2	—	0	−3	−6	
8	45.1	−5.8	SE 3	*	Magdeburg	49.6	−8.5	−7.7	94	NNW 1	4	8	—	0	−3	−13	Comm. u. N. *
8	46.5	−4.5	SSE 2	4	Dresden	51.6	−4.0	−3.0	87	S 1	4	6	—	1	−1	−5	*Höhe = 14 cm
8	45.1	−6.6	WNW 1	0	Berlin	50.0	−6.6	−6.2	97	still	≡	9	—	2	−4	−9	Barom. = 14.6, *Höhe = 13 cm
8	45.8	−7.0	WSW 3	1	Grünberg	50.2	−7.7	−5.3	97	SW 1	1	4	—	1	−3	−8	
8	46.9	−4.8	SW 3	1	Breslau	50.6	−3.2	−0.8	72	W 3	4	1	—	0	−2	−6	
8	42.3	−6.0	SW 6	3	Bromberg	49.7	−9.6	−7.2	91	WSW 5	2	9	—	3	−3	−10	Wom. *
8	747.9	−0.8	SW 6	4	Süddeutschland: Metz	749.9	−1.2	−1.6	96	S 2	*	6	—	1	−0	−2	Abds. ac. N. *
8	51.3	−2.4	SW 4	4	Mülhausen i. E.	50.5	−5.2	−4.7	90	SW 2	4	4	—	1	−2	−8	
8	48.2	−1.3	W 4	4	Karlsruhe	49.9	−1.4	−1.0	68	W 1	4	1	—	3	−1	−5	*Höhe = 12 cm
8	46.7	−0.8	SW 2	*	Frankfurt a. M.	49.4	−1.6	−0.9	96	SW 1	4	6	—	1	−1	−6	
8	51.4	−2.5	SW 3	1	Friedrichshafen	52.0	−10.4	−8.5	83	N 1	4	5	—	5	1	−11	Wom. 3 windigen * fall, *Höhe 30 cm
9	47.8	−2.6	S 2	4	Bamberg	50.6	−3.7	−1.7	82	S 1	4	6	—	1	−2	−8	
9	50.6	−4.0	SW 5	2	München	51.9	−8.5	−4.7	94	S 1	⊃	5	—	2	−1	−10	
8					Höhenstationen: Brocken												
9	628.1	−9.8	SW 6	≈	Gr. Belchen	628.2	−10.6	—	100	W 3	4	—	—	*	−8	−12	Fernsicht 18 sm
9					Zugspitze 7 Ortsz.												
9	544.7	−12.1	WSW 6	2	Säntis 7 Ortsz.	544.1	−18.6	—	—	NNE 2	3	—	—	—	—	—	
8	680.4	−6.4	W 1	3	Helden 7 Ortsz.	679.2	−10.4	—	—	1	3	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
8	502.6	−17.6	NW 2	3	Sonnblick 7 Ortsz.	501.4	−17.4			WSW 3	*	—	—	2			

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, E 2500, 800, 1610

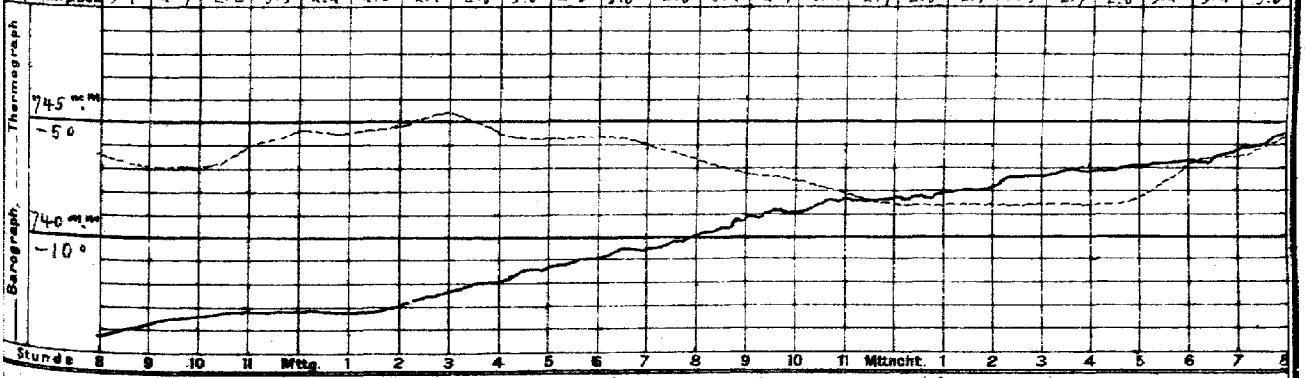
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

1: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 5 F.-Beob.) ohne T oder ≡
2: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 8 Beob.)
3: Nachts Niederschlag (Zw. 1u. 8 Beob.) mit T ohne ≡
4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 5 F.-Beob.) mit T oder ≡
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 8 Beob.)
6: Nachts Niederschlag (Zw. 1u. 8 Beob.) mit T ohne ≡
7: Gewitter (mindest. 1 x T oder mehrfach ohne ≡)
8: Niederschläge in Schauern
9: Niederschläge im meist trockenen Sonnenschein
RRE 0.0
RR 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
RR 6.4

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m												
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m p.s.												
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.											
Lotenberg (Kreis Boeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000		2500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m p.s.	−6.3, 90%, W 7		−6.8, 85%, WNW 13–14		−10.6, 84%, WNW 16		−13.6, 69%, WSW 16–18		−19.0, 65%, WNW 15		−18.2, 62%, WSW 15–16	
GESTERN 8½–12h V	Bemerkungen	Abstiegsweise: Bew. 10 0–1 * m dh, *1 Wolkenbasis bei 350 m. Vorübergehend vielfach stark, oben z. T. Böen bis 150 m								2000		3410	
										−20.9, 62%, WNW 18–19		−23.3, 79%, WSW bez. 12	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	3.9	4.7	4.2	3.3	4.4	4.0	4.4	2.8	3.0	2.8	3.0	2.6	3.4	2.7	2.4	2.7	2.8	2.5	2.7	2.7	2.8	3.4	3.4	3.0



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	744.1	−2.9	−5.4	98	SE	2	4	5	See 4
Helgoland	739.9	−4.0	−4.6	100	SSW	3	≡	—	See 3
Keitum	40.0	−2.6	−5.0	89	SSW	4	3	6	
Hamburg	40.5	−5.2	−6.7	85	WSW	2	3	5	∞
Kiel	740.8	−5.2	−7.4	88	SW	2	2	2	
Swinemünde	38.6	−3.6	−3.9	91	W	1	*	4	See 1
Neufahrwasser	38.6	−4.4	−4.7	88	SSE	4	4	8	
Memel	41.6	−5.6	−3.0	96	E	3	*	8	See 2
Kassel	744.2	−4.1	−5.8	84	SSW	4	4	8	
Dresden	43.8	−4.5	−3.8	79	WSW	4	3	4	9* *
Breslau	42.2	−6.6	−3.6	69	W	4	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	744.8	−2.9	−5.2	76	SW	3	3	5	
München	(45.8	−2.9	−3.5	78	still		4	8	
Wien 12h	45.2	0.5	—	55	W	2	3	—	
Helder	739.0	−2.8	—	—	SSE	1	3	—	1 SP
Vlissingen	41.6	3.0	—	—	NW	5	3	—	6 P Z
Stornoway									
Shields	40.8	0.0	—	—	WSW	4	*	—	2 P
Valencia	55.6	8.0	—	—	NNE	4	*	—	6 P Z
Petersburg 1h	750.4	−6.7	—	—	SE	2	*	—	
Haparanda	49.7	−10.6	—	—	SE	2	3	—	
Stockholm	43.2	−8.0	—	—	still		*	—	2 P
Skudenes	36.2	1.0	—	83	SE	6	4	—	M-E-Z See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite eine durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

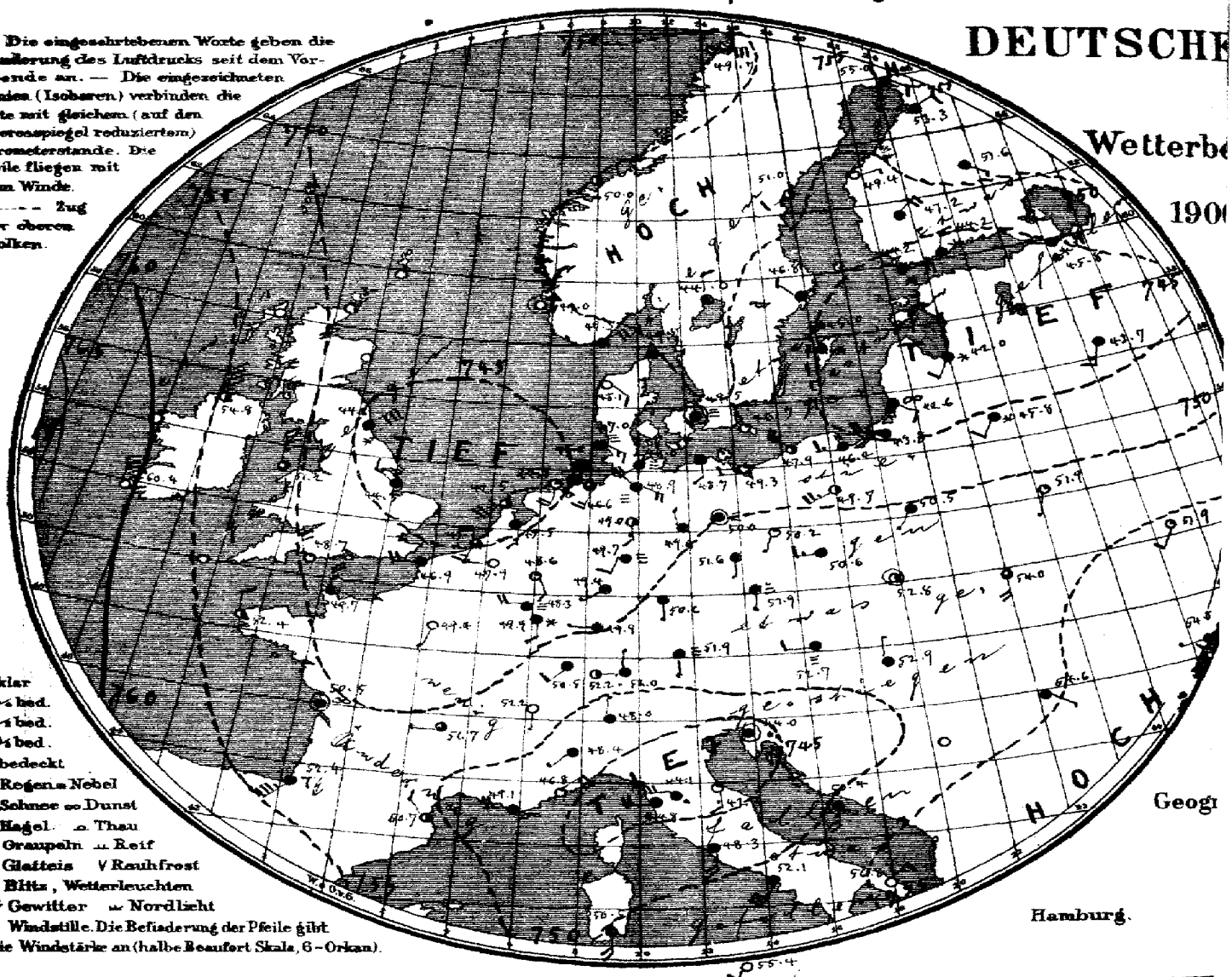
Wetterbe

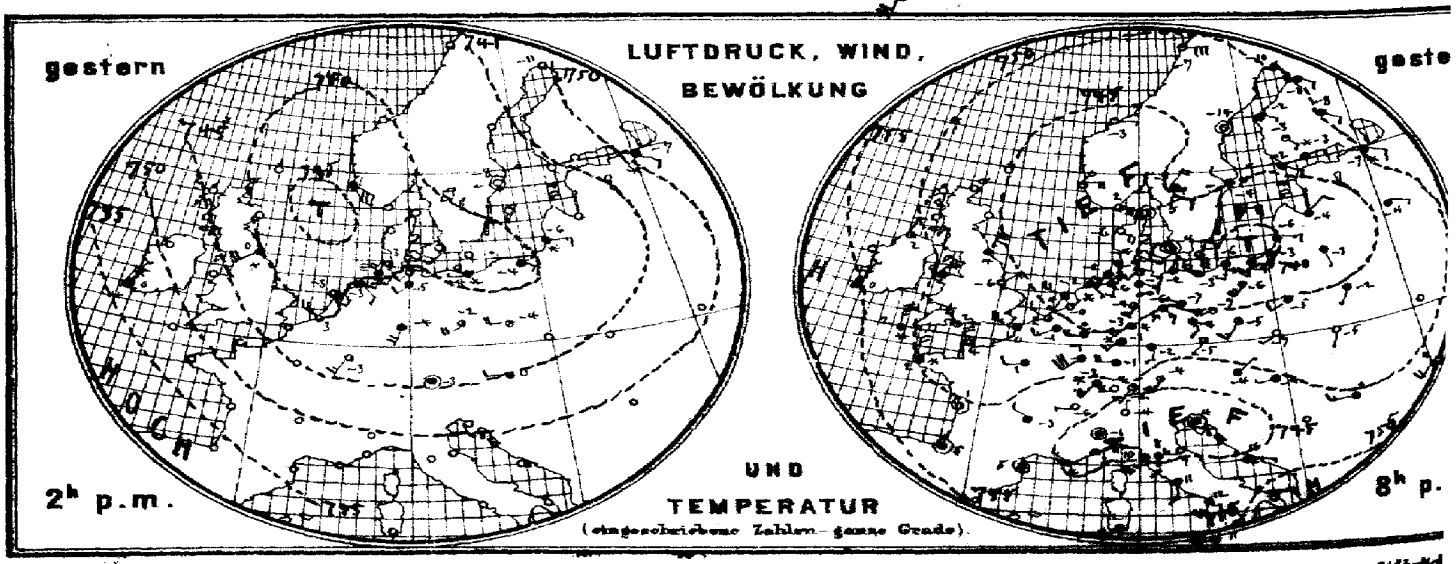
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1 Stage. Vierteljährlich

MARINE

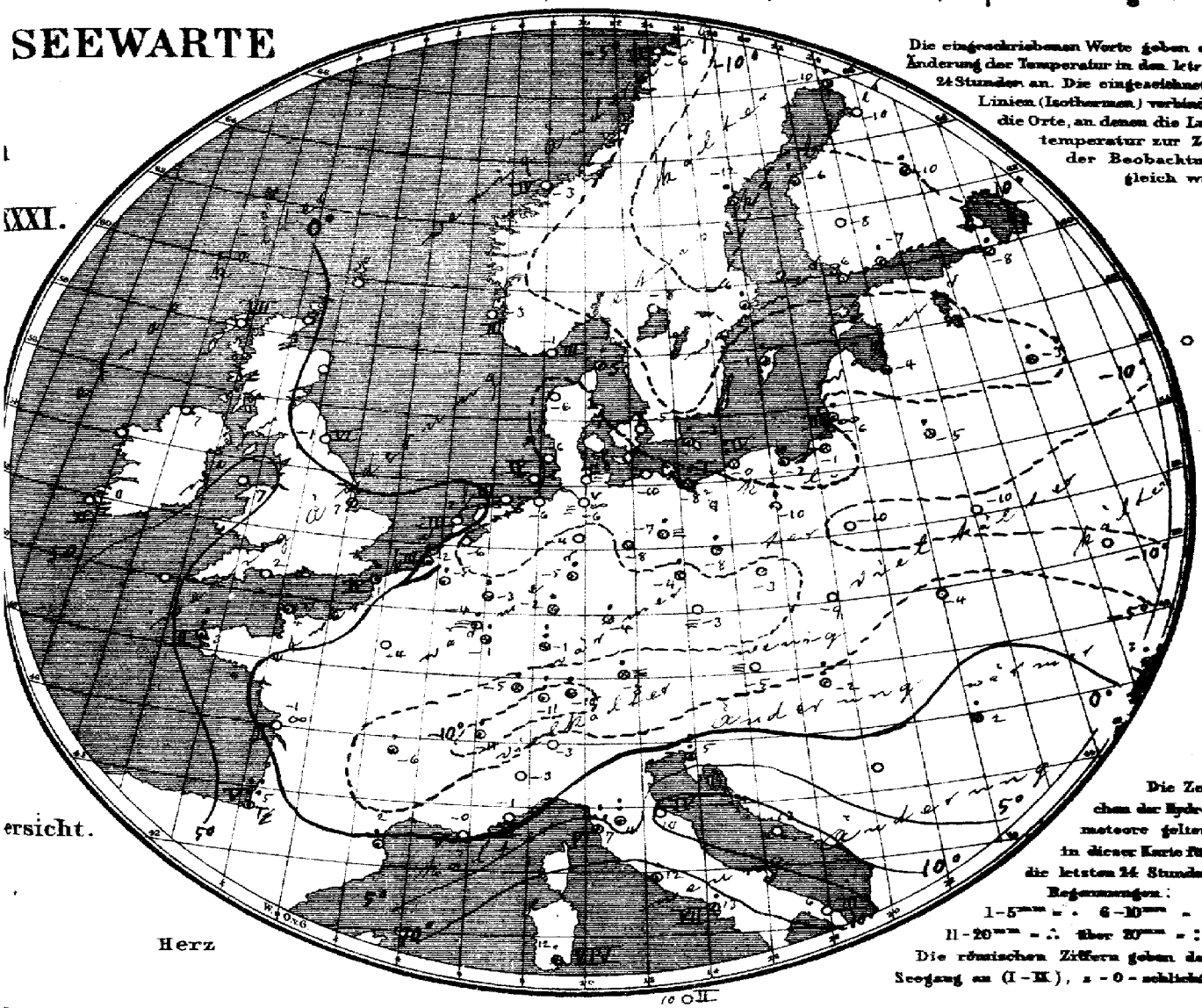
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

XXI.

ersicht.

Herz



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5mm = • 6–10mm = :
II–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Minimum vom Odergebiet nach Westrußland fortgeschritten ist, hat sich das Minimum über der Nordsee weiter südwärts verlagert. Die Depression jenseits der Alpen hat an Tiefe zugenommen. Im hohen Norden und über Skandinavien wie über Westeuropa hat sich relativ hoher Luftdruck eingestellt. Ein vom Ozean vordrängendes Hochdruckgebiet ruft über dem Westen der Britischen Inseln stürmische Nordwinde hervor.

In Deutschland herrscht vorwiegend trübes Frostwetter, im Osten bei teilweise frischen Winden, im Nordwesten und Süden bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen; im Süden und Osten ist fast überall Schnee gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Dezember,

Nordsee: Ziemlich trübes, etwas milderes Wetter mit leichten Schneefällen und meist schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Meist trübes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung und leichten Schneefällen.

Abt. III. v. Grabmann.

Preis pro Quartal täglicher Versendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Druck u. Verl. der Seewarte.

28. Dezember

1906 № 36

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Grossbritannien	Wick											
7							Stornoway											
—	—						Aberdeen											
7							Shields	8	44.6	− 0.6	100	NE 6	*	6				
7	51.7	− 2.2	NNE 1	0			Malin Head	8	54.8	1.1	75	N 9	2	7				
7	47.3	4.4	NNE 7	4			Holyhead	8	51.2	6.7	—	N 7	3					
—	43.8	− 5.6	NE 3	0			Skegness	8	44.5	0.6	89	NW 3	4		1			
7	—	—	—	—			Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—				
7	56.9	0.0	N 4	4			Valencia	8	60.4	0.0	—	N 6	4					
—	48.4	2.2	NW 3	1			Portland Bill	8	48.7	2.2	72	NNW 4	1	2				
7	50.3	1.7	N 7	*			Scilly	8										
7							Dunrossness											
8	742.2	1.6	ESE 8	3		Norwegen	Oxö	8	749.3	− 1.2	92	ENE 4	4	3	1	2	− 2	
8	42.1	0.4	E 4	1			Skudenes	8	49.0	− 3.3	85	still	0	2	0	1	− 4	
8	44.4	− 2.4	E 1	1			Kristiansund	8	50.0	− 2.6	83	SW 1	2	4	0	− 2	− 5	
8	47.0	− 6.8	E 6	1			Bodö	8	49.7	− 6.4	58	E 7	1	2	0	− 5	− 8	
8	744.6	− 2.7	still	3		Dänemark	Skagen	8	749.7	− 2.5	87	E 1	4	0	2	0	− 7	
8	42.8	− 6.2	SE 4	0			Vestervig	8	48.1	− 5.8	62	SE 2	0		0	− 4	− 8	
8	44.3	− 4.2	still	2			Kopenhagen	8	49.5	− 4.7	88	still	≡	—	0	− 1	− 7	
9	41.9	− 0.8	NNE 2	2			Bornholm	8	46.7	− 2.7	89	NNW 2	1	—	*	− 1	− 4	
9	747.3	− 0.8	WSW 3	4		Holl. u Belg.	Brüssel	8	747.9	− 4.6	95	SW 1	0	—	2	1	− 8	
—	—	—	—	—			Arlon	8	48.3	− 3.5	87	W 4	≡	—	1	− 2	− 7	
7	43.4	− 0.3	WSW 2	1			de Bilt	8	45.5	− 5.8	85	S 3	4	—	0	1	− 6	
7	45.5	2.0	WNW 3	3			Vlissingen	8	45.9	− 2.4	89	SSW 3	3	3	1	3	− 3	
7	42.3	3.9	WNW 4	2			Helder	8	42.5	1.8	90	SW 5	3	3	0	4	− 4	
6	749.2	2.2	NNW 4	3		Frankreich	Cherbourg	7	749.7	3.8	67	N 5	4	5	1	5	1	
6	46.7	0.4	WNW 5	4			Grisnez	7	46.9	1.6	89	W 4	4	4	2	3	− 6	
6	49.9	2.0	N 4	*			St Mathieu	7	52.4	2.6	84	N 2	2	2	6	7	0	
6	52.5	1.4	still	2			Ile d'Aix	7	50.5	− 1.0	100	still	8	2	0	11	− 2	
6	52.3	5.7	still	4			Biarritz	7	52.4	4.8	—	SW 7	72	5	24	8	1	
6	50.3	4.8	still	4			Perpignan	7	50.7	2.2	75	NW 2	2		4	7	− 2	
6	49.6	3.6	NW 3	4			Sicie	7	49.1	− 0.0	65	W 4	8	5	0	7	3	
6	48.1	2.9	ENE 1	4			Nizza	7	46.8	− 0.8	—	ENE 3	1	3	0	9	− 2	
6	51.5	− 2.6	NW 2	0			Clermont	7	51.7	− 4.0	85	W 1	3	—	1	3	− 9	
6	48.4	0.9	W 2	4			Paris	7	49.4	− 4.0	100	SSW 1	0	—	0	− 2	− 4	
9	752.1	− 9.1	SE 4	4		Schweden	Haparanda	8	755.0	− 10.2	93	SE 2	4	—	4	− 8	− 12	
9	47.1	− 13.9	still	0			Hernösand	8	51.0	− 11.7	97	NSW 2	2	—	1	− 2	− 13	
9	45.2	− 8.8	NW 2	*			Stockholm	8	46.8	− 5.8	95	NW 2	4	—	3	− 3	− 11	
9	42.7	− 4.3	E 4	4			Wisby	8	45.0	− 1.4	86	NNW 4	*	—	2	− 2	− 6	
9	46.5	− 7.1	NE 4	4			Karlstad	8	50.7	− 7.9	98	N 2	4	—	0	—	—	
9*	746.1	− 2.2	SE 2	4		Finnland	Hangö	7*	744.0	− 6.0	79	E 3	*	—	*	—	− 6	
9*	47.1	− 2.6	E 2	*			Helsingfors	7*	44.2	− 7.2	90	NNE 4	*	—	2	—	− 7	
9*	48.4	− 2.8	SE 2	1			Tammerfors	7*	47.2	− 7.8	76	NE 4	4	—	0	—	− 8	
9*	52.9	− 8.2	SE 2	4			Kuopio	7*	51.6	− 18.0	87	SE 1	4	—	1	—	− 16	
9*	52.3	− 8.2	SE 2	4			Viesborg	7*	53.3	− 10.4	90	ENE 2	4	0	0	—	− 11	
9*	—	—	—	—		Russland	Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	50.2	− 6.6	ESE 2	*			Petersburg	7*	45.8	− 7.6	83	E 3	*	—	1	− 6	− 9	
8*	43.2	− 4.1	ENE 2	4			Riga	7*	42.0	− 4.4	99	SW 2	*	—	*	—	− 8	− 5	2
8*	46.7	− 4.2	ESE 1	4			Welikie Luki	7*	43.7	− 3.0	85	SSW 3	4	—	3	—	− 6	− 6	2
9*	—	—	—	—			Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	43.3	− 2.6	S 1	4			Wilna	7*	45.8	− 5.2	88	SW 2	*	—	2	—	—	
9*	46.5	− 2.6	SSW 1	4			Pinsk	7*	51.9	− 10.3	83	SSW 1	1	—	0	—	—	
9*	46.6	− 4.8	WSW 2	4			Warschau	7*	50.6	− 10.4	81	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—			Kiew	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	—	—	—	—			Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	52.0	3.6	SW 4	0			Odessa	7*	54.8	2.6	91	W 1	4	—	2	—	—	
9	750.4	− 3.6	NE 1	4		Österreich	Wien	8	752.7	− 5.4	85	W 2	≡	—	0	0	− 6	
9*	49.4	− 5.2	SW 1	3			Prag	8	51.9	− 3.0	83	S 1	≡	—	0	− 2	− 6	
9*	48.9	− 6.8	WSW 1	0			Krakau	8	52.8	− 9.1	91	still	2	—	0	1	− 11	
9*	49.2	− 5.4	SSW 1	0			Lemberg	8	54.0	− 4.5	93	S 4	3	—	0	0	− 9	
9*	50.9	− 3.8	W 1	4			Pest	8	52.9	− 2.1	87	N 1	≡	—	7	− 2	− 5	
9*	51.5	2.2	W 3	4			Hermannstadt	8	54.6	1.6	93	SE 1	4	—	1	4	1	
9*	48.7	3.9	still	4			Triest	8	44.0	4.6	90	still	•	—	6	8	2	
9*	50.5	10.9	ESE 1	8			Lesina	8	50.4	13.1	76	S 5	4	—	0	13	6	
9*	—	—	—	—			Belgrad (Serbien)	8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	753.1	− 3.6	W 2	0		Schweiz	Zürich	7	752.2	− 11.0	—	E 1	2	—	6	—	—	
8	52.5	− 5.7	W 1	0			Genf	7	52.2	− 11.2	—	S 1	0	—	1	—	—	
9	49.4	− 4.0	N 1	0			Lugano	7	48.0	− 3.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	748.0	− 1.4	still	3		Italien	Turin	8	748.4	− 3.0	87	SW 1	4	—	0	− 1	− 3	
9	49.8	7.8	S 3	4			Florenz	7	44.1	4.4	97	W 4	•	—	9	10	3	
9	47.6	9.1	W 3	0			Pesaro	8	42.2	10.1	68	S 3	1	4	0	12	4	
9	48.6	10.0	SW 5	4			Livorno	8	44.8	7.0	82	W 4	4	6	14	12	3	
9	51.4	10.6	S 2	4			Rom	7	48.3	12.0	78	S 5	4	7	1	13	10	
9	52.4	12.3	SW 5	3			Neapel	8	52.1	12.8	74	SSW 6	4	7	3	13	10	
6	57.6	6.0	E 2	1			Brindisi	7	56.8	5.8	60	NE 3	0	3	0	11	1	
6	53.5	11.8	SW 4	3			Cagliari	7	50.5	12.0	96	S 4	4	9	3	14	9	
9	56.9	11.5	WSW 6	4			Palermo	8	55.4	10.2	71	SSW 4	0	2	0	16	8	
4	—	—	—	—			Vigo (Spanien)	9										
	776.8	14.3	NE 4	4			Horta (Azoren)	9	778.4	13.7	59	NE 2	1	0	16	13		

Verspätete Telegramme

Vorläufige Meldung — Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind v.s. — Bemerkungen

HEUTE — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind v.s. — Bemerkungen

Drachen Aufstieg — Nachtrag. Vom 21. Dez. 9¼h. – 11¾h. V

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 363.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 29 sten Dezember.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
751.2	−1.4	S 2	4	Borkum	756.3	−3.9	−5.6	100	S 2	≡	↓	3	8	±	±	starker ≡
52.4	−4.9	SE 3	1	Wilhelmshaven	56.4	−7.3	−8.1	100	E 2	1		—	0	−3	−8	
52.9	−0.1	S 3	2	Helgoland	56.2	−2.6	−4.9	98	E 3	4	—	2	0	0	−3	
53.4	−4.6	SE 2	≡	Keitum (auf Sylt)	57.2	−4.4	−6.1	91	still	≡	8	—	0	−2	−5	
53.6	−6.1	S 2	0	Cuxhaven	56.2	−4.6	—	90	SE 1	4	—	0	0	−4	−8	
54.1	−5.6	SE 2	00	Hamburg	56.6	−5.6	−5.6	90	still	≡	1	—	0	−3	−10	≡ V, ☾ Bod. Min −5.5
754.0	−6.3	still	2	Kiel	756.3	−3.6	−4.6	98	NE 1	4	2	—	0	−3	−6	
54.0	−9.6	S 1	2	Wustrow	55.7	−9.6	−9.8	94	S 2	2	1	—	0	−6	−11	
53.9	−11.1	SSW 1	1	Swinemünde	56.6	−12.9	−11.8	88	S 1	3	0	0	0	−6	−14	V
54.6	−4.6	SSW 3	3	Rügenwalder mde	56.8	−4.8	−3.5	98	SSW 3	4	2	3	0	1	−12	✶ höhe 8 cm
52.8	−6.2	SW 3	3	Neufahrwasser	56.4	−7.5	−5.5	89	W 2	4	1	—	0	−2	−9	
55.5	−4.4	SW 3	4	Königsberg	55.8	−9.0	−5.9	97	NW 1	1	8	—	4	−1	−9	geht ✶ u. Δ
51.1	−0.4	W 6	4	Memel	54.9	−4.4	+1.2	94	NW 3	✶	8	1	4	−1	−1	
751.7	−2.8	S 3	1	Aachen	755.3	−7.4	−9.3	84	N 1	1	1	—	0	1	−8	
52.4	−4.9	WNW 1	4	Kassel	54.9	−5.2	−4.8	96	N 1	≡	6	—	2	−1	−5	
52.8	−1.9	S 3	2	Hannover	55.8	−7.4	−7.4	98	SSE 4	≡	1	—	0	1	−9	
54.1	−9.3	N 1	4	Magdeburg	55.9	−10.2	−9.5	97	SE 2	4	2	—	0	−3	−10	
54.3	−5.2	SSE 2	2	Dresden	55.5	−9.4	−6.3	97	SE 1	00	1	—	0	−2	−8	
55.7	−9.4	still	≡	Berlin	56.3	−9.0	−9.6	98	SE 2	4	2	—	0	−5	−9	Berl. Min −10.4
55.2	−8.3	SSE 1	≡	Grünberg	56.3	−12.1	−9.7	96	SSE 1	00	1	—	0	−2	−12	
55.8	−6.0	ESE 2	1	Breslau	56.8	−11.4	−9.0	97	NE 2	≡	2	—	0	−2	−12	
56.0	−12.9	WNW 2	1	Bromberg	57.7	−16.0	−13.6	90	WNW 1	≡	0	—	.	−5	−14	V
752.9	−3.6	SSE 3	1	Metz	754.8	−4.4	−4.8	95	S 2	4	2	—	✶	0	−5	V ✶ °
53.9	−3.2	SW 3	3	Mülhausen i. E	54.9	−4.0	−3.8	87	SW 3	3	2	—	0	−1	−4	
52.5	−3.5	ASW 4	4	Karlsruhe	54.7	−4.6	−4.2	90	still	4	4	—	2	1	−6	✶ höhe 16 cm
52.5	−0.8	SW 1	4	Frankfurt a. M.	53.8	−2.8	−2.0	96	SW 2	4	5	—	1	1	−3	
54.5	−11.0	NE 2	4	Friedrichshafen	55.5	−7.9	−5.9	80	N 1	4	2	—	0	−2	−12	Gebirgshöhen, Nord und W
55.7	−3.7	NNW 1	✶	Bamberg	55.0	−6.3	−4.3	93	SE 1	4	6	—	2	0	−7	
54.8	−9.9	SE 2	0	München	56.7	−11.5	−7.6	100	SW 4	1	5	—	2	−4	−15	geht ≡
				Brocken												
				Gr. Befehen												
				Zugspitze 7 Ortsst.												
545.9	−19.5	WSW ✶	0	Säntis 7	546.6	−22.0	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	
681.3	−12.4	N 2	0	Helden 7	682.7	−11.4	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe												
502.7	−17.4	NNW 2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	502.7	−17.6	—	—	WNW 2	4	—	—	6			

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Sonnenhr. 9: Niederschläge in Sonnennacht (Reg. verbreitet in Sonnennacht). 5: Nachm. Niederschlag (↙ u. ↓ E-Bank) ohne Δ oder ✶. Nachm. Niederschlag (↙ u. ↓ E-Bank) höchstens 1 Std. 6: Nachts Niederschlag (↙ u. ↓ W-Bank) mit 17 ohne 4. 7: Gewitter (mindest. 1 x in Tod. er mehrfach) ohne Δ.

RR 205 RR 205 RR 504

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirus Cristy). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz).

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Fernsicht:

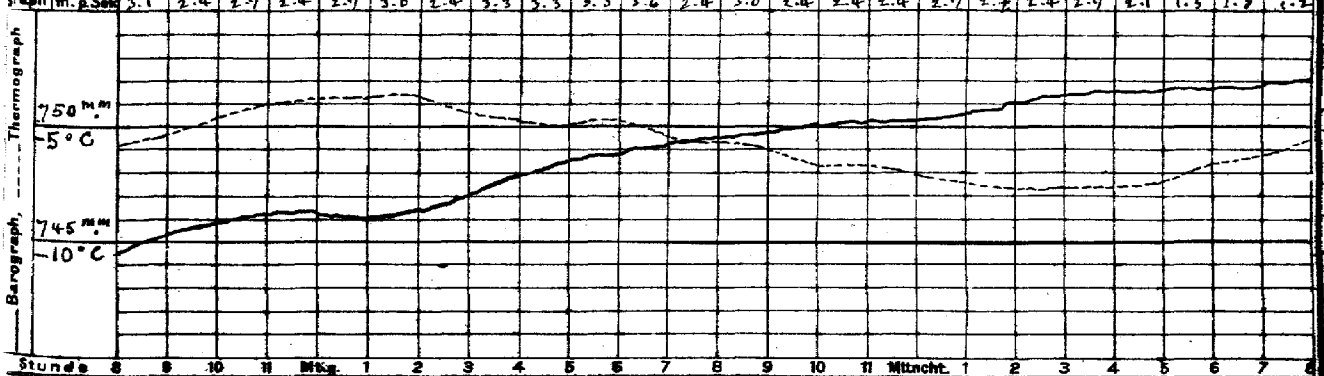
Seehöhe in	
	1148
	1384
	2964
E	2390
	890
	1610

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m															
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.															
GESTERN	Bemerkungen	Kein Aufstieg.														
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000		2500				
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	−10.5°, 97%, SSE 1		−4.9°, 64%, 3		SE 3-4 −7.9°, 63% C		−10.5°, 63%, East C		−14.7°, 63%, WNW 1-2		−18.9°, 66%, WNW 1-2				
Ballon-Aufstieg. GESTERN 10½ – 11½ h V.	Bemerkungen	Absteigsgeschw. Bewölkt, anfangs 1-2 darüber 8 Bewölkt 0, dann 7 Schleier ≡ 2, Dächer 2 bis 240 m (obere Inversionsgrenze) Inversion auf −6.5° Zunahme 200 m.										2910 −19.8°, 71%, W 3				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
m. p. Sek.	3.1	2.4	2.7	2.4	2.7	3.0	2.4	3.3	3.3	3.3	3.6	2.4	3.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.7	2.7	2.4	2.7	2.1	1.5	1.5	1.2



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	747.4	−1.3	−2.8	94	S 4	4	5	See 3
Helgoland	48.6	0.1	−2.7	85	S 3	3	—	See 3
Keitum	50.4	−3.0	−5.4	91	SE 3	4	8	
Hamburg	51.3	−3.4	−4.6	87	SE 3	00	0	00 2
Kiel	50.6	−3.6	−5.9	95	S 2	≡	8	
Swinemünde	52.0	−6.1	−6.4	97	SSW 2	0	0	See 0
Neufahrwasser	50.5	−1.3	−1.4	85	W 4	3	4	
Memel	46.8	0.0	+2.5	89	NW 5	3	5	See 4, hoher
Kassel	749.9	−1.4	−3.1	96	S 2	4	8	
Dresden	52.6	−2.4	−3.7	86	SSE 1	4	4	
Breslau	52.8	−3.2	−3.1	78	E 2	4	5	
Metz	750.4	−0.2	−1.5	95	S 2	4	8	
München	52.5	−4.7	−4.1	98	SW 3	✶	8	
Wien 12h	52.1	−4.2	—	93	E 1	≡	—	
Helder	744.7	0.0	—		S 3	✶	—	1 SE
Vlissingen	47.1	0.6	—		SSW 3	✶	—	1 SW Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	1 ESE
Valencia	42.2	1.7	—	—	S 5	✶	—	1 SW Z.
Petersburg 12h	744.3	−8.6	—	—	E 3	✶	—	
Haparanda	55.2	−11.2	—	—	W 4	4	—	1 ESE
Stockholm	55.3	−4.6	—	—	NW 4	4	—	M-E-Z. See 3
Skudenes	52.4	−0.6	—	94	SE 7	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Als Beilage zum Wetterbericht der Deutschen Seewarte Nr. 14. Annalen der Hydrographie Heft 1.

Nachtrag zum Wetterbericht der Deutschen Seewarte Nr. 363 vom 29. Dezember 1906.

Auf der See starke Kaltzufuhr.

p. s.

KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Isbaren (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p.m.

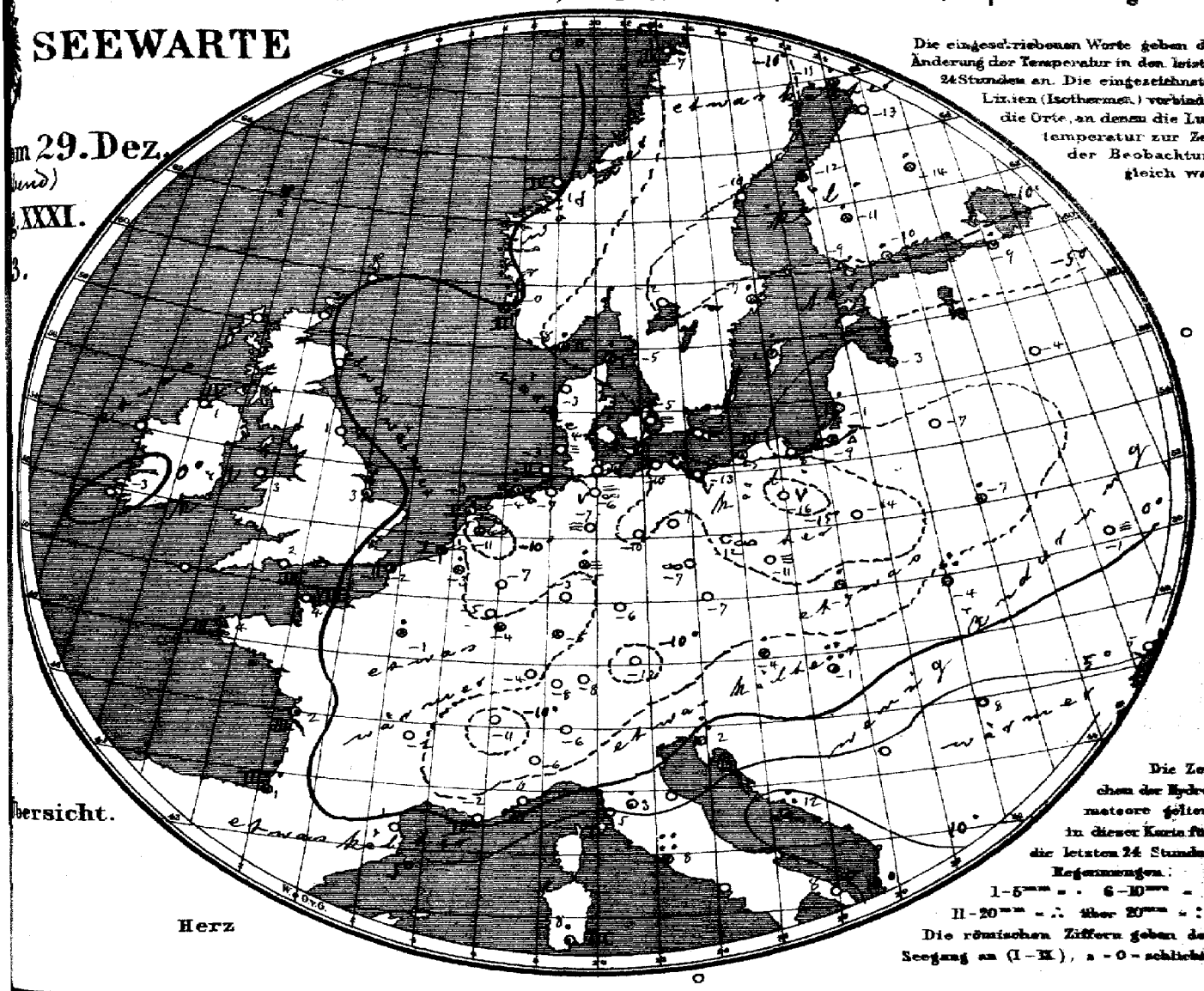
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage.

E MARINE

SEEWARTE

m 29. Dez.
und)
XXXI.
3.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), a = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Die gestrigen Minima über der Nordsee und Westrußland haben sich südwärts bezw. nordostwärts verlagert, während die Minima an der Norwegischen Küste und über Südeuropa wenig Änderung der Lage erfahren haben.

In Deutschland herrscht ruhiges, vorwiegend trübes Frostwetter; der Süden hatte mehrfach Schneefälle.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Dezember

Nordsee: Ruhiges, vielfach nebliges Frostwetter, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. C. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Erscheint postfreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	7	—	—	—		Wick	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8	58.6	0.6	78	NW 3	3	5	—	—	—	
7	60.5	1.1	NNE 9	8		Malin Head	8	60.1	1.1	90	WNW 1	4	4	—	—	—	
7						Holyhead	8	59.8	2.8	—	NE 4	3	—	—	—	—	
—	48.4	2.8	NE 5	3		Skegness	8	56.7	2.8	70	NE 5	1	—	6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7						Valencia	8	63.2	−2.8	—	NE 1	2	—	—	—	—	
—	51.7	2.8	NW 5	3		Portland Bill	8	56.8	2.2	61	N 4	1	3	—	—	—	
7						Scilly	8										
7						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	755.4	−2.6	NE 4	4		Oxö	8	756.6	−8.2	88	N 2	1	2	3	−1	−8	
8	56.4	−3.4	ENE 2	3		Skudenes	8	55.5	−0.2	89	still	4	2	—	−1	−5	
8	51.7	0.6	SW 4	3		Kristiansund	8	50.6	1.0	68	W 4	2	4	0	1	−3	
8	52.8	−6.2	E 4	0		Bodö	8	52.8	−7.2	56	E 4	0	2	0	−6	−8	
9	755.6	−2.5	still	—		Skagen	8	755.3	−5.4	66	still	4	1	2	−1	−6	
9	56.2	−7.4	NE 4	1		Vestervig	8	56.2	−3.3	89	S 4	2	—	0	−3	−7	
9	55.8	−6.5	NE 1	4		Kopenhagen	8	57.4	−5.3	85	still	=	—	0	−4	−7	
9	53.7	−4.2	still	3		Bornholm	8	56.0	−5.4	98	still	=	—	0	−2	−7	
9¹⁵	750.8	−2.0	S 3	—		Brüssel	8¹⁵	754.6	−3.0	100	ESE 1	—	—	2	−1	−6	
—	—	—	—	—		Arlon	8¹⁵	753.7	−5.3	96	SE 4	8	—	0	−1	−6	
7¹⁵	50.1	−2.4	S 3	3		de Bilt	8¹⁵	55.7	−1.0	100	E 1	8	—	0	−1	−5	
7¹⁵	48.8	−0.4	S 3	4		Vlissingen	8	54.8	−1.4	94	E 1	1	1	0	1	−2	
7¹⁵	48.9	−1.1	S 1	4		Helder	8	56.2	−2.2	98	E 1	8	1	3	0	−3	
6¹⁵	751.7	4.8	NNW 5	4		Cherbourg	7¹⁵	756.4	4.0	52	N 8	4	8	0	5	3	
6¹⁵	47.9	1.4	W 5	—		Brisnez	7¹⁵	53.1	−2.6	90	E 2	—	2	0	3	−2	
6¹⁵	54.7	4.0	NE 4	2		St Mathieu	7¹⁵	58.2	4.2	68	N 4	2	3	3	4	1	
6¹⁵	54.2	−1.2	ENE 2	8		Ile d'Aix	7¹⁵	55.3	2.2	96	still	4	2	2	4	−1	
6¹⁵	54.7	1.0	SE 2	4		Biarritz	7¹⁵	59.6	1.0	89	S 3	4	3	18	6	−1	
6¹⁵	52.1	2.8	NW 2	8		Perpignan	7¹⁵	56.0	1.2	67	W 3	0	—	0	6	1	
6¹⁵	48.7	3.0	NW 3	4		Sicié	7¹⁵	51.6	2.0	80	W 4	1	4	0	6	−0	
6¹⁵	47.8	1.2	NE 2	3		Nizza	7¹⁵	49.6	0.0	51	E 3	2	3	0	0	−2	
6¹⁵	53.1	−2.6	NE 1	4		Clermont	7¹⁵	55.1	−2.4	83	NE 1	4	—	0	−1	−4	
6¹⁵	51.4	−1.7	SSW 2	4		Paris	7¹⁵	52.1	−1.0	92	SSW 2	4	—	2	0	−2	
9	755.0	−8.1	NNE 2	3		Haparanda	8	755.5	−11.2	93	NNE 2	4	—	1	−9	−12	
9	53.3	−8.0	NE 2	4		Hernösand	8	54.7	−10.3	93	N 6	4	—	0	−8	−14	
9	51.2	−5.8	NW 4	—		Stockholm	8	54.4	−7.4	89	NNW 2	—	—	4	−4	−9	
9	51.8	−1.4	NW 8	4		Wisby	8	54.6	−2.3	83	NW 6	4	—	3	0	−5	
9	55.0	−9.1	still	1		Karlstad	8	56.3	−11.9	96	N 2	4	—	0	—	—	
9*	747.2	−8.2	NNE 2	—		Hangö	7*	743.7	−9.4	78	N 1	—	—	4	—	−9	Bodm. −41 / *Höhe
9*	46.4	−8.8	N 3	—		Helsingfors	7*	48.7	−10.2	90	NNW 2	—	—	5	—	−10	−11
9*	48.6	−10.0	E 3	—		Tammerfors	7*	50.5	−11.4	92	N 4	—	—	3	—	−13	−11 1
9*	50.4	−11.4	NE 1	4		Kuopio	7*	51.2	−14.2	—	NE 1	4	—	2	—	−14	−15 5
9*	53.5	−11.2	ENE 1	0		Uleåborg	7*	53.9	−13.0	92	NE 1	4	0	0	—	−11	
9*	766.3	−12.0	ESE 3	3		Archangelsk	7*	757.9	−14.5	94	ENE 1	2	—	2	—	—	
9*	44.6	−7.9	SE 1	—		Petersburg	7*	47.1	−9.0	88	SW 1	3	—	3	−6	−9	
9*	48.3	−4.6	WSW 2	3		Riga	7*	51.7	−3.2	99	WSW 2	—	—	—	—	−5	−6 2
9*	48.9	−4.9	SW 1	4		Welikie Luki	7*	52.8	−4.3	87	SW 1	4	—	0	—	−6	−6 2
9*						Moskau	7*										
9*	52.9	−6.0	SW 1	4		Wilna	7*	56.1	−7.2	99	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.5	−4.7	S 1	4		Pinsk	7*	55.7	−6.9	97	NW 1	4	—	2	—	—	
9*	55.8	−8.2	WNW 1	4		Warschau	7*	56.2	−14.8	96	still	4	—	0	—	—	
9*	55.3	−4.0	E 2	=		Kiew	7*	53.6	−0.5	100	still	=	—	0	—	—	
9*	59.7	−0.4	SW 1	4		Charkow	7*	58.6	0.6	98	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	57.7	4.0	S 2	3		Odessa	7*	55.4	5.0	97	S 3	4	—	0	—	—	
9*	753.2	−4.5	still	4		Wien	8	754.1	−3.9	75	NW 1	—	—	1	−3	−5	
9*	54.5	−6.3	N 1	4		Prag	8	55.5	−6.7	95	N 1	=	—	0	−1	−7	
9*	55.5	−6.4	still	4		Krakau	8	54.9	−6.6	92	NNE 1	—	—	1	−5	−7	
9*	54.1	−3.1	N 3	—		Lemberg	8	52.8	−4.2	95	NE 3	—	—	18	−0	−6	
9*	51.7	−0.4	N 1	4		Pest	8	51.6	−0.8	90	NNW 1	4	—	21	0	−1	
9*	58.2	7.4	SSE 3	1		Hermannstadt	8	51.7	8.5	70	SSW 4	—	—	0	9	7	
9*	48.7	2.6	ENE 2	4		Triest	8	50.1	12.0	62	ENE 3	—	—	11	17	1	
9*	50.0	13.9	SSE 7	4		Lesina	8	48.8	12.5	81	SSE 6	•	—	12	15	10	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9¹⁵	754.6	−8.5	W 1	—		Zürich	7	756.2	−7.7	—	E 1	4	—	0	—	—	
9¹⁵	54.4	−9.8	S 2	3		Genf	7	56.6	−11.2	—	E 1	3	—	0	—	—	
9¹⁵	50.3	−4.0	N 1	0		Lugano	7	51.8	−6.8	—	NW 1	0	—	8	—	—	
9	750.2	−0.4	still	0		Turin	8	752.2	−6.0	97	SSW 4	1	—	0	1	−6	
9	48.6	5.0	S 1	4		Florenz	7	50.2	3.0	87	S 2	4	—	1	7	3	
9	49.0	1.3	NW 3	8		Pesaro	8	51.0	6.7		W 3	4	5	15	13	6	
9	48.9	6.0	NE 3	4		Livorno	8	49.5	5.0	81	E 2	4	4	0	8	−4	
9	49.5	6.6	E 6	4		Rom	7	49.5	8.0	81	N 1	4	—	22	14	8	
9						Neapel	8										
6	54.4	8.0	SE 6	0		Brindisi	7	53.4	8.2	78	SSE 7	0	5	0	14	3	
6	50.5	12.0	S 5	4		Cagliari	7	52.5	8.0	86	N 4	4	3	5	16	5	
5						Palermo	8										
4	730.3	13.5	NE 4	3		Vigo (Spanien)	9	730.2	13.1	71	E 1	4	2	0	15	13	
						Horta (Azoren)	9										

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — HEUTE

Vorläufige Meldung — Drachen Aufstiege — Nachtrag

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind. m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind. m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 No 364.

Wetterbericht von Sonntag, dem 30 sten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Temp. Extr.: Max	Min
8	758.1	-5.3	SE 1	≡	Borkum	756.5	-6.4	-8.1	100	SW 2	4	2	3	0	-3	-7
9	58.1	-5.2	still	≡	Wilhelmshaven	57.1	-9.5	-10.2	100	SW 3	∞	2	—	0	-4	-12
8	57.3	-1.6	ESE 1	2	Helgoland	54.9	-0.8	-3.1	96	SW 4	*	3	3	0	0	-4
8	57.9	-5.7	still	3	Keitum (auf Sylt)	54.7	-0.8	-2.4	92	SW 3	3	5	—	0	0	-5
8	58.3	-4.6	still	≡	Cuxhaven	56.9	-8.2	—	88	S 2	4	—	0	0	-4	-9
8	57.9	-3.2	N 2	≡	Hamburg	57.8	-9.4	-9.3	100	SW 3	≡	2	—	0	-4	-13
8	757.5	-8.1	NW 1	≡	Kiel	756.0	-9.8	-10.5	100	SSW 3	4	2	—	0	-2	-12
8	57.0	-12.0	S 1	2	Wustrow	56.0	-9.4	-9.5	94	S 1	4	2	—	0	-5	-13
8	57.0	-10.9	SSW 1	∞	Swinemünde	56.4	-9.1	-8.0	97	WSW 1	≡	2	0	0	-9	-14
8	56.0	-5.8	SSE 3	*	Rügenwalder mde	55.4	-4.0	-2.7	93	SW 4	4	2	2	0	-2	-8
8	55.8	-5.8	S 1	3	Neufahrwasser	54.3	-5.2	-3.2	96	WSW 2	4	1	—	0	-3	-9
8	55.9	-11.6	still	≡	Königsberg	55.2	-5.4	-2.3	98	SSW 1	4	1	—	0	-5	-12
8	55.6	-0.6	W 2	4	Memel	53.5	-4.5	-1.8	93	still	≡	4	3	1	0	-6
8	758.3	-5.4	WSW 2	4	Aachen	757.7	-5.8	-7.2	95	SSW 2	4	2	—	0	-3	-6
8	57.4	-9.4	N 2	≡	Kassel	59.3	-9.4	-9.0	100	SSE 2	≡	4	—	1	-3	-10
7	58.4	-8.8	SSE 4	4	Hannover	58.9	-8.2	-8.7	100	WSW 3	4	2	—	0	-4	-8
8	57.5	-11.0	N 1	4	Magdeburg	58.3	-8.6	-7.9	97	NW 1	≡	2	—	0	-8	-12
9	56.8	-9.4	WNW 1	2	Dresden	58.3	-8.5	-7.2	94	WNW 2	*	6	—	2	-6	-11
8	56.9	-6.9	NE 2	4	Berlin	58.0	-11.4	-11.0	93	WNW 2	4	2	—	0	-5	-12
8	56.4	-9.2	NE 1	≡	Grünberg	56.7	-8.7	-6.2	97	W 1	4	5	—	1	-8	-11
8	55.6	-8.7	NW 3	*	Breslau	55.8	-8.2	-5.7	94	NW 2	*	6	—	7	-3	-12
8	56.7	-12.5	still	≡	Bromberg	55.2	-7.1	-4.7	98	WSW 2	≡	2	—	0	-7	-13
8	757.4	-2.8	S 2	4	Metz	760.6	-8.6	-9.0	94	NE 2	4	2	—	0	-1	-9
8	57.3	-4.0	SW 2	4	Mülhausen i.E.	60.2	-8.0	-7.5	88	SW 2	4	2	—	0	-1	-9
8	56.9	-2.0	W 1	*	Karlsruhe	59.8	-4.7	-4.2	90	W 2	4	5	—	1	-1	-6
9	58.4	-2.6	NW 2	4	Frankfurt a.M.	59.2	-11.4	-10.9	100	NE 1	4	5	—	0	0	-11
9	57.1	-6.4	N 1	4	Friedrichshafen	58.9	-6.5	-4.5	87	NW 1	4	5	—	1	-3	-7
9	56.3	-5.5	SSE 1	4	Bamberg	59.4	-11.5	-9.5	93	W 1	4	6	—	1	-3	-12
9	57.4	-2.9	SW 3	2	München	58.3	-7.0	-3.1	100	NW 5	*	6	—	0	-4	-12
8					Brocken											
9	630.4	-11.5	NW 3	0	Gr. Belchen	634.8	-14.2			N 2	0	—	—	0	-8	-15
8	513.1	-23.5	NW 4	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	513.2	-24.2	—	—	NNW 5	*	—	—	1	-21	-25
9	587.4	-20.4	W 2	4	Säntis 7	548.2	-20.9	—	—	WNW 2	≡	—	—	—	—	—
9	684.6	-9.4	N 1	3	Helden 7	625.8	-7.4	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe							—	—			
9	502.5	-25.6	E 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	501.8	-26.2			E 4	*	—	—	5		

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich): 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge (Reg. vereinzelt Schneeschauer); 0: Nebel; 1: Dunst; 2: Rauch; 3: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob.) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 Beob.) Nebelsicht; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 1 Beob.) mit Tau oder Reif; 7: Gewitter (Landregen bis meist trübkommend); 8: Gewitter (mindest 1 x in 1 Std. mehrfach ohne Regen)

Niederschlag: RR = 9.5

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

Barometer: Vorwiegend heiter; Ziemlich heiter; Meist bewölkt; Trübe; Wetterleuchten; Gewitter; Wolkenbruch; Hagel; Schnee; Nebel; Reif; Glatteis; Graupeln; Blitz

RR = 40.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Sichtigkeit: Alpen 1610; Jura 900; Schwarzwald 2500; 470 m 2984; Taunus 1394; 1148

Fernsicht: ≡ Taunus

Hamburg-Groß-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	122	500	1000	1500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	-11.8 98% ENE 1-2	-6.3° 78% ENE 7	-8.8° 66% E 6-7	-12.3° 86% ESE 5-6

Bemerkungen: Kein Aufstieg.

GESTERN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

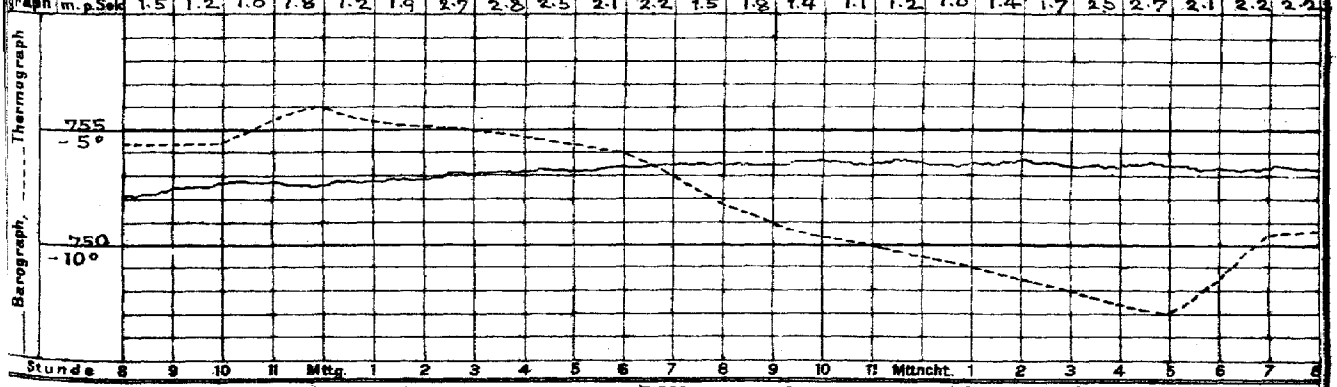
Seehöhe m	122	500	1000	1500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	-11.8 98% ENE 1-2	-6.3° 78% ENE 7	-8.8° 66% E 6-7	-12.3° 86% ESE 5-6

Bemerkungen: Abstiegswerte: Bewölkung 10 ≡ (untere Grenze des ≡ bei ca. 260 m). Am Schlusse aufklarend auf 6-7 a-Str. ≡ verschwunden. Zwischen 300 u. 460 m Inversion von 10.8° auf 6.5°.

GESTERN

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
m. p. Sek.	1.5	1.2	1.0	1.8	1.2	1.9	2.7	2.8	2.5	2.1	2.2	1.5	1.8	1.4	1.1	1.2	1.0	1.4	1.7	2.5	2.7	2.1	2.2	2.2	



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Niederschl. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	757.4	-2.5	-5.0	98	still	≡	8	See 2
Helgoland	57.0	-0.8	-3.5	98	E 1	3	—	See 1.
Keitum	57.8	-4.7	-7.1	90	still	≡	8	
Hamburg	57.4	-4.8	-6.2	100	ENE 2	∞	1	
Kiel	757.1	-2.3	-4.4	89	ENE 1	2	5	See 0. Strom
Swinemünde	56.9	-10.1	-10.4	90	SSW 1	3	5	Eis umgeben
Neufahrwasser	56.4	-9.0	-8.6	94	SSE 1	2	2	Eis umgeben
Memel	56.7	-0.2	-1.3	83	WNW 3	*	5	See 3
Kassel	755.5	-3.6	-5.3	91	NW 1	4	8	
Dresden	55.6	-7.8	-9.0	86	W 2	∞	0	
Breslau	55.9	-9.0	-8.9	97	W 1	≡	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Niederschl. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	756.6	-1.1	-3.3	80	SSE 2	4	5	
München	56.2	-1.5	-3.9	81	W 4	*	8	
Wien 12h	53.6	-3.2		77	W 1	4	—	
Helder	757.7	-3.0			still	∞	—	1 RR.
Vlissingen	57.7	-2.2			NE 1	∞	—	0 R Z.
Stornoway								
Shields	58.4	-1.1			W 3	2	—	2 R.
Valencia	57.9	1.7			SE 4	4	—	6 R Z.
Petersburg 1h	749.0	-2.7			W 1	*	—	
Haparanda	52.3	-10.5			NNE 2	3	—	
Stockholm	54.7	-3.4			W 2	4	—	2 R.
Skudenes	55.2	-0.1		87	ENE 2	4	—	M-E-Z. See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

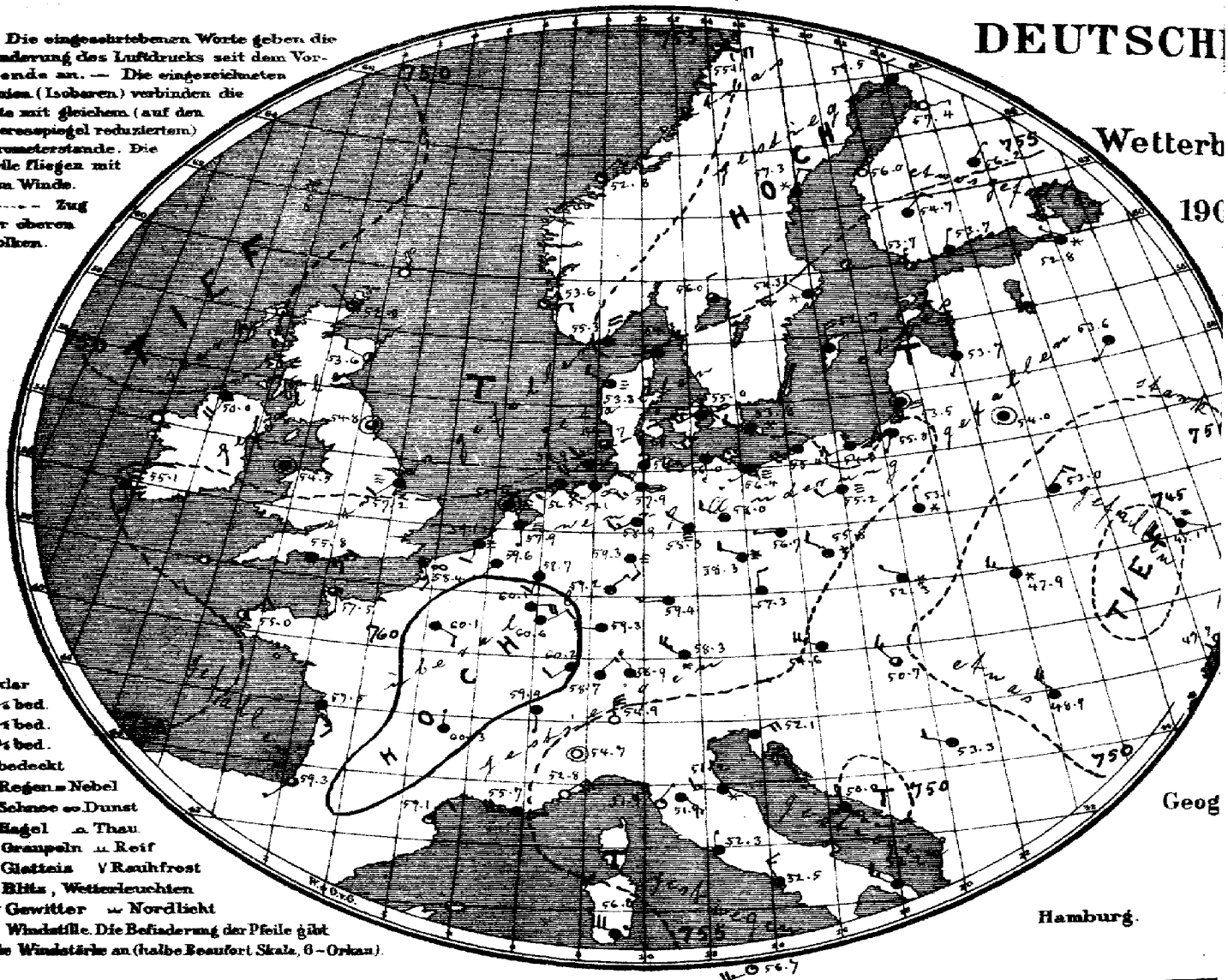
DEUTSCH

Wetterb

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

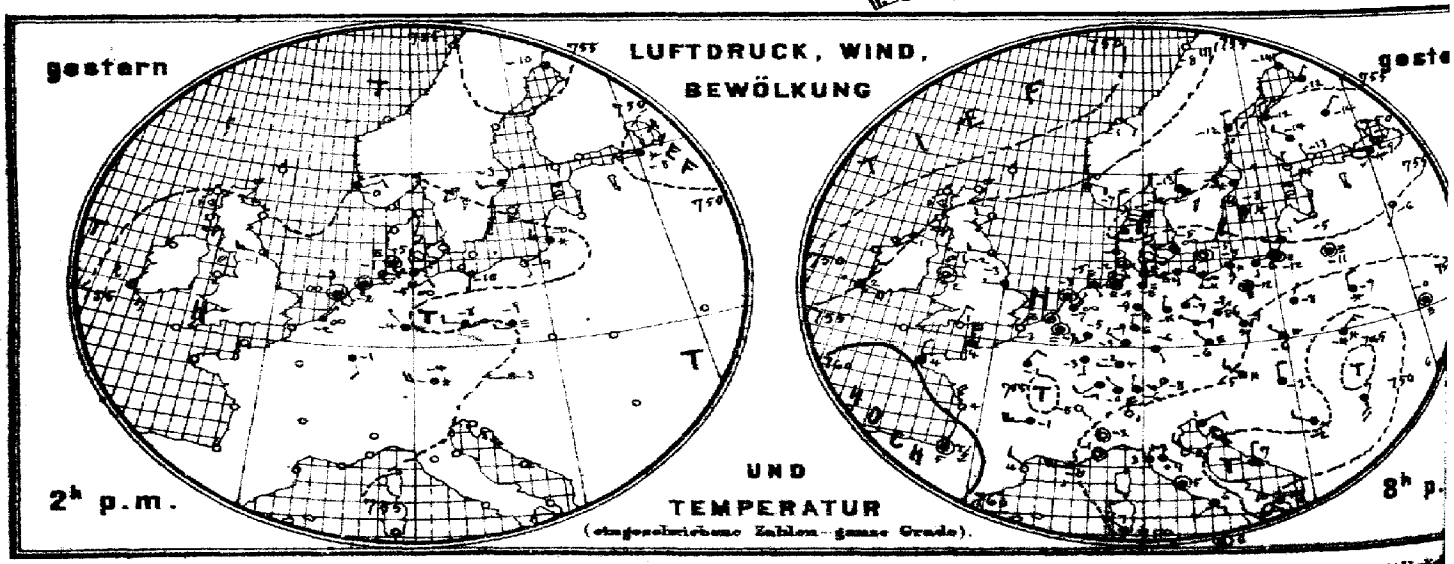
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.



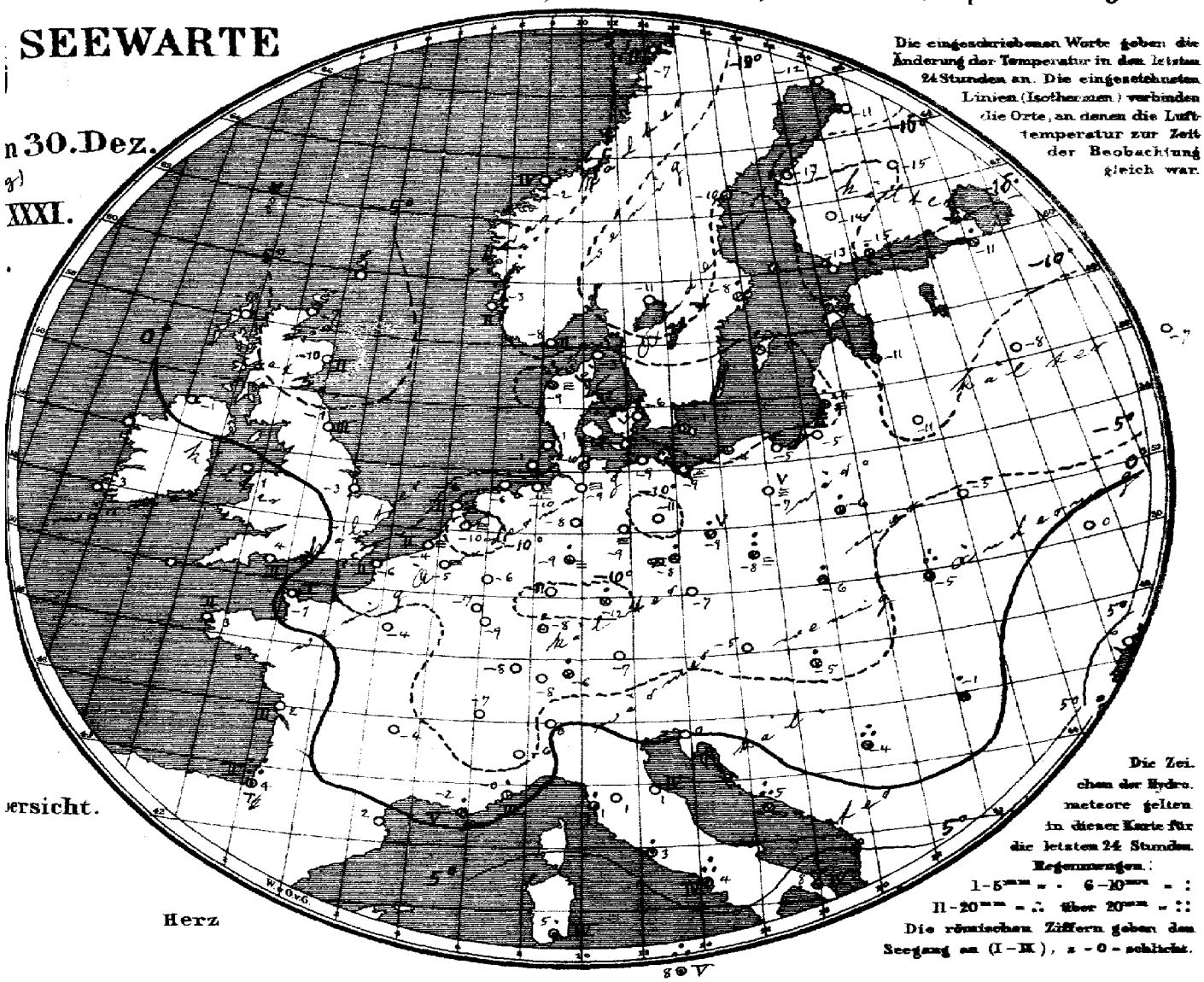
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 30. Dez.
g)
XXI.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Getrennt durch eine Furche niedrigen Drucks lagern Hochdruckgebiete über Südwest- und Nordosteuropa, während über Südrussland und nordwestlich von Irland flache Depressionen liegen; im Allgemeinen ist der Luftdruck sehr gleichmäßig verteilt. In Deutschland ist das Wetter bei leichten meist südwestlichen Winden vorwiegend trübe, vielfach neblig und ziemlich kalt. In Schottland herrscht verhältnismäßig strenge Kälte, Aberdeen meldet minus 10°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Dezember,

Nordsee: Vorwiegend trübes, vielfach nebliges Frostwetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Schnee.

Ostsee: Wie Nordsee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Zweimal wöchentlich täglicher Wetterbericht. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9					
—	—	—	—		—		8	752.0	−6.7	—	NW 1		3	—	—	—	
7						Wick											
						Stornoway	8										
—	756.9	−6.7	W 2		2	Aberdeen	8	53.6	−19.0	100	WNW 2		2	2	—	—	
7	57.6	−1.7	W 2		3	Shields	8	54.8	−0.6	90	still		3	3	—	—	
7	55.7	−1.1	SW 4		4	Malin Head	8	50.0	−0.6	100	SSW 4		4	—	—	—	
7	57.8	1.7	still		3	Holyhead	8	54.5	0.6	—	still		4	—	—	—	
—	52.5	−2.8	W 1		1	Skegness	8	57.2	−3.3	100	SW 2		≡	0	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	54.9	2.2	ESE 4		•	Valencia	8	55.1	2.8	—	SSE 2		4	—	—	—	
—	58.6	1.1	NNE 2		0	Portland Bill	8	55.8	4.4	92	E 3		4	2	—	—	
7	—	—	—		—	Scilly	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	—	—	—		—	Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	
8	758.6	−6.8	N 4		0	Oxö	8	755.3	−7.6	89	NNE 4		4	2	0	−6	−8
8	55.0	0.4	ESE 2		3	Skudenes	8	53.6	−3.0	94	E 2		1	2	0	0	−3
8	51.2	−0.6	SE 2		1	Kristiansund	8	52.8	−1.8	82	NE 2		1	4	0	1	−2
8	53.7	−7.6	E 6		0	Bodö	8	55.1	−6.8	57	E 5		1	2	0	−7	−10
9	754.7	−2.4	W 1		4	Skagen	8	754.3	−2.8	87	NE 2		4	0	0	−1	−6
9	54.9	−2.0	NE 1		4	Vestervig	8	53.8	−8.8	94	NW 2		≡	—	16	−1	−9
8	57.2	−5.1	W 1		00	Kopenhagen	8	55.0	−6.0	90	WSW 3		00	—	0	−4	−6
9	55.8	−5.3	still		1	Bornholm	8	53.8	−1.4	88	WNW 2		✳	—	0	−2	−6
9¹⁵	759.1	−7.2	still		≡	Brüssel	8¹⁵	759.6	−5.1	98	SW 1		4	—	0	0	−9
—	—	—	—		—	Arlon	8¹⁵	60.1	−7.0		E 4		4	—	0	−4	−10
7¹⁵	58.7	−6.6	NE 1		00	de Bilt	8¹⁵	57.9	−10.1	100	S 1		≡	—	−0	−4	−11
7¹⁵	59.0	−3.4	still		≡	Vlissingen	8	59.1	−4.4	98	SSW 2		≡	2	0	−1	−4
7¹⁵	58.6	−5.3	still		4	Helder	8	55.4	−6.0	95	still		≡	1	0	−4	−11
6³⁰	758.6	3.8	N 5		3	Cherbourg	7³⁰	757.5	−1.2	84	S 2		3	1	0	4	−1
6³⁰	58.4	−3.0	NE 1		0	Grisnez	7³⁰	58.4	−6.0	100	SSE 3		00	2	0	−1	−2
6³⁰	59.3	4.2	N 2		3	St Mathieu	7³⁰	55.8	3.2	47	NE 3		2	2	0	5	2
6³⁰	54.5	4.4	NNW 5		0	Ile d'Aix	7³⁰	57.5	2.0	85	SSE 3		4	2	0	5	2
6³⁰	61.6	4.8	still		≡	Biarritz	7³⁰	59.3	4.3	65	SW 1		3	2	33	6	1
6³⁰	57.0	4.3	NW 3		0	Perpignan	7³⁰	59.1	1.8	67	NE 2		1	—	0	6	1
6³⁰	54.4	−0.0	W 5		1	Sicié	7³⁰	55.7	−1.6	92	W 5		00	5	0	4	−2
6³⁰	51.1	−0.8	still		2	Nizza	7³⁰	52.8	−0.3	83	ENE 4		0	3	2	8	−2
6³⁰	56.2	−0.8	W 5		4	Clermont	7³⁰	60.3	−3.6	87	N 1		4	—	1	1	−4
6³⁰	58.1	−1.3	NE 2		4	Paris	7³⁰	60.1	−3.5	85	SE 2		4	—	0	−0	−4
9	757.4	−14.0	N 2		4	Haparanda	8	759.5	−12.1	96	N 2		4	—	0	−10	−14
9	56.2	−11.8	N 2		4	Hernösand	8	57.3	−9.8	94	NNW 2		✳	—	0	−9	−13
9	54.7	−8.2	NW 2		✳	Stockholm	8	54.3	−8.5	94	NW 2		✳	—	1	−6	−9
9	54.4	−2.6	NW 4		✳	Wisby	8	52.7	−3.3	80	N 4		✳	—	4	−1	−4
9	56.1	−12.9	N 2		4	Karlstad	8	56.0	−11.0	93	N 2		3	—	0	—	—
9³⁰	753.6	−14.0	N 1		1	Hangö	7³⁰	753.7	−13.0	—	N 1		3	—	1	—	
9³⁰	52.7	−13.4	NNW 1		0	Helsingfors	7³⁰	53.7	−15.2	89	NNE 1		4	—	5	—	−22
9³⁰	53.3	−13.8	NE 2		4	Tammerfors	7³⁰	54.7	−14.3	70	NE 2		4	—	0	—	−14
9³⁰	53.9	−14.2	NE 1		4	Kuopio	7³⁰	56.2	−14.6	—	NE 1		4	—	0	—	−18
9³⁰	56.8	−12.5	NE 1		4	Uleåborg	7³⁰	57.4	−11.4	90	E 1		4	—	0	—	—
9³⁰	756.7	−19.2	ENE 1		2	Archangelsk	7³⁰	756.5	−15.5	97	NE 1		4	—	0	—	—
3³⁰	50.9	−9.4	SW 1		✳	Petersburg	7³⁰	52.8	−11.1	87	NW 1		✳	—	1	−6	−10
9³⁰	54.5	−5.8	W 1		0	Riga	7³⁰	52.7	−10.6	97	SSW 1		4	—	1	—	−14
9³⁰	55.0	−6.5	SSW 1		3	Welikie Luki	7³⁰	53.6	−7.5	100	SW 1		4	—	0	—	−8
9³⁰	54.6	−7.0	NNE 1		4	Moskau	7³⁰	54.6	−7.0	44	NNE 1		4	—	0	—	−7
9³⁰	57.0	−11.4	still		≡	Wilna	7³⁰	54.0	−10.6	99	still		4	—	0	—	—
9³⁰	58.0	−6.9	N 2		✳	Pinsk	7³⁰	53.0	−4.7	85	NE 3		4	—	0	—	—
9³⁰	54.6	−8.3	NNE 1		4	Warschau	7³⁰	53.1	−6.0	98	N 1		✳	—	2	—	—
9³⁰	51.3	−0.5	still		≡	Kiew	7³⁰	45.1	0.5	100	ESE		≡	—	0	—	—
8³⁰	55.8	4.6	SSW 1		4	Charkow	7³⁰	51.1	5.9	86	SW 2		4	—	0	—	—
9³⁰	58.1	6.0	S 3		3	Odessa	7³⁰	47.7	6.2	94	S 3		2	—	0	—	—
9³⁰	754.7	−4.6	WNW 3		✳	Wien	8	754.6	−5.2	74	WNW 4		4	—	0	−3	−5
9³⁰	55.9	−5.7	NW 1		≡	Prag	8	57.3	−6.7	86	N 2		4	—	0	−4	−8
9³⁰	52.0	−6.2	NW 1		✳	Krakau	8	52.3	−5.8	90	WNW 1		✳	—	5	−4	−7
9³⁰	48.9	−3.8	NE 3		✳	Lemberg	8	47.9	−4.8	95	WNW 3		✳	—	13	−3	−5
9³⁰	51.0	−3.2	N 2		4	Pest	8	50.7	−5.1	88	NW 3		3	—	5	0	−6
9³⁰	47.2	7.4	S 5		2	Hermannstadt	8	48.9	−1.0	84	NW 4		4	—	3	12	−1
9³⁰	51.0	1.4	ENE 2		3	Triest	8	52.1	0.0	35	ENE 4		4	—	0	3	1
9³⁰	49.3	7.4	N 1		4	Lesina	8	50.0	4.6	79	NNW 1		4	—	16	14	7
9³⁰	51.8	−2.4	WNW 2		✳	Belgrad (Serbien)	8³⁰	53.3	−3.9	89	WNW 2		4	—	16	10	−4
9¹⁵	759.7	−8.1	NNW 1		3	Zürich	7	756.7	−8.1	—	NE 1		4	—		—	—
9¹⁵	57.9	−8.2	SE 1		0	Genf	7	59.8	−7.1	—	S 1		4	—		—	—
9¹⁵	52.4	1.0	N 6		0	Lugano	7	54.9	0.0	—	N 6		0	—		—	—
9	752.2	−2.4	still		0	Turin	8	754.7	−5.6	90	still		0	—	0	1	−6
9	51.0	3.2	SE 2		•	Florenz	7	51.9	1.0	81	SE 1		4	—	0	6	1
9	50.4	0.1	NW 3		0	Pesaro	8	51.2	0.9	84	W 3		✳	4	0	5	−2
9	50.8	3.0	NE 3		4	Livorno	8	51.9	1.4	89	NE 1		1	1	3	7	−1
9	51.1	5.4	still		3	Rom	7	52.3	2.6	65	N 1		4	—	1	11	2
9	51.0	6.2	WSW 1		4	Neapel	8	52.5	4.2	73	NNW 3		4	4	15	9	4
8	51.1	9.6	SSE 5		4	Brindisi	7	52.2	8.2	66	NW 3		4	4	10	8	4
6	54.6	7.5	NW 4		4	Cagliari	7	52.8	5.0	97	WNW 6		•	4	3	8	2
9	54.0	5.9	still		3	Palermo	8	52.7	8.4		WSW 5		1	5	10	15	5
4						Vigo (Spanien)	9										
	780.5	12.3	NNW 2		4	Horta (Azoren)	9	774.5	11.2	74	NW 3		3	2	0	17	10

Bodm. | *Höhe

Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
Bemerkungen
Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
Bemerkungen

Vorläufige Meldung — Hamburg-Gross-Borstel, Drachen-Station — HEUTE — Drachen Aufstiege

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXI. 1906 N°365.

Wetterbericht von Montag, dem 31. Dezember.

gestern Abend

	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	755.6	−2.5	SW	4	*
8	56.2	−4.1	SW	4	≡
8	54.1	0.1	SW	5	*
8	54.2	−2.2	SW	2	3
8	55.9	−4.1	SW	4	4
8	56.7	−5.6	WSW	4	4
8	754.9	−6.0	SSW	3	4
8	54.7	−2.0	W	5	4
8	54.6	−6.3	W	3	4
8	53.5	−8.2	SSW	4	4
8	52.0	−5.3	W	3	3
8	52.0	−7.0	still		3
8	50.8	−5.6	SSE	1	4
8	759.3	−7.0	S	1	3
8	60.3	−11.0	S	4	4
7	57.7	−5.3	SW	4	4
8	57.9	−7.2	SW	2	*
8	59.1	−9.8	NNW	1	3
8	57.3	−7.9	SW	2	4
8	57.2	−10.0	WSW	2	4
8	57.8	−10.0	WNW	3	4
8	54.7	−10.7	SW	2	4
8	761.7	−8.9	SW	2	4
8	62.9	−13.0	S	3	0
8	62.2	−7.0	W	2	4
8	61.5	−8.8	SW	2	4
9	63.6	−13.6	N	2	0
8	62.3	−19.1	W	1	4
9	62.7	−7.7	W	4	3
8	57.6	−13.6	N	1	0
8	56.5	−24.0	W	5	0
8	51.8	−15.2	NW	4	0
8	49.0	−9.4	N	1	0
8	54.2	−27.0	SW	5	≡

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	751.1	−4.9	−6.6	100	SW	5	*	6	3	1	−1	−5	
	Wilhelmshaven	54.7	−6.7	−7.4	95	SSW	5	4	2		0	−4	−8	geh. *
	Helgoland	53.0	−4.0	−5.2	95	SSW	4	4		4	*	1	−5	
	Keitum (auf Sylt)	53.2	−2.0	−3.6	92	SW	4	*	8		9	1	−3	≡ m. * fl. schn.
	Cuxhaven	54.8	−7.8	—	92	S	3	4		0	0	−3	−8	
	Hamburg	56.2	−7.0	−6.9	89	SSW	4	∞	5		1	−4	−9	V, ∞, Bef. −7.5, Rm. *
Ostsee	Kiel	755.5	−6.1	−6.8	98	SSW	1	4	6		1	−3	−6	* Höhe = 9 cm
	Wustrow	55.0	−3.6	−3.7	95	NE	1	4	1		1	−1	−5	
	Swinemünde	53.9	−3.8	−2.6	93	S	2	4	6	1	1	−4	−8	Abds. *, * Höhe = 2 cm, Rm. *
	Rügenwalder mde	53.6	−2.0	−0.6	96	NW	5	4	4	4	2	−0	−9	≡ m. * schm., * Höhe = 10 cm
	Neufahrwasser	51.0	−3.4	−1.2	93	WNW	6	*	6		1	−3	−7	
	Königsberg	50.1	−9.5	−6.3	100	still		3	8		10	−4	−11	Gest. windig, *, V, ≡ * Höhe 2 cm
	Memel	49.7	−10.9	−7.2	100	E	2	≡	1	≡	0	−3	−19	V
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.7	−4.0	−5.4	73	SSW	6	4	2	—	0	−4	−7	
	Kassel	59.6	−9.1	−8.6	91	SE	5	4	2		0	−8	−12	
	Hannover	57.2	−6.6	−7.1	73	SSW	5	3	2		0	−4	−8	
	Magdeburg	57.9	−8.7	−7.9	88	SSW	2	2	2	—	*	−4	−9	Abds. *, * Höhe = 17 cm
	Dresden	59.5	−9.8	−8.3	71	WSW	4	3	4	—	1	−5	−11	gest. * fälle
	Berlin	57.3	−6.0	−5.5	95	still		4	6	—	3	−6	−11	Bef. −12.4, * Höhe = 14 cm
	Grünberg	57.3	−7.8	−5.3	100	WSW	3	4	6	—	1	−7	−10	Nb. *
	Breslau	57.4	−6.2	−3.7	90	W	4	*	9	—	4	−6	−12	≡ m. *
	Bromberg	58.7	−4.9	−2.4	93	W	4	4	6	—	1	−5	−12	Nb. *
Süddeutschland	Metz	761.5	−14.6	−15.0	91	SW	2	4	2	—	0	−5	−17	V
	Mülhausen i. E	64.3	−19.2	−18.6	86	S	2	0	0	—	0	−4	−19	
	Karlsruhe	62.4	−15.6	−15.9	86	NE	2	4	2	—	0	−3	−16	* Höhe = 18 cm
	Frankfurt a. M.	60.9	−9.8	−8.9	100	SW	1	4	2	—	0	−2	−4	
	Friedrichshafen	64.5	−14.5	−12.5	82	N	2	½	3	—	*	−4	−17	V, Höhen ≡, *
	Bamberg	62.8	−8.7	−6.6	85	S	2	4	2	—	0	−5	−12	
	München	65.7	−16.9	−12.9	90	SE	2	0	2	—	0	−7	−18	
Höhenstationen	Brocken													
	Gr. Beichen	638.0	−13.8	—	100	NW	3	2	—	—	0	−11	−14	Fernsicht Nebel
	Zugspitze 7 Ortsz.	519.5	−21.1	—	66	still		1	—	—	0	−22	−25	Eis-Fr.
	Säntis 7 Ortsz.	753.5	−17.1	—	—	SE	4	0	—	—	—	—	—	
	Helden 7 Ortsz.	689.4	−6.4	—	—	S	4	0	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe													
	Sonnblick 7 Ortsz.	508.2	−23.4	—	50	NE	1	4	—	—	6			

Seehöhe in: 1148, 1394, E 2964, 2580, 800, 1619

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7E-Beob.) ohne ≡ oder ≈
5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7E-Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. 1u. 7E-Beob.) mit Föhne
7: Gewitter (mindest. 1 u. 7 E-Beob. mehr als 1 ohne Niederschlag)
8: Niederschläge in Schauern
9: Mäßig verändert ab 7E-Beob.
10: Anhaltend Niederschläge
(Landregen bei meist trübem Himmel)

RR ≥ 0.5

Bewölkung nach Mittel besonders nachmittags beobachtet

0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wolkenlos, aber Nebel oder Dunst
4: Wolkenlos, aber Rauch oder Staub
5: Wolkenlos, aber Reif
6: Wolkenlos, aber Tau
7: Wolkenlos, aber Glatteis
8: Wolkenlos, aber Rauhfrost
9: Wolkenlos, aber Rauhfrost (Blitze)

RR ≥ 0.4

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen: Kein Aufstieg.

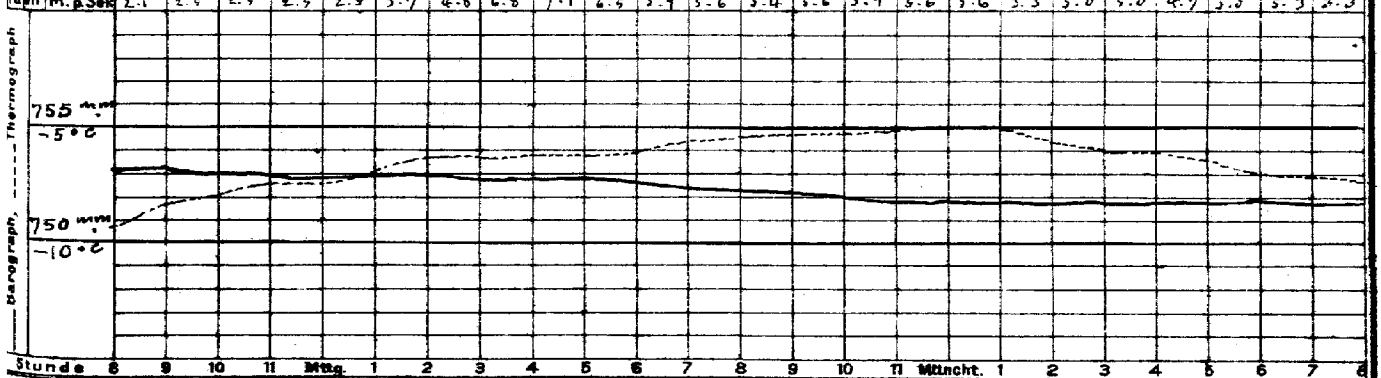
Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

GESTERN — Bemerkungen: Drachenbericht nicht eingetroffen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph Richtung	S	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	2.1	2.5	2.5	2.5	2.5	3.7	4.8	6.8	7.1	6.5	5.9	5.6	5.4	5.6	5.9	5.6	5.6	3.3	5.0	5.0	4.7	5.0	5.3	2.3

Barograph — Thermograph



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	755.5	−3.5	−6.0	93	SW	3	4	8	Luv 2
Helgoland	53.9	−2.1	−2.8	100	WSW	5	4	—	Luv ≡, *
Keitum	54.0	−1.2	−3.4	90	SSW	3	2	5	
Hamburg	57.4	−6.4	−7.8	95	WSW	4	*	8	*
Kiel	754.9	−5.6	−7.7	96	SSW	2	4	8	
Swinemünde	55.3	−7.1	−7.3	93	W	4	3	5	Luv 0, bis morgen ½
Neufahrwasser	53.0	−4.5	−4.1	93	W	3	2	3	
Memel	52.3	−4.4	−2.6	96	E	1	100	5	≡ *
Kassel	759.2	−8.0	−7.7	94	SSW	4	2	2	
Dresden	58.5	−6.8	−8.0	91	NW	2	*	6	
Breslau	56.1	−8.0	−5.9	90	NW	3	*	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	760.9	−7.0	−9.2	83	NW	1	3	5	
München	60.4	−7.4	−6.7	100	W	4	*	8	
Wien 12h	55.6	−4.3	—	73	W	3	*	—	
Helder	756.2	2.3	—	—	SW	1	3	—	1 Luv
Vlissingen	58.8	−3.4	—	—	SW	3	4	—	1 Gr. Z.
Stornoway									
Shields									2 P.
Valencia									6 Gr. Z.
Petersburg 1P	764.5	10.6	—	—	NW	1	*	—	
Haparanda	60.4	−12.2	—	—	still		4	—	2 P.
Stockholm	54.2	−6.8	—	—	NW	2	*	—	M-E-Z.
Skudenes	54.0	−0.5	—	90	S	4	3	—	Luv 2

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Belchen: v. 29. 2. M. 630. NW 3. = −10.0 | 631.7 NW 3.4 −10.8 −11.0 | 93 | * −9 −12 Fernsicht Schwarzwald. Correctur vom 30. 633.5 N° 2.0

Als Beilage zum Wetterbericht der Seewarte Ein Bericht N° 15 über Hydro-Eisbericht N° 9.

KAISER

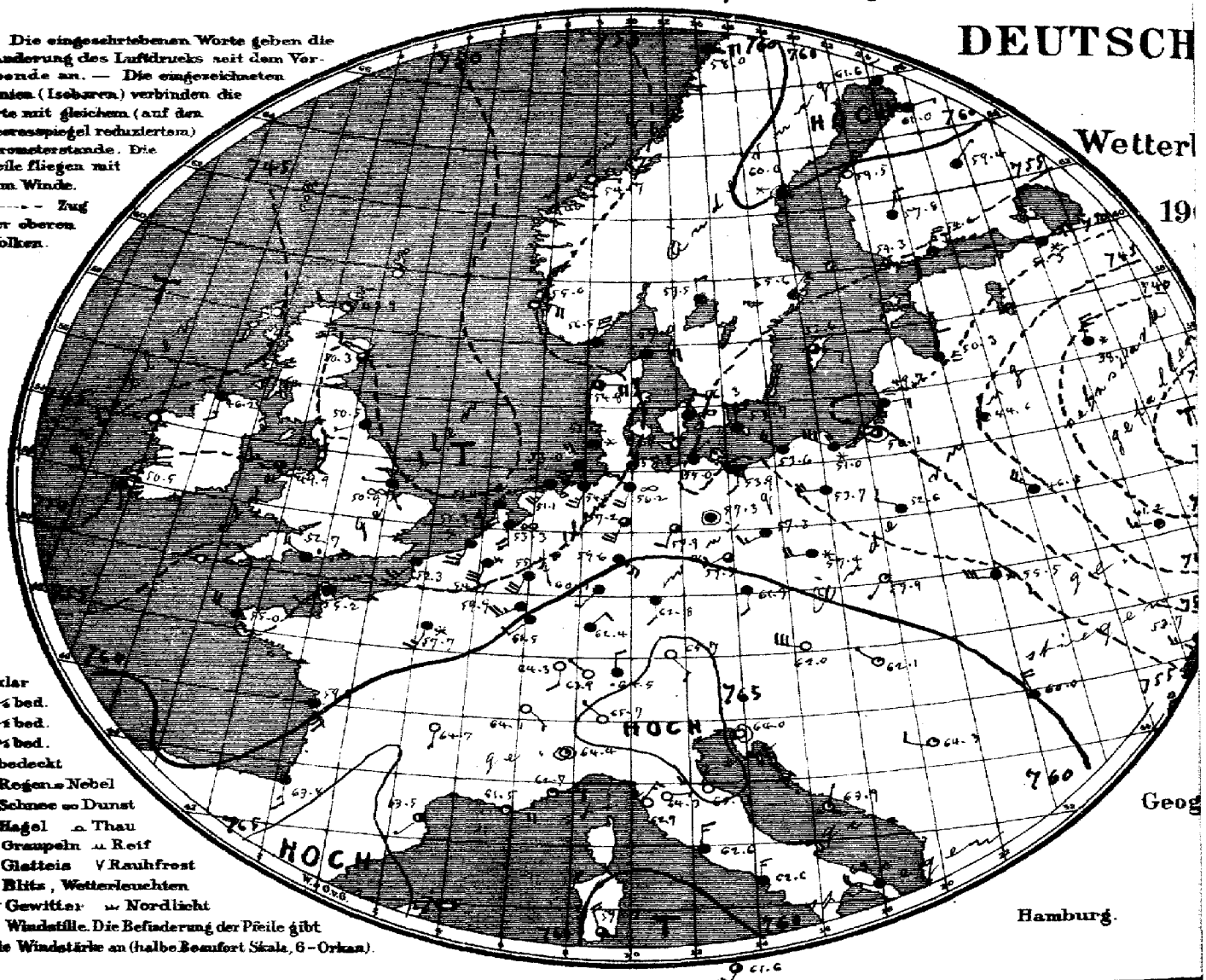
DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19

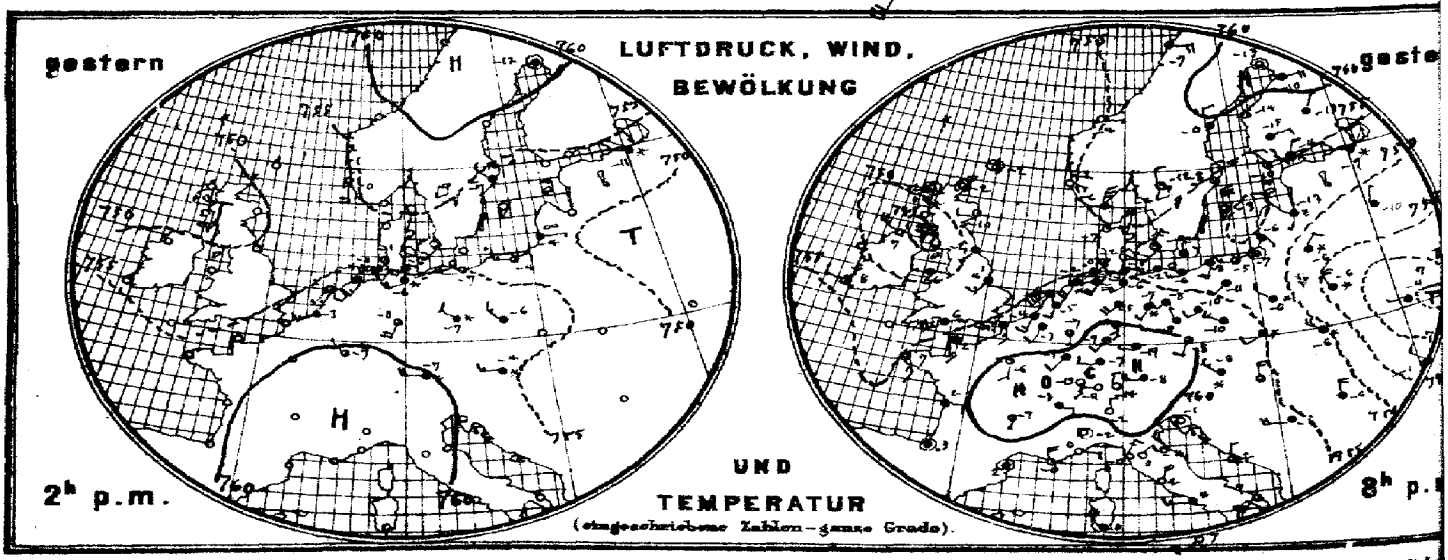
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
ϟ Gewitter ≈ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.



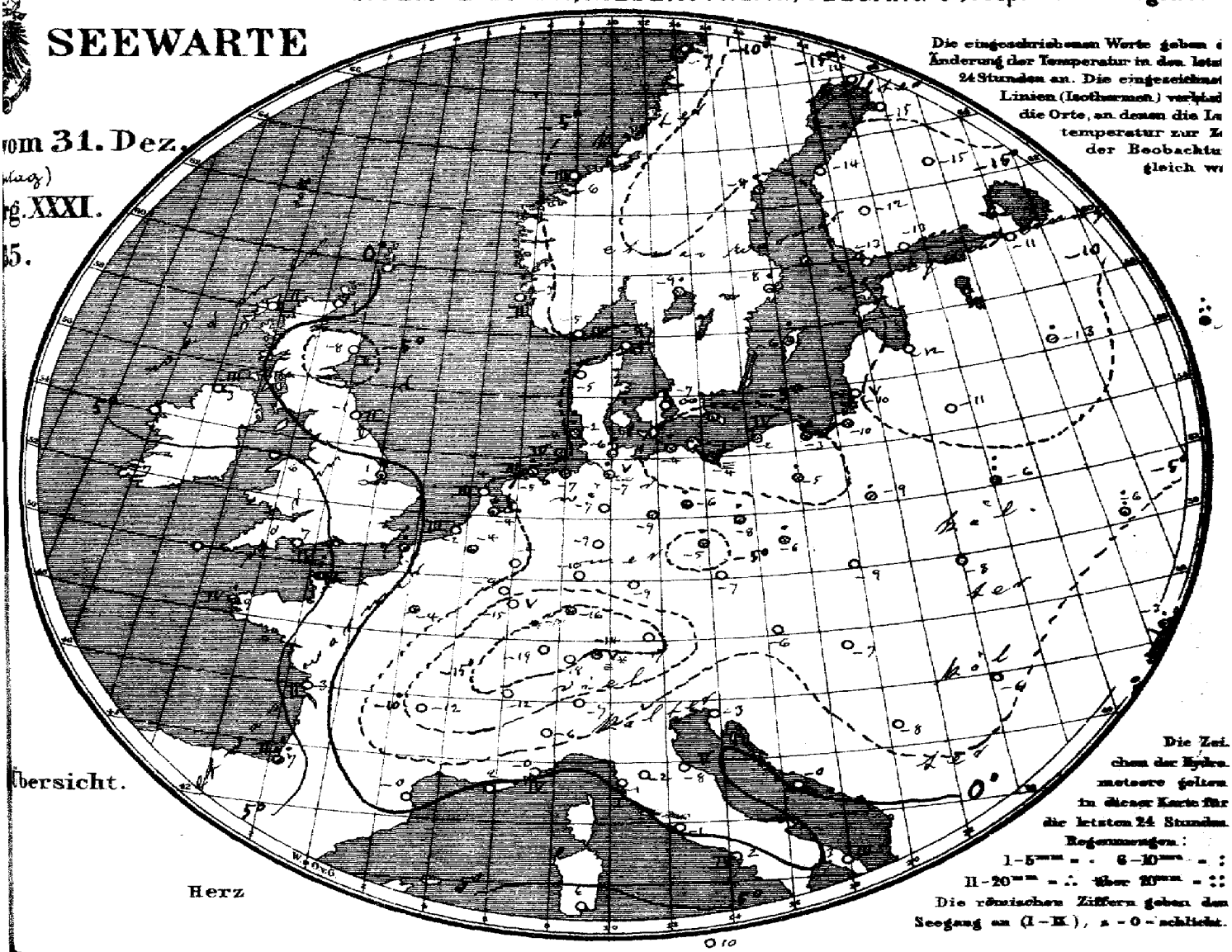
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

SEEWARTE

vom 31. Dez.
(Mittwoch)
rg. XXXI.
05.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckgegensätze haben sich verschärft. Die Hochdruckgebiete über Skandinavien und Kontinentaleuropa haben an Höhe zugenommen, während sich die Depressionen im Osten und Westen vertieft haben; die letztere zeigt ein tiefes Minimum westlich von Schottland und eine Ausläufer vom Süden der Nordsee nach der Biscayasee nebst einen westlich von Irland nachfolgenden Ausläufer. In Deutschland, wo bis auf den Süden meist Schnee gefallen ist, herrscht ziemlich trübes Frostwetter mit leichten, veränderlichen Winden im Süden und lebhaften Winden aus westlichen Richtungen im Norden. Der Frost hat im äussersten Süden und Nordosten zugenommen, im übrigen Gebiet aber meist abgenommen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Januar 1907.

Nordsee: Vorwiegend trübes, meist etwas milderes Wetter mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, vielfach Schnee.

Ostsee: Vorwiegend trübes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung; vielfach Schnee.

Abt. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnement vierteljährlich Einzelnummer, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

31. Dezember 1906 № 365

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	748.9	1.1	—	W 2	1		—	—	—	
7	751.5	− 2.2	still	3		Stornoway	8							—	—	—	
—	54.6	−9.8	W 2	1		Aberdeen	8	50.3	− 8.3	100	WNW 2	3	2	—	—	—	
7	51.0	− 1.7	SW 1	4		Shields	8	50.5	− 1.1	88	WSW 1	4	2	—	—	—	
7	46.3	6.7	SW 6	3		Malin Head	8	46.2	3.3	100	S 3	4	3	—	—	—	
7	49.1	5.6	W 3	4		Holyhead	8	49.9	6.1	—	W 3	3		—	—	—	
—	53.2	0.6	SW 3	*		Skegness	8	50.9	0.6	100	W 1	28		1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	54.4	7.8	NNW 2	3		Valencia	8	50.5	6.7	—	SSE 1	•		—	—	—	
—	53.7	5.6	WSW 5	4		Portland Bill	8	52.7	6.7	91	NW 4	•	4	—	—	—	
7						Sciily	8							—	—	—	
7	51.6	− 2.2	still	3		Dunrossness		—	—	—	—			—	—	—	
8	756.3	− 6.2	NNE 6	4		Oxö	8	756.6	− 5.4	80	NNE 6	4	3	0	− 6	− 8	
8	54.3	− 1.8	SE 2	0		Skudenes	8	55.0	− 3.2	70	ESE 4	1	2	0	0	− 4	
8	54.7	− 3.5	E 1	0		Kristiansund	8	54.7	− 5.7	77	E 1	0	3	0	− 2	− 6	
8	56.0	− 7.0	E 4	4		Bodö	8	58.0	− 6.6	58	E 4	4	1	0	− 6	− 9	
9	756.0	− 3.5	E 2	3		Skagen	8	757.0	− 4.8	84	E 3	4	1	0	− 2	− 5	
9	54.7	− 7.4	E 2	1		Vestervig	8	54.8	− 5.9	90	E 4	3	—	0	− 2	− 9	
9	54.4	− 3.8	NE 3	1		Kopenhagen	8	56.3	− 7.4	89	NNE 2	2	—	0	− 1	− 8	
9	52.2	7.0	N 2	4		Bornholm	8	53.7	− 5.8	82	N 4	4	—	1	− 1	− 6	
9	759.3	− 7.1	SSW 2	4		Brüssel	8	754.7	− 4.5	100	SSW 6	*	—	*	− 3	− 8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.9	− 8.9	94	SW 5	4	—	0	− 5	− 9	
7	58.0	− 5.0	SSW 3	4		de Bilt	8	53.3	− 4.2	100	S 4	8	—	1	− 1	− 4	
7	58.0	− 3.6	SSW 3	4		Vlissingen	8	52.3	− 1.8	98	SSW 5	*	3	0	− 2	− 5	
7	55.6	0.6	SW 6	4		Helder	8	51.4	− 4.0	95	S 5	*	3	1	3	− 5	
6	756.1	1.8	S 3	4		Cherbourg	7	755.2	5.4	91	SW 2	4	1	8	5	− 1	
6	56.4	− 2.4	S 3	4		Grisnez	7	52.3	4.6	94	SW 3	4	2	8	− 0	− 2	
6	56.7	6.6	SSE 3	3		St Mathieu	7	55.0	8.6	92	WNW 4	4	4	1	6	6	
6	59.4	2.2	ESE 2	4		Ile d'Aix	7	59.6	3.2	97	SSE 4	4	2	0	2	2	
6	57.2	3.3	still	•		Biarritz	7	63.8	7.0	91	S 3	4	2	19	4	1	
6	58.2	2.1	still	3		Perpignan	7	63.5	− 0.2	100	SW 1	2		0	5	− 1	
6	56.7	− 0.0	N 4	1		Sicie	7	61.5	2.0	51	E 4	1	3	0	4	− 2	
6	56.7	0.0	E 2	0		Nizza	7	62.7	0.4	66	E 2	1	4	0	5	− 1	
6	61.2	− 6.6	S 1	0		Clermont	7	64.7	− 12.4	96	S 1	0	—	0	1	− 12	
6	60.3	− 5.9	S 2	1		Paris	7	57.7	− 4.5	88	SSW 3	*	—	0	− 2	− 8	
9	761.4	− 12.7	still	3		Haparanda	8	761.6	− 14.5	96	N 2	4	—	0	− 11	− 14	
9	59.0	− 0.12	N 2	4		Hernösand	8	60.0	− 9.1	78	still	*	—	1	− 9	− 12	
9	57.7	− 8.4	N 2	3		Stockholm	8	65.6	− 8.2	91	NE 2	4	—	2	− 7	− 10	
9	51.4	− 2.8	N 6	3		Wisby	8	62.6	− 6.5	65	ESE 2	3	—	3	2	− 6	
9	57.4	− 11.7	N 2	1		Karlstad	8	57.5	− 9.0	91	N 2	4	—	1	—	—	
9*	762.8	− 10.0	E 1	3		Hangö	7*	764.3	− 13.0	—	E 2	4	—	0	—	− 13	Beob. − 13 / *Höhe —
9*	56.4	− 14.0	NNE 4	*		Kelsingfors	7*	54.6	− 12.7	87	NNE 5	*	—	0	—	− 14	− 14 / —
9*	57.7	− 14.6	E 2	4		Tammerfors	7*	57.8	− 12.0	75	NNE 2	4	—	0	—	− 12	− 12 / 1
9*	59.4	− 13.0	NE 1	4		Kuopio	7*	59.4	− 13.6	—	NE 1	4	—	0	—	− 15	− 15 / 5
9*	60.6	− 10.3	E 4	4		Uleåborg	7*	61.0	− 15.9	91	E 1	4	0	0	—	− 14	—
9*	767.4	− 17.0	NE 1	4		Archangelsk	7*	767.9	− 19.0	94	N 1	2		0			
9*	53.8	− 9.0	NE 3	*		Petersburg	7*	51.3	− 10.7	82	ENE 4	*	—	0	− 9	− 12	
8*	61.7	− 13.4	SSW 1	*		Riga	7*	56.3	− 11.6	97	NNE 2	≡	—	0	—	− 13	− 17 / 2
9*	48.2	− 9.7	NNE 1	*		Welikie Luki	7*	38.1	− 13.6	89	N 7	*	—	2	—	− 14	− 14 / 3
9*	46.9	− 6.1	NE 2	*		Moskau	7*	36.8	− 3.2	98	NE 2	*	—	15	—	—	
9*	47.1	− 7.4	N 1	4		Wilna	7*	44.6	− 10.6	87	N 1	4	—	0	—	—	
9*	44.5	− 6.0	NNW 4	*		Pinsk	7*	46.8	− 6.3	93	NW 5	9	—	8	—	—	
8*	53.0	− 5.6	NW 2	*		Warschau	7*	52.6	− 9.3	93	WNW 2	4	—	2	—	—	
9*	35.3	− 4.4	W 1	4		Kiew	7*	41.2	− 5.7	97	W 3	4	—	6	—	—	
9*	40.9	5.4	SSE 2	4		Charkow	7*	42.1	− 3.2	85	SW 2	4	—	4	—	—	
9*	44.9	− 1.2	NW 2	4		Odessa	7*	63.7	− 3.2	74	W 3	4	—	1	—	—	
9*	758.9	− 6.0	NW 3	*		Wien	8	762.0	− 5.9	65	WNW 6	0	—	1	− 4	− 8	
9*	60.3	− 8.3	SSW 2	3		Prag	8	61.9	− 7.3	78	S 2	4	—	0	− 6	− 11	
9*	55.8	− 7.0	WSW 2	*		Krakau	8	57.9	− 9.3	87	SW 1	1	—	1	− 4	− 10	
9*	50.9	− 6.0	WNW 4	*		Lemberg	8	55.5	− 8.5	94	W 6	*	—	5	− 4	− 8	
9*	56.2	− 5.4	N 3	3		Pest	8	62.1	− 7.0	86	NW 1	1	—	0	− 3	− 8	
9*	54.0	− 5.5	N 4	4		Hermannstadt	8	60.0	− 6.8	87	NNW 4	4	—	0	7	− 8	
9*	59.0	− 1.3	still	0		Triest	8	64.0	− 2.7	47	still	0	—	0	1	− 3	
9*	56.0	2.3	N 1	2		Lesina	8	63.9	− 0.5	61	NNE 1	1	—	3	8	1	
9*	756.4	− 5.2	W 4	4		Belgrad (Serbien)	8*	764.3	− 7.7	83	WNW 2	1	—	0	− 2	− 8	
9	762.7	− 11.2	W 1	0		Zürich	7	763.9	− 13.2	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	62.0	− 7.5	E 2	4		Genf	7	64.1	− 11.7	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9	60.0	− 2.0	N 2	0		Lugano	7	65.7	− 7.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	769.6	− 2.2	still	0		Turin	8	764.4	− 6.2	69	still	1	—	0	1	− 6	
9	59.6	0.0	SNE 2	0		Florenz	7	64.3	− 2.2	85	E 1	0	—	0	3	− 4	
9	53.9	− 3.5	NW 4	1		Pesaro	8	65.3	− 7.9	—	W 3	0	5	0	2	− 8	
9	53.4	− 0.0	NE 3	0		Livorno	8	62.9	− 1.0	69	NE 3	0	1	0	5	− 3	
9	53.1	1.6	N 3	0		Rom	7	62.6	− 1.0	69	N 3	4	—	0	8	− 1	
9	58.7	3.2	W 3	3		Neapel	8	62.6	2.0	—	N 3	4	3	3	4	2	
6	58.2	7.1	SW 5	2		Brindisi	7	63.0	3.2	—	W 3	4	4	0	8	1	
6	53.4	6.2	NW 6	4		Cagliari	7	59.3	6.1	88	NNW 4	3	3	5	10	3	
9	61.5	7.3	WNW 4	0		Palermo	8	61.6	9.8	—	SSW 6	3	6	5	10	6	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9										
	778.6	12.5	NW 2	4		Horta (Azoren)	9	777.1	13.6	73	SSW 3	4	1	0	15	12	

Hamburg-Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Vorläufige Meldung — HEUTE — Seehöhe m: 124 m — Bemerkungen: 500 m: −7.6° / 93% / S 7 — 1000 m: −6.6° / 89% / SSW 15 — 1540 m: −4.6° / 93% / SW 18 — 1770 m: −6.5° / 95% / SW 13 — 8.8° / 95% / SW 15

Drachen Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Temp. Rel. Feuchtk. Wind nach s. — Bemerkungen: 5.0 1 — Nachtrag. Vom 25. Dez. 06 9½ V

Verspätete Telegramme

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

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

EISBERICHT

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte — **№ 26.** — № 1. — 1906.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Reviere strichweise Treibeis, Schiffahrt ersch., für Segelschiffe nur mit Schleppschiffshilfe möglich
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See leichtes, loses Eis, Hafen dünne Eisdecke
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich, Eisgang wird erwartet.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich
7	Neufahrwasser bis Danzig	See, leichtes, loses Eis, Weichsel dünne Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe [geschlossen
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Treibeis, dünne Eisdecke, Schiffahrt behindert
11	Kolbergermünde	Hafen leichtes, loses Eis, Innenhafen dünne Eisdecke.
* 12	Swinemünde	See eisfrei, Hafen, Strom strichweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Strichweise [Treibeis], Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppschiffe möglich
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See und Tiefen eisfrei, reviere Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe
* 18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, gelber strichweise Treibeis, Bodden und Fairwasser dünne Eisdecke, Einfahrt [möglich, Schiffahrt sehr erschw. für Segelschiffe gefährlich.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert
21	Fahrwasser nach Wismar	Wahrsch. bis Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt sehr erschw. für Segelschiffe gefährlich
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Revier dünne Eisdecke.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Am Ufersande etwas leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Kappeln strichweise Treibeis, Kappeln-Schleswig Schiffahrt erschwert für [Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen dünne Eisdecke, strichweise Treibeis, Förde strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehin- [dert
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	Hafen und Küste leichtes, loses Eis, Kleiner Belt eisfrei.
36	Hadersiebener Förde	Förde dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

* 12 Swinemünde: Feuerschiff Westerga eingezogen.
* 18 Barhöft etc.: Die Eisfarben werden nicht mehr geführt.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Seegebiet eisfrei, Listertief strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Hafen und Reede, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepph. möglich.
56	Tönning, Eider	Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepph. möglich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Westender leichtes, loses Eis.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Strichweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepph. möglich.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Leichtes, loses Eis.
67	Hamburg, " " "	Leichtes, loses Eis.
68	Harburg " " "	Leichtes, loses Eis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Leichtes, loses Eis, Hafen dünne Eisdecke.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Eisfrei.
81	" " Hafeneinfahrten	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Strichweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppschiffe möglich.
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	Leichtes, loses Eis. Neuharn a/d Oste: Oste strichweise Treibeis, Neuharnerhafen starke Eisdecke.
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Forgass
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

EISBERICHT

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte — Nº27. — Nº2. — 3. Jan. 1906.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, vereinz. Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
4	Pillau	See leichtes, loses Eis, Hafen starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offengehalten
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Eisdecke wird aufgebrochen
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See, dünne Eisdecke, Weichsel dünne Eisdecke, starke Eisdecke, Eisdecke wird aufgebrochen
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Klinde, leichtes, loses Eis, Hafenmündung eisfrei, Hafen, Schiffahrt für Segelschiffe unbehindert
12	Swinemünde	See einzelne Treibeis, Hafen, Strom starkes Treibeis, Schiffahrt sehr behindert, für Segelschiffe
13	Stettiner Haff bis Stettin	dünne Eisdecke, zusammengesch. Eis, Schiffahrt sehr behindert, für Segelschiffe gesp. Eisverschlossen
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Greifswalder-Bodden: leichtes, loses Eis, Gewässer, Peenestrom und Wieker
16	Arkona	Dünne Eisdecke, zusammengesch. Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepp
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See z. Teil eisfrei, Reede einzelne Treibeis.
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See, leichtes, loses Eis, Gellen einzelne Treibeis, dünne Eisdecke Tremsdorf und Bodden
19	Darßerort	[Dünne Eisdecke, starke Eisdecke mit offenen Stellen, Schiffahrtsbehinderung für starke Dampfer möglich
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe gesperrt, für Segelschiffe
21	Fahrwasser nach Wismar	Wegen Eis Hafen starke Eisdecke, Wallfisch bis Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt sehr behindert, für Segelsch
22	Travemünde bis Lübeck	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis, Reede starke Eisdecke, Schiffahrt sehr behindert für Segelsch
23	Marienleuchte	[Eisbrecher
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Am Ufer etwas leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Kaiser Wilhelm-Kanal einzelne Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde einzelne Treibeis, Kappeln bis Schleswig Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe
31	Flensburger Außenförde	[nur mit Schlepphilfe möglich
32	" Innenförde	Hafen eisfrei Förde einzelne Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Förde und Südhafen eisfrei, Nordhafen leichtes, loses Eis.
35	Aarösund und Kleiner Belt	Hafen und Hörup leichtes, loses Eis, Belt eisfrei
36	Hadersleb ener Förde	Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Einzelne Treibeis.
53	Amrum, Schmaltief	desgl.
54	" Vortraptief	desgl.
55	Husum, Hever	Außen- und Hafen Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis. Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
57	Elbe	Starkes Treibeis.
58	Neuwerk, Seegebiet	Eisfrei.
59	" Elbe bis Cuxhaven	desgl.
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Einzelne Treibeis.
61	" Hafen und Einfahrten	Leichtes, loses Eis.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Neufahrwasser einzelne Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert. Ostfahrwasser
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich. Leuchtsch.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
67	Hamburg, " " "	Elbewärmedienst.
68	Harburg " " "	Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Einzelne Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
73	Bremerhaven " "	Westseite Treibeis.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Starkes Treibeis.
75	Bremen " " "	desgl. Schiffahrt unbehindert.
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Eisfrei.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Leichtes, loses Eis. Schiffahrt unbehindert.
81	" " Hafeneinfahrten	Zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert nur mit Schlepphilfe möglich. *
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	Einzelne Treibeis.
84	" " Watten	desgl.
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	Einzelne Treibeis: Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
90	" Osterems	Zusammengesch. Eis.
91	" Fischerbalje	Treibeis. Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	Dünne Eisdecke. desgl. desgl. desgl. Neubaue:
94		[Osterstarkes Treibeis, Schiffahrt erschwert für Segelschiffe

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogø Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	

* 91 Leuchtfeuer 2 und 16 eingezogen

EISBERICHT

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte — № 28. — № 3. — 4. Jan. 1906.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Reviere Tawellen, Schiffahrt ungehindert, Dampfer und Segelschiffe ohne Eisschutz möglich
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	Eisfreies loses Eis. Schiffahrt ungehindert.
4	Pillau	See eisfrei, Hafen Stärke 1 Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecher möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer mit Eisbrecherhilfe möglich
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Tawellen, Weichsel Dünne Eisdecke, Schiffahrt nicht beh. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
8	Hela	Eisfrei. Hafen geöffnet.
9	Rixhöft	Eisfreies loses Eis. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
10	Stolpmünde	Dünne Eisdecke, Eisbrecher wird erwartet. Eisfreies loses Eis.
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See Tawellen, Dünne starke Tawellen, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt. Fahrwasser durch Eisbrecher offen gehalten.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecher möglich. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
14	Greifswalder Oie	Eisfreies loses Eis.
✱ 15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See Greifswalder Bodden Eisfreies loses Eis, Zusammengesetztes Eis, Reviere Dänische Wieken, Dünne Eisdecke, Starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Dünne Eisdecke
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See und Kleiner Eisfreies loses Eis, Reviere starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See dünnere Tawellen, Tyllerort Vierendehl und Bodden dünne Eisdecke, starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow dünne Eisdecke, Schiffahrt erschw. etc.
21	Fahrwasser nach Wismar	Seegat bis Hafen starke Eisdecke, Wallfisch bis Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert.
22	Travemünde bis Lübeck	See dünnere Tawellen, Hafen dünne Eisdecke, Reviere starke Eisdecke. Fahrwasser für Segelschiffe gesperrt. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisdecke etc.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	Fehmarnbelt dünnere Tawellen, Schiffahrt unbehindert.
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Hafen und See eisfrei.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Kaiser Wilhelm-Kanal dünnere Tawellen, Schiffahrt nicht behindert. Fahrwasser offen gehalten. Eisbrecher offen gehalten.
28	Elder von Rendsburg bis Hohner Fähre	Starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
29	Eckernförde	Fjord eisfrei, Hafen Dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde - Kappeln dünnere Tawellen - Kappeln - Schleswig, Schiffahrt gesperrt.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen und Förde eisfrei.
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Nordhafen Eisfreies loses Eis, Südhafen dünne Eisdecke, Förde Randeis.
35	Aarösund und Kleiner Belt	Hafen und Sunde Eisfreies loses Eis, Belt eisfrei.
36	Hadersleibener Förde	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45	Ausgehender Dampfer Astrid retournierte gestern Eisverhältnisse nach See	

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

EISBERICHT

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte — № 29. — № 4. — 5. Jan. 1906.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Revier Tilsit-Eis, Schiffahrt uneingeschränkt, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	Eisfrei.
4	Pillau	See eisfrei. Hafen starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See meist Treibeis. Wiederholt schwierige, starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
8	Hela	[Einlaufen offen gehalten, Einfahrt wird offen gehalten] [Nur ein Schiffahrtsweg für Segelschiffe möglich. Eis.]
9	Rixhöft	See eisfrei.
10	Stolpmünde	Dünne Eisdecke, Einfahrt wird offen gehalten.
11	Kolbergermünde	See und Hafen eisfrei. Innenhafen starke Eisdecke.
12	Swinemünde	See, Stromer Fahrwasser, Schiffahrt muß für starke Dampfer möglich. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. [Einfahrt wird offen gehalten. Einfahrt wird offen gehalten.]
14	Greifswalder Oie	See, Südteil, Lose Eis, gegenwärtig Eisverhältnisse günstig. Eisbrecher Stettin [Einfahrt wird offen gehalten.]
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen. [Einfahrt offen gehalten.]
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See eisfrei, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen. [Einfahrt offen gehalten.]
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Revier Stellen-Treibeis und Buddenen dünne Eisdecke, starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen. [Einfahrt offen gehalten.]
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Wasserstand dünne Eisdecke, Schiffahrt eingeschränkt für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
21	Fahrwasser nach Wismar	Hafen Einfahrt starke Eisdecke, Weiterhin die Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich. [Eisdecke, Fahrwasser durch Eisbrecher offen gehalten. Treibeis.]
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	Fehmarnsund eisfrei.
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
* 27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Kaiser Wilhelm-Kanal durchgehender Treibeis, unverändert, für Segelgroße Schiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	Förde eisfrei, Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe möglich.
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde. - Kappeln durchgehender Treibeis, Kappeln - Schleswig Schiffe geschlossen.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	↓
34	Apenrade und Förde	Förde und Südteil offen, Innenhafen dünne Eisdecke, Schiffahrt unbehindert.
35	Aarösund und Kleiner Belt	Hafen Einfahrt und Belt eisfrei.
36	Hadersleibener Förde	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

* 27 Kaiser-Wilhelm-Kanal vom 4. Jan. für Holzgroße Schiffe geschlossen.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneefälle, Eis nicht zu erkennen.
53	Amrum, Schmaltief	desgl. desgl. desgl. desgl.
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Hafen Schiffahrt unbehindert, Barre Schiffahrt unbehindert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
56	Tönning, Eider	Unverändert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneefälle, Eis nicht zu erkennen.
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
61	" Hafen und Einfahrten	desgl.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Elbe stromwärts Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe unbehindert, Einfahrt Hafen Eisfrei. [Eises frei.]
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt sehr behindert, für Segelschiffe gesperrt.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Unverändert.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, Schiffahrt sehr behindert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
67	Hamburg, " " "	Unverändert.
68	Harburg " " "	desgl.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneefälle etc. nicht zu erkennen.
71	" " Alte Jade	desgl. desgl. desgl.
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Eisfrei.
73	Bremerhaven " "	Durchgehender Treibeis.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Unverändert.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Unverändert. Schiffahrt unbehindert.
81	" " Hafeneinfahrten	desgl. desgl.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Unverändert.
86	" Watten	desgl.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneefälle etc. nicht erkennen.
90	" Osterems	desgl. desgl. desgl.
91	" Fischerbalje	desgl. desgl. desgl.
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	desgl. desgl. desgl. Durchgang Osterems Treibeis
93	" Hafeneinfahrten	Durchgang Hafen Treibeis.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogø Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnæs	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Osterby	
114	Anholt	
115	Fornæs	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte Berlin

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№ 30. № 5. 6. Jan. 1906.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Revier südwärts schwer Treibeis, Schiffahrt unterbrochen.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
6	„ „ bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Wechsel in zwischen Treibeis, zusammengeb. Eis, Schiffahrt unterbrochen, für Segelschiffe nur mit Schlepp. möglich. Feuerschiff offen.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Eisfrei.
11	Kolbergermünde	See und Hafen eisfrei, Binnenseen starke Eisdecke.
12	Swinemünde	See, Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneefalles etc. nicht zu erkennen, Revier dichtes Treibeis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, Schiffahrt unterbrochen. Für Segelschiffe nur mit Schlepp. möglich.
14	Greifswalder Oie	Nicht passierbar wegen Eistreiben etc. Feuer ist gelöscht.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneefalles etc. nicht zu erkennen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisverhältnisse Desgl. Desgl.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Desgl. Desgl. Desgl.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See Hafen eisfrei, Warnow Binnensee starke Eisdecke, Schiffahrt unterbrochen für Segelschiffe nur mit Schlepp. möglich.
21	Fahrwasser nach Wismar	Hafen Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
22	Travemünde bis Lübeck	See Hafen eisfrei, Revier stellenweise Treibeis, Buchten starke Eisdecke.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Stellenweise Treibeis.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Stellenweise Desgl. Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Für tiefgehende Schiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	See eisfrei, Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe möglich.
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Kappeln stellenweise Treibeis, Kappeln-Schleswig Schiffahrt geschlossen.
31	Flensburger Außenförde	
32	„ Innenförde	Hafen und Förde eisfrei,
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Förde und Hafen stellenweise Treibeis, Schiffahrt unterbrochen.
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Förde dünne Eisdecke, Schiffahrt unterbrochen, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneefalles etc. nicht zu erkennen.
53	Amrum, Schmaltief	Desgl. Desgl. Desgl. Desgl.
54	„ Vortraptief	
55	Husum, Hever	Hafen und Aue Schiffahrt unterbrochen, für Segelschiffe nur mit Schlepp. möglich.
56	Tönning, Eider	Schleppdampfer Sophia Paulina mit 2 Leichtern im Eis in der Aue fest.
57	Elbe	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneefalles etc. nicht zu erkennen.
58	Neuwerk, Seegebiet	Unübersichtlich.
59	„ Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisverhältnisse wegen Nebel etc. nicht zu erkennen.
61	„ Hafen und Einfahrten	Eisfrei.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	„ „ Kanaleinfahrt und Hafen	Elbe, Eisverhältnisse wegen Nebel etc. Desgl. Einfahrt Hafen Eisfrei, Inner Eis.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Nebel.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Eisverhältnisse etc.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, Schiffahrtverkehr, für Segelschiffe nur mit Schlepp möglich.
67	Hamburg, „ „ „	Unübersichtl.
68	Harburg „ „ „	Stellenweise Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	Eisfrei.
71	„ „ Alte Jade	Eisfrei.
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Eisverhältnisse etc.
73	Bremerhaven „ „	Stellenweise Treibeis. Eisverhältnisse etc.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt unterbrochen.
75	Bremen „ „ „	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Eisverhältnisse etc.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Desgl.
81	„ „ Hafeneinfahrten	Desgl.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	„ „ Watten	
85	Norderney, Seegat	Desgl.
86	„ Watten	Desgl.
87	Ems	Desgl.
88	Borkum, Hubertgat	
89	„ Westerems und Riffgat	Desgl.
90	„ Osterems	Desgl.
91	„ Fischerbalje	Desgl. Verdünnte Eisdecke, stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe möglich.
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	„ Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	„ Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	„ Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº 31. Nº 6.

Ostsee

1	Memel	Hfn. See eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, eisfrei. Hafen zusammengelaufen Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Fahrwasser wird durch Eisbrecherhilfe offen gehalten.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Westlich stürmisches Treibeis, strichweise zusammengelaufen. Die Schiffahrt im Fahrwasser ist offen, Eisbrecher wird gehalten.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Eisfrei.
11	Kolbergermünde	Desgleichen.
* 12	Swinemünde	See eisfrei, Strom stürmisches Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Dampfer sind durch Eisbrecher offen gehalten. Eisbrecher
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See östlich Greifswalder Bodden eisfrei, westlicher Bodden zweites zusammengelaufen. Eisbrecher
16	Arkona	Dünne Eisdecke, Schiffahrt nur für
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See und Süden eisfrei, Reviere dünne Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert, teilweise Dampfer
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Süden stürmisches Treibeis. Schiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
19	Darßerort	Vierendeel und Süden dünne Eisdecke, starke Eisdecke, Schiffahrt für starke Dampfer möglich
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur
21	Fahrwasser nach Wismar	Fahrwasser bis Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert für Segel- und Schleppschiffe möglich
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Revier, Fahrwasser dünne Eisdecke, Eisbrecher wird gehalten.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Eisfrei, Schiffahrt nicht behindert.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Fahrwasserweg. Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
29	Eckernförde	Eisfrei.
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde. Rhappelu eisfrei. Rhappelu eisfrei, Rhappelu-Schleswig, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Förde und Hafen, eisfrei.
35	Aarbsund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Förde dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

* 12 Swinemünde: Dampfer, die in Dam. Dampfschiff „Adlergrund" eingezogen.

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäes	
116	Helsingör	
117		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Seegebiet eisfrei, stellenweise Treibeis, Eisverhältnisse wegen Nebel Sichtverhältnisse etc.
53	Amrum, Schmaltief	Eisverhältnisse, wegen Nebel Sichtverhältnisse etc nicht bekannt. Einfahrt zu erwarten.
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Leuchter, loses Eis,
56	Tönning, Eider	Lose. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
57	Elbe	Wahl eisfrei.
58	Neuwerk, Seegebiet	Eisfrei
59	" Elbe bis Cuxhaven	desgl.
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	desgl.
61	" Hafen und Einfahrten	desgl.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Stellenweise Treibeis,
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	desgleichen. Elbe, stellenweise Treibeis, für Segelschiffe erschwert.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Gebietswasser Treibeis, Schiffahrt erschwert. Westfahrwasser stellenweise Treibeis, Schiff
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert. Eisbrecherhilfe für Segelschiffe
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe, mit Schlepper
67	Hamburg, " " "	Eisfrei. Hilfe möglich
68	Harburg " " "	Eisfrei.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	Eisfrei.
71	" " Alte Jade	Desgl.
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	desgl.
73	Bremerhaven " "	desgl.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	desgl.
75	Bremen " " "	desgl.
76	Helgoland	desgl.
77	Jade	
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	desgl.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	desgl.
81	" " Hafeneinfahrten	desgl.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	Eisfrei
90	" Osterems	desgl.
91	" Fischerbalje	desgl.
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	desgl.
94		

Bei Brunshausen sichtbares Elbegebiet Feuerschiff „Bramdrand" liegt auf Station.

Druck der Seewarte, Hamb.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Häfen zusammengefroren. Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrechschiffe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Strom mäßiges Treibeis, Binnenhafen dünne Eisdecke.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, südlicher Haff starkes Treibeis, nördlicher Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisdecke wird erbrochen.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See südlicher Greifswalder Bodden eisfrei, nördlicher Bodden Revier zusammen Eisdecke. Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See und Bodden eisfrei, Revier Eisverhältnisse wegen Nebel nicht zu orten. Eisfrei
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Mäßiges Treibeis, dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepp Hilfe möglich.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See Hafen eisfrei, Warnow dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur Schlepphilfe möglich.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wahrscheinlich Hafendämme Eisdecke, Schiffahrt nur mit Schlepphilfe für Segelschiffe möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	Eisfrei. Eisfrei.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Zusammengefroren. Eis, Schiffahrt unterbrochen, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Kappeln eisfrei. Kappeln Schleswig Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, dann mit Schlepphilfe möglich.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Seegebiet Unverändert, Listertief starkes Treibeis, Schiffahrt nicht angenommen für Segelschiffe geschlossen.
53	Amrum, Schmaltief	Eisfrei
54	" Vortraptief	Desgl.
55	Husum, Hever	Desgl. Schiffahrt unbehindert.
56	Tönning, Eider	Desgl. "
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Unverändert.
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
61	" Hafen und Einfahrten	Desgl.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Elbe unverändert, Einfahrt-Häfen unverändert.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Desgl. Desgl.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Desgl. Desgl. starkes Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe Eisverhältnisse.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Unverändert.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Eisfrei.
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	Eisfrei.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	Eisfrei.
71	" " Alte Jade	Desgl.
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Desgl.
73	Bremerhaven " "	Desgl.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Desgl.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Desgl.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Desgl.
81	" " Hafeneinfahrten	Desgl.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat *	
86	" Watten *	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	Desgl.
90	" Osterems	Desgl.
91	" Fischerbalje	Desgl.
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Desgl.
93	" Hafeneinfahrten	Desgl. Neuhaus i. Oste eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
94		

* Eisfrei statt im gestrigen Eisbericht 75 und 76 zu lesen: Eisfrei.
* Eisfrei " " " " " " "

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei. Hafen zusammengesch. Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherh. möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Weichsel stromabwärts Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe eingestellt.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Strom stromabwärts Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, Fahrwasser, Schiffahrt geschlossen. Binnenhafen zugefroren, Eis. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisdecke 40 cm.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Greifswalder Bodden stromabwärts Treibeis, neuere Eisverhältnisse wegen Nebel n. Schneetreiben etc. nicht bekannt.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See und Reede eisfrei, Revier Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht bekannt.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Auf den Gründen stellenweise dünne Eisdecke, Fischerfahrt und Postdampfer Verkehr. Schwache Treibeis, zusammengesch. Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe meist geschlossen.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe meist geschlossen. Schlepperhilfe möglich.
21	Fahrwasser nach Wismar	Hafen eisfrei, Fahrrinne bis westlich stromwärts Treibeis, zusammengesch. Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe dann mit Schlepperhilfe möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Zusammengesch. Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde – Kappeln eisfrei, Kappeln – Schleswig Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleb. Förde	Dünner Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Seegebiet unverändert. Listertief stellenw. Treibeis. Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe
53	Amrum, Schmaltief	Eisfrei.
54	" Vortraptief	Desgl.
55	Husum, Hever	Desgl. Schiffahrt unbehindert.
56	Tönning, Eider	Unverändert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Desgl.
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei
61	" Hafen und Einfahrten	Desgl.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Elbe, bericht. loses Eis, Einfahrt, Hafen leichtes, loses Eis.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Desgl. Desgl. Desgl.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Vereinzelt dünnes Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Stromwärts Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	Eisfrei.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	eisfrei.
71	" " Alte Jade	Desgl.
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Desgl.
73	Bremerhaven " "	Desgl.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Desgl.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Desgl.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Desgl.
81	" " Hafeneinfahrten	Desgl.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	Desgl.
90	" Osterems	Desgl.
91	" Fischerbalje	Desgl.
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Desgl.
93	" Hafeneinfahrten	Desgl. Tonnen verändert.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Osterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen zusammengetriebenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Weichsel unter Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See eisfrei, Strom, Binnenhafen Eisfelder, loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Hafen zusammengetrieb. Eis, starkes Treibeis, Papenwasser eisfrei, Fahrwasser [illegible] Eisbrecher offen gehalten.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See östlicher und südlicher Greifswalder Bodden eisfrei, westöstlicher Bodden zusammengetrieb. Eis, Schiffahrt behindert, Revier zusammengetrieb. Eis, Eisbrecher [illegible]
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See und Libben eisfrei, Revier Eisverhältnisse wegen Nebel, Eistreiben etc. nicht Eisdecke;
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Eisfreie Treibeis, dünne Eisdecke, zusammengetrieb. Eis, Schiffahrt [illegible] für Segelschiffe erschwert.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow teilweise, loses Eis.
21	Fahrwasser nach Wismar	Eisfrei.
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Eisfrei.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde - Kappeln eisfrei, Kappeln - Schleswig Schiffahrt erschwert, für Segel [illegible]
31	Flensburger Außenförde	Schiffe nur mit Schleppzug möglich.
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleboner Förde	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Eisfrei.
53	Amrum, Schmaltief	Desgl.
54	" Vortraptief	Desgl.
55	Husum, Hever	Desgl. Schiffahrt nicht behindert.
56	Tönning, Eider	Unverändert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei
61	" Hafen und Einfahrten	desgl. Neuhaus, Oste unverändert.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Elbe eisfrei, Einfahrt und Hafen eisfrei
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Desgl.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	Desgl.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	Desgl.
71	" " Alte Jade	Desgl.
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Desgl.
73	Bremerhaven " "	Desgl.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Desgl.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Desgl.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Desgl.
81	" " Hafeneinfahrten	Desgl.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Desgl.
93	" Hafeneinfahrten	Desgl.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornaes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrechhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starker Eisdruck, Schiffahrt [illegible] starkes Treibeis.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Wechsel, Neufahrwasser Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe unmöglich.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See eisfrei, Thorne, Binnenhafen leichtes, loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Südliches Haff zusammengeschobenes Eis, starkes Treibeis, Fahrwasser wird durch Eisbrecherhilfe offen gehalten. Einsatz wird erfolgen.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See und östlicher Greifswalder Bodden eisfrei, mittlerer Bodden [illegible] östlicher Haff eisfrei.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Reines Fahrwasser eisfrei im Wieker [illegible] Eis. Schiffahrt [illegible] eisfrei, [illegible] geschlossen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Flachwasser Treibeis, zusammengeschl. Eis, Schiffahrt unbehindert.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe unmöglich.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde bis Schleswig eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Förde eisfrei.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Eisfrei.
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	Unverändert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
61	" Hafen und Einfahrten	eisfrei. Neuhaus a.d. Oste: Oste unverändert.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	Eisfrei.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	Eisfrei.
71	" " Alte Jade	Eisfrei.
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Segel.
73	Bremerhaven " "	desgl.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	desgl.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Segel.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Segel.
81	" " Hafeneinfahrten	desgl.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangerooog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Eisfrei
93	" Hafeneinfahrten	Eisfrei.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Röenaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte — EISBERICHT — 13. Jan. 1906.

Nº 36. — Nº 11.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Hafen eisfrei.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt mit mäß. Eisverhältnissen möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Windstärke steinhoweise, leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Strom, Binnenhafen eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Südliches Haff zusammengeschobenes Eis, starkes Treibeis, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisstand wird erhöht.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See und südl. Greifswalder Bodden eisfrei, westl. südliches Haff eisfrei.
16	Arkona	Bodden Reise zusammengeschob. Eis, dünne Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt.
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
* 18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen, Warnow eisfrei.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

* 18 Barhöft, nördl. Einf. in den Bodden bis Stralsund: Im gestrigen Eisbericht ist nachzutragen: Die Leuchtfeuer sind wieder angezündet.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Eisfrei.
53	Amrum, Schmaltief	Unverändert.
54	" Vortraptief	
55	Husum; Hever	Desgl.
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Unverändert.
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei
61	" Hafen und Einfahrten	Desgl.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Desgl.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	Eisfrei.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	Desgl.
71	" " Alte Jade	Desgl.
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Desgl.
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Desgl.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	Eisfrei
93	" Hafeneinfahrten	Desgl. Neuharns: Oste, Unverändert.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnäs	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäss	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№37.

15. Jan. 1906.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Hafen eisfrei.
5	Frisches Haff bis Königsberg	
6	" " bis Elbing	Schweres Eistreiben, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe mögl.
7	Neufahrwasser bis Danzig	Zusammengepreßtes Eis. Schiffahrt gesperrt.
8	Hela	See und Weichsel eisfrei.
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Westliches Haff zusammengepreßtes Eis, starkes Treiben, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Oestlicher Teil schwaches Treiben. Kleines Haff eisfrei.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Deutsche Nordseeküste

eisfrei.

Eisberichte werden

vorläufig

eingestellt.

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Osterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№ 145.

23. Januar, 1906.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Reviere ebenfalls. Tonnen, Schiffahrt durch Eisbrecher erschwert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Tonnen entfernt, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden leichtes, loses Eis, Reviere, Bodstedt leichtes, loses Eis, Tonnen eingezogen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See mit Lücken eisfrei, Reviere leichtes, loses Eis, Tonnen eingezogen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Tiefen, Vogelsand und Bodden; ebenfalls Tonnen eingezogen, dünnes Eis, Schiffahrt wegen Eisbrecher erschwert, Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde, und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Tonnen eingezogen, Schiffahrt erschwert, Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
29	Ekkernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde - Kappeln eisfrei, Kappeln - Schleswig einzelne Treiben.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen; leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert. Förde eisfrei
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Förde Einfahrtslinie eisfrei, Nordhaken Tonnen eingezogen, Schiffahrt unbehindert.
35	Aarösund und Kleiner Belt	Sund ... Hafen und Flünkte leichtes loses Eis, Belt eisfrei.
36	Hadersleebener Förde	Tonnen eingezogen, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	" Vortreptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	" Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	" Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, " " "
68	Harburg " " "
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	" " Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen " " "
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	" " Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	" " Watten
85	Norderney, Seegat
86	" Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	" Westerems und Riffgat
90	" Osterems
91	" Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	" Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen
102	Dragör
103	Stevns
104	Gjedser
105	Fakkebjerg
106	Albuen
107	Sprogö Westrinne
108	" Ostrinne
109	Rönnæs
110	
111	Skagen
112	Läsö Vesterö
113	" Oesterby
114	Anholt
115	Fornæs
116	Helsingör
117	

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

24. Januar, 1906.

Ostsee № 45.

1	Memel	See eisfrei. Reviere streckweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe nachmittags.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen Treibeis, Innenhafen dünne Eisdecke.
12	Swinemünde	See eisfrei. Strom, Binnenhafen leichtes, loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Streckweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See, Libben eisfrei, Reviere leichtes, loses Eis, dünne Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Streckweise Treibeis, dünne Eisdecke zusammen, für Segelschiffe geschlossen.
19	Darßerort	Leichtes Eis, Schiffahrt sehr erschwert für Segelschiffe geschlossen.
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkeldorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde - Kappeln eisfrei, Kappeln - Schleswig dünne Eisdecke.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen und Förde eisfrei.
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Eisfrei.
35	Aarösund und Kleiner Belt	Sund, Hafen und Küste leichtes, loses Eis. Belt eisfrei.
36	Hadersleebener Förde	Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee № 12.

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Dünne Eisdecke.
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäs	
116	Helsingör	
117		

Bem. Ostsee-Eisberichte № 38 – 43 siehe Wetterberichte vom 16. bis 22 Januar 06.

Druck der Seewarte, Hamb.

Ostsee № 46.

1	Memel	Eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen dünne Eisdecke.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Treibe, Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See leichter, loses Eis, Weichsel leichter, loses Eis, dünne Eisdecke, Schiffahrt nicht gehindert.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhülfe möglich.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, Sötl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Reviere, Buchten wieder zusammengeh. Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See, Libben eisfrei, Reviere stellenweise Treibeis, dünne Eisdecke, zusammengeh.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Gellen leichter, loses Eis, Vierendehl und Eis, Schiffahrt geschlossen.
19	Darßerort	Bodden stellenweise Treibeis, dünne Eisdecke, zusammengeh. Eis, Schiffahrt sehr erschwert. Schiffahrt geschlossen.
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Revier Buchten leichter, loses Eis.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhülfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Lindaunis leichter, loses Eis, Lindaunis-Schleswig stellenweise Treibeis.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	Hafen, Route, Belt eisfrei.
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee № 13.

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhülfe möglich. Hafen leichtes, loses Eis.
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Eisfrei.
93	" Hafeneinfahrten	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

26. Jan. 1906.

Ostsee №47.

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei; Hafen, Stadtkanal, Einfahrt, Fahrrinne sind durch Eisbrecher offen gehalten
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt eingestellt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See, etwas Treibeis, Windstill, dünne Eisdecke, zusammengetr. Eis, Schiffahrt für Segelschiffe
8	Hela	geöffnet. Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisdecke wird erhalten
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafenmündung eisfrei, Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe eingestellt.
12	Swinemünde	See, Ungünstige Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen, Dünne
13	Stettiner Haff bis Stettin	Eisdecke, Einfahrt leichtes, loses Eis.
14	Greifswalder-Oie	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	desgl. desgl. desgl.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	desgl. desgl. desgl.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow leichtes, loses Eis.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	Eisfrei.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe eingestellt, nur mit Schlepperhilfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde, Lindenau leichtes Treibeis, Lindenau-Schleswig Schiffahrt
31	Flensburger Außenförde	für Segelschiffe eingestellt.
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee №14.

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis, Schiffahrt eingestellt, für Segelschiff nur mit Schlepperhilfe möglich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
93	" Hafeneinfahrten	desgl. desgl. desgl. Leuchtfeuer Borkum Ostriff:
94		Leuchtfeuer, loses Eis.

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

EISBERICHT

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte — **29. Jan. 1906.**

Ostsee № 48.

1	Memel	Eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See Hafen eisfrei.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich
6	" " bis Elbing	Binnen Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Windseit leichtes, loses Eis, strichweise Treiben.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Eisfrei.
12	Swinemünde	See, Strom strichweise Treiben, Binnenhafen leichtes, loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Eisfrei.
14	Greifswalder Oie	Vergl.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen, Warnow eisfrei,
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	Eisfrei,
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde, und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Eisfrei.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde - Schleswig eisfrei,
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	Eisfrei.
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee № 15 und 16.

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Eisfrei.
56	Tönning, Eider 27. Jan.	Unverändert. 29. Jan. eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet 27.	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert. 29. Eisfrei.
93	" Hafeneinfahrten 27.	Vergl. Lage u. für Segelschiffe maßgebend. 29. Leichtes, loser Eis, Schiffahrt unbehindert.
94	27.	Neuhaus a/d. Oste: Oste Treiben. 29. Neuhaus a/d. Oste eisfrei. Emsschleusen

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

NORDSEE — Monatsbericht über die Eisverhältnisse der Küste — Januar, 1906.

| Datum | 1 Eibenbogen, Seegebiet u. Listertief 52 | 2 Amrum, Schmeltief 53 | 3 „ Vortrapptief 54 | 4 Husum, Hafen u. Aue 55 | 5 Tönning, Eider 56 | 6 Neuwerk, Elbe bis Cuxhaven 59 | 7 Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet 60 | 8 „ Hafen u. Einfahrten 61 | 9 Brunsbüttelkoog, sichtb. Elbegebiet 62 | 10 „ „ Kanaleinfahrt u. Hafen 63 | 11 Glückstadt, sichtbares Elbegebiet 64 | 12 Brunshausen, „ „ 65 | 13 Altona, sichtb. Elbegebiet mit Hafen 66 | 14 Hamburg, „ „ „ 67 | 15 Harburg, „ „ „ 68 | 16 Roter Sand, Wesermündung 70 | 17 „ „ Alte Jade 71 | 18 Koher Weg, sichtbares Wesergebiet 72 | 19 Bremerhaven „ „ 73 | 20 Brake, sichtb. Wesergebiet mit Hafen 74 | 21 Bremen „ „ „ 75 | 22 Helgoland 76 | 23 Jade 77 | 24 Wangeroog { Außenjade, Wangeroog. Fahrwasser 78 | 25 Schillighörn, sichtbares Wesergebiet 79 | 26 Wilhelmshaven, Innenjade 80 | 27 „ Hafeneinfahrten 81 | 28 Wangeroog, Harle 83 | 29 „ Watten 84 | 30 Norderney, Seegat 85 | 31 „ Watten 86 | 32 Borkum, Hubertgat 88 | 33 „ Westerems u. Riffgat 89 | 34 „ Osterems 90 | 35 „ Fischerbalje 91 | 36 Nesserland, vorliegendes Emsgebiet 92 | 37 „ Hafeneinfahrten 93 | 38 Helumerschanze, Oste | | Datum |
|---|---|---

OSTSEE

Monatsbericht über die Eisverhältnisse der Küste

Januar, 1906.

Datum	1 Memel, See	2 " Revier	3 Brüsterort	4 Pillau, Hafen	4a " See	5 Frisches Haff bis Königsberg	6 " " bis Elbing	7 Neufahrwasser bis Danzig	8 Hela	9 Rixhöft	10 Stolpmünde	11 Kolberg, Hafen	12 Swinemünde, Hafen	13 Stettiner Haff bis Stettin	14 Greifswalder Oie	15 Thiessow { östl. Einfahrt in den Bodden / bis Stralsund	16 Arkona	17 Wittower Posthaus, Fahrwasser	18 Barhöft { nördl. Einfahrt in den Bodden / bis Stralsund	19 Darßerort	20 Warnemünde bis Rostock	21 Fahrwasser nach Wismar	22 Travemünde bis Lübeck	23 Marienleuchte	24 Westermarkelsdorf	25 Fehmarnsund	26 Kieler Hafen	27 Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	28 Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	29 Eckernförde, Hafen	30 Schleimünde bis Schleswig	31 Flensburger Außenförde	32 Flensburger Hafen	33 Sonderburg und Alsensund	34 Apenrade und Förde	35 Aarösund — Hafen	36 Hadersleb. Förde	37 Friedrichsort	38	Datum
1.		1		1	1	3*	3*						1	1				2	2		2	3	2						3		2	2	2		1	1	1			1.
2.		1		2	1	3*	3*	3			1	1	2	2				2	3		2	3*	2				1		4		2	1	2		1	1	2	1		2.
3.		2	1	3*	1	3*	3*	3*			2	2	3	3		1		3	3		2	3*	2*				1	1	4		2		1		1	1	2	1		3.
4.		2	1	3*		3*	3*	2*		1	2*	2	3*	3*		2		4	4		2	3*	3*		1			2*	4	2	4				1	1	3			4.
5.		2		3*		3*	4	2*			2		3*	3*		2		4	4		2	3*	3*					2*	4	2	4				1		3			5.
6.		1		3*		3*	4	2*					3*	3*		1		4	4		2	3*	2*					2*	4	2	4				1		2			6.
7.				3*		3*	4	2*					3*	3*				4	3		2	3*	2*					1*	4	2	4						2			7.
8.				3*		3*	4	2*					3*	3*				3	3		2	2	2						2		2						2			8.
9.				3*		3*	4	2					3*	3*				3	3		2	2							2		2						2			9.
10.				3*		3*	4	2					3*	3*		1		2	2		2	2							2		2						2			10.
11.				3*		3*	4	2					2*	3*				2	2		2										2						2			11.
12.				1		3*	4	2					2*	3*					1		2																			12.
13.						3*	4	1						3*																											13.
14.						3*	4	1						3*																											14.
15.						3*	4							3*																											15.
16.	1			1		3*	4							2																										16.
17.				1		3*	4							2																											17.
18.						3*	1						1	2																											18.
19.				2		3*	1						1	2																											19.
20.						3*	1																																	20.
21.						3*	1																																	21.
22.		1				3*	1												1																					22.
23.		2		1		3*	4									1		2	2										2		1		1		1	1	2			23.
24.		1		2		3*	4					1	1	2				3	3										2		1					1	2			24.
25.		1		2		3*	4	1				1	1	2				4	3				1						2		1						2			25.
26.		2		3*		3*	4	2*			2	2	2	2	1	3		4	2		1								2*		2						2			26.
27.				3*		3*	4	2*					2	2				4	2		1								2		2						2			27.
28.						3*	4	2					1					2	1																		2			28.
29.						3*	4	1										2																						29.
30.						3*	4																																	30.
31.		1				3*	1																																	31.
Zahl d. Tage mit 1		9	2	5	3		6	4		1	1	2	6	1	1	4			3		2		1		1	2			3	1	2		7	6	1	3			Zahl d. Tage mit 1
2		5		4				12			4	4	5	9		2		4	6		12	3	6					3	8		9	1	2				15			2
3				11		31	4	2					8	13		1		3	7			7	2						1								2			3
4							21											7	3										6		4								4
*				11		31	4	8			1		5	12								6	5					4												*
Bemerkungen	Keine Eisbildung.								Keine Eisbildung.				Zum Teil Eisbildung, zum Teil Wasser.			Angaben gelten für die Zeit vom 1. bis 31. Jan.	Keine Eisbildung.	Angaben gelten für die Zeit vom 1. bis 31. Jan.	2. bis 12. Januar Eisbildung gebucht.	Keine Eisbildung.				Keine Eisbildung.		Keine Eisbildung.			Vom 4.–6. ganz dünnes Neueis, zum Teil festgefroren, übrige Zeit Eisbildung.						Keine Eisbildung.	Angaben gelten für die Zeit vom 1. bis 31. Jan.		Bild: kein Eis. Januar 1906.					Bemerkungen

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT siehe Wetterberichte vom 30. Jan. – 10. Febr. (Vorderseite)

13. Febr. 1906.

Ostsee № 60.

1	Memel	See, eisfrei, Reviere leichtes, loses Eis.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen, Dünne Eisdecke.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Dünne Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen, eisfrei, Innenhafen Dünne Eisdecke.
12	Swinemünde	See, Strom, stellenweise Treibeis, Schiffahrt gesperrt, für Segelschiffe nur Eisschlepperhilfe möglich, Binnenhafen leichtes, loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Reviere, Wieker leichtes, lose Eis, Fahrwasser Dünne Eisdecke offengehalten.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See, Tiefen eisfrei, Innenwieken, Teilweise Dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe eingestellt.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee № 17.

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe eingestellt.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Spragö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

EISBERICHT

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

12. Febr. 1906.

Ostsee № 59.

1	Memel	See eisfrei, Reviere leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen, Zimmer Eisdecke,
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Zimmer Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen, starkes Treibeis, Innenhafen Zimmer Eisdecke.
12	Swinemünde	See, Strom, Binnenhafen starkes Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für
13	Stettiner Haff bis Stettin	starkes Treibeis, Schiffahrt verhindert, für Segelschiffe [illegible] geschlossen.
14	Greifswalder Oie	Zimmer mit Schleppschiffen möglich.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Reviere Wieken leichtes, loses Eis, stellenweise
16	Arkona	[illegible] Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See, Südteil eisfrei, im Wieken Zimmer Eisdecke.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Gellen, Barendorf und Grande Zimmer Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe gesperrt.
19	Darßerort	[illegible] Bodden eisfrei.
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrtan	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäss	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte Hamb.

Ostsee № 61.

1	Memel	Eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen, Dünne Eisdecke.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Dünne Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Eisfrei.
12	Swinemünde	See, Strom strichweise Treibeis, Schiffahrt unterbrochen, nur mit Schlepperhilfe möglich.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Strichweise Treibeis, Schiffahrt unterbrochen, Dünne Eisdecke, Lockeres Eis, nur mit Schlepperhilfe möglich.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Reviere, Wieken leichter, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See, Eisen eisfrei, Tonnenrieken, Fahrwasser dünne Eisdecke, Schiffahrt frei
18	Darßhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Strichweise Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Eisgelände, Schiffahrt unbehindert.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee № 18.

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	Eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Eisbericht wird
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	vorläufig
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	eingestellt.
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

15. Febr. 1906.

Ostsee № 62.

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei; Hafen zusammengepreßtes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Dünne Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	für Segelschiffe
12	Swinemünde	See, Strom strichweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt für tiefgehende Schiffe erschwert. Dünnen Haffen leichtes, loses Eis.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Schiffahrt unbehindert, Revier leichtes loses Eis.
16	Arkona	Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisverhältnisse wegen dichten Schneetreibens nicht zu erkennen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	" " " "
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde – Lindaunis leichtes, loses Eis, Lindaunis – Schleswig dünne Eisdecke.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnäs	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäs	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg

16. Febr. 1906.

Ostsee № 63.

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen zusammengebrochenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrechertschiffen möglich.
6	" " bis Elbing	Teilweise offen, teilweise dünne Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Schiffahrt unbehindert, Planier dünne Eisdecke
16	Arkona	Thiessow, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisschollrinne wegen Nebel, Übersehen der nicht Eisbrecher nur mit Schlepptau möglich.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Gellen, Vitte Bodden eisfrei, Gründe stellenweise dünne Eisdecke, strahlenförmig Eis, Schiffahrt unbehindert.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde, Lindaunis Schleswig, loses Eis, Lindaunis-Schleswig dünne Eisdecke.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornaes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamb.

EISBERICHT

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

17. Febr. 1906.

Ostsee № 64.

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See offen, Hafen zusammengetriebenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrechgeschirr möglich.
6	„ „ bis Elbing	Teilweise offen, stellenweise dünne Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Strom stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert; Binnenhafen
13	Stettiner Haff bis Stettin	Leichtes loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert. Leichtes, loses Eis.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Schiffahrt unbehindert. Reines leichtes loses Eis,
16	Arkona	Dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, mit Schleppzug möglich.
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisfrei.
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Gellen, Tiefendehl und Bodden eisfrei, Grunde stellenweise dünne Eisdecke,
19	Darßerort	Fahrwasser Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde - Lindaunis eisfrei, Lindaunis - Schleswig leichtes, loses Eis.
31	Flensburger Außenförde	
32	„ Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	„ Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	„ Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	„ Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	„ „ Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, „ „ „
68	Harburg „ „ „
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	„ „ Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven „ „
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen „ „ „
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	„ „ Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	„ „ Watten
85	Norderney, Seegat
86	„ Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	„ Westerems und Riffgat
90	„ Osterems
91	„ Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	„ Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	„ Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogø Westrinne	116	Helsingör
108	„ Ostrinne	117	
109	Rönnage		

Druck der Seewarte, Hamburg

Ostsee №65.

1	Memel	See eisfrei, Revier Libau leichtes Treibeis, Fahrwasser mehrfach vereist.
2	Kurisches Haff	Seeseitiger Hafen zugefroren, Haff eisfrei.
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen zugefroren, Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Fahrwasser mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Einzelne Treibeis, Fahrwasser dünne Eisdecke, Fahrwasser gut offen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Eisfrei.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Revier leichtes, loses Eis, Fahrwasser mehrfach vereist.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde - Schleswig eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Osterby	
114	Anholt	
115	Fornäes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee № 66.

1	Memel	Eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	Ist eisfrei, Hafen zusammengefroren bis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt war mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Teilweise eisfrei, teilweise Treibeis. Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	116	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Ostsee & Nordsee. Monatsbericht über die Eisverhältnisse der Küste. Februar, 1906.

Datum	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Zahl d. Tage mit 1	2	3	4	*	Bemerkungen
1 Memel, See																				Eisfrei!																	
2 „ Revier		1				1	1			1	1	1	1						1	1												13				
3 Brüsterort																				Eisfrei!																	
4 Pillau, Hafen		1		1		1	2		2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1		2	1					16				
4a „ See						1					1																					9	2				
5 Frisches Haff bis Königsberg		3*	2*	3*		3*	3*		3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*					2,8	2,8		
6 „ „ bis Elbing	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3*	3*	3*	3*					15	13		
7 Neufahrwasser bis Danzig				1		1	1		1																							4				See eisfrei!
8 Hela																				Eisfrei!																
9 Rixhöft																				Eisfrei!																
10 Stolpmünde																				Monatsbericht bis zum 16. Febr. nicht eingegangen.																	
11 Kolberg, Hafen										1			3																								Innenhafen am 13. u. 14. Innes eisfrei.
12 Swinemünde, Hafen									1	1			2	2	2	2	1						1	1								12	5	1		
13 Stettiner Haff bis Stettin												2	2	2	2	1	1															3	4			Die 16. Schiffahrt durch Dievenow durch Eisbrecher aufgehalten.
14 Greifswalder Oie																				Eisfrei!																
15 Thiessow-Revier { östl. Einfahrt in den Bodden bis Stralsund.				1									1		2			1	1													5	1			
16 Arkona																				Eisfrei!																
17 Wittower Posthaus, Fahrwasser																				Eisfrei!																12.–14. Innerhalb Schaaren Dünne Eisdecke.
18 Barhöft { nördl. Einfahrt in den Bodden bis Stralsund.																				Boaden Eisfrei!																Gellen mit treibendem Eis vom 12. Schiffahrt erschwert. 13–15. Löcher Eis.
19 Darßerort																				Eisfrei!																
20 Warnemünde bis Rostock																				Eisfrei!																
21 Fahrwasser nach Wismar																				Eisfrei!																
22 Travemünde bis Lübeck																				do.																
23 Marienleuchte																				do.																
24 Westermarkelsdorf																				do.																
25 Fehmarnsund																				do.																
26 Kieler Hafen																				do.																
27 Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel																				do.																
28 Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre																				do.																
29 Eckernförde, Hafen																				do.																
30 Schleimünde bis Schleswig															1		1															3				Am 15. u. 16. vom Lin. kaum-Schleswig Dünne Eisd.
31 Flensburger Außenförde																				Eisfrei!																
32 Flensburger Hafen																				do.																
33 Sonderburg und Alsensund																				do.																
34 Apenrade und Förde																				do.																
35 Aarösund und Kleiner Belt																				do.																
36 Hadersleibener Förde																				do.																
37 Friedrichsort																				do																
38 Bülk																				do																
																				Nordsee.																
Tönning													2																			1				
																				Die übrigen Nordsee-Stationen waren Eis frei!														
Datum	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Zahl d. Tage mit 1	2	3	4	*	Bemerkungen

In der Tabelle bedeutet: 1-Tage mit Eis überhaupt, 2-Tage mit erschwerter Segelschiffahrt, 3-Tage mit Schluß der Segelschiffahrt, 4-Tage mit Schluß der Dampferfahrt, *-Tage an denen Eisbrecher tätig waren.

OSTSEE & NORDSEE

Monatsbericht über die Eisverhältnisse der Küste

KAISERLICHE MARINE — DEUTSCHE SEEWARTE

März 1906.

Datum	Bemerkungen	Zahl d. Tage mit *	4	3	2	1
Memel, See 1					10	3
„ Revier 2				1		
Brüsterort 3						
Pillau, Hafen 4		1		1		
„ See 4a						
Frisches Haff bis Königsberg 5		10		6	18	1
„ „ bis Elbing 6			2			
Neufahrwasser bis **Danzig** 7						
Hela 8						
Rixhöft 9						
Stolpmünde 10						
Kolberg, Hafen 11						
Swinemünde, Hafen 12	Am 6. Feuerschiff „Wolzig" wieder ausgelegt.					
Stettiner Haff bis Stettin 13	Am 8. Fesh. „Esse und Bock" wieder ausgelegt.					
Greifswalder Oie 14						
Thiessow { östl. Einfahrt in den Bodden / bis Stralsund. 15	Am 6. Fesh. „Pahlmerort" wieder ausgelegt.					
Arkona 16						
Wittower Posthaus, Fahrwasser 17						
Barhöft { nördl. Einfahrt in den Bodden / bis Stralsund. 18	Am 13. u. 14. Schwar stellenweise Eisblumeis.					
Darßerort 19						
Warnemünde bis **Rostock** 20						
Fahrwasser nach **Wismar** 21						
Travemünde bis **Lübeck** 22						
Marienleuchte 23						
Westermarkelsdorf 24						
Fehmarnsund 25						
Kieler Hafen 26						
Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel 27						
Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre 28						
Eckernförde, Hafen 29						
Schleimünde bis **Schleswig** 30						
Flensburger Außenförde 31						
Flensburger Hafen 32						
Sonderburg und **Alsensund** 33						
Apenrade und **Förde** 34	Am 11. im Nord-Hafen leichtes loses Eis.					
Aarösund und **Kleiner Belt** 35						
Haderslebener Förde 36						
Friedrichsort 38						
Bülk.						

Eisfrei! (1.–2.) — Eisfrei! (3.–4.) — do. (5.–18.) — Eisfrei! (19.–21.) — do. (22.–31.)

Nordsee.

Alle Stationen eisfrei!

Bei Tönning am 6. Eisbrecher „Eiderlotsgaliot" auf Station gebraucht.

In der Tabelle bedeutet: 1. Tage mit Eis überhaupt, 2. Tage mit erschwerter Segelschiffahrt, 3. Tage mit Schluß der Segelschiffahrt, 4. Tage mit Schluß der Dampferfahrt, * Tage an denen Eisbrecher tätig waren.

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

NORDSEE

Übersicht über die Eisverhältnisse der Küste

WINTER 1905/06.

	Ellenbogen, Seegebiet u. Listertief	Amrum, Schmaltief	" Vortrapptief	Husum, Hever	Tönning, Eider	Neuwerk, Elbe bis Cuxhaven *	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	" Hafen u. Einfahrten	Brunsbüttelkoog, sichtb. Elbegebiet	" " Kanaleinfahrt u. Hafen	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Brunshausen, " "	Altona, sichtb. Elbegebiet mit Hafen	Hamburg, " " "	Harburg, " " "	Roter Sand, Wesermündung	" " Alte Jade *	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Bremerhaven " "	Brake, sichtb. Wesergebiet mit Hafen	Bremen " " "	Helgoland *	Jade *	Wangerooge * (Außenjade, Wangerooge Fahrwasser)	Schillighörn *, sichtbares Wesergebiet	Wilhelmshaven, Innenjade	" Hafeneinfahrten	Wangerooge, Marie	" Watten	Norderney, Seegat	" Watten	Borkum, Hubertgat *	" Westerems u. Riffgat	" Osterems	" Fischerbalje	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	" Hafeneinfahrten	Belumerschanze, Oste

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

OSTSEE

Übersicht über die Eisverhältnisse der Küste

WINTER 1905/06.

1	2	3	4	4a	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Memel. See*	" Revier	Brüsterort	Pillau, Hafen	" See	Frisches Haff bis Königsberg	" " bis Elbing	Neufahrwasser bis Danzig	Hela*	Rixhöft	Stolpmünde	Kolberg, Hafen	Swinemünde, Hafen	Stettiner Haff bis Stettin	Greifswalder Oie	Thiessow { östl. Einfahrt in den Bodden / bis Stralsund.	Arkona*	Wittower Posthaus, Fahrwasser	Barhöft { nördl. Einfahrt in den Bodden / bis Stralsund.	Darßerort*	Warnemünde bis Rostock	Fahrwasser nach Wismar	Travemünde bis Lübeck	Marienleuchte*	Westermarkelsdorf	Fehmarnsund*	Kieler Hafen	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Eckernförde, Hafen	Schleimünde bis Schleswig	Flensburger Außenförde	Flensburger Hafen	Sonderburg und Alsensund*	Apenrade und Förde	Aarösund und Kleiner Belt	Hadersleb. Förde	Friedrichsort	Bülk*	
															Zahl der Tage.																									
	1.) mit Eis ohne Behinderung der Schiffahrt:																																						
—	32	2	19	5	1	8	8	—	1	1	3	18	4	1	9	—	—	7	—	2	—	2	—	1	—	2	2	12	—	6	1	2	—	8	6	2	3	—	
	2.) mit durch Eis erschwerter Segelschiffahrt:																																						
—	20	—	20	—	39	4	12	—	—	4	4	10	14	—	3	—	4	7	—	12	4	6	—	—	—	—	3	1	4	9	1	2	—	—	—	21	—	—	
	3.) mit Schluss der Segelschiffahrt:																																						
—	1	—	12	—	66	17	2	—	—	—	1	9	13	—	1	—	3	7	—	—	7	2	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	
	4.) mit Schluss der Dampferschiffahrt:																																						
—	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5.) an denen Eisbrecher tätig waren.																																						
—	—	—	12	—	61	4	8	—	—	1	—	9	12	—	—	—	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6.) Summe aller Tage von denen überhaupt Eismeldungen vorliegen.																																						
—	53	2	50	5	106	67	22	—	1	5	8	37	31	1	13	—	14	24	—	14	11	10	—	1	—	2	5	19	4	19	2	4	—	8	6	25	3	—	
	7.) Erste Eismeldung.																																						
—	2.XII	3.I	8.III	1.I	5.XII	4.III	2.I	—	4.I	2.I	31.III	1.I	31.III	26.I	3.I	—	1.I	4.III	—	1.I	31.III	31.III	—	4.I	—	2.I	3.I	18.III	4.I	1.I	1.I	1.I	—	31.III	1.I	20.II	1.I	—	
	8.) Letzte Eismeldung.																																						
—	30.II	4.I	2.III	11.III	26.III	2.III	8.II	—	4.I	5.I	13.II	26.II	18.II	26.I	19.II	—	28.I	28.I	—	27.I	10.I	25.I	—	4.I	—	3.I	7.I	27.I	7.I	17.II	2.I	23.I	—	23.I	24.I	28.I	3.I	—	

*) gänzlich eisfrei.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº 13.

24. Dez. 1906.

Ostsee

1	Memel	~~Memel See eisfrei, reines Treibeis, Schiffahrt unbehindert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich~~
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	Hafen starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten
4	Pillau	Seeseitig, loses Eis, Fahrwasser Treibeis, Schiffahrt unbehindert
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, reines Seefeld, loses Eis, stellenweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert für Segelschiffe etc.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Treibeise Dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe unbehindert.
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, Innenhafen starke Eisdecke.
12	Swinemünde *	See, seeseitig, loses Eis, streng stellenweise Treibeis, Schiffahrt nicht angehalten, für Segelschiffe gesperrt. Nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Einfahrt Dünne Eisdecke, zusammengeschoben bis über 4 m. Stromaufwärts starke Eisdecke
13	Stettiner Haff bis Stettin	
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See westl. Greifswalder Bodden stellenweise Treibeis, östl. Greifswalder Bodden dünne Eisdecke, zusammengeschoben, Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt. Passage westlich
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See eisfrei, reines seeseitig Eisdecke, Schiffahrt ungehindert.
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See teilweise loses Eis, stellenweise Treibeis, dünne Eisdecke, Tiefendehl und Barhöft starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See Hafen eisfrei, Fahrwasser dünne Eisdecke.
21	Fahrwasser nach Wismar	Hafen dünne Eisdecke, Fahrwasser stellenweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Fahrwasser dünne Eisdecke, Buchten starke Eisdecke.
23	Marienluchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Kaiser Wilhelm Kanal stellenweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
28	Eider von Rendsburg bis Holmer Fähre	Starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Kappeln leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert, Kappeln-Schleswig Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Starke Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

12 Swinemünde * Feuerschiff Westerg. und Glockentonne eingezogen.

13 Barhöft * Die Leitfeuer zur Einfahrt werden nicht mehr bedient.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortreptief	
55	Husum, Hever	Eisfrei, Hammer - Ove leichtes, loses Eis
56	Tönning, Eider	Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Treibeis.
61	" Hafen und Einfahrten	Leichtes, loses Eis, Neuhaus a/d Oste Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, Einfahrten leichtes, loses Eis
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Leichtes, loses Eis.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starker Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	Unverändert.
68	Harburg " " "	Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	Geschlossener starker Treibeis
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Leichtes, loses Eis, Hafen starke Eisdecke.
75	Bremen " " "	"
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Eisfrei.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Eisfrei.
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
86	" Watten	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	Eisfrei
89	" Westerems und Riffgat	Eisfrei.
90	" Osterems	Eisfrei.
91	" Fischerbalje	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Osterby	
114	Anholt	
115	Fornäs	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, reines Treibeis, Schiffahrt ungehindert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	Treibeis, Treibeis, Hafen starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offengehalten.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, reines Treibeis, Lose Eis, einzelnes Treibeis, Eisbrecher wird arbeiten.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, Brunenbrecher starker Eisdecke, zusammengesetztes Eis treibt
12	Swinemünde	See eisfrei, Hamm, Brunenbrecher starker Eisdecke, Hamm stellenweise Treibeis stützen
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starkes Treibeis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offengehalten. Eisbrecher wird arbeiten.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Greifswalder-Bodden eisfrei, zusammengesetztes Eis starkes Treibeis.
16	Arkona	Revier eisfrei, starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See eisfrei, reiner starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Steinpriesser Treibeis, Osterwiekfel und Bodden Schiffahrt geschlossen.
19	Darßerort	gestern
20	Warnemünde bis Rostock	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich, See, Hafen eisfrei, Warnow dünne Eisdecke
21	Fahrwasser nach Wismar	Hafen dünne Eisdecke, revier eisfrei,
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, reines dünne Eisdecke, Buchsen starke Eisdecke, Fehr-
23	Marienleuchte	rinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisbrecher wird arbeiten.
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Treibeis, Lose Eis, Schiffahrt unbehindert.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Schiffahrt unbehindert.
28	Eider von Rendsburg bis Holmer Fähre	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Starke Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Hever Lücken, lose Eis, neue Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepp-
56	Tönning, Eider *	Treibeis, Schiffahrt erschwert, Segelschiffe. Emergt.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	Eisfrei, lose Eis, Westen starkes Treibeis, Wasserverkehr geschlossen.
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
61	" Hafen und Einfahrten	Unverändert, Reede von der Bake Segel: Schiffahrt sehr erschwert; für Segel-
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	schiffahrt Eisdecke wird
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Elbe stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert: Einfahrt Cuxhaven
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe Elbufer Lücken, lose Eis.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, " " "
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Treibeis, " " "
67	Hamburg, " " "	Eisfrei, lose Eis,
68	Harburg " " "	Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	starkes Treibeis.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen *	starke Treibeis Hafen schweres Eistreiben, Eisbrecher im Tätigkeit.
75	Bremen " " "	Bremen und Vegesack stellenweise Treibeis Ueberhammelwarden starke
76	Helgoland	Eisdecke, Reeden starke Eisdecke
77	Jade	Schiffahrt wenig behindert.
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Eisfrei.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Feuerschiffe wegen Nebel nicht erkennen.
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Eisfrei, lose Eis.
81	" " Hafeneinfahrten	Segel: Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	Stellenweise Treibeis.
84	" " Watten	Segel.
85	Norderney, Seegat	Eisfrei, lose Eis.
86	" Watten	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	Einzelfeuer wegen Nebel, Schwerschiffe nicht erkennen.
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Stellenweise Treibeis, Eisfrei, lose Eis.
93	" Hafeneinfahrten	
94		

* Tönning, Eider, Lotsengallot eingezogen.
* Feuerschiffen Tief Brake Lotsen eingezogen.

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

EISBERICHT

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

№15.

28. Dez. 1906.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, reiner Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eindecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eindecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, reiner leichter, loser Eis, stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, Innenhafen starke Eindecke.
12	Swinemünde	See eisfrei, Strom leichter, loser Eis, Schiffahrt unbehindert.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Schiffahrt geschlossen. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisbrecher wird verspätet
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Greifswalder Bodden eisfrei, zusammengeschobenes Eis
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See eisfrei, Reiner starke Eindecke, Schiffahrt geschlossen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Gellen stellenweise Treibeis, Dänne Eindecke, Bodden östlich starke Eis. Fahrwasser Schiffahrt geschlossen.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnemünde Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit
21	Fahrwasser nach Wismar	Hafen starke Eindeckung, Fahrwasser wird durch Eisbrecher [Schlepphilfe möglich
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Reine dünne Eindecke, stellenweise Eindecke, Fahrwasser durch Eisbrecher offen gehalten, [Eisbrecher wird abgez.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Eisfrei
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Kaiser-Wilhelm-Kanal Treibeis, für Holzerne Schiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Holmer Fähre	Starke Eindecke, Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Kappeln eisfrei, Kappeln-Schleswig, Schiffahrt nur für starke [Dampfer möglich.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersiebener Förde	Starke Eindecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortriptief	
55	Hugum, Hever	Hever, leichtes, loses Eis, Hörnumer Rhd. Schiffahrt erschwert, für Segelsch.
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelsch. Einer mit Schlepphilfe möglich.
57	Elbe	Schiffe geschlossen.
58	Neuwerk, Seegebiet	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
59	" Elbe bis Cuxhaven	desgl. desgl. desgl. desgl.
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	desgl. desgl. desgl. desgl.
61	" Hafen und Einfahrten	Unverändert, Seetonne am Ost Oster, Osteriniinne, schweres Eistreiben.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	[Oste starkes Treibeis, Schiffahrt geschlossen.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Elbe starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Treibeis, Schiffahrt erschwert etc. [Einfahrt Hafen leichtes, loses Eis. [möglich.
65	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Schweres Eistreiben, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
66	Hamburg " " "	Treibeis, Schiffahrt desgl. desgl. desgl.
67	Harburg " " "	Unverändert.
68	Weser	Treibeis.
69	Rother Sand, Wesermündung	
70	" " Alte Jade	
71	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
72	Bremerhaven " "	Osteeise starkes Treibeis.
73	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, Hafen starke Eisdecke
74	Bremen " " "	Stellenweise Treibeis, Bremen unbehinderte [Eisbrecher in Tätigkeit.
75	Helgoland	[stellenweise Treibeis Vegesack. Schiffahrt Oberjammelwarfen Treibeis (Brake)
76	Jade	[Blexener Treibeis.
77	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Unverändert.
78	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben, etc. nicht zu erkennen.
79	Wilhelmshaven, Innenjade	
80	" " Hafeneinfahrten	
81	Ostfriesische Inseln	
82	Wangeroog, Harle	
83	" " Watten	
84	Norderney, Seegat	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
85	" Watten	desgl. " " " " für Segelschiffe nur mit
86	Ems	Unverändert. [Schlepphilfe möglich.
87	Borkum, Hubertgat	Eisfrei.
88	" Westerems und Riffgat	Eisfrei.
89	" Osterems	Eisfrei.
90	" Fischerbalje	Eisfrei.
91	Wesserland, vorliegendes Emsgebiet	
92	" Hafeneinfahrten	
93		
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte Kiel

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº 16.

29. Dez. 1906.

Ostsee

1	Memel	See ü. Revier bis Schwentzkrafft, meistens dicht gepackter Eis. Schiffahrt unterbrochen.
2	Kurisches Haff	
3	Brüstergrt	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen zusammengeschobenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Revier stellenweise Treibeis, Schiffahrt unterbrochen. Eisbrecher wird erbeten.
8	Heja	
9	Rixhöft	
10	Steipmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen Treibeis, See leichtes, loses Eis, Schiffahrt unterbrochen, für Segelschiffe nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
12	Swinemünde	See eisfrei, Strom leichtes, loses Eis, Schiffahrt geschlossen. Eisbrecherhülfe möglich.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starkes Treibeis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisbrecher wird erbeten.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Greifswalder Bodden eisfrei, zusammengeschobenes Eis.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See eisfrei, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Gutes leichtes, loses Eis, Viereckschl. dünne Eisdecke, starke Eisdecke, Bodden Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
19	Darßergrt	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow Schiffahrt unterbrochen, für Segelschiffe nur mit Schlepp. Eisbrecher erwünscht.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wallensieck bis Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe unterbrochen. Eisbrecher erwünscht.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Revier starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisbrecher wird erbeten.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Treibeis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. für Segelschiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Holmer Fähre	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde – Kappeln eisfrei, Kappeln – Schleswig Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Hever zusammengeschobenes Eis, stellenweise Treibeis. Passage Schiffahrt zur Zeit unterbrochen. Starke Dampfer möglich.
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Einzelheiten wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
59	" Elbe bis Cuxhaven	desgl. desgl. desgl.
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Treibeis,
61	" Hafen und Einfahrten	Zusammengeschobenes Eis, Durchfahrt an der Bake, Oder starkes Treibeis.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Elbe starkes Treibeis, eisfrei, Einfahrt Hafen leichtes, loses Eis.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Einzelheiten wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet *	desgl. desgl. desgl. starkes Treibeis,
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	starkes Treibeis, Schiffahrt unterbrochen, für Segelschiffe etc. nur mit Schlepphülfe möglich.
67	Hamburg, - " " "	
68	Harburg " " "	Treibeis,
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Stellenweise Treibeis,
73	Bremerhaven " "	Einzelheiten wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Stellenweise Eistreiben, Schiffahrt unterbrochen, für Segelschiffe nur mit Schlepphülfe möglich.
75	Bremen " " "	Leichtes, loses Eis. Eisbrecher im Betriebe, Hafen geschlossen.
76	Helgoland	Vegesack leichtes, loses Eis, Oberhammelwarder Treibeis, Brake und Blexen starkes Treibeis.
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Zusammengeschobenes Eis,
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	desgl. desgl.
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Eisverhältnisse unverändert.
81	" " Hafeneinfahrten *	desgl.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Einzelheiten wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
86	" Watten	desgl. desgl. desgl. desgl.
87	Ems	desgl. desgl. desgl. desgl.
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	desgl. desgl. desgl. desgl.
90	" Osterems	desgl. desgl. desgl. desgl.
91	" Fischerbalje	desgl. desgl. desgl. desgl.
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

* 65. Passatrinne sichtbares Elbgebiet. Feuerschiff Krautsand Station schlossen.
* 81. Wilhelmshaven Hafeneinfahrten "Feuerschiff" Jeverbank eingezogen.

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

EISBERICHT

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte — **№ 17.** — **31. Dez. 1906.**

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Revier: Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen zusammengeschobenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Revier einzelnes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
8	Hela	Für Segelschiffe geschlossen. Eisbericht Zingst.
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, See leichtes, loses Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe etc.
12	Swinemünde *	See, Hafen Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe Lage, Binnenhafen
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starkes Treibeis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Starke Eisdecke.
14	Greifswalder Oie	Einzelne stehengebliebene schwere Eistreiben, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei, Greifswalder Bodden, innere Bodden, zusammengesetztes Eis, Sonst leichtes, lose Eis, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
16	Arkona	See, Hafen eisfrei, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See eisfrei, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
18	Barhöft, nordl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Gellen Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, innere Eisdecke, Bodden Eisdecke, starke Einsamm. Schiffahrt geschl.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei. Warnow Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecherhilfe.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wolfsbruch bis Hafen starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Revier starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
23	Marienleuchte	Eisbericht Flensburg.
24	Westermarkelsdorf	Eisbericht Eckernförde.
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Treibeis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Holmer Fähre	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Kappeln Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe etc. Kappeln-Schleswig Schiffahrt geschlossen.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Hafen leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, Förde: Randeis.
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Hever stückweise Treibeis, Hevermoor Ause: Schiffahrt nur für starke Dampfer
56	Tönning, Eider	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Ernstlich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Watt Schiffahrt geschlossen.
59	" Elbe bis Cuxhaven	Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppschiffe möglich.
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Stückweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
61	" Hafen und Einfahrten *	Einzelne Eisschollen, wegen Nebel, Schneegestöber, Eis nicht zu erkennen.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Schweres Eistreiben, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen, Ein.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Closter Hafen Einfahrt, loses Eis.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Gedrängt starkes Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	desgl. desgl. desgl.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppschiffe möglich.
67	Hamburg " " "	Unverändert. Verkehrsstörung: Oste, starke Eisdecke, Schiffahrt
68	Harburg " " "	Treibeis, starkes Treibeis. Eingeschlossen.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Stückweise Treibeis, starkes Treibeis.
73	Bremerhaven " "	Überall Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich, Schiffahrt für Segelschiffe
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Schweres Eistreiben, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepp Erschwert
75	Bremen " " "	Bremen bis Blexen starkes Treibeis. Stellenweise Eisbrecher in Betrieb.
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Stückweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppschiffe möglich.
86	" Watten	Zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	Stückweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
89	" Westerems und Riffgat	desgl. desgl. desgl.
90	" Osterems	desgl. desgl. desgl.
91	" Fischerbalje	Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppschiffe möglich.
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Starkes Treibeis, desgl. desgl. desgl.
93	" Hafeneinfahrten	Stückweise Treibeis, desgl. desgl. desgl.
94		

Swinemünde: Feuerschiff „Ostergrund" eingezogen.

Einfahrten: Hafen und Einfahrten * Oste-riff Feuerschiff eingezogen.

Dänische Gewässer

	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Læsø Vesterø
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornæs
107	Sprogø Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnæs		

Druck der Seewarte, Hamburg.